資料１６

再 評 価 に 係 る 資 料

【道路事業】

令和８年６月１９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．費用対効果分析判定表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５

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１５８号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　一体評価　・　１６

〇一般国道１５８号　中部縦貫自動車道　高山清見道路　・・・・・・・・・　３７

〇一般国道１５８号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）　・・　６６

〇一般国道４７４号　三遠南信自動車道　一体評価　・・・・・・・・・・・・　９０

〇一般国道４７４号　三遠南信自動車道　飯喬道路　・・・・・・・・・・・・　１１２

〇一般国道４７４号　三遠南信自動車道　青崩峠道路　・・・・・・・・・・・　１４３

〇一般国道４７４号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路　・・・・・・・・・　１６８

〇一般国道４７４号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路　・・・・・　１９３

〇一般国道１号　富士由比バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２１４

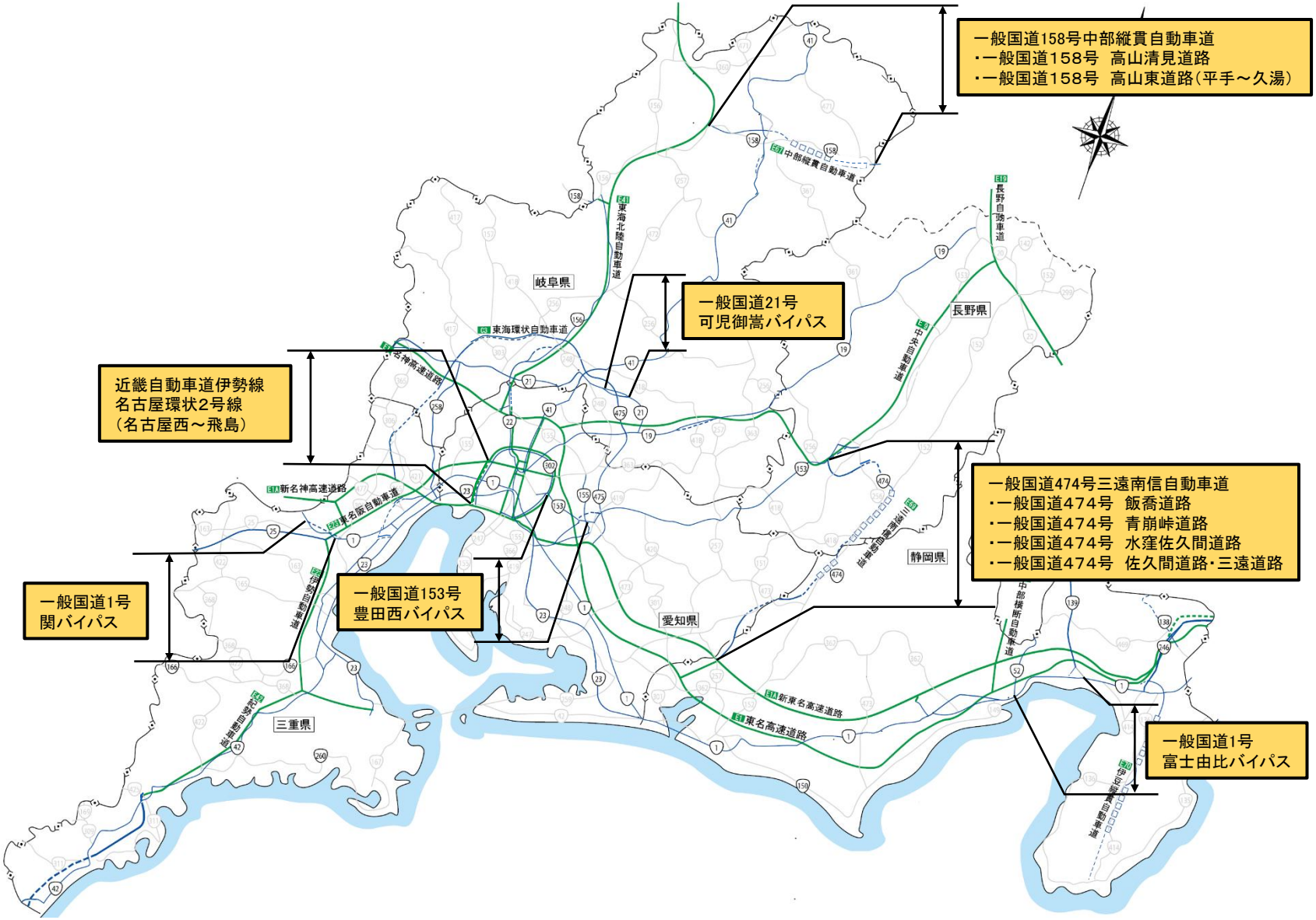
〇一般国道２３号　関バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２４５

〇一般国道２３号　可児御嵩バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２７５

〇一般国道１５３号　豊田西バイパス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３０５

〇一般国道１５５号　近畿自動車道伊勢線　名古屋環状２号線　・・・・・・　３３５

事業評価対象箇所（第1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	岐阜県	158	一般国道158号 中部縦貫自動車道 高山清見道路	一般国道158号中部縦貫自動車道は、長野県松本市を起点とし、岐阜県高山市の主要都市を経て、福井県福井市に至る延長約160kmの高規格道路である。 本事業の一般国道158号中部縦貫自動車道高山清見道路は、岐阜県高山市清見町夏厩から同市丹生川町坊方に至る延長24．7kmの道路であり、高速アクセス性の向上(効率的な物流網の構築、観光の周遊性向上)や並行する国道158号現道の交通渋滞の緩和、救急医療活動の支援、地域安全保障として高山地域生活圏の人口の維持を目的に計画された道路である。	24.7	H4	H3	H6	H8	15.2	2,672	約61	・高山清見道路は、休日交通量が経年的に増加傾向で主に距離の長い交通が利用している。 ・高山市街地の国道１５８号は主要渋滞箇所が３箇所存在し、観光期には慢性的な渋滞が発生している。 ・高齢化社会の進展により、救急搬送人員が増加している。	・高山ＩＣ～丹生川ＩＣ（仮称）間（延長９．５ｋｍ）について、早期暫定２車線供用を目指し、橋梁上部工やトンネル工等の工事を推進する。	事業全体 (0.97) 残事業 (2.0)	事業継続	
2	高	⑤	岐阜県	158	一般国道158号 中部縦貫自動車道 高山東道路（平湯～久手）	一般国道158号中部縦貫自動車道は、長野県松本市を起点とし、岐阜県高山市の主要都市を経て、福井県福井市に至る延長約160kmの高規格道路である。 本事業の一般国道158号中部縦貫自動車道高山東道路（平湯～久手）は、岐阜県高山市奥飛騨温泉郷平湯から同市丹生川町久手に至る延長5．6kmの道路であり、高速アクセス性の向上(効率的な物流網の構築、観光の周遊性向上)や並行する国道158号現道の交通渋滞の緩和、救急医療活動の支援、地域安全保障として高山地域生活圏の人口の維持を目的に計画された道路である。	5.6	R6	－	－	－	－	1,128	約1	・周辺環境に大きな変化はありません。	・平湯ＩＣ～久手ＩＣ（仮）間（延長５．６ｋｍ）については、調査及び測量を推進する。	事業全体 (0.98) 残事業 (0.99)	事業継続	
3	高	⑤	長野県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 飯喬道路	一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。 本事業の一般国道474号三遠南信自動車道飯喬道路は、長野県飯田市山本から下伊那郡喬木村氏乗に至る延長22．1kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。	22.1	H4	－	H7	H10	14.6	1,784	約90	・下伊那地域のうち、唯一、旧上村・旧南信濃村は、飯田市中心部までの所要時間が６０分以上必要である。 ・旧上村と旧南信濃村は、通行不能区間や雨量等事前通行規制区間に囲まれ、規制発生時には飯田市中心部へのアクセスが困難である。	・飯田上久堅・喬木富田ＩＣ～喬木ＩＣ間（延長７．５ｋｍ）について早期供用を目指して整備を推進する。	事業全体 (1.1) 残事業 (3.1)	事業継続	
4	高	⑤	静岡県 長野県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 青崩峠道路	一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。 本事業の一般国道474号三遠南信自動車道青崩峠道路は、長野県飯田市南信濃八重河内から静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家に至る延長5．9kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。	5.9	S58	－	H23	H23	－	901	約91	・国道１５２号の長野県と静岡県境は通行不能区間となっているため、越県するには狭隘で脆弱な市道を利用する必要がある。 ・下伊那地域は事前通行規制区間が多く存在し、平成２２年７月豪雨では通行止めにより旧上村・旧南信濃村が一時孤立している。 ・平成２２年７月豪雨災害時のような通行止めが発生した場合、救急医療施設へのアクセスが絶たれ、救命救急が困難な状況となる。 ・遠山郷周辺と静岡県を結ぶ国道１５２号は通行不能区間であるため、観光交流・地域間交流に支障をきたしている。	・小嵐ＩＣ（仮称）～水窪北ＩＣ（仮称）間（延長５．９ｋｍ）について早期供用を目指して整備を推進する。	事業全体 (1.4) 残事業 (10.3)	事業継続	

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
5	高	⑤	静岡県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 水窪佐久間道路	一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。 本事業の一般国道474号三遠南信自動車道水窪佐久間道路は、静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家から静岡県浜松市天竜区佐久間町川合に至る延長14.0kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。	14.0	H31	－	R4	－	－	965	約5	・浜松市天竜区佐久間町・水窪町では事前通行規制区間や災害等による通行止めが多く発生しており、道路ネットワークが脆弱な地域である。 ・浜松市天竜区水窪町は、三次救急医療まで６０分以上を要する高次医療サービスの空白地域である。	・水窪ＩＣ（仮称）～佐久間川合ＩＣ間（延長１４．０ｋｍ）について早期供用を目指して整備を推進する。	事業全体 (1.7) 残事業 (1.8)	事業継続	
6	高	⑤	静岡県 愛知県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 佐久間道路・三遠道路	一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。 本事業の一般国道474号三遠南信自動車道佐久間道路・三遠道路は静岡県浜松市天竜区佐久間町川合から静岡県浜松市浜名区引佐町東黒田に至る延長27．9kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。	27.9	H5	－	H13	H15	27.9	2,025	約99	・奥三河・北遠地域は高速道路ネットワークが未形成で、ＩＣアクセスの３０分カバー圏域外である。 ・北遠地域の道路は山岳部という地形のため、防災面で脆弱なネットワークである。 ・県境付近では高齢化の進展等により、救急出動件数が増加傾向にあり、土砂災害等による通行止めで円滑な救急活動に支障がある。 ・三遠南信自動車道の開通後、南信州と東三河・遠州地域との企業マッチングの割合や企業立地が増加している。	・令和７年度までに延長２７．９ｋｍが２車線開通済。	事業全体 (1.1) 残事業 (－)	事業継続	
7	2次	④	静岡県	1	一般国道1号 富士由比バイパス	一般国道1号富士由比バイパスは、静岡県富士市今井から静岡市清水区興津東町に至る延長21．4kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和や交通安全の確保を目的に計画された道路である。 現在の平面区間には、主要渋滞箇所（1区間（4箇所））や、事故危険区間（6箇所）などの課題があり、本事業は、課題箇所の立体化を実施することで、時間短縮等の効果が見込まれる。	21.4	S37	S45 H4	S38	H38	17.5	503	約46	・富士市内の平面区間は、地域の主要渋滞箇所（区間）となっており、朝夕ピーク時を中心に速度低下が著しく、慢性的な交通渋滞が発生。 ・富士由比バイパスの死傷事故件数は、富士市内の平面区間で多くなっており、同区間においては静岡県事故ゼロプラン（令和７年度）で指定された事故危険区間が６箇所存在。	・富士市内の平面区間（延長３．９km）の立体化については、周辺道路の整備状況等を踏まえ整備を実施。	事業全体 (2.1) 残事業 (3.7)	事業継続	
8	2次	④	三重県	1	一般国道1号 関バイパス	一般国道1号は、東京都中央区を起点とし、静岡県静岡市及び愛知県名古屋市等の主要都市を経て、大阪府大阪市に至る、我が国の東西交通を担う主要幹線道路である。 本事業の一般国道1号関バイパスは、三重県亀山市太岡寺町から三重県亀山市関町鷲山に至る名阪国道接続ランプを含む延長2．5kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和、地域経済の支援を主な目的として事業を推進していく。	2.5	H8 H15	H8	H12	H14	－	277	約68	・国道１号の太岡寺町～木崎交差点間の渋滞損失時間は三重県内の直轄国道平均を超過。 ・工業団地の分譲がほぼ完了。工業団地に立地する複数企業が半導体関連の物流や製造技術開発に参画している状況。 ・重要な観光資源「関宿」への観光アクセス道路である現道１号に多くの大型車が流入し観光交通と混在。	・亀山市太岡寺町～亀山市関町鷲山間（延長２．５ｋｍ）について、関係機関と調整しながら整備を実施。	事業全体 (1.4) 残事業 (2.9)	事業継続	

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
9	2次	④	岐阜県	21	一般国道21号 可児御嵩バイパス	一般国道21号可児御嵩バイパスは、岐阜県可児郡御嵩町井尻から可児市中恵土に至る延長8．0kmのバイパスであり、国道21号（現道）の交通渋滞の緩和、交通安全の確保とともに、東海環状自動車道可児御嵩ICへのアクセスの確保を目的に計画された道路である。 平成22年度に可児郡御嵩町井尻から可児市中恵土の8．0kmについて全線暫定2車線開通済みであり、国道21号（現道）の交通渋滞の緩和に寄与してきたところ。 しかし、国道21号（現道）の一部とバイパス部に、主要渋滞箇所（2箇所）があるなどの多くの課題があり、本事業は交通渋滞の緩和等の課題解決のために、引き続きバイパスの4車線化整備を推進していく。	8.0	H3	S50 S58	H5	H12	8.0	410	約81	・可児御嵩バイパス２車線区間の交通量は２万台／日以上で渋滞損失時間は岐阜県平均を大きく超過。 ・可児御嵩バイパス２車線区間の死傷事故率は岐阜県平均を大きく超過する区間が存在。 ・可児御嵩バイパス沿線には道の駅や工業団地が立地（可児御嵩IC付近に新たな工業団地を開発予定）。	・暫定２車線区間（延長５．３ｋｍ）については、周辺道路の整備状況等を踏まえ、整備を実施。	事業全体 （1.8） 残事業 （1.4）	事業継続	
10	2次	④	愛知県	153	一般国道153号 豊田西バイパス	一般国道153号豊田西バイパスは、愛知県名古屋市天白区天白町から愛知県豊田市東新町に至る延長13．3kmのバイパスであり、現道153号の交通渋滞の緩和、交通安全の確保及び地域交通の利用促進を目的に計画された道路である。 豊田西バイパスや並行する周辺道路には、主要渋滞箇所や死傷事故率の高い区間が多数存在するなどの課題があるところ。 本事業は、こうした課題解決のためにバイパスを整備するものであり、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、地域連携の支援等の効果を見込んでいる。	13.3	S42	S41 S45 S47	S46	S48	13.3	327	約86	豊田西バイパスでは朝夕の通勤時などに交通が集中し、地域の主要渋滞箇所として３区間・９箇所が指定されており、交通混雑が著しい状況。並行する主要地方道・県道では死傷事故率の高い区間が存在。名古屋市と豊田市は地域間のつながりが強く、近年においても通勤流動は増加傾向にあり、名古屋都市圏と近隣市町村との地域連携促進において道路整備が必要。	・豊田市西新町から豊田市東新町間（延長１．０ｋｍ）は、平成２６年１月１５日に東新高架橋が供用。 ・６車線化に向けて周辺道路の整備状況等を踏まえ整備を実施していく。	事業全体 （5.1） 残事業 （23.0）	事業継続	
11	高	④	愛知県	－	近畿自動車道伊勢線 名古屋環状2号線 （名古屋西～飛島）	近畿自動車道伊勢線は、愛知県名古屋市と三重県伊勢市を結ぶ、延長約81kmの高速自動車国道であり、名古屋西JCTから飛島JCTまでの延長12．2kmの区間は、名古屋環状2号線の一部区間を形成している。 本事業は、環状道路及びその内側地域での交通渋滞の緩和を図るとともに、巨大地震発生時の浸水被害などの災害に強い道路機能の確保等を目的に計画された道路である。	12.2	H21	S57	H25	H24	12.2	2,721	約99	・物流交通が多い名古屋港と愛知県北部方面を結ぶ物流ネットワークの強化が必要 ・環状道路の内側及び国道302号の交通混雑 ・災害時に南北方向を結ぶ緊急輸送道路網の強化が必要	・事業損失補償の対応を進めていく。	事業全体 （1.04）	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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路
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	事業費の増加が10%以内 （前回:2,568億円→今回：2,672億円　104億円増額（約4%増加））	□	■
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以上 （前回:38年→今回：46年　8年増加（約21%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	変更がない	■	
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：12,800台→今回：13,100台　300台増加（約2%増加））	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない	■	
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=1.1 事業費　B/C=1.1 事業期間　B/C=1.2 （残事業） 交通量　B/C=2.0 事業費　B/C=2.1 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）	増額理由について、詳細に説明する必要が発生した。	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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路
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	事業費の増加が10%以内 （前回:1,076億円→今回：1,128億円　52億円増額（約5%増加））		□ / ■
事業期間の増加	事業期間の増加なし		■ / □
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	変更がない		■
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		■
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない		■
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	（事業全体） 交通量　B/C=0.90 事業費　B/C=0.95 事業期間　B/C=0.90	（残事業） 交通量　B/C=0.90 事業費　B/C=0.95 事業期間　B/C=0.90	□
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）	一体評価する高山清見道路が、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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路

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：1,726億円→今回：1,784億円　58億円増額（約3%の増加））	□	■
事業期間の増加	変更がない	■	□
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）	変更がない	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない	■	
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	事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きくない 分析費用6百万円／R4～R6平均事業費7,193百万円＝約0.1%＜1.0% 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 （全体事業） 交通量　B/C=0.96 事業費　B/C=1.1 事業期間　B/C=0.97 （残事業） 交通量　B/C=2.8 事業費　B/C=2.9 事業期間　B/C=2.9	□	
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）	一体評価する青崩峠道路が重点審議、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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路
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%以上 （前回：772億円→今回：901億円　129億円増額（約17%の増加））	□	□
事業期間の増加	変更がない	■	□
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）	変更がない	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない	■	
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 （全体事業） 交通量　B/C=1.3 事業費　B/C=1.4 事業期間　B/C=1.3 （残事業） 交通量　B/C=9.2 事業費　B/C=9.5 事業期間　B/C=9.9	■	
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）	ー	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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路

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：900億円→今回：965億円　65億円増額（約7%の増加））	□	■
事業期間の増加	変更がない	■	□
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）	変更がない		■
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない		■
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 （全体事業） 交通量　B/C=1.5 事業費　B/C=1.5 事業期間　B/C=1.6 （残事業） 交通量　B/C=1.6 事業費　B/C=1.6 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）	一体評価する青崩峠道路が重点審議、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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路

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	変更がない	■	□
事業期間の増加	変更がない	■	□
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）	変更がない	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	変更がない	■	
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	事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きくない 分析費用6百万円／R4～R6平均事業費7,193百万円＝約0.1%＜1.0% 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 （全体事業） 交通量　B/C=0.97	□	
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）	一体評価する青崩峠道路が重点審議、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1号　富士由比バイパス

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：445億円→今回：503億円　58億円増額（約13%増加））	□	□
事業期間の増加	変更がない	■	□
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）	需要量等の増加が10%以内 （前回：発生集中量5,203,478 TE/日→今回：4,789,843 TE/日　約8%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上回っている。 （全体事業） 交通量　B/C=1.4 事業費　B/C=1.6 事業期間　B/C=1.4 （残事業） 交通量　B/C=2.2 事業費　B/C=2.3 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　：　**省略**[1]　　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1号　関バイパス
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%以内 （前回：250億円→今回：277億円　27億円増額（約11%の増額））	□	■
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以上 （前回：34年→今回：37年　約9%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	費用便益分析マニュアルの変更あり(H30.2→R7.8)	□	
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%以上　（前回：918,512TE/日→今回:807,374TE/日　約12%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306号 鈴鹿亀山道路：令和4年度）	□	
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=1.1 事業費　B/C=1.3 事業期間　B/C=1.3 （残事業） 交通量　B/C=1.7 事業費　B/C=1.9 事業期間　B/C=1.9	■	
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）	ー	ー	

以上より、審議区分　：　**要点**　　資料　：　**省略**（12）　　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　可児御嵩バイパス

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%以内 （前回：384億円→今回：410億円　約7%の増額）	□	■
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以内 （前回：10年→今回：12年　約2%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	費用便益分析マニュアルの変更あり(H30.2→R7.8)	□	
需要量の変化（需要量等の減少が10%以内）	需要量等の増加が10%以内 （前回：1,061,532TE/日→今回：1,043,801TE/日　約2%増加）	■	
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案件はない。	■	
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=2.0 （残事業） 交通量　B/C=1.5 事業費　B/C=1.5 事業期間　B/C=1.5	■	
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　：　**省略**　　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153号　豊田西バイパス
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%以内 （前回：316億円→今回：327億円　11億円増額（約3%の増額））	□	■
事業期間の増加	変事業期間の増加は10%以内 （前回：60年間→65年間　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（令和4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）	需要量等の増加が10%以内 （前回：発生集中量6,909,490 TE/日→今回：7,366,497 TE/日　約6.6%増加）	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	新規事業化がない	■	
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=2.9 事業費　B/C=3.2 事業期間　B/C=3.1 （残事業） 交通量　B/C=17.0 事業費　B/C=18.1 事業期間　B/C=18.0	■	
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　：　**省略**　　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：	近畿自動車道伊勢線名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）
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	変更がない	■	□
事業期間の増加	事業期間の延長は10%以内 （前回：12年→今回13年　約8%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：費用便益マニュアル（平成30年2月）→今回：費用便益マニュアル（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	■	
周辺ネットワークで新規事業化がない	新規事業化がない	■	
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=1.02 事業費　B/C=1.1 事業期間　B/C=1.1 （残事業） 交通量　B/C=4.5 事業費　B/C=4.6 事業期間　B/C=5.0	■	
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　：　**省略**　　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
一般国道158号	中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）	L=51.1km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,800	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	6,716億円	1,590億円	344億円	8,649億円
うち残事業分	4,330億円	1,251億円	187億円	5,768億円
基準年における現在価値（Ｃ）	9,481億円	703億円	45億円	10,229億円
うち残事業分	3,160億円	349億円	18億円	3,527億円

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	平成１０年度、令和１３年度、令和１６年度、令和２０年度、令和２５年度			
単年便益（初年便益）	92億円	13億円	0.73億円	105億円
基準年における現在価値（Ｂ）	14,528億円	2,281億円	192億円	17,000億円
うち残事業分	6,448億円	1,137億円	129億円	7,714億円

注）「供用年」は便益算定上の仮定の供用年である。

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.7 〔4%〕	[参考] 2.2 〔2%〕	[参考] 2.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	6,771億円 〔4%〕	[参考] 13,168億円 〔2%〕	[参考] 18,903億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 3.8 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	4,187億円 〔4%〕	[参考] 9,443億円 〔2%〕	[参考] 13,976億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	10.7%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,800台/日	±10%	1.5～1.8
事業費	6,716億円	±10%	1.2～1.4
事業期間	65年	±20%	1.6～1.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	11,800台/日	±10%	2.2～2.7
事業費	4,330億円	±10%	2.1～2.5
事業期間	16年	±20%	2.2～2.2

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道158号 中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（事業全体）

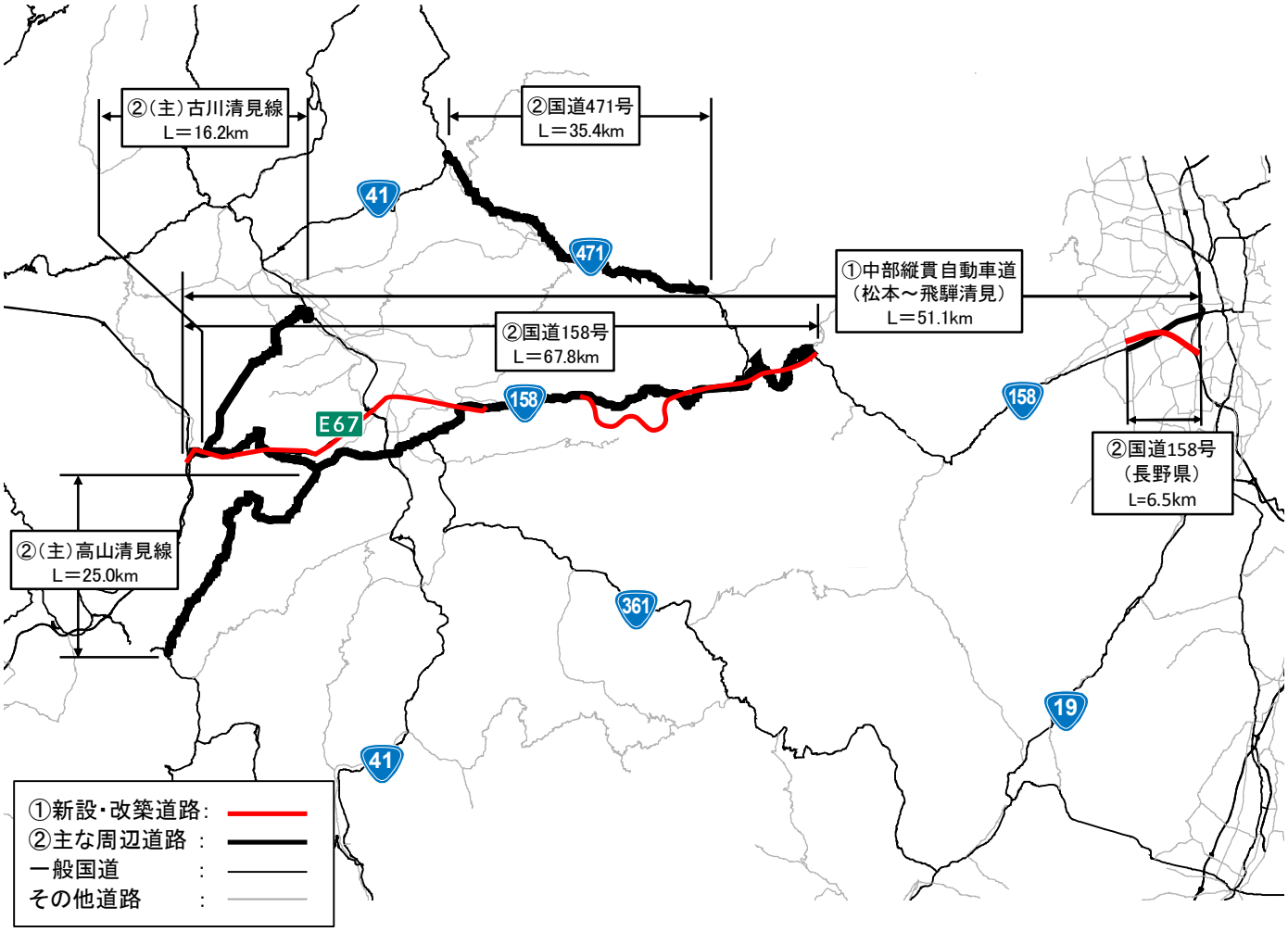
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 中部縦貫自動車道 （松本～飛騨清見） 改築区間:51.1km		交通量※1	[台/日]	－	11,800
		走行時間※2	[分]	－	42.9
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	119.42
②主な周辺道路※4	国道158号:67.8km	交通量	[台/日]	5,700	3,300
		走行時間	[分]	252.1	167.0
		走行時間費用	[億円/年]	240.43	125.95
	国道471号:25.4km	交通量	[台/日]	4,000	3,600
		走行時間	[分]	46.8	45.7
		走行時間費用	[億円/年]	42.26	38.49
	(主)高山清見線:25.0km	交通量	[台/日]	6,300	2,800
		走行時間	[分]	45.4	38.5
		走行時間費用	[億円/年]	64.46	23.72
	(主)古川清見線:16.2km	交通量	[台/日]	5,800	4,400
		走行時間	[分]	40.9	37.1
		走行時間費用	[億円/年]	59.33	41.72
	国道158号(長野県):6.5km	交通量	[台/日]	16,100	14,600
		走行時間	[分]	15.3	15.1
		走行時間費用	[億円/年]	48.78	44.24
③その他道路合計 :9252.0km		走行時間費用	[億円/年]	51,322.85	50,851.56

			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：9492.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	51,778.11	51,245.10	533.01

※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158号 中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（残事業）

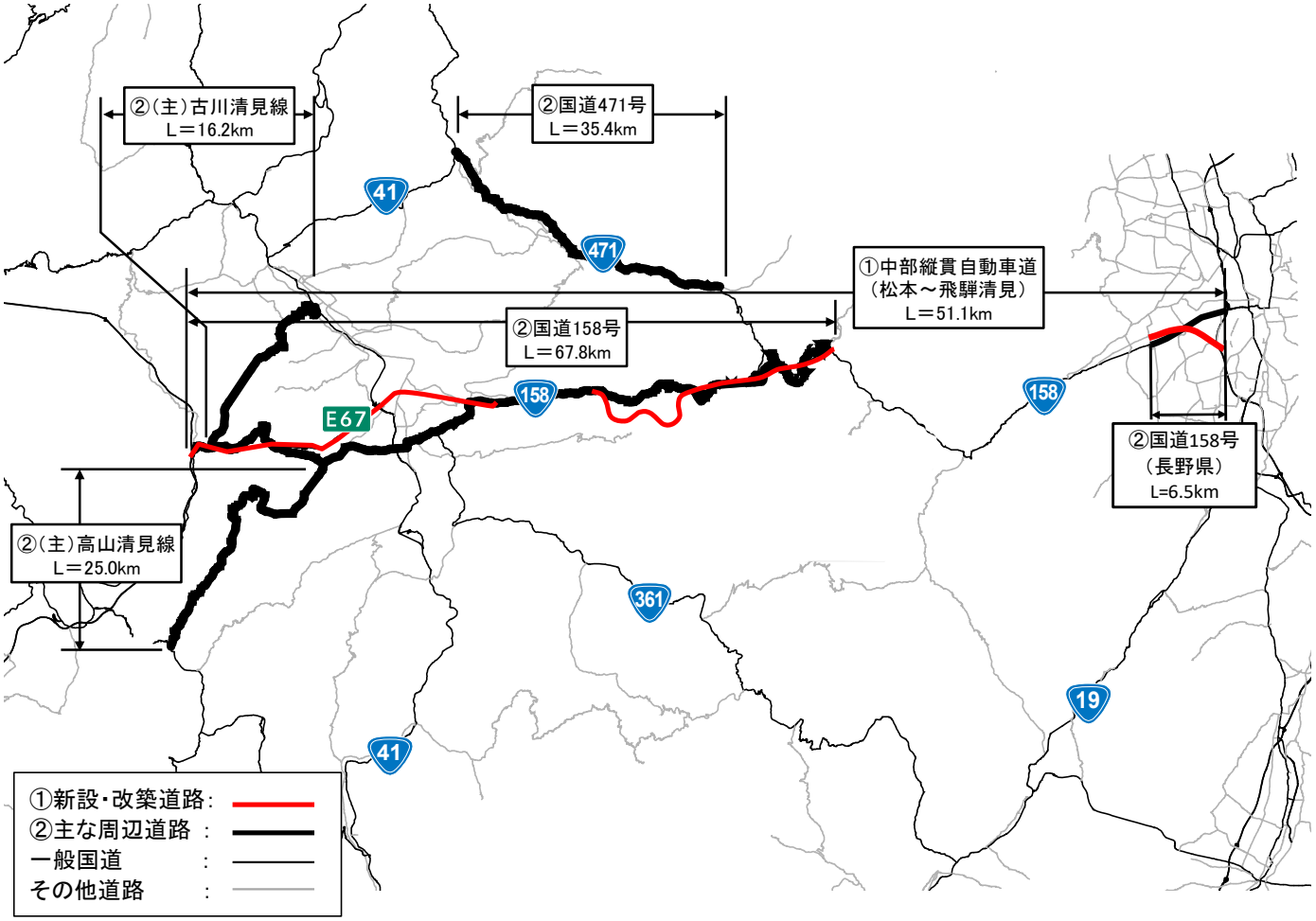
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 中部縦貫自動車道 （松本～飛騨清見） 改築区間:51.1km		交通量※1	[台/日]	800	11,800
		走行時間※2	[分]	54	43
		走行時間費用※3	[億円/年]	16.42	119.42
②主な周辺道路※4,5	国道158号:67.8km	交通量	[台/日]	5,700	3,300
		走行時間	[分]	176	167
		走行時間費用	[億円/年]	204.61	125.95
	国道471号:25.4km	交通量	[台/日]	5,400	3,600
		走行時間	[分]	50	46
		走行時間費用	[億円/年]	65.97	38.49
	(主)高山清見線:25.0km	交通量	[台/日]	6,400	2,800
		走行時間	[分]	46	38
		走行時間費用	[億円/年]	65.99	23.72
	(主)古川清見線:16.2km	交通量	[台/日]	5,800	4,400
		走行時間	[分]	41	37
		走行時間費用	[億円/年]	57.50	41.72
	国道158号(長野県):6.5km	交通量	[台/日]	17,000	14,600
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	54.59	44.24
③その他道路合計 :9252.0km		走行時間費用	[億円/年]	51,092.01	50,851.56

			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：9492.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	51,557.09	51,245.10	311.98

※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158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）

（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158号　中部縦貫自動車道(松本～飛騨清見)

(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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名:一般国道158号　中部縦貫自動車道(松本～飛騨清見)

(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 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

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（事業全体）

維持修繕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）
0.51	51.0	25.96

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
-20年目	S 53	4%	6.5705	85.8	2.40	20.13				
-19年目	S 54	4%	6.3178	88.0	4.40	34.59				
-18年目	S 55	4%	6.0748	93.6	5.75	40.86				
-17年目	S 56	4%	5.8412	96.0	6.60	43.97				
-16年目	S 57	4%	5.6165	97.0	7.00	44.38				
-15年目	S 58	4%	5.4005	98.0	9.47	57.14				
-14年目	S 59	4%	5.1928	100.0	12.59	71.59				
-13年目	S 60	4%	4.9931	100.7	15.09	81.93				
-12年目	S 61	4%	4.8010	102.5	14.60	74.88				
-11年目	S 62	4%	4.6164	102.2	14.50	71.72				
-10年目	S 63	4%	4.4388	102.8	27.91	131.96				
-9年目	H 1	4%	4.2681	105.5	39.81	176.34				
-8年目	H 2	4%	4.1039	107.9	45.63	190.04				
-7年目	H 3	4%	3.9461	110.5	40.00	156.42				
-6年目	H 4	4%	3.7943	112.0	68.63	254.60				
-5年目	H 5	4%	3.6484	112.3	109.46	389.38				
-4年目	H 6	4%	3.5081	112.2	92.21	315.68				
-3年目	H 7	4%	3.3731	111.6	109.14	361.21				
-2年目	H 8	4%	3.2434	111.3	79.93	255.04				
-1年目	H 9	4%	3.1187	111.8	71.49	218.38				
部分供用開始年次	H 10	4%	2.9987	111.1	71.52	211.36	2.76	8.15		
1年目	H 11	4%	2.8834	109.6	78.49	226.10	2.76	7.94		
2年目	H 12	4%	2.7725	108.4	122.58	343.30	2.76	7.72		
3年目	H 13	4%	2.6658	107.2	102.33	278.65	2.76	7.51		
4年目	H 14	4%	2.5633	105.3	99.61	265.52	2.76	7.35		
5年目	H 15	4%	2.4647	103.7	84.56	220.07	2.76	7.18		
6年目	H 16	4%	2.3699	102.6	90.06	227.78	2.76	6.97		
7年目	H 17	4%	2.2788	101.1	59.91	147.87	2.76	6.80		
8年目	H 18	4%	2.1911	100.3	78.50	187.78	2.76	6.60		
9年目	H 19	4%	2.1068	99.3	51.67	120.04	2.66	6.18		
10年目	H 20	4%	2.0258	98.7	7.02	15.79	2.98	6.69		
11年目	H 21	4%	1.9479	97.6	11.88	25.97	2.75	6.01		
12年目	H 22	4%	1.8730	96.0	9.59	20.49	2.86	6.11		
13年目	H 23	4%	1.8009	94.6	8.20	17.09	3.02	6.30		
14年目	H 24	4%	1.7317	93.9	21.27	42.95	3.23	6.53		
15年目	H 25	4%	1.6651	94.0	40.81	79.16	3.58	6.94		
16年目	H 26	4%	1.6010	96.3	48.04	87.45	4.30	7.83		
17年目	H 27	4%	1.5395	97.8	42.81	73.79	6.03	10.40		
18年目	H 28	4%	1.4802	98.0	48.77	80.66	7.05	11.66		
19年目	H 29	4%	1.4233	98.2	42.17	66.92	6.96	11.04		
20年目	H 30	4%	1.3686	98.0	38.16	58.35	6.35	9.70		
21年目	R 1	4%	1.3159	99.1	56.82	82.62	13.15	19.12		
22年目	R 2	4%	1.2653	100.0	50.62	70.14	9.48	13.14		
23年目	R 3	4%	1.2167	100.1	50.91	67.76	13.82	18.39		
24年目	R 4	4%	1.1699	101.3	56.78	71.81	15.71	19.87		
25年目	R 5	4%	1.1249	106.1	68.14	79.10	11.65	13.52		
26年目	R 6	4%	1.0816	109.5	64.97	70.27	12.08	13.07		
27年目	R 7	4%	1.0400	109.5	56.78	59.05	9.25	9.62		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	45.96	45.96	8.19	8.19		
29年目	R 9	4%	0.9615	109.5	129.64	124.66	10.32	9.92		
30年目	R 10	4%	0.9246	109.5	158.74	146.76	3.85	3.56		
31年目	R 11	4%	0.8890	109.5	186.85	166.11	3.85	3.42		
32年目	R 12	4%	0.8548	109.5	256.72	219.44	3.85	3.29		
部分供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5	295.00	242.47	6.01	4.94		
34年目	R 14	4%	0.7903	109.5	370.22	292.59	6.01	4.75		
35年目	R 15	4%	0.7599	109.5	419.83	319.04	6.00	4.56		
部分供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	418.48	305.78	15.98	11.68		
37年目	R 17	4%	0.7026	109.5	488.42	343.15	16.00	11.24		
38年目	R 18	4%	0.6756	109.5	533.57	360.46	15.99	10.80		
39年目	R 19	4%	0.6496	109.5	366.23	237.90	15.97	10.38		
部分供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5	76.55	47.82	24.49	15.30		
41年目	R 21	4%	0.6006	109.5	110.61	66.43	24.49	14.71		
42年目	R 22	4%	0.5775	109.5	144.68	83.55	24.50	14.15		
43年目	R 23	4%	0.5553	109.5	272.49	151.30	24.50	13.60		
44年目	R 24	4%	0.5339	109.5	102.18	54.56	24.50	13.08		
供用開始年次	R 25	4%	0.5134	109.5			25.69	13.19		
46年目	R 26	4%	0.4936	109.5			25.68	12.68		
47年目	R 27	4%	0.4746	109.5			25.69	12.19		
48年目	R 28	4%	0.4564	109.5			25.68	11.72		
49年目	R 29	4%	0.4388	109.5			25.68	11.27		
50年目	R 30	4%	0.4220	109.5			26.80	11.31	9.10	3.72
51年目	R 31	4%	0.4057	109.5			23.60	9.58	9.10	3.58
52年目	R 32	4%	0.3901	109.5			23.60	9.21	9.10	3.44
53年目	R 33	4%	0.3751	109.5			23.60	8.85	9.10	3.31
54年目	R 34	4%	0.3607	109.5			23.60	8.51	9.10	3.18
55年目	R 35	4%	0.3468	109.5			23.60	8.19		
56年目	R 36	4%	0.3335	109.5			23.60	7.87		
57年目	R 37	4%	0.3207	109.5			23.60	7.57		
58年目	R 38	4%	0.3083	109.5			23.60	7.28		
59年目	R 39	4%	0.2965	109.5			23.60	7.00		
60年目	R 40	4%	0.2851	109.5			23.60	6.73		
61年目	R 41	4%	0.2741	109.5			23.60	6.47		
62年目	R 42	4%	0.2636	109.5			23.60	6.22		
63年目	R 43	4%	0.2534	109.5			23.60	5.98		
64年目	R 44	4%	0.2437	109.5			23.60	5.75		
65年目	R 45	4%	0.2343	109.5			23.60	5.53		
66年目	R 46	4%	0.2253	109.5			23.60	5.32		
67年目	R 47	4%	0.2166	109.5			23.60	5.11		
68年目	R 48	4%	0.2083	109.5			23.60	4.92		
69年目	R 49	4%	0.2003	109.5			23.60	4.73		
70年目	R 50	4%	0.1926	109.5			23.60	4.55		
71年目	R 51	4%	0.1852	109.5			23.60	4.37		
72年目	R 52	4%	0.1780	109.5			23.60	4.20		
73年目	R 53	4%	0.1712	109.5			23.60	4.04		
74年目	R 54	4%	0.1646	109.5			23.60	3.89		
75年目	R 55	4%	0.1583	109.5			23.60	3.74		
76年目	R 56	4%	0.1522	109.5			23.60	3.59		
77年目	R 57	4%	0.1463	109.5			23.60	3.45		
78年目	R 58	4%	0.1407	109.5			23.60	3.32		
79年目	R 59	4%	0.1353	109.5			23.60	3.19		
80年目	R 60	4%	0.1301	109.5			23.60	3.07		
81年目	R 61	4%	0.1251	109.5			23.60	2.95		
82年目	R 62	4%	0.1203	109.5			23.60	2.84		
83年目	R 63	4%	0.1157	109.5			23.60	2.73	7.29	0.82
84年目	R 64	4%	0.1112	109.5			23.60	2.62	7.29	0.79
85年目	R 65	4%	0.1069	109.5			23.60	2.52	7.29	0.76
86年目	R 66	4%	0.1028	109.5			23.60	2.43	59.63	5.94
87年目	R 67	4%	0.0989	109.5			23.60	2.33	59.63	5.71
88年目	R 68	4%	0.0951	109.5			23.60	2.24	52.34	4.82
89年目	R 69	4%	0.0914	109.5			23.60	2.16	52.34	4.64
90年目	R 70	4%	0.0879	109.5			23.60	2.07	52.34	4.46
91年目	R 71	4%	0.0845	109.5			23.60	1.99		
92年目	R 72	4%	0.0813	109.5			23.60	1.92		
93年目	R 73	4%	0.0781	109.5			23.60	1.84		
94年目	R 74	4%	0.0751	109.5	-200.84	-15.09	23.60	1.77		
合　計					6,514.90	9,480.96	1,589.94	702.91	343.65	45.17

単純事業費計					6,715.74		1,589.94		343.65	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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

維持修繕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)
0.47	51.1	24.04

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（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						
-4年目	R 9	4%	0.9615	109.5	129.64	124.66				
-3年目	R 10	4%	0.9246	109.5	158.74	146.76				
-2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	186.85	166.11				
-1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	256.72	219.44				
部分供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5	295.00	242.47	2.16	1.78		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5	370.22	292.59	2.16	1.71		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5	419.83	319.04	2.16	1.64		
部分供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	418.48	305.78	12.15	8.87		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5	488.42	343.15	12.15	8.53		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5	533.57	360.46	12.15	8.21		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5	366.23	237.90	12.15	7.89		
部分供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5	76.55	47.82	20.66	12.91		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5	110.61	66.43	20.66	12.41		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5	144.68	83.55	20.66	11.93		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5	272.49	151.30	20.66	11.47		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5	102.18	54.56	20.66	11.03		
供用開始年次	R 25	4%	0.5134	109.5			21.85	11.22		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			21.85	10.79		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			21.85	10.37		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			21.85	9.97		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			21.85	9.59		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			21.85	9.22		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			21.85	8.87		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			21.85	8.53		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			21.85	8.20		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			21.85	7.88		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			21.85	7.58		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			21.85	7.29		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			21.85	7.01		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			21.85	6.74		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			21.85	6.48		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			21.85	6.23		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			21.85	5.99		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			21.85	5.76		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			21.85	5.54		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			21.85	5.32		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			21.85	5.12		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			21.85	4.92		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			21.85	4.73		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			21.85	4.55		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			21.85	4.38		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			21.85	4.21		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			21.85	4.05		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			21.85	3.89		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			21.85	3.74		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			21.85	3.60		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			21.85	3.46		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			21.85	3.33		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			21.85	3.20		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			21.85	3.08		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			21.85	2.96		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5			21.85	2.84		
50年目	R 61	4%	0.1251	109.5			21.85	2.73		
51年目	R 62	4%	0.1203	109.5			21.85	2.63		
52年目	R 63	4%	0.1157	109.5			21.85	2.53	7.29	0.84
53年目	R 64	4%	0.1112	109.5			21.85	2.43	7.29	0.81
54年目	R 65	4%	0.1069	109.5			21.85	2.34	7.29	0.78
55年目	R 66	4%	0.1028	109.5			21.85	2.25	37.36	3.84
56年目	R 67	4%	0.0989	109.5			21.85	2.16	37.36	3.69
57年目	R 68	4%	0.0951	109.5			21.85	2.08	30.08	2.86
58年目	R 69	4%	0.0914	109.5			21.85	2.00	30.08	2.75
59年目	R 70	4%	0.0879	109.5			21.85	1.92	30.08	2.64
60年目	R 71	4%	0.0845	109.5			21.85	1.85		
61年目	R 72	4%	0.0813	109.5			21.85	1.78		
62年目	R 73	4%	0.0781	109.5			21.85	1.71		
63年目	R 74	4%	0.0751	109.5	-26.16	-1.97	21.85	1.64		
合　計					4,304.07	3,160.06	1,251.06	349.07	186.82	18.22

単純事業費計		4,330.22	1,251.06	186.82

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
部分供用開始年次	H 10	1.02409	1.01939	0.97802	1.01399	4%	2.9987	111.1	54.99	27.65	9.16	91.80	271.33	6.60	5.82	0.24	12.66	37.43	0.73	2.15	105.19	310.91
1年目	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.8834	109.6	56.31	28.19	8.96	93.46	269.25	6.76	5.93	0.23	12.93	37.25	0.74	2.12	107.13	308.62
2年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.7725	108.4	57.79	29.18	8.80	95.76	268.20	6.94	6.14	0.23	13.31	37.28	0.75	2.10	109.83	307.58
3年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.6658	107.2	59.66	30.37	8.68	98.71	268.80	7.16	6.39	0.23	13.78	37.54	0.77	2.09	113.27	308.43
4年目	H 14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.5633	105.3	60.40	31.00	8.40	99.81	266.03	7.25	6.53	0.22	14.00	37.31	0.77	2.06	114.58	305.41
5年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.4647	103.7	61.35	31.73	8.15	101.23	263.45	7.37	6.68	0.21	14.26	37.11	0.78	2.03	116.26	302.58
6年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.3699	102.6	61.26	31.92	7.76	100.94	255.31	7.36	6.72	0.20	14.28	36.12	0.77	1.95	115.99	293.38
7年目	H 17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.2788	101.1	61.01	32.02	7.36	100.39	247.78	7.33	6.74	0.19	14.26	35.20	0.76	1.89	115.42	284.87
8年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.1911	100.3	61.10	31.55	7.37	100.03	239.27	7.34	6.64	0.19	14.17	33.90	0.76	1.83	114.96	275.00
9年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	2.1068	99.3	61.77	31.38	7.46	100.61	233.75	7.42	6.61	0.19	14.22	33.04	0.77	1.79	115.60	268.58
10年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	2.0258	98.7	61.02	30.49	7.37	98.89	222.25	7.33	6.42	0.19	13.94	31.33	0.76	1.71	113.59	255.29
11年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.9479	97.6	61.59	30.27	7.44	99.30	217.01	7.40	6.37	0.19	13.96	30.51	0.76	1.67	114.03	249.20
12年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.8730	96.0	61.97	29.94	7.49	99.41	212.37	7.44	6.30	0.20	13.94	29.78	0.77	1.64	114.12	243.79
13年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.8009	94.6	62.41	29.51	7.61	99.53	207.47	7.49	6.21	0.20	13.91	28.99	0.77	1.61	114.20	238.07
14年目	H 24	1.00976	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.7317	93.9	64.42	29.82	7.91	102.16	206.29	7.74	6.28	0.21	14.22	28.72	0.80	1.61	117.17	236.62
15年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.6651	94.0	65.05	29.48	8.05	102.58	198.97	7.81	6.21	0.21	14.23	27.60	0.80	1.56	117.61	228.12
16年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.6010	96.3	65.10	28.89	8.11	102.10	185.87	7.82	6.08	0.21	14.11	25.69	0.80	1.46	117.01	213.02
17年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.5395	97.8	65.93	28.64	8.27	102.84	177.26	7.92	6.03	0.22	14.16	24.41	0.81	1.40	117.82	203.07
18年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.4802	98.0	65.87	28.89	8.16	102.92	170.23	7.91	6.08	0.21	14.21	23.50	0.81	1.34	117.94	195.07
19年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.4233	98.2	65.82	29.15	8.04	103.01	163.48	7.90	6.13	0.21	14.25	22.62	0.81	1.28	118.06	187.38
20年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.3686	98.0	65.76	29.40	7.93	103.09	157.64	7.90	6.19	0.21	14.29	21.86	0.81	1.23	118.19	180.73
21年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.3159	99.1	65.71	29.65	7.81	103.17	150.01	7.89	6.24	0.20	14.34	20.85	0.80	1.17	118.31	172.02
22年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.2653	100.0	65.65	29.90	7.70	103.25	143.05	7.88	6.29	0.20	14.38	19.92	0.80	1.11	118.43	164.09
23年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.2167	100.1	65.60	30.15	7.58	103.33	137.52	7.88	6.35	0.20	14.42	19.20	0.80	1.07	118.55	157.78
24年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1699	101.3	65.54	30.41	7.46	103.41	130.77	7.87	6.40	0.19	14.47	18.29	0.80	1.01	118.68	150.07
25年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.1249	106.1	65.49	30.66	7.35	103.49	120.15	7.86	6.45	0.19	14.51	16.85	0.80	0.93	118.80	137.92
26年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0816	109.5	65.43	30.91	7.23	103.57	112.02	7.86	6.51	0.19	14.55	15.74	0.80	0.86	118.92	128.63
27年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	1.0400	109.5	65.37	31.16	7.12	103.65	107.80	7.85	6.56	0.19	14.60	15.18	0.80	0.83	119.04	123.81
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	1.0000	109.5	65.32	31.41	7.00	103.73	103.73	7.84	6.61	0.18	14.64	14.64	0.79	0.79	119.17	119.17
29年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9615	109.5	65.26	31.67	6.89	103.81	99.82	7.84	6.67	0.18	14.68	14.12	0.79	0.76	119.29	114.70
30年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.9246	109.5	65.21	31.92	6.77	103.89	96.06	7.83	6.72	0.18	14.73	13.62	0.79	0.73	119.41	110.41
31年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	65.15	32.17	6.65	103.98	92.43	7.82	6.77	0.17	14.77	13.13	0.79	0.70	119.54	106.27
32年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	65.10	32.42	6.54	104.06	88.95	7.82	6.82	0.17	14.81	12.66	0.79	0.67	119.66	102.28
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	74.29	37.85	9.44	121.57	99.92	10.95	10.43	1.33	22.72	18.68	1.70	1.40	146.00	119.99
34年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	74.21	38.10	9.35	121.66	96.15	10.94	10.50	1.32	22.77	17.99	1.70	1.34	146.13	115.49
35年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	74.13	38.36	9.27	121.76	92.52	10.93	10.57	1.31	22.81	17.34	1.70	1.29	146.27	111.15
部分供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	196.38	147.19	50.16	393.73	287.70	31.08	26.88	6.71	64.66	47.25	7.04	5.14	465.44	340.09
37年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	196.18	148.16	49.70	394.03	276.85	31.05	27.05	6.65	64.75	45.49	7.03	4.94	465.81	327.28
38年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	195.97	149.12	49.23	394.33	266.41	31.02	27.23	6.58	64.83	43.80	7.03	4.75	466.19	314.95
39年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	195.77	150.09	48.77	394.63	256.35	30.98	27.41	6.52	64.91	42.17	7.02	4.56	466.56	303.08
部分供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	227.43	222.49	59.11	509.02	317.93	38.20	39.71	9.05	86.96	54.31	9.22	5.76	605.20	378.01
41年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	227.19	223.91	58.54	509.64	306.09	38.16	39.96	8.96	87.08	52.30	9.21	5.53	605.94	363.93
42年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	226.95	225.33	57.98	510.26	294.67	38.12	40.21	8.87	87.21	50.36	9.21	5.32	606.68	350.36
43年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	225.25	225.30	57.55	508.10	282.15	37.84	40.21	8.81	86.85	48.23	9.15	5.08	604.10	335.46
44年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	223.56	225.26	57.11	505.94	270.12	37.55	40.20	8.74	86.50	46.18	9.09	4.86	601.53	321.16
供用開始年次	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	233.15	233.12	59.92	526.19	270.15	38.35	40.99	9.29	88.63	45.50	9.21	4.73	624.04	320.38
46年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	231.37	233.09	59.46	523.92	258.61	38.06	40.98	9.22	88.26	43.56	9.16	4.52	621.34	306.69
47年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	229.59	233.05	59.01	521.65	247.57	37.77	40.98	9.15	87.89	41.71	9.10	4.32	618.63	293.60
48年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	227.81	233.01	58.55	519.37	237.04	37.47	40.97	9.08	87.52	39.94	9.04	4.13	615.93	281.11
49年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	226.03	232.97	58.10	517.10	226.90	37.18	40.96	9.01	87.15	38.24	8.99	3.94	613.23	269.09
50年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	224.24	232.94	57.64	514.82	217.26	36.89	40.96	8.94	86.78	36.62	8.93	3.77	610.53	257.64
51年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	222.46	232.90	57.19	512.55	207.94	36.59	40.95	8.86	86.41	35.06	8.87	3.60	607.83	246.60
52年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	220.68	232.86	56.73	510.28	199.06	36.30	40.94	8.79	86.04	33.56	8.82	3.44	605.13	236.06
53年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	218.90	232.83	56.27	508.00	190.55	36.01	40.94	8.72	85.67	32.13	8.76	3.29	602.43	225.97
54年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	217.12	232.79	55.82	505.73	182.42	35.71	40.93	8.65	85.30	30.77	8.70	3.14	599.73	216.32
55年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	215.34	232.75	55.36	503.45	174.60	35.42	40.92	8.58	84.93	29.45	8.64	3.00	597.03	207.05
56年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	213.56	232.71	54.91	501.18	167.14	35.13	40.92	8.51	84.56	28.20	8.59	2.86	594.33	198.21
57年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	211.78	232.68	54.45	498.91	160.00	34.84	40.91	8.44	84.19	27.00	8.53	2.74	591.62	189.73
58年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	210.00	232.64	54.00	496.63	153.11	34.54	40.90	8.37	83.82	25.84	8.47	2.61	588.92	181.57
59年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	208.22	232.60	53.54	494.36	146.58	34.25	40.90	8.30	83.45	24.74	8.42	2.50	586.22	173.82
60年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	206.44	232.56	53.09	492.09	140.29	33.96	40.89	8.23	83.08	23.69	8.36	2.38	583.52	166.36
61年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	204.65	232.53	52.63	489.81	134.26	33.66	40.88	8.16	82.71	22.67	8.30	2.28	580.82	159.20
62年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	202.87	232.49	52.17	487.54	128.52	33.37	40.88	8.09	82.34	21.70	8.25	2.17	578.12	152.39
63年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	201.09	232.45	51.72	485.26	122.97	33.08	40.87	8.02	81.97	20.77	8.19	2.08	575.42	145.81
64年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	199.31	232.42	51.26	482.99	117.70	32.79	40.87	7.95	81.60	19.89	8.13	1.98	572.72	139.57
65年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	197.53	232.38	50.81	480.71	112.63	32.49	40.86	7.88	81.23	19.03	8.08	1.89	570.02	133.56
66年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	195.75	232.34	50.35	478.44	107.79	32.20	40.85	7.81	80.86	18.23	8.02	1.81	567.32	127.82
67年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	193.97	232.30	49.90	476.17	103.14	31.91	40.85	7.73	80.49	17.43	7.96	1.72	564.61	122.30
68年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	192.18	232.27	49.44	473.89	98.71	31.61	40.84	7.66	80.12	16.69	7.91	1.65	561.91	117.05
69年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	190.40	232.23	48.99	471.62	94.47	31.32	40.83	7.59	79.75	15.97	7.85	1.57	559.21	112.01
70年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	188.62	232.19	48.53	469.35	90.40	31.03	40.83	7.52	79.38	15.29	7.79	1.50	556.51	107.18
71年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	186.84	232.16	48.07	467.07	86.50	30.73	40.82	7.45	79.01	14.63	7.74	1.43	553.81	102.57
72年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	185.06	232.12	47.62	464.80	82.73	30.44	40.81	7.38	78.64	14.00	7.68	1.37	551.11	98.10
73年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	183.28	232.08	47.16	462.53	79.18	30.15	40.81	7.31	78.27	13.40	7.62	1.30	548.41	93.89
74年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	181.50	232.04	46.71	460.25	75.76	29.86	40.80	7.24	77.90	12.82	7.56	1.25	545.71	89.82
75年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	179.72	232.01	46.25	457.98	72.50	29.56	40.79	7.17	77.53	12.27	7.51	1.19	543.01	85.96
76年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	177.94	231.97	45.80	455.70	69.36	29.27	40.79	7.10	77.16	11.74	7.45	1.13	540.31	82.24
77年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	176.16	231.93	45.34	453.43	66.34	28.98	40.78	7.03	76.79	11.23	7.39	1.08	537.61	78.65
78年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	174.38	231.90	44.88	451.16	63.48	28.68	40.77	6.96	76.42	10.75	7.34	1.03	534.91	75.26
79年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	172.60	231.86	44.43	448.88	60.73	28.39	40.77	6.89	76.05	10.29	7.28	0.99	532.21	72.01
80年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	170.81	231.82	43.97	446.61	58.10	28.10	40.76	6.82	75.67	9.85	7.22	0.94	529.51	68.89
81年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	169.03	231.78	43.52	444.34	55.59	27.80	40.75	6.75	75.30	9.42	7.17	0.90	526.81	65.90
82年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	167.25	231.75	43.06	442.06	53.18	27.51	40.75	6.68	74.93	9.01	7.11	0.86	524.11	63.05
83年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	165.47	231.71	42.61	439.79	50.88	27.22	40.74	6.60	74.56	8.63	7.05	0.82	521.41	60.33
84年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	163.69	231.67	42.15	437.51	48.65	26.93	40.73	6.53	74.19	8.25	7.00	0.78	518.71	57.68
85年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	161.91	231.64	41.70	435.24	46.53	26.63	40.73	6.46	73.82	7.89	6.94	0.74	516.00	55.16
86年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.1028	109.5	160.13	231.60	41.24	432.97	44.51	26.34	40.72	6.39	73.45	7.55	6.88	0.71	513.30	52.77
87年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	4%	0.0989	109.5	158.35	231.56	40.78	430.69	42.60	26.05	40.71	6.32	73.08	7.23	6.83	0.68	510.60	50.50
88年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	4%	0.0951	109.5	156.57	231.52	40.33	428.42	40.74	25.75	40.71	6.25	72.71	6.92	6.77	0.64	507.90	48.30
89年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	4%	0.0914	109.5	154.79	231.49	39.87	426.15	38.95	25.46	40.70	6.18	72.34	6.61	6.71	0.61	505.20	46.18
90年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	4%	0.0879	109.5	153.00	231.45	39.42	423.87	37.26	25.17	40.70	6.11	71.97	6.33	6.66	0.58	502.50	44.17
91年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	4%	0.0845	109.5	151.22	231.41	38.96	421.60	35.63	24.88	40.69	6.04	71.60	6.05	6.60	0.56	499.80	42.23
92年目	R 72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	4%	0.0813	109.5	149.44	231.38	38.51	419.33	34.09	24.58	40.68	5.97	71.23	5.79	6.54	0.53	497.10	40.41
93年目	R 73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	4%	0.0781	109.5	147.66	231.34	38.05	417.05	32.57	24.29	40.68	5.90	70.86	5.53	6.48	0.51	494.40	38.61
94年目	R 74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	4%	0.0751	109.5	145.88	231.30	37.60	414.78	31.15	24.00	40.67	5.83	70.49	5.29	6.43	0.48	491.70	36.93
合　計									13,698.45	14,443.70	3,208.67	31,350.81	14,528.02	2,155.98	2,592.73	459.40	5,208.11	2,280.64	495.98	191.81	37,054.90	17,000.47

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（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） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
部分供用開始年次	R　8	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	55.96	9.02	8.41	73.39	58.45	9.85	6.64	1.84	18.34	14.61	2.10	1.68	93.84	74.73
3年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	55.91	9.08	8.34	73.32	56.14	9.84	6.69	1.83	18.36	14.06	2.10	1.61	93.78	71.81
4年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	55.85	9.14	8.26	73.25	53.93	9.83	6.73	1.81	18.38	13.53	2.10	1.55	93.72	69.01
部分供用開始年次	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	131.56	113.90	43.85	289.31	204.83	23.29	19.87	6.54	49.70	35.19	6.26	4.43	345.27	244.45
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	131.42	114.64	43.45	289.51	197.10	23.27	20.00	6.48	49.75	33.87	6.25	4.25	345.51	235.22
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	131.28	115.39	43.04	289.72	189.66	23.25	20.13	6.42	49.80	32.60	6.24	4.09	345.76	226.34
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	131.14	116.14	42.64	289.93	182.49	23.22	20.26	6.36	49.84	31.37	6.24	3.92	346.00	217.78
部分供用開始年次	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	162.87	188.32	53.03	404.22	244.64	30.45	32.51	8.89	71.85	43.49	8.44	5.11	484.52	293.23
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	162.70	189.52	52.53	404.75	235.54	30.42	32.72	8.80	71.94	41.87	8.43	4.91	485.13	282.32
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	162.53	190.73	52.02	405.28	226.78	30.39	32.93	8.72	72.04	40.31	8.43	4.71	485.74	271.80
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	161.32	190.70	51.63	403.64	217.18	30.16	32.93	8.65	71.74	38.60	8.37	4.51	483.76	260.29
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	160.10	190.67	51.25	402.01	207.97	29.93	32.92	8.59	71.44	36.96	8.32	4.31	481.78	249.23
供用開始年次	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	170.18	198.53	54.09	422.80	210.33	30.79	33.71	9.14	73.63	36.63	8.45	4.20	504.88	251.16
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	168.88	198.50	53.68	421.06	201.38	30.55	33.70	9.07	73.32	35.07	8.40	4.02	502.78	240.47
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	167.57	198.47	53.27	419.32	192.83	30.32	33.70	9.00	73.01	33.58	8.34	3.84	500.67	230.24
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	166.27	198.44	52.86	417.57	184.66	30.08	33.69	8.93	72.70	32.15	8.29	3.67	498.57	220.48
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	164.97	198.41	52.45	415.83	176.80	29.85	33.69	8.86	72.39	30.78	8.24	3.50	496.46	211.08
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	163.67	198.37	52.04	414.09	169.32	29.61	33.68	8.79	72.08	29.47	8.19	3.35	494.36	202.14
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	162.37	198.34	51.63	412.34	162.09	29.38	33.68	8.72	71.77	28.21	8.14	3.20	492.25	193.51
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	161.07	198.31	51.22	410.60	155.20	29.14	33.67	8.65	71.46	27.01	8.08	3.06	490.15	185.27
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	159.77	198.28	50.80	408.86	148.60	28.91	33.67	8.58	71.15	25.86	8.03	2.92	488.04	177.38
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	158.47	198.25	50.39	407.11	142.29	28.67	33.66	8.51	70.84	24.76	7.98	2.79	485.94	169.83
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	157.17	198.22	49.98	405.37	136.22	28.44	33.65	8.44	70.53	23.70	7.93	2.66	483.83	162.58
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	155.87	198.18	49.57	403.63	130.43	28.20	33.65	8.37	70.22	22.69	7.87	2.54	481.73	155.67
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	154.57	198.15	49.16	401.89	124.88	27.97	33.64	8.30	69.91	21.72	7.82	2.43	479.62	149.04
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	153.27	198.12	48.75	400.14	119.53	27.73	33.64	8.23	69.60	20.79	7.77	2.32	477.52	142.65
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	151.97	198.09	48.34	398.40	114.46	27.50	33.63	8.16	69.29	19.91	7.72	2.22	475.41	136.58
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	150.68	198.06	47.92	396.66	109.58	27.26	33.63	8.09	68.98	19.06	7.67	2.12	473.31	130.75
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	149.37	198.03	47.51	394.91	104.88	27.03	33.62	8.02	68.67	18.24	7.61	2.02	471.20	125.15
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	148.08	197.99	47.10	393.17	100.42	26.79	33.62	7.96	68.36	17.46	7.56	1.93	469.10	119.81
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	146.78	197.96	46.69	391.43	96.11	26.55	33.61	7.89	68.05	16.71	7.51	1.84	466.99	114.66
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	145.47	197.93	46.28	389.69	92.02	26.32	33.61	7.82	67.74	16.00	7.46	1.76	464.89	109.77
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	144.17	197.90	45.87	387.94	88.07	26.08	33.60	7.75	67.43	15.31	7.41	1.68	462.78	105.06
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	142.87	197.87	45.46	386.20	84.31	25.85	33.60	7.68	67.12	14.65	7.35	1.61	460.67	100.57
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	141.57	197.84	45.05	384.46	80.69	25.61	33.59	7.61	66.81	14.02	7.30	1.53	458.57	96.24
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	140.27	197.80	44.63	382.71	77.24	25.38	33.58	7.54	66.50	13.42	7.25	1.46	456.46	92.13
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	138.97	197.77	44.22	380.97	73.94	25.14	33.58	7.47	66.19	12.85	7.20	1.40	454.36	88.18
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	137.67	197.74	43.81	379.23	70.77	24.91	33.57	7.40	65.88	12.29	7.14	1.33	452.25	84.40
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	136.37	197.71	43.40	377.48	67.74	24.67	33.57	7.33	65.57	11.77	7.09	1.27	450.15	80.78
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	135.07	197.68	42.99	375.74	64.81	24.44	33.56	7.26	65.26	11.26	7.04	1.21	448.04	77.28
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	133.78	197.65	42.58	374.00	62.04	24.20	33.56	7.19	64.95	10.77	6.99	1.16	445.94	73.97
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	132.48	197.61	42.17	372.26	59.37	23.97	33.55	7.12	64.64	10.31	6.94	1.11	443.83	70.79
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	131.18	197.58	41.76	370.51	56.83	23.73	33.55	7.05	64.33	9.87	6.88	1.06	441.73	67.75
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	129.88	197.55	41.34	368.77	54.38	23.50	33.54	6.98	64.02	9.44	6.83	1.01	439.62	64.83
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	128.58	197.52	40.93	367.03	52.03	23.26	33.54	6.91	63.71	9.03	6.78	0.96	437.52	62.02
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	127.28	197.49	40.52	365.29	49.80	23.03	33.53	6.84	63.40	8.64	6.73	0.92	435.41	59.36
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	125.98	197.46	40.11	363.54	47.66	22.79	33.53	6.77	63.09	8.27	6.68	0.88	433.31	56.81
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	124.68	197.42	39.70	361.80	45.61	22.56	33.52	6.70	62.78	7.91	6.62	0.83	431.21	54.36
50年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	123.38	197.39	39.29	360.06	43.64	22.32	33.51	6.64	62.47	7.57	6.57	0.80	429.10	52.01
51年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	122.08	197.36	38.88	358.31	41.77	22.09	33.51	6.57	62.16	7.25	6.52	0.76	426.99	49.77
52年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	120.78	197.33	38.46	356.57	39.97	21.85	33.50	6.50	61.85	6.93	6.47	0.72	424.89	47.63
53年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	119.48	197.30	38.05	354.83	38.23	21.62	33.50	6.43	61.54	6.63	6.41	0.69	422.78	45.55
54年目	R　65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	118.18	197.27	37.64	353.09	36.57	21.38	33.49	6.36	61.23	6.34	6.36	0.66	420.68	43.57
55年目	R　66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.1028	109.5	116.88	197.24	37.23	351.34	35.00	21.15	33.49	6.29	60.92	6.07	6.31	0.63	418.57	41.69
56年目	R　67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	4%	0.0989	109.5	115.58	197.20	36.82	349.60	33.50	20.91	33.48	6.22	60.61	5.81	6.26	0.60	416.47	39.91
57年目	R　68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	4%	0.0951	109.5	114.28	197.17	36.41	347.86	32.05	20.68	33.48	6.15	60.30	5.56	6.21	0.57	414.36	38.18
58年目	R　69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	4%	0.0914	109.5	112.98	197.14	36.00	346.11	30.65	20.44	33.47	6.08	59.99	5.31	6.15	0.55	412.26	36.51
59年目	R　70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	4%	0.0879	109.5	111.68	197.11	35.59	344.37	29.33	20.20	33.47	6.01	59.68	5.08	6.10	0.52	410.16	34.93
60年目	R　71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	4%	0.0845	109.5	110.38	197.08	35.17	342.63	28.05	19.97	33.46	5.94	59.37	4.86	6.05	0.50	408.05	33.41
61年目	R　72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	4%	0.0813	109.5	109.08	197.05	34.76	340.89	26.85	19.73	33.46	5.87	59.06	4.65	6.00	0.47	405.95	31.98
62年目	R　73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	4%	0.0781	109.5	107.78	197.01	34.35	339.14	25.66	19.50	33.45	5.80	58.75	4.45	5.95	0.45	403.84	30.56
63年目	R　74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	4%	0.0751	109.5	106.48	196.98	33.94	337.40	24.55	19.26	33.45	5.73	58.44	4.25	5.89	0.43	401.74	29.23
合　計									8,418.89	11,325.11	2,659.32	22,403.32	6,447.88	1,525.22	1,943.17	446.66	3,915.05	1,136.85	431.83	129.22	26,750.19	7,713.95

様式－４

費用の現在価値算定表

維持修繕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)
0.51	51.0	25.96

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（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） 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
-20年目	S 53	4%	6.1987	85.8	2.40	18.99				
-19年目	S 54	4%	5.9603	88.0	4.40	32.63				
-18年目	S 55	4%	5.7310	93.6	5.75	38.55				
-17年目	S 56	4%	5.5106	96.0	6.60	41.48				
-16年目	S 57	4%	5.2987	97.0	7.00	41.87				
-15年目	S 58	4%	5.0949	98.0	9.47	53.91				
-14年目	S 59	4%	4.8989	100.0	12.59	67.54				
-13年目	S 60	4%	4.7105	100.7	15.09	77.29				
-12年目	S 61	4%	4.5293	102.5	14.60	70.64				
-11年目	S 62	4%	4.3551	102.2	14.50	67.66				
-10年目	S 63	4%	4.1876	102.8	27.91	124.49				
-9年目	H 1	4%	4.0266	105.5	39.81	166.36				
-8年目	H 2	4%	3.8717	107.9	45.63	179.29				
-7年目	H 3	4%	3.7228	110.5	40.00	147.56				
-6年目	H 4	4%	3.5796	112.0	68.63	240.19				
-5年目	H 5	4%	3.4419	112.3	109.46	367.35				
-4年目	H 6	4%	3.3095	112.2	92.21	297.82				
-3年目	H 7	4%	3.1822	111.6	109.14	340.77				
-2年目	H 8	4%	3.0599	111.3	79.93	240.61				
-1年目	H 9	4%	2.9422	111.8	71.49	206.02				
部分供用開始年次	H 10	4%	2.8290	111.1	71.52	199.40	2.76	7.69		
1年目	H 11	4%	2.7202	109.6	78.49	213.30	2.76	7.49		
2年目	H 12	4%	2.6156	108.4	122.58	323.87	2.76	7.28		
3年目	H 13	4%	2.5150	107.2	102.33	262.88	2.76	7.08		
4年目	H 14	4%	2.4182	105.3	99.61	250.49	2.76	6.93		
5年目	H 15	4%	2.3252	103.7	84.56	207.62	2.76	6.77		
6年目	H 16	4%	2.2358	102.6	90.06	214.89	2.76	6.58		
7年目	H 17	4%	2.1498	101.1	59.91	139.50	2.76	6.42		
8年目	H 18	4%	2.0671	100.3	78.50	177.15	2.76	6.22		
9年目	H 19	4%	1.9876	99.3	51.67	113.25	2.66	5.83		
10年目	H 20	4%	1.9112	98.7	7.02	14.89	2.98	6.32		
11年目	H 21	4%	1.8377	97.6	11.88	24.50	2.75	5.67		
12年目	H 22	4%	1.7670	96.0	9.59	19.33	2.86	5.77		
13年目	H 23	4%	1.6990	94.6	8.20	16.13	3.02	5.94		
14年目	H 24	4%	1.6337	93.9	21.27	40.52	3.23	6.16		
15年目	H 25	4%	1.5708	94.0	40.81	74.68	3.58	6.54		
16年目	H 26	4%	1.5104	96.3	48.04	82.51	4.30	7.39		
17年目	H 27	4%	1.4523	97.8	42.81	69.61	6.03	9.81		
18年目	H 28	4%	1.3965	98.0	48.77	76.10	7.05	11.00		
19年目	H 29	4%	1.3428	98.2	42.17	63.14	6.96	10.42		
20年目	H 30	4%	1.2911	98.0	38.16	55.05	6.35	9.15		
21年目	R 1	4%	1.2415	99.1	56.82	77.95	13.15	18.04		
22年目	R 2	4%	1.1937	100.0	50.62	66.17	9.48	12.40		
23年目	R 3	4%	1.1478	100.1	50.91	63.93	13.82	17.35		
24年目	R 4	4%	1.1037	101.3	56.78	67.74	15.71	18.74		
25年目	R 5	2%	1.0612	106.1	68.14	74.62	11.65	12.75		
26年目	R 6	2%	1.0404	109.5	64.97	67.59	12.08	12.57		
27年目	R 7	2%	1.0200	109.5	56.78	57.91	9.25	9.44		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	45.96	45.96	8.19	8.19		
29年目	R 9	2%	0.9804	109.5	129.64	127.10	10.32	10.12		
30年目	R 10	2%	0.9612	109.5	158.74	152.58	3.85	3.70		
31年目	R 11	2%	0.9423	109.5	186.85	176.07	3.85	3.62		
32年目	R 12	2%	0.9238	109.5	256.72	237.17	3.85	3.55		
部分供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5	295.00	267.19	6.01	5.44		
34年目	R 14	2%	0.8880	109.5	370.22	328.75	6.01	5.34		
35年目	R 15	2%	0.8706	109.5	419.83	365.49	6.00	5.22		
部分供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5	418.48	357.17	15.98	13.64		
37年目	R 17	2%	0.8368	109.5	488.42	408.68	16.00	13.39		
38年目	R 18	2%	0.8203	109.5	533.57	437.71	15.99	13.12		
39年目	R 19	2%	0.8043	109.5	366.23	294.55	15.97	12.85		
部分供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5	76.55	60.36	24.49	19.31		
41年目	R 21	2%	0.7730	109.5	110.61	85.51	24.49	18.93		
42年目	R 22	2%	0.7579	109.5	144.68	109.65	24.50	18.57		
43年目	R 23	2%	0.7430	109.5	272.49	202.46	24.50	18.20		
44年目	R 24	2%	0.7284	109.5	102.18	74.43	24.50	17.85		
供用開始年次	R 25	2%	0.7142	109.5			25.69	18.35		
46年目	R 26	2%	0.7002	109.5			25.68	17.98		
47年目	R 27	2%	0.6864	109.5			25.69	17.63		
48年目	R 28	2%	0.6730	109.5			25.68	17.28		
49年目	R 29	2%	0.6598	109.5			25.68	16.94		
50年目	R 30	2%	0.6468	109.5			26.80	17.33	9.10	5.89
51年目	R 31	2%	0.6342	109.5			23.60	14.97	9.10	5.77
52年目	R 32	2%	0.6217	109.5			23.60	14.67	9.10	5.66
53年目	R 33	2%	0.6095	109.5			23.60	14.39	9.10	5.55
54年目	R 34	2%	0.5976	109.5			23.60	14.10	9.10	5.44
55年目	R 35	2%	0.5859	109.5			23.60	13.83		
56年目	R 36	2%	0.5744	109.5			23.60	13.56		
57年目	R 37	2%	0.5631	109.5			23.60	13.29		
58年目	R 38	2%	0.5521	109.5			23.60	13.03		
59年目	R 39	2%	0.5412	109.5			23.60	12.77		
60年目	R 40	2%	0.5306	109.5			23.60	12.52		
61年目	R 41	2%	0.5202	109.5			23.60	12.28		
62年目	R 42	2%	0.5100	109.5			23.60	12.04		
63年目	R 43	2%	0.5000	109.5			23.60	11.80		
64年目	R 44	2%	0.4902	109.5			23.60	11.57		
65年目	R 45	2%	0.4806	109.5			23.60	11.34		
66年目	R 46	2%	0.4712	109.5			23.60	11.12		
67年目	R 47	2%	0.4619	109.5			23.60	10.90		
68年目	R 48	2%	0.4529	109.5			23.60	10.69		
69年目	R 49	2%	0.4440	109.5			23.60	10.48		
70年目	R 50	2%	0.4353	109.5			23.60	10.27		
71年目	R 51	2%	0.4268	109.5			23.60	10.07		
72年目	R 52	2%	0.4184	109.5			23.60	9.88		
73年目	R 53	2%	0.4102	109.5			23.60	9.68		
74年目	R 54	2%	0.4022	109.5			23.60	9.49		
75年目	R 55	2%	0.3943	109.5			23.60	9.31		
76年目	R 56	2%	0.3865	109.5			23.60	9.12		
77年目	R 57	2%	0.3790	109.5			23.60	8.94		
78年目	R 58	2%	0.3715	109.5			23.60	8.77		
79年目	R 59	2%	0.3642	109.5			23.60	8.60		
80年目	R 60	2%	0.3571	109.5			23.60	8.43		
81年目	R 61	2%	0.3501	109.5			23.60	8.26		
82年目	R 62	2%	0.3432	109.5			23.60	8.10		
83年目	R 63	2%	0.3365	109.5			23.60	7.94	7.29	2.45
84年目	R 64	2%	0.3299	109.5			23.60	7.79	7.29	2.40
85年目	R 65	2%	0.3234	109.5			23.60	7.63	7.29	2.36
86年目	R 66	2%	0.3171	109.5			23.60	7.48	59.63	18.91
87年目	R 67	2%	0.3109	109.5			23.60	7.34	59.63	18.54
88年目	R 68	2%	0.3048	109.5			23.60	7.19	52.34	15.95
89年目	R 69	2%	0.2988	109.5			23.60	7.05	52.34	15.64
90年目	R 70	2%	0.2929	109.5			23.60	6.91	52.34	15.33
91年目	R 71	2%	0.2872	109.5			23.60	6.78		
92年目	R 72	2%	0.2816	109.5			23.60	6.65		
93年目	R 73	2%	0.2761	109.5			23.60	6.52		
94年目	R 74	2%	0.2706	109.5	-200.84	-54.36	23.60	6.39		
合　計					6,514.90	9,612.21	1,589.94	994.24	343.65	119.89

単純事業費計			6,715.74		1,589.94		343.65	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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

維持修繕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)
0.47	51.1	24.04

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（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						
-4年目	R 9	2%	0.9804	109.5	129.64	127.10				
-3年目	R 10	2%	0.9612	109.5	158.74	152.58				
-2年目	R 11	2%	0.9423	109.5	186.85	176.07				
-1年目	R 12	2%	0.9238	109.5	256.72	237.17				
部分供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5	295.00	267.19	2.16	1.96		
3年目	R 14	2%	0.8880	109.5	370.22	328.75	2.16	1.92		
4年目	R 15	2%	0.8706	109.5	419.83	365.49	2.16	1.88		
部分供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5	418.48	357.17	12.15	10.37		
6年目	R 17	2%	0.8368	109.5	488.42	408.68	12.15	10.16		
7年目	R 18	2%	0.8203	109.5	533.57	437.71	12.15	9.96		
8年目	R 19	2%	0.8043	109.5	366.23	294.55	12.15	9.77		
部分供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5	76.55	60.36	20.66	16.29		
10年目	R 21	2%	0.7730	109.5	110.61	85.51	20.66	15.97		
11年目	R 22	2%	0.7579	109.5	144.68	109.65	20.66	15.66		
12年目	R 23	2%	0.7430	109.5	272.49	202.46	20.66	15.35		
13年目	R 24	2%	0.7284	109.5	102.18	74.43	20.66	15.05		
供用開始年次	R 25	2%	0.7142	109.5			21.85	15.61		
15年目	R 26	2%	0.7002	109.5			21.85	15.30		
16年目	R 27	2%	0.6864	109.5			21.85	15.00		
17年目	R 28	2%	0.6730	109.5			21.85	14.71		
18年目	R 29	2%	0.6598	109.5			21.85	14.42		
19年目	R 30	2%	0.6468	109.5			21.85	14.14		
20年目	R 31	2%	0.6342	109.5			21.85	13.86		
21年目	R 32	2%	0.6217	109.5			21.85	13.59		
22年目	R 33	2%	0.6095	109.5			21.85	13.32		
23年目	R 34	2%	0.5976	109.5			21.85	13.06		
24年目	R 35	2%	0.5859	109.5			21.85	12.80		
25年目	R 36	2%	0.5744	109.5			21.85	12.55		
26年目	R 37	2%	0.5631	109.5			21.85	12.31		
27年目	R 38	2%	0.5521	109.5			21.85	12.06		
28年目	R 39	2%	0.5412	109.5			21.85	11.83		
29年目	R 40	2%	0.5306	109.5			21.85	11.60		
30年目	R 41	2%	0.5202	109.5			21.85	11.37		
31年目	R 42	2%	0.5100	109.5			21.85	11.15		
32年目	R 43	2%	0.5000	109.5			21.85	10.93		
33年目	R 44	2%	0.4902	109.5			21.85	10.71		
34年目	R 45	2%	0.4806	109.5			21.85	10.50		
35年目	R 46	2%	0.4712	109.5			21.85	10.30		
36年目	R 47	2%	0.4619	109.5			21.85	10.10		
37年目	R 48	2%	0.4529	109.5			21.85	9.90		
38年目	R 49	2%	0.4440	109.5			21.85	9.70		
39年目	R 50	2%	0.4353	109.5			21.85	9.51		
40年目	R 51	2%	0.4268	109.5			21.85	9.33		
41年目	R 52	2%	0.4184	109.5			21.85	9.14		
42年目	R 53	2%	0.4102	109.5			21.85	8.96		
43年目	R 54	2%	0.4022	109.5			21.85	8.79		
44年目	R 55	2%	0.3943	109.5			21.85	8.62		
45年目	R 56	2%	0.3865	109.5			21.85	8.45		
46年目	R 57	2%	0.3790	109.5			21.85	8.28		
47年目	R 58	2%	0.3715	109.5			21.85	8.12		
48年目	R 59	2%	0.3642	109.5			21.85	7.96		
49年目	R 60	2%	0.3571	109.5			21.85	7.80		
50年目	R 61	2%	0.3501	109.5			21.85	7.65		
51年目	R 62	2%	0.3432	109.5			21.85	7.50		
52年目	R 63	2%	0.3365	109.5			21.85	7.35	7.29	2.45
53年目	R 64	2%	0.3299	109.5			21.85	7.21	7.29	2.40
54年目	R 65	2%	0.3234	109.5			21.85	7.07	7.29	2.36
55年目	R 66	2%	0.3171	109.5			21.85	6.93	37.36	11.85
56年目	R 67	2%	0.3109	109.5			21.85	6.79	37.36	11.62
57年目	R 68	2%	0.3048	109.5			21.85	6.66	30.08	9.17
58年目	R 69	2%	0.2988	109.5			21.85	6.53	30.08	8.99
59年目	R 70	2%	0.2929	109.5			21.85	6.40	30.08	8.81
60年目	R 71	2%	0.2872	109.5			21.85	6.28		
61年目	R 72	2%	0.2816	109.5			21.85	6.15		
62年目	R 73	2%	0.2761	109.5			21.85	6.03		
63年目	R 74	2%	0.2706	109.5	-26.16	-7.08	21.85	5.91		
合　計					4,304.07	3,677.80	1,251.06	624.58	186.82	57.65

単純事業費計		4,330.22	1,251.06	186.82	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
		R 8					(A)															
部分供用開始年次	H 10	1.02409	1.01939	0.97802	1.01399	4%	2.8290	111.1	54.99	27.65	9.16	91.80	255.98	6.60	5.82	0.24	12.66	35.31	0.73	2.02	105.19	293.31
1年目	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.7202	109.6	56.31	28.19	8.96	93.46	254.01	6.76	5.93	0.23	12.93	35.14	0.74	2.00	107.13	291.15
2年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.6156	108.4	57.79	29.18	8.80	95.76	253.02	6.94	6.14	0.23	13.31	35.17	0.75	1.98	109.82	290.17
3年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.5150	107.2	59.66	30.37	8.68	98.71	253.59	7.16	6.39	0.23	13.78	35.41	0.77	1.97	113.27	290.97
4年目	H 14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.4182	105.3	60.40	31.00	8.40	99.81	250.98	7.25	6.53	0.22	14.00	35.20	0.77	1.94	114.58	288.13
5年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.3252	103.7	61.35	31.73	8.15	101.23	248.54	7.37	6.68	0.21	14.26	35.01	0.78	1.91	116.26	285.46
6年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.2358	102.6	61.26	31.92	7.76	100.94	240.86	7.36	6.72	0.20	14.28	34.07	0.77	1.84	115.99	276.78
7年目	H 17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.1498	101.1	61.01	32.02	7.36	100.39	233.76	7.33	6.74	0.19	14.26	33.20	0.76	1.78	115.42	268.75
8年目	H 18	1.01102	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0671	100.3	61.10	31.55	7.37	100.03	225.73	7.34	6.64	0.19	14.17	31.98	0.76	1.72	114.96	259.44
9年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9876	99.3	61.77	31.38	7.46	100.61	220.53	7.42	6.61	0.19	14.22	31.17	0.77	1.69	115.60	253.38
10年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.9112	98.7	61.02	30.49	7.37	98.89	209.68	7.33	6.42	0.19	13.94	29.56	0.76	1.61	113.59	240.84
11年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.8377	97.6	61.59	30.27	7.44	99.30	204.73	7.40	6.37	0.19	13.96	28.79	0.76	1.58	114.03	235.09
12年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.7670	96.0	61.97	29.94	7.49	99.41	200.35	7.44	6.30	0.20	13.94	28.10	0.77	1.55	114.12	230.00
13年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6990	94.6	62.41	29.51	7.61	99.53	195.73	7.49	6.21	0.20	13.91	27.35	0.77	1.52	114.20	224.60
14年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.6337	93.9	64.42	29.82	7.91	102.16	194.62	7.74	6.28	0.21	14.22	27.09	0.80	1.52	117.17	223.22
15年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5708	94.0	65.05	29.48	8.05	102.58	187.71	7.81	6.21	0.21	14.23	26.04	0.80	1.47	117.61	215.21
16年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.5104	96.3	65.10	28.89	8.11	102.10	175.35	7.82	6.08	0.21	14.11	24.23	0.80	1.38	117.01	200.96
17年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4523	97.8	65.93	28.64	8.27	102.84	167.23	7.92	6.03	0.22	14.16	23.03	0.81	1.32	117.82	191.58
18年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3965	98.0	65.87	28.89	8.16	102.92	160.60	7.91	6.08	0.21	14.21	22.17	0.81	1.26	117.94	184.03
19年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3428	98.2	65.82	29.15	8.04	103.01	154.23	7.90	6.13	0.21	14.25	21.34	0.81	1.21	118.06	176.77
20年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2911	98.0	65.76	29.40	7.93	103.09	148.72	7.90	6.19	0.21	14.29	20.62	0.81	1.16	118.19	170.50
21年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2415	99.1	65.71	29.65	7.81	103.17	141.52	7.89	6.24	0.20	14.34	19.87	0.80	1.10	118.31	162.29
22年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1937	100.0	65.65	29.90	7.70	103.25	134.96	7.88	6.29	0.20	14.38	18.80	0.80	1.05	118.43	154.80
23年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1478	100.1	65.60	30.15	7.58	103.33	129.74	7.88	6.35	0.20	14.42	18.11	0.80	1.01	118.55	148.86
24年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1037	101.3	65.54	30.41	7.46	103.41	123.37	7.87	6.40	0.19	14.47	17.26	0.80	0.95	118.68	141.58
25年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0612	106.1	65.49	30.66	7.35	103.49	113.34	7.86	6.45	0.19	14.51	15.89	0.80	0.87	118.80	130.11
26年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0404	109.5	65.43	30.91	7.23	103.57	107.76	7.86	6.51	0.19	14.55	15.14	0.80	0.83	118.92	123.73
27年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	1.0200	109.5	65.37	31.16	7.12	103.65	105.73	7.85	6.56	0.19	14.60	14.89	0.80	0.81	119.04	121.43
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	1.0000	109.5	65.32	31.41	7.00	103.73	103.73	7.84	6.61	0.18	14.64	14.64	0.79	0.79	119.17	119.17
29年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9804	109.5	65.26	31.67	6.89	103.81	101.78	7.84	6.67	0.18	14.68	14.40	0.79	0.78	119.29	116.95
30年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9612	109.5	65.21	31.92	6.77	103.89	99.86	7.83	6.72	0.18	14.73	14.16	0.79	0.76	119.41	114.78
31年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	65.15	32.17	6.65	103.98	97.98	7.82	6.77	0.17	14.77	13.92	0.79	0.74	119.54	112.64
32年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	65.10	32.42	6.54	104.06	96.13	7.82	6.82	0.17	14.81	13.68	0.79	0.73	119.66	110.54
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	74.29	37.85	9.44	121.57	110.11	10.95	10.43	1.33	22.72	20.58	1.70	1.54	146.00	132.23
34年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	74.21	38.10	9.35	121.66	108.04	10.94	10.50	1.32	22.77	20.22	1.70	1.51	146.13	129.76
35年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	74.13	38.36	9.27	121.76	106.00	10.93	10.57	1.31	22.81	19.86	1.70	1.48	146.27	127.34
部分供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	196.38	147.19	50.16	393.73	336.05	31.08	26.88	6.71	64.66	55.19	7.04	6.01	465.44	397.25
37年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	196.18	148.16	49.70	394.03	329.73	31.05	27.05	6.65	64.75	54.18	7.03	5.88	465.81	389.79
38年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	195.97	149.12	49.23	394.33	323.47	31.02	27.23	6.58	64.83	53.18	7.03	5.76	466.19	382.41
39年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	195.77	150.09	48.77	394.63	317.40	30.98	27.41	6.52	64.91	52.21	7.02	5.64	466.56	375.25
部分供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	227.43	222.49	59.11	509.02	401.36	38.20	39.71	9.05	86.96	68.57	9.22	7.27	605.20	477.20
41年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	227.19	222.91	58.54	509.64	393.95	38.16	39.96	8.96	87.08	67.32	9.21	7.12	605.94	468.39
42年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	226.95	225.33	57.98	510.26	386.73	38.12	40.21	8.87	87.21	66.10	9.21	6.98	606.68	459.80
43年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	225.25	225.30	57.55	508.10	377.52	37.84	40.21	8.81	86.85	64.53	9.15	6.80	604.10	448.85
44年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	223.56	225.26	57.11	505.94	368.52	37.55	40.20	8.74	86.50	63.00	9.09	6.62	601.53	438.15
供用開始年次	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	233.15	233.12	59.92	526.19	375.81	38.35	40.99	9.29	88.63	63.30	9.21	6.58	624.04	445.69
46年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	231.37	233.09	59.46	523.92	366.85	38.06	40.98	9.22	88.26	61.80	9.16	6.41	621.34	435.06
47年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	229.59	233.05	59.01	521.65	358.06	37.77	40.98	9.15	87.89	60.33	9.10	6.25	618.63	424.63
48年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	227.81	233.01	58.55	519.37	349.54	37.47	40.97	9.08	87.52	58.90	9.04	6.09	615.93	414.52
49年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	226.03	232.97	58.10	517.10	341.18	37.18	40.96	9.01	87.15	57.50	8.99	5.93	613.23	404.61
50年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	224.24	232.94	57.64	514.82	332.99	36.89	40.96	8.94	86.78	56.13	8.93	5.78	610.53	394.89
51年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	222.46	232.90	57.19	512.55	325.06	36.59	40.95	8.86	86.41	54.80	8.87	5.63	607.83	385.49
52年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	220.68	232.86	56.73	510.28	317.24	36.30	40.94	8.79	86.04	53.49	8.82	5.48	605.13	376.21
53年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	218.90	232.83	56.27	508.00	309.63	36.01	40.94	8.72	85.67	52.21	8.76	5.34	602.43	367.18
54年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	217.12	232.79	55.82	505.73	302.22	35.71	40.93	8.65	85.30	50.97	8.70	5.20	599.72	358.40
55年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	215.34	232.75	55.36	503.45	294.97	35.42	40.92	8.58	84.93	49.76	8.64	5.07	597.03	349.80
56年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	213.56	232.71	54.91	501.18	287.88	35.13	40.92	8.51	84.56	48.57	8.59	4.93	594.33	341.38
57年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	211.78	232.68	54.45	498.91	280.93	34.84	40.91	8.44	84.19	47.41	8.53	4.80	591.62	333.14
58年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	210.00	232.64	54.00	496.63	274.19	34.54	40.90	8.37	83.82	46.28	8.47	4.68	588.92	325.14
59年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	208.22	232.60	53.54	494.36	267.55	34.25	40.90	8.30	83.45	45.16	8.42	4.56	586.22	317.26
60年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	206.44	232.56	53.09	492.09	261.10	33.96	40.89	8.23	83.08	44.08	8.36	4.44	583.52	309.62
61年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	204.65	232.53	52.63	489.81	254.80	33.66	40.88	8.16	82.71	43.02	8.30	4.32	580.82	302.14
62年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	202.87	232.49	52.17	487.54	248.64	33.37	40.88	8.09	82.34	41.99	8.25	4.21	578.12	294.84
63年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	201.09	232.45	51.72	485.26	242.63	33.08	40.87	8.02	81.97	40.98	8.19	4.10	575.42	287.71
64年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	199.31	232.42	51.26	482.99	236.76	32.79	40.87	7.95	81.60	40.00	8.13	3.99	572.72	280.75
65年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	197.53	232.38	50.81	480.71	231.03	32.49	40.86	7.88	81.23	39.04	8.08	3.88	570.02	273.95
66年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	195.75	232.34	50.35	478.44	225.44	32.20	40.85	7.81	80.86	38.10	8.02	3.78	567.32	267.32
67年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	193.97	232.30	49.90	476.17	219.94	31.91	40.85	7.73	80.49	37.18	7.96	3.68	564.61	260.80
68年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	192.18	232.27	49.44	473.89	214.63	31.61	40.84	7.66	80.12	36.28	7.91	3.58	561.91	254.49
69年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	190.40	232.23	48.99	471.62	209.40	31.32	40.83	7.59	79.75	35.41	7.85	3.48	559.21	248.29
70年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	188.62	232.19	48.53	469.35	204.31	31.03	40.83	7.52	79.38	34.55	7.79	3.39	556.51	242.25
71年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	186.84	232.16	48.07	467.07	199.35	30.73	40.82	7.45	79.01	33.72	7.74	3.30	553.81	236.37
72年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	185.06	232.12	47.62	464.80	194.47	30.44	40.81	7.38	78.64	32.90	7.68	3.21	551.11	230.59
73年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	183.28	232.08	47.16	462.53	189.73	30.15	40.81	7.31	78.27	32.10	7.62	3.13	548.41	224.96
74年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	181.50	232.04	46.71	460.25	185.11	29.86	40.80	7.24	77.90	31.33	7.56	3.04	545.71	219.49
75年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	179.72	232.01	46.25	457.98	180.58	29.56	40.79	7.17	77.53	30.57	7.51	2.96	543.01	214.11
76年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	177.94	231.97	45.80	455.70	176.13	29.27	40.79	7.10	77.16	29.82	7.45	2.88	540.31	208.83
77年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	176.16	231.93	45.34	453.43	171.85	28.98	40.78	7.03	76.79	29.10	7.39	2.80	537.61	203.75
78年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	174.38	231.90	44.88	451.16	167.60	28.68	40.77	6.96	76.42	28.39	7.34	2.73	534.91	198.72
79年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	172.60	231.86	44.43	448.88	163.48	28.39	40.77	6.89	76.05	27.70	7.28	2.65	532.21	193.83
80年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	170.81	231.82	43.97	446.61	159.48	28.10	40.76	6.82	75.67	27.02	7.22	2.58	529.51	189.09
81年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	169.03	231.78	43.52	444.34	155.56	27.80	40.75	6.75	75.30	26.36	7.17	2.51	526.81	184.44
82年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	167.25	231.75	43.06	442.06	151.72	27.51	40.75	6.68	74.93	25.72	7.11	2.44	524.11	179.87
83年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	165.47	231.71	42.61	439.79	147.99	27.22	40.74	6.60	74.56	25.09	7.05	2.37	521.41	175.45
84年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	163.69	231.67	42.15	437.51	144.34	26.93	40.73	6.53	74.19	24.48	7.00	2.31	518.71	171.12
85年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	161.91	231.64	41.70	435.24	140.76	26.63	40.73	6.46	73.82	23.87	6.94	2.24	516.00	166.88
86年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3171	109.5	160.13	231.60	41.24	432.97	137.29	26.34	40.72	6.39	73.45	23.29	6.88	2.18	513.30	162.77
87年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	2%	0.3109	109.5	158.35	231.56	40.78	430.69	133.90	26.05	40.71	6.32	73.08	22.72	6.83	2.12	510.60	158.75
88年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	2%	0.3048	109.5	156.57	231.52	40.33	428.42	130.58	25.75	40.71	6.25	72.71	22.16	6.77	2.06	507.90	154.81
89年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	2%	0.2988	109.5	154.79	231.49	39.87	426.15	127.33	25.46	40.70	6.18	72.34	21.62	6.71	2.01	505.20	150.95
90年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	2%	0.2929	109.5	153.00	231.45	39.42	423.87	124.15	25.17	40.70	6.11	71.97	21.08	6.66	1.95	502.50	147.18
91年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	2%	0.2872	109.5	151.22	231.41	38.96	421.60	121.08	24.88	40.69	6.04	71.60	20.56	6.60	1.89	499.80	143.54
92年目	R 72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	2%	0.2816	109.5	149.44	231.38	38.51	419.33	118.08	24.58	40.68	5.97	71.23	20.06	6.54	1.84	497.10	139.98
93年目	R 73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	2%	0.2761	109.5	147.66	231.34	38.05	417.05	115.15	24.29	40.68	5.90	70.86	19.57	6.48	1.79	494.40	136.50
94年目	R 74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	2%	0.2706	109.5	145.88	231.30	37.60	414.78	112.24	24.00	40.67	5.83	70.49	19.08	6.43	1.74	491.70	133.05
合計									13,698.45	14,443.70	3,208.67	31,350.81	20,331.45	2,155.98	2,592.73	459.40	5,208.11	3,271.01	495.98	291.78	37,054.90	23,894.25

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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　8	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	55.96	9.02	8.41	73.39	66.47	9.85	6.64	1.84	18.34	16.61	2.10	1.91	93.84	84.99
3年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	55.91	9.08	8.34	73.32	65.11	9.84	6.69	1.83	18.36	16.30	2.10	1.87	93.78	83.28
4年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	55.85	9.14	8.26	73.25	63.77	9.83	6.73	1.81	18.38	16.00	2.10	1.83	93.72	81.60
部分供用開始年次	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	131.56	113.90	43.85	289.31	246.92	23.29	19.87	6.54	49.70	42.42	6.26	5.34	345.27	294.68
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	131.42	114.64	43.45	289.51	242.26	23.27	20.00	6.48	49.75	41.63	6.25	5.23	345.51	289.12
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	131.28	115.39	43.04	289.72	237.66	23.25	20.13	6.42	49.80	40.85	6.24	5.12	345.76	283.62
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	131.14	116.14	42.64	289.93	233.19	23.22	20.26	6.36	49.84	40.09	6.24	5.02	346.00	278.29
部分供用開始年次	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	162.87	188.32	53.03	404.22	318.73	30.45	32.51	8.89	71.85	56.66	8.44	6.66	484.52	382.04
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	162.70	189.52	52.53	404.75	312.87	30.42	32.72	8.80	71.94	55.61	8.43	6.52	485.13	375.00
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	162.53	190.73	52.02	405.28	307.16	30.39	32.93	8.72	72.04	54.60	8.43	6.39	485.74	368.14
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	161.32	190.70	51.63	403.64	299.91	30.16	32.93	8.65	71.74	53.30	8.37	6.22	483.76	359.43
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	160.10	190.67	51.25	402.01	292.83	29.93	32.92	8.59	71.44	52.04	8.32	6.06	481.78	350.93
供用開始年次	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	170.18	198.53	54.09	422.80	301.97	30.79	33.71	9.14	73.63	52.59	8.45	6.03	504.88	360.59
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	168.88	198.50	53.68	421.06	294.83	30.55	33.70	9.07	73.32	51.34	8.40	5.88	502.78	352.05
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	167.57	198.47	53.27	419.32	287.82	30.32	33.70	9.00	73.01	50.12	8.34	5.73	500.67	343.66
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	166.27	198.44	52.86	417.57	281.03	30.08	33.69	8.93	72.70	48.93	8.29	5.58	498.57	335.54
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	164.97	198.41	52.45	415.83	274.36	29.85	33.69	8.86	72.39	47.76	8.24	5.44	496.46	327.57
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	163.67	198.37	52.04	414.09	267.83	29.61	33.68	8.79	72.08	46.62	8.19	5.30	494.36	319.75
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	162.37	198.34	51.63	412.34	261.51	29.38	33.68	8.72	71.77	45.52	8.14	5.16	492.25	312.19
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	161.07	198.31	51.22	410.60	255.27	29.14	33.67	8.65	71.46	44.43	8.08	5.03	490.15	304.72
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	159.77	198.28	50.80	408.86	249.20	28.91	33.67	8.58	71.15	43.37	8.03	4.89	488.04	297.46
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	158.47	198.25	50.39	407.11	243.29	28.67	33.66	8.51	70.84	42.34	7.98	4.77	485.94	290.40
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	157.17	198.22	49.98	405.37	237.51	28.44	33.65	8.44	70.53	41.33	7.93	4.64	483.83	283.48
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	155.87	198.18	49.57	403.63	231.84	28.20	33.65	8.37	70.22	40.34	7.87	4.52	481.73	276.70
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	154.57	198.15	49.16	401.89	226.30	27.97	33.64	8.30	69.91	39.37	7.82	4.40	479.62	270.07
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	153.27	198.12	48.75	400.14	220.92	27.73	33.64	8.23	69.60	38.43	7.77	4.29	477.52	263.64
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	151.97	198.09	48.34	398.40	215.61	27.50	33.63	8.16	69.29	37.50	7.72	4.18	475.41	257.29
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	150.68	198.06	47.92	396.66	210.47	27.26	33.63	8.09	68.98	36.60	7.67	4.07	473.31	251.14
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	149.37	198.03	47.51	394.91	205.43	27.03	33.62	8.02	68.67	35.72	7.61	3.96	471.20	245.12
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	148.08	197.99	47.10	393.17	200.52	26.79	33.62	7.96	68.36	34.86	7.56	3.86	469.10	239.24
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	146.78	197.96	46.69	391.43	195.71	26.55	33.61	7.89	68.05	34.03	7.51	3.75	466.99	233.50
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	145.47	197.93	46.28	389.69	191.02	26.32	33.61	7.82	67.74	33.21	7.46	3.66	464.89	227.89
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	144.17	197.90	45.87	387.94	186.44	26.08	33.60	7.75	67.43	32.41	7.41	3.56	462.78	222.41
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	142.87	197.87	45.46	386.20	181.98	25.85	33.60	7.68	67.12	31.63	7.35	3.46	460.67	217.07
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	141.57	197.84	45.05	384.46	177.58	25.61	33.59	7.61	66.81	30.86	7.30	3.37	458.57	211.81
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	140.27	197.80	44.63	382.71	173.33	25.38	33.58	7.54	66.50	30.12	7.25	3.28	456.46	206.73
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	138.97	197.77	44.22	380.97	169.15	25.14	33.58	7.47	66.19	29.39	7.20	3.20	454.36	201.74
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	137.67	197.74	43.81	379.23	165.08	24.91	33.57	7.40	65.88	28.68	7.14	3.11	452.25	196.87
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	136.37	197.71	43.40	377.48	161.11	24.67	33.57	7.33	65.57	27.99	7.09	3.03	450.15	192.12
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	135.07	197.68	42.99	375.74	157.21	24.44	33.56	7.26	65.26	27.31	7.04	2.95	448.04	187.46
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	133.78	197.65	42.58	374.00	153.41	24.20	33.56	7.19	64.95	26.64	6.99	2.87	445.94	182.92
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	132.48	197.61	42.17	372.26	149.72	23.97	33.55	7.12	64.64	26.00	6.94	2.79	443.83	178.51
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	131.18	197.58	41.76	370.51	146.09	23.73	33.55	7.05	64.33	25.37	6.88	2.71	441.73	174.17
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	129.88	197.55	41.34	368.77	142.53	23.50	33.54	6.98	64.02	24.74	6.83	2.64	439.62	169.92
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	128.58	197.52	40.93	367.03	139.10	23.26	33.54	6.91	63.71	24.15	6.78	2.57	437.52	165.82
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	127.28	197.49	40.52	365.29	135.70	23.03	33.53	6.84	63.40	23.55	6.73	2.50	435.41	161.76
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	125.98	197.46	40.11	363.54	132.40	22.79	33.53	6.77	63.09	22.98	6.68	2.43	433.31	157.81
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	124.68	197.42	39.70	361.80	129.20	22.56	33.52	6.70	62.78	22.42	6.62	2.37	431.21	153.98
50年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	123.38	197.39	39.29	360.06	126.06	22.32	33.51	6.64	62.47	21.87	6.57	2.30	429.10	150.23
51年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	122.08	197.36	38.88	358.31	122.97	22.09	33.51	6.57	62.16	21.33	6.52	2.24	426.99	146.54
52年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	120.78	197.33	38.46	356.57	119.99	21.85	33.50	6.50	61.85	20.81	6.47	2.18	424.89	142.98
53年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	119.48	197.30	38.05	354.83	117.06	21.62	33.50	6.43	61.54	20.30	6.41	2.12	422.78	139.48
54年目	R　65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	118.18	197.27	37.64	353.09	114.19	21.38	33.49	6.36	61.23	19.80	6.36	2.06	420.68	136.05
55年目	R　66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3171	109.5	116.88	197.24	37.23	351.34	111.41	21.15	33.49	6.29	60.92	19.32	6.31	2.00	418.57	132.73
56年目	R　67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	2%	0.3109	109.5	115.58	197.20	36.82	349.60	108.69	20.91	33.48	6.22	60.61	18.84	6.26	1.95	416.47	129.48
57年目	R　68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	2%	0.3048	109.5	114.28	197.17	36.41	347.86	106.03	20.68	33.48	6.15	60.30	18.38	6.21	1.89	414.36	126.30
58年目	R　69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	2%	0.2988	109.5	112.98	197.14	36.00	346.11	103.42	20.44	33.47	6.08	59.99	17.93	6.15	1.84	412.26	123.18
59年目	R　70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	2%	0.2929	109.5	111.68	197.11	35.59	344.37	100.87	20.20	33.47	6.01	59.68	17.48	6.10	1.79	410.16	120.13
60年目	R　71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	2%	0.2872	109.5	110.38	197.08	35.17	342.63	98.40	19.97	33.46	5.94	59.37	17.05	6.05	1.74	408.05	117.19
61年目	R　72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	2%	0.2816	109.5	109.08	197.05	34.76	340.89	95.99	19.73	33.46	5.87	59.06	16.63	6.00	1.69	405.95	114.31
62年目	R　73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	2%	0.2761	109.5	107.78	197.01	34.35	339.14	93.64	19.50	33.45	5.80	58.75	16.22	5.95	1.64	403.84	111.50
63年目	R　74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	2%	0.2706	109.5	106.48	196.98	33.94	337.40	91.30	19.26	33.45	5.73	58.44	15.81	5.89	1.59	401.74	108.71
合　計									8,418.89	11,325.11	2,659.32	22,403.32	11,549.37	1,525.22	1,943.17	446.66	3,915.05	2,026.52	431.83	227.14	26,750.19	13,803.03

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（事業全体）

維持修繕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)
0.51	51.0	25.96

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
-20年目	S 53	4%	6.0182	85.8	2.40	18.43				
-19年目	S 54	4%	5.7867	88.0	4.40	31.68				
-18年目	S 55	4%	5.5641	93.6	5.75	37.42				
-17年目	S 56	4%	5.3501	96.0	6.60	40.27				
-16年目	S 57	4%	5.1444	97.0	7.00	40.65				
-15年目	S 58	4%	4.9465	98.0	9.47	52.34				
-14年目	S 59	4%	4.7562	100.0	12.59	65.57				
-13年目	S 60	4%	4.5733	100.7	15.09	75.04				
-12年目	S 61	4%	4.3974	102.5	14.60	68.59				
-11年目	S 62	4%	4.2283	102.2	14.50	65.69				
-10年目	S 63	4%	4.0657	102.8	27.91	120.87				
-9年目	H 1	4%	3.9093	105.5	39.81	161.51				
-8年目	H 2	4%	3.7589	107.9	45.63	174.07				
-7年目	H 3	4%	3.6144	110.5	40.00	143.27				
-6年目	H 4	4%	3.4753	112.0	68.63	233.19				
-5年目	H 5	4%	3.3417	112.3	109.46	356.65				
-4年目	H 6	4%	3.2131	112.2	92.21	289.14				
-3年目	H 7	4%	3.0896	111.6	109.14	330.84				
-2年目	H 8	4%	2.9707	111.3	79.93	233.60				
-1年目	H 9	4%	2.8565	111.8	71.49	200.02				
部分供用開始年次	H 10	4%	2.7466	111.1	71.52	193.60	2.76	7.46		
1年目	H 11	4%	2.6410	109.6	78.49	207.09	2.76	7.27		
2年目	H 12	4%	2.5394	108.4	122.58	314.44	2.76	7.07		
3年目	H 13	4%	2.4417	107.2	102.33	255.22	2.76	6.88		
4年目	H 14	4%	2.3478	105.3	99.61	243.20	2.76	6.73		
5年目	H 15	4%	2.2575	103.7	84.56	201.57	2.76	6.57		
6年目	H 16	4%	2.1707	102.6	90.06	208.63	2.76	6.39		
7年目	H 17	4%	2.0872	101.1	59.91	135.44	2.76	6.23		
8年目	H 18	4%	2.0069	100.3	78.50	171.99	2.76	6.04		
9年目	H 19	4%	1.9297	99.3	51.67	109.95	2.66	5.66		
10年目	H 20	4%	1.8555	98.7	7.02	14.46	2.98	6.13		
11年目	H 21	4%	1.7841	97.6	11.88	23.79	2.75	5.50		
12年目	H 22	4%	1.7155	96.0	9.59	18.76	2.86	5.60		
13年目	H 23	4%	1.6495	94.6	8.20	15.66	3.02	5.77		
14年目	H 24	4%	1.5861	93.9	21.27	39.34	3.23	5.98		
15年目	H 25	4%	1.5251	94.0	40.81	72.51	3.58	6.35		
16年目	H 26	4%	1.4664	96.3	48.04	80.10	4.30	7.17		
17年目	H 27	4%	1.4100	97.8	42.81	67.58	6.03	9.52		
18年目	H 28	4%	1.3558	98.0	48.77	73.88	7.05	10.68		
19年目	H 29	4%	1.3037	98.2	42.17	61.30	6.96	10.11		
20年目	H 30	4%	1.2535	98.0	38.16	53.45	6.35	8.89		
21年目	R 1	4%	1.2053	99.1	56.82	75.68	13.15	17.52		
22年目	R 2	4%	1.1589	100.0	50.62	64.24	9.48	12.04		
23年目	R 3	4%	1.1144	100.1	50.91	62.06	13.82	16.84		
24年目	R 4	4%	1.0715	101.3	56.78	65.77	15.71	18.20		
25年目	R 5	1%	1.0303	106.1	68.14	72.45	11.65	12.38		
26年目	R 6	1%	1.0201	109.5	64.97	66.27	12.08	12.32		
27年目	R 7	1%	1.0100	109.5	56.78	57.34	9.25	9.35		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	45.96	45.96	8.19	8.19		
29年目	R 9	1%	0.9901	109.5	129.64	128.36	10.32	10.22		
30年目	R 10	1%	0.9803	109.5	158.74	155.61	3.85	3.78		
31年目	R 11	1%	0.9706	109.5	186.85	181.36	3.85	3.73		
32年目	R 12	1%	0.9610	109.5	256.72	246.70	3.85	3.70		
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5	295.00	280.68	6.01	5.72		
34年目	R 14	1%	0.9420	109.5	370.22	348.77	6.01	5.66		
35年目	R 15	1%	0.9327	109.5	419.83	391.58	6.00	5.60		
部分供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	418.48	386.46	15.98	14.76		
37年目	R 17	1%	0.9143	109.5	488.42	446.58	16.00	14.63		
38年目	R 18	1%	0.9053	109.5	533.57	483.04	15.99	14.48		
39年目	R 19	1%	0.8963	109.5	366.23	328.26	15.97	14.32		
部分供用開始年次	R 20	1%	0.8874	109.5	76.55	67.94	24.49	21.73		
41年目	R 21	1%	0.8787	109.5	110.61	97.19	24.49	21.52		
42年目	R 22	1%	0.8700	109.5	144.68	125.86	24.50	21.31		
43年目	R 23	1%	0.8613	109.5	272.49	234.71	24.50	21.10		
44年目	R 24	1%	0.8528	109.5	102.18	87.14	24.50	20.89		
供用開始年次	R 25	1%	0.8444	109.5			25.69	21.69		
46年目	R 26	1%	0.8360	109.5			25.68	21.47		
47年目	R 27	1%	0.8277	109.5			25.69	21.26		
48年目	R 28	1%	0.8195	109.5			25.68	21.05		
49年目	R 29	1%	0.8114	109.5			25.68	20.84		
50年目	R 30	1%	0.8034	109.5			26.80	21.53	9.10	7.31
51年目	R 31	1%	0.7954	109.5			23.60	18.77	9.10	7.24
52年目	R 32	1%	0.7876	109.5			23.60	18.59	9.10	7.17
53年目	R 33	1%	0.7798	109.5			23.60	18.40	9.10	7.09
54年目	R 34	1%	0.7720	109.5			23.60	18.22	9.10	7.02
55年目	R 35	1%	0.7644	109.5			23.60	18.04		
56年目	R 36	1%	0.7568	109.5			23.60	17.86		
57年目	R 37	1%	0.7493	109.5			23.60	17.69		
58年目	R 38	1%	0.7419	109.5			23.60	17.51		
59年目	R 39	1%	0.7346	109.5			23.60	17.34		
60年目	R 40	1%	0.7273	109.5			23.60	17.17		
61年目	R 41	1%	0.7201	109.5			23.60	17.00		
62年目	R 42	1%	0.7130	109.5			23.60	16.83		
63年目	R 43	1%	0.7059	109.5			23.60	16.66		
64年目	R 44	1%	0.6989	109.5			23.60	16.50		
65年目	R 45	1%	0.6920	109.5			23.60	16.33		
66年目	R 46	1%	0.6852	109.5			23.60	16.17		
67年目	R 47	1%	0.6784	109.5			23.60	16.01		
68年目	R 48	1%	0.6717	109.5			23.60	15.85		
69年目	R 49	1%	0.6650	109.5			23.60	15.70		
70年目	R 50	1%	0.6584	109.5			23.60	15.54		
71年目	R 51	1%	0.6519	109.5			23.60	15.39		
72年目	R 52	1%	0.6454	109.5			23.60	15.23		
73年目	R 53	1%	0.6391	109.5			23.60	15.08		
74年目	R 54	1%	0.6327	109.5			23.60	14.93		
75年目	R 55	1%	0.6265	109.5			23.60	14.79		
76年目	R 56	1%	0.6203	109.5			23.60	14.64		
77年目	R 57	1%	0.6141	109.5			23.60	14.49		
78年目	R 58	1%	0.6080	109.5			23.60	14.35		
79年目	R 59	1%	0.6020	109.5			23.60	14.21		
80年目	R 60	1%	0.5961	109.5			23.60	14.07		
81年目	R 61	1%	0.5902	109.5			23.60	13.93		
82年目	R 62	1%	0.5843	109.5			23.60	13.79		
83年目	R 63	1%	0.5785	109.5			23.60	13.65	7.29	4.22
84年目	R 64	1%	0.5728	109.5			23.60	13.52	7.29	4.17
85年目	R 65	1%	0.5671	109.5			23.60	13.39	7.29	4.13
86年目	R 66	1%	0.5615	109.5			23.60	13.25	59.63	33.48
87年目	R 67	1%	0.5560	109.5			23.60	13.12	59.63	33.15
88年目	R 68	1%	0.5504	109.5			23.60	12.99	52.34	28.81
89年目	R 69	1%	0.5450	109.5			23.60	12.86	52.34	28.53
90年目	R 70	1%	0.5396	109.5			23.60	12.74	52.34	28.24
91年目	R 71	1%	0.5343	109.5			23.60	12.61		
92年目	R 72	1%	0.5290	109.5			23.60	12.48		
93年目	R 73	1%	0.5237	109.5			23.60	12.36		
94年目	R 74	1%	0.5185	109.5	-200.84	-104.15	23.60	12.24		
合　計					6,514.90	9,696.68	1,589.94	1,258.12	343.65	200.56

単純事業費計			6,715.74		1,589.94		343.65	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）（残事業）

維持修繕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)
0.47	51.1	24.04

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						
-4年目	R 9	1%	0.9901	109.5	129.64	128.36				
-3年目	R 10	1%	0.9803	109.5	158.74	155.61				
-2年目	R 11	1%	0.9706	109.5	186.85	181.36				
-1年目	R 12	1%	0.9610	109.5	256.72	246.70				
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5	295.00	280.68	2.16	2.06		
3年目	R 14	1%	0.9420	109.5	370.22	348.77	2.16	2.04		
4年目	R 15	1%	0.9327	109.5	419.83	391.58	2.16	2.02		
部分供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	418.48	386.46	12.15	11.22		
6年目	R 17	1%	0.9143	109.5	488.42	446.58	12.15	11.11		
7年目	R 18	1%	0.9053	109.5	533.57	483.04	12.15	11.00		
8年目	R 19	1%	0.8963	109.5	366.23	328.26	12.15	10.89		
部分供用開始年次	R 20	1%	0.8874	109.5	76.55	67.94	20.66	18.34		
10年目	R 21	1%	0.8787	109.5	110.61	97.19	20.66	18.16		
11年目	R 22	1%	0.8700	109.5	144.68	125.86	20.66	17.98		
12年目	R 23	1%	0.8613	109.5	272.49	234.71	20.66	17.80		
13年目	R 24	1%	0.8528	109.5	102.18	87.14	20.66	17.62		
供用開始年次	R 25	1%	0.8444	109.5			21.85	18.45		
15年目	R 26	1%	0.8360	109.5			21.85	18.27		
16年目	R 27	1%	0.8277	109.5			21.85	18.09		
17年目	R 28	1%	0.8195	109.5			21.85	17.91		
18年目	R 29	1%	0.8114	109.5			21.85	17.73		
19年目	R 30	1%	0.8034	109.5			21.85	17.56		
20年目	R 31	1%	0.7954	109.5			21.85	17.38		
21年目	R 32	1%	0.7876	109.5			21.85	17.21		
22年目	R 33	1%	0.7798	109.5			21.85	17.04		
23年目	R 34	1%	0.7720	109.5			21.85	16.87		
24年目	R 35	1%	0.7644	109.5			21.85	16.70		
25年目	R 36	1%	0.7568	109.5			21.85	16.54		
26年目	R 37	1%	0.7493	109.5			21.85	16.38		
27年目	R 38	1%	0.7419	109.5			21.85	16.21		
28年目	R 39	1%	0.7346	109.5			21.85	16.05		
29年目	R 40	1%	0.7273	109.5			21.85	15.89		
30年目	R 41	1%	0.7201	109.5			21.85	15.74		
31年目	R 42	1%	0.7130	109.5			21.85	15.58		
32年目	R 43	1%	0.7059	109.5			21.85	15.43		
33年目	R 44	1%	0.6989	109.5			21.85	15.27		
34年目	R 45	1%	0.6920	109.5			21.85	15.12		
35年目	R 46	1%	0.6852	109.5			21.85	14.97		
36年目	R 47	1%	0.6784	109.5			21.85	14.82		
37年目	R 48	1%	0.6717	109.5			21.85	14.68		
38年目	R 49	1%	0.6650	109.5			21.85	14.53		
39年目	R 50	1%	0.6584	109.5			21.85	14.39		
40年目	R 51	1%	0.6519	109.5			21.85	14.25		
41年目	R 52	1%	0.6454	109.5			21.85	14.11		
42年目	R 53	1%	0.6391	109.5			21.85	13.97		
43年目	R 54	1%	0.6327	109.5			21.85	13.83		
44年目	R 55	1%	0.6265	109.5			21.85	13.69		
45年目	R 56	1%	0.6203	109.5			21.85	13.55		
46年目	R 57	1%	0.6141	109.5			21.85	13.42		
47年目	R 58	1%	0.6080	109.5			21.85	13.29		
48年目	R 59	1%	0.6020	109.5			21.85	13.16		
49年目	R 60	1%	0.5961	109.5			21.85	13.03		
50年目	R 61	1%	0.5902	109.5			21.85	12.90		
51年目	R 62	1%	0.5843	109.5			21.85	12.77		
52年目	R 63	1%	0.5785	109.5			21.85	12.64	7.29	4.22
53年目	R 64	1%	0.5728	109.5			21.85	12.52	7.29	4.17
54年目	R 65	1%	0.5671	109.5			21.85	12.39	7.29	4.13
55年目	R 66	1%	0.5615	109.5			21.85	12.27	37.36	20.98
56年目	R 67	1%	0.5560	109.5			21.85	12.15	37.36	20.77
57年目	R 68	1%	0.5504	109.5			21.85	12.03	30.08	16.56
58年目	R 69	1%	0.5450	109.5			21.85	11.91	30.08	16.39
59年目	R 70	1%	0.5396	109.5			21.85	11.79	30.08	16.23
60年目	R 71	1%	0.5343	109.5			21.85	11.68		
61年目	R 72	1%	0.5290	109.5			21.85	11.56		
62年目	R 73	1%	0.5237	109.5			21.85	11.45		
63年目	R 74	1%	0.5185	109.5	-26.16	-13.56	21.85	11.33		
合　計					4,304.07	3,976.68	1,251.06	870.74	186.82	103.45

単純事業費計		4,330.22	1,251.06	186.82

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
部分供用開始年次	H 10	1.02409	1.01939	0.97802	1.01399	4%	2.7466	111.1	54.99	27.65	9.16	91.80	248.52	6.60	5.82	0.24	12.66	34.28	0.73	1.96	105.19	284.77
1年目	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.6410	109.6	56.31	28.19	8.96	93.46	246.61	6.76	5.93	0.23	12.93	34.12	0.74	1.94	107.13	282.67
2年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.5394	108.4	57.79	29.19	8.80	95.76	245.65	6.94	6.14	0.23	13.31	34.15	0.75	1.92	109.83	281.72
3年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.4417	107.2	59.66	30.37	8.68	98.71	246.20	7.16	6.39	0.23	13.78	34.38	0.77	1.92	113.27	282.50
4年目	H 14	1.01566	1.02358	0.96954	1.00852	4%	2.3478	105.3	60.40	31.00	8.40	99.81	243.67	7.25	6.53	0.22	14.00	34.18	0.77	1.89	114.58	279.73
5年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.2575	103.7	61.35	31.73	8.15	101.23	241.30	7.37	6.68	0.21	14.26	33.99	0.78	1.86	116.26	277.15
6年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.1707	102.6	61.26	31.92	7.76	100.94	233.85	7.36	6.72	0.20	14.28	33.08	0.77	1.79	115.99	268.71
7年目	H 17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.0872	101.1	61.01	32.02	7.36	100.39	226.95	7.33	6.74	0.19	14.26	32.24	0.76	1.73	115.42	260.92
8年目	H 18	1.01102	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0069	100.3	61.10	31.55	7.37	100.03	219.16	7.34	6.64	0.19	14.17	31.05	0.76	1.67	114.96	251.88
9年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9297	99.3	61.77	31.38	7.46	100.61	214.10	7.42	6.61	0.19	14.22	30.26	0.77	1.64	115.60	246.00
10年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8555	98.7	61.02	30.49	7.37	98.89	203.57	7.33	6.42	0.19	13.94	28.70	0.76	1.56	113.59	233.83
11年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7841	97.6	61.59	30.27	7.44	99.30	198.77	7.40	6.37	0.19	13.96	27.95	0.76	1.53	114.03	228.25
12年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.7155	96.0	61.97	29.94	7.49	99.41	194.52	7.44	6.30	0.20	13.94	27.28	0.77	1.50	114.12	223.30
13年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6495	94.6	62.41	29.51	7.61	99.53	190.03	7.49	6.21	0.20	13.91	26.55	0.77	1.47	114.20	218.06
14年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.5861	93.9	64.42	29.82	7.91	102.16	188.95	7.74	6.28	0.21	14.22	26.30	0.80	1.47	117.17	216.72
15年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5251	94.0	65.05	29.48	8.05	102.58	182.24	7.81	6.21	0.21	14.23	25.28	0.80	1.43	117.61	208.95
16年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4664	96.3	65.10	28.89	8.11	102.10	170.24	7.82	6.08	0.21	14.11	23.53	0.80	1.34	117.01	195.11
17年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4100	97.8	65.93	28.64	8.27	102.84	162.36	7.92	6.03	0.22	14.16	22.36	0.81	1.28	117.82	186.00
18年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3558	98.0	65.87	28.89	8.16	102.92	155.92	7.91	6.08	0.21	14.21	21.52	0.81	1.23	117.94	178.67
19年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3037	98.2	65.82	29.15	8.04	103.01	149.74	7.90	6.13	0.21	14.25	20.71	0.81	1.17	118.06	171.62
20年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2535	98.0	65.76	29.40	7.93	103.09	144.38	7.90	6.19	0.21	14.29	20.02	0.81	1.13	118.19	165.53
21年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2053	99.1	65.71	29.65	7.81	103.17	137.40	7.89	6.24	0.20	14.34	19.09	0.80	1.07	118.31	157.56
22年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1589	100.0	65.65	29.90	7.70	103.25	131.03	7.88	6.29	0.20	14.38	18.25	0.80	1.02	118.43	150.30
23年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1144	100.1	65.60	30.15	7.58	103.33	125.96	7.88	6.35	0.20	14.42	17.58	0.80	0.98	118.55	144.52
24年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0715	101.3	65.54	30.41	7.46	103.41	119.78	7.87	6.40	0.19	14.47	16.76	0.80	0.93	118.68	137.46
25年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0303	106.1	65.49	30.66	7.35	103.49	110.04	7.86	6.45	0.19	14.51	15.43	0.80	0.85	118.80	126.32
26年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0201	109.5	65.43	30.91	7.23	103.57	105.65	7.86	6.51	0.19	14.55	14.85	0.80	0.81	118.92	121.31
27年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	1.0100	109.5	65.37	31.16	7.12	103.65	104.69	7.85	6.56	0.19	14.60	14.74	0.80	0.80	119.04	120.23
基準年	R 8	1.00	1.00802	0.98346	0.99807	1%	1.0000	109.5	65.32	31.41	7.00	103.73	103.73	7.84	6.61	0.18	14.64	14.64	0.79	0.79	119.17	119.17
29年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9901	109.5	65.26	31.67	6.89	103.81	102.79	7.84	6.67	0.18	14.68	14.54	0.79	0.78	119.29	118.11
30年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9803	109.5	65.21	31.92	6.77	103.89	101.85	7.83	6.72	0.18	14.73	14.44	0.79	0.78	119.41	117.06
31年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	65.15	32.17	6.65	103.98	100.92	7.82	6.77	0.17	14.77	14.34	0.79	0.77	119.54	116.02
32年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	65.10	32.42	6.54	104.06	100.00	7.82	6.82	0.17	14.81	14.24	0.79	0.76	119.66	114.99
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	74.29	37.85	9.44	121.57	115.68	10.95	10.43	1.33	22.72	21.62	1.70	1.62	146.00	138.91
34年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	74.21	38.10	9.35	121.66	114.61	10.94	10.50	1.32	22.77	21.45	1.70	1.60	146.13	137.66
35年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	74.13	38.36	9.27	121.76	113.56	10.93	10.57	1.31	22.81	21.28	1.70	1.58	146.27	136.42
部分供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	196.38	147.19	50.16	393.73	363.61	31.08	26.88	6.71	64.66	59.72	7.04	6.50	465.44	429.83
37年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	196.18	148.16	49.70	394.03	360.26	31.05	27.05	6.65	64.75	59.20	7.03	6.43	465.81	425.89
38年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	195.97	149.12	49.23	394.33	356.99	31.02	27.23	6.58	64.83	58.69	7.03	6.36	466.19	422.04
39年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	195.77	150.09	48.77	394.63	353.71	30.98	27.41	6.52	64.91	58.18	7.02	6.29	466.56	418.18
部分供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	227.43	222.49	59.11	509.02	451.71	38.20	39.71	9.05	86.96	77.17	9.22	8.19	605.20	537.06
41年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	227.19	222.91	58.54	509.64	447.82	38.16	39.96	8.96	87.08	76.52	9.21	8.10	605.94	532.44
42年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	226.95	225.33	57.98	510.26	443.93	38.12	40.21	8.87	87.21	75.87	9.21	8.01	606.68	527.81
43年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	225.25	225.30	57.55	508.10	437.62	37.84	40.21	8.81	86.85	74.81	9.15	7.88	604.10	520.31
44年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	223.56	225.26	57.11	505.94	431.46	37.55	40.20	8.74	86.50	73.77	9.09	7.76	601.53	512.98
供用開始年次	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	233.15	233.12	59.92	526.19	444.32	38.35	40.99	9.29	88.63	74.84	9.21	7.78	624.04	526.94
46年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	231.37	233.09	59.46	523.92	438.00	38.06	40.98	9.22	88.26	73.78	9.16	7.65	621.34	519.44
47年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	229.59	233.05	59.01	521.65	431.77	37.77	40.98	9.15	87.89	72.75	9.10	7.53	618.63	512.04
48年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	227.81	233.01	58.55	519.37	425.62	37.47	40.97	9.08	87.52	71.72	9.04	7.41	615.93	504.76
49年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	226.03	232.97	58.10	517.10	419.57	37.18	40.96	9.01	87.15	70.71	8.99	7.29	613.23	497.58
50年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	224.24	232.94	57.64	514.82	413.61	36.89	40.96	8.94	86.78	69.72	8.93	7.17	610.53	490.50
51年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	222.46	232.90	57.19	512.55	407.68	36.59	40.95	8.86	86.41	68.73	8.87	7.06	607.83	483.47
52年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	220.68	232.86	56.73	510.28	401.89	36.30	40.94	8.79	86.04	67.76	8.82	6.94	605.13	476.60
53年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	218.90	232.83	56.27	508.00	396.14	36.01	40.94	8.72	85.67	66.80	8.76	6.83	602.43	469.77
54年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	217.12	232.79	55.82	505.73	390.42	35.71	40.93	8.65	85.30	65.85	8.70	6.72	599.73	462.99
55年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	215.34	232.75	55.36	503.45	384.84	35.42	40.92	8.58	84.93	64.92	8.64	6.61	597.03	456.37
56年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	213.56	232.71	54.91	501.18	379.29	35.13	40.92	8.51	84.56	63.99	8.59	6.50	594.33	449.79
57年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	211.78	232.68	54.45	498.91	373.83	34.84	40.91	8.44	84.19	63.08	8.53	6.39	591.62	443.30
58年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	210.00	232.64	54.00	496.63	368.45	34.54	40.90	8.37	83.82	62.18	8.47	6.29	588.92	436.92
59年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	208.22	232.60	53.54	494.36	363.16	34.25	40.90	8.30	83.45	61.30	8.42	6.18	586.22	430.64
60年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	206.44	232.56	53.09	492.09	357.89	33.96	40.89	8.23	83.08	60.42	8.36	6.08	583.52	424.40
61年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	204.65	232.53	52.63	489.81	352.71	33.66	40.88	8.16	82.71	59.56	8.30	5.98	580.82	418.25
62年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	202.87	232.49	52.17	487.54	347.61	33.37	40.88	8.09	82.34	58.71	8.25	5.88	578.12	412.20
63年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	201.09	232.45	51.72	485.26	342.55	33.08	40.87	8.02	81.97	57.86	8.19	5.78	575.42	406.19
64年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	199.31	232.42	51.26	482.99	337.56	32.79	40.87	7.95	81.60	57.03	8.13	5.68	572.72	400.27
65年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	197.53	232.38	50.81	480.71	332.65	32.49	40.86	7.88	81.23	56.21	8.08	5.59	570.02	394.45
66年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	195.75	232.34	50.35	478.44	327.83	32.20	40.85	7.81	80.86	55.40	8.02	5.49	567.32	388.72
67年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	193.97	232.30	49.90	476.17	323.03	31.91	40.85	7.73	80.49	54.60	7.96	5.40	564.61	383.03
68年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	192.18	232.27	49.44	473.89	318.31	31.61	40.84	7.66	80.12	53.81	7.91	5.31	561.91	377.44
69年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	190.40	232.23	48.99	471.62	313.63	31.32	40.83	7.59	79.75	53.03	7.85	5.22	559.21	371.88
70年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	188.62	232.19	48.53	469.35	309.02	31.03	40.83	7.52	79.38	52.26	7.79	5.13	556.51	366.41
71年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	186.84	232.16	48.07	467.07	304.48	30.73	40.82	7.45	79.01	51.50	7.74	5.04	553.81	361.03
72年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	185.06	232.12	47.62	464.80	299.98	30.44	40.81	7.38	78.64	50.75	7.68	4.96	551.11	355.69
73年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	183.28	232.08	47.16	462.53	295.60	30.15	40.81	7.31	78.27	50.02	7.62	4.87	548.41	350.49
74年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	181.50	232.04	46.71	460.25	291.20	29.86	40.80	7.24	77.90	49.28	7.56	4.79	545.71	345.27
75年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	179.72	232.01	46.25	457.98	286.92	29.56	40.79	7.17	77.53	48.57	7.51	4.70	543.01	340.20
76年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	177.94	231.97	45.80	455.70	282.67	29.27	40.79	7.10	77.16	47.86	7.45	4.62	540.31	335.15
77年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	176.16	231.93	45.34	453.43	278.45	28.98	40.78	7.03	76.79	47.15	7.39	4.54	537.61	330.15
78年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	174.38	231.90	44.88	451.16	274.30	28.68	40.77	6.96	76.42	46.46	7.34	4.46	534.91	325.22
79年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	172.60	231.86	44.43	448.88	270.22	28.39	40.77	6.89	76.05	45.78	7.28	4.38	532.21	320.39
80年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	170.81	231.82	43.97	446.61	266.22	28.10	40.76	6.82	75.67	45.11	7.22	4.31	529.51	315.64
81年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	169.03	231.78	43.52	444.34	262.25	27.80	40.75	6.75	75.30	44.44	7.17	4.23	526.81	310.92
82年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	167.25	231.75	43.06	442.06	258.30	27.51	40.75	6.68	74.93	43.78	7.11	4.15	524.11	306.24
83年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	165.47	231.71	42.61	439.79	254.42	27.22	40.74	6.60	74.56	43.14	7.05	4.08	521.41	301.63
84年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	163.69	231.67	42.15	437.51	250.61	26.93	40.73	6.53	74.19	42.50	7.00	4.01	518.71	297.11
85年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	161.91	231.64	41.70	435.24	246.83	26.63	40.73	6.46	73.82	41.87	6.94	3.94	516.00	292.63
86年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5615	109.5	160.13	231.60	41.24	432.97	243.11	26.34	40.72	6.39	73.45	41.24	6.88	3.86	513.30	288.22
87年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	1%	0.5560	109.5	158.35	231.56	40.78	430.69	239.47	26.05	40.71	6.32	73.08	40.63	6.83	3.80	510.60	283.90
88年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	1%	0.5504	109.5	156.57	231.52	40.33	428.42	235.80	25.75	40.71	6.25	72.71	40.02	6.77	3.73	507.90	279.55
89年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	1%	0.5450	109.5	154.79	231.49	39.87	426.15	232.25	25.46	40.70	6.18	72.34	39.43	6.71	3.66	505.20	275.34
90年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	1%	0.5396	109.5	153.00	231.45	39.42	423.87	228.72	25.17	40.70	6.11	71.97	38.84	6.66	3.59	502.50	271.15
91年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	1%	0.5343	109.5	151.22	231.41	38.96	421.60	225.26	24.88	40.69	6.04	71.60	38.26	6.60	3.53	499.80	267.04
92年目	R 72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	1%	0.5290	109.5	149.44	231.38	38.51	419.33	221.82	24.58	40.68	5.97	71.23	37.68	6.54	3.46	497.10	262.97
93年目	R 73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	1%	0.5237	109.5	147.66	231.34	38.05	417.05	218.41	24.29	40.68	5.90	70.86	37.11	6.48	3.40	494.40	258.92
94年目	R 74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	1%	0.5185	109.5	145.88	231.30	37.60	414.78	215.06	24.00	40.67	5.83	70.49	36.55	6.43	3.33	491.70	254.95
合　計									13,698.45	14,443.70	3,208.67	31,350.81	25,525.31	2,155.98	2,592.73	459.40	5,208.11	4,154.10	495.98	379.41	37,054.90	30,058.82

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道（松本～飛騨清見）　（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 デフレータ	走行時間短縮便益（億円）					走行経費減少便益（億円）					事故減少便益（億円）		合計（億円）	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	55.96	9.02	8.41	73.39	69.83	9.85	6.64	1.84	18.34	17.45	2.10	2.00	93.84	89.29
3年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	55.91	9.08	8.34	73.32	69.07	9.84	6.69	1.83	18.36	17.29	2.10	1.98	93.78	88.34
4年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	55.85	9.14	8.26	73.25	68.32	9.83	6.73	1.81	18.38	17.14	2.10	1.96	93.72	87.42
部分供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	131.56	113.90	43.85	289.31	267.17	23.29	19.87	6.54	49.70	45.90	6.26	5.78	345.27	318.85
6年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	131.42	114.64	43.45	289.51	264.70	23.27	20.00	6.48	49.75	45.49	6.25	5.71	345.51	315.90
7年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	131.28	115.39	43.04	289.72	262.28	23.25	20.13	6.42	49.80	45.08	6.24	5.65	345.76	313.01
8年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	131.14	116.14	42.64	289.93	259.86	23.22	20.26	6.36	49.84	44.67	6.24	5.59	346.00	310.12
部分供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	162.87	188.32	53.03	404.22	358.71	30.45	32.51	8.89	71.85	63.76	8.44	7.49	484.52	429.96
10年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	162.70	189.52	52.53	404.75	355.65	30.42	32.72	8.80	71.94	63.22	8.43	7.41	485.13	426.28
11年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	162.53	190.73	52.02	405.28	352.59	30.39	32.93	8.72	72.04	62.67	8.43	7.33	485.74	422.59
12年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	161.32	190.70	51.63	403.64	347.66	30.16	32.93	8.65	71.74	61.79	8.37	7.21	483.76	416.66
13年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	160.10	190.67	51.25	402.01	342.84	29.93	32.92	8.59	71.44	60.93	8.32	7.10	481.78	410.86
供用開始年次	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	170.18	198.53	54.09	422.80	357.01	30.79	33.71	9.14	73.63	62.18	8.45	7.13	504.88	426.32
15年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	168.88	198.50	53.68	421.06	352.01	30.55	33.70	9.07	73.32	61.30	8.40	7.02	502.78	420.32
16年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	167.57	198.47	53.27	419.32	347.07	30.32	33.70	9.00	73.01	60.43	8.34	6.91	500.67	414.41
17年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	166.27	198.44	52.86	417.57	342.20	30.08	33.69	8.93	72.70	59.58	8.29	6.79	498.57	408.58
18年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	164.97	198.41	52.45	415.83	337.40	29.85	33.69	8.86	72.39	58.74	8.24	6.69	496.46	402.83
19年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	163.67	198.37	52.04	414.09	332.68	29.61	33.68	8.79	72.08	57.91	8.19	6.58	494.36	397.17
20年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	162.37	198.34	51.63	412.34	327.98	29.38	33.68	8.72	71.77	57.09	8.14	6.47	492.25	391.54
21年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	161.07	198.31	51.22	410.60	323.39	29.14	33.67	8.65	71.46	56.28	8.08	6.37	490.15	386.04
22年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	159.77	198.28	50.80	408.86	318.83	28.91	33.67	8.58	71.15	55.48	8.03	6.26	488.04	380.57
23年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	158.47	198.25	50.39	407.11	314.29	28.67	33.66	8.51	70.84	54.69	7.98	6.16	485.94	375.14
24年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	157.17	198.22	49.98	405.37	309.87	28.44	33.65	8.44	70.53	53.92	7.93	6.06	483.83	369.84
25年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	155.87	198.18	49.57	403.63	305.47	28.20	33.65	8.37	70.22	53.14	7.87	5.96	481.73	364.57
26年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	154.57	198.15	49.16	401.89	301.13	27.97	33.64	8.30	69.91	52.39	7.82	5.86	479.62	359.38
27年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	153.27	198.12	48.75	400.14	296.87	27.73	33.64	8.23	69.60	51.64	7.77	5.76	477.52	354.27
28年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	151.97	198.09	48.34	398.40	292.66	27.50	33.63	8.16	69.29	50.90	7.72	5.67	475.41	349.24
29年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	150.68	198.06	47.92	396.66	288.49	27.26	33.63	8.09	68.98	50.17	7.67	5.58	473.31	344.24
30年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	149.37	198.03	47.51	394.91	284.38	27.03	33.62	8.02	68.67	49.45	7.61	5.48	471.20	339.31
31年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	148.08	197.99	47.10	393.17	280.33	26.79	33.62	7.96	68.36	48.74	7.56	5.39	469.10	334.47
32年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	146.78	197.96	46.69	391.43	276.31	26.55	33.61	7.89	68.05	48.04	7.51	5.30	466.99	329.65
33年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	145.47	197.93	46.28	389.69	272.35	26.32	33.61	7.82	67.74	47.35	7.46	5.21	464.89	324.91
34年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	144.17	197.90	45.87	387.94	268.46	26.08	33.60	7.75	67.43	46.66	7.41	5.12	462.78	320.24
35年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	142.87	197.87	45.46	386.20	264.62	25.85	33.60	7.68	67.12	45.99	7.35	5.04	460.67	315.65
36年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	141.57	197.84	45.05	384.46	260.81	25.61	33.59	7.61	66.81	45.33	7.30	4.95	458.57	311.09
37年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	140.27	197.80	44.63	382.71	257.07	25.38	33.58	7.54	66.50	44.67	7.25	4.87	456.46	306.61
38年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	138.97	197.77	44.22	380.97	253.34	25.14	33.58	7.47	66.19	44.02	7.20	4.79	454.36	302.15
39年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	137.67	197.74	43.81	379.23	249.68	24.91	33.57	7.40	65.88	43.38	7.14	4.70	452.25	297.76
40年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	136.37	197.71	43.40	377.48	246.08	24.67	33.57	7.33	65.57	42.75	7.09	4.62	450.15	293.45
41年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	135.07	197.68	42.99	375.74	242.50	24.44	33.56	7.26	65.26	42.12	7.04	4.54	448.04	289.17
42年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	133.78	197.65	42.58	374.00	239.02	24.20	33.56	7.19	64.95	41.51	6.99	4.47	445.94	285.00
43年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	132.48	197.61	42.17	372.26	235.53	23.97	33.55	7.12	64.64	40.90	6.94	4.39	443.83	280.81
44年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	131.18	197.58	41.76	370.51	232.13	23.73	33.55	7.05	64.33	40.30	6.88	4.31	441.73	276.74
45年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	129.88	197.55	41.34	368.77	228.75	23.50	33.54	6.98	64.02	39.71	6.83	4.24	439.62	272.70
46年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	128.58	197.52	40.93	367.03	225.39	23.26	33.54	6.91	63.71	39.13	6.78	4.16	437.52	268.68
47年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	127.28	197.49	40.52	365.29	222.09	23.03	33.53	6.84	63.40	38.55	6.73	4.09	435.41	264.73
48年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	125.98	197.46	40.11	363.54	218.85	22.79	33.53	6.77	63.09	37.98	6.68	4.02	433.31	260.85
49年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	124.68	197.42	39.70	361.80	215.67	22.56	33.52	6.70	62.78	37.42	6.62	3.95	431.21	257.04
50年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	123.38	197.39	39.29	360.06	212.51	22.32	33.51	6.64	62.47	36.87	6.57	3.88	429.10	253.25
51年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	122.08	197.36	38.88	358.31	209.36	22.09	33.51	6.57	62.16	36.32	6.52	3.81	426.99	249.49
52年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	120.78	197.33	38.46	356.57	206.28	21.85	33.50	6.50	61.85	35.78	6.47	3.74	424.89	245.80
53年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	119.48	197.30	38.05	354.83	203.25	21.62	33.50	6.43	61.54	35.25	6.41	3.67	422.78	242.17
54年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	118.18	197.27	37.64	353.09	200.23	21.38	33.49	6.36	61.23	34.72	6.36	3.61	420.68	238.57
55年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5615	109.5	116.88	197.24	37.23	351.34	197.28	21.15	33.49	6.29	60.92	34.21	6.31	3.54	418.57	235.03
56年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	1%	0.5560	109.5	115.58	197.20	36.82	349.60	194.38	20.91	33.48	6.22	60.61	33.70	6.26	3.48	416.47	231.56
57年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	1%	0.5504	109.5	114.28	197.17	36.41	347.86	191.46	20.68	33.48	6.15	60.30	33.19	6.21	3.42	414.36	228.07
58年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98858	0.99153	1%	0.5450	109.5	112.98	197.14	36.00	346.11	188.63	20.44	33.47	6.08	59.99	32.70	6.15	3.35	412.26	224.68
59年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	1%	0.5396	109.5	111.68	197.11	35.59	344.37	185.82	20.20	33.47	6.01	59.68	32.20	6.10	3.29	410.16	221.32
60年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	1%	0.5343	109.5	110.38	197.08	35.17	342.63	183.07	19.97	33.46	5.94	59.37	31.72	6.05	3.23	408.05	218.02
61年目	R 72	0.98808	0.99984	0.98817	0.99131	1%	0.5290	109.5	109.08	197.05	34.76	340.89	180.33	19.73	33.46	5.87	59.06	31.24	6.00	3.17	405.95	214.75
62年目	R 73	0.98794	0.99984	0.98803	0.99123	1%	0.5237	109.5	107.78	197.01	34.35	339.14	177.61	19.50	33.45	5.80	58.75	30.77	5.95	3.11	403.84	211.49
63年目	R 74	0.98779	0.99984	0.98788	0.99116	1%	0.5185	109.5	106.48	196.98	33.94	337.40	174.94	19.26	33.45	5.73	58.44	30.30	5.89	3.06	401.74	208.30
合計									8,418.89	11,325.11	2,659.32	22,403.32	15,844.54	1,525.22	1,943.17	446.66	3,915.05	2,774.22	431.83	308.51	26,750.19	18,927.27

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158号 中部縦貫自動車道 高山清見道路	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:岐阜県高山市清見町夏厩 至:岐阜県高山市丹生川町坊方			延長	24.7km

事業概要

一般国道158号中部縦貫自動車道は、長野県松本市を起点とし、岐阜県高山市の主要都市を経て、福井県福井市に至る延長約160kmの高規格道路である。

本事業の一般国道158号中部縦貫自動車道高山清見道路は、岐阜県高山市清見町夏厩から同市丹生川町坊方に至る延長24.7kmの道路であり、高速アクセス性の向上(効率的な物流網の構築、観光の周遊性向上)や並行する国道158号現道の交通渋滞の緩和、救急医療活動の支援、地域安全保障として高山地域生活圏の人口の維持を目的に計画された道路である。

H4年度事業化	H3年度都市計画決定	H6年度用地着手	H8年度工事着手

全体事業費	2,672億円	事業進捗率(令和8年3月末時点)	約61%	供用済延長	15.2km
計画交通量	13,100台／日				

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用	総便益	基準年
	(事業全体) 1.7(0.97) (参考) 2.2(1.6) 〔2%〕 (参考) 2.7(2.1) 〔1%〕	(事業全体) 6.7% (3.9%)	(残事業)/(事業全体) 3,527/10,229億円 事業費: 3,160/ 9,481億円 維持管理費: 349/ 703億円 更新費: 18/ 45億円	(残事業)/(事業全体) 7,714/17,000億円 走行時間短縮便益: 6,448/14,528億円 走行経費減少便益: 1,137/ 2,281億円 交通事故減少便益: 129/ 192億円	令和8年
	(残事業) 2.2(2.0) (参考) 3.2(2.6) 〔2%〕 (参考) 3.8(3.0) 〔1%〕	(残事業) 10.7% (11.0%)			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.5～1.8(±10%)	交通量	B/C=2.2～2.7(±10%)
	事業費	B/C=1.2～1.4(±10%)	事業費	B/C=2.1～2.5(±10%)
	事業期間	B/C=1.6～1.7(±20%)	事業期間	B/C=2.2～2.2(±20%)

事業の効果等

① 円滑なモビリティの確保
・並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)の削減が見込まれる。
・並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される。
・並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線(濃飛バス 白川郷線等)が存在する。
・第一種空港(中部国際空港)、第三種空港(富山空港・松本空港)へのアクセス向上が見込まれる。

② 物流効率化の支援
・国際拠点港湾(名古屋港)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(北陸圏)から大都市圏(首都圏)への農林水産品の流通の利益性向上が見込まれる。

③ 国土・地域ネットワークの構築
・日常活動圏の中心都市(高山市)へのアクセス向上が見込まれる。

④ 個性ある地域の形成
・IC等からのアクセスが向上する主要な観光地(高山市古い町並み等)が存在する。

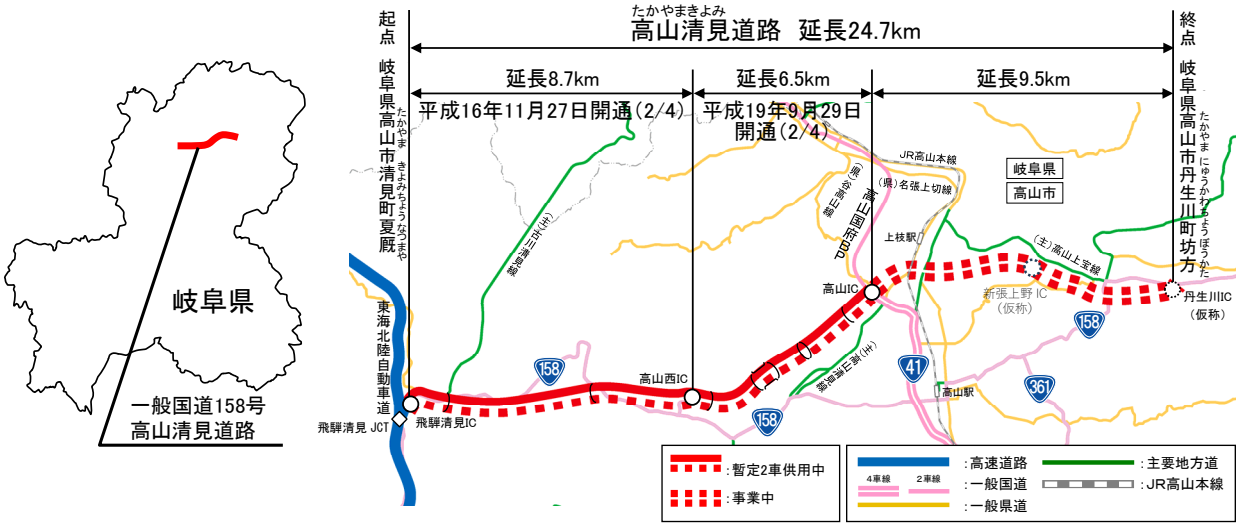
⑤ 安全で安心できるくらしの確保
・三次医療施設(高山赤十字病院)へのアクセス向上が見込まれる。

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(国道158号)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。

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。

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。 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。 ・中部縦貫自動車道は、北陸と関東を最短距離で結ぶ高規格道路であり、当県をはじめ中部内陸地域の一体的な発展を図るうえで極めて重要な役割を果たす道路です。 ・現在事業中の高山清見道路及び高山東道路については、早期完成に向けた着実な事業の推進をお願いするとともに、未事業化区間についても、早期の新規事業化をお願いします。 ・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
・高山清見道路は、休日交通量が経年的に増加傾向で主に距離の長い交通が利用している。 ・高山市街地の国道158号は主要渋滞箇所が3箇所存在し、観光期には慢性的な渋滞が発生している。 ・高齢化社会の進展により、救急搬送人員が増加している。
事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗率は約61%、用地取得率は100%。（令和7年3月末時点） ・飛騨清見IC～高山西IC間（延長8.7km）は、平成16年度に暫定2車線供用済み。 ・高山西IC～高山IC間（延長6.5km）は、平成19年度に暫定2車線供用済み。
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等
・高山IC～丹生川IC（仮称）間（延長9.5km）について、早期暫定2車線供用を目指し、橋梁上部工やトンネル工等の工事を推進する。
施設の構造や工法の変更等
・設計を実施する区間において、予備設計において3次元モデルを作成し、数量算出や施工計画検討や現場でのICT活用による作業効率化を図っている。 ・UAV（無人航空機）によるレーザー測量を実施し、作業効率化を図っている。 ・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する。
対応方針（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。

※総費用及び総便益の値は、表示桁数の関係で内訳の合計と一致しないことがある。

※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、松本JCT～飛騨清見IC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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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）＝0.97（経済的純現在価値（B-C）＝-109億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 3.9%） 残事業：費用便益比（B/C）＝2.0（経済的純現在価値（B-C）＝937億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 11.0%）

●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		
		■ 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：70,771.1万人・時間/年 渋滞損失削減時間：292.0万人・時間/年（70,771.1万人・時間/年 ⇒ 70,491.1万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について： 並行区間等（該当区間）の渋滞損失時間（現況）：128.9万人・時間/年（国道158号現道） 並行区間等（該当区間）の渋滞損失削減率：約7割削減（国道158号現道）
		■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	高山IC～丹生川IC間に並行する国道158号（混雑時旅行速度20km/h未満である一部区間、13.4km/h→24.7km/h）
		■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	高速バス（高山～名古屋線（22本/日・往復）、高山～白川郷（37/日・往復）、高山～岐阜線（12本/日・往復）、高山～京都・大阪線（6本/日・往復））
		□ 新幹線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	中部国際空港（第一種空港）、富山空港（第三種空港）、松本空港（第三種空港） 中部国際空港へのアクセス性向上（高山市役所→中部国際空港：175分→164分）
	物流効率化の支援		
		■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	名古屋港（国際拠点港湾） 名古屋港へのアクセス性向上（高山市役所→名古屋港：155分→144分）
		■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	首都圏～北陸圏の速達性の向上（北陸圏（氷見漁港）～東京（豊洲市場）の輸送距離：470ｋｍ→410km）
	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	
		□ 三大都市圏の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	

1．活力	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□ 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	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	高山中心部へのアクセス向上（白川村役場～高山市役所：54分→41分）
	個性ある地域の形成		
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	高山市街地エリア：347万人、奥飛騨温泉郷：45万人、白川郷合掌造り集落：164万人等（R5）
		□ 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	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	高山赤十字病院へのアクセス性向上（白川村役場～高山赤十字病院：54分→46分）
3．安全	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	高山清見道路及び並行する国道158号（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	並行する現道国道158号代替路を形成
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4．環境	地球環境の保全		
		■ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	ＣＯ２排出削減量： 28,926t/年（9,448,756t/年 ⇒ 9,419,830t/年）
	生活環境の改善・保全		
		■ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）:（国道158号） 排出削減量:約46.5t/年、排出削減率: 約6割削減
		■ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）:（国道158号） 排出削減量:約2.7t/年、排出削減率: 約6割削減
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		□ 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１５８号	中部縦貫自動車道 高山清見道路	L=24.7km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
13,100	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	2,483億円	655億円		3,138億円
うち残事業分	984億円	655億円		1,639億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	3,987億円	206億円		4,193億円
うち残事業分	714億円	206億円		920億円

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、令和２０年度			
単年便益 （初年便益）	172億円	36億円	4.8億円	212億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	3,339億円	655億円	91億円	4,084億円
うち残事業分	1,557億円	264億円	37億円	1,857億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.97 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-109億円 〔4%〕	[参考] 2,546億円 〔2%〕	[参考] 4,712億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	3.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.0 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	937億円 〔4%〕	[参考] 1,946億円 〔2%〕	[参考] 2,812億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	11.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	13,100台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	2,483億円	±10%	0.9～1.1
事業期間	46年	±20%	0.9～1.03

【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	13,100台/日	±10%	1.8～2.2
事業費	984億円	±10%	1.9～2.2
事業期間	11年	±20%	2.0～2.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路(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：24.7km		交通量※1	[台/日]	－	13,100
		走行時間※2	[分]	－	19
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	58.60
②主な周辺道路※4	国道１５８号：28.2km	交通量	[台/日]	10,000	5,200
		走行時間	[分]	69	55
		走行時間費用	[億円/年]	159.05	63.58
	(主)高山清見線：29.5km	交通量	[台/日]	6,800	3,000
		走行時間	[分]	55	46
		走行時間費用	[億円/年]	86.16	30.66
	国道２５７号：7.2km	交通量	[台/日]	2,900	500
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	8.12	1.12
	(主)古川清見線：16.2km	交通量	[台/日]	5,700	3,800
		走行時間	[分]	41	36
		走行時間費用	[億円/年]	57.89	34.59
	(主)高山上宝線：5.7km	交通量	[台/日]	4,600	1,400
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	9.47	2.83
③その他道路合計：13100.6km		走行時間費用	[億円/年]	45,321.23	45,222.39

			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
合計：13212.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	45,641.92	45,413.77	228.15

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

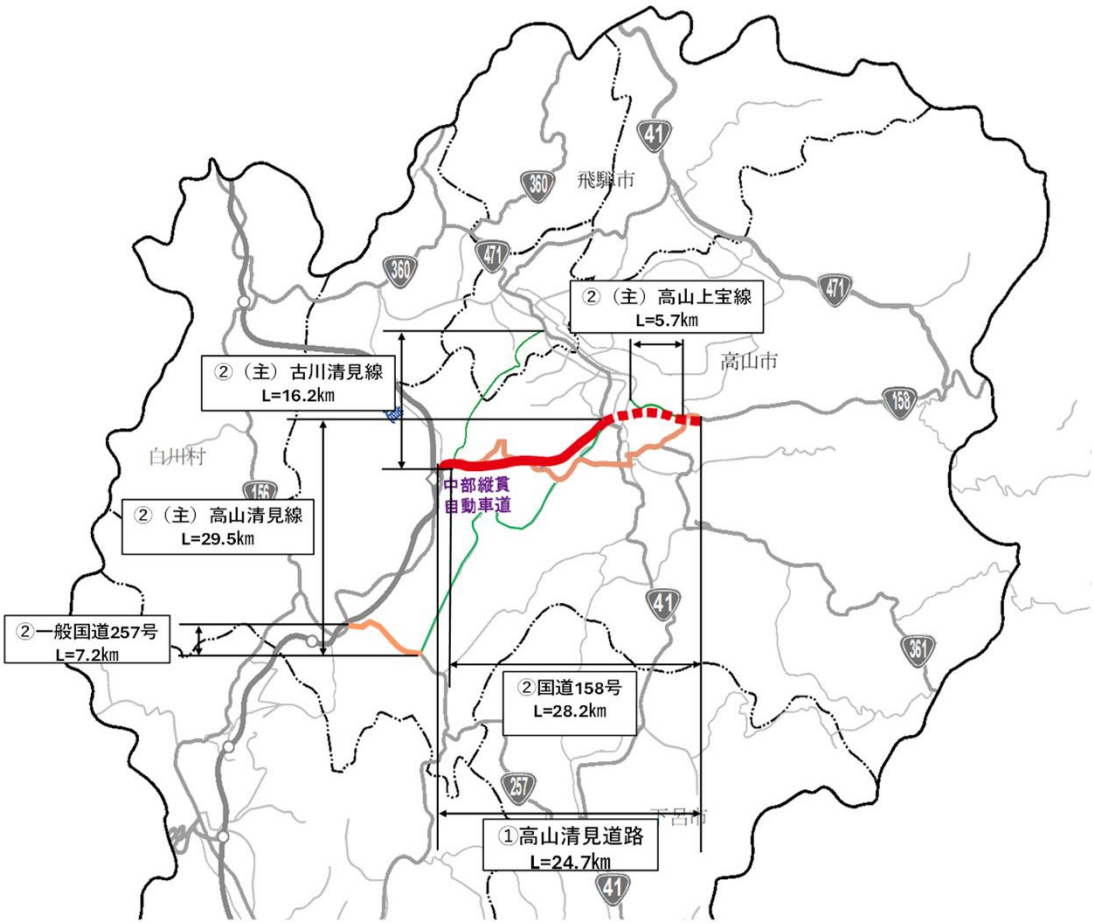
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路(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 :24.7km		交通量※1	[台/日]	5,900	13,100
		走行時間※2	[分]	27	19
		走行時間費用※3	[億円/年]	40.89	58.60
②主な周辺道路※4	国道１５８号：28.2km	交通量	[台/日]	6,900	5,200
		走行時間	[分]	59	55
		走行時間費用	[億円/年]	93.09	63.58
	(主)高山清見線：29.5km	交通量	[台/日]	4,400	3,000
		走行時間	[分]	49	46
		走行時間費用	[億円/年]	47.19	30.66
	国道２５７号：7.2km	交通量	[台/日]	900	500
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	2.24	1.12
	(主)古川清見線：16.2km	交通量	[台/日]	4,300	3,800
		走行時間	[分]	37	36
		走行時間費用	[億円/年]	40.32	34.59
	(主)高山上宝線：5.7km	交通量	[台/日]	5,800	1,400
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	13.37	2.83
③その他道路合計 :13100.6km		走行時間費用	[億円/年]	45,288.77	45,222.39

			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：13212.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	45,525.87	45,413.77	112.10

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

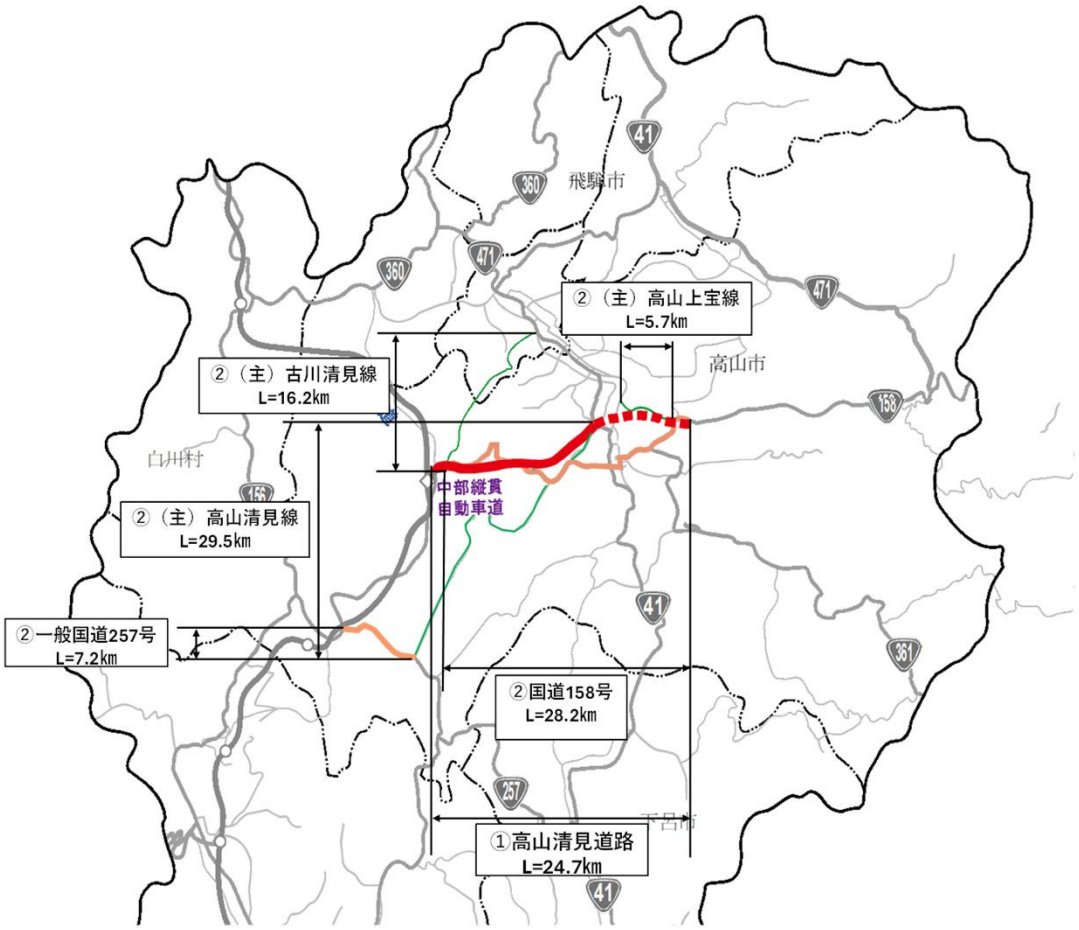
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路

（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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（事業全体）

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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
-42年目	H 4	4%	3.7943	112.0	2.23	8.28				
-41年目	H 5	4%	3.6484	112.3	3.24	11.54				
-40年目	H 6	4%	3.5081	112.2	2.92	9.98				
-39年目	H 7	4%	3.3731	111.6	8.32	27.54				
-38年目	H 8	4%	3.2434	111.3	19.44	62.03				
-37年目	H 9	4%	3.1187	111.8	21.40	65.36				
-36年目	H 10	4%	2.9987	111.1	60.16	177.81				
-35年目	H 11	4%	2.8834	109.6	76.11	219.24				
-34年目	H 12	4%	2.7725	108.4	116.39	325.96				
-33年目	H 13	4%	2.6658	107.2	100.62	273.98				
-32年目	H 14	4%	2.5633	105.3	98.42	262.35				
-31年目	H 15	4%	2.4647	103.7	84.34	219.50				
-30年目	H 16	4%	2.3699	102.6	89.96	227.54				
-29年目	H 17	4%	2.2788	101.1	59.91	147.87				
-28年目	H 18	4%	2.1911	100.3	78.50	187.78				
-27年目	H 19	4%	2.1068	99.3	51.67	120.04				
-26年目	H 20	4%	2.0258	98.7	6.94	15.60				
-25年目	H 21	4%	1.9479	97.6	11.82	25.82				
-24年目	H 22	4%	1.8730	96.0	9.38	20.04				
-23年目	H 23	4%	1.8009	94.6	8.10	16.88				
-22年目	H 24	4%	1.7317	93.9	20.32	41.02				
-21年目	H 25	4%	1.6651	94.0	39.86	77.31				
-20年目	H 26	4%	1.6010	96.3	46.25	84.19				
-19年目	H 27	4%	1.5395	97.8	41.05	70.76				
-18年目	H 28	4%	1.4802	98.0	46.97	77.68				
-17年目	H 29	4%	1.4233	98.2	40.40	64.12				
-16年目	H 30	4%	1.3686	98.0	36.37	55.61				
-15年目	R 1	4%	1.3159	99.1	46.45	67.55				
-14年目	R 2	4%	1.2653	100.0	40.98	56.78				
-13年目	R 3	4%	1.2167	100.1	33.52	44.61				
-12年目	R 4	4%	1.1699	101.3	38.47	48.65				
-11年目	R 5	4%	1.1249	106.1	46.85	54.39				
-10年目	R 6	4%	1.0816	109.5	46.64	50.44				
-9年目	R 7	4%	1.0400	109.5	37.65	39.16				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	27.28	27.28				
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	31.02	29.83				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	31.02	28.68				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	31.03	27.59				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	28.35	24.24				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	28.35	23.30				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	28.35	22.41				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	28.35	21.55				
暫定供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	194.50	142.12	8.23	6.01		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5	194.50	136.65	8.23	5.78		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5	194.50	131.40	8.23	5.56		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5	194.50	126.34	8.23	5.34		
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			13.52	8.44		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			13.52	8.12		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			13.52	7.81		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			13.52	7.51		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			13.52	7.22		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			13.52	6.94		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			13.52	6.67		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			13.52	6.42		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			13.52	6.17		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			13.52	5.93		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			13.52	5.70		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			13.52	5.48		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			13.52	5.27		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			13.52	5.07		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			13.52	4.88		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			13.52	4.69		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			13.52	4.51		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			13.52	4.33		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			13.52	4.17		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			13.52	4.01		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			13.52	3.85		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			13.52	3.71		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			13.52	3.56		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			13.52	3.43		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			13.52	3.29		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			13.52	3.17		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			13.52	3.05		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			13.52	2.93		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			13.52	2.82		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			13.52	2.71		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			13.52	2.60		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			13.52	2.50		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			13.52	2.41		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			13.52	2.31		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			13.52	2.23		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			13.52	2.14		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			13.52	2.06		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			13.52	1.98		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			13.52	1.90		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			13.52	1.83		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			13.52	1.76		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			13.52	1.69		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			13.52	1.63		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			13.52	1.56		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			13.52	1.50		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	-110.71	-11.84	13.52	1.45		
合　計					2,372.68	3,986.95	654.75	206.10	0.00	0.00

単純事業費計		2,483.39	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（残事業）

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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						
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	31.02	29.83				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	31.02	28.68				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	31.03	27.59				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	28.35	24.24				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	28.35	23.30				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	28.35	22.41				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	28.35	21.55				
暫定供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5	194.50	142.12	8.23	6.01		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5	194.50	136.65	8.23	5.78		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5	194.50	131.40	8.23	5.56		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5	194.50	126.34	8.23	5.34		
供用開始年次	R 20	4%	0.6246	109.5			13.52	8.44		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			13.52	8.12		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			13.52	7.81		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			13.52	7.51		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			13.52	7.22		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			13.52	6.94		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			13.52	6.67		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			13.52	6.42		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			13.52	6.17		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			13.52	5.93		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			13.52	5.70		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			13.52	5.48		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			13.52	5.27		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			13.52	5.07		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			13.52	4.88		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			13.52	4.69		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			13.52	4.51		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			13.52	4.33		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			13.52	4.17		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			13.52	4.01		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			13.52	3.85		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			13.52	3.71		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			13.52	3.56		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			13.52	3.43		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			13.52	3.29		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			13.52	3.17		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			13.52	3.05		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			13.52	2.93		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			13.52	2.82		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			13.52	2.71		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			13.52	2.60		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			13.52	2.50		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			13.52	2.41		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			13.52	2.31		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			13.52	2.23		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			13.52	2.14		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			13.52	2.06		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			13.52	1.98		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			13.52	1.90		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			13.52	1.83		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			13.52	1.76		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			13.52	1.69		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			13.52	1.63		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			13.52	1.56		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			13.52	1.50		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5			13.52	1.45		
合　計					984.48	714.10	654.75	206.10	0.00	0.00

単純事業費計		984.48	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	109.97	38.87	22.96	171.79	125.53	19.80	12.12	3.84	35.76	26.13	4.76	3.48	212.31	155.14
1年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	109.85	39.12	22.75	171.72	120.65	19.78	12.20	3.81	35.78	25.14	4.75	3.34	212.26	149.13
2年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	109.74	39.38	22.54	171.65	115.97	19.76	12.27	3.77	35.81	24.19	4.75	3.21	212.21	143.37
3年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	109.62	39.63	22.33	171.58	111.46	19.74	12.35	3.74	35.83	23.28	4.74	3.08	212.15	137.82
供用開始年次	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	134.92	64.06	29.20	228.17	142.52	22.48	17.25	3.92	43.65	27.26	6.26	3.91	278.09	173.69
5年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	134.77	64.47	28.92	228.16	137.03	22.46	17.36	3.88	43.70	26.25	6.26	3.76	278.12	167.04
6年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	134.63	64.88	28.64	228.15	131.76	22.43	17.47	3.84	43.75	25.26	6.25	3.61	278.15	160.63
7年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	133.63	64.87	28.43	226.92	126.01	22.27	17.47	3.82	43.55	24.18	6.21	3.45	276.68	153.64
8年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	132.62	64.86	28.22	225.69	120.50	22.10	17.46	3.79	43.35	23.14	6.18	3.30	275.22	146.94
9年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	131.62	64.84	28.00	224.46	115.24	21.93	17.46	3.76	43.15	22.15	6.14	3.15	273.75	140.54
10年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	130.61	64.83	27.79	223.24	110.19	21.76	17.46	3.73	42.95	21.20	6.10	3.01	272.29	134.40
11年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	129.60	64.82	27.58	222.01	105.36	21.60	17.46	3.70	42.75	20.29	6.06	2.88	270.82	128.53
12年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	128.60	64.81	27.36	220.78	100.76	21.43	17.45	3.67	42.55	19.42	6.02	2.75	269.36	122.93
13年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	127.59	64.80	27.15	219.55	96.34	21.26	17.45	3.64	42.36	18.59	5.99	2.63	267.89	117.55
14年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	126.59	64.79	26.94	218.32	92.13	21.09	17.45	3.62	42.16	17.79	5.95	2.51	266.42	112.43
15年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	125.58	64.78	26.73	217.09	88.07	20.93	17.45	3.59	41.96	17.02	5.91	2.40	264.96	107.49
16年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	124.58	64.77	26.51	215.86	84.21	20.76	17.44	3.56	41.76	16.29	5.87	2.29	263.49	102.79
17年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	123.57	64.76	26.30	214.63	80.51	20.59	17.44	3.53	41.56	15.59	5.83	2.19	262.03	98.29
18年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	122.57	64.75	26.09	213.40	76.98	20.42	17.44	3.50	41.36	14.92	5.80	2.09	260.56	93.98
19年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	121.56	64.74	25.87	212.18	73.58	20.26	17.43	3.47	41.16	14.28	5.76	2.00	259.10	89.86
20年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	120.56	64.73	25.66	210.95	70.35	20.09	17.43	3.44	40.96	13.66	5.72	1.91	257.63	85.92
21年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	119.55	64.72	25.45	209.72	67.26	19.92	17.43	3.42	40.76	13.07	5.68	1.82	256.17	82.15
22年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	118.54	64.71	25.24	208.49	64.28	19.75	17.43	3.39	40.57	12.51	5.65	1.74	254.70	78.52
23年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	117.54	64.70	25.02	207.26	61.45	19.59	17.42	3.36	40.37	11.97	5.61	1.66	253.24	75.08
24年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	116.53	64.69	24.81	206.03	58.74	19.42	17.42	3.33	40.17	11.45	5.57	1.59	251.77	71.78
25年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	115.53	64.68	24.60	204.80	56.14	19.25	17.42	3.30	39.97	10.96	5.53	1.52	250.31	68.61
26年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	114.52	64.67	24.38	203.58	53.66	19.08	17.41	3.27	39.77	10.48	5.49	1.45	248.84	65.59
27年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	113.52	64.66	24.17	202.35	51.27	18.92	17.41	3.24	39.57	10.03	5.46	1.38	247.37	62.68
28年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	112.51	64.65	23.96	201.12	49.01	18.75	17.41	3.22	39.37	9.59	5.42	1.32	245.91	59.93
29年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	111.51	64.64	23.75	199.89	46.83	18.58	17.41	3.19	39.17	9.18	5.38	1.26	244.44	57.27
30年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	110.50	64.63	23.53	198.66	44.76	18.41	17.40	3.16	38.97	8.78	5.34	1.20	242.98	54.74
31年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	109.50	64.62	23.32	197.43	42.76	18.24	17.40	3.13	38.78	8.40	5.30	1.15	241.51	52.31
32年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	108.49	64.61	23.11	196.20	40.87	18.08	17.40	3.10	38.58	8.04	5.27	1.10	240.05	50.00
33年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	107.48	64.60	22.89	194.97	39.05	17.91	17.40	3.07	38.38	7.69	5.23	1.05	238.58	47.79
34年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	106.48	64.59	22.68	193.75	37.32	17.74	17.39	3.04	38.18	7.35	5.19	1.00	237.12	45.67
35年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	105.47	64.58	22.47	192.52	35.65	17.57	17.39	3.02	37.98	7.03	5.15	0.95	235.65	43.64
36年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	104.47	64.57	22.25	191.29	34.05	17.41	17.39	2.99	37.78	6.73	5.12	0.91	234.18	41.68
37年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	103.46	64.55	22.04	190.06	32.54	17.24	17.38	2.96	37.58	6.43	5.08	0.87	232.72	39.84
38年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	102.46	64.54	21.83	188.83	31.08	17.07	17.38	2.93	37.38	6.15	5.04	0.83	231.25	38.06
39年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	29.70	16.90	17.38	2.90	37.18	5.89	5.00	0.79	229.79	36.38
40年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	100.45	64.52	21.40	186.37	28.37	16.74	17.38	2.87	36.99	5.63	4.96	0.76	228.32	34.75
41年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	99.44	64.51	21.19	185.15	27.09	16.57	17.37	2.84	36.79	5.38	4.93	0.72	226.86	33.19
42年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	98.44	64.50	20.98	183.92	25.88	16.40	17.37	2.82	36.59	5.15	4.89	0.69	225.39	31.71
43年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	97.43	64.49	20.76	182.69	24.72	16.23	17.37	2.79	36.39	4.92	4.85	0.66	223.93	30.30
44年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	24.41	16.90	17.38	2.90	37.18	4.84	5.00	0.65	229.79	29.90
45年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	100.40	64.52	21.39	186.31	23.31	16.73	17.38	2.87	36.98	4.63	4.96	0.62	228.25	28.55
46年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	99.34	64.51	21.17	185.02	22.26	16.55	17.37	2.84	36.77	4.42	4.92	0.59	226.71	27.27
47年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	98.28	64.50	20.94	183.73	21.26	16.38	17.37	2.81	36.56	4.23	4.88	0.56	225.17	26.05
48年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	97.22	64.49	20.72	182.43	20.29	16.20	17.37	2.78	36.35	4.04	4.84	0.54	223.63	24.87
49年目	R　65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	96.16	64.48	20.50	181.14	19.36	16.02	17.36	2.75	36.14	3.86	4.80	0.51	222.09	23.74
合　計									5,710.90	3,130.58	1,213.77	10,055.24	3,338.51	957.50	849.70	165.89	1,973.09	654.87	271.87	90.83	12,300.20	4,084.20

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	46.56	3.89	5.31	55.75	40.74	6.69	3.14	0.66	10.49	7.67	1.19	0.87	67.43	49.27
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	46.51	3.91	5.26	55.68	39.12	6.68	3.16	0.66	10.50	7.38	1.19	0.83	67.37	47.33
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	46.46	3.94	5.21	55.61	37.57	6.67	3.18	0.65	10.51	7.10	1.19	0.80	67.30	45.47
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	46.41	3.96	5.16	55.54	36.08	6.67	3.20	0.64	10.51	6.83	1.18	0.77	67.24	43.68
供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	71.78	28.16	12.20	112.13	70.03	9.42	8.04	0.86	18.32	11.44	2.71	1.69	133.15	83.17
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	71.70	28.34	12.08	112.12	67.34	9.41	8.09	0.85	18.35	11.02	2.71	1.62	133.17	79.98
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	71.63	28.52	11.96	112.10	64.74	9.40	8.14	0.84	18.39	10.62	2.70	1.56	133.19	76.92
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	71.09	28.51	11.87	111.47	61.90	9.33	8.14	0.83	18.31	10.17	2.69	1.49	132.47	73.56
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	70.56	28.51	11.78	110.85	59.18	9.26	8.14	0.83	18.23	9.73	2.67	1.43	131.75	70.34
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	70.02	28.50	11.70	110.22	56.59	9.19	8.14	0.82	18.15	9.32	2.65	1.36	131.02	67.27
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	69.49	28.50	11.61	109.59	54.09	9.12	8.14	0.82	18.07	8.92	2.64	1.30	130.30	64.32
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	68.95	28.49	11.52	108.96	51.71	9.05	8.14	0.81	18.00	8.54	2.62	1.24	129.58	61.50
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	68.42	28.49	11.43	108.33	49.44	8.98	8.14	0.80	17.92	8.18	2.60	1.19	128.86	58.81
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	67.88	28.48	11.34	107.70	47.26	8.91	8.14	0.80	17.84	7.83	2.59	1.14	128.13	56.22
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	67.35	28.48	11.25	107.08	45.19	8.84	8.13	0.79	17.76	7.50	2.57	1.09	127.41	53.77
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	66.81	28.47	11.16	106.45	43.19	8.77	8.13	0.78	17.69	7.17	2.55	1.04	126.69	51.40
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	66.28	28.47	11.07	105.82	41.28	8.70	8.13	0.78	17.61	6.87	2.54	0.99	125.97	49.14
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	65.74	28.47	10.98	105.19	39.46	8.63	8.13	0.77	17.53	6.58	2.52	0.95	125.24	46.98
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	65.21	28.46	10.90	104.56	37.72	8.56	8.13	0.77	17.45	6.29	2.51	0.90	124.52	44.91
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	64.67	28.46	10.81	103.93	36.04	8.49	8.13	0.76	17.37	6.03	2.49	0.86	123.80	42.93
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	64.14	28.45	10.72	103.31	34.45	8.42	8.13	0.75	17.30	5.77	2.47	0.82	123.08	41.05
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	63.60	28.45	10.63	102.68	32.93	8.35	8.12	0.75	17.22	5.52	2.46	0.79	122.35	39.24
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	63.07	28.44	10.54	102.05	31.46	8.28	8.12	0.74	17.14	5.28	2.44	0.75	121.63	37.50
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	62.53	28.44	10.45	101.42	30.07	8.21	8.12	0.73	17.06	5.06	2.42	0.72	120.91	35.85
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	62.00	28.43	10.36	100.79	28.74	8.14	8.12	0.73	16.99	4.84	2.41	0.69	120.19	34.27
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	61.46	28.43	10.27	100.16	27.46	8.07	8.12	0.72	16.91	4.63	2.39	0.66	119.46	32.74
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	60.93	28.42	10.18	99.54	26.24	8.00	8.12	0.72	16.83	4.44	2.37	0.63	118.74	31.30
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	60.39	28.42	10.10	98.91	25.06	7.93	8.12	0.71	16.75	4.25	2.36	0.60	118.02	29.91
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	59.86	28.42	10.01	98.28	23.95	7.86	8.12	0.70	16.67	4.06	2.34	0.57	117.30	28.59
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	59.32	28.41	9.92	97.65	22.88	7.79	8.11	0.70	16.60	3.89	2.33	0.54	116.57	27.31
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	58.79	28.41	9.83	97.02	21.86	7.72	8.11	0.69	16.52	3.72	2.31	0.52	115.85	26.10
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	58.25	28.40	9.74	96.39	20.88	7.65	8.11	0.68	16.44	3.56	2.29	0.50	115.13	24.94
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	57.72	28.40	9.65	95.77	19.95	7.57	8.11	0.68	16.36	3.41	2.28	0.47	114.41	23.83
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	57.18	28.39	9.56	95.14	19.06	7.50	8.11	0.67	16.29	3.26	2.26	0.45	113.68	22.77
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	56.65	28.39	9.47	94.51	18.20	7.43	8.11	0.67	16.21	3.12	2.24	0.43	112.96	21.76
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	56.11	28.38	9.38	93.88	17.39	7.36	8.11	0.66	16.13	2.99	2.23	0.41	112.24	20.79
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	55.58	28.38	9.29	93.25	16.60	7.29	8.11	0.65	16.05	2.86	2.21	0.39	111.52	19.85
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	55.04	28.37	9.21	92.62	15.86	7.22	8.10	0.65	15.97	2.73	2.19	0.38	110.79	18.97
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	54.51	28.37	9.12	92.00	15.14	7.15	8.10	0.64	15.90	2.62	2.18	0.36	110.07	18.12
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	14.46	7.08	8.10	0.63	15.82	2.50	2.16	0.34	109.35	17.31
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	53.44	28.36	8.94	90.74	13.81	7.01	8.10	0.63	15.74	2.40	2.15	0.33	108.63	16.53
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	52.90	28.36	8.85	90.11	13.18	6.94	8.10	0.62	15.66	2.29	2.13	0.31	107.90	15.79
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	52.37	28.35	8.76	89.48	12.59	6.87	8.10	0.62	15.59	2.19	2.11	0.30	107.18	15.08
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	51.83	28.35	8.67	88.85	12.02	6.80	8.10	0.61	15.51	2.10	2.10	0.28	106.46	14.40
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	11.89	7.08	8.10	0.63	15.82	2.06	2.16	0.28	109.35	14.23
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	53.41	28.36	8.93	90.71	11.35	7.01	8.10	0.63	15.74	1.97	2.15	0.27	108.59	13.58
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	52.85	28.36	8.84	90.05	10.83	6.94	8.10	0.62	15.66	1.88	2.13	0.26	107.83	12.97
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	52.29	28.35	8.75	89.38	10.34	6.86	8.10	0.61	15.57	1.80	2.11	0.24	107.07	12.39
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	51.72	28.35	8.65	88.72	9.87	6.79	8.10	0.61	15.49	1.72	2.09	0.23	106.31	11.82
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	51.16	28.34	8.56	88.06	9.41	6.71	8.10	0.60	15.41	1.65	2.08	0.22	105.55	11.28
合　計									2,990.56	1,322.70	490.04	4,803.30	1,556.59	394.78	386.00	35.58	816.35	263.76	114.05	36.87	5,733.70	1,857.22

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（事業全体）

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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
-42年目	H 4	4%	3.5796	112.0	2.23	7.81				
-41年目	H 5	4%	3.4419	112.3	3.24	10.88				
-40年目	H 6	4%	3.3095	112.2	2.92	9.42				
-39年目	H 7	4%	3.1822	111.6	8.32	25.98				
-38年目	H 8	4%	3.0599	111.3	19.44	58.52				
-37年目	H 9	4%	2.9422	111.8	21.40	61.66				
-36年目	H 10	4%	2.8290	111.1	60.16	167.75				
-35年目	H 11	4%	2.7202	109.6	76.11	206.83				
-34年目	H 12	4%	2.6156	108.4	116.39	307.51				
-33年目	H 13	4%	2.5150	107.2	100.62	258.47				
-32年目	H 14	4%	2.4182	105.3	98.42	247.50				
-31年目	H 15	4%	2.3252	103.7	84.34	207.08				
-30年目	H 16	4%	2.2358	102.6	89.96	214.66				
-29年目	H 17	4%	2.1498	101.1	59.91	139.50				
-28年目	H 18	4%	2.0671	100.3	78.50	177.15				
-27年目	H 19	4%	1.9876	99.3	51.67	113.25				
-26年目	H 20	4%	1.9112	98.7	6.94	14.72				
-25年目	H 21	4%	1.8377	97.6	11.82	24.36				
-24年目	H 22	4%	1.7670	96.0	9.38	18.91				
-23年目	H 23	4%	1.6990	94.6	8.10	15.92				
-22年目	H 24	4%	1.6337	93.9	20.32	38.70				
-21年目	H 25	4%	1.5708	94.0	39.86	72.94				
-20年目	H 26	4%	1.5104	96.3	46.25	79.43				
-19年目	H 27	4%	1.4523	97.8	41.05	66.75				
-18年目	H 28	4%	1.3965	98.0	46.97	73.29				
-17年目	H 29	4%	1.3428	98.2	40.40	60.49				
-16年目	H 30	4%	1.2911	98.0	36.37	52.46				
-15年目	R 1	4%	1.2415	99.1	46.45	63.72				
-14年目	R 2	4%	1.1937	100.0	40.98	53.56				
-13年目	R 3	4%	1.1478	100.1	33.52	42.09				
-12年目	R 4	4%	1.1037	101.3	38.47	45.90				
-11年目	R 5	2%	1.0612	106.1	46.85	51.32				
-10年目	R 6	2%	1.0404	109.5	46.64	48.52				
-9年目	R 7	2%	1.0200	109.5	37.65	38.41				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	27.28	27.28				
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	31.02	30.42				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	31.02	29.82				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	31.03	29.24				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	28.35	26.19				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	28.35	25.68				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	28.35	25.18				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	28.35	24.68				
暫定供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5	194.50	166.00	8.23	7.02		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5	194.50	162.75	8.23	6.88		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5	194.50	159.56	8.23	6.75		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5	194.50	156.43	8.23	6.62		
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			13.52	10.66		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			13.52	10.45		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			13.52	10.25		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			13.52	10.04		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			13.52	9.85		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			13.52	9.65		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			13.52	9.46		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			13.52	9.28		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			13.52	9.10		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			13.52	8.92		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			13.52	8.74		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			13.52	8.57		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			13.52	8.40		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			13.52	8.24		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			13.52	8.08		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			13.52	7.92		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			13.52	7.76		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			13.52	7.61		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			13.52	7.46		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			13.52	7.32		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			13.52	7.17		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			13.52	7.03		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			13.52	6.89		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			13.52	6.76		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			13.52	6.63		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			13.52	6.50		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			13.52	6.37		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			13.52	6.24		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			13.52	6.12		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			13.52	6.00		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			13.52	5.88		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			13.52	5.77		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			13.52	5.66		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			13.52	5.55		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			13.52	5.44		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			13.52	5.33		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			13.52	5.23		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			13.52	5.12		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			13.52	5.02		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			13.52	4.92		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			13.52	4.83		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			13.52	4.73		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			13.52	4.64		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			13.52	4.55		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			13.52	4.46		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5	-110.71	-35.81	13.52	4.37		
合　計					2,372.68	3,902.88	654.75	352.24	0.00	0.00

単純事業費計		2,483.39	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（残事業）

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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						
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	31.02	30.42				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	31.02	29.82				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	31.03	29.24				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	28.35	26.19				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	28.35	25.68				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	28.35	25.18				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	28.35	24.68				
暫定供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5	194.50	166.00	8.23	7.02		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5	194.50	162.75	8.23	6.88		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5	194.50	159.56	8.23	6.75		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5	194.50	156.43	8.23	6.62		
供用開始年次	R 20	2%	0.7885	109.5			13.52	10.66		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			13.52	10.45		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			13.52	10.25		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			13.52	10.04		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			13.52	9.85		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			13.52	9.65		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			13.52	9.46		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			13.52	9.28		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			13.52	9.10		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			13.52	8.92		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			13.52	8.74		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			13.52	8.57		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			13.52	8.40		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			13.52	8.24		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			13.52	8.08		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			13.52	7.92		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			13.52	7.76		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			13.52	7.61		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			13.52	7.46		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			13.52	7.32		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			13.52	7.17		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			13.52	7.03		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			13.52	6.89		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			13.52	6.76		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			13.52	6.63		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			13.52	6.50		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			13.52	6.37		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			13.52	6.24		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			13.52	6.12		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			13.52	6.00		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			13.52	5.88		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			13.52	5.77		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			13.52	5.66		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			13.52	5.55		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			13.52	5.44		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			13.52	5.33		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			13.52	5.23		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			13.52	5.12		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			13.52	5.02		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			13.52	4.92		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			13.52	4.83		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			13.52	4.73		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			13.52	4.64		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			13.52	4.55		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			13.52	4.46		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5			13.52	4.37		
合　計					984.48	835.94	654.75	352.24	0.00	0.00

単純事業費計		984.48	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	109.97	38.87	22.96	171.79	146.63	19.80	12.12	3.84	35.76	30.52	4.76	4.06	212.31	181.21
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	109.85	39.12	22.75	171.72	143.70	19.78	12.20	3.81	35.78	29.94	4.75	3.98	212.26	177.62
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	109.74	39.38	22.54	171.65	140.81	19.76	12.27	3.77	35.81	29.37	4.75	3.90	212.21	174.07
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	109.62	39.63	22.33	171.58	138.00	19.74	12.35	3.74	35.83	28.82	4.74	3.82	212.15	170.64
供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	134.92	64.06	29.20	228.17	179.91	22.48	17.25	3.92	43.65	34.42	6.26	4.94	278.09	219.27
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	134.77	64.47	28.92	228.16	176.37	22.46	17.36	3.88	43.70	33.78	6.26	4.84	278.12	214.98
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	134.63	64.88	28.64	228.15	172.91	22.43	17.47	3.84	43.75	33.16	6.25	4.74	278.15	210.81
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	133.63	64.87	28.43	226.92	168.60	22.27	17.47	3.82	43.55	32.36	6.21	4.62	276.68	205.58
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	132.62	64.86	28.22	225.69	164.39	22.10	17.46	3.79	43.35	31.58	6.18	4.50	275.22	200.47
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	131.62	64.84	28.00	224.46	160.31	21.93	17.46	3.76	43.15	30.82	6.14	4.38	273.75	195.51
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	130.61	64.83	27.79	223.24	156.31	21.76	17.46	3.73	42.95	30.08	6.10	4.27	272.29	190.66
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	129.60	64.82	27.58	222.01	152.39	21.60	17.46	3.70	42.75	29.35	6.06	4.16	270.82	185.89
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	128.60	64.81	27.36	220.78	148.58	21.43	17.45	3.67	42.55	28.64	6.02	4.05	269.36	181.28
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	127.59	64.80	27.15	219.55	144.86	21.26	17.45	3.64	42.36	27.95	5.99	3.95	267.89	176.75
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	126.59	64.79	26.94	218.32	141.21	21.09	17.45	3.62	42.16	27.27	5.95	3.85	266.42	172.32
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	125.58	64.78	26.73	217.09	137.68	20.93	17.45	3.59	41.96	26.61	5.91	3.75	264.96	168.04
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	124.58	64.77	26.51	215.86	134.20	20.76	17.44	3.56	41.76	25.96	5.87	3.65	263.49	163.81
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	123.57	64.76	26.30	214.63	130.82	20.59	17.44	3.53	41.56	25.33	5.83	3.56	262.03	159.71
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	122.57	64.75	26.09	213.40	127.53	20.42	17.44	3.50	41.36	24.72	5.80	3.46	260.56	155.71
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	121.56	64.74	25.87	212.18	124.31	20.26	17.43	3.47	41.16	24.12	5.76	3.37	259.10	151.81
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	120.56	64.73	25.66	210.95	121.17	20.09	17.43	3.44	40.96	23.53	5.72	3.29	257.63	147.98
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	119.55	64.72	25.45	209.72	118.09	19.92	17.43	3.42	40.76	22.95	5.68	3.20	256.17	144.25
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	118.54	64.71	25.24	208.49	115.11	19.75	17.43	3.39	40.57	22.40	5.65	3.12	254.70	140.62
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	117.54	64.70	25.02	207.26	112.17	19.59	17.42	3.36	40.37	21.85	5.61	3.03	253.24	137.05
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	116.53	64.69	24.81	206.03	109.32	19.42	17.42	3.33	40.17	21.31	5.57	2.96	251.77	133.59
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	115.53	64.68	24.60	204.80	106.54	19.25	17.42	3.30	39.97	20.79	5.53	2.88	250.31	130.21
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	114.52	64.67	24.38	203.58	103.82	19.08	17.41	3.27	39.77	20.28	5.49	2.80	248.84	126.91
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	113.52	64.66	24.17	202.35	101.17	18.92	17.41	3.24	39.57	19.79	5.46	2.73	247.37	123.69
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	112.51	64.65	23.96	201.12	98.59	18.75	17.41	3.22	39.37	19.30	5.42	2.66	245.91	120.54
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	111.51	64.64	23.75	199.89	96.07	18.58	17.41	3.19	39.17	18.83	5.38	2.59	244.44	117.48
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	110.50	64.63	23.53	198.66	93.61	18.41	17.40	3.16	38.97	18.36	5.34	2.52	242.98	114.49
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	109.50	64.62	23.32	197.43	91.19	18.24	17.40	3.13	38.78	17.91	5.30	2.45	241.51	111.55
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	108.49	64.61	23.11	196.20	88.86	18.08	17.40	3.10	38.58	17.47	5.27	2.39	240.05	108.72
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	107.48	64.60	22.89	194.97	86.57	17.91	17.40	3.07	38.38	17.04	5.23	2.32	238.58	105.93
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	106.48	64.59	22.68	193.75	84.34	17.74	17.39	3.04	38.18	16.62	5.19	2.26	237.12	103.22
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	105.47	64.58	22.47	192.52	82.17	17.57	17.39	3.02	37.98	16.21	5.15	2.20	235.65	100.58
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	104.47	64.57	22.25	191.29	80.04	17.41	17.39	2.99	37.78	15.81	5.12	2.14	234.18	97.98
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	103.46	64.55	22.04	190.06	77.96	17.24	17.38	2.96	37.58	15.42	5.08	2.08	232.72	95.46
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	102.46	64.54	21.83	188.83	75.95	17.07	17.38	2.93	37.38	15.04	5.04	2.03	231.25	93.01
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	73.97	16.90	17.38	2.90	37.18	14.66	5.00	1.97	229.79	90.61
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	100.45	64.52	21.40	186.37	72.03	16.74	17.38	2.87	36.99	14.29	4.96	1.92	228.32	88.25
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	99.44	64.51	21.19	185.15	70.17	16.57	17.37	2.84	36.79	13.94	4.93	1.87	226.86	85.98
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	98.44	64.50	20.98	183.92	68.33	16.40	17.37	2.82	36.59	13.59	4.89	1.82	225.39	83.73
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	97.43	64.49	20.76	182.69	66.54	16.23	17.37	2.79	36.39	13.25	4.85	1.77	223.93	81.55
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	66.99	16.90	17.38	2.90	37.18	13.28	5.00	1.79	229.79	82.06
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	100.40	64.52	21.39	186.31	65.23	16.73	17.38	2.87	36.98	12.95	4.96	1.74	228.25	79.91
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	99.34	64.51	21.17	185.02	63.50	16.55	17.37	2.84	36.77	12.62	4.92	1.69	226.71	77.81
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	98.28	64.50	20.94	183.73	61.82	16.38	17.37	2.81	36.56	12.30	4.88	1.64	225.17	75.77
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	97.22	64.49	20.72	182.43	60.19	16.20	17.37	2.78	36.35	11.99	4.84	1.60	223.63	73.77
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	96.16	64.48	20.50	181.14	58.58	16.02	17.36	2.75	36.14	11.69	4.80	1.55	222.09	71.82
合　計									5,710.90	3,130.58	1,213.77	10,055.24	5,559.61	957.50	849.70	165.89	1,973.09	1,090.23	271.87	150.81	12,300.20	6,800.66

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	46.56	3.89	5.31	55.75	47.58	6.69	3.14	0.66	10.49	8.96	1.19	1.01	67.43	57.55
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	46.51	3.91	5.26	55.68	46.59	6.68	3.16	0.66	10.50	8.79	1.19	0.99	67.37	56.37
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	46.46	3.94	5.21	55.61	45.62	6.67	3.18	0.65	10.51	8.62	1.19	0.97	67.30	55.21
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	46.41	3.96	5.16	55.54	44.67	6.67	3.20	0.64	10.51	8.46	1.18	0.95	67.24	54.08
供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	71.78	28.16	12.20	112.13	88.41	9.42	8.04	0.86	18.32	14.44	2.71	2.14	133.15	104.99
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	71.70	28.34	12.08	112.12	86.67	9.41	8.09	0.85	18.35	14.19	2.71	2.09	133.17	102.94
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	71.63	28.52	11.96	112.10	84.96	9.40	8.14	0.84	18.39	13.93	2.70	2.05	133.19	100.95
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	71.09	28.51	11.87	111.47	82.83	9.33	8.14	0.83	18.31	13.60	2.69	2.00	132.47	98.42
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	70.56	28.51	11.78	110.85	80.74	9.26	8.14	0.83	18.23	13.28	2.67	1.94	131.75	95.96
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	70.02	28.50	11.70	110.22	78.72	9.19	8.14	0.82	18.15	12.96	2.65	1.89	131.02	93.58
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	69.49	28.50	11.61	109.59	76.74	9.12	8.14	0.82	18.07	12.66	2.64	1.85	130.30	91.24
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	68.95	28.49	11.52	108.96	74.79	9.05	8.14	0.81	18.00	12.35	2.62	1.80	129.58	88.94
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	68.42	28.49	11.43	108.33	72.91	8.98	8.14	0.80	17.92	12.06	2.60	1.75	128.86	86.72
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	67.88	28.48	11.34	107.70	71.06	8.91	8.14	0.80	17.84	11.77	2.59	1.71	128.13	84.54
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	67.35	28.48	11.25	107.08	69.26	8.84	8.13	0.79	17.76	11.49	2.57	1.66	127.41	82.41
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	66.81	28.47	11.16	106.45	67.51	8.77	8.13	0.78	17.69	11.22	2.55	1.62	126.69	80.35
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	66.28	28.47	11.07	105.82	65.79	8.70	8.13	0.78	17.61	10.95	2.54	1.58	125.97	78.31
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	65.74	28.47	10.98	105.19	64.11	8.63	8.13	0.77	17.53	10.68	2.52	1.54	125.24	76.34
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	65.21	28.46	10.90	104.56	62.49	8.56	8.13	0.77	17.45	10.43	2.51	1.50	124.52	74.41
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	64.67	28.46	10.81	103.93	60.90	8.49	8.13	0.76	17.37	10.18	2.49	1.46	123.80	72.53
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	64.14	28.45	10.72	103.31	59.34	8.42	8.13	0.75	17.30	9.94	2.47	1.42	123.08	70.69
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	63.60	28.45	10.63	102.68	57.82	8.35	8.12	0.75	17.22	9.70	2.46	1.38	122.35	68.90
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	63.07	28.44	10.54	102.05	56.34	8.28	8.12	0.74	17.14	9.46	2.44	1.35	121.63	67.15
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	62.53	28.44	10.45	101.42	54.89	8.21	8.12	0.73	17.06	9.23	2.42	1.31	120.91	65.44
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	62.00	28.43	10.36	100.79	53.48	8.14	8.12	0.73	16.99	9.01	2.41	1.28	120.19	63.77
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	61.46	28.43	10.27	100.16	52.11	8.07	8.12	0.72	16.91	8.80	2.39	1.24	119.46	62.14
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	60.93	28.42	10.18	99.54	50.76	8.00	8.12	0.72	16.83	8.58	2.37	1.21	118.74	60.56
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	60.39	28.42	10.10	98.91	49.45	7.93	8.12	0.71	16.75	8.38	2.36	1.18	118.02	59.01
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	59.86	28.42	10.01	98.28	48.18	7.86	8.12	0.70	16.67	8.17	2.34	1.15	117.30	57.50
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	59.32	28.41	9.92	97.65	46.93	7.79	8.11	0.70	16.60	7.98	2.33	1.12	116.57	56.03
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	58.79	28.41	9.83	97.02	45.72	7.72	8.11	0.69	16.52	7.78	2.31	1.09	115.85	54.59
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	58.25	28.40	9.74	96.39	44.52	7.65	8.11	0.68	16.44	7.59	2.29	1.06	115.13	53.18
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	57.72	28.40	9.65	95.77	43.37	7.57	8.11	0.68	16.36	7.41	2.28	1.03	114.41	51.81
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	57.18	28.39	9.56	95.14	42.24	7.50	8.11	0.67	16.29	7.23	2.26	1.00	113.68	50.48
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	56.65	28.39	9.47	94.51	41.14	7.43	8.11	0.67	16.21	7.06	2.24	0.98	112.96	49.17
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	56.11	28.38	9.38	93.88	40.07	7.36	8.11	0.66	16.13	6.88	2.23	0.95	112.24	47.90
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	55.58	28.38	9.29	93.25	39.02	7.29	8.11	0.65	16.05	6.72	2.21	0.93	111.52	46.66
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	55.04	28.37	9.21	92.62	37.99	7.22	8.10	0.65	15.97	6.55	2.19	0.90	110.79	45.45
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	54.51	28.37	9.12	92.00	37.00	7.15	8.10	0.64	15.90	6.39	2.18	0.88	110.07	44.27
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	36.03	7.08	8.10	0.63	15.82	6.24	2.16	0.85	109.35	43.12
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	53.44	28.36	8.94	90.74	35.07	7.01	8.10	0.63	15.74	6.08	2.15	0.83	108.63	41.98
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	52.90	28.36	8.85	90.11	34.15	6.94	8.10	0.62	15.66	5.94	2.13	0.81	107.90	40.90
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	52.37	28.35	8.76	89.48	33.24	6.87	8.10	0.62	15.59	5.79	2.11	0.78	107.18	39.82
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	51.83	28.35	8.67	88.85	32.36	6.80	8.10	0.61	15.51	5.65	2.10	0.76	106.46	38.77
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	32.63	7.08	8.10	0.63	15.82	5.65	2.16	0.77	109.35	39.05
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	53.41	28.36	8.93	90.71	31.76	7.01	8.10	0.63	15.74	5.51	2.15	0.75	108.59	38.02
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	52.85	28.36	8.84	90.05	30.90	6.94	8.10	0.62	15.66	5.37	2.13	0.73	107.83	37.01
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	52.29	28.35	8.75	89.38	30.08	6.86	8.10	0.61	15.57	5.24	2.11	0.71	107.07	36.03
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	51.72	28.35	8.65	88.72	29.27	6.79	8.10	0.61	15.49	5.11	2.09	0.69	106.31	35.07
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	51.16	28.34	8.56	88.06	28.48	6.71	8.10	0.60	15.41	4.98	2.08	0.67	105.55	34.14
合　計									2,990.56	1,322.70	490.04	4,803.30	2,626.67	394.78	386.00	35.58	816.35	445.45	114.05	62.32	5,733.70	3,134.44

様式－４

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（事業全体）

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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
-42年目	H 4	4%	3.4753	112.0	2.23	7.59				
-41年目	H 5	4%	3.3417	112.3	3.24	10.57				
-40年目	H 6	4%	3.2131	112.2	2.92	9.14				
-39年目	H 7	4%	3.0896	111.6	8.32	25.22				
-38年目	H 8	4%	2.9707	111.3	19.44	56.82				
-37年目	H 9	4%	2.8565	111.8	21.40	59.87				
-36年目	H 10	4%	2.7466	111.1	60.16	162.86				
-35年目	H 11	4%	2.6410	109.6	76.11	200.81				
-34年目	H 12	4%	2.5394	108.4	116.39	298.56				
-33年目	H 13	4%	2.4417	107.2	100.62	250.95				
-32年目	H 14	4%	2.3478	105.3	98.42	240.29				
-31年目	H 15	4%	2.2575	103.7	84.34	201.05				
-30年目	H 16	4%	2.1707	102.6	89.96	208.41				
-29年目	H 17	4%	2.0872	101.1	59.91	135.44				
-28年目	H 18	4%	2.0069	100.3	78.50	171.99				
-27年目	H 19	4%	1.9297	99.3	51.67	109.95				
-26年目	H 20	4%	1.8555	98.7	6.94	14.29				
-25年目	H 21	4%	1.7841	97.6	11.82	23.65				
-24年目	H 22	4%	1.7155	96.0	9.38	18.36				
-23年目	H 23	4%	1.6495	94.6	8.10	15.46				
-22年目	H 24	4%	1.5861	93.9	20.32	37.58				
-21年目	H 25	4%	1.5251	94.0	39.86	70.81				
-20年目	H 26	4%	1.4664	96.3	46.25	77.11				
-19年目	H 27	4%	1.4100	97.8	41.05	64.81				
-18年目	H 28	4%	1.3558	98.0	46.97	71.15				
-17年目	H 29	4%	1.3037	98.2	40.40	58.73				
-16年目	H 30	4%	1.2535	98.0	36.37	50.93				
-15年目	R 1	4%	1.2053	99.1	46.45	61.87				
-14年目	R 2	4%	1.1589	100.0	40.98	52.00				
-13年目	R 3	4%	1.1144	100.1	33.52	40.86				
-12年目	R 4	4%	1.0715	101.3	38.47	44.56				
-11年目	R 5	1%	1.0303	106.1	46.85	49.82				
-10年目	R 6	1%	1.0201	109.5	46.64	47.57				
-9年目	R 7	1%	1.0100	109.5	37.65	38.03				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	27.28	27.28				
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	31.02	30.72				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	31.02	30.41				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	31.03	30.12				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	28.35	27.25				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	28.35	26.98				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	28.35	26.71				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	28.35	26.44				
暫定供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	194.50	179.62	8.23	7.60		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5	194.50	177.84	8.23	7.52		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5	194.50	176.08	8.23	7.45		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5	194.50	174.33	8.23	7.37		
供用開始年次	R 20	1%	0.8874	109.5			13.52	12.00		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			13.52	11.88		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			13.52	11.76		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			13.52	11.64		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			13.52	11.53		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			13.52	11.41		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			13.52	11.30		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			13.52	11.19		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			13.52	11.08		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			13.52	10.97		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			13.52	10.86		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			13.52	10.75		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			13.52	10.65		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			13.52	10.54		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			13.52	10.44		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			13.52	10.33		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			13.52	10.23		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			13.52	10.13		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			13.52	10.03		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			13.52	9.93		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			13.52	9.83		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			13.52	9.73		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			13.52	9.64		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			13.52	9.54		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			13.52	9.45		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			13.52	9.35		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			13.52	9.26		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			13.52	9.17		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			13.52	9.08		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			13.52	8.99		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			13.52	8.90		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			13.52	8.81		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			13.52	8.73		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			13.52	8.64		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			13.52	8.55		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			13.52	8.47		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			13.52	8.38		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			13.52	8.30		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			13.52	8.22		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			13.52	8.14		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			13.52	8.06		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			13.52	7.98		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			13.52	7.90		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			13.52	7.82		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			13.52	7.74		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	-110.71	-62.79	13.52	7.67		
合　計					2,372.68	3,858.08	654.75	474.94	0.00	0.00

単純事業費計		2,483.39	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（残事業）

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
0.60	24.7	14.87

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						
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	31.02	30.72				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	31.02	30.41				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	31.03	30.12				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	28.35	27.25				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	28.35	26.98				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	28.35	26.71				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	28.35	26.44				
暫定供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5	194.50	179.62	8.23	7.60		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5	194.50	177.84	8.23	7.52		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5	194.50	176.08	8.23	7.45		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5	194.50	174.33	8.23	7.37		
供用開始年次	R 20	1%	0.8874	109.5			13.52	12.00		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			13.52	11.88		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			13.52	11.76		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			13.52	11.64		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			13.52	11.53		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			13.52	11.41		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			13.52	11.30		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			13.52	11.19		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			13.52	11.08		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			13.52	10.97		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			13.52	10.86		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			13.52	10.75		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			13.52	10.65		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			13.52	10.54		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			13.52	10.44		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			13.52	10.33		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			13.52	10.23		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			13.52	10.13		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			13.52	10.03		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			13.52	9.93		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			13.52	9.83		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			13.52	9.73		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			13.52	9.64		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			13.52	9.54		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			13.52	9.45		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			13.52	9.35		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			13.52	9.26		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			13.52	9.17		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			13.52	9.08		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			13.52	8.99		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			13.52	8.90		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			13.52	8.81		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			13.52	8.73		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			13.52	8.64		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			13.52	8.55		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			13.52	8.47		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			13.52	8.38		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			13.52	8.30		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			13.52	8.22		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			13.52	8.14		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			13.52	8.06		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			13.52	7.98		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			13.52	7.90		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			13.52	7.82		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			13.52	7.74		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5			13.52	7.67		
合　計					984.48	906.49	654.75	474.94	0.00	0.00

単純事業費計		984.48	654.75	0.00

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	109.97	38.87	22.96	171.79	158.65	19.80	12.12	3.84	35.76	33.02	4.76	4.39	212.31	196.07
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	109.85	39.12	22.75	171.72	157.01	19.78	12.20	3.81	35.78	32.72	4.75	4.35	212.26	194.07
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	109.74	39.38	22.54	171.65	155.40	19.76	12.27	3.77	35.81	32.42	4.75	4.30	212.21	192.11
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	109.62	39.63	22.33	171.58	153.79	19.74	12.35	3.74	35.83	32.11	4.74	4.25	212.15	190.15
供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	134.92	64.06	29.20	228.17	202.48	22.48	17.25	3.92	43.65	38.73	6.26	5.56	278.09	246.77
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	134.77	64.47	28.92	228.16	200.48	22.46	17.36	3.88	43.70	38.40	6.26	5.50	278.12	244.38
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	134.63	64.88	28.64	228.15	198.49	22.43	17.47	3.84	43.75	38.06	6.25	5.44	278.15	241.99
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	133.63	64.87	28.43	226.92	195.45	22.27	17.47	3.82	43.55	37.51	6.21	5.35	276.68	238.31
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	132.62	64.86	28.22	225.69	192.47	22.10	17.46	3.79	43.35	36.97	6.18	5.27	275.22	234.71
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	131.62	64.84	28.00	224.46	189.54	21.93	17.46	3.76	43.15	36.44	6.14	5.18	273.75	231.16
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	130.61	64.83	27.79	223.24	186.63	21.76	17.46	3.73	42.95	35.91	6.10	5.10	272.29	227.63
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	129.60	64.82	27.58	222.01	183.75	21.60	17.46	3.70	42.75	35.39	6.06	5.02	270.82	224.16
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	128.60	64.81	27.36	220.78	180.93	21.43	17.45	3.67	42.55	34.87	6.02	4.94	269.36	220.74
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	127.59	64.80	27.15	219.55	178.14	21.26	17.45	3.64	42.36	34.37	5.99	4.86	267.89	217.37
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	126.59	64.79	26.94	218.32	175.40	21.09	17.45	3.62	42.16	33.87	5.95	4.78	266.42	214.05
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	125.58	64.78	26.73	217.09	172.67	20.93	17.45	3.59	41.96	33.37	5.91	4.70	264.96	210.75
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	124.58	64.77	26.51	215.86	170.01	20.76	17.44	3.56	41.76	32.89	5.87	4.63	263.49	207.53
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	123.57	64.76	26.30	214.63	167.37	20.59	17.44	3.53	41.56	32.41	5.83	4.55	262.03	204.33
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	122.57	64.75	26.09	213.40	164.75	20.42	17.44	3.50	41.36	31.93	5.80	4.48	260.56	201.15
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	121.56	64.74	25.87	212.18	162.19	20.26	17.43	3.47	41.16	31.46	5.76	4.40	259.10	198.05
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	120.56	64.73	25.66	210.95	159.65	20.09	17.43	3.44	40.96	31.00	5.72	4.33	257.63	194.98
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	119.55	64.72	25.45	209.72	157.14	19.92	17.43	3.42	40.76	30.54	5.68	4.26	256.17	191.95
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	118.54	64.71	25.24	208.49	154.68	19.75	17.43	3.39	40.57	30.10	5.65	4.19	254.70	188.96
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	117.54	64.70	25.02	207.26	152.25	19.59	17.42	3.36	40.37	29.65	5.61	4.12	253.24	186.03
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	116.53	64.69	24.81	206.03	149.85	19.42	17.42	3.33	40.17	29.21	5.57	4.05	251.77	183.11
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	115.53	64.68	24.60	204.80	147.48	19.25	17.42	3.30	39.97	28.78	5.53	3.98	250.31	180.24
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	114.52	64.67	24.38	203.58	145.15	19.08	17.41	3.27	39.77	28.36	5.49	3.92	248.84	177.42
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	113.52	64.66	24.17	202.35	142.84	18.92	17.41	3.24	39.57	27.93	5.46	3.85	247.37	174.62
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	112.51	64.65	23.96	201.12	140.56	18.75	17.41	3.22	39.37	27.52	5.42	3.79	245.91	171.87
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	111.51	64.64	23.75	199.89	138.32	18.58	17.41	3.19	39.17	27.11	5.38	3.72	244.44	169.15
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	110.50	64.63	23.53	198.66	136.12	18.41	17.40	3.16	38.97	26.71	5.34	3.66	242.98	166.49
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	109.50	64.62	23.32	197.43	133.94	18.24	17.40	3.13	38.78	26.31	5.30	3.60	241.51	163.84
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	108.49	64.61	23.11	196.20	131.79	18.08	17.40	3.10	38.58	25.91	5.27	3.54	240.05	161.24
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	107.48	64.60	22.89	194.97	129.66	17.91	17.40	3.07	38.38	25.52	5.23	3.48	238.58	158.66
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	106.48	64.59	22.68	193.75	127.56	17.74	17.39	3.04	38.18	25.14	5.19	3.42	237.12	156.12
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	105.47	64.58	22.47	192.52	125.50	17.57	17.39	3.02	37.98	24.76	5.15	3.36	235.65	153.62
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	104.47	64.57	22.25	191.29	123.46	17.41	17.39	2.99	37.78	24.38	5.12	3.30	234.18	151.14
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	103.46	64.55	22.04	190.06	121.47	17.24	17.38	2.96	37.58	24.02	5.08	3.24	232.72	148.73
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	102.46	64.54	21.83	188.83	119.47	17.07	17.38	2.93	37.38	23.65	5.04	3.19	231.25	146.31
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	117.53	16.90	17.38	2.90	37.18	23.30	5.00	3.13	229.79	143.96
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	100.45	64.52	21.40	186.37	115.61	16.74	17.38	2.87	36.99	22.94	4.96	3.08	228.32	141.63
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	99.44	64.51	21.19	185.15	113.70	16.57	17.37	2.84	36.79	22.59	4.93	3.02	226.86	139.31
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	98.44	64.50	20.98	183.92	111.82	16.40	17.37	2.82	36.59	22.25	4.89	2.97	225.39	137.04
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	97.43	64.49	20.76	182.69	109.98	16.23	17.37	2.79	36.39	21.91	4.85	2.92	223.93	134.80
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	101.45	64.53	21.62	187.60	111.83	16.90	17.38	2.90	37.18	22.17	5.00	2.98	229.79	136.98
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	100.40	64.52	21.39	186.31	109.96	16.73	17.38	2.87	36.98	21.82	4.96	2.93	228.25	134.71
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	99.34	64.51	21.17	185.02	108.11	16.55	17.37	2.84	36.77	21.48	4.92	2.88	226.71	132.47
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	98.28	64.50	20.94	183.73	106.29	16.38	17.37	2.81	36.56	21.15	4.88	2.82	225.17	130.26
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	97.22	64.49	20.72	182.43	104.50	16.20	17.37	2.78	36.35	20.82	4.84	2.77	223.63	128.09
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	96.16	64.48	20.50	181.14	102.73	16.02	17.36	2.75	36.14	20.49	4.80	2.72	222.09	125.94
合　計									5,710.90	3,130.58	1,213.77	10,055.24	7,394.54	957.50	849.70	165.89	1,973.09	1,450.36	271.87	200.26	12,300.20	9,045.16

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山清見道路（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	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	46.56	3.89	5.31	55.75	51.49	6.69	3.14	0.66	10.49	9.69	1.19	1.10	67.43	62.27
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	46.51	3.91	5.26	55.68	50.91	6.68	3.16	0.66	10.50	9.60	1.19	1.08	67.37	61.59
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	46.46	3.94	5.21	55.61	50.34	6.67	3.18	0.65	10.51	9.51	1.19	1.07	67.30	60.93
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	46.41	3.96	5.16	55.54	49.78	6.67	3.20	0.64	10.51	9.42	1.18	1.06	67.24	60.26
供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	71.78	28.16	12.20	112.13	99.50	9.42	8.04	0.86	18.32	16.26	2.71	2.40	133.15	118.16
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	71.70	28.34	12.08	112.12	98.52	9.41	8.09	0.85	18.35	16.13	2.71	2.38	133.17	117.02
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	71.63	28.52	11.96	112.10	97.53	9.40	8.14	0.84	18.39	16.00	2.70	2.35	133.19	115.88
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	71.09	28.51	11.87	111.47	96.01	9.33	8.14	0.83	18.31	15.77	2.69	2.31	132.47	114.09
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	70.56	28.51	11.78	110.85	94.53	9.26	8.14	0.83	18.23	15.55	2.67	2.28	131.75	112.35
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	70.02	28.50	11.70	110.22	93.07	9.19	8.14	0.82	18.15	15.33	2.65	2.24	131.02	110.64
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	69.49	28.50	11.61	109.59	91.62	9.12	8.14	0.82	18.07	15.11	2.64	2.20	130.30	108.93
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	68.95	28.49	11.52	108.96	90.19	9.05	8.14	0.81	18.00	14.90	2.62	2.17	129.58	107.25
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	68.42	28.49	11.43	108.33	88.78	8.98	8.14	0.80	17.92	14.68	2.60	2.13	128.86	105.60
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	67.88	28.48	11.34	107.70	87.39	8.91	8.14	0.80	17.84	14.48	2.59	2.10	128.13	103.97
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	67.35	28.48	11.25	107.08	86.03	8.84	8.13	0.79	17.76	14.27	2.57	2.07	127.41	102.36
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	66.81	28.47	11.16	106.45	84.67	8.77	8.13	0.78	17.69	14.07	2.55	2.03	126.69	100.77
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	66.28	28.47	11.07	105.82	83.34	8.70	8.13	0.78	17.61	13.87	2.54	2.00	125.97	99.21
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	65.74	28.47	10.98	105.19	82.03	8.63	8.13	0.77	17.53	13.67	2.52	1.97	125.24	97.66
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	65.21	28.46	10.90	104.56	80.72	8.56	8.13	0.77	17.45	13.47	2.51	1.93	124.52	96.13
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	64.67	28.46	10.81	103.93	79.45	8.49	8.13	0.76	17.37	13.28	2.49	1.90	123.80	94.63
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	64.14	28.45	10.72	103.31	78.18	8.42	8.13	0.75	17.30	13.09	2.47	1.87	123.08	93.14
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	63.60	28.45	10.63	102.68	76.94	8.35	8.12	0.75	17.22	12.90	2.46	1.84	122.35	91.68
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	63.07	28.44	10.54	102.05	75.71	8.28	8.12	0.74	17.14	12.72	2.44	1.81	121.63	90.24
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	62.53	28.44	10.45	101.42	74.50	8.21	8.12	0.73	17.06	12.53	2.42	1.78	120.91	88.82
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	62.00	28.43	10.36	100.79	73.31	8.14	8.12	0.73	16.99	12.35	2.41	1.75	120.19	87.41
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	61.46	28.43	10.27	100.16	72.13	8.07	8.12	0.72	16.91	12.18	2.39	1.72	119.46	86.03
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	60.93	28.42	10.18	99.54	70.97	8.00	8.12	0.72	16.83	12.00	2.37	1.69	118.74	84.66
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	60.39	28.42	10.10	98.91	69.82	7.93	8.12	0.71	16.75	11.83	2.36	1.66	118.02	83.31
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	59.86	28.42	10.01	98.28	68.69	7.86	8.12	0.70	16.67	11.65	2.34	1.64	117.30	81.98
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	59.32	28.41	9.92	97.65	67.57	7.79	8.11	0.70	16.60	11.49	2.33	1.61	116.57	80.67
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	58.79	28.41	9.83	97.02	66.48	7.72	8.11	0.69	16.52	11.32	2.31	1.58	115.85	79.38
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	58.25	28.40	9.74	96.39	65.39	7.65	8.11	0.68	16.44	11.15	2.29	1.56	115.13	78.10
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	57.72	28.40	9.65	95.77	64.33	7.57	8.11	0.68	16.36	10.99	2.28	1.53	114.41	76.85
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	57.18	28.39	9.56	95.14	63.27	7.50	8.11	0.67	16.29	10.83	2.26	1.50	113.68	75.60
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	56.65	28.39	9.47	94.51	62.22	7.43	8.11	0.67	16.21	10.67	2.24	1.48	112.96	74.37
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	56.11	28.38	9.38	93.88	61.20	7.36	8.11	0.66	16.13	10.52	2.23	1.45	112.24	73.17
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	55.58	28.38	9.29	93.25	60.19	7.29	8.11	0.65	16.05	10.36	2.21	1.43	111.52	71.97
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	55.04	28.37	9.21	92.62	59.20	7.22	8.10	0.65	15.97	10.21	2.19	1.40	110.79	70.81
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	54.51	28.37	9.12	92.00	58.21	7.15	8.10	0.64	15.90	10.06	2.18	1.38	110.07	69.64
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	57.24	7.08	8.10	0.63	15.82	9.91	2.16	1.35	109.35	68.51
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	53.44	28.36	8.94	90.74	56.29	7.01	8.10	0.63	15.74	9.76	2.15	1.33	108.63	67.38
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	52.90	28.36	8.85	90.11	55.34	6.94	8.10	0.62	15.66	9.62	2.13	1.31	107.90	66.26
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	52.37	28.35	8.76	89.48	54.41	6.87	8.10	0.62	15.59	9.48	2.11	1.28	107.18	65.17
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	51.83	28.35	8.67	88.85	53.49	6.80	8.10	0.61	15.51	9.34	2.10	1.26	106.46	64.09
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	53.97	28.37	9.03	91.37	54.46	7.08	8.10	0.63	15.82	9.43	2.16	1.29	109.35	65.18
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	53.41	28.36	8.93	90.71	53.53	7.01	8.10	0.63	15.74	9.29	2.15	1.27	108.59	64.09
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	52.85	28.36	8.84	90.05	52.61	6.94	8.10	0.62	15.66	9.15	2.13	1.24	107.83	63.00
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	52.29	28.35	8.75	89.38	51.71	6.86	8.10	0.61	15.57	9.01	2.11	1.22	107.07	61.94
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	51.72	28.35	8.65	88.72	50.82	6.79	8.10	0.61	15.49	8.87	2.09	1.20	106.31	60.89
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	51.16	28.34	8.56	88.06	49.94	6.71	8.10	0.60	15.41	8.74	2.08	1.18	105.55	59.86
合　計									2,990.56	1,322.70	490.04	4,803.30	3,514.02	394.78	386.00	35.58	816.35	596.48	114.05	83.41	5,733.70	4,193.92

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山清見道路	4	24.7km

■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					213,956	
	改良費				47,082	
		土工	m3	4,850,000	34,775	切土、盛土、残土処理
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	414,100	583	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式		2,382	補強土壁、重力式擁壁、ﾌﾞﾛｯｸ積擁壁等
		管渠工	m	1,650	357	
		函渠工	m	1,600	2,504	ボックスカルバート等
		排水工	m	48,800	1,853	
		中央分離帯工	m	5,700	436	
		雑工	式		4,192	仮設工、準備工等
	橋梁費				39,873	
		100m以上	m	4,676	37,531	18橋
		100m未満	m	276	2,342	13橋
	トンネル費				93,153	
		NATM	m	21,084	93,153	15本
	IC・JCT費				24,455	
		JCT	箇所	4	24,455	
	舗装費				6,753	
		車道舗装	㎡	330,000	6,753	
	付帯施設費				2,640	
		交通管理施設工	式		2,640	防護柵、標識、通信施設など
		遮音壁	m			
②用地及補償費					15,306	
	用地費		㎡	1,405,442	11,071	
		宅地	㎡	36,606	1,127	
		田畑	㎡	438,054	7,481	
		山林・原野	㎡	926,583	2,434	
		その他	㎡	4,199	29	
	補償費		式		4,235	
③間接経費			式	1	37,950	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					267,212	

【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

事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道　高山清見道路	4	24.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	24.7	13,554	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	54,180	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			67,734	

■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。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山清見道路	2～4	24.7km

■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					95,880	
	改良費				14,248	
		土工	m3	2,169,545	9,414	切土、盛土、残土処理
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	185,581	269	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式		897	補強土壁、重力式擁壁、ﾌﾞﾛｯｸ積擁壁等
		管渠工	m	738	164	
		函渠工	m	717	838	ボックスカルバート等
		排水工	m	21,866	854	
		中央分離帯工	m	2,556	201	
		雑工	式		1,611	仮設工、準備工等
	橋梁費				23,319	
		100m以上	m	2,095	22,114	4橋
		100m未満	m	124	1,205	2橋
	トンネル費				42,987	
		NATM	m	9,565	42,987	8本
	IC・JCT費				10,954	
		JCT	箇所	2	10,954	
	舗装費				3,219	
		車道舗装	㎡	147,807	3,219	
	付帯施設費				1,153	
		交通管理施設工	式		1,153	防護柵、標識、通信施設など
		遮音壁	m			
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	1	12,413	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					108,293	

【単価等について】

〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道　高山清見道路	2～4	24.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	km	24.7	13,824	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	55,468	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			69,292	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
更新費	式	1		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158号 中部縦貫自動車道 高山東道路(平湯～久手)	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:岐阜県高山市奥飛騨温泉郷平湯 至:岐阜県高山市丹生川町久手			延長	5.6km

事業概要

一般国道158号中部縦貫自動車道は、長野県松本市を起点とし、岐阜県高山市の主要都市を経て、福井県福井市に至る延長約160kmの高規格道路である。

本事業の一般国道158号中部縦貫自動車道高山東道路(平湯～久手)は、岐阜県高山市奥飛騨温泉郷平湯から同市丹生川町久手に至る延長5.6kmの道路であり、高速アクセス性の向上(効率的な物流網の構築、観光の周遊性向上)や並行する国道158号現道の交通渋滞の緩和、救急医療活動の支援、地域安全保障として高山地域生活圏の人口の維持を目的に計画された道路である。

R6年度事業化	ー	用地未着手	工事未着手

全体事業費	1,128億円	事業進捗率(令和8年3月末時点)	約1%	供用済延長	0.0km
計画交通量	8,400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) 1.7(0.98) (参考) 2.2(1.5) 〔2%〕 (参考) 2.7(1.8) 〔1%〕	(事業全体) 6.7% (3.9%)	3,527/10,229億円 事業費: 3,160/ 9,481億円 維持管理費: 349/ 703億円 更新費: 18/ 45億円	7,714/17,000億円 走行時間短縮便益: 6,448/14,528億円 走行経費減少便益: 1,137/ 2,281億円 交通事故減少便益: 129/ 192億円	令和8年
	(残事業) 2.2(0.99) (参考) 3.2(1.5) 〔2%〕 (参考) 3.8(1.8) 〔1%〕	(残事業) 10.7% (4.0%)			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.5～1.8(±10%)	交通量	B/C=2.2～2.7(±10%)
	事業費	B/C=1.2～1.4(±10%)	事業費	B/C=2.1～2.5(±10%)
	事業期間	B/C=1.6～1.7(±20%)	事業期間	B/C=2.2～2.2(±20%)

事業の効果等

① 円滑なモビリティの確保
・並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)の削減が見込まれる。
・並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線(濃飛バス 白川郷線等)が存在する。
・第一種空港(中部国際空港)、第三種空港(富山空港・松本空港)へのアクセス向上が見込まれる。
② 物流効率化の支援
・農林水産業を主体とする地域(北陸圏)から大都市圏(首都圏)への農林水産品の流通の利益性向上が見込まれる。
③ 個性ある地域の形成
・IC等からのアクセスが向上する主要な観光地(奥飛騨温泉郷等)が存在する。
④ 安全で安心できるくらしの確保
・三次医療施設(高山赤十字病院)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づけられている。
・緊急輸送道路(国道158号)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。
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。

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。

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。

・中部縦貫自動車道は、北陸と関東を最短距離で結ぶ高規格道路であり、当県をはじめ中部内陸地域の一体的な発展を図るうえで極めて重要な役割を果たす道路です。

・現在事業中の高山清見道路及び高山東道路については、早期完成に向けた着実な事業の推進をお願いするとともに、未事業化区間についても、早期の新規事業化をお願いします。

・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

・特になし。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約1%、用地取得率は0%。（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

・平湯IC～久手IC（仮）間（延長5.6km）については、調査及び測量を推進する。

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。

※総費用及び総便益の値は、表示桁数の関係で内訳の合計と一致しないことがある。

※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、松本JCT～飛騨清見IC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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）
事業区分	一般国道（高規格B）
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）＝0.98　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-15億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝3.9%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.99　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-11億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.0%）

●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		
	■ 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：12,019.9万人・時間/年 渋滞損失削減時間：92.0万人・時間/年（12,019.9万人・時間/年 ⇒ 11,927.9万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について： 並行区間等（該当区間）の渋滞損失時間：15.2万人・時間/年（国道158号現道） 並行区間等（該当区間）の渋滞損失削減率：約9.9割削減（国道158号現道）
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	路線バス（濃飛バス平湯・新穂高線（26本/日・往復）） 高速バス（高山・新穂高・平湯温泉～松本線（10本/日･往復）、高山・平湯温泉～新宿線（12本/日･往復））
	□ 新幹線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	松本空港（第三種空港） 松本空港へのアクセス性向上（高山市役所→松本空港：120分→113分）
物流効率化の支援		
	□ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	首都圏～北陸圏の速達性の向上（北陸圏(氷見漁港)～東京(豊洲市場)の輸送距離：470ｋｍ→410km）
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	
	□ 三大都市圏の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	

1．活力	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□ 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	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	高山市街地エリア：347万人、奥飛騨温泉郷：45万人、白川郷合掌造り集落：164万人等（R5）
		□ 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			
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	高山赤十字病院へのアクセス性向上（上宝・奥飛騨温泉郷地域～高山赤十字病院：69分→59分）
3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	並行する国道158号(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	並行する国道158号の通行止めに伴う広域迂回の解消(上宝・奥飛騨温泉郷地域～高山市街地の広域迂回(災害時)93分→57分)
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		■ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	ＣＯ２排出削減量： 2,554t/年（1,378,514t/年 ⇒ 1,375,961t/年）
	生活環境の改善・保全		
		■ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）：（国道158号） 排出削減量：約21.6t/年、排出削減率： 約9.9割削減
		■ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）：（国道158号） 排出削減量：約1.2t/年、排出削減率： 約9.9割削減
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		□ 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158号	中部縦貫自動車道 高山東道路 （平湯～久手）	L=5.6km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
8,400	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	1,025億円	99億円		1,125億円
うち残事業分	1,022億円	99億円		1,121億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	849億円	32億円		881億円
うち残事業分	846億円	32億円		878億円

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）	45億円	9.3億円	0.86億円	55億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	705億円	149億円	13.0億円	867億円
うち残事業分	705億円	149億円	13.0億円	867億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.98 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-15億円 〔4%〕	[参考] 450億円 〔2%〕	[参考] 855億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	3.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	0.99 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔2%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	-11億円 〔4%〕	[参考] 453億円 〔2%〕	[参考] 858億円 〔2%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	8,400台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	1,025億円	±10%	0.92～1.1
事業期間	10年	±20%	0.9～1.0

【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	8,400台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	1,022億円	±10%	0.94～1.1
事業期間	7年	±20%	0.9～1.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道158号 中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（事業全体・残事業）

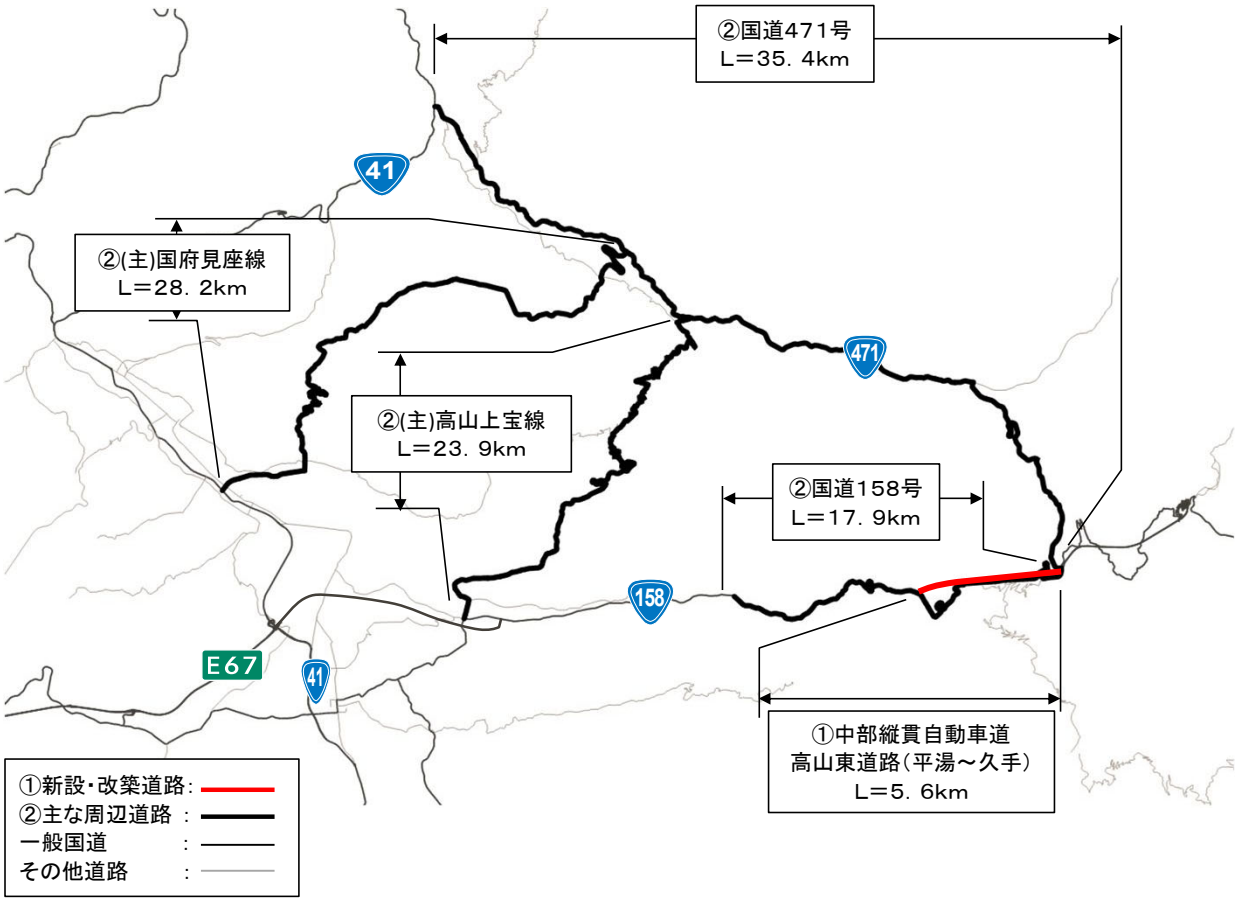
（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 中部縦貫自動車道　高山東道路 （平湯～久手）：改築区間:5.6km		交通量※1	[台/日]	－	8,400
		走行時間※2	[分]	－	5
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	10.28
②主な周辺道路※4	国道158号:17.9km	交通量	[台/日]	7,500	5,000
		走行時間	[分]	43	39
		走行時間費用	[億円/年]	75.87	50.94
	国道471号:35.4km	交通量	[台/日]	4,800	4,700
		走行時間	[分]	68	67
		走行時間費用	[億円/年]	77.63	75.16
	(主)高山上宝線:23.9km	交通量	[台/日]	700	300
		走行時間	[分]	61	56
		走行時間費用	[億円/年]	9.61	4.07
	(主)国府見座線:28.2km	交通量	[台/日]	500	300
		走行時間	[分]	48	48
		走行時間費用	[億円/年]	4.80	2.35
③その他道路合計:2308.2km		走行時間費用	[億円/年]	10,170.65	10,150.41

			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：2419.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,338.56	10,293.21	45.35

※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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）

（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7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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路(平湯～久手)

(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		□
	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		□
	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		□
	その他			

事業名:一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山東道路(平湯～久手)

(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

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（事業全体）

維持修繕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	5.6	2.18

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
-10年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.91	0.98				
-9年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.91	0.95				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	1.36	1.36				
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	48.17	46.32				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	79.81	73.79				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	105.37	93.68				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	145.30	124.21				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	192.46	158.18				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	223.27	176.46				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	227.91	173.19				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			1.98	1.45		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.98	1.39		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.98	1.34		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.98	1.29		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.98	1.24		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.98	1.19		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.98	1.14		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.98	1.10		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.98	1.06		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.98	1.02		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.98	0.98		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.98	0.94		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.98	0.90		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.98	0.87		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.98	0.84		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.98	0.80		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.98	0.77		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.98	0.74		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.98	0.71		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.98	0.69		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.98	0.66		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.98	0.64		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.98	0.61		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.98	0.59		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.98	0.56		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.98	0.54		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.98	0.52		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.98	0.50		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.98	0.48		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.98	0.46		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.98	0.45		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.98	0.43		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.98	0.41		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.98	0.40		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.98	0.38		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.98	0.37		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.98	0.35		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.98	0.34		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.98	0.33		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.98	0.31		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.98	0.30		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.98	0.29		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.98	0.28		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.98	0.27		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.98	0.26		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.98	0.25		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.98	0.24		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.98	0.23		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.98	0.22		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	-0.29	-0.03	1.98	0.21		
合　計					1,025.19	849.09	99.09	32.34		

単純事業費計		1,025.48	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（残事業）

維持修繕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	5.6	2.18

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						
-7年目	R 9	4%	0.9615	109.5	48.17	46.32				
-6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	79.81	73.79				
-5年目	R 11	4%	0.8890	109.5	105.37	93.68				
-4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	145.30	124.21				
-3年目	R 13	4%	0.8219	109.5	192.46	158.18				
-2年目	R 14	4%	0.7903	109.5	223.27	176.46				
-1年目	R 15	4%	0.7599	109.5	227.91	173.19				
供用開始年次	R 16	4%	0.7307	109.5			1.98	1.45		
1年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.98	1.39		
2年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.98	1.34		
3年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.98	1.29		
4年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.98	1.24		
5年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.98	1.19		
6年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.98	1.14		
7年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.98	1.10		
8年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.98	1.06		
9年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.98	1.02		
10年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.98	0.98		
11年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.98	0.94		
12年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.98	0.90		
13年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.98	0.87		
14年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.98	0.84		
15年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.98	0.80		
16年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.98	0.77		
17年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.98	0.74		
18年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.98	0.71		
19年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.98	0.69		
20年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.98	0.66		
21年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.98	0.64		
22年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.98	0.61		
23年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.98	0.59		
24年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.98	0.56		
25年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.98	0.54		
26年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.98	0.52		
27年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.98	0.50		
28年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.98	0.48		
29年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.98	0.46		
30年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.98	0.45		
31年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.98	0.43		
32年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.98	0.41		
33年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.98	0.40		
34年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.98	0.38		
35年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.98	0.37		
36年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.98	0.35		
37年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.98	0.34		
38年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.98	0.33		
39年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.98	0.31		
40年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.98	0.30		
41年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.98	0.29		
42年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.98	0.28		
43年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.98	0.27		
44年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.98	0.26		
45年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.98	0.25		
46年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.98	0.24		
47年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.98	0.23		
48年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.98	0.22		
49年目	R 65	4%	0.1069	109.5	-0.29	-0.03	1.98	0.21		
合　計					1,022.00	845.79	99.09	32.34		

単純事業費計		1,022.29	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（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 デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計（億円）	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	20.49	21.00	3.35	44.84	32.76	3.50	5.43	0.39	9.32	6.81	0.86	0.63	55.02	40.20
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	20.47	21.14	3.32	44.92	31.56	3.50	5.46	0.38	9.35	6.57	0.86	0.60	55.13	38.73
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	20.45	21.27	3.29	45.01	30.41	3.50	5.50	0.38	9.38	6.34	0.86	0.58	55.24	37.32
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	20.42	21.41	3.26	45.09	29.29	3.49	5.54	0.38	9.41	6.11	0.86	0.56	55.36	35.96
4年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	20.40	21.55	3.23	45.18	28.22	3.49	5.57	0.37	9.43	5.89	0.86	0.53	55.47	34.65
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	20.38	21.69	3.20	45.26	27.19	3.49	5.61	0.37	9.46	5.68	0.86	0.51	55.58	33.38
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	20.36	21.83	3.16	45.35	26.19	3.48	5.64	0.37	9.49	5.48	0.85	0.49	55.69	32.16
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	20.21	21.82	3.14	45.17	25.08	3.46	5.64	0.36	9.46	5.25	0.85	0.47	55.48	30.81
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	20.06	21.82	3.12	44.99	24.02	3.43	5.64	0.36	9.43	5.04	0.84	0.45	55.27	29.51
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	19.90	21.82	3.09	44.81	23.01	3.40	5.64	0.36	9.40	4.83	0.84	0.43	55.05	28.26
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	19.75	21.81	3.07	44.63	22.03	3.38	5.64	0.36	9.37	4.63	0.83	0.41	54.84	27.07
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	19.60	21.81	3.05	44.45	21.10	3.35	5.64	0.35	9.34	4.43	0.83	0.39	54.63	25.93
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	19.45	21.80	3.02	44.28	20.21	3.33	5.64	0.35	9.31	4.25	0.82	0.38	54.41	24.83
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	19.30	21.80	3.00	44.10	19.35	3.30	5.64	0.35	9.28	4.07	0.82	0.36	54.20	23.78
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	19.14	21.80	2.98	43.92	18.53	3.27	5.63	0.34	9.25	3.91	0.81	0.34	53.98	22.78
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	18.99	21.79	2.95	43.74	17.74	3.25	5.63	0.34	9.22	3.74	0.81	0.33	53.77	21.81
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	18.84	21.79	2.93	43.56	16.99	3.22	5.63	0.34	9.19	3.59	0.80	0.31	53.56	20.89
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	18.69	21.79	2.91	43.38	16.27	3.20	5.63	0.34	9.16	3.44	0.80	0.30	53.34	20.01
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	18.53	21.78	2.88	43.20	15.58	3.17	5.63	0.33	9.14	3.30	0.79	0.29	53.13	19.16
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	18.38	21.78	2.86	43.02	14.92	3.14	5.63	0.33	9.11	3.16	0.79	0.27	52.91	18.35
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	18.23	21.78	2.84	42.84	14.29	3.12	5.63	0.33	9.08	3.03	0.78	0.26	52.70	17.58
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	18.08	21.77	2.81	42.66	13.68	3.09	5.63	0.33	9.05	2.90	0.78	0.25	52.49	16.83
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	17.93	21.77	2.79	42.48	13.10	3.07	5.63	0.32	9.02	2.78	0.77	0.24	52.27	16.12
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	17.77	21.77	2.76	42.31	12.54	3.04	5.63	0.32	8.99	2.66	0.77	0.23	52.06	15.44
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	17.62	21.76	2.74	42.13	12.01	3.01	5.63	0.32	8.96	2.55	0.76	0.22	51.85	14.78
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	17.47	21.76	2.72	41.95	11.50	2.99	5.62	0.31	8.93	2.45	0.76	0.21	51.63	14.15
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	17.32	21.76	2.69	41.77	11.01	2.96	5.62	0.31	8.90	2.35	0.75	0.20	51.42	13.55
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	17.17	21.75	2.67	41.59	10.54	2.94	5.62	0.31	8.87	2.25	0.75	0.19	51.20	12.98
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	17.01	21.75	2.65	41.41	10.09	2.91	5.62	0.31	8.84	2.15	0.74	0.18	50.99	12.43
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	16.86	21.75	2.62	41.23	9.66	2.88	5.62	0.30	8.81	2.06	0.74	0.17	50.78	11.90
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	16.71	21.74	2.60	41.05	9.25	2.86	5.62	0.30	8.78	1.98	0.73	0.16	50.56	11.39
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	16.56	21.74	2.58	40.87	8.85	2.83	5.62	0.30	8.75	1.90	0.72	0.16	50.35	10.91
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	16.41	21.73	2.55	40.69	8.48	2.81	5.62	0.30	8.72	1.82	0.72	0.15	50.13	10.44
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	16.25	21.73	2.53	40.52	8.12	2.78	5.62	0.29	8.69	1.74	0.71	0.14	49.92	10.00
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	16.10	21.73	2.51	40.34	7.77	2.75	5.62	0.29	8.66	1.67	0.71	0.14	49.71	9.57
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	15.95	21.72	2.48	40.16	7.44	2.73	5.62	0.29	8.63	1.60	0.70	0.13	49.49	9.17
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	15.80	21.72	2.46	39.98	7.12	2.70	5.62	0.28	8.60	1.53	0.70	0.12	49.28	8.77
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	15.65	21.72	2.44	39.80	6.81	2.68	5.61	0.28	8.57	1.47	0.69	0.12	49.07	8.40
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	15.49	21.71	2.41	39.62	6.52	2.65	5.61	0.28	8.54	1.41	0.69	0.11	48.85	8.04
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	15.34	21.71	2.39	39.44	6.24	2.62	5.61	0.28	8.51	1.35	0.68	0.11	48.64	7.70
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	15.19	21.71	2.36	39.26	5.98	2.60	5.61	0.27	8.48	1.29	0.68	0.10	48.42	7.37
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	15.04	21.70	2.34	39.08	5.72	2.57	5.61	0.27	8.45	1.24	0.67	0.10	48.21	7.05
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	14.89	21.70	2.32	38.90	5.47	2.55	5.61	0.27	8.42	1.19	0.67	0.09	48.00	6.75
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	14.73	21.70	2.29	38.72	5.24	2.52	5.61	0.27	8.39	1.14	0.66	0.09	47.78	6.46
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	14.58	21.69	2.27	38.55	5.01	2.49	5.61	0.26	8.36	1.09	0.66	0.09	47.57	6.19
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	14.43	21.69	2.25	38.37	4.80	2.47	5.61	0.26	8.34	1.04	0.65	0.08	47.35	5.92
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	14.28	21.69	2.22	38.19	4.59	2.44	5.61	0.26	8.31	1.00	0.65	0.08	47.14	5.67
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	14.13	21.68	2.20	38.01	4.40	2.42	5.61	0.25	8.28	0.96	0.64	0.07	46.93	5.43
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	13.97	21.68	2.18	37.83	4.21	2.39	5.60	0.25	8.25	0.92	0.64	0.07	46.71	5.19
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.1069	109.5	13.82	21.68	2.15	37.65	4.02	2.36	5.60	0.25	8.22	0.88	0.63	0.07	46.50	4.97
合計									874.59	1,085.09	136.62	2,096.30	704.92	149.58	280.50	15.83	445.91	148.87	37.84	12.97	2,580.05	866.76

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（事業全体）

維持修繕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	5.6	2.18

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
-10年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.91	0.95				
-9年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.91	0.93				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	1.36	1.36				
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	48.17	47.23				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	79.81	76.71				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	105.37	99.30				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	145.30	134.24				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	192.46	174.31				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	223.27	198.26				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	225.18	196.03				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			1.98	1.69		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.98	1.66		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.98	1.63		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.98	1.59		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.98	1.56		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.98	1.53		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.98	1.50		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.98	1.47		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.98	1.44		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.98	1.42		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.98	1.39		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.98	1.36		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.98	1.33		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.98	1.31		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.98	1.28		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.98	1.26		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.98	1.23		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.98	1.21		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.98	1.18		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.98	1.16		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.98	1.14		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.98	1.12		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.98	1.09		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.98	1.07		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.98	1.05		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.98	1.03		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.98	1.01		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.98	0.99		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.98	0.97		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.98	0.95		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.98	0.93		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.98	0.92		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.98	0.90		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.98	0.88		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.98	0.86		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.98	0.85		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.98	0.83		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.98	0.81		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.98	0.80		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.98	0.78		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.98	0.77		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.98	0.75		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.98	0.74		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.98	0.72		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.98	0.71		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.98	0.69		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.98	0.68		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			1.98	0.67		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			1.98	0.65		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5	-0.29	-0.09	1.98	0.64		
合　計					1,022.46	929.22	99.09	54.20		

単純事業費計		1,022.75	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（残事業）

維持修繕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	5.6	2.18

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						
-7年目	R 9	2%	0.9804	109.5	48.17	47.23				
-6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	79.81	76.71				
-5年目	R 11	2%	0.9423	109.5	105.37	99.30				
-4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	145.30	134.24				
-3年目	R 13	2%	0.9057	109.5	192.46	174.31				
-2年目	R 14	2%	0.8880	109.5	223.27	198.26				
-1年目	R 15	2%	0.8706	109.5	225.18	196.03				
供用開始年次	R 16	2%	0.8535	109.5			1.98	1.69		
1年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.98	1.66		
2年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.98	1.63		
3年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.98	1.59		
4年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.98	1.56		
5年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.98	1.53		
6年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.98	1.50		
7年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.98	1.47		
8年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.98	1.44		
9年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.98	1.42		
10年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.98	1.39		
11年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.98	1.36		
12年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.98	1.33		
13年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.98	1.31		
14年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.98	1.28		
15年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.98	1.26		
16年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.98	1.23		
17年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.98	1.21		
18年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.98	1.18		
19年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.98	1.16		
20年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.98	1.14		
21年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.98	1.12		
22年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.98	1.09		
23年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.98	1.07		
24年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.98	1.05		
25年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.98	1.03		
26年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.98	1.01		
27年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.98	0.99		
28年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.98	0.97		
29年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.98	0.95		
30年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.98	0.93		
31年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.98	0.92		
32年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.98	0.90		
33年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.98	0.88		
34年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.98	0.86		
35年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.98	0.85		
36年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.98	0.83		
37年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.98	0.81		
38年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.98	0.80		
39年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.98	0.78		
40年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.98	0.77		
41年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.98	0.75		
42年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.98	0.74		
43年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.98	0.72		
44年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.98	0.71		
45年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.98	0.69		
46年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.98	0.68		
47年目	R 63	2%	0.3365	109.5			1.98	0.67		
48年目	R 64	2%	0.3299	109.5			1.98	0.65		
49年目	R 65	2%	0.3234	109.5	-0.29	-0.09	1.98	0.64		
合　計					1,019.28	925.98	99.09	54.20		

単純事業費計		1,019.57	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（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デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	20.49	21.00	3.35	44.84	38.27	3.50	5.43	0.39	9.32	7.95	0.86	0.73	55.02	46.96
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	20.47	21.14	3.32	44.92	37.59	3.50	5.46	0.38	9.35	7.82	0.86	0.72	55.13	46.13
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	20.45	21.27	3.29	45.01	36.92	3.50	5.50	0.38	9.38	7.69	0.86	0.70	55.24	45.32
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	20.42	21.41	3.26	45.09	36.27	3.49	5.54	0.38	9.41	7.56	0.86	0.69	55.36	44.52
4年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	20.40	21.55	3.23	45.18	35.62	3.49	5.57	0.37	9.43	7.44	0.86	0.68	55.47	43.74
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	20.38	21.69	3.20	45.26	34.99	3.49	5.61	0.37	9.46	7.31	0.86	0.66	55.58	42.96
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	20.36	21.83	3.16	45.35	34.37	3.48	5.64	0.37	9.49	7.19	0.85	0.65	55.69	42.21
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	20.21	21.82	3.14	45.17	33.56	3.46	5.64	0.36	9.46	7.03	0.85	0.63	55.48	41.22
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	20.06	21.82	3.12	44.99	32.77	3.43	5.64	0.36	9.43	6.87	0.84	0.61	55.27	40.26
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	19.90	21.82	3.09	44.81	32.01	3.40	5.64	0.36	9.40	6.71	0.84	0.60	55.05	39.32
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	19.75	21.81	3.07	44.63	31.25	3.38	5.64	0.36	9.37	6.56	0.83	0.58	54.84	38.40
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	19.60	21.81	3.05	44.45	30.51	3.35	5.64	0.35	9.34	6.41	0.83	0.57	54.63	37.49
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	19.45	21.80	3.02	44.28	29.80	3.33	5.64	0.35	9.31	6.27	0.82	0.55	54.41	36.62
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	19.30	21.80	3.00	44.10	29.09	3.30	5.64	0.35	9.28	6.13	0.82	0.54	54.20	35.76
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	19.14	21.80	2.98	43.92	28.41	3.27	5.63	0.34	9.25	5.99	0.81	0.53	53.98	34.92
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	18.99	21.79	2.95	43.74	27.74	3.25	5.63	0.34	9.22	5.85	0.81	0.51	53.77	34.10
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	18.84	21.79	2.93	43.56	27.08	3.22	5.63	0.34	9.19	5.72	0.80	0.50	53.56	33.30
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	18.69	21.79	2.91	43.38	26.44	3.20	5.63	0.34	9.16	5.59	0.80	0.49	53.34	32.51
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	18.53	21.78	2.88	43.20	25.82	3.17	5.63	0.33	9.14	5.46	0.79	0.47	53.13	31.75
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	18.38	21.78	2.86	43.02	25.21	3.14	5.63	0.33	9.11	5.33	0.79	0.46	52.91	31.00
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	18.23	21.78	2.84	42.84	24.61	3.12	5.63	0.33	9.08	5.21	0.78	0.45	52.70	30.27
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	18.08	21.77	2.81	42.66	24.02	3.09	5.63	0.33	9.05	5.09	0.78	0.44	52.49	29.56
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	17.93	21.77	2.79	42.48	23.46	3.07	5.63	0.32	9.02	4.98	0.77	0.43	52.27	28.86
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	17.77	21.77	2.76	42.31	22.90	3.04	5.63	0.32	8.99	4.86	0.77	0.41	52.06	28.17
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	17.62	21.76	2.74	42.13	22.35	3.01	5.63	0.32	8.96	4.75	0.76	0.40	51.85	27.51
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	17.47	21.76	2.72	41.95	21.82	2.99	5.62	0.31	8.93	4.64	0.76	0.39	51.63	26.86
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	17.32	21.76	2.69	41.77	21.30	2.96	5.62	0.31	8.90	4.54	0.75	0.38	51.42	26.22
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	17.17	21.75	2.67	41.59	20.79	2.94	5.62	0.31	8.87	4.43	0.75	0.37	51.20	25.60
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	17.01	21.75	2.65	41.41	20.30	2.91	5.62	0.31	8.84	4.33	0.74	0.36	50.99	25.00
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	16.86	21.75	2.62	41.23	19.82	2.88	5.62	0.30	8.81	4.23	0.74	0.35	50.78	24.40
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	16.71	21.74	2.60	41.05	19.34	2.86	5.62	0.30	8.78	4.14	0.73	0.34	50.56	23.82
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	16.56	21.74	2.58	40.87	18.88	2.83	5.62	0.30	8.75	4.04	0.72	0.33	50.35	23.26
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	16.41	21.73	2.55	40.69	18.43	2.81	5.62	0.30	8.72	3.95	0.72	0.33	50.13	22.71
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	16.25	21.73	2.53	40.52	17.99	2.78	5.62	0.29	8.69	3.86	0.71	0.32	49.92	22.16
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	16.10	21.73	2.51	40.34	17.56	2.75	5.62	0.29	8.66	3.77	0.71	0.31	49.71	21.64
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	15.95	21.72	2.48	40.16	17.14	2.73	5.62	0.29	8.63	3.68	0.70	0.30	49.49	21.12
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	15.80	21.72	2.46	39.98	16.73	2.70	5.62	0.28	8.60	3.60	0.70	0.29	49.28	20.62
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	15.65	21.72	2.44	39.80	16.33	2.68	5.61	0.28	8.57	3.52	0.69	0.28	49.07	20.13
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	15.49	21.71	2.41	39.62	15.94	2.65	5.61	0.28	8.54	3.44	0.69	0.28	48.85	19.65
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	15.34	21.71	2.39	39.44	15.55	2.62	5.61	0.28	8.51	3.36	0.68	0.27	48.64	19.18
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	15.19	21.71	2.36	39.26	15.17	2.60	5.61	0.27	8.48	3.28	0.68	0.26	48.42	18.72
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	15.04	21.70	2.34	39.08	14.81	2.57	5.61	0.27	8.45	3.20	0.67	0.26	48.21	18.27
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	14.89	21.70	2.32	38.90	14.45	2.55	5.61	0.27	8.42	3.13	0.67	0.25	48.00	17.83
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	14.73	21.70	2.29	38.72	14.10	2.52	5.61	0.27	8.39	3.06	0.66	0.24	47.78	17.40
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	14.58	21.69	2.27	38.55	13.76	2.49	5.61	0.26	8.36	2.99	0.66	0.23	47.57	16.99
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	14.43	21.69	2.25	38.37	13.43	2.47	5.61	0.26	8.34	2.92	0.65	0.23	47.35	16.58
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	14.28	21.69	2.22	38.19	13.11	2.44	5.61	0.26	8.31	2.85	0.65	0.22	47.14	16.18
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	14.13	21.68	2.20	38.01	12.79	2.42	5.61	0.25	8.28	2.78	0.64	0.22	46.93	15.79
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	13.97	21.68	2.18	37.83	12.48	2.39	5.60	0.25	8.25	2.72	0.64	0.21	46.71	15.41
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3234	109.5	13.82	21.68	2.15	37.65	12.18	2.36	5.60	0.25	8.22	2.66	0.63	0.20	46.50	15.04
合　計									874.59	1,085.09	136.62	2,096.30	1,165.26	149.58	280.50	15.83	445.91	246.91	37.84	21.25	2,580.05	1,433.42

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（事業全体）

維持修繕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	5.6	2.18

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
-10年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.91	0.93				
-9年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.91	0.92				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	1.36	1.36				
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	48.17	47.70				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	79.81	78.23				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	105.37	102.27				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	145.30	139.63				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	192.46	183.12				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	223.27	210.33				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	225.18	210.03				
供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5			1.98	1.83		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.98	1.81		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.98	1.79		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.98	1.78		
4年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.98	1.76		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.98	1.74		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.98	1.72		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.98	1.71		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.98	1.69		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.98	1.67		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.98	1.66		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.98	1.64		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.98	1.62		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.98	1.61		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.98	1.59		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.98	1.58		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.98	1.56		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.98	1.55		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.98	1.53		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.98	1.51		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.98	1.50		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.98	1.49		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.98	1.47		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.98	1.46		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.98	1.44		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.98	1.43		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.98	1.41		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.98	1.40		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.98	1.39		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.98	1.37		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.98	1.36		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.98	1.34		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.98	1.33		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.98	1.32		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.98	1.30		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.98	1.29		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.98	1.28		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.98	1.27		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.98	1.25		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.98	1.24		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.98	1.23		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.98	1.22		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.98	1.21		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.98	1.19		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.98	1.18		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.98	1.17		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.98	1.16		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.98	1.15		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.98	1.14		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	-0.29	-0.16	1.98	1.12		
合　計					1,022.46	974.37	99.09	72.46		

単純事業費計		1,022.75	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（残事業）

維持修繕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	5.6	2.18

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						
-7年目	R 9	1%	0.9901	109.5	48.17	47.70				
-6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	79.81	78.23				
-5年目	R 11	1%	0.9706	109.5	105.37	102.27				
-4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	145.30	139.63				
-3年目	R 13	1%	0.9515	109.5	192.46	183.12				
-2年目	R 14	1%	0.9420	109.5	223.27	210.33				
-1年目	R 15	1%	0.9327	109.5	225.18	210.03				
供用開始年次	R 16	1%	0.9235	109.5			1.98	1.83		
1年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.98	1.81		
2年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.98	1.79		
3年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.98	1.78		
4年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.98	1.76		
5年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.98	1.74		
6年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.98	1.72		
7年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.98	1.71		
8年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.98	1.69		
9年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.98	1.67		
10年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.98	1.66		
11年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.98	1.64		
12年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.98	1.62		
13年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.98	1.61		
14年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.98	1.59		
15年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.98	1.58		
16年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.98	1.56		
17年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.98	1.55		
18年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.98	1.53		
19年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.98	1.51		
20年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.98	1.50		
21年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.98	1.49		
22年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.98	1.47		
23年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.98	1.46		
24年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.98	1.44		
25年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.98	1.43		
26年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.98	1.41		
27年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.98	1.40		
28年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.98	1.39		
29年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.98	1.37		
30年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.98	1.36		
31年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.98	1.34		
32年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.98	1.33		
33年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.98	1.32		
34年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.98	1.30		
35年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.98	1.29		
36年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.98	1.28		
37年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.98	1.27		
38年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.98	1.25		
39年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.98	1.24		
40年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.98	1.23		
41年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.98	1.22		
42年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.98	1.21		
43年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.98	1.19		
44年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.98	1.18		
45年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.98	1.17		
46年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.98	1.16		
47年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.98	1.15		
48年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.98	1.14		
49年目	R 65	1%	0.5671	109.5	-0.29	-0.16	1.98	1.12		
合　計					1,019.28	971.15	99.09	72.46		

単純事業費計		1,019.57	99.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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158号　中部縦貫自動車道　高山東道路（平湯～久手）（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デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車		(A)		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①計	現在価値①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	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
供用開始年次	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	20.49	21.00	3.35	44.84	41.41	3.50	5.43	0.39	9.32	8.61	0.86	0.79	55.02	50.81
1年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	20.47	21.14	3.32	44.92	41.07	3.50	5.46	0.38	9.35	8.55	0.86	0.79	55.13	50.41
2年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	20.45	21.27	3.29	45.01	40.75	3.50	5.50	0.38	9.38	8.49	0.86	0.78	55.24	50.01
3年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	20.42	21.41	3.26	45.09	40.42	3.49	5.54	0.38	9.41	8.43	0.86	0.77	55.36	49.62
4年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	20.40	21.55	3.23	45.18	40.09	3.49	5.57	0.37	9.43	8.37	0.86	0.76	55.47	49.22
5年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	20.38	21.69	3.20	45.26	39.77	3.49	5.61	0.37	9.46	8.31	0.86	0.75	55.58	48.84
6年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	20.36	21.83	3.16	45.35	39.45	3.48	5.64	0.37	9.49	8.26	0.85	0.74	55.69	48.45
7年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	20.21	21.82	3.14	45.17	38.91	3.46	5.64	0.36	9.46	8.15	0.85	0.73	55.48	47.79
8年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	20.06	21.82	3.12	44.99	38.37	3.43	5.64	0.36	9.43	8.04	0.84	0.72	55.27	47.13
9年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	19.90	21.82	3.09	44.81	37.84	3.40	5.64	0.36	9.40	7.94	0.84	0.71	55.05	46.49
10年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	19.75	21.81	3.07	44.63	37.31	3.38	5.64	0.36	9.37	7.84	0.83	0.70	54.84	45.85
11年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	19.60	21.81	3.05	44.45	36.79	3.35	5.64	0.35	9.34	7.73	0.83	0.69	54.63	45.21
12年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	19.45	21.80	3.02	44.28	36.28	3.33	5.64	0.35	9.31	7.63	0.82	0.67	54.41	44.59
13年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	19.30	21.80	3.00	44.10	35.78	3.30	5.64	0.35	9.28	7.53	0.82	0.66	54.20	43.98
14年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	19.14	21.80	2.98	43.92	35.28	3.27	5.63	0.34	9.25	7.43	0.81	0.65	53.98	43.37
15年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	18.99	21.79	2.95	43.74	34.79	3.25	5.63	0.34	9.22	7.34	0.81	0.64	53.77	42.77
16年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	18.84	21.79	2.93	43.56	34.31	3.22	5.63	0.34	9.19	7.24	0.80	0.63	53.56	42.18
17年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	18.69	21.79	2.91	43.38	33.83	3.20	5.63	0.34	9.16	7.15	0.80	0.62	53.34	41.60
18年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	18.53	21.78	2.88	43.20	33.35	3.17	5.63	0.33	9.14	7.05	0.79	0.61	53.13	41.01
19年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	18.38	21.78	2.86	43.02	32.89	3.14	5.63	0.33	9.11	6.96	0.79	0.60	52.91	40.45
20年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	18.23	21.78	2.84	42.84	32.42	3.12	5.63	0.33	9.08	6.87	0.78	0.59	52.70	39.88
21年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	18.08	21.77	2.81	42.66	31.97	3.09	5.63	0.33	9.05	6.78	0.78	0.58	52.49	39.33
22年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	17.93	21.77	2.79	42.48	31.52	3.07	5.63	0.32	9.02	6.69	0.77	0.57	52.27	38.78
23年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	17.77	21.77	2.76	42.31	31.08	3.04	5.63	0.32	8.99	6.60	0.77	0.56	52.06	38.24
24年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	17.62	21.76	2.74	42.13	30.64	3.01	5.63	0.32	8.96	6.51	0.76	0.55	51.85	37.71
25年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	17.47	21.76	2.72	41.95	30.21	2.99	5.62	0.31	8.93	6.43	0.76	0.54	51.63	37.18
26年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	17.32	21.76	2.69	41.77	29.78	2.96	5.62	0.31	8.90	6.34	0.75	0.54	51.42	36.66
27年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	17.17	21.75	2.67	41.59	29.36	2.94	5.62	0.31	8.87	6.26	0.75	0.53	51.20	36.14
28年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	17.01	21.75	2.65	41.41	28.94	2.91	5.62	0.31	8.84	6.18	0.74	0.52	50.99	35.64
29年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	16.86	21.75	2.62	41.23	28.53	2.88	5.62	0.30	8.81	6.10	0.74	0.51	50.78	35.14
30年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	16.71	21.74	2.60	41.05	28.13	2.86	5.62	0.30	8.78	6.02	0.73	0.50	50.56	34.64
31年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	16.56	21.74	2.58	40.87	27.73	2.83	5.62	0.30	8.75	5.94	0.72	0.49	50.35	34.16
32年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	16.41	21.73	2.55	40.69	27.33	2.81	5.62	0.30	8.72	5.86	0.72	0.48	50.13	33.68
33年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	16.25	21.73	2.53	40.52	26.94	2.78	5.62	0.29	8.69	5.78	0.71	0.48	49.92	33.20
34年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	16.10	21.73	2.51	40.34	26.56	2.75	5.62	0.29	8.66	5.70	0.71	0.47	49.71	32.73
35年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	15.95	21.72	2.48	40.16	26.18	2.73	5.62	0.29	8.63	5.63	0.70	0.46	49.49	32.26
36年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	15.80	21.72	2.46	39.98	25.80	2.70	5.62	0.28	8.60	5.55	0.70	0.45	49.28	31.80
37年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	15.65	21.72	2.44	39.80	25.44	2.68	5.61	0.28	8.57	5.48	0.69	0.44	49.07	31.36
38年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	15.49	21.71	2.41	39.62	25.07	2.65	5.61	0.28	8.54	5.40	0.69	0.44	48.85	30.91
39年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	15.34	21.71	2.39	39.44	24.71	2.62	5.61	0.28	8.51	5.33	0.68	0.43	48.64	30.47
40年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	15.19	21.71	2.36	39.26	24.35	2.60	5.61	0.27	8.48	5.26	0.68	0.42	48.42	30.04
41年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	15.04	21.70	2.34	39.08	24.00	2.57	5.61	0.27	8.45	5.19	0.67	0.41	48.21	29.61
42年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	14.89	21.70	2.32	38.90	23.65	2.55	5.61	0.27	8.42	5.12	0.67	0.41	48.00	29.18
43年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	14.73	21.70	2.29	38.72	23.31	2.52	5.61	0.27	8.39	5.05	0.66	0.40	47.78	28.76
44年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	14.58	21.69	2.27	38.55	22.98	2.49	5.61	0.26	8.36	4.99	0.66	0.39	47.57	28.36
45年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	14.43	21.69	2.25	38.37	22.64	2.47	5.61	0.26	8.34	4.92	0.65	0.39	47.35	27.95
46年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	14.28	21.69	2.22	38.19	22.31	2.44	5.61	0.26	8.31	4.85	0.65	0.38	47.14	27.54
47年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	14.13	21.68	2.20	38.01	21.99	2.42	5.61	0.25	8.28	4.79	0.64	0.37	46.93	27.15
48年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	13.97	21.68	2.18	37.83	21.67	2.39	5.60	0.25	8.25	4.72	0.64	0.36	46.71	26.76
49年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5671	109.5	13.82	21.68	2.15	37.65	21.35	2.36	5.60	0.25	8.22	4.66	0.63	0.36	46.50	26.37
合計									874.59	1,085.09	136.62	2,096.30	1,545.29	149.58	280.50	15.83	445.91	328.05	37.84	28.04	2,580.05	1,901.38

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山東道路(平湯～久手)	2	5.6km

■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					92,026	
	改良費				5,211	
		土工	m	647	3,961	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m			
		中央分離帯工	m	647	53	
		雑工	式		1,197	仮設工、準備工等
	橋梁費				6,330	
		100m以上	m	270	5,639	2橋
		100m未満	m	35	690	1橋
	トンネル費				43,364	
		NATM	m	4,938	43,364	1本
	IC・JCT費				17,226	
		IC	箇所	2	17,226	
	舗装費				18,875	
		車道舗装	㎡	67,776	18,875	
	付帯施設費				1,019	
		交通管理施設工	式		1,019	防護柵、標識、通信施設など
		遮音壁	m			
②用地及補償費					239	
	用地費		㎡	17,643	29	
		宅地	㎡	933	14	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡	16,710	15	
		その他	㎡			
	補償費		式		210	
③間接経費			式	1	20,535	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					112,800	

【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

事業全体/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山東道路（平湯～久手）	2	5.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	5.6	2,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,350	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			10,900	

■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。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山東道路(平湯～久手)	2	5.6km

■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					92,026	
	改良費				5,211	
		土工	m	647	3,961	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m			
		中央分離帯工	m	647	53	
		雑工	式		1,197	仮設工、準備工等
	橋梁費				6,330	
		100m以上	m	270	5,639	2橋
		100m未満	m	35	690	1橋
	トンネル費				43,364	
		NATM	m	4,938	43,364	1本
	IC・JCT費				17,226	
		IC	箇所	2	17,226	
	舗装費				18,875	
		車道舗装	㎡	67,776	18,875	
	付帯施設費				1,019	
		交通管理施設工	式		1,019	防護柵、標識、通信施設など
		遮音壁	m			
②用地及補償費					239	
	用地費		㎡	17,643	29	
		宅地	㎡	933	14	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡	16,710	15	
		その他	㎡			
	補償費		式		210	
③間接経費			式	1	20,185	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					112,450	

【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

事業全体/残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	中部縦貫自動車道 高山東道路(平湯～久手)	2	5.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.6	2,550	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	8,350	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			10,900	

■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）

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474号	三遠南信自動車道 飯田山本IC～浜松いなさJCT	Ｌ＝100km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
8,100	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	5,543億円	1,228億円	908億円	7,680億円
うち残事業分	1,126億円	496億円	110億円	1,732億円
基準年における現在価値（Ｃ）	9,725億円	523億円	143億円	10,392億円
うち残事業分	1,014億円	176億円	12億円	1,203億円

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	平成１１年度、令和８年度、令和１１年度、 令和１３年度、令和１４年度、令和１５年度			
単年便益 （初年便益）	33億円	2.4億円	0.12億円	36億円
基準年における 現在価値（B）	12,498億円	757億円	65億円	13,320億円
うち残事業分	3,135億円	261億円	30億円	3,426億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.3 〔4%〕	1.8 〔2%〕	2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	2,928億円 〔4%〕	[参考] 8,722億円 〔2%〕	[参考] 13,264億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.8 〔4%〕	3.9 〔2%〕	4.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	2,223億円 〔4%〕	[参考] 3,971億円 〔2%〕	[参考] 5,396億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	14.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	8,100台/日	±１０%	1.2～1.4
事業費	5,543億円	±１０%	1.3～1.3
事業期間	49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	8,100台/日	±１０%	2.6～3.1
事業費	1,126億円	±１０%	2.6～3.1
事業期間	6年	±２０%	2.7～2.9

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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		交通量※1	[台/日]	－	8,100
		走行時間※2	[分]	－	64
：74.7km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	111.04
②主な周辺道路※4	国道152号	交通量	[台/日]	6,800	5,800
		走行時間	[分]	94	79
	28.0km	走行時間費用	[億円/年]	162.64	112.51
	国道151号	交通量	[台/日]	7,200	4,100
		走行時間	[分]	81	58
	22.3km	走行時間費用	[億円/年]	126.97	49.66
	(一)時又中村線	交通量	[台/日]	6,300	100
		走行時間	[分]	15	13
	7.1km	走行時間費用	[億円/年]	18.15	0.21
③その他道路合計 2775.9km		走行時間費用	[億円/年]	15,316.11	14,802.42

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計 ： 2908.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,623.86	15,075.84	548.02

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

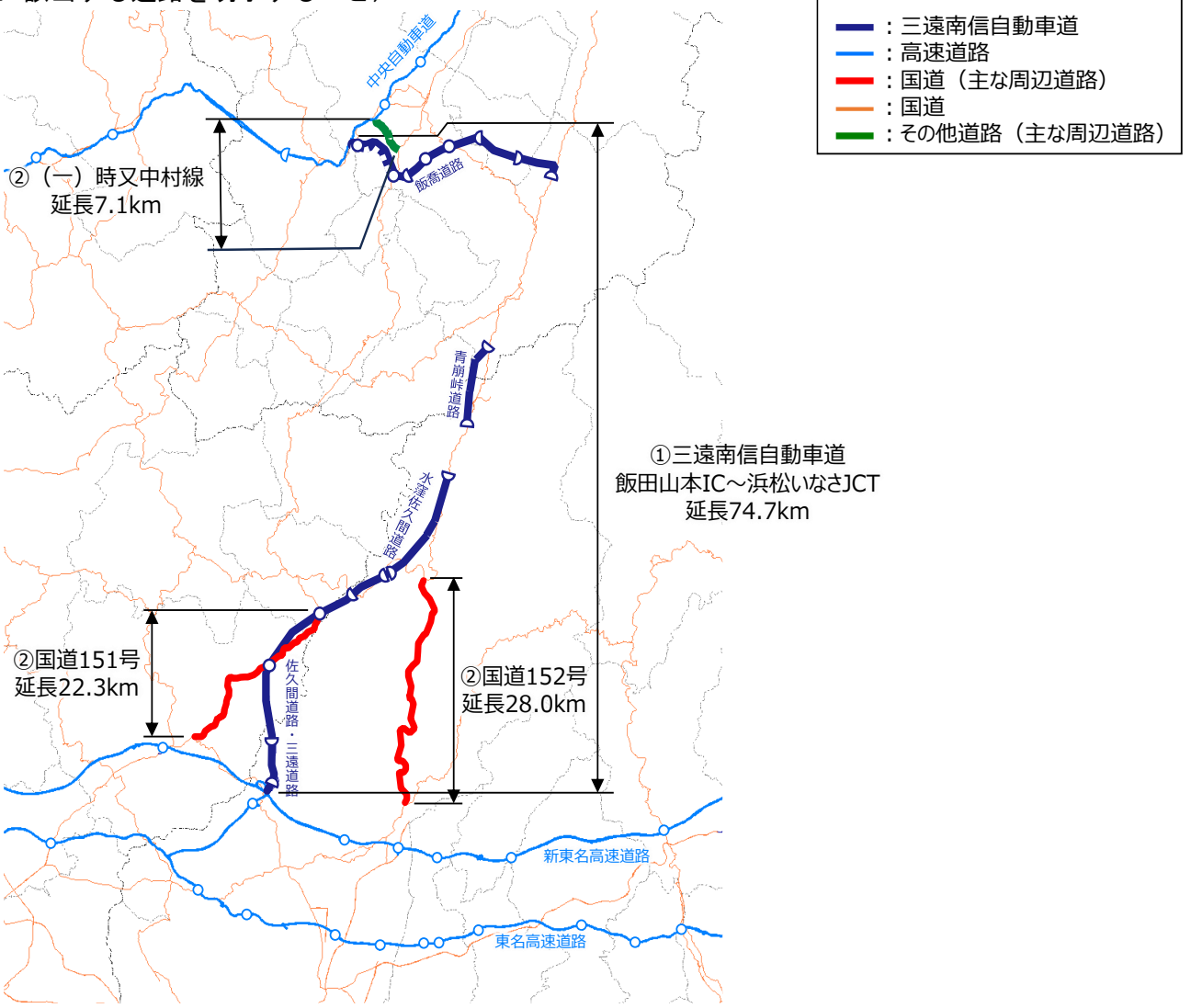
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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		交通量※1	[台/日]	7,200	8,100
		走行時間※2	[分]	33	64
：74.7km		走行時間費用※3	[億円/年]	53.06	111.04
②主な周辺道路※4	国道152号	交通量	[台/日]	6,000	5,800
		走行時間	[分]	79	79
	28.0km	走行時間費用	[億円/年]	114.18	112.51
	国道151号	交通量	[台/日]	4,500	4,100
		走行時間	[分]	58	58
	22.3km	走行時間費用	[億円/年]	53.68	49.66
	(一)時又中村線	交通量	[台/日]	300	100
		走行時間	[分]	13	13
	7.1km	走行時間費用	[億円/年]	0.63	0.21
③その他道路合計 2775.9km		走行時間費用	[億円/年]	15,027.45	14,802.42

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計 ： 2908.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	15,248.99	15,075.84	173.15

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

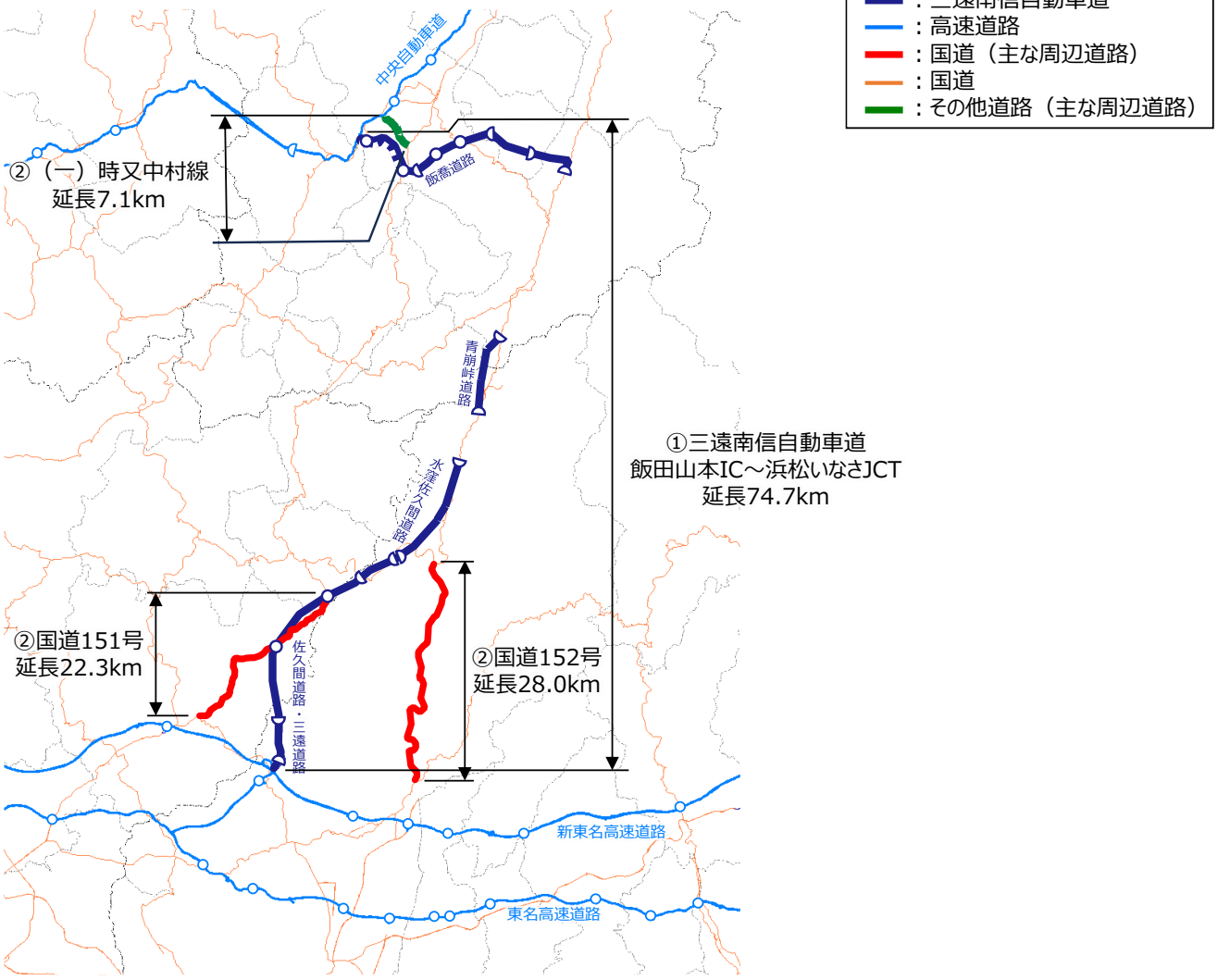
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさ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474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさ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474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさ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 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 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

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.33	74.7	24.35

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
-15年目	S 59	4%	5.1928	100.0	0.50	2.84				
-14年目	S 60	4%	4.9931	100.7	0.70	3.80				
-13年目	S 61	4%	4.8010	102.5	1.00	5.13				
-12年目	S 62	4%	4.6164	102.2	4.40	21.76				
-11年目	S 63	4%	4.4388	102.8	10.40	49.17				
-10年目	H 1	4%	4.2681	105.5	27.01	119.65				
-9年目	H 2	4%	4.1039	107.9	56.84	236.71				
-8年目	H 3	4%	3.9461	110.5	43.21	168.96				
-7年目	H 4	4%	3.7943	112.0	63.54	235.73				
-6年目	H 5	4%	3.6484	112.3	72.96	259.56				
-5年目	H 6	4%	3.5081	112.2	24.93	85.36				
-4年目	H 7	4%	3.3731	111.6	20.88	69.11				
-3年目	H 8	4%	3.2434	111.3	20.15	64.31				
-2年目	H 9	4%	3.1187	111.8	30.28	92.48				
-1年目	H 10	4%	2.9987	111.1	46.21	136.59				
部分供用開始年次	H 11	4%	2.8834	109.6	45.64	131.46	1.41	4.06		
1年目	H 12	4%	2.7725	108.4	50.36	141.04	1.41	3.95		
2年目	H 13	4%	2.6658	107.2	52.89	144.03	1.41	3.84		
3年目	H 14	4%	2.5633	105.3	70.33	187.47	1.41	3.76		
4年目	H 15	4%	2.4647	103.7	63.80	166.03	1.41	3.67		
5年目	H 16	4%	2.3699	102.6	108.02	273.22	1.41	3.57		
6年目	H 17	4%	2.2788	101.1	166.79	411.65	1.41	3.48		
7年目	H 18	4%	2.1911	100.3	193.25	462.27	1.41	3.37		
8年目	H 19	4%	2.1068	99.3	206.24	479.16	1.41	3.27		
9年目	H 20	4%	2.0258	98.7	165.48	371.92	1.41	3.17		
10年目	H 21	4%	1.9479	97.6	129.05	282.02	1.41	3.08		
11年目	H 22	4%	1.8730	96.0	129.15	275.91	1.41	3.01		
12年目	H 23	4%	1.8009	94.6	61.56	128.33	1.41	2.94		
13年目	H 24	4%	1.7317	93.9	107.14	216.36	1.41	2.85		
14年目	H 25	4%	1.6651	94.0	153.62	297.96	1.41	2.73		
15年目	H 26	4%	1.6010	96.3	176.18	320.74	1.42	2.58		
16年目	H 27	4%	1.5395	97.8	161.35	278.11	1.42	2.44		
17年目	H 28	4%	1.4802	98.0	176.95	292.67	1.42	2.34		
18年目	H 29	4%	1.4233	98.2	212.76	337.68	1.42	2.25		
19年目	H 30	4%	1.3686	98.0	164.78	251.97	1.42	2.17		
20年目	R 1	4%	1.3159	99.1	197.43	287.07	1.42	2.06		
21年目	R 2	4%	1.2653	100.0	214.55	297.26	1.42	1.96		
22年目	R 3	4%	1.2167	100.1	178.14	237.08	1.42	1.89		
23年目	R 4	4%	1.1699	101.3	170.95	216.17	1.42	1.79		
24年目	R 5	4%	1.1249	106.1	161.46	187.45	1.42	1.65		
25年目	R 6	4%	1.0816	109.5	182.78	197.69	1.42	1.53		
26年目	R 7	4%	1.0400	109.5	199.60	207.59	1.42	1.47		
部分供用開始年次	R 8	4%	1.0000	109.5	94.20	94.20	8.97	8.97		
28年目	R 9	4%	0.9615	109.5	178.80	171.92	8.97	8.63		
29年目	R 10	4%	0.9246	109.5	308.59	285.31	8.97	8.30		
部分供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5	378.68	336.65	10.50	9.33		
31年目	R 12	4%	0.8548	109.5	239.12	204.40	10.50	8.98		
部分供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5	10.35	8.51	14.53	11.94		
部分供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	10.35	8.18	20.71	16.37		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			22.14	16.82		
35年目	R 16	4%	0.7307	109.5			22.14	16.17		
36年目	R 17	4%	0.7026	109.5			22.14	15.55		
37年目	R 18	4%	0.6756	109.5			22.14	14.95		
38年目	R 19	4%	0.6496	109.5			22.14	14.38		
39年目	R 20	4%	0.6246	109.5			22.14	13.83		
40年目	R 21	4%	0.6006	109.5			22.14	13.29		
41年目	R 22	4%	0.5775	109.5			22.14	12.78		
42年目	R 23	4%	0.5553	109.5			22.14	12.29		
43年目	R 24	4%	0.5339	109.5			22.14	11.82		
44年目	R 25	4%	0.5134	109.5			22.14	11.36		
45年目	R 26	4%	0.4936	109.5			22.14	10.93		
46年目	R 27	4%	0.4746	109.5			22.14	10.51		
47年目	R 28	4%	0.4564	109.5			22.14	10.10		
48年目	R 29	4%	0.4388	109.5			22.14	9.71		
49年目	R 30	4%	0.4220	109.5			22.14	9.34		
50年目	R 31	4%	0.4057	109.5			22.14	8.98	23.38	9.49
51年目	R 32	4%	0.3901	109.5			22.14	8.64	23.38	9.12
52年目	R 33	4%	0.3751	109.5			22.14	8.30	23.38	8.77
53年目	R 34	4%	0.3607	109.5			22.14	7.98	23.38	8.43
54年目	R 35	4%	0.3468	109.5			22.14	7.68	23.38	8.11
55年目	R 36	4%	0.3335	109.5			22.14	7.38		
56年目	R 37	4%	0.3207	109.5			22.14	7.10		
57年目	R 38	4%	0.3083	109.5			22.14	6.83		
58年目	R 39	4%	0.2965	109.5			22.14	6.56		
59年目	R 40	4%	0.2851	109.5			22.14	6.31		
60年目	R 41	4%	0.2741	109.5			22.14	6.07		
61年目	R 42	4%	0.2636	109.5			22.14	5.83		
62年目	R 43	4%	0.2534	109.5			22.14	5.61		
63年目	R 44	4%	0.2437	109.5			22.14	5.39		
64年目	R 45	4%	0.2343	109.5			22.14	5.19		
65年目	R 46	4%	0.2253	109.5			22.14	4.99		
66年目	R 47	4%	0.2166	109.5			22.14	4.80		
67年目	R 48	4%	0.2083	109.5			22.14	4.61		
68年目	R 49	4%	0.2003	109.5			22.14	4.43		
69年目	R 50	4%	0.1926	109.5			22.14	4.26		
70年目	R 51	4%	0.1852	109.5			22.14	4.10		
71年目	R 52	4%	0.1780	109.5			22.14	3.94		
72年目	R 53	4%	0.1712	109.5			22.14	3.79		
73年目	R 54	4%	0.1646	109.5			22.14	3.64		
74年目	R 55	4%	0.1583	109.5			22.14	3.50		
75年目	R 56	4%	0.1522	109.5			22.14	3.37		
76年目	R 57	4%	0.1463	109.5			22.14	3.24		
77年目	R 58	4%	0.1407	109.5			22.14	3.11	117.16	16.49
78年目	R 59	4%	0.1353	109.5			22.14	3.00	117.16	15.85
79年目	R 60	4%	0.1301	109.5			22.14	2.88	117.16	15.24
80年目	R 61	4%	0.1251	109.5			22.14	2.77	121.70	15.22
81年目	R 62	4%	0.1203	109.5			22.14	2.66	121.70	14.64
82年目	R 63	4%	0.1157	109.5			22.14	2.56	35.50	4.11
83年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-138.89	-15.45	22.14	2.46	161.18	17.92
合　計					5404.48	9725.19	1228.13	523.22	908.46	143.39

単純事業費計	5543.37	1228.13	908.46

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	34.6	10.55

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT(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
部分供用開始年次	R 8	4%	1.0000	109.5						
1年目	R 9	4%	0.9615	109.5	178.80	171.92				
2年目	R 10	4%	0.9246	109.5	308.59	285.31				
部分供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5	378.68	336.65	1.53	1.36		
4年目	R 12	4%	0.8548	109.5	239.12	204.40	1.53	1.31		
部分供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5	10.35	8.51	5.55	4.57		
部分供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	10.35	8.18	7.65	6.05		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			9.59	7.29		
8年目	R 16	4%	0.7307	109.5			9.59	7.01		
9年目	R 17	4%	0.7026	109.5			9.59	6.74		
10年目	R 18	4%	0.6756	109.5			9.59	6.48		
11年目	R 19	4%	0.6496	109.5			9.59	6.23		
12年目	R 20	4%	0.6246	109.5			9.59	5.99		
13年目	R 21	4%	0.6006	109.5			9.59	5.76		
14年目	R 22	4%	0.5775	109.5			9.59	5.54		
15年目	R 23	4%	0.5553	109.5			9.59	5.33		
16年目	R 24	4%	0.5339	109.5			9.59	5.12		
17年目	R 25	4%	0.5134	109.5			9.59	4.92		
18年目	R 26	4%	0.4936	109.5			9.59	4.73		
19年目	R 27	4%	0.4746	109.5			9.59	4.55		
20年目	R 28	4%	0.4564	109.5			9.59	4.38		
21年目	R 29	4%	0.4388	109.5			9.59	4.21		
22年目	R 30	4%	0.4220	109.5			9.59	4.05		
23年目	R 31	4%	0.4057	109.5			9.59	3.89		
24年目	R 32	4%	0.3901	109.5			9.59	3.74		
25年目	R 33	4%	0.3751	109.5			9.59	3.60		
26年目	R 34	4%	0.3607	109.5			9.59	3.46		
27年目	R 35	4%	0.3468	109.5			9.59	3.33		
28年目	R 36	4%	0.3335	109.5			9.59	3.20		
29年目	R 37	4%	0.3207	109.5			9.59	3.08		
30年目	R 38	4%	0.3083	109.5			9.59	2.96		
31年目	R 39	4%	0.2965	109.5			9.59	2.84		
32年目	R 40	4%	0.2851	109.5			9.59	2.73		
33年目	R 41	4%	0.2741	109.5			9.59	2.63		
34年目	R 42	4%	0.2636	109.5			9.59	2.53		
35年目	R 43	4%	0.2534	109.5			9.59	2.43		
36年目	R 44	4%	0.2437	109.5			9.59	2.34		
37年目	R 45	4%	0.2343	109.5			9.59	2.25		
38年目	R 46	4%	0.2253	109.5			9.59	2.16		
39年目	R 47	4%	0.2166	109.5			9.59	2.08		
40年目	R 48	4%	0.2083	109.5			9.59	2.00		
41年目	R 49	4%	0.2003	109.5			9.59	1.92		
42年目	R 50	4%	0.1926	109.5			9.59	1.85		
43年目	R 51	4%	0.1852	109.5			9.59	1.78		
44年目	R 52	4%	0.1780	109.5			9.59	1.71		
45年目	R 53	4%	0.1712	109.5			9.59	1.64		
46年目	R 54	4%	0.1646	109.5			9.59	1.58		
47年目	R 55	4%	0.1583	109.5			9.59	1.52		
48年目	R 56	4%	0.1522	109.5			9.59	1.46		
49年目	R 57	4%	0.1463	109.5			9.59	1.40		
50年目	R 58	4%	0.1407	109.5			9.59	1.35		
51年目	R 59	4%	0.1353	109.5			9.59	1.30		
52年目	R 60	4%	0.1301	109.5			9.59	1.25		
53年目	R 61	4%	0.1251	109.5			9.59	1.20	4.54	0.57
54年目	R 62	4%	0.1203	109.5			9.59	1.15	4.54	0.55
55年目	R 63	4%	0.1157	109.5			9.59	1.11	35.50	4.11
56年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-7.33	-0.82	9.59	1.07	65.22	7.25
合　計					1118.56	1014.15	495.81	176.11	109.80	12.47

単純事業費計	1125.89	495.81	109.80

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474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（事業全体）

年次	年度（基準年）		総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
			乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
部分供用開始年次	H	11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.8834	109.6	19.65	8.12	5.34	33.10	95.36	1.72	0.48	0.16	2.36	6.79	0.12	0.35	35.58	102.50
1年目	H	12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.7725	108.4	20.16	8.41	5.24	33.81	94.68	1.76	0.50	0.15	2.41	6.76	0.12	0.35	36.34	101.79
2年目	H	13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.6658	107.2	20.81	8.75	5.17	34.73	94.58	1.82	0.52	0.15	2.49	6.78	0.13	0.35	37.35	101.71
3年目	H	14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.5633	105.3	21.07	8.93	5.00	35.01	93.31	1.84	0.53	0.15	2.52	6.71	0.13	0.34	37.65	100.37
4年目	H	15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.4647	103.7	21.40	9.14	4.85	35.40	92.12	1.87	0.54	0.14	2.56	6.65	0.13	0.34	38.08	99.10
5年目	H	16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.3699	102.6	21.37	9.20	4.62	35.19	89.00	1.87	0.55	0.14	2.55	6.45	0.13	0.32	37.87	95.77
6年目	H	17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.2788	101.1	21.28	9.23	4.38	34.89	86.12	1.86	0.55	0.13	2.54	6.26	0.13	0.31	37.56	92.69
7年目	H	18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.1911	100.3	21.31	9.09	4.39	34.80	83.24	1.86	0.54	0.13	2.53	6.05	0.13	0.30	37.45	89.60
8年目	H	19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	2.1068	99.3	21.55	9.04	4.44	35.03	81.39	1.88	0.54	0.13	2.55	5.93	0.13	0.30	37.71	87.61
9年目	H	20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	2.0258	98.7	21.29	8.79	4.39	34.46	77.46	1.86	0.52	0.13	2.51	5.64	0.13	0.28	37.10	83.38
10年目	H	21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.9479	97.6	21.49	8.72	4.43	34.64	75.70	1.88	0.52	0.13	2.53	5.52	0.13	0.28	37.29	81.50
11年目	H	22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.8730	96.0	21.62	8.63	4.46	34.71	74.15	1.89	0.51	0.13	2.53	5.41	0.13	0.27	37.37	79.83
12年目	H	23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.8009	94.6	21.77	8.50	4.53	34.80	72.55	1.90	0.50	0.13	2.54	5.30	0.13	0.27	37.47	78.11
13年目	H	24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.7317	93.9	22.47	8.59	4.71	35.78	72.25	1.97	0.51	0.14	2.61	5.28	0.13	0.27	38.52	77.79
14年目	H	25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.6651	94.0	22.69	8.49	4.79	35.98	69.79	1.98	0.50	0.14	2.63	5.10	0.13	0.26	38.74	75.15
15年目	H	26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.6010	96.3	22.71	8.32	4.83	35.86	65.29	1.99	0.49	0.14	2.62	4.77	0.13	0.24	38.62	70.30
16年目	H	27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.5395	97.8	23.00	8.25	4.93	36.18	62.36	2.01	0.49	0.14	2.64	4.56	0.13	0.23	38.96	67.15
17年目	H	28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.4802	98.0	22.98	8.32	4.86	36.16	59.81	2.01	0.49	0.14	2.65	4.37	0.13	0.22	38.94	64.41
18年目	H	29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.4233	98.2	22.96	8.40	4.79	36.15	57.37	2.01	0.50	0.14	2.65	4.20	0.13	0.21	38.93	61.78
19年目	H	30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.3686	98.0	22.94	8.47	4.72	36.13	55.25	2.01	0.50	0.14	2.65	4.05	0.13	0.20	38.91	59.50
20年目	R	1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.3159	99.1	22.92	8.54	4.65	36.12	52.51	2.00	0.51	0.14	2.65	3.85	0.13	0.19	38.90	56.56
21年目	R	2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.2653	100.0	22.90	8.61	4.58	36.10	50.02	2.00	0.51	0.13	2.65	3.67	0.13	0.18	38.88	53.87
22年目	R	3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.2167	100.1	22.88	8.69	4.51	36.09	48.03	2.00	0.52	0.13	2.65	3.52	0.13	0.18	38.87	51.73
23年目	R	4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1699	101.3	22.86	8.76	4.45	36.07	45.61	2.00	0.52	0.13	2.65	3.35	0.13	0.17	38.85	49.13
24年目	R	5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.1249	106.1	22.85	8.83	4.38	36.05	41.86	2.00	0.52	0.13	2.65	3.08	0.13	0.15	38.84	45.08
25年目	R	6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0816	109.5	22.83	8.90	4.31	36.04	38.98	2.00	0.53	0.13	2.65	2.87	0.13	0.14	38.82	41.99
26年目	R	7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	1.0400	109.5	22.81	8.98	4.24	36.02	37.46	1.99	0.53	0.12	2.65	2.76	0.13	0.14	38.80	40.36
部分供用開始年次	R	8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	1.0000	109.5	100.93	89.90	38.07	228.90	228.90	4.55	5.24	0.73	10.51	10.51	0.51	0.51	239.92	239.92
28年目	R	9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9615	109.5	100.84	90.62	37.44	228.91	220.10	4.54	5.28	0.71	10.53	10.13	0.51	0.49	239.95	230.72
29年目	R	10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.9246	109.5	100.75	91.35	36.81	228.91	211.64	4.54	5.32	0.70	10.56	9.76	0.51	0.47	239.98	221.88
部分供用開始年次	R	11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	114.44	111.39	41.95	267.77	238.05	4.99	7.60	0.84	13.42	11.93	0.58	0.51	281.77	250.50
31年目	R	12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	114.34	112.26	41.22	267.82	228.93	4.98	7.66	0.83	13.46	11.51	0.58	0.49	281.86	240.93
部分供用開始年次	R	13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	150.82	139.06	52.41	342.29	281.34	9.78	10.50	1.76	22.03	18.11	2.07	1.70	366.40	301.15
部分供用開始年次	R	14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	279.03	177.51	84.34	540.87	427.46	18.44	12.48	2.36	33.28	26.30	3.22	2.54	577.38	456.31
供用開始年次	R	15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	283.35	179.29	84.56	547.20	415.83	18.13	11.96	2.14	32.23	24.49	3.26	2.47	582.69	442.79
35年目	R	16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	283.05	180.48	83.79	547.32	399.92	18.11	12.03	2.12	32.27	23.58	3.25	2.38	582.84	425.88
36年目	R	17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	282.76	181.66	83.02	547.44	384.62	18.09	12.11	2.10	32.31	22.70	3.25	2.28	583.00	409.61
37年目	R	18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	282.46	182.84	82.25	547.55	369.91	18.08	12.19	2.08	32.35	21.85	3.25	2.19	583.15	393.96
38年目	R	19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	282.17	184.03	81.48	547.67	355.76	18.06	12.27	2.06	32.39	21.04	3.24	2.11	583.31	378.90
39年目	R	20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	281.87	185.21	80.71	547.79	342.15	18.04	12.35	2.04	32.43	20.26	3.24	2.02	583.46	364.43
40年目	R	21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	281.57	186.40	79.94	547.91	329.06	18.02	12.43	2.02	32.47	19.50	3.24	1.94	583.61	350.50
41年目	R	22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	281.28	187.58	79.16	548.02	316.47	18.00	12.51	2.00	32.51	18.78	3.23	1.87	583.77	337.11
42年目	R	23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	279.18	187.55	78.58	545.30	302.79	17.87	12.51	1.99	32.36	17.97	3.21	1.78	580.88	322.54
43年目	R	24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	277.08	187.52	77.99	542.59	289.69	17.73	12.50	1.98	32.21	17.20	3.19	1.71	577.99	308.59
44年目	R	25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	274.98	187.49	77.40	539.87	277.15	17.60	12.50	1.96	32.06	16.46	3.17	1.63	575.10	295.24
45年目	R	26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	272.88	187.46	76.81	537.15	265.15	17.46	12.50	1.95	31.91	15.75	3.15	1.56	572.21	282.46
46年目	R	27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	270.78	187.43	76.22	534.43	253.66	17.33	12.50	1.93	31.76	15.07	3.14	1.49	569.32	270.22
47年目	R	28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	268.67	187.40	75.63	531.71	242.66	17.19	12.50	1.92	31.60	14.42	3.12	1.42	566.43	258.51
48年目	R	29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	266.57	187.37	75.05	528.99	232.14	17.06	12.49	1.90	31.45	13.80	3.10	1.36	563.54	247.30
49年目	R	30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	264.47	187.34	74.46	526.27	222.06	16.92	12.49	1.89	31.30	13.21	3.08	1.30	560.65	236.57
50年目	R	31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	262.37	187.31	73.87	523.55	212.42	16.79	12.49	1.87	31.15	12.64	3.06	1.24	557.76	226.30
51年目	R	32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	260.27	187.28	73.28	520.83	203.19	16.66	12.49	1.86	31.00	12.09	3.04	1.18	554.87	216.47
52年目	R	33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	258.17	187.25	72.69	518.11	194.35	16.52	12.49	1.84	30.85	11.57	3.02	1.13	551.98	207.06
53年目	R	34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	256.07	187.22	72.10	515.39	185.90	16.39	12.48	1.83	30.70	11.07	3.00	1.08	549.09	198.05
54年目	R	35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	253.97	187.19	71.52	512.68	177.80	16.25	12.48	1.81	30.55	10.59	2.98	1.03	546.20	189.43
55年目	R	36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	251.87	187.16	70.93	509.96	170.06	16.12	12.48	1.80	30.39	10.14	2.96	0.99	543.31	181.18
56年目	R	37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	249.77	187.13	70.34	507.24	162.65	15.98	12.48	1.78	30.24	9.70	2.94	0.94	540.42	173.29
57年目	R	38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	247.67	187.10	69.75	504.52	155.55	15.85	12.48	1.77	30.09	9.28	2.92	0.90	537.53	165.73
58年目	R	39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	245.57	187.07	69.16	501.80	148.76	15.71	12.47	1.75	29.94	8.88	2.90	0.86	534.64	158.50
59年目	R	40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	243.47	187.04	68.57	499.08	142.27	15.58	12.47	1.74	29.79	8.49	2.88	0.82	531.75	151.58
60年目	R	41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	241.37	187.01	67.98	496.36	136.05	15.45	12.47	1.72	29.64	8.12	2.86	0.78	528.86	144.96
61年目	R	42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	239.27	186.98	67.40	493.64	130.10	15.31	12.47	1.71	29.49	7.77	2.84	0.75	525.97	138.62
62年目	R	43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	237.17	186.95	66.81	490.92	124.41	15.18	12.47	1.69	29.33	7.43	2.82	0.72	523.08	132.56
63年目	R	44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	235.07	186.92	66.22	488.21	118.96	15.04	12.46	1.68	29.18	7.11	2.80	0.68	520.19	126.75
64年目	R	45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	232.97	186.89	65.63	485.49	113.75	14.91	12.46	1.66	29.03	6.80	2.78	0.65	517.30	121.20
65年目	R	46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	230.87	186.86	65.04	482.77	108.76	14.77	12.46	1.65	28.88	6.51	2.76	0.62	514.41	115.89
66年目	R	47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	228.77	186.83	64.45	480.05	103.99	14.64	12.46	1.63	28.73	6.22	2.74	0.59	511.52	110.81
67年目	R	48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	226.67	186.80	63.87	477.33	99.42	14.50	12.46	1.62	28.58	5.95	2.72	0.57	508.63	105.94
68年目	R	49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	224.56	186.77	63.28	474.61	95.05	14.37	12.45	1.60	28.43	5.69	2.70	0.54	505.74	101.29
69年目	R	50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	222.46	186.74	62.69	471.89	90.87	14.24	12.45	1.59	28.28	5.45	2.68	0.52	502.85	96.84
70年目	R	51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	220.36	186.71	62.10	469.17	86.88	14.10	12.45	1.57	28.12	5.21	2.66	0.49	499.96	92.58
71年目	R	52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	218.26	186.68	61.51	466.46	83.05	13.97	12.45	1.56	27.97	4.98	2.65	0.47	497.07	88.50
72年目	R	53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	216.16	186.65	60.92	463.74	79.39	13.83	12.45	1.54	27.82	4.76	2.63	0.45	494.18	84.60
73年目	R	54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	214.06	186.62	60.34	461.02	75.89	13.70	12.44	1.53	27.67	4.55	2.61	0.43	491.29	80.87
74年目	R	55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	211.96	186.59	59.75	458.30	72.54	13.56	12.44	1.51	27.52	4.36	2.59	0.41	488.40	77.31
75年目	R	56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	209.86	186.56	59.16	455.58	69.34	13.43	12.44	1.50	27.37	4.17	2.57	0.39	485.52	73.89
76年目	R	57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	207.76	186.53	58.57	452.86	66.27	13.30	12.44	1.48	27.22	3.98	2.55	0.37	482.63	70.63
77年目	R	58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	205.66	186.50	57.98	450.14	63.34	13.16	12.44	1.47	27.07	3.81	2.53	0.36	479.74	67.50
78年目	R	59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	203.56	186.47	57.39	447.42	60.54	13.03	12.43	1.45	26.91	3.64	2.51	0.34	476.85	64.52
79年目	R	60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	201.46	186.44	56.80	444.71	57.85	12.89	12.43	1.44	26.76	3.48	2.49	0.32	473.96	61.66
80年目	R	61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	199.36	186.41	56.22	441.99	55.29	12.76	12.43	1.42	26.61	3.33	2.47	0.31	471.07	58.93
81年目	R	62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	197.26	186.38	55.63	439.27	52.84	12.62	12.43	1.41	26.46	3.18	2.45	0.29	468.18	56.31
82年目	R	63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	195.16	186.35	55.04	436.55	50.49	12.49	12.43	1.39	26.31	3.04	2.43	0.28	465.29	53.81
83年目	R	64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	193.06	186.32	54.45	433.83	48.25	12.35	12.42	1.38	26.16	2.91	2.41	0.27	462.40	51.42
合　計										13,731.18	10,365.53	3,906.74	28,003.45	12,497.98	882.95	689.37	98.94	1,671.26	756.91	155.53	64.86	29,830.24	13,319.76

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
部分供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	15.91	29.97	8.54	54.42	48.38	3.12	1.74	0.43	5.28	4.70	0.17	0.15	59.87	53.23
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	15.90	30.21	8.39	54.49	46.58	3.11	1.75	0.42	5.29	4.52	0.17	0.15	59.95	51.25
部分供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	53.24	56.94	25.04	135.22	111.14	4.01	5.81	1.64	11.46	9.42	0.83	0.68	147.51	121.24
部分供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	67.64	70.08	28.17	165.89	131.10	6.32	7.00	1.82	15.14	11.96	1.71	1.35	182.74	144.42
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	72.19	71.14	28.90	172.24	130.89	6.02	6.44	1.61	14.07	10.69	1.75	1.33	188.05	142.90
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	72.12	71.61	28.63	172.37	125.95	6.01	6.49	1.59	14.09	10.30	1.74	1.27	188.20	137.52
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	72.04	72.08	28.37	172.50	121.20	6.00	6.53	1.58	14.11	9.92	1.74	1.22	188.35	132.33
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	71.97	72.55	28.11	172.63	116.62	6.00	6.57	1.57	14.13	9.55	1.74	1.18	188.50	127.35
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	71.89	73.02	27.84	172.76	112.22	5.99	6.61	1.55	14.16	9.20	1.74	1.13	188.66	122.55
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	71.82	73.49	27.58	172.89	107.99	5.99	6.66	1.54	14.18	8.86	1.74	1.08	188.81	117.93
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	71.74	73.96	27.32	173.02	103.91	5.98	6.70	1.52	14.20	8.53	1.74	1.04	188.96	113.48
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	71.67	74.43	27.05	173.15	99.99	5.97	6.74	1.51	14.22	8.21	1.73	1.00	189.11	109.20
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	71.13	74.42	26.85	172.41	95.73	5.93	6.74	1.50	14.16	7.86	1.72	0.96	188.29	104.55
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	70.60	74.41	26.65	171.66	91.65	5.88	6.74	1.48	14.11	7.53	1.71	0.91	187.48	100.10
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	70.06	74.40	26.45	170.91	87.74	5.84	6.74	1.47	14.05	7.21	1.70	0.87	186.66	95.83
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	69.53	74.38	26.25	170.16	84.00	5.79	6.74	1.46	13.99	6.91	1.69	0.83	185.85	91.74
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	68.99	74.37	26.05	169.41	80.41	5.75	6.73	1.45	13.94	6.61	1.68	0.80	185.03	87.82
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	68.46	74.36	25.85	168.66	76.98	5.71	6.73	1.44	13.88	6.33	1.67	0.76	184.21	84.07
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	67.92	74.35	25.65	167.92	73.69	5.66	6.73	1.43	13.82	6.07	1.66	0.73	183.40	80.48
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	67.38	74.34	25.45	167.17	70.54	5.62	6.73	1.42	13.77	5.81	1.65	0.70	182.58	77.04
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	66.85	74.33	25.24	166.42	67.52	5.57	6.73	1.41	13.71	5.56	1.64	0.66	181.77	73.75
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	66.31	74.31	25.04	165.67	64.63	5.53	6.73	1.39	13.65	5.33	1.63	0.64	180.95	70.59
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	65.78	74.30	24.84	164.92	61.87	5.48	6.73	1.38	13.59	5.10	1.62	0.61	180.14	67.57
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	65.24	74.29	24.64	164.17	59.22	5.44	6.73	1.37	13.54	4.88	1.61	0.58	179.32	64.68
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	64.71	74.28	24.44	163.43	56.68	5.39	6.73	1.36	13.48	4.68	1.60	0.55	178.50	61.91
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	64.17	74.27	24.24	162.68	54.25	5.35	6.73	1.35	13.42	4.48	1.59	0.53	177.69	59.26
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	63.64	74.25	24.04	161.93	51.92	5.30	6.72	1.34	13.37	4.29	1.58	0.51	176.87	56.71
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	63.10	74.24	23.84	161.18	49.70	5.26	6.72	1.33	13.31	4.10	1.57	0.48	176.06	54.28
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	62.57	74.23	23.64	160.43	47.56	5.21	6.72	1.32	13.25	3.93	1.55	0.46	175.24	51.95
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	62.03	74.22	23.43	159.69	45.52	5.17	6.72	1.31	13.20	3.76	1.54	0.44	174.43	49.72
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	61.50	74.21	23.23	158.94	43.56	5.13	6.72	1.29	13.14	3.60	1.53	0.42	173.61	47.59
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	60.96	74.19	23.03	158.19	41.69	5.08	6.72	1.28	13.08	3.45	1.52	0.40	172.80	45.54
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	60.43	74.18	22.83	157.44	39.90	5.04	6.72	1.27	13.03	3.30	1.51	0.38	171.98	43.58
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	59.89	74.17	22.63	156.69	38.18	4.99	6.72	1.26	12.97	3.16	1.50	0.37	171.16	41.71
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	59.36	74.16	22.43	155.95	36.54	4.95	6.72	1.25	12.91	3.03	1.49	0.35	170.35	39.91
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	58.82	74.15	22.23	155.20	34.96	4.90	6.71	1.24	12.86	2.90	1.48	0.33	169.53	38.19
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	58.29	74.14	22.03	154.45	33.46	4.86	6.71	1.23	12.80	2.77	1.47	0.32	168.72	36.55
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	57.75	74.12	21.83	153.70	32.01	4.81	6.71	1.22	12.74	2.65	1.46	0.30	167.90	34.97
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	57.22	74.11	21.62	152.95	30.63	4.77	6.71	1.20	12.68	2.54	1.45	0.29	167.09	33.46
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	56.68	74.10	21.42	152.20	29.31	4.72	6.71	1.19	12.63	2.43	1.44	0.28	166.27	32.02
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	56.15	74.09	21.22	151.46	28.04	4.68	6.71	1.18	12.57	2.33	1.43	0.26	165.46	30.64
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	55.61	74.08	21.02	150.71	26.83	4.64	6.71	1.17	12.51	2.23	1.42	0.25	164.64	29.31
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	55.08	74.06	20.82	149.96	25.67	4.59	6.71	1.16	12.46	2.13	1.41	0.24	163.83	28.05
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	54.54	74.05	20.62	149.21	24.56	4.55	6.71	1.15	12.40	2.04	1.40	0.23	163.01	26.83
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	54.01	74.04	20.42	148.46	23.50	4.50	6.70	1.14	12.34	1.95	1.39	0.22	162.19	25.67
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	53.47	74.03	20.22	147.72	22.48	4.46	6.70	1.13	12.29	1.87	1.38	0.21	161.38	24.56
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	52.94	74.02	20.02	146.97	21.51	4.41	6.70	1.11	12.23	1.79	1.37	0.20	160.56	23.50
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	52.40	74.00	19.81	146.22	20.57	4.37	6.70	1.10	12.17	1.71	1.36	0.19	159.75	22.48
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	51.87	73.99	19.61	145.47	19.68	4.32	6.70	1.09	12.12	1.64	1.34	0.18	158.93	21.50
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	51.33	73.98	19.41	144.72	18.83	4.28	6.70	1.08	12.06	1.57	1.33	0.17	158.12	20.57
50年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	50.79	73.97	19.21	143.98	18.01	4.23	6.70	1.07	12.00	1.50	1.32	0.17	157.30	19.68
51年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	50.26	73.96	19.01	143.23	17.23	4.19	6.70	1.06	11.95	1.44	1.31	0.16	156.49	18.82
52年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	49.72	73.95	18.81	142.48	16.48	4.14	6.70	1.05	11.89	1.37	1.30	0.15	155.67	18.00
53年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	49.19	73.93	18.61	141.73	15.76	4.10	6.70	1.04	11.83	1.32	1.29	0.14	154.85	17.22
合　計									3,254.87	3,884.94	1,248.63	8,388.43	3,134.98	275.11	351.16	69.95	696.22	261.01	80.11	29.84	9,164.76	3,425.82

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)
0.33	74.7	24.35

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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
-15年目	S 59	4%	4.8989	100.0	0.50	2.68				
-14年目	S 60	4%	4.7105	100.7	0.70	3.59				
-13年目	S 61	4%	4.5293	102.5	1.00	4.84				
-12年目	S 62	4%	4.3551	102.2	4.40	20.53				
-11年目	S 63	4%	4.1876	102.8	10.40	46.39				
-10年目	H 1	4%	4.0266	105.5	27.01	112.88				
-9年目	H 2	4%	3.8717	107.9	56.84	223.32				
-8年目	H 3	4%	3.7228	110.5	43.21	159.39				
-7年目	H 4	4%	3.5796	112.0	63.54	222.39				
-6年目	H 5	4%	3.4419	112.3	72.96	244.87				
-5年目	H 6	4%	3.3095	112.2	24.93	80.53				
-4年目	H 7	4%	3.1822	111.6	20.88	65.20				
-3年目	H 8	4%	3.0599	111.3	20.15	60.67				
-2年目	H 9	4%	2.9422	111.8	30.28	87.25				
-1年目	H 10	4%	2.8290	111.1	46.21	128.86				
部分供用開始年次	H 11	4%	2.7202	109.6	45.64	124.02	1.41	3.83		
1年目	H 12	4%	2.6156	108.4	50.36	133.05	1.41	3.72		
2年目	H 13	4%	2.5150	107.2	52.89	135.88	1.41	3.62		
3年目	H 14	4%	2.4182	105.3	70.33	176.86	1.41	3.54		
4年目	H 15	4%	2.3252	103.7	63.80	156.64	1.41	3.46		
5年目	H 16	4%	2.2358	102.6	108.02	257.76	1.41	3.36		
6年目	H 17	4%	2.1498	101.1	166.79	388.36	1.41	3.28		
7年目	H 18	4%	2.0671	100.3	193.25	436.11	1.41	3.18		
8年目	H 19	4%	1.9876	99.3	206.24	452.04	1.41	3.09		
9年目	H 20	4%	1.9112	98.7	165.48	350.87	1.41	2.99		
10年目	H 21	4%	1.8377	97.6	129.05	266.06	1.41	2.91		
11年目	H 22	4%	1.7670	96.0	129.15	260.30	1.41	2.84		
12年目	H 23	4%	1.6990	94.6	61.56	121.07	1.41	2.77		
13年目	H 24	4%	1.6337	93.9	107.14	204.12	1.41	2.69		
14年目	H 25	4%	1.5708	94.0	153.62	281.10	1.41	2.58		
15年目	H 26	4%	1.5104	96.3	176.18	302.59	1.42	2.43		
16年目	H 27	4%	1.4523	97.8	161.35	262.38	1.42	2.30		
17年目	H 28	4%	1.3965	98.0	176.95	276.11	1.42	2.21		
18年目	H 29	4%	1.3428	98.2	212.76	318.57	1.42	2.12		
19年目	H 30	4%	1.2911	98.0	164.78	237.71	1.42	2.04		
20年目	R 1	4%	1.2415	99.1	197.43	270.82	1.42	1.95		
21年目	R 2	4%	1.1937	100.0	214.55	280.44	1.42	1.85		
22年目	R 3	4%	1.1478	100.1	178.14	223.67	1.42	1.78		
23年目	R 4	4%	1.1037	101.3	170.95	203.94	1.42	1.69		
24年目	R 5	2%	1.0612	106.1	161.46	176.84	1.42	1.55		
25年目	R 6	2%	1.0404	109.5	182.78	190.16	1.42	1.48		
26年目	R 7	2%	1.0200	109.5	199.60	203.59	1.42	1.45		
部分供用開始年次	R 8	2%	1.0000	109.5	94.20	94.20	8.97	8.97		
28年目	R 9	2%	0.9804	109.5	178.80	175.29	8.97	8.80		
29年目	R 10	2%	0.9612	109.5	308.59	296.61	8.97	8.62		
部分供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5	378.68	356.84	10.50	9.89		
31年目	R 12	2%	0.9238	109.5	239.12	220.91	10.50	9.70		
部分供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5	10.35	9.38	14.53	13.16		
部分供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	10.35	9.19	20.71	18.39		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			22.14	19.27		
35年目	R 16	2%	0.8535	109.5			22.14	18.89		
36年目	R 17	2%	0.8368	109.5			22.14	18.52		
37年目	R 18	2%	0.8203	109.5			22.14	18.16		
38年目	R 19	2%	0.8043	109.5			22.14	17.80		
39年目	R 20	2%	0.7885	109.5			22.14	17.45		
40年目	R 21	2%	0.7730	109.5			22.14	17.11		
41年目	R 22	2%	0.7579	109.5			22.14	16.78		
42年目	R 23	2%	0.7430	109.5			22.14	16.45		
43年目	R 24	2%	0.7284	109.5			22.14	16.13		
44年目	R 25	2%	0.7142	109.5			22.14	15.81		
45年目	R 26	2%	0.7002	109.5			22.14	15.50		
46年目	R 27	2%	0.6864	109.5			22.14	15.20		
47年目	R 28	2%	0.6730	109.5			22.14	14.90		
48年目	R 29	2%	0.6598	109.5			22.14	14.61		
49年目	R 30	2%	0.6468	109.5			22.14	14.32		
50年目	R 31	2%	0.6342	109.5			22.14	14.04	23.38	14.83
51年目	R 32	2%	0.6217	109.5			22.14	13.76	23.38	14.54
52年目	R 33	2%	0.6095	109.5			22.14	13.49	23.38	14.25
53年目	R 34	2%	0.5976	109.5			22.14	13.23	23.38	13.97
54年目	R 35	2%	0.5859	109.5			22.14	12.97	23.38	13.70
55年目	R 36	2%	0.5744	109.5			22.14	12.71		
56年目	R 37	2%	0.5631	109.5			22.14	12.47		
57年目	R 38	2%	0.5521	109.5			22.14	12.22		
58年目	R 39	2%	0.5412	109.5			22.14	11.98		
59年目	R 40	2%	0.5306	109.5			22.14	11.75		
60年目	R 41	2%	0.5202	109.5			22.14	11.52		
61年目	R 42	2%	0.5100	109.5			22.14	11.29		
62年目	R 43	2%	0.5000	109.5			22.14	11.07		
63年目	R 44	2%	0.4902	109.5			22.14	10.85		
64年目	R 45	2%	0.4806	109.5			22.14	10.64		
65年目	R 46	2%	0.4712	109.5			22.14	10.43		
66年目	R 47	2%	0.4619	109.5			22.14	10.23		
67年目	R 48	2%	0.4529	109.5			22.14	10.03		
68年目	R 49	2%	0.4440	109.5			22.14	9.83		
69年目	R 50	2%	0.4353	109.5			22.14	9.64		
70年目	R 51	2%	0.4268	109.5			22.14	9.45		
71年目	R 52	2%	0.4184	109.5			22.14	9.26		
72年目	R 53	2%	0.4102	109.5			22.14	9.08		
73年目	R 54	2%	0.4022	109.5			22.14	8.90		
74年目	R 55	2%	0.3943	109.5			22.14	8.73		
75年目	R 56	2%	0.3865	109.5			22.14	8.56		
76年目	R 57	2%	0.3790	109.5			22.14	8.39		
77年目	R 58	2%	0.3715	109.5			22.14	8.22	117.16	43.53
78年目	R 59	2%	0.3642	109.5			22.14	8.06	117.16	42.67
79年目	R 60	2%	0.3571	109.5			22.14	7.90	117.16	41.84
80年目	R 61	2%	0.3501	109.5			22.14	7.75	121.70	42.61
81年目	R 62	2%	0.3432	109.5			22.14	7.60	121.70	41.77
82年目	R 63	2%	0.3365	109.5			22.14	7.45	35.50	11.95
83年目	R 64	2%	0.3299	109.5	-138.89	-45.82	22.14	7.30	161.18	53.17
合　計					5404.48	9271.03	1228.13	765.94	908.46	348.82

単純事業費計	5543.37	1228.13	908.46

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	34.6	10.55

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT(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
部分供用開始年次	R 8	2%	1.0000	109.5						
1年目	R 9	2%	0.9804	109.5	178.80	175.29				
2年目	R 10	2%	0.9612	109.5	308.59	296.61				
部分供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5	378.68	356.84	1.53	1.44		
4年目	R 12	2%	0.9238	109.5	239.12	220.91	1.53	1.41		
部分供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5	10.35	9.38	5.55	5.03		
部分供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	10.35	9.19	7.65	6.80		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			9.59	8.35		
8年目	R 16	2%	0.8535	109.5			9.59	8.19		
9年目	R 17	2%	0.8368	109.5			9.59	8.03		
10年目	R 18	2%	0.8203	109.5			9.59	7.87		
11年目	R 19	2%	0.8043	109.5			9.59	7.71		
12年目	R 20	2%	0.7885	109.5			9.59	7.56		
13年目	R 21	2%	0.7730	109.5			9.59	7.41		
14年目	R 22	2%	0.7579	109.5			9.59	7.27		
15年目	R 23	2%	0.7430	109.5			9.59	7.13		
16年目	R 24	2%	0.7284	109.5			9.59	6.99		
17年目	R 25	2%	0.7142	109.5			9.59	6.85		
18年目	R 26	2%	0.7002	109.5			9.59	6.72		
19年目	R 27	2%	0.6864	109.5			9.59	6.58		
20年目	R 28	2%	0.6730	109.5			9.59	6.45		
21年目	R 29	2%	0.6598	109.5			9.59	6.33		
22年目	R 30	2%	0.6468	109.5			9.59	6.20		
23年目	R 31	2%	0.6342	109.5			9.59	6.08		
24年目	R 32	2%	0.6217	109.5			9.59	5.96		
25年目	R 33	2%	0.6095	109.5			9.59	5.85		
26年目	R 34	2%	0.5976	109.5			9.59	5.73		
27年目	R 35	2%	0.5859	109.5			9.59	5.62		
28年目	R 36	2%	0.5744	109.5			9.59	5.51		
29年目	R 37	2%	0.5631	109.5			9.59	5.40		
30年目	R 38	2%	0.5521	109.5			9.59	5.29		
31年目	R 39	2%	0.5412	109.5			9.59	5.19		
32年目	R 40	2%	0.5306	109.5			9.59	5.09		
33年目	R 41	2%	0.5202	109.5			9.59	4.99		
34年目	R 42	2%	0.5100	109.5			9.59	4.89		
35年目	R 43	2%	0.5000	109.5			9.59	4.80		
36年目	R 44	2%	0.4902	109.5			9.59	4.70		
37年目	R 45	2%	0.4806	109.5			9.59	4.61		
38年目	R 46	2%	0.4712	109.5			9.59	4.52		
39年目	R 47	2%	0.4619	109.5			9.59	4.43		
40年目	R 48	2%	0.4529	109.5			9.59	4.34		
41年目	R 49	2%	0.4440	109.5			9.59	4.26		
42年目	R 50	2%	0.4353	109.5			9.59	4.17		
43年目	R 51	2%	0.4268	109.5			9.59	4.09		
44年目	R 52	2%	0.4184	109.5			9.59	4.01		
45年目	R 53	2%	0.4102	109.5			9.59	3.93		
46年目	R 54	2%	0.4022	109.5			9.59	3.86		
47年目	R 55	2%	0.3943	109.5			9.59	3.78		
48年目	R 56	2%	0.3865	109.5			9.59	3.71		
49年目	R 57	2%	0.3790	109.5			9.59	3.63		
50年目	R 58	2%	0.3715	109.5			9.59	3.56		
51年目	R 59	2%	0.3642	109.5			9.59	3.49		
52年目	R 60	2%	0.3571	109.5			9.59	3.42		
53年目	R 61	2%	0.3501	109.5			9.59	3.36	4.54	1.59
54年目	R 62	2%	0.3432	109.5			9.59	3.29	4.54	1.56
55年目	R 63	2%	0.3365	109.5			9.59	3.23	35.50	11.95
56年目	R 64	2%	0.3299	109.5	-7.33	-2.42	9.59	3.16	65.22	21.52
合　計					1118.56	1065.80	495.81	282.30	109.80	36.61

単純事業費計	1125.89	495.81	109.80

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474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（事業全体）

年次	年度（基準年）		総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
			乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
部分供用開始年次	H	11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.7202	109.6	19.65	8.12	5.34	33.10	89.97	1.72	0.48	0.16	2.36	6.40	0.12	0.33	35.58	96.70
1年目	H	12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.6156	108.4	20.16	8.41	5.24	33.81	89.32	1.76	0.50	0.15	2.41	6.38	0.12	0.33	36.34	96.03
2年目	H	13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.5150	107.2	20.81	8.75	5.17	34.73	89.23	1.82	0.52	0.15	2.49	6.40	0.13	0.33	37.35	95.95
3年目	H	14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.4182	105.3	21.07	8.93	5.00	35.01	88.03	1.84	0.53	0.15	2.52	6.33	0.13	0.32	37.65	94.69
4年目	H	15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.3252	103.7	21.40	9.14	4.85	35.40	86.91	1.87	0.54	0.14	2.56	6.27	0.13	0.32	38.08	93.50
5年目	H	16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.2358	102.6	21.37	9.20	4.62	35.19	83.96	1.87	0.55	0.14	2.55	6.08	0.13	0.31	37.87	90.35
6年目	H	17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.1498	101.1	21.28	9.23	4.38	34.89	81.25	1.86	0.55	0.13	2.54	5.91	0.13	0.29	37.56	87.45
7年目	H	18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0671	100.3	21.31	9.09	4.39	34.80	78.53	1.86	0.54	0.13	2.53	5.71	0.13	0.29	37.45	84.53
8年目	H	19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9876	99.3	21.55	9.04	4.44	35.03	76.79	1.88	0.54	0.13	2.55	5.59	0.13	0.28	37.71	82.66
9年目	H	20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.9112	98.7	21.29	8.79	4.39	34.46	73.07	1.86	0.52	0.13	2.51	5.32	0.13	0.27	37.10	78.67
10年目	H	21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.8377	97.6	21.49	8.72	4.43	34.64	71.42	1.88	0.52	0.13	2.53	5.21	0.13	0.26	37.29	76.88
11年目	H	22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.7670	96.0	21.62	8.63	4.46	34.71	69.95	1.89	0.51	0.13	2.53	5.10	0.13	0.26	37.37	75.31
12年目	H	23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6990	94.6	21.77	8.50	4.53	34.80	68.45	1.90	0.50	0.13	2.54	5.00	0.13	0.25	37.47	73.69
13年目	H	24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.6337	93.9	22.47	8.59	4.71	35.78	68.16	1.97	0.51	0.14	2.61	4.98	0.13	0.25	38.52	73.39
14年目	H	25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5708	94.0	22.69	8.49	4.79	35.98	65.84	1.98	0.50	0.14	2.63	4.81	0.13	0.24	38.74	70.89
15年目	H	26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.5104	96.3	22.71	8.32	4.83	35.86	61.60	1.99	0.49	0.14	2.62	4.50	0.13	0.23	38.62	66.33
16年目	H	27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4523	97.8	23.00	8.25	4.93	36.18	58.83	2.01	0.49	0.14	2.64	4.30	0.13	0.22	38.96	63.35
17年目	H	28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3965	98.0	22.98	8.32	4.86	36.16	56.43	2.01	0.49	0.14	2.65	4.13	0.13	0.21	38.94	60.76
18年目	H	29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3428	98.2	22.96	8.40	4.79	36.15	54.12	2.01	0.50	0.14	2.65	3.96	0.13	0.20	38.93	58.28
19年目	H	30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2911	98.0	22.94	8.47	4.72	36.13	52.13	2.01	0.50	0.14	2.65	3.82	0.13	0.19	38.91	56.14
20年目	R	1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2415	99.1	22.92	8.54	4.65	36.12	49.54	2.00	0.51	0.14	2.65	3.63	0.13	0.18	38.90	53.36
21年目	R	2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1937	100.0	22.90	8.61	4.58	36.10	47.19	2.00	0.51	0.13	2.65	3.46	0.13	0.17	38.88	50.82
22年目	R	3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1478	100.1	22.88	8.69	4.51	36.09	45.31	2.00	0.52	0.13	2.65	3.32	0.13	0.17	38.87	48.80
23年目	R	4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1037	101.3	22.86	8.76	4.45	36.07	43.03	2.00	0.52	0.13	2.65	3.16	0.13	0.16	38.85	46.35
24年目	R	5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0612	106.1	22.85	8.83	4.38	36.05	39.49	2.00	0.52	0.13	2.65	2.90	0.13	0.14	38.84	42.53
25年目	R	6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0404	109.5	22.83	8.90	4.31	36.04	37.49	2.00	0.53	0.13	2.65	2.76	0.13	0.14	38.82	40.39
26年目	R	7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	1.0200	109.5	22.81	8.98	4.24	36.02	36.74	1.99	0.53	0.12	2.65	2.70	0.13	0.13	38.80	39.58
部分供用開始年次	R	8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	1.0000	109.5	100.93	89.90	38.07	228.90	228.90	4.55	5.24	0.73	10.51	10.51	0.51	0.51	239.92	239.92
28年目	R	9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9804	109.5	100.84	90.62	37.44	228.91	224.42	4.54	5.28	0.71	10.53	10.33	0.51	0.50	239.95	235.24
29年目	R	10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9612	109.5	100.75	91.35	36.81	228.91	220.02	4.54	5.32	0.70	10.56	10.15	0.51	0.49	239.98	230.66
部分供用開始年次	R	11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	114.44	111.39	41.95	267.77	252.33	4.99	7.60	0.84	13.42	12.65	0.58	0.54	281.77	265.52
31年目	R	12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	114.34	112.26	41.22	267.82	247.42	4.98	7.66	0.83	13.46	12.44	0.58	0.53	281.86	260.39
部分供用開始年次	R	13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	150.82	139.06	52.41	342.29	310.02	9.78	10.50	1.76	22.03	19.96	2.07	1.88	366.40	331.86
部分供用開始年次	R	14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	279.03	177.51	84.34	540.87	480.28	18.44	12.48	2.36	33.28	29.55	3.22	2.86	577.38	512.69
供用開始年次	R	15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	283.35	179.29	84.56	547.20	476.37	18.13	11.96	2.14	32.23	28.06	3.26	2.84	582.69	507.26
35年目	R	16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	283.05	180.48	83.79	547.32	467.13	18.11	12.03	2.12	32.27	27.54	3.25	2.78	582.84	497.45
36年目	R	17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	282.76	181.66	83.02	547.44	458.07	18.09	12.11	2.10	32.31	27.04	3.25	2.72	583.00	487.83
37年目	R	18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	282.46	182.84	82.25	547.55	449.19	18.08	12.19	2.08	32.35	26.54	3.25	2.66	583.15	478.39
38年目	R	19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	282.17	184.03	81.48	547.67	440.47	18.06	12.27	2.06	32.39	26.05	3.24	2.61	583.31	469.13
39年目	R	20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	281.87	185.21	80.71	547.79	431.93	18.04	12.35	2.04	32.43	25.57	3.24	2.55	583.46	460.05
40年目	R	21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	281.57	186.40	79.94	547.91	423.55	18.02	12.43	2.02	32.47	25.10	3.24	2.50	583.61	451.15
41年目	R	22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	281.28	187.58	79.16	548.02	415.33	18.00	12.51	2.00	32.51	24.64	3.23	2.45	583.77	442.42
42年目	R	23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	279.18	187.55	78.58	545.30	405.17	17.87	12.51	1.99	32.36	24.04	3.21	2.39	580.88	431.60
43年目	R	24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	277.08	187.52	77.99	542.59	395.24	17.73	12.50	1.98	32.21	23.46	3.19	2.33	577.99	421.03
44年目	R	25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	274.98	187.49	77.40	539.87	385.55	17.60	12.50	1.96	32.06	22.90	3.17	2.27	575.10	410.71
45年目	R	26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	272.88	187.46	76.81	537.15	376.09	17.46	12.50	1.95	31.91	22.34	3.15	2.21	572.21	400.64
46年目	R	27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	270.78	187.43	76.22	534.43	366.85	17.33	12.50	1.93	31.76	21.80	3.14	2.15	569.32	390.80
47年目	R	28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	268.67	187.40	75.63	531.71	357.82	17.19	12.50	1.92	31.60	21.27	3.12	2.10	566.43	381.19
48年目	R	29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	266.57	187.37	75.05	528.99	349.01	17.06	12.49	1.90	31.45	20.75	3.10	2.04	563.54	371.81
49年目	R	30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	264.47	187.34	74.46	526.27	340.41	16.92	12.49	1.89	31.30	20.25	3.08	1.99	560.65	362.65
50年目	R	31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	262.37	187.31	73.87	523.55	332.01	16.79	12.49	1.87	31.15	19.75	3.06	1.94	557.76	353.71
51年目	R	32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	260.27	187.28	73.28	520.83	323.81	16.66	12.49	1.86	31.00	19.27	3.04	1.89	554.87	344.97
52年目	R	33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	258.17	187.25	72.69	518.11	315.81	16.52	12.49	1.84	30.85	18.80	3.02	1.84	551.98	336.45
53年目	R	34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	256.07	187.22	72.10	515.39	307.99	16.39	12.48	1.83	30.70	18.34	3.00	1.79	549.09	328.12
54年目	R	35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	253.97	187.19	71.52	512.68	300.36	16.25	12.48	1.81	30.55	17.90	2.98	1.74	546.20	320.00
55年目	R	36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	251.87	187.16	70.93	509.96	292.91	16.12	12.48	1.80	30.39	17.46	2.96	1.70	543.31	312.06
56年目	R	37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	249.77	187.13	70.34	507.24	285.63	15.98	12.48	1.78	30.24	17.03	2.94	1.66	540.42	304.32
57年目	R	38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	247.67	187.10	69.75	504.52	278.53	15.85	12.48	1.77	30.09	16.61	2.92	1.61	537.53	296.75
58年目	R	39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	245.57	187.07	69.16	501.80	271.60	15.71	12.47	1.75	29.94	16.20	2.90	1.57	534.64	289.37
59年目	R	40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	243.47	187.04	68.57	499.08	264.83	15.58	12.47	1.74	29.79	15.81	2.88	1.53	531.75	282.16
60年目	R	41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	241.37	187.01	67.98	496.36	258.22	15.45	12.47	1.72	29.64	15.42	2.86	1.49	528.86	275.13
61年目	R	42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	239.27	186.98	67.40	493.64	251.77	15.31	12.47	1.71	29.49	15.04	2.84	1.45	525.97	268.26
62年目	R	43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	237.17	186.95	66.81	490.92	245.48	15.18	12.47	1.69	29.33	14.67	2.82	1.41	523.08	261.56
63年目	R	44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	235.07	186.92	66.22	488.21	239.33	15.04	12.46	1.68	29.18	14.31	2.80	1.37	520.19	255.01
64年目	R	45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	232.97	186.89	65.63	485.49	233.33	14.91	12.46	1.66	29.03	13.95	2.78	1.34	517.30	248.62
65年目	R	46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	230.87	186.86	65.04	482.77	227.47	14.77	12.46	1.65	28.88	13.61	2.76	1.30	514.41	242.38
66年目	R	47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	228.77	186.83	64.45	480.05	221.76	14.64	12.46	1.63	28.73	13.27	2.74	1.27	511.52	236.30
67年目	R	48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	226.67	186.80	63.87	477.33	216.18	14.50	12.46	1.62	28.58	12.94	2.72	1.23	508.63	230.35
68年目	R	49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	224.56	186.77	63.28	474.61	210.73	14.37	12.45	1.60	28.43	12.62	2.70	1.20	505.74	224.56
69年目	R	50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	222.46	186.74	62.69	471.89	205.42	14.24	12.45	1.59	28.28	12.31	2.68	1.17	502.85	218.89
70年目	R	51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	220.36	186.71	62.10	469.17	200.23	14.10	12.45	1.57	28.12	12.00	2.66	1.14	499.96	213.37
71年目	R	52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	218.26	186.68	61.51	466.46	195.17	13.97	12.45	1.56	27.97	11.70	2.65	1.11	497.07	207.98
72年目	R	53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	216.16	186.65	60.92	463.74	190.22	13.83	12.45	1.54	27.82	11.41	2.63	1.08	494.18	202.71
73年目	R	54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	214.06	186.62	60.34	461.02	185.40	13.70	12.44	1.53	27.67	11.13	2.61	1.05	491.29	197.58
74年目	R	55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	211.96	186.59	59.75	458.30	180.69	13.56	12.44	1.51	27.52	10.85	2.59	1.02	488.40	192.56
75年目	R	56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	209.86	186.56	59.16	455.58	176.10	13.43	12.44	1.50	27.37	10.58	2.57	0.99	485.52	187.67
76年目	R	57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	207.76	186.53	58.57	452.86	171.62	13.30	12.44	1.48	27.22	10.31	2.55	0.97	482.63	182.90
77年目	R	58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	205.66	186.50	57.98	450.14	167.24	13.16	12.44	1.47	27.07	10.06	2.53	0.94	479.74	178.24
78年目	R	59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	203.56	186.47	57.39	447.42	162.97	13.03	12.43	1.45	26.91	9.80	2.51	0.91	476.85	173.69
79年目	R	60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	201.46	186.44	56.80	444.71	158.80	12.89	12.43	1.44	26.76	9.56	2.49	0.89	473.96	169.25
80年目	R	61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	199.36	186.41	56.22	441.99	154.74	12.76	12.43	1.42	26.61	9.32	2.47	0.86	471.07	164.92
81年目	R	62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	197.26	186.38	55.63	439.27	150.77	12.62	12.43	1.41	26.46	9.08	2.45	0.84	468.18	160.69
82年目	R	63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	195.16	186.35	55.04	436.55	146.90	12.49	12.43	1.39	26.31	8.85	2.43	0.82	465.29	156.57
83年目	R	64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	193.06	186.32	54.45	433.83	143.12	12.35	12.42	1.38	26.16	8.63	2.41	0.80	462.40	152.55
合　計										13,731.18	10,365.53	3,906.74	28,003.45	17,931.50	882.95	689.37	98.94	1,671.26	1,079.68	155.53	96.25	29,830.24	19,107.43

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値 割引率4%
部分供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	15.91	29.97	8.54	54.42	51.28	3.12	1.74	0.43	5.28	4.98	0.17	0.16	59.87	56.42
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	15.90	30.21	8.39	54.49	50.34	3.11	1.75	0.42	5.29	4.88	0.17	0.16	59.95	55.39
部分供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	53.24	56.94	25.04	135.22	122.47	4.01	5.81	1.64	11.46	10.38	0.83	0.75	147.51	133.61
部分供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	67.64	70.08	28.17	165.89	147.30	6.32	7.00	1.82	15.14	13.44	1.71	1.52	182.74	162.26
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	72.19	71.14	28.90	172.24	149.94	6.02	6.44	1.61	14.07	12.25	1.75	1.52	188.05	163.71
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	72.12	71.61	28.63	172.37	147.11	6.01	6.49	1.59	14.09	12.03	1.74	1.49	188.20	160.63
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	72.04	72.08	28.37	172.50	144.34	6.00	6.53	1.58	14.11	11.81	1.74	1.46	188.35	157.61
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	71.97	72.55	28.11	172.63	141.62	6.00	6.57	1.57	14.13	11.59	1.74	1.43	188.50	154.64
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	71.89	73.02	27.84	172.76	138.95	5.99	6.61	1.55	14.16	11.38	1.74	1.40	188.66	151.73
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	71.82	73.49	27.58	172.89	136.32	5.99	6.66	1.54	14.18	11.18	1.74	1.37	188.81	148.87
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	71.74	73.96	27.32	173.02	133.75	5.98	6.70	1.52	14.20	10.98	1.74	1.34	188.96	146.07
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	71.67	74.43	27.05	173.15	131.23	5.97	6.74	1.51	14.22	10.78	1.73	1.31	189.11	143.32
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	71.13	74.42	26.85	172.41	128.10	5.93	6.74	1.50	14.16	10.52	1.72	1.28	188.29	139.90
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	70.60	74.41	26.65	171.66	125.04	5.88	6.74	1.48	14.11	10.28	1.71	1.25	187.48	136.57
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	70.06	74.40	26.45	170.91	122.06	5.84	6.74	1.47	14.05	10.03	1.70	1.22	186.66	133.31
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	69.53	74.38	26.25	170.16	119.14	5.79	6.74	1.46	13.99	9.80	1.69	1.18	185.85	130.12
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	68.99	74.37	26.05	169.41	116.29	5.75	6.73	1.45	13.94	9.57	1.68	1.15	185.03	127.01
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	68.46	74.36	25.85	168.66	113.51	5.71	6.73	1.44	13.88	9.34	1.67	1.12	184.21	123.97
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	67.92	74.35	25.65	167.92	110.79	5.66	6.73	1.43	13.82	9.12	1.66	1.10	183.40	121.00
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	67.38	74.34	25.45	167.17	108.13	5.62	6.73	1.42	13.77	8.90	1.65	1.07	182.58	118.10
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	66.85	74.33	25.24	166.42	105.54	5.57	6.73	1.41	13.71	8.69	1.64	1.04	181.77	115.27
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	66.31	74.31	25.04	165.67	103.00	5.53	6.73	1.39	13.65	8.49	1.63	1.01	180.95	112.50
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	65.78	74.30	24.84	164.92	100.53	5.48	6.73	1.38	13.59	8.29	1.62	0.99	180.14	109.80
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	65.24	74.29	24.64	164.17	98.11	5.44	6.73	1.37	13.54	8.09	1.61	0.96	179.32	107.16
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	64.71	74.28	24.44	163.43	95.75	5.39	6.73	1.36	13.48	7.90	1.60	0.94	178.50	104.58
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	64.17	74.27	24.24	162.68	93.44	5.35	6.73	1.35	13.42	7.71	1.59	0.91	177.69	102.06
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	63.64	74.25	24.04	161.93	91.19	5.30	6.72	1.34	13.37	7.53	1.58	0.89	176.87	99.60
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	63.10	74.24	23.84	161.18	88.98	5.26	6.72	1.33	13.31	7.35	1.57	0.86	176.06	97.20
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	62.57	74.23	23.64	160.43	86.83	5.21	6.72	1.32	13.25	7.17	1.55	0.84	175.24	94.85
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	62.03	74.22	23.43	159.69	84.73	5.17	6.72	1.31	13.20	7.00	1.54	0.82	174.43	92.56
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	61.50	74.21	23.23	158.94	82.68	5.13	6.72	1.29	13.14	6.84	1.53	0.80	173.61	90.32
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	60.96	74.19	23.03	158.19	80.68	5.08	6.72	1.28	13.08	6.67	1.52	0.78	172.80	88.13
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	60.43	74.18	22.83	157.44	78.73	5.04	6.72	1.27	13.03	6.51	1.51	0.76	171.98	85.99
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	59.89	74.17	22.63	156.69	76.81	4.99	6.72	1.26	12.97	6.36	1.50	0.74	171.16	83.91
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	59.36	74.16	22.43	155.95	74.95	4.95	6.72	1.25	12.91	6.21	1.49	0.72	170.35	81.87
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	58.82	74.15	22.23	155.20	73.13	4.90	6.71	1.24	12.86	6.06	1.48	0.70	169.53	79.88
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	58.29	74.14	22.03	154.45	71.35	4.86	6.71	1.23	12.80	5.91	1.47	0.68	168.72	77.94
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	57.75	74.12	21.83	153.70	69.61	4.81	6.71	1.22	12.74	5.77	1.46	0.66	167.90	76.04
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	57.22	74.11	21.62	152.95	67.91	4.77	6.71	1.20	12.68	5.63	1.45	0.64	167.09	74.19
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	56.68	74.10	21.42	152.20	66.26	4.72	6.71	1.19	12.63	5.50	1.44	0.63	166.27	72.38
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	56.15	74.09	21.22	151.46	64.64	4.68	6.71	1.18	12.57	5.36	1.43	0.61	165.46	70.61
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	55.61	74.08	21.02	150.71	63.06	4.64	6.71	1.17	12.51	5.24	1.42	0.59	164.64	68.89
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	55.08	74.06	20.82	149.96	61.51	4.59	6.71	1.16	12.46	5.11	1.41	0.58	163.83	67.20
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	54.54	74.05	20.62	149.21	60.01	4.55	6.71	1.15	12.40	4.99	1.40	0.56	163.01	65.55
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	54.01	74.04	20.42	148.46	58.53	4.50	6.70	1.14	12.34	4.87	1.39	0.55	162.19	63.95
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	53.47	74.03	20.22	147.72	57.10	4.46	6.70	1.13	12.29	4.75	1.38	0.53	161.38	62.38
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	52.94	74.02	20.02	146.97	55.69	4.41	6.70	1.11	12.23	4.63	1.37	0.52	160.56	60.85
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	52.40	74.00	19.81	146.22	54.32	4.37	6.70	1.10	12.17	4.52	1.36	0.50	159.75	59.35
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	51.87	73.99	19.61	145.47	52.99	4.32	6.70	1.09	12.12	4.41	1.34	0.49	158.93	57.89
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	51.33	73.98	19.41	144.72	51.68	4.28	6.70	1.08	12.06	4.31	1.33	0.48	158.12	56.46
50年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	50.79	73.97	19.21	143.98	50.41	4.23	6.70	1.07	12.00	4.20	1.32	0.46	157.30	55.07
51年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	50.26	73.96	19.01	143.23	49.16	4.19	6.70	1.06	11.95	4.10	1.31	0.45	156.49	53.71
52年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	49.72	73.95	18.81	142.48	47.94	4.14	6.70	1.05	11.89	4.00	1.30	0.44	155.67	52.38
53年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	49.19	73.93	18.61	141.73	46.76	4.10	6.70	1.04	11.83	3.90	1.29	0.43	154.85	51.09
合　計									3,254.87	3,884.94	1,248.63	8,388.43	4,901.72	275.11	351.16	69.95	696.22	407.31	80.11	46.81	9,164.76	5,355.83

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)

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.33	74.7	24.35

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
-15年目	S 59	4%	4.7562	100.0	0.50	2.60				
-14年目	S 60	4%	4.5733	100.7	0.70	3.48				
-13年目	S 61	4%	4.3974	102.5	1.00	4.70				
-12年目	S 62	4%	4.2283	102.2	4.40	19.93				
-11年目	S 63	4%	4.0657	102.8	10.40	45.04				
-10年目	H 1	4%	3.9093	105.5	27.01	109.59				
-9年目	H 2	4%	3.7589	107.9	56.84	216.81				
-8年目	H 3	4%	3.6144	110.5	43.21	154.75				
-7年目	H 4	4%	3.4753	112.0	63.54	215.91				
-6年目	H 5	4%	3.3417	112.3	72.96	237.74				
-5年目	H 6	4%	3.2131	112.2	24.93	78.18				
-4年目	H 7	4%	3.0896	111.6	20.88	63.30				
-3年目	H 8	4%	2.9707	111.3	20.15	58.90				
-2年目	H 9	4%	2.8565	111.8	30.28	84.71				
-1年目	H 10	4%	2.7466	111.1	46.21	125.10				
部分供用開始年次	H 11	4%	2.6410	109.6	45.64	120.41	1.41	3.72		
1年目	H 12	4%	2.5394	108.4	50.36	129.18	1.41	3.62		
2年目	H 13	4%	2.4417	107.2	52.89	131.92	1.41	3.52		
3年目	H 14	4%	2.3478	105.3	70.33	171.71	1.41	3.44		
4年目	H 15	4%	2.2575	103.7	63.80	152.07	1.41	3.36		
5年目	H 16	4%	2.1707	102.6	108.02	250.25	1.41	3.27		
6年目	H 17	4%	2.0872	101.1	166.79	377.05	1.41	3.19		
7年目	H 18	4%	2.0069	100.3	193.25	423.41	1.41	3.09		
8年目	H 19	4%	1.9297	99.3	206.24	438.88	1.41	3.00		
9年目	H 20	4%	1.8555	98.7	165.48	340.65	1.41	2.90		
10年目	H 21	4%	1.7841	97.6	129.05	258.31	1.41	2.82		
11年目	H 22	4%	1.7155	96.0	129.15	252.72	1.41	2.76		
12年目	H 23	4%	1.6495	94.6	61.56	117.54	1.41	2.69		
13年目	H 24	4%	1.5861	93.9	107.14	198.17	1.41	2.61		
14年目	H 25	4%	1.5251	94.0	153.62	272.91	1.41	2.50		
15年目	H 26	4%	1.4664	96.3	176.18	293.77	1.42	2.36		
16年目	H 27	4%	1.4100	97.8	161.35	254.73	1.42	2.24		
17年目	H 28	4%	1.3558	98.0	176.95	268.07	1.42	2.15		
18年目	H 29	4%	1.3037	98.2	212.76	309.29	1.42	2.06		
19年目	H 30	4%	1.2535	98.0	164.78	230.79	1.42	1.98		
20年目	R 1	4%	1.2053	99.1	197.43	262.93	1.42	1.89		
21年目	R 2	4%	1.1589	100.0	214.55	272.27	1.42	1.80		
22年目	R 3	4%	1.1144	100.1	178.14	217.15	1.42	1.73		
23年目	R 4	4%	1.0715	101.3	170.95	198.00	1.42	1.64		
24年目	R 5	1%	1.0303	106.1	161.46	171.69	1.42	1.51		
25年目	R 6	1%	1.0201	109.5	182.78	186.45	1.42	1.45		
26年目	R 7	1%	1.0100	109.5	199.60	201.60	1.42	1.43		
部分供用開始年次	R 8	1%	1.0000	109.5	94.20	94.20	8.97	8.97		
28年目	R 9	1%	0.9901	109.5	178.80	177.03	8.97	8.88		
29年目	R 10	1%	0.9803	109.5	308.59	302.51	8.97	8.80		
部分供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5	378.68	367.54	10.50	10.19		
31年目	R 12	1%	0.9610	109.5	239.12	229.79	10.50	10.09		
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5	10.35	9.85	14.53	13.82		
部分供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	10.35	9.75	20.71	19.51		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			22.14	20.65		
35年目	R 16	1%	0.9235	109.5			22.14	20.44		
36年目	R 17	1%	0.9143	109.5			22.14	20.24		
37年目	R 18	1%	0.9053	109.5			22.14	20.04		
38年目	R 19	1%	0.8963	109.5			22.14	19.84		
39年目	R 20	1%	0.8874	109.5			22.14	19.64		
40年目	R 21	1%	0.8787	109.5			22.14	19.45		
41年目	R 22	1%	0.8700	109.5			22.14	19.26		
42年目	R 23	1%	0.8613	109.5			22.14	19.07		
43年目	R 24	1%	0.8528	109.5			22.14	18.88		
44年目	R 25	1%	0.8444	109.5			22.14	18.69		
45年目	R 26	1%	0.8360	109.5			22.14	18.51		
46年目	R 27	1%	0.8277	109.5			22.14	18.32		
47年目	R 28	1%	0.8195	109.5			22.14	18.14		
48年目	R 29	1%	0.8114	109.5			22.14	17.96		
49年目	R 30	1%	0.8034	109.5			22.14	17.78		
50年目	R 31	1%	0.7954	109.5			22.14	17.61	23.38	18.60
51年目	R 32	1%	0.7876	109.5			22.14	17.43	23.38	18.41
52年目	R 33	1%	0.7798	109.5			22.14	17.26	23.38	18.23
53年目	R 34	1%	0.7720	109.5			22.14	17.09	23.38	18.05
54年目	R 35	1%	0.7644	109.5			22.14	16.92	23.38	17.87
55年目	R 36	1%	0.7568	109.5			22.14	16.75		
56年目	R 37	1%	0.7493	109.5			22.14	16.59		
57年目	R 38	1%	0.7419	109.5			22.14	16.42		
58年目	R 39	1%	0.7346	109.5			22.14	16.26		
59年目	R 40	1%	0.7273	109.5			22.14	16.10		
60年目	R 41	1%	0.7201	109.5			22.14	15.94		
61年目	R 42	1%	0.7130	109.5			22.14	15.78		
62年目	R 43	1%	0.7059	109.5			22.14	15.63		
63年目	R 44	1%	0.6989	109.5			22.14	15.47		
64年目	R 45	1%	0.6920	109.5			22.14	15.32		
65年目	R 46	1%	0.6852	109.5			22.14	15.17		
66年目	R 47	1%	0.6784	109.5			22.14	15.02		
67年目	R 48	1%	0.6717	109.5			22.14	14.87		
68年目	R 49	1%	0.6650	109.5			22.14	14.72		
69年目	R 50	1%	0.6584	109.5			22.14	14.58		
70年目	R 51	1%	0.6519	109.5			22.14	14.43		
71年目	R 52	1%	0.6454	109.5			22.14	14.29		
72年目	R 53	1%	0.6391	109.5			22.14	14.15		
73年目	R 54	1%	0.6327	109.5			22.14	14.01		
74年目	R 55	1%	0.6265	109.5			22.14	13.87		
75年目	R 56	1%	0.6203	109.5			22.14	13.73		
76年目	R 57	1%	0.6141	109.5			22.14	13.59		
77年目	R 58	1%	0.6080	109.5			22.14	13.46	117.16	71.24
78年目	R 59	1%	0.6020	109.5			22.14	13.33	117.16	70.53
79年目	R 60	1%	0.5961	109.5			22.14	13.19	117.16	69.83
80年目	R 61	1%	0.5902	109.5			22.14	13.06	121.70	71.82
81年目	R 62	1%	0.5843	109.5			22.14	12.93	121.70	71.11
82年目	R 63	1%	0.5785	109.5			22.14	12.81	35.50	20.54
83年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-138.89	-79.55	22.14	12.68	161.18	92.32
合　計					5404.48	9033.82	1228.13	966.35	908.46	558.56

単純事業費計	5543.37	1228.13	908.46

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	34.6	10.55

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT(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
部分供用開始年次	R 8	1%	1.0000	109.5						
1年目	R 9	1%	0.9901	109.5	178.80	177.03				
2年目	R 10	1%	0.9803	109.5	308.59	302.51				
部分供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5	378.68	367.54	1.53	1.48		
4年目	R 12	1%	0.9610	109.5	239.12	229.79	1.53	1.47		
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5	10.35	9.85	5.55	5.28		
部分供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	10.35	9.75	7.65	7.21		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			9.59	8.95		
8年目	R 16	1%	0.9235	109.5			9.59	8.86		
9年目	R 17	1%	0.9143	109.5			9.59	8.77		
10年目	R 18	1%	0.9053	109.5			9.59	8.68		
11年目	R 19	1%	0.8963	109.5			9.59	8.60		
12年目	R 20	1%	0.8874	109.5			9.59	8.51		
13年目	R 21	1%	0.8787	109.5			9.59	8.43		
14年目	R 22	1%	0.8700	109.5			9.59	8.34		
15年目	R 23	1%	0.8613	109.5			9.59	8.26		
16年目	R 24	1%	0.8528	109.5			9.59	8.18		
17年目	R 25	1%	0.8444	109.5			9.59	8.10		
18年目	R 26	1%	0.8360	109.5			9.59	8.02		
19年目	R 27	1%	0.8277	109.5			9.59	7.94		
20年目	R 28	1%	0.8195	109.5			9.59	7.86		
21年目	R 29	1%	0.8114	109.5			9.59	7.78		
22年目	R 30	1%	0.8034	109.5			9.59	7.71		
23年目	R 31	1%	0.7954	109.5			9.59	7.63		
24年目	R 32	1%	0.7876	109.5			9.59	7.55		
25年目	R 33	1%	0.7798	109.5			9.59	7.48		
26年目	R 34	1%	0.7720	109.5			9.59	7.40		
27年目	R 35	1%	0.7644	109.5			9.59	7.33		
28年目	R 36	1%	0.7568	109.5			9.59	7.26		
29年目	R 37	1%	0.7493	109.5			9.59	7.19		
30年目	R 38	1%	0.7419	109.5			9.59	7.12		
31年目	R 39	1%	0.7346	109.5			9.59	7.05		
32年目	R 40	1%	0.7273	109.5			9.59	6.98		
33年目	R 41	1%	0.7201	109.5			9.59	6.91		
34年目	R 42	1%	0.7130	109.5			9.59	6.84		
35年目	R 43	1%	0.7059	109.5			9.59	6.77		
36年目	R 44	1%	0.6989	109.5			9.59	6.70		
37年目	R 45	1%	0.6920	109.5			9.59	6.64		
38年目	R 46	1%	0.6852	109.5			9.59	6.57		
39年目	R 47	1%	0.6784	109.5			9.59	6.51		
40年目	R 48	1%	0.6717	109.5			9.59	6.44		
41年目	R 49	1%	0.6650	109.5			9.59	6.38		
42年目	R 50	1%	0.6584	109.5			9.59	6.31		
43年目	R 51	1%	0.6519	109.5			9.59	6.25		
44年目	R 52	1%	0.6454	109.5			9.59	6.19		
45年目	R 53	1%	0.6391	109.5			9.59	6.13		
46年目	R 54	1%	0.6327	109.5			9.59	6.07		
47年目	R 55	1%	0.6265	109.5			9.59	6.01		
48年目	R 56	1%	0.6203	109.5			9.59	5.95		
49年目	R 57	1%	0.6141	109.5			9.59	5.89		
50年目	R 58	1%	0.6080	109.5			9.59	5.83		
51年目	R 59	1%	0.6020	109.5			9.59	5.77		
52年目	R 60	1%	0.5961	109.5			9.59	5.72		
53年目	R 61	1%	0.5902	109.5			9.59	5.66	4.54	2.68
54年目	R 62	1%	0.5843	109.5			9.59	5.60	4.54	2.65
55年目	R 63	1%	0.5785	109.5			9.59	5.55	35.50	20.54
56年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-7.33	-4.20	9.59	5.49	65.22	37.36
合　計					1118.56	1092.27	495.81	369.59	109.80	63.23

単純事業費計	1125.89	495.81	109.80

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474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
部分供用開始年次	H	11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.6410	109.6	19.65	8.12	5.34	33.10	87.35	1.72	0.48	0.16	2.36	6.21	0.12	0.32	35.58	93.88
1年目	H	12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.5394	108.4	20.16	8.41	5.24	33.81	86.72	1.76	0.50	0.15	2.41	6.19	0.12	0.32	36.34	93.23
2年目	H	13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.4417	107.2	20.81	8.75	5.17	34.73	86.63	1.82	0.52	0.15	2.49	6.21	0.13	0.32	37.35	93.16
3年目	H	14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.3478	105.3	21.07	8.93	5.00	35.01	85.47	1.84	0.53	0.15	2.52	6.15	0.13	0.31	37.65	91.93
4年目	H	15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.2575	103.7	21.40	9.14	4.85	35.40	84.37	1.87	0.54	0.14	2.56	6.09	0.13	0.31	38.08	90.77
5年目	H	16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.1707	102.6	21.37	9.20	4.62	35.19	81.52	1.87	0.55	0.14	2.55	5.91	0.13	0.30	37.87	87.72
6年目	H	17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.0872	101.1	21.28	9.23	4.38	34.89	78.88	1.86	0.55	0.13	2.54	5.73	0.13	0.29	37.56	84.90
7年目	H	18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0069	100.3	21.31	9.09	4.39	34.80	76.24	1.86	0.54	0.13	2.53	5.55	0.13	0.28	37.45	82.06
8年目	H	19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9297	99.3	21.55	9.04	4.44	35.03	74.55	1.88	0.54	0.13	2.55	5.43	0.13	0.27	37.71	80.25
9年目	H	20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8555	98.7	21.29	8.79	4.39	34.46	70.95	1.86	0.52	0.13	2.51	5.17	0.13	0.26	37.10	76.37
10年目	H	21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7841	97.6	21.49	8.72	4.43	34.64	69.34	1.88	0.52	0.13	2.53	5.06	0.13	0.25	37.29	74.65
11年目	H	22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.7155	96.0	21.62	8.63	4.46	34.71	67.92	1.89	0.51	0.13	2.53	4.96	0.13	0.25	37.37	73.12
12年目	H	23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6495	94.6	21.77	8.50	4.53	34.80	66.45	1.90	0.50	0.13	2.54	4.85	0.13	0.24	37.47	71.55
13年目	H	24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.5861	93.9	22.47	8.59	4.71	35.78	66.18	1.97	0.51	0.14	2.61	4.83	0.13	0.24	38.52	71.25
14年目	H	25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5251	94.0	22.69	8.49	4.79	35.98	63.92	1.98	0.50	0.14	2.63	4.67	0.13	0.24	38.74	68.83
15年目	H	26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4664	96.3	22.71	8.32	4.83	35.86	59.80	1.99	0.49	0.14	2.62	4.37	0.13	0.22	38.62	64.39
16年目	H	27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4100	97.8	23.00	8.25	4.93	36.18	57.12	2.01	0.49	0.14	2.64	4.17	0.13	0.21	38.96	61.50
17年目	H	28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3558	98.0	22.98	8.32	4.86	36.16	54.78	2.01	0.49	0.14	2.65	4.01	0.13	0.20	38.94	58.99
18年目	H	29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3037	98.2	22.96	8.40	4.79	36.15	52.55	2.01	0.50	0.14	2.65	3.85	0.13	0.19	38.93	56.59
19年目	H	30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2535	98.0	22.94	8.47	4.72	36.13	50.61	2.01	0.50	0.14	2.65	3.71	0.13	0.19	38.91	54.50
20年目	R	1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2053	99.1	22.92	8.54	4.65	36.12	48.10	2.00	0.51	0.14	2.65	3.53	0.13	0.18	38.90	51.80
21年目	R	2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1589	100.0	22.90	8.61	4.58	36.10	45.81	2.00	0.51	0.13	2.65	3.36	0.13	0.17	38.88	49.34
22年目	R	3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1144	100.1	22.88	8.69	4.51	36.09	43.99	2.00	0.52	0.13	2.65	3.23	0.13	0.16	38.87	47.38
23年目	R	4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0715	101.3	22.86	8.76	4.45	36.07	41.78	2.00	0.52	0.13	2.65	3.07	0.13	0.15	38.85	45.00
24年目	R	5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0303	106.1	22.85	8.83	4.38	36.05	38.34	2.00	0.52	0.13	2.65	2.82	0.13	0.14	38.84	41.29
25年目	R	6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0201	109.5	22.83	8.90	4.31	36.04	36.76	2.00	0.53	0.13	2.65	2.70	0.13	0.13	38.82	39.60
26年目	R	7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	1.0100	109.5	22.81	8.98	4.24	36.02	36.38	1.99	0.53	0.12	2.65	2.68	0.13	0.13	38.80	39.19
部分供用開始年次	R	8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	1.0000	109.5	100.93	89.90	38.07	228.90	228.90	4.55	5.24	0.73	10.51	10.51	0.51	0.51	239.92	239.92
28年目	R	9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9901	109.5	100.84	90.62	37.44	228.91	226.64	4.54	5.28	0.71	10.53	10.43	0.51	0.50	239.95	237.57
29年目	R	10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9803	109.5	100.75	91.35	36.81	228.91	224.40	4.54	5.32	0.70	10.56	10.35	0.51	0.50	239.98	235.25
部分供用開始年次	R	11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	114.44	111.39	41.95	267.77	259.90	4.99	7.60	0.84	13.42	13.03	0.58	0.56	281.77	273.49
31年目	R	12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	114.34	112.26	41.22	267.82	257.37	4.98	7.66	0.83	13.46	12.94	0.58	0.55	281.86	270.86
部分供用開始年次	R	13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	150.82	139.06	52.41	342.29	325.68	9.78	10.50	1.76	22.03	20.96	2.07	1.97	366.40	348.62
部分供用開始年次	R	14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	279.03	177.51	84.34	540.87	509.53	18.44	12.48	2.36	33.28	31.35	3.22	3.03	577.38	543.91
供用開始年次	R	15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	283.35	179.29	84.56	547.20	510.38	18.13	11.96	2.14	32.23	30.06	3.26	3.04	582.69	543.48
35年目	R	16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	283.05	180.48	83.79	547.32	505.44	18.11	12.03	2.12	32.27	29.80	3.25	3.00	582.84	538.24
36年目	R	17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	282.76	181.66	83.02	547.44	500.54	18.09	12.11	2.10	32.31	29.54	3.25	2.97	583.00	533.06
37年目	R	18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	282.46	182.84	82.25	547.55	495.69	18.08	12.19	2.08	32.35	29.29	3.25	2.94	583.15	527.92
38年目	R	19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	282.17	184.03	81.48	547.67	490.89	18.06	12.27	2.06	32.39	29.03	3.24	2.91	583.31	522.83
39年目	R	20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	281.87	185.21	80.71	547.79	486.13	18.04	12.35	2.04	32.43	28.78	3.24	2.88	583.46	517.79
40年目	R	21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	281.57	186.40	79.94	547.91	481.42	18.02	12.43	2.02	32.47	28.53	3.24	2.84	583.61	512.80
41年目	R	22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	281.28	187.58	79.16	548.02	476.76	18.00	12.51	2.00	32.51	28.28	3.23	2.81	583.77	507.86
42年目	R	23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	279.18	187.55	78.58	545.30	469.70	17.87	12.51	1.99	32.36	27.87	3.21	2.77	580.88	500.34
43年目	R	24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	277.08	187.52	77.99	542.59	462.73	17.73	12.50	1.98	32.21	27.47	3.19	2.72	577.99	492.92
44年目	R	25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	274.98	187.49	77.40	539.87	455.85	17.60	12.50	1.96	32.06	27.07	3.17	2.68	575.10	485.60
45年目	R	26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	272.88	187.46	76.81	537.15	449.06	17.46	12.50	1.95	31.91	26.68	3.15	2.64	572.21	478.38
46年目	R	27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	270.78	187.43	76.22	534.43	442.37	17.33	12.50	1.93	31.76	26.29	3.14	2.60	569.32	471.25
47年目	R	28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	268.67	187.40	75.63	531.71	435.76	17.19	12.50	1.92	31.60	25.90	3.12	2.55	566.43	464.21
48年目	R	29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	266.57	187.37	75.05	528.99	429.24	17.06	12.49	1.90	31.45	25.52	3.10	2.51	563.54	457.27
49年目	R	30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	264.47	187.34	74.46	526.27	422.80	16.92	12.49	1.89	31.30	25.15	3.08	2.47	560.65	450.42
50年目	R	31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	262.37	187.31	73.87	523.55	416.46	16.79	12.49	1.87	31.15	24.78	3.06	2.43	557.76	443.67
51年目	R	32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	260.27	187.28	73.28	520.83	410.19	16.66	12.49	1.86	31.00	24.41	3.04	2.39	554.87	437.00
52年目	R	33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	258.17	187.25	72.69	518.11	404.01	16.52	12.49	1.84	30.85	24.05	3.02	2.35	551.98	430.42
53年目	R	34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	256.07	187.22	72.10	515.39	397.91	16.39	12.48	1.83	30.70	23.70	3.00	2.31	549.09	423.92
54年目	R	35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	253.97	187.19	71.52	512.68	391.89	16.25	12.48	1.81	30.55	23.35	2.98	2.28	546.20	417.52
55年目	R	36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	251.87	187.16	70.93	509.96	385.95	16.12	12.48	1.80	30.39	23.00	2.96	2.24	543.31	411.20
56年目	R	37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	249.77	187.13	70.34	507.24	380.09	15.98	12.48	1.78	30.24	22.66	2.94	2.20	540.42	404.96
57年目	R	38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	247.67	187.10	69.75	504.52	374.31	15.85	12.48	1.77	30.09	22.33	2.92	2.17	537.53	398.81
58年目	R	39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	245.57	187.07	69.16	501.80	368.61	15.71	12.47	1.75	29.94	21.99	2.90	2.13	534.64	392.73
59年目	R	40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	243.47	187.04	68.57	499.08	362.98	15.58	12.47	1.74	29.79	21.67	2.88	2.09	531.75	386.74
60年目	R	41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	241.37	187.01	67.98	496.36	357.43	15.45	12.47	1.72	29.64	21.34	2.86	2.06	528.86	380.83
61年目	R	42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	239.27	186.98	67.40	493.64	351.95	15.31	12.47	1.71	29.49	21.02	2.84	2.03	525.97	375.00
62年目	R	43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	237.17	186.95	66.81	490.92	346.55	15.18	12.47	1.69	29.33	20.71	2.82	1.99	523.08	369.25
63年目	R	44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	235.07	186.92	66.22	488.21	341.22	15.04	12.46	1.68	29.18	20.40	2.80	1.96	520.19	363.57
64年目	R	45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	232.97	186.89	65.63	485.49	335.96	14.91	12.46	1.66	29.03	20.09	2.78	1.93	517.30	357.98
65年目	R	46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	230.87	186.86	65.04	482.77	330.77	14.77	12.46	1.65	28.88	19.79	2.76	1.89	514.41	352.45
66年目	R	47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	228.77	186.83	64.45	480.05	325.65	14.64	12.46	1.63	28.73	19.49	2.74	1.86	511.52	347.00
67年目	R	48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	226.67	186.80	63.87	477.33	320.60	14.50	12.46	1.62	28.58	19.19	2.72	1.83	508.63	341.62
68年目	R	49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	224.56	186.77	63.28	474.61	315.62	14.37	12.45	1.60	28.43	18.90	2.70	1.80	505.74	336.32
69年目	R	50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	222.46	186.74	62.69	471.89	310.70	14.24	12.45	1.59	28.28	18.62	2.68	1.77	502.85	331.09
70年目	R	51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	220.36	186.71	62.10	469.17	305.85	14.10	12.45	1.57	28.12	18.33	2.66	1.74	499.96	325.93
71年目	R	52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	218.26	186.68	61.51	466.46	301.07	13.97	12.45	1.56	27.97	18.06	2.65	1.71	497.07	320.83
72年目	R	53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	216.16	186.65	60.92	463.74	296.35	13.83	12.45	1.54	27.82	17.78	2.63	1.68	494.18	315.81
73年目	R	54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	214.06	186.62	60.34	461.02	291.70	13.70	12.44	1.53	27.67	17.51	2.61	1.65	491.29	310.86
74年目	R	55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	211.96	186.59	59.75	458.30	287.11	13.56	12.44	1.51	27.52	17.24	2.59	1.62	488.40	305.97
75年目	R	56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	209.86	186.56	59.16	455.58	282.58	13.43	12.44	1.50	27.37	16.98	2.57	1.59	485.52	301.15
76年目	R	57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	207.76	186.53	58.57	452.86	278.11	13.30	12.44	1.48	27.22	16.71	2.55	1.56	482.63	296.39
77年目	R	58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	205.66	186.50	57.98	450.14	273.70	13.16	12.44	1.47	27.07	16.46	2.53	1.54	479.74	291.70
78年目	R	59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	203.56	186.47	57.39	447.42	269.36	13.03	12.43	1.45	26.91	16.20	2.51	1.51	476.85	287.07
79年目	R	60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	201.46	186.44	56.80	444.71	265.07	12.89	12.43	1.44	26.76	15.95	2.49	1.48	473.96	282.51
80年目	R	61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	199.36	186.41	56.22	441.99	260.84	12.76	12.43	1.42	26.61	15.70	2.47	1.46	471.07	278.00
81年目	R	62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	197.26	186.38	55.63	439.27	256.67	12.62	12.43	1.41	26.46	15.46	2.45	1.43	468.18	273.56
82年目	R	63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	195.16	186.35	55.04	436.55	252.56	12.49	12.43	1.39	26.31	15.22	2.43	1.41	465.29	269.18
83年目	R	64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	193.06	186.32	54.45	433.83	248.50	12.35	12.42	1.38	26.16	14.98	2.41	1.38	462.40	264.86
合　計										13,731.18	10,365.53	3,906.74	28,003.45	22,358.04	882.95	689.37	98.94	1,671.26	1,343.41	155.53	121.70	29,830.24	23,823.15

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯田山本IC～浜松いなさJCT（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
部分供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	15.91	29.97	8.54	54.42	52.82	3.12	1.74	0.43	5.28	5.13	0.17	0.17	59.87	58.11
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	15.90	30.21	8.39	54.49	52.37	3.11	1.75	0.42	5.29	5.08	0.17	0.16	59.95	57.61
部分供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	53.24	56.94	25.04	135.22	128.65	4.01	5.81	1.64	11.46	10.91	0.83	0.79	147.51	140.35
部分供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	67.64	70.08	28.17	165.89	156.28	6.32	7.00	1.82	15.14	14.26	1.71	1.61	182.74	172.15
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	72.19	71.14	28.90	172.24	160.65	6.02	6.44	1.61	14.07	13.12	1.75	1.63	188.05	175.40
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	72.12	71.61	28.63	172.37	159.18	6.01	6.49	1.59	14.09	13.01	1.74	1.61	188.20	173.80
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	72.04	72.08	28.37	172.50	157.72	6.00	6.53	1.58	14.11	12.90	1.74	1.59	188.35	172.22
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	71.97	72.55	28.11	172.63	156.28	6.00	6.57	1.57	14.13	12.80	1.74	1.58	188.50	170.65
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	71.89	73.02	27.84	172.76	154.85	5.99	6.61	1.55	14.16	12.69	1.74	1.56	188.66	169.10
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	71.82	73.49	27.58	172.89	153.43	5.99	6.66	1.54	14.18	12.58	1.74	1.54	188.81	167.56
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	71.74	73.96	27.32	173.02	152.03	5.98	6.70	1.52	14.20	12.48	1.74	1.52	188.96	166.03
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	71.67	74.43	27.05	173.15	150.64	5.97	6.74	1.51	14.22	12.37	1.73	1.51	189.11	164.52
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	71.13	74.42	26.85	172.41	148.50	5.93	6.74	1.50	14.16	12.20	1.72	1.48	188.29	162.18
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	70.60	74.41	26.65	171.66	146.39	5.88	6.74	1.48	14.11	12.03	1.71	1.46	187.48	159.88
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	70.06	74.40	26.45	170.91	144.31	5.84	6.74	1.47	14.05	11.86	1.70	1.44	186.66	157.61
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	69.53	74.38	26.25	170.16	142.26	5.79	6.74	1.46	13.99	11.70	1.69	1.41	185.85	155.37
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	68.99	74.37	26.05	169.41	140.23	5.75	6.73	1.45	13.94	11.54	1.68	1.39	185.03	153.16
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	68.46	74.36	25.85	168.66	138.23	5.71	6.73	1.44	13.88	11.37	1.67	1.37	184.21	150.97
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	67.92	74.35	25.65	167.92	136.25	5.66	6.73	1.43	13.82	11.22	1.66	1.35	183.40	148.81
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	67.38	74.34	25.45	167.17	134.30	5.62	6.73	1.42	13.77	11.06	1.65	1.32	182.58	146.69
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	66.85	74.33	25.24	166.42	132.38	5.57	6.73	1.41	13.71	10.90	1.64	1.30	181.77	144.59
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	66.31	74.31	25.04	165.67	130.48	5.53	6.73	1.39	13.65	10.75	1.63	1.28	180.95	142.51
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	65.78	74.30	24.84	164.92	128.60	5.48	6.73	1.38	13.59	10.60	1.62	1.26	180.14	140.46
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	65.24	74.29	24.64	164.17	126.75	5.44	6.73	1.37	13.54	10.45	1.61	1.24	179.32	138.44
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	64.71	74.28	24.44	163.43	124.92	5.39	6.73	1.36	13.48	10.30	1.60	1.22	178.50	136.45
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	64.17	74.27	24.24	162.68	123.12	5.35	6.73	1.35	13.42	10.16	1.59	1.20	177.69	134.48
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	63.64	74.25	24.04	161.93	121.34	5.30	6.72	1.34	13.37	10.02	1.58	1.18	176.87	132.54
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	63.10	74.24	23.84	161.18	119.58	5.26	6.72	1.33	13.31	9.88	1.57	1.16	176.06	130.62
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	62.57	74.23	23.64	160.43	117.85	5.21	6.72	1.32	13.25	9.74	1.55	1.14	175.24	128.73
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	62.03	74.22	23.43	159.69	116.14	5.17	6.72	1.31	13.20	9.60	1.54	1.12	174.43	126.86
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	61.50	74.21	23.23	158.94	114.45	5.13	6.72	1.29	13.14	9.46	1.53	1.10	173.61	125.02
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	60.96	74.19	23.03	158.19	112.79	5.08	6.72	1.28	13.08	9.33	1.52	1.09	172.80	123.20
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	60.43	74.18	22.83	157.44	111.14	5.04	6.72	1.27	13.03	9.20	1.51	1.07	171.98	121.40
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	59.89	74.17	22.63	156.69	109.52	4.99	6.72	1.26	12.97	9.06	1.50	1.05	171.16	119.63
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	59.36	74.16	22.43	155.95	107.92	4.95	6.72	1.25	12.91	8.94	1.49	1.03	170.35	117.88
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	58.82	74.15	22.23	155.20	106.33	4.90	6.71	1.24	12.86	8.81	1.48	1.01	169.53	116.16
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	58.29	74.14	22.03	154.45	104.77	4.86	6.71	1.23	12.80	8.68	1.47	1.00	168.72	114.45
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	57.75	74.12	21.83	153.70	103.23	4.81	6.71	1.22	12.74	8.56	1.46	0.98	167.90	112.77
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	57.22	74.11	21.62	152.95	101.71	4.77	6.71	1.20	12.68	8.44	1.45	0.96	167.09	111.11
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	56.68	74.10	21.42	152.20	100.21	4.72	6.71	1.19	12.63	8.31	1.44	0.95	166.27	109.48
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	56.15	74.09	21.22	151.46	98.73	4.68	6.71	1.18	12.57	8.19	1.43	0.93	165.46	107.86
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	55.61	74.08	21.02	150.71	97.27	4.64	6.71	1.17	12.51	8.08	1.42	0.92	164.64	106.27
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	55.08	74.06	20.82	149.96	95.83	4.59	6.71	1.16	12.46	7.96	1.41	0.90	163.83	104.69
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	54.54	74.05	20.62	149.21	94.41	4.55	6.71	1.15	12.40	7.85	1.40	0.88	163.01	103.14
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	54.01	74.04	20.42	148.46	93.01	4.50	6.70	1.14	12.34	7.73	1.39	0.87	162.19	101.61
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	53.47	74.03	20.22	147.72	91.62	4.46	6.70	1.13	12.29	7.62	1.38	0.85	161.38	100.10
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	52.94	74.02	20.02	146.97	90.26	4.41	6.70	1.11	12.23	7.51	1.37	0.84	160.56	98.60
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	52.40	74.00	19.81	146.22	88.91	4.37	6.70	1.10	12.17	7.40	1.36	0.82	159.75	97.13
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	51.87	73.99	19.61	145.47	87.58	4.32	6.70	1.09	12.12	7.29	1.34	0.81	158.93	95.68
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	51.33	73.98	19.41	144.72	86.26	4.28	6.70	1.08	12.06	7.19	1.33	0.80	158.12	94.25
50年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	50.79	73.97	19.21	143.98	84.97	4.23	6.70	1.07	12.00	7.08	1.32	0.78	157.30	92.83
51年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	50.26	73.96	19.01	143.23	83.69	4.19	6.70	1.06	11.95	6.98	1.31	0.77	156.49	91.44
52年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	49.72	73.95	18.81	142.48	82.43	4.14	6.70	1.05	11.89	6.88	1.30	0.75	155.67	90.06
53年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	49.19	73.93	18.61	141.73	81.18	4.10	6.70	1.04	11.83	6.78	1.29	0.74	154.85	88.70
合　計									3,254.87	3,884.94	1,248.63	8,388.43	6,334.77	275.11	351.16	69.95	696.22	526.02	80.11	60.52	9,164.76	6,921.32

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474号 三遠南信自動車道　飯喬道路	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:長野県飯田市山本 至:長野県下伊那郡喬木村氏乗			延長	22.1km

事業概要

一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。

本事業の一般国道474号三遠南信自動車道飯喬道路は、長野県飯田市山本から下伊那郡喬木村氏乗に至る延長22.1kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。

H4年度事業化	都市計画決定対象外	H7年度用地着手	H10年度工事着手

全体事業費	1,784億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約90%	供用済延長	14.6km

計画交通量	8,500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) 1.3(1.1) (参考) 1.8(1.7) 〔2%〕 (参考) 2.3(2.3) 〔1%〕	(事業全体) 5.0% (4.2%)	1,203/10,392億円 事　業　費:1,014/9,725億円 維持管理費: 176/523 億円 更　新　費: 12/143 億円	3,426/13,320億円 走行時間短縮便益:3,135/12,498億円 走行経費減少便益: 261/757 億円 交通事故減少便益: 30/65 億円	令和8年
	(残事業) 2.8(3.1) (参考) 3.9(4.0) 〔2%〕 (参考) 4.5(4.5) 〔1%〕	(残事業) 14.0% (15.3%)			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=1.2～1.4(±10%)	交通量	B/C=2.6～3.1(±10%)
	事業費	B/C=1.3～1.3(±10%)	事業費	B/C=2.6～3.1(±10%)
	事業期間	B/C=1.2～1.3(±20%)	事業期間	B/C=2.7～2.9(±20%)

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
- 並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
- 利便性の向上が期待できるバス路線(信南交通)が存在する。

②国土・地域ネットワークの構築
- 新たに拠点都市間を高規格道路で連絡するルートを構成する。
- 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。
- 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。

③個性ある地域の形成
- 地域連携プロジェクト（第2次三遠南信地域連携ビジョン）を支援する。
- アクセスが向上する主要な観光地（天龍峡・天竜川下り等）が存在する。

④安全で安心できる暮らしの確保
- 三次医療施設（飯田市立病院）へのアクセス向上が見込まれる。

⑤災害への備え
- 長野県地域防災計画（R8.3）に第一次緊急輸送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の代替路線を形成する。
- 並行区間等の事前通行規制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排出量の削減が見込まれる。
- 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
- 他機関との連携プログラム（南信州リニア未来ビジョン）に位置づけられている。

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：

三遠南信道路建設促進期成同盟会、三遠南信自動車道建設促進奥三河期成同盟会等より三遠南信自動車道の早期全線開通の要望を受けている。

長野県知事の意見：

・対応方針（原案）に対して異存ありません。
・一般国道474号三遠南信自動車道（飯喬道路）は、広域ネットワークの構築や災害に強い道路機能の確保、また救急医療活動の支援など、地域活性化に 寄与する極めて重要な高規格道路です。
・残る3工区においても着実に工事が進められており、沿線地域では早期開通への期待が一層高まっています。引き続き事業を推進し、一日も早い開通と開通見通しの早期公表をお願いします。
・なお、事業の実施にあたっては、安全に配慮しつつ、 効率的な事業推進、一層のコスト縮減に努められるよう 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

・下伊那地域のうち、唯一、旧上村・旧南信濃村は、飯田市中心部までの所要時間が60分以上必要である。
・旧上村と旧南信濃村は、通行不能区間や雨量等事前通行規制区間に囲まれ、規制発生時には飯田市中心部へのアクセスが困難である。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約90%、用地取得率は100%。（令和8年3月末時点）
・飯田山本IC～天龍峡IC間（延長7.2km）は、平成20年度に暫定2車線供用。
・天龍峡IC～龍江IC間（延長4.0km）は、令和元年度に2車線供用。
・龍江IC～飯田上久堅・喬木富田IC間（延長3.4km）は、平成29年度に2車線供用。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・飯田上久堅・喬木富田IC～喬木IC間（延長7.5km）について早期供用を目指して整備を推進する。

施設の構造や工法の変更等

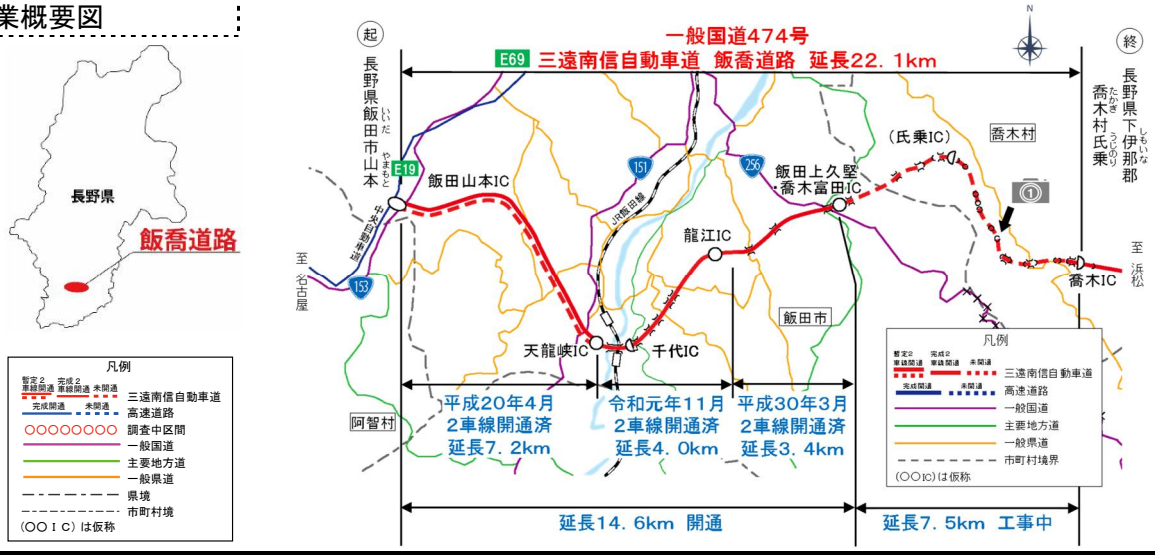
・飯喬道路2号橋における上部工の架設時荷役設備の架設工法について見直しを行い、クローラクレーンによる方法へ計画を変更することでコスト縮減を図った。
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進していく。

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、飯田山本IC～浜松いなさJCTを対象とした場合、（　）書きの値は事業化区間を対象と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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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474号　三遠南信自動車道 飯田山本IC～浜松いなさJCT） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,928億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.0%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.8　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,223億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝14.0%） （一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.1　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝206億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.2%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.1　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝458億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝15.3%）

●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		
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：1,521.3万人・時間/年 渋滞損失削減時間：273.4万人・時間/年（1,521.3万人・時間/年⇒1,247.8万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について （該当区間名）国道151号（飯田市松尾八幡～下條村粒良脇）、国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（現況）：217.8万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約1割削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	信南交通　遠山郷線（飯田～飯田市南信濃和田（かぐらの湯））（3便/日）
	□ 新幹線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		
		□ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	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	
		□ 三大都市圏の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	
	国土・地域ネットワークの構築		
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	飯田市と浜松市を連絡するルートを構成する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		■ 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	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連結する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	飯田市上村地区および南信濃地区から飯田市中心市街地へのアクセス向上 飯田市役所→飯田市南信濃地区　現況５６分⇒５２分
	個性ある地域の形成		
		■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	第２次三遠南信地域連携ビジョン（H31.3）（「三遠南信流域都市圏の創造」のため、東三河地域、遠州地域、南信州地域を範囲として、「大都市圏・世界と結ばれる広域連携都市圏の形成」、「中部圏での中核的都市圏の形成」、「流域循環圏の形成」の形成を目指す）、光・電子技術イノベーション創出拠点を支援
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	天龍峡・天竜川下り（R6：2,556百人）、しらびそ高原（R6：465百人）、下栗の里（R6：153百人）、遠山温泉郷（R6：166百人）
		□ 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			
	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	旧南信濃村から飯田市の飯田市立病院へのアクセスが向上 旧南信濃村（飯田市南信濃地区）～飯田市立病院　現況５５分⇒４７分
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	長野県地域防災計画（R8.3）に第一次緊急輸送路として位置付け
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名： （一）上飯田線（喬木村氏乗～喬木村小川） 一般国道151号（飯田市松尾八幡～阿南町新野） 一般国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		■ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	事前通行規制区間：（一）上飯田線
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：44.4千t/年（288.7千t/年⇒244.3千t/年）
	生活環境の改善・保全		
		● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（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151号（飯田市松尾八幡～下條村粒良脇）、国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本） 排出削減量：13.7t/年（75.6t/年⇒61.9t/年）、排出削減率：約2割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：45.3t/年
		● 並行区間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151号（飯田市松尾八幡～下條村粒良脇）、国道153号（飯田市松尾上溝～飯田市山本） 排出削減量：0.9t/年（4.4t/年⇒3.5t/年）、排出削減率：約2割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：2.1t/年
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	南信州広域連合「南信州リニア未来ビジョン」（R5.5）
		□ 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474号	三遠南信自動車道 飯喬道路	L=22.1km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
8,500	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	1,672億円	379億円		2,051億円
うち残事業分	163億円	200億円		363億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	3,210億円	133億円		3,343億円
うち残事業分	147億円	70億円		217億円

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１４年度、令和１５年度			
単年便益 （初年便益）	198億円	11億円	1.1億円	211億円
基準年における 現在価値（B）	3,362億円	167億円	20億円	3,549億円
うち残事業分	616億円	44億円	15億円	675億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.1 〔4%〕	1.7 〔2%〕	2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	206億円 〔4%〕	[参考] 2,361億円 〔2%〕	[参考] 4,048億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.2%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	3.1 〔4%〕	4.0 〔2%〕	4.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	458億円 〔4%〕	[参考] 805億円 〔2%〕	[参考] 1,086億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	15.3%		

※〔〕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	8,500台/日	±１０%	0.96 ～ 1.2
事業費	1,672億円	±１０%	1.1 ～ 1.1
事業期間	41年	±２０%	0.97 ～ 1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	8,500台/日	±１０%	2.8 ～ 3.4
事業費	163億円	±１０%	2.9 ～ 3.3
事業期間	6年	±２０%	2.9 ～ 3.3

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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		交通量※1	[台/日]	－	8,500
		走行時間※2	[分]	－	19
：22.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	34.40
②主な周辺道路※4	国道151号	交通量	[台/日]	7,800	6,400
		走行時間	[分]	29	23
	16.3km	走行時間費用	[億円/年]	43.91	27.37
	国道153号	交通量	[台/日]	8,700	9,000
		走行時間	[分]	62	60
	29.8km	走行時間費用	[億円/年]	138.18	129.11
	（一）上飯田線	交通量	[台/日]	2,500	2,300
		走行時間	[分]	29	23
	8.8km	走行時間費用	[億円/年]	17.00	15.83
	（一）時又中村線	交通量	[台/日]	5,400	200
		走行時間	[分]	28	17
	7.1km	走行時間費用	[億円/年]	31.58	0.80
	（一）駄科大瀬木線	交通量	[台/日]	4,200	900
		走行時間	[分]	17	10
	4.2km	走行時間費用	[億円/年]	13.67	1.69
	（主）下条米川飯田線	交通量	[台/日]	300	100
		走行時間	[分]	19	13
	5.3km	走行時間費用	[億円/年]	1.22	0.16
	（主）飯田富山佐久間線	交通量	[台/日]	400	800
		走行時間	[分]	24	24
	11.9km	走行時間費用	[億円/年]	2.11	3.77
③その他道路合計 567.1km		走行時間費用	[億円/年]	1,203.47	1,035.03

			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 ： 672.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,451.15	1,248.16	202.99

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

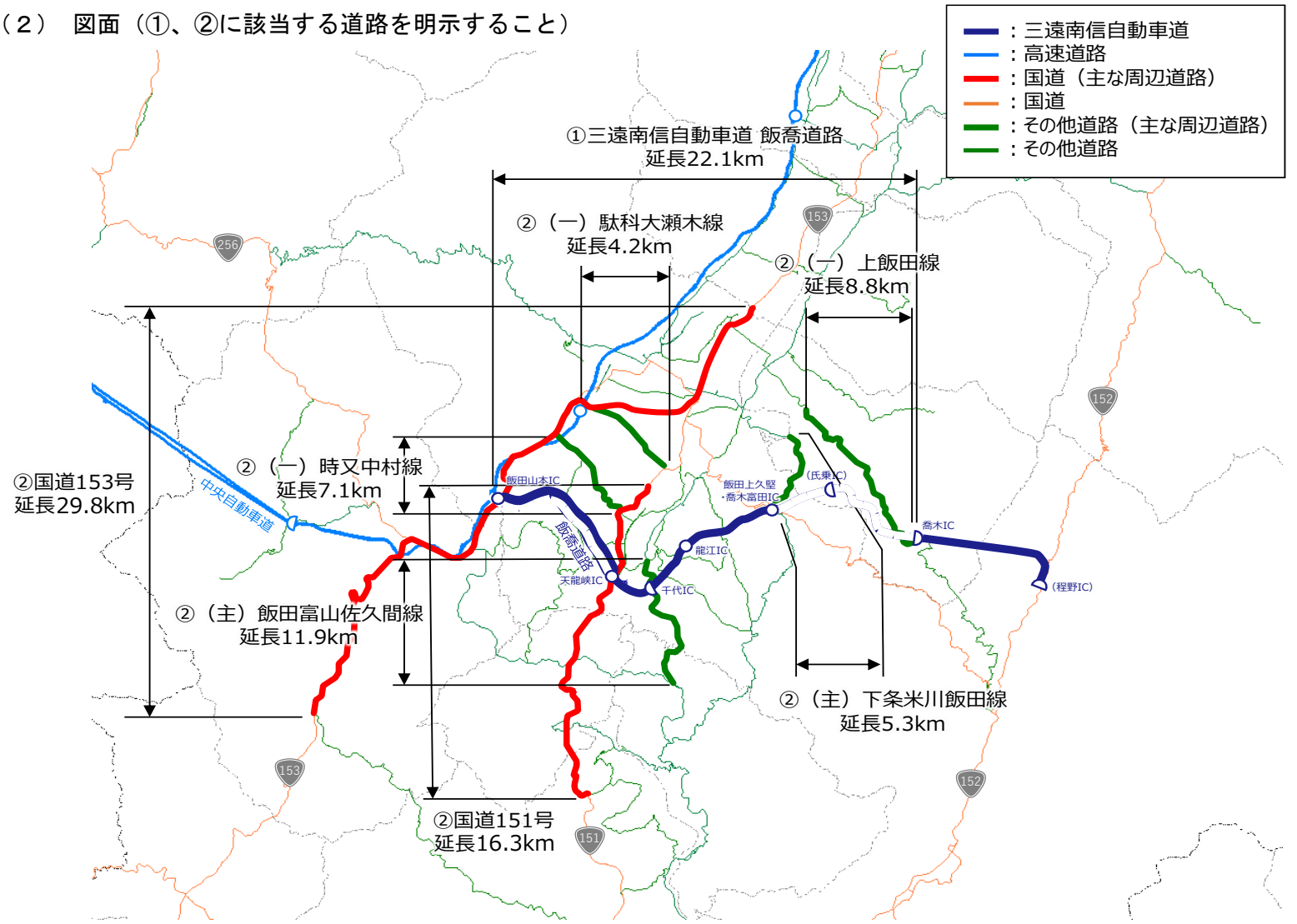
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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		交通量※1	[台/日]	3,900	8,500
		走行時間※2	[分]	13	19
：22.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	17.45	34.40
②主な周辺道路※4	国道151号	交通量	[台/日]	7,800	6,400
		走行時間	[分]	29	23
	16.3km	走行時間費用	[億円/年]	43.91	27.37
	国道153号	交通量	[台/日]	9,000	9,000
		走行時間	[分]	60	60
	29.8km	走行時間費用	[億円/年]	130.36	129.11
	（一）上飯田線	交通量	[台/日]	2,300	2,300
		走行時間	[分]	22	23
	8.8km	走行時間費用	[億円/年]	12.08	15.83
	（一）時又中村線	交通量	[台/日]	600	200
		走行時間	[分]	17	17
	7.1km	走行時間費用	[億円/年]	2.04	0.80
	（一）駄科大瀬木線	交通量	[台/日]	1,800	900
		走行時間	[分]	10	10
	4.2km	走行時間費用	[億円/年]	3.39	1.69
	（主）下条米川飯田線	交通量	[台/日]	700	100
		走行時間	[分]	15	13
	5.3km	走行時間費用	[億円/年]	2.21	0.16
	（主）飯田富山佐久間線	交通量	[台/日]	700	800
		走行時間	[分]	24	24
	11.9km	走行時間費用	[億円/年]	3.43	3.77
③その他道路合計 567.1km		走行時間費用	[億円/年]	1,070.30	1,035.03

			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 ： 672.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,285.18	1,248.16	37.02

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

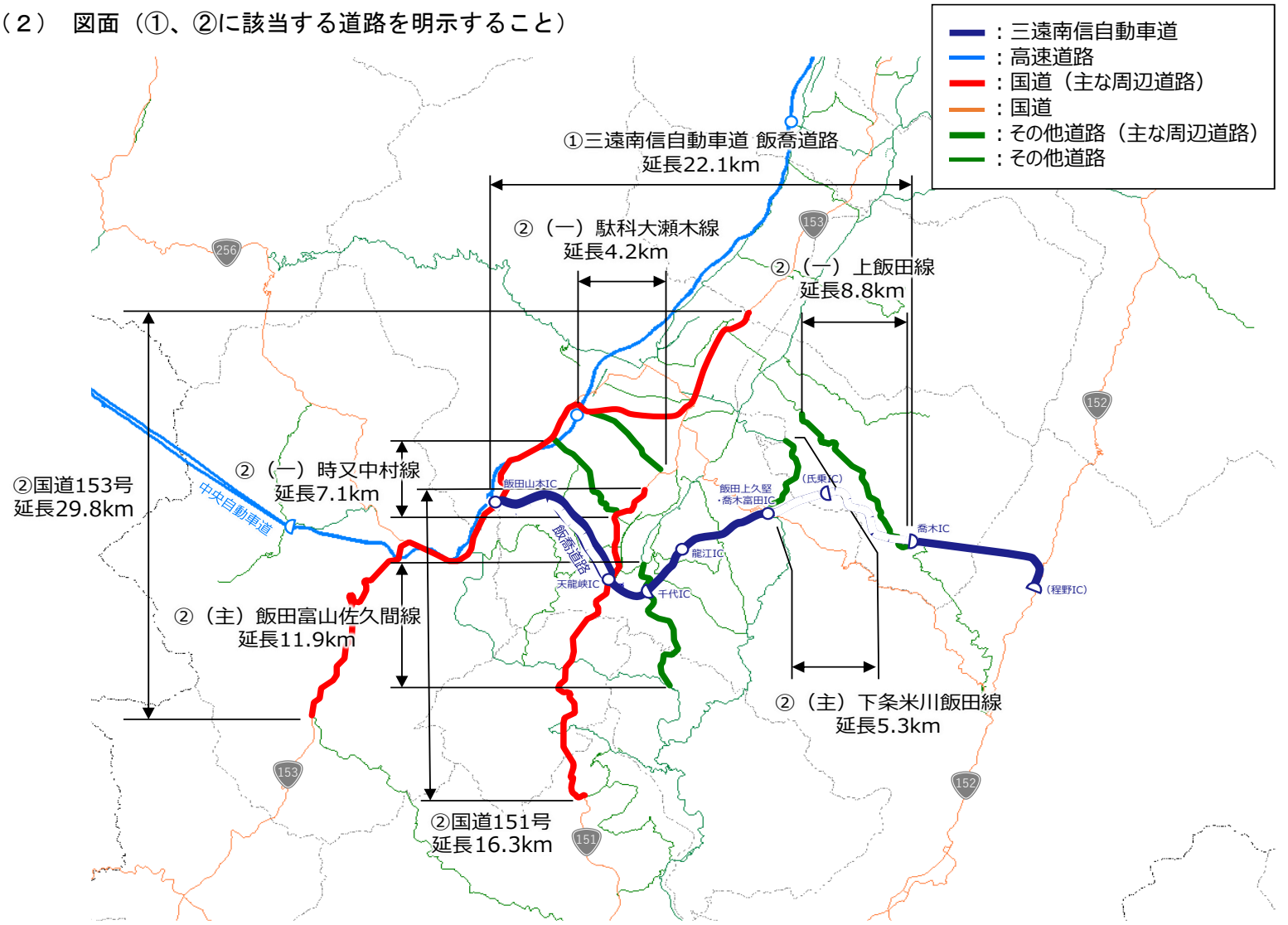
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路

（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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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)
0.38	22.1	8.37

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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
-40年目	H 4	4%	3.7943	112.0	19.53	72.46				
-39年目	H 5	4%	3.6484	112.3	5.31	18.89				
-38年目	H 6	4%	3.5081	112.2	7.85	26.88				
-37年目	H 7	4%	3.3731	111.6	12.11	40.10				
-36年目	H 8	4%	3.2434	111.3	12.93	41.26				
-35年目	H 9	4%	3.1187	111.8	19.00	58.03				
-34年目	H 10	4%	2.9987	111.1	36.16	106.86				
-33年目	H 11	4%	2.8834	109.6	37.30	107.46				
-32年目	H 12	4%	2.7725	108.4	40.45	113.30				
-31年目	H 13	4%	2.6658	107.2	44.09	120.07				
-30年目	H 14	4%	2.5633	105.3	52.93	141.09				
-29年目	H 15	4%	2.4647	103.7	44.28	115.24				
-28年目	H 16	4%	2.3699	102.6	57.35	145.07				
-27年目	H 17	4%	2.2788	101.1	60.14	148.43				
-26年目	H 18	4%	2.1911	100.3	76.22	182.33				
-25年目	H 19	4%	2.1068	99.3	94.89	220.47				
-24年目	H 20	4%	2.0258	98.7	51.12	114.90				
-23年目	H 21	4%	1.9479	97.6	32.89	71.87				
-22年目	H 22	4%	1.8730	96.0	33.81	72.24				
-21年目	H 23	4%	1.8009	94.6	23.83	49.69				
-20年目	H 24	4%	1.7317	93.9	55.71	112.51				
-19年目	H 25	4%	1.6651	94.0	48.57	94.22				
-18年目	H 26	4%	1.6010	96.3	50.49	91.92				
-17年目	H 27	4%	1.5395	97.8	50.45	86.95				
-16年目	H 28	4%	1.4802	98.0	62.07	102.65				
-15年目	H 29	4%	1.4233	98.2	59.50	94.42				
-14年目	H 30	4%	1.3686	98.0	41.21	63.02				
-13年目	R 1	4%	1.3159	99.1	52.73	76.67				
-12年目	R 2	4%	1.2653	100.0	59.45	82.38				
-11年目	R 3	4%	1.2167	100.1	40.65	54.10				
-10年目	R 4	4%	1.1699	101.3	39.92	50.48				
-9年目	R 5	4%	1.1249	106.1	44.88	52.10				
-8年目	R 6	4%	1.0816	109.5	45.80	49.54				
-7年目	R 7	4%	1.0400	109.5	53.15	55.27				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	41.99	41.99				
-5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	43.15	41.49				
-4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	36.12	33.39				
-3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	52.74	46.88				
-2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	10.35	8.85				
-1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	10.35	8.51				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	10.35	8.18	6.18	4.89		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			7.61	5.78		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			7.61	5.56		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			7.61	5.35		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			7.61	5.14		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			7.61	4.94		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			7.61	4.75		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			7.61	4.57		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			7.61	4.39		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			7.61	4.23		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			7.61	4.06		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			7.61	3.91		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			7.61	3.76		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			7.61	3.61		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			7.61	3.47		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			7.61	3.34		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			7.61	3.21		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			7.61	3.09		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			7.61	2.97		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			7.61	2.85		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			7.61	2.74		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			7.61	2.64		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			7.61	2.54		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			7.61	2.44		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			7.61	2.35		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			7.61	2.26		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			7.61	2.17		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			7.61	2.09		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			7.61	2.01		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			7.61	1.93		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			7.61	1.85		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			7.61	1.78		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			7.61	1.71		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			7.61	1.65		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			7.61	1.58		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			7.61	1.52		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			7.61	1.47		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			7.61	1.41		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			7.61	1.35		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			7.61	1.30		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			7.61	1.25		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			7.61	1.20		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			7.61	1.16		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			7.61	1.11		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			7.61	1.07		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			7.61	1.03		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			7.61	0.99		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			7.61	0.95		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			7.61	0.92		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5	-106.14	-12.28	7.61	0.88		
合　計					1,565.71	3,209.86	379.03	133.22	0.00	0.00

単純事業費計	1671.85	379.03	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)
0.30	14.7	4.44

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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						
-5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	43.15	41.49				
-4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	36.12	33.39				
-3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	52.74	46.88				
-2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	10.35	8.85				
-1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	10.35	8.51				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	10.35	8.18	2.10	1.66		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			4.04	3.07		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			4.04	2.95		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			4.04	2.84		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.04	2.73		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.04	2.62		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.04	2.52		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.04	2.42		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.04	2.33		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.04	2.24		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.04	2.16		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.04	2.07		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.04	1.99		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.04	1.92		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.04	1.84		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.04	1.77		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.04	1.70		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.04	1.64		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.04	1.57		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.04	1.51		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.04	1.46		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.04	1.40		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.04	1.35		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.04	1.29		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.04	1.24		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.04	1.20		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.04	1.15		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.04	1.11		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.04	1.06		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.04	1.02		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.04	0.98		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.04	0.95		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.04	0.91		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.04	0.87		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.04	0.84		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.04	0.81		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.04	0.78		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.04	0.75		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.04	0.72		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.04	0.69		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.04	0.66		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.04	0.64		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.04	0.61		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.04	0.59		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.04	0.57		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.04	0.55		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.04	0.53		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.04	0.50		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			4.04	0.49		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5			4.04	0.47		
合　計					163.06	147.31	199.88	69.74	0.00	0.00

単純事業費計	163.06	199.88	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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	128.36	37.52	32.40	198.28	156.70	8.67	1.92	0.61	11.20	8.86	1.15	0.91	210.63	166.46
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	132.84	38.37	33.09	204.30	155.25	8.37	1.32	0.42	10.11	7.68	1.19	0.90	215.59	163.83
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	132.70	38.62	32.79	204.11	149.14	8.36	1.33	0.41	10.10	7.38	1.19	0.87	215.40	157.39
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	132.56	38.87	32.49	203.93	143.28	8.35	1.34	0.41	10.10	7.10	1.19	0.83	215.21	151.20
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	132.43	39.13	32.19	203.74	137.64	8.34	1.35	0.41	10.10	6.82	1.18	0.80	215.02	145.26
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	132.29	39.38	31.88	203.55	132.22	8.34	1.35	0.40	10.09	6.56	1.18	0.77	214.83	139.55
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	132.15	39.63	31.58	203.36	127.02	8.33	1.36	0.40	10.09	6.30	1.18	0.74	214.63	134.06
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	132.01	39.89	31.28	203.18	122.02	8.32	1.37	0.39	10.08	6.06	1.18	0.71	214.44	128.79
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	131.87	40.14	30.98	202.99	117.22	8.31	1.38	0.39	10.08	5.82	1.18	0.68	214.25	123.72
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	130.88	40.13	30.75	201.77	112.03	8.25	1.38	0.39	10.01	5.56	1.17	0.65	212.96	118.25
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	129.90	40.13	30.52	200.55	107.07	8.19	1.38	0.38	9.95	5.31	1.17	0.62	211.66	113.01
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	128.92	40.12	30.29	199.33	102.33	8.12	1.38	0.38	9.88	5.07	1.16	0.59	210.37	108.00
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	127.93	40.11	30.06	198.10	97.79	8.06	1.38	0.38	9.82	4.85	1.15	0.57	209.08	103.21
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	126.95	40.11	29.83	196.88	93.45	8.00	1.38	0.38	9.75	4.63	1.14	0.54	207.78	98.62
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	125.96	40.10	29.60	195.66	89.30	7.94	1.38	0.37	9.69	4.42	1.14	0.52	206.49	94.24
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	124.98	40.10	29.37	194.44	85.33	7.88	1.38	0.37	9.62	4.22	1.13	0.50	205.19	90.05
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	123.99	40.09	29.14	193.22	81.53	7.81	1.38	0.37	9.56	4.03	1.12	0.47	203.90	86.04
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	123.01	40.08	28.91	192.00	77.90	7.75	1.38	0.36	9.49	3.85	1.12	0.45	202.61	82.20
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	122.02	40.08	28.68	190.77	74.43	7.69	1.38	0.36	9.43	3.68	1.11	0.43	201.31	78.54
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	121.04	40.07	28.45	189.55	71.10	7.63	1.38	0.36	9.36	3.51	1.10	0.41	200.02	75.03
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	120.05	40.06	28.22	188.33	67.93	7.57	1.38	0.36	9.30	3.35	1.09	0.39	198.72	71.68
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	119.07	40.06	27.99	187.11	64.89	7.50	1.38	0.35	9.23	3.20	1.09	0.38	197.43	68.47
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	118.08	40.05	27.76	185.89	61.99	7.44	1.38	0.35	9.17	3.06	1.08	0.36	196.14	65.41
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	117.10	40.04	27.53	184.67	59.21	7.38	1.38	0.35	9.10	2.92	1.07	0.34	194.84	62.48
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	116.11	40.04	27.30	183.45	56.56	7.32	1.38	0.34	9.04	2.79	1.07	0.33	193.55	59.67
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	115.13	40.03	27.07	182.22	54.02	7.25	1.38	0.34	8.97	2.66	1.06	0.31	192.25	57.00
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	114.14	40.02	26.84	181.00	51.60	7.19	1.38	0.34	8.91	2.54	1.05	0.30	190.96	54.44
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	113.16	40.02	26.60	179.78	49.28	7.13	1.38	0.33	8.84	2.42	1.04	0.29	189.67	51.99
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	112.17	40.01	26.37	178.56	47.06	7.07	1.38	0.33	8.78	2.31	1.04	0.27	188.37	49.65
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	111.19	40.01	26.14	177.34	44.94	7.01	1.38	0.33	8.71	2.21	1.03	0.26	187.08	47.41
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	110.20	40.00	25.91	176.12	42.91	6.94	1.38	0.33	8.65	2.11	1.02	0.25	185.79	45.27
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	109.22	39.99	25.68	174.90	40.98	6.88	1.37	0.32	8.58	2.01	1.02	0.24	184.49	43.23
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	108.24	39.99	25.45	173.67	39.13	6.82	1.37	0.32	8.52	1.92	1.01	0.23	183.20	41.27
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	107.25	39.98	25.22	172.45	37.36	6.76	1.37	0.32	8.45	1.83	1.00	0.22	181.91	39.40
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	106.27	39.97	24.99	171.23	35.67	6.70	1.37	0.31	8.39	1.75	0.99	0.21	180.61	37.62
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	105.28	39.97	24.76	170.01	34.05	6.63	1.37	0.31	8.32	1.67	0.99	0.20	179.32	35.91
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	104.30	39.96	24.53	168.79	32.50	6.57	1.37	0.31	8.26	1.59	0.98	0.19	178.02	34.28
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	103.31	39.95	24.30	167.57	31.03	6.51	1.37	0.31	8.19	1.52	0.97	0.18	176.73	32.72
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	102.33	39.95	24.07	166.35	29.62	6.45	1.37	0.30	8.12	1.45	0.97	0.17	175.44	31.24
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	101.34	39.94	23.84	165.13	28.27	6.39	1.37	0.30	8.06	1.38	0.96	0.16	174.14	29.81
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	100.36	39.93	23.61	163.90	26.98	6.32	1.37	0.30	7.99	1.32	0.95	0.16	172.85	28.45
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	99.37	39.93	23.38	162.68	25.75	6.26	1.37	0.29	7.93	1.26	0.94	0.15	171.56	27.15
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	98.39	39.92	23.15	161.46	24.57	6.20	1.37	0.29	7.86	1.20	0.94	0.14	170.26	25.91
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	97.40	39.92	22.92	160.24	23.45	6.14	1.37	0.29	7.80	1.14	0.93	0.14	168.97	24.73
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	96.42	39.91	22.69	159.02	22.38	6.08	1.37	0.29	7.73	1.09	0.92	0.13	167.67	23.59
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	95.43	39.90	22.46	157.80	21.35	6.01	1.37	0.28	7.67	1.04	0.92	0.12	166.38	22.51
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	94.45	39.90	22.23	156.58	20.37	5.95	1.37	0.28	7.60	0.99	0.91	0.12	165.09	21.48
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	93.46	39.89	22.00	155.35	19.43	5.89	1.37	0.28	7.54	0.94	0.90	0.11	163.79	20.49
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	92.48	39.88	21.77	154.13	18.54	5.83	1.37	0.27	7.47	0.90	0.89	0.11	162.50	19.55
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	91.50	39.88	21.54	152.91	17.68	5.77	1.37	0.27	7.41	0.86	0.89	0.10	161.21	18.64
合　計									5,745.98	1,991.76	1,360.60	9,098.35	3,362.25	362.68	69.10	17.33	449.11	167.11	52.85	19.54	9,600.31	3,548.89

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値 割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	14.46	12.76	3.35	30.57	24.16	2.31	1.15	0.20	3.66	2.89	0.88	0.69	35.10	27.74
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	19.06	13.44	4.31	36.82	27.98	2.02	0.55	0.00	2.57	1.95	0.92	0.70	40.30	30.62
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	19.04	13.53	4.27	36.85	26.92	2.01	0.56	0.00	2.57	1.88	0.91	0.67	40.33	29.47
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	19.02	13.62	4.23	36.87	25.91	2.01	0.56	0.00	2.57	1.81	0.91	0.64	40.36	28.36
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	19.00	13.71	4.19	36.90	24.93	2.01	0.56	0.00	2.57	1.74	0.91	0.62	40.39	27.29
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	18.98	13.80	4.15	36.93	23.99	2.01	0.57	0.00	2.57	1.67	0.91	0.59	40.42	26.26
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	18.96	13.89	4.11	36.96	23.09	2.00	0.57	0.00	2.57	1.61	0.91	0.57	40.45	25.26
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	18.94	13.98	4.07	36.99	22.22	2.00	0.57	0.00	2.58	1.55	0.91	0.55	40.48	24.31
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	18.92	14.06	4.03	37.02	21.38	2.00	0.58	0.00	2.58	1.49	0.91	0.52	40.51	23.39
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	18.78	14.06	4.00	36.85	20.46	1.99	0.58	0.00	2.56	1.42	0.90	0.50	40.32	22.39
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	18.64	14.06	3.97	36.68	19.58	1.97	0.58	0.00	2.55	1.36	0.90	0.48	40.12	21.42
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	18.50	14.06	3.94	36.50	18.74	1.96	0.58	0.00	2.53	1.30	0.89	0.46	39.93	20.50
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	18.36	14.06	3.91	36.33	17.93	1.94	0.58	0.00	2.52	1.24	0.89	0.44	39.73	19.61
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	18.22	14.05	3.88	36.15	17.16	1.93	0.58	0.00	2.50	1.19	0.88	0.42	39.54	18.77
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	18.08	14.05	3.85	35.98	16.42	1.91	0.58	0.00	2.49	1.14	0.88	0.40	39.34	17.96
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	17.94	14.05	3.82	35.81	15.71	1.90	0.58	0.00	2.47	1.09	0.87	0.38	39.15	17.18
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	17.79	14.05	3.79	35.63	15.04	1.88	0.58	0.00	2.46	1.04	0.86	0.36	38.96	16.44
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	17.65	14.04	3.76	35.46	14.39	1.87	0.58	0.00	2.44	0.99	0.86	0.35	38.76	15.73
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	17.51	14.04	3.73	35.29	13.77	1.85	0.58	0.00	2.43	0.95	0.85	0.33	38.57	15.05
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	17.37	14.04	3.70	35.11	13.17	1.84	0.58	0.00	2.41	0.91	0.85	0.32	38.37	14.39
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	17.23	14.04	3.67	34.94	12.60	1.82	0.58	0.00	2.40	0.86	0.84	0.30	38.18	13.77
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	17.09	14.04	3.64	34.77	12.06	1.81	0.58	0.00	2.38	0.83	0.84	0.29	37.99	13.17
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	16.95	14.03	3.61	34.59	11.54	1.79	0.58	0.00	2.37	0.79	0.83	0.28	37.79	12.60
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	16.80	14.03	3.58	34.42	11.04	1.78	0.58	0.00	2.35	0.75	0.83	0.26	37.60	12.06
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	16.66	14.03	3.55	34.25	10.56	1.76	0.58	0.00	2.34	0.72	0.82	0.25	37.40	11.53
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	16.52	14.03	3.52	34.07	10.10	1.75	0.58	0.00	2.32	0.69	0.81	0.24	37.21	11.03
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	16.38	14.02	3.49	33.90	9.66	1.73	0.58	0.00	2.31	0.66	0.81	0.23	37.02	10.55
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	16.24	14.02	3.46	33.73	9.24	1.72	0.58	0.00	2.29	0.63	0.80	0.22	36.82	10.09
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	16.10	14.02	3.43	33.55	8.84	1.70	0.58	0.00	2.28	0.60	0.80	0.21	36.63	9.65
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	15.96	14.02	3.40	33.38	8.46	1.69	0.58	0.00	2.26	0.57	0.79	0.20	36.43	9.23
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	15.82	14.02	3.37	33.20	8.09	1.67	0.58	0.00	2.25	0.55	0.79	0.19	36.24	8.83
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	15.67	14.01	3.34	33.03	7.74	1.66	0.58	0.00	2.23	0.52	0.78	0.18	36.05	8.45
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	15.53	14.01	3.31	32.86	7.40	1.64	0.58	0.00	2.22	0.50	0.78	0.17	35.85	8.08
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	15.39	14.01	3.28	32.68	7.08	1.63	0.58	0.00	2.20	0.48	0.77	0.17	35.66	7.72
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	15.25	14.01	3.25	32.51	6.77	1.61	0.58	0.00	2.19	0.46	0.77	0.16	35.46	7.39
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	15.11	14.00	3.22	32.34	6.48	1.60	0.58	0.00	2.17	0.44	0.76	0.15	35.27	7.06
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	14.97	14.00	3.19	32.16	6.19	1.58	0.58	0.00	2.16	0.42	0.75	0.15	35.07	6.75
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	14.83	14.00	3.16	31.99	5.92	1.57	0.58	0.00	2.14	0.40	0.75	0.14	34.88	6.46
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	14.68	14.00	3.13	31.82	5.66	1.55	0.58	0.00	2.13	0.38	0.74	0.13	34.69	6.18
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	14.54	13.99	3.10	31.64	5.42	1.54	0.58	0.00	2.11	0.36	0.74	0.13	34.49	5.91
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	14.40	13.99	3.07	31.47	5.18	1.52	0.57	0.00	2.10	0.35	0.73	0.12	34.30	5.65
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	14.26	13.99	3.04	31.30	4.95	1.51	0.57	0.00	2.08	0.33	0.73	0.12	34.10	5.40
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	14.12	13.99	3.01	31.12	4.74	1.49	0.57	0.00	2.07	0.31	0.72	0.11	33.91	5.16
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	13.98	13.99	2.98	30.95	4.53	1.48	0.57	0.00	2.05	0.30	0.72	0.10	33.72	4.93
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	13.84	13.98	2.95	30.77	4.33	1.46	0.57	0.00	2.04	0.29	0.71	0.10	33.52	4.72
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	13.70	13.98	2.92	30.60	4.14	1.45	0.57	0.00	2.02	0.27	0.70	0.10	33.33	4.51
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	13.55	13.98	2.89	30.43	3.96	1.43	0.57	0.00	2.01	0.26	0.70	0.09	33.13	4.31
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	13.41	13.98	2.86	30.25	3.78	1.42	0.57	0.00	1.99	0.25	0.69	0.09	32.94	4.12
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	13.27	13.97	2.83	30.08	3.62	1.40	0.57	0.00	1.98	0.24	0.69	0.08	32.75	3.94
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	13.13	13.97	2.80	29.91	3.46	1.39	0.57	0.00	1.96	0.23	0.68	0.08	32.55	3.76
合　計									820.64	697.50	176.29	1,694.42	616.50	87.53	29.29	0.18	117.00	43.61	40.68	15.03	1,852.10	675.14

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)
0.38	22.1	8.37

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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
-40年目	H 4	4%	3.5796	112.0	19.53	68.36				
-39年目	H 5	4%	3.4419	112.3	5.31	17.82				
-38年目	H 6	4%	3.3095	112.2	7.85	25.36				
-37年目	H 7	4%	3.1822	111.6	12.11	37.83				
-36年目	H 8	4%	3.0599	111.3	12.93	38.92				
-35年目	H 9	4%	2.9422	111.8	19.00	54.74				
-34年目	H 10	4%	2.8290	111.1	36.16	100.81				
-33年目	H 11	4%	2.7202	109.6	37.30	101.38				
-32年目	H 12	4%	2.6156	108.4	40.45	106.88				
-31年目	H 13	4%	2.5150	107.2	44.09	113.27				
-30年目	H 14	4%	2.4182	105.3	52.93	133.10				
-29年目	H 15	4%	2.3252	103.7	44.28	108.72				
-28年目	H 16	4%	2.2358	102.6	57.35	136.86				
-27年目	H 17	4%	2.1498	101.1	60.14	140.03				
-26年目	H 18	4%	2.0671	100.3	76.22	172.01				
-25年目	H 19	4%	1.9876	99.3	94.89	207.99				
-24年目	H 20	4%	1.9112	98.7	51.12	108.40				
-23年目	H 21	4%	1.8377	97.6	32.89	67.80				
-22年目	H 22	4%	1.7670	96.0	33.81	68.15				
-21年目	H 23	4%	1.6990	94.6	23.83	46.87				
-20年目	H 24	4%	1.6337	93.9	55.71	106.14				
-19年目	H 25	4%	1.5708	94.0	48.57	88.89				
-18年目	H 26	4%	1.5104	96.3	50.49	86.72				
-17年目	H 27	4%	1.4523	97.8	50.45	82.03				
-16年目	H 28	4%	1.3965	98.0	62.07	96.84				
-15年目	H 29	4%	1.3428	98.2	59.50	89.08				
-14年目	H 30	4%	1.2911	98.0	41.21	59.45				
-13年目	R 1	4%	1.2415	99.1	52.73	72.33				
-12年目	R 2	4%	1.1937	100.0	59.45	77.71				
-11年目	R 3	4%	1.1478	100.1	40.65	51.03				
-10年目	R 4	4%	1.1037	101.3	39.92	47.62				
-9年目	R 5	2%	1.0612	106.1	44.88	49.16				
-8年目	R 6	2%	1.0404	109.5	45.80	47.65				
-7年目	R 7	2%	1.0200	109.5	53.15	54.21				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	41.99	41.99				
-5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	43.15	42.30				
-4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	36.12	34.72				
-3年目	R 11	2%	0.9423	109.5	52.74	49.69				
-2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	10.35	9.57				
-1年目	R 13	2%	0.9057	109.5	10.35	9.38				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	10.35	9.19	6.18	5.49		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			7.61	6.62		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			7.61	6.49		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			7.61	6.37		
4年目	R 18	2%	0.8203	109.5			7.61	6.24		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			7.61	6.12		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			7.61	6.00		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			7.61	5.88		
8年目	R 22	2%	0.7579	109.5			7.61	5.77		
9年目	R 23	2%	0.7430	109.5			7.61	5.65		
10年目	R 24	2%	0.7284	109.5			7.61	5.54		
11年目	R 25	2%	0.7142	109.5			7.61	5.43		
12年目	R 26	2%	0.7002	109.5			7.61	5.33		
13年目	R 27	2%	0.6864	109.5			7.61	5.22		
14年目	R 28	2%	0.6730	109.5			7.61	5.12		
15年目	R 29	2%	0.6598	109.5			7.61	5.02		
16年目	R 30	2%	0.6468	109.5			7.61	4.92		
17年目	R 31	2%	0.6342	109.5			7.61	4.83		
18年目	R 32	2%	0.6217	109.5			7.61	4.73		
19年目	R 33	2%	0.6095	109.5			7.61	4.64		
20年目	R 34	2%	0.5976	109.5			7.61	4.55		
21年目	R 35	2%	0.5859	109.5			7.61	4.46		
22年目	R 36	2%	0.5744	109.5			7.61	4.37		
23年目	R 37	2%	0.5631	109.5			7.61	4.28		
24年目	R 38	2%	0.5521	109.5			7.61	4.20		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			7.61	4.12		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			7.61	4.04		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			7.61	3.96		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			7.61	3.88		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			7.61	3.80		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			7.61	3.73		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			7.61	3.66		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			7.61	3.59		
33年目	R 47	2%	0.4619	109.5			7.61	3.52		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			7.61	3.45		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			7.61	3.38		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			7.61	3.31		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			7.61	3.25		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			7.61	3.18		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			7.61	3.12		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			7.61	3.06		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			7.61	3.00		
42年目	R 56	2%	0.3865	109.5			7.61	2.94		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			7.61	2.88		
44年目	R 58	2%	0.3715	109.5			7.61	2.83		
45年目	R 59	2%	0.3642	109.5			7.61	2.77		
46年目	R 60	2%	0.3571	109.5			7.61	2.72		
47年目	R 61	2%	0.3501	109.5			7.61	2.66		
48年目	R 62	2%	0.3432	109.5			7.61	2.61		
49年目	R 63	2%	0.3365	109.5	-106.14	-35.72	7.61	2.56		
合　計					1,565.71	3,025.31	379.03	215.30	0.00	0.00

単純事業費計	1671.85	379.03	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)
0.30	14.7	4.44

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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						
-5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	43.15	42.30				
-4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	36.12	34.72				
-3年目	R 11	2%	0.9423	109.5	52.74	49.69				
-2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	10.35	9.57				
-1年目	R 13	2%	0.9057	109.5	10.35	9.38				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	10.35	9.19	2.10	1.86		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			4.04	3.51		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			4.04	3.44		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			4.04	3.38		
4年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.04	3.31		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.04	3.25		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.04	3.18		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.04	3.12		
8年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.04	3.06		
9年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.04	3.00		
10年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.04	2.94		
11年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.04	2.88		
12年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.04	2.83		
13年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.04	2.77		
14年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.04	2.72		
15年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.04	2.66		
16年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.04	2.61		
17年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.04	2.56		
18年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.04	2.51		
19年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.04	2.46		
20年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.04	2.41		
21年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.04	2.36		
22年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.04	2.32		
23年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.04	2.27		
24年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.04	2.23		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.04	2.18		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.04	2.14		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.04	2.10		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.04	2.06		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.04	2.02		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.04	1.98		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.04	1.94		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.04	1.90		
33年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.04	1.86		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.04	1.83		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.04	1.79		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.04	1.76		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.04	1.72		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.04	1.69		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.04	1.66		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.04	1.62		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.04	1.59		
42年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.04	1.56		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.04	1.53		
44年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.04	1.50		
45年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.04	1.47		
46年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.04	1.44		
47年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.04	1.41		
48年目	R 62	2%	0.3432	109.5			4.04	1.39		
49年目	R 63	2%	0.3365	109.5			4.04	1.36		
合　計					163.06	154.85	199.88	113.16	0.00	0.00

単純事業費計	163.06	199.88	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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	128.36	37.52	32.40	198.28	176.06	8.67	1.92	0.61	11.20	9.95	1.15	1.02	210.63	187.03
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	132.84	38.37	33.09	204.30	177.85	8.37	1.32	0.42	10.11	8.80	1.19	1.03	215.59	187.69
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	132.70	38.62	32.79	204.11	174.21	8.36	1.33	0.41	10.10	8.62	1.19	1.01	215.40	183.84
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	132.56	38.87	32.49	203.93	170.64	8.35	1.34	0.41	10.10	8.45	1.19	0.99	215.21	180.08
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	132.43	39.13	32.19	203.74	167.14	8.34	1.35	0.41	10.10	8.28	1.18	0.97	215.02	176.39
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	132.29	39.38	31.88	203.55	163.71	8.34	1.35	0.40	10.09	8.12	1.18	0.95	214.83	172.78
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	132.15	39.63	31.58	203.36	160.35	8.33	1.36	0.40	10.09	7.95	1.18	0.93	214.63	169.24
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	132.01	39.89	31.28	203.18	157.06	8.32	1.37	0.39	10.08	7.80	1.18	0.91	214.44	165.77
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	131.87	40.14	30.98	202.99	153.84	8.31	1.38	0.39	10.08	7.64	1.18	0.89	214.25	162.37
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	130.88	40.13	30.75	201.77	149.92	8.25	1.38	0.39	10.01	7.44	1.17	0.87	212.96	158.23
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	129.90	40.13	30.52	200.55	146.09	8.19	1.38	0.38	9.95	7.25	1.17	0.85	211.66	154.18
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	128.92	40.12	30.29	199.33	142.35	8.12	1.38	0.38	9.88	7.06	1.16	0.83	210.37	150.24
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	127.93	40.11	30.06	198.10	138.70	8.06	1.38	0.38	9.82	6.88	1.15	0.81	209.08	146.39
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	126.95	40.11	29.83	196.88	135.15	8.00	1.38	0.38	9.75	6.70	1.14	0.79	207.78	142.63
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	125.96	40.10	29.60	195.66	131.67	7.94	1.38	0.37	9.69	6.52	1.14	0.77	206.49	138.96
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	124.98	40.10	29.37	194.44	128.29	7.88	1.38	0.37	9.62	6.35	1.13	0.75	205.19	135.38
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	123.99	40.09	29.14	193.22	124.98	7.81	1.38	0.37	9.56	6.18	1.12	0.73	203.90	131.89
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	123.01	40.08	28.91	192.00	121.76	7.75	1.38	0.36	9.49	6.02	1.12	0.71	202.61	128.48
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	122.02	40.08	28.68	190.77	118.61	7.69	1.38	0.36	9.43	5.86	1.11	0.69	201.31	125.16
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	121.04	40.07	28.45	189.55	115.54	7.63	1.38	0.36	9.36	5.71	1.10	0.67	200.02	121.92
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	120.05	40.06	28.22	188.33	112.54	7.57	1.38	0.36	9.30	5.56	1.09	0.65	198.72	118.75
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	119.07	40.06	27.99	187.11	109.62	7.50	1.38	0.35	9.23	5.41	1.09	0.64	197.43	115.67
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	118.08	40.05	27.76	185.89	106.77	7.44	1.38	0.35	9.17	5.27	1.08	0.62	196.14	112.66
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	117.10	40.04	27.53	184.67	103.99	7.38	1.38	0.35	9.10	5.13	1.07	0.60	194.84	109.72
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	116.11	40.04	27.30	183.45	101.28	7.32	1.38	0.34	9.04	4.99	1.07	0.59	193.55	106.85
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	115.13	40.03	27.07	182.22	98.63	7.25	1.38	0.34	8.97	4.86	1.06	0.57	192.25	104.06
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	114.14	40.02	26.84	181.00	96.05	7.19	1.38	0.34	8.91	4.73	1.05	0.56	190.96	101.33
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	113.16	40.02	26.60	179.78	93.53	7.13	1.38	0.33	8.84	4.60	1.04	0.54	189.67	98.67
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	112.17	40.01	26.37	178.56	91.07	7.07	1.38	0.33	8.78	4.48	1.04	0.53	188.37	96.08
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	111.19	40.01	26.14	177.34	88.67	7.01	1.38	0.33	8.71	4.36	1.03	0.51	187.08	93.55
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	110.20	40.00	25.91	176.12	86.34	6.94	1.38	0.33	8.65	4.24	1.02	0.50	185.79	91.08
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	109.22	39.99	25.68	174.90	84.06	6.88	1.37	0.32	8.58	4.12	1.02	0.49	184.49	88.67
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	108.24	39.99	25.45	173.67	81.83	6.82	1.37	0.32	8.52	4.01	1.01	0.48	183.20	86.32
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	107.25	39.98	25.22	172.45	79.66	6.76	1.37	0.32	8.45	3.90	1.00	0.46	181.91	84.03
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	106.27	39.97	24.99	171.23	77.55	6.70	1.37	0.31	8.39	3.80	0.99	0.45	180.61	81.80
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	105.28	39.97	24.76	170.01	75.49	6.63	1.37	0.31	8.32	3.69	0.99	0.44	179.32	79.62
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	104.30	39.96	24.53	168.79	73.47	6.57	1.37	0.31	8.26	3.59	0.98	0.43	178.02	77.49
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	103.31	39.95	24.30	167.57	71.51	6.51	1.37	0.31	8.19	3.50	0.97	0.42	176.73	75.42
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	102.33	39.95	24.07	166.35	69.60	6.45	1.37	0.30	8.12	3.40	0.97	0.40	175.44	73.40
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	101.34	39.94	23.84	165.13	67.73	6.39	1.37	0.30	8.06	3.31	0.96	0.39	174.14	71.43
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	100.36	39.93	23.61	163.90	65.91	6.32	1.37	0.30	7.99	3.21	0.95	0.38	172.85	69.51
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	99.37	39.93	23.38	162.68	64.14	6.26	1.37	0.29	7.93	3.13	0.94	0.37	171.56	67.64
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	98.39	39.92	23.15	161.46	62.41	6.20	1.37	0.29	7.86	3.04	0.94	0.36	170.26	65.81
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	97.40	39.92	22.92	160.24	60.72	6.14	1.37	0.29	7.80	2.96	0.93	0.35	168.97	64.03
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	96.42	39.91	22.69	159.02	59.08	6.08	1.37	0.29	7.73	2.87	0.92	0.34	167.67	62.30
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	95.43	39.90	22.46	157.80	57.48	6.01	1.37	0.28	7.67	2.79	0.92	0.33	166.38	60.60
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	94.45	39.90	22.23	156.58	55.91	5.95	1.37	0.28	7.60	2.72	0.91	0.32	165.09	58.95
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	93.46	39.89	22.00	155.35	54.39	5.89	1.37	0.28	7.54	2.64	0.90	0.32	163.79	57.34
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	92.48	39.88	21.77	154.13	52.90	5.83	1.37	0.27	7.47	2.56	0.89	0.31	162.50	55.78
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	91.50	39.88	21.54	152.91	51.46	5.77	1.37	0.27	7.41	2.49	0.89	0.30	161.21	54.25
合　計									5,745.98	1,991.76	1,360.60	9,098.35	5,307.71	362.68	69.10	17.33	449.11	262.91	52.85	30.84	9,600.31	5,601.46

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値 割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	14.46	12.76	3.35	30.57	27.15	2.31	1.15	0.20	3.66	3.25	0.88	0.78	35.10	31.17
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	19.06	13.44	4.31	36.82	32.05	2.02	0.55	0.00	2.57	2.23	0.92	0.80	40.30	35.08
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	19.04	13.53	4.27	36.85	31.45	2.01	0.56	0.00	2.57	2.19	0.91	0.78	40.33	34.42
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	19.02	13.62	4.23	36.87	30.86	2.01	0.56	0.00	2.57	2.15	0.91	0.76	40.36	33.77
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	19.00	13.71	4.19	36.90	30.27	2.01	0.56	0.00	2.57	2.11	0.91	0.75	40.39	33.13
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	18.98	13.80	4.15	36.93	29.70	2.01	0.57	0.00	2.57	2.07	0.91	0.73	40.42	32.51
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	18.96	13.89	4.11	36.96	29.15	2.00	0.57	0.00	2.57	2.03	0.91	0.72	40.45	31.89
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	18.94	13.98	4.07	36.99	28.60	2.00	0.57	0.00	2.58	1.99	0.91	0.70	40.48	31.29
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	18.92	14.06	4.03	37.02	28.06	2.00	0.58	0.00	2.58	1.95	0.91	0.69	40.51	30.70
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	18.78	14.06	4.00	36.85	27.38	1.99	0.58	0.00	2.56	1.90	0.90	0.67	40.32	29.95
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	18.64	14.06	3.97	36.68	26.72	1.97	0.58	0.00	2.55	1.86	0.90	0.65	40.12	29.23
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	18.50	14.06	3.94	36.50	26.07	1.96	0.58	0.00	2.53	1.81	0.89	0.64	39.93	28.51
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	18.36	14.06	3.91	36.33	25.44	1.94	0.58	0.00	2.52	1.76	0.89	0.62	39.73	27.82
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	18.22	14.05	3.88	36.15	24.82	1.93	0.58	0.00	2.50	1.72	0.88	0.60	39.54	27.14
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	18.08	14.05	3.85	35.98	24.21	1.91	0.58	0.00	2.49	1.67	0.88	0.59	39.34	26.48
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	17.94	14.05	3.82	35.81	23.63	1.90	0.58	0.00	2.47	1.63	0.87	0.57	39.15	25.83
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	17.79	14.05	3.79	35.63	23.05	1.88	0.58	0.00	2.46	1.59	0.86	0.56	38.96	25.20
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	17.65	14.04	3.76	35.46	22.49	1.87	0.58	0.00	2.44	1.55	0.86	0.54	38.76	24.58
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	17.51	14.04	3.73	35.29	21.94	1.85	0.58	0.00	2.43	1.51	0.85	0.53	38.57	23.98
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	17.37	14.04	3.70	35.11	21.40	1.84	0.58	0.00	2.41	1.47	0.85	0.52	38.37	23.39
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	17.23	14.04	3.67	34.94	20.88	1.82	0.58	0.00	2.40	1.43	0.84	0.50	38.18	22.82
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	17.09	14.04	3.64	34.77	20.37	1.81	0.58	0.00	2.38	1.40	0.84	0.49	37.99	22.25
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	16.95	14.03	3.61	34.59	19.87	1.79	0.58	0.00	2.37	1.36	0.83	0.48	37.79	21.71
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	16.80	14.03	3.58	34.42	19.38	1.78	0.58	0.00	2.35	1.32	0.83	0.47	37.60	21.17
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	16.66	14.03	3.55	34.25	18.91	1.76	0.58	0.00	2.34	1.29	0.82	0.45	37.40	20.65
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	16.52	14.03	3.52	34.07	18.44	1.75	0.58	0.00	2.32	1.26	0.81	0.44	37.21	20.14
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	16.38	14.02	3.49	33.90	17.99	1.73	0.58	0.00	2.31	1.22	0.81	0.43	37.02	19.64
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	16.24	14.02	3.46	33.73	17.54	1.72	0.58	0.00	2.29	1.19	0.80	0.42	36.82	19.16
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	16.10	14.02	3.43	33.55	17.11	1.70	0.58	0.00	2.28	1.16	0.80	0.41	36.63	18.68
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	15.96	14.02	3.40	33.38	16.69	1.69	0.58	0.00	2.26	1.13	0.79	0.40	36.43	18.22
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	15.82	14.02	3.37	33.20	16.28	1.67	0.58	0.00	2.25	1.10	0.79	0.39	36.24	17.77
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	15.67	14.01	3.34	33.03	15.88	1.66	0.58	0.00	2.23	1.07	0.78	0.38	36.05	17.32
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	15.53	14.01	3.31	32.86	15.48	1.64	0.58	0.00	2.22	1.04	0.78	0.37	35.85	16.89
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	15.39	14.01	3.28	32.68	15.10	1.63	0.58	0.00	2.20	1.02	0.77	0.36	35.66	16.47
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	15.25	14.01	3.25	32.51	14.72	1.61	0.58	0.00	2.19	0.99	0.77	0.35	35.46	16.06
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	15.11	14.00	3.22	32.34	14.36	1.60	0.58	0.00	2.17	0.96	0.76	0.34	35.27	15.66
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	14.97	14.00	3.19	32.16	14.00	1.58	0.58	0.00	2.16	0.94	0.75	0.33	35.07	15.27
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	14.83	14.00	3.16	31.99	13.65	1.57	0.58	0.00	2.14	0.91	0.75	0.32	34.88	14.89
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	14.68	14.00	3.13	31.82	13.31	1.55	0.58	0.00	2.13	0.89	0.74	0.31	34.69	14.51
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	14.54	13.99	3.10	31.64	12.98	1.54	0.58	0.00	2.11	0.87	0.74	0.30	34.49	14.15
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	14.40	13.99	3.07	31.47	12.66	1.52	0.57	0.00	2.10	0.84	0.73	0.29	34.30	13.79
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	14.26	13.99	3.04	31.30	12.34	1.51	0.57	0.00	2.08	0.82	0.73	0.29	34.10	13.45
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	14.12	13.99	3.01	31.12	12.03	1.49	0.57	0.00	2.07	0.80	0.72	0.28	33.91	13.11
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	13.98	13.99	2.98	30.95	11.73	1.48	0.57	0.00	2.05	0.78	0.72	0.27	33.72	12.78
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	13.84	13.98	2.95	30.77	11.43	1.46	0.57	0.00	2.04	0.76	0.71	0.26	33.52	12.45
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	13.70	13.98	2.92	30.60	11.15	1.45	0.57	0.00	2.02	0.74	0.70	0.26	33.33	12.14
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	13.55	13.98	2.89	30.43	10.87	1.43	0.57	0.00	2.01	0.72	0.70	0.25	33.13	11.83
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	13.41	13.98	2.86	30.25	10.59	1.42	0.57	0.00	1.99	0.70	0.69	0.24	32.94	11.53
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	13.27	13.97	2.83	30.08	10.32	1.40	0.57	0.00	1.98	0.68	0.69	0.24	32.75	11.24
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	13.13	13.97	2.80	29.91	10.06	1.39	0.57	0.00	1.96	0.66	0.68	0.23	32.55	10.95
合　計									820.64	697.50	176.29	1,694.42	980.53	87.53	29.29	0.18	117.00	68.51	40.68	23.73	1,852.10	1,072.78

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)
0.38	22.1	8.37

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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
-40年目	H 4	4%	3.4753	112.0	19.53	66.37				
-39年目	H 5	4%	3.3417	112.3	5.31	17.30				
-38年目	H 6	4%	3.2131	112.2	7.85	24.62				
-37年目	H 7	4%	3.0896	111.6	12.11	36.73				
-36年目	H 8	4%	2.9707	111.3	12.93	37.79				
-35年目	H 9	4%	2.8565	111.8	19.00	53.15				
-34年目	H 10	4%	2.7466	111.1	36.16	97.88				
-33年目	H 11	4%	2.6410	109.6	37.30	98.42				
-32年目	H 12	4%	2.5394	108.4	40.45	103.77				
-31年目	H 13	4%	2.4417	107.2	44.09	109.97				
-30年目	H 14	4%	2.3478	105.3	52.93	129.23				
-29年目	H 15	4%	2.2575	103.7	44.28	105.55				
-28年目	H 16	4%	2.1707	102.6	57.35	132.87				
-27年目	H 17	4%	2.0872	101.1	60.14	135.95				
-26年目	H 18	4%	2.0069	100.3	76.22	167.00				
-25年目	H 19	4%	1.9297	99.3	94.89	201.93				
-24年目	H 20	4%	1.8555	98.7	51.12	105.24				
-23年目	H 21	4%	1.7841	97.6	32.89	65.83				
-22年目	H 22	4%	1.7155	96.0	33.81	66.16				
-21年目	H 23	4%	1.6495	94.6	23.83	45.51				
-20年目	H 24	4%	1.5861	93.9	55.71	103.05				
-19年目	H 25	4%	1.5251	94.0	48.57	86.30				
-18年目	H 26	4%	1.4664	96.3	50.49	84.19				
-17年目	H 27	4%	1.4100	97.8	50.45	79.64				
-16年目	H 28	4%	1.3558	98.0	62.07	94.02				
-15年目	H 29	4%	1.3037	98.2	59.50	86.49				
-14年目	H 30	4%	1.2535	98.0	41.21	57.72				
-13年目	R 1	4%	1.2053	99.1	52.73	70.22				
-12年目	R 2	4%	1.1589	100.0	59.45	75.45				
-11年目	R 3	4%	1.1144	100.1	40.65	49.55				
-10年目	R 4	4%	1.0715	101.3	39.92	46.24				
-9年目	R 5	1%	1.0303	106.1	44.88	47.72				
-8年目	R 6	1%	1.0201	109.5	45.80	46.72				
-7年目	R 7	1%	1.0100	109.5	53.15	53.68				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	41.99	41.99				
-5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	43.15	42.72				
-4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	36.12	35.41				
-3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	52.74	51.19				
-2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	10.35	9.95				
-1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	10.35	9.85				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	10.35	9.75	6.18	5.82		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			7.61	7.10		
2年目	R 16	1%	0.9235	109.5			7.61	7.03		
3年目	R 17	1%	0.9143	109.5			7.61	6.96		
4年目	R 18	1%	0.9053	109.5			7.61	6.89		
5年目	R 19	1%	0.8963	109.5			7.61	6.82		
6年目	R 20	1%	0.8874	109.5			7.61	6.75		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			7.61	6.69		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			7.61	6.62		
9年目	R 23	1%	0.8613	109.5			7.61	6.55		
10年目	R 24	1%	0.8528	109.5			7.61	6.49		
11年目	R 25	1%	0.8444	109.5			7.61	6.42		
12年目	R 26	1%	0.8360	109.5			7.61	6.36		
13年目	R 27	1%	0.8277	109.5			7.61	6.30		
14年目	R 28	1%	0.8195	109.5			7.61	6.24		
15年目	R 29	1%	0.8114	109.5			7.61	6.17		
16年目	R 30	1%	0.8034	109.5			7.61	6.11		
17年目	R 31	1%	0.7954	109.5			7.61	6.05		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			7.61	5.99		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			7.61	5.93		
20年目	R 34	1%	0.7720	109.5			7.61	5.87		
21年目	R 35	1%	0.7644	109.5			7.61	5.82		
22年目	R 36	1%	0.7568	109.5			7.61	5.76		
23年目	R 37	1%	0.7493	109.5			7.61	5.70		
24年目	R 38	1%	0.7419	109.5			7.61	5.65		
25年目	R 39	1%	0.7346	109.5			7.61	5.59		
26年目	R 40	1%	0.7273	109.5			7.61	5.53		
27年目	R 41	1%	0.7201	109.5			7.61	5.48		
28年目	R 42	1%	0.7130	109.5			7.61	5.43		
29年目	R 43	1%	0.7059	109.5			7.61	5.37		
30年目	R 44	1%	0.6989	109.5			7.61	5.32		
31年目	R 45	1%	0.6920	109.5			7.61	5.27		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			7.61	5.21		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			7.61	5.16		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			7.61	5.11		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			7.61	5.06		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			7.61	5.01		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			7.61	4.96		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			7.61	4.91		
39年目	R 53	1%	0.6391	109.5			7.61	4.86		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			7.61	4.81		
41年目	R 55	1%	0.6265	109.5			7.61	4.77		
42年目	R 56	1%	0.6203	109.5			7.61	4.72		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			7.61	4.67		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			7.61	4.63		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			7.61	4.58		
46年目	R 60	1%	0.5961	109.5			7.61	4.54		
47年目	R 61	1%	0.5902	109.5			7.61	4.49		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			7.61	4.45		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5	-106.14	-61.40	7.61	4.40		
合　計					1,565.71	2,921.73	379.03	282.43	0.00	0.00

単純事業費計	1671.85	379.03	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)
0.30	14.7	4.44

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路(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						
-5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	43.15	42.72				
-4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	36.12	35.41				
-3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	52.74	51.19				
-2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	10.35	9.95				
-1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	10.35	9.85				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	10.35	9.75	2.10	1.98		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			4.04	3.76		
2年目	R 16	1%	0.9235	109.5			4.04	3.73		
3年目	R 17	1%	0.9143	109.5			4.04	3.69		
4年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.04	3.65		
5年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.04	3.62		
6年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.04	3.58		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.04	3.55		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.04	3.51		
9年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.04	3.48		
10年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.04	3.44		
11年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.04	3.41		
12年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.04	3.37		
13年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.04	3.34		
14年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.04	3.31		
15年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.04	3.28		
16年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.04	3.24		
17年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.04	3.21		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.04	3.18		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.04	3.15		
20年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.04	3.12		
21年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.04	3.09		
22年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.04	3.05		
23年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.04	3.02		
24年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.04	2.99		
25年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.04	2.97		
26年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.04	2.94		
27年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.04	2.91		
28年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.04	2.88		
29年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.04	2.85		
30年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.04	2.82		
31年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.04	2.79		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.04	2.77		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.04	2.74		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.04	2.71		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.04	2.68		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.04	2.66		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.04	2.63		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.04	2.61		
39年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.04	2.58		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.04	2.55		
41年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.04	2.53		
42年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.04	2.50		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.04	2.48		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.04	2.45		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.04	2.43		
46年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.04	2.41		
47年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.04	2.38		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			4.04	2.36		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5			4.04	2.34		
合　計					163.06	158.87	199.88	148.71	0.00	0.00

単純事業費計	163.06	199.88	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474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	128.36	37.52	32.40	198.28	186.79	8.67	1.92	0.61	11.20	10.56	1.15	1.08	210.63	198.42
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	132.84	38.37	33.09	204.30	190.55	8.37	1.32	0.42	10.11	9.43	1.19	1.11	215.59	201.09
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	132.70	38.62	32.79	204.11	188.49	8.36	1.33	0.41	10.10	9.33	1.19	1.10	215.40	198.92
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	132.56	38.87	32.49	203.93	186.46	8.35	1.34	0.41	10.10	9.23	1.19	1.08	215.21	196.78
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	132.43	39.13	32.19	203.74	184.44	8.34	1.35	0.41	10.10	9.14	1.18	1.07	215.02	194.65
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	132.29	39.38	31.88	203.55	182.45	8.34	1.35	0.40	10.09	9.05	1.18	1.06	214.83	192.55
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	132.15	39.63	31.58	203.36	180.48	8.33	1.36	0.40	10.09	8.95	1.18	1.05	214.63	190.48
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	132.01	39.89	31.28	203.18	178.52	8.32	1.37	0.39	10.08	8.86	1.18	1.04	214.44	188.42
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	131.87	40.14	30.98	202.99	176.59	8.31	1.38	0.39	10.08	8.77	1.18	1.03	214.25	186.39
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	130.88	40.13	30.75	201.77	173.79	8.25	1.38	0.39	10.01	8.63	1.17	1.01	212.96	183.43
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	129.90	40.13	30.52	200.55	171.03	8.19	1.38	0.38	9.95	8.49	1.17	0.99	211.66	180.51
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	128.92	40.12	30.29	199.33	168.31	8.12	1.38	0.38	9.88	8.35	1.16	0.98	210.37	177.63
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	127.93	40.11	30.06	198.10	165.62	8.06	1.38	0.38	9.82	8.21	1.15	0.96	209.08	174.79
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	126.95	40.11	29.83	196.88	162.97	8.00	1.38	0.38	9.75	8.07	1.14	0.95	207.78	171.99
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	125.96	40.10	29.60	195.66	160.35	7.94	1.38	0.37	9.69	7.94	1.14	0.93	206.49	169.23
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	124.98	40.10	29.37	194.44	157.77	7.88	1.38	0.37	9.62	7.81	1.13	0.92	205.19	166.50
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	123.99	40.09	29.14	193.22	155.23	7.81	1.38	0.37	9.56	7.68	1.12	0.90	203.90	163.81
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	123.01	40.08	28.91	192.00	152.72	7.75	1.38	0.36	9.49	7.55	1.12	0.89	202.61	161.16
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	122.02	40.08	28.68	190.77	150.25	7.69	1.38	0.36	9.43	7.43	1.11	0.87	201.31	158.55
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	121.04	40.07	28.45	189.55	147.81	7.63	1.38	0.36	9.36	7.30	1.10	0.86	200.02	155.97
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	120.05	40.06	28.22	188.33	145.40	7.57	1.38	0.36	9.30	7.18	1.09	0.84	198.72	153.42
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	119.07	40.06	27.99	187.11	143.03	7.50	1.38	0.35	9.23	7.06	1.09	0.83	197.43	150.92
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	118.08	40.05	27.76	185.89	140.69	7.44	1.38	0.35	9.17	6.94	1.08	0.82	196.14	148.44
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	117.10	40.04	27.53	184.67	138.38	7.38	1.38	0.35	9.10	6.82	1.07	0.80	194.84	146.00
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	116.11	40.04	27.30	183.45	136.10	7.32	1.38	0.34	9.04	6.70	1.07	0.79	193.55	143.60
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	115.13	40.03	27.07	182.22	133.86	7.25	1.38	0.34	8.97	6.59	1.06	0.78	192.25	141.23
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	114.14	40.02	26.84	181.00	131.64	7.19	1.38	0.34	8.91	6.48	1.05	0.76	190.96	138.89
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	113.16	40.02	26.60	179.78	129.46	7.13	1.38	0.33	8.84	6.37	1.04	0.75	189.67	136.58
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	112.17	40.01	26.37	178.56	127.31	7.07	1.38	0.33	8.78	6.26	1.04	0.74	188.37	134.31
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	111.19	40.01	26.14	177.34	125.19	7.01	1.38	0.33	8.71	6.15	1.03	0.73	187.08	132.06
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	110.20	40.00	25.91	176.12	123.09	6.94	1.38	0.33	8.65	6.04	1.02	0.71	185.79	129.85
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	109.22	39.99	25.68	174.90	121.03	6.88	1.37	0.32	8.58	5.94	1.02	0.70	184.49	127.67
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	108.24	39.99	25.45	173.67	118.99	6.82	1.37	0.32	8.52	5.83	1.01	0.69	183.20	125.52
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	107.25	39.98	25.22	172.45	116.99	6.76	1.37	0.32	8.45	5.73	1.00	0.68	181.91	123.40
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	106.27	39.97	24.99	171.23	115.01	6.70	1.37	0.31	8.39	5.63	0.99	0.67	180.61	121.31
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	105.28	39.97	24.76	170.01	113.06	6.63	1.37	0.31	8.32	5.53	0.99	0.66	179.32	119.25
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	104.30	39.96	24.53	168.79	111.13	6.57	1.37	0.31	8.26	5.44	0.98	0.65	178.02	117.21
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	103.31	39.95	24.30	167.57	109.24	6.51	1.37	0.31	8.19	5.34	0.97	0.63	176.73	115.21
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	102.33	39.95	24.07	166.35	107.37	6.45	1.37	0.30	8.12	5.24	0.97	0.62	175.44	113.23
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	101.34	39.94	23.84	165.13	105.52	6.39	1.37	0.30	8.06	5.15	0.96	0.61	174.14	111.29
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	100.36	39.93	23.61	163.90	103.71	6.32	1.37	0.30	7.99	5.06	0.95	0.60	172.85	109.37
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	99.37	39.93	23.38	162.68	101.91	6.26	1.37	0.29	7.93	4.97	0.94	0.59	171.56	107.47
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	98.39	39.92	23.15	161.46	100.15	6.20	1.37	0.29	7.86	4.88	0.94	0.58	170.26	105.61
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	97.40	39.92	22.92	160.24	98.41	6.14	1.37	0.29	7.80	4.79	0.93	0.57	168.97	103.77
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	96.42	39.91	22.69	159.02	96.69	6.08	1.37	0.29	7.73	4.70	0.92	0.56	167.67	101.95
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	95.43	39.90	22.46	157.80	95.00	6.01	1.37	0.28	7.67	4.62	0.92	0.55	166.38	100.16
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	94.45	39.90	22.23	156.58	93.33	5.95	1.37	0.28	7.60	4.53	0.91	0.54	165.09	98.40
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	93.46	39.89	22.00	155.35	91.68	5.89	1.37	0.28	7.54	4.45	0.90	0.53	163.79	96.66
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	92.48	39.88	21.77	154.13	90.06	5.83	1.37	0.27	7.47	4.37	0.89	0.52	162.50	94.95
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	91.50	39.88	21.54	152.91	88.46	5.77	1.37	0.27	7.41	4.29	0.89	0.51	161.21	93.26
合　計									5,745.98	1,991.76	1,360.60	9,098.35	6,872.51	362.68	69.10	17.33	449.11	339.83	52.85	39.92	9,600.31	7,252.26

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　飯喬道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	14.46	12.76	3.35	30.57	28.80	2.31	1.15	0.20	3.66	3.45	0.88	0.83	35.10	33.07
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	19.06	13.44	4.31	36.82	34.34	2.02	0.55	0.00	2.57	2.39	0.92	0.85	40.30	37.59
2年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	19.04	13.53	4.27	36.85	34.03	2.01	0.56	0.00	2.57	2.37	0.91	0.84	40.33	37.24
3年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	19.02	13.62	4.23	36.87	33.72	2.01	0.56	0.00	2.57	2.35	0.91	0.83	40.36	36.90
4年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	19.00	13.71	4.19	36.90	33.41	2.01	0.56	0.00	2.57	2.33	0.91	0.83	40.39	36.56
5年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	18.98	13.80	4.15	36.93	33.10	2.01	0.57	0.00	2.57	2.31	0.91	0.82	40.42	36.23
6年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	18.96	13.89	4.11	36.96	32.80	2.00	0.57	0.00	2.57	2.29	0.91	0.81	40.45	35.90
7年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	18.94	13.98	4.07	36.99	32.50	2.00	0.57	0.00	2.58	2.26	0.91	0.80	40.48	35.57
8年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	18.92	14.06	4.03	37.02	32.21	2.00	0.58	0.00	2.58	2.24	0.91	0.79	40.51	35.24
9年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	18.78	14.06	4.00	36.85	31.74	1.99	0.58	0.00	2.56	2.21	0.90	0.78	40.32	34.73
10年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	18.64	14.06	3.97	36.68	31.28	1.97	0.58	0.00	2.55	2.17	0.90	0.77	40.12	34.22
11年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	18.50	14.06	3.94	36.50	30.82	1.96	0.58	0.00	2.53	2.14	0.89	0.75	39.93	33.71
12年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	18.36	14.06	3.91	36.33	30.37	1.94	0.58	0.00	2.52	2.11	0.89	0.74	39.73	33.22
13年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	18.22	14.05	3.88	36.15	29.93	1.93	0.58	0.00	2.50	2.07	0.88	0.73	39.54	32.73
14年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	18.08	14.05	3.85	35.98	29.49	1.91	0.58	0.00	2.49	2.04	0.88	0.72	39.34	32.24
15年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	17.94	14.05	3.82	35.81	29.06	1.90	0.58	0.00	2.47	2.01	0.87	0.71	39.15	31.77
16年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	17.79	14.05	3.79	35.63	28.63	1.88	0.58	0.00	2.46	1.97	0.86	0.69	38.96	31.30
17年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	17.65	14.04	3.76	35.46	28.21	1.87	0.58	0.00	2.44	1.94	0.86	0.68	38.76	30.83
18年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	17.51	14.04	3.73	35.29	27.79	1.85	0.58	0.00	2.43	1.91	0.85	0.67	38.57	30.37
19年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	17.37	14.04	3.70	35.11	27.38	1.84	0.58	0.00	2.41	1.88	0.85	0.66	38.37	29.92
20年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	17.23	14.04	3.67	34.94	26.98	1.82	0.58	0.00	2.40	1.85	0.84	0.65	38.18	29.48
21年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	17.09	14.04	3.64	34.77	26.58	1.81	0.58	0.00	2.38	1.82	0.84	0.64	37.99	29.04
22年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	16.95	14.03	3.61	34.59	26.18	1.79	0.58	0.00	2.37	1.79	0.83	0.63	37.79	28.60
23年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	16.80	14.03	3.58	34.42	25.79	1.78	0.58	0.00	2.35	1.76	0.83	0.62	37.60	28.17
24年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	16.66	14.03	3.55	34.25	25.41	1.76	0.58	0.00	2.34	1.73	0.82	0.61	37.40	27.75
25年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	16.52	14.03	3.52	34.07	25.03	1.75	0.58	0.00	2.32	1.71	0.81	0.60	37.21	27.33
26年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	16.38	14.02	3.49	33.90	24.65	1.73	0.58	0.00	2.31	1.68	0.81	0.59	37.02	26.92
27年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	16.24	14.02	3.46	33.73	24.29	1.72	0.58	0.00	2.29	1.65	0.80	0.58	36.82	26.52
28年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	16.10	14.02	3.43	33.55	23.92	1.70	0.58	0.00	2.28	1.62	0.80	0.57	36.63	26.11
29年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	15.96	14.02	3.40	33.38	23.56	1.69	0.58	0.00	2.26	1.60	0.79	0.56	36.43	25.72
30年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	15.82	14.02	3.37	33.20	23.21	1.67	0.58	0.00	2.25	1.57	0.79	0.55	36.24	25.33
31年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	15.67	14.01	3.34	33.03	22.86	1.66	0.58	0.00	2.23	1.54	0.78	0.54	36.05	24.94
32年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	15.53	14.01	3.31	32.86	22.51	1.64	0.58	0.00	2.22	1.52	0.78	0.53	35.85	24.56
33年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	15.39	14.01	3.28	32.68	22.17	1.63	0.58	0.00	2.20	1.49	0.77	0.52	35.66	24.19
34年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	15.25	14.01	3.25	32.51	21.84	1.61	0.58	0.00	2.19	1.47	0.77	0.51	35.46	23.82
35年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	15.11	14.00	3.22	32.34	21.50	1.60	0.58	0.00	2.17	1.44	0.76	0.51	35.27	23.45
36年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	14.97	14.00	3.19	32.16	21.18	1.58	0.58	0.00	2.16	1.42	0.75	0.50	35.07	23.09
37年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	14.83	14.00	3.16	31.99	20.85	1.57	0.58	0.00	2.14	1.40	0.75	0.49	34.88	22.74
38年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	14.68	14.00	3.13	31.82	20.54	1.55	0.58	0.00	2.13	1.37	0.74	0.48	34.69	22.39
39年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	14.54	13.99	3.10	31.64	20.22	1.54	0.58	0.00	2.11	1.35	0.74	0.47	34.49	22.04
40年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	14.40	13.99	3.07	31.47	19.91	1.52	0.57	0.00	2.10	1.33	0.73	0.46	34.30	21.70
41年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	14.26	13.99	3.04	31.30	19.61	1.51	0.57	0.00	2.08	1.30	0.73	0.46	34.10	21.37
42年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	14.12	13.99	3.01	31.12	19.30	1.49	0.57	0.00	2.07	1.28	0.72	0.45	33.91	21.03
43年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	13.98	13.99	2.98	30.95	19.01	1.48	0.57	0.00	2.05	1.26	0.72	0.44	33.72	20.71
44年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	13.84	13.98	2.95	30.77	18.71	1.46	0.57	0.00	2.04	1.24	0.71	0.43	33.52	20.38
45年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	13.70	13.98	2.92	30.60	18.42	1.45	0.57	0.00	2.02	1.22	0.70	0.42	33.33	20.06
46年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	13.55	13.98	2.89	30.43	18.14	1.43	0.57	0.00	2.01	1.20	0.70	0.42	33.13	19.75
47年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	13.41	13.98	2.86	30.25	17.85	1.42	0.57	0.00	1.99	1.18	0.69	0.41	32.94	19.44
48年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	13.27	13.97	2.83	30.08	17.58	1.40	0.57	0.00	1.98	1.16	0.69	0.40	32.75	19.13
49年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	13.13	13.97	2.80	29.91	17.30	1.39	0.57	0.00	1.96	1.13	0.68	0.40	32.55	18.83
合　計									820.64	697.50	176.29	1,694.42	1,274.69	87.53	29.29	0.18	117.00	88.53	40.68	30.73	1,852.10	1,393.95

＜事業全体＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 飯喬道路	2,4	22.1km

■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			式	1	133,003	
	改良費		式	1	35,228	
		土工	m3	7,486,847	14,466	切土(5,459,680m3)、盛土(2,027,167m3)
		軟弱地盤改良工	m3	-		
		法面工	m2	809,262	4,418	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,648	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	7,076	482	
		函渠工	m	1,255	753	
		排水工	m	79,702	3,980	
		中央分離帯工	m	7,500	46	
		雑工	式	1	8,435	工事用道路、機能補償道路
	橋梁費		式	1	53,825	
		100m以上	m	4,687	46,294	鋼橋4橋　PC橋29橋
		100m未満	m	1,169	7,531	鋼橋2橋　PC橋7橋　跨道橋22橋
	トンネル費		式	1	26,901	
		NATM	m	3,477	26,901	仮設ヤード(1057)　残土処理(2481)
		シールド	m	-		
	IC・JCT費		式	1	8,052	
		IC	箇所	6	5,451	
		JCT	箇所	1	2,601	
	舗装費		式	1	5,356	
		車道舗装	m2	304,050	5,356	
		歩道舗装	m2	-		
	付帯施設費		式	1	1,478	
		交通管理施設工	式	1	1,478	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	-		
	その他		式	1	2,163	
		砒素溶出防止対策	式	1	2,163	
②用地及補償費			式	1	16,185	
	用地費		m2	987,278	10,614	
		宅地	m2	48,515	732	
		田畑	m2	443,306	5,992	
		山林・原野	m2	466,081	3,644	
		その他	m2	29,376	246	
	補償費		式	1	5,571	
③間接経費			式	1	29,212	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					178,400	

【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する

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

＜事業全体＞

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 飯喬道路	2,4	22.1km

■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	22.1	7,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	34,550	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			41,850	

■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474号	三遠南信自動車道 飯喬道路	2,4	14.7km

■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			式	1	16,366	
	改良費		式	1	2,767	
		土工	m3	1,595,560	1,110	切土(753,076m3)、盛土(842,484m3)
		軟弱地盤改良工	m3	－	－	
		法面工	m2	84,805	300	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	210	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	1,004	100	
		函渠工	m	183	20	
		排水工	m	16,078	400	
		中央分離帯工	m	22,100	127	
		雑工	式	1	500	工事用道路、機能補償道路
	橋梁費		式	1	3,026	
		100m以上	m	2,983	2,603	PC橋5橋
		100m未満	m	298	423	鋼橋2橋　PC橋1橋
	トンネル費		式	1	6,597	
		NATM	m	3,340	6,597	
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費		式	1	1,400	
		IC	箇所	2	1,400	
		JCT	箇所	－	－	
	舗装費		式	1	2,226	
		車道舗装	m2	150,750	2,226	
		歩道舗装	m2	－	－	
	付帯施設費		式	1	150	
		交通管理施設工	式	1	150	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	－	－	
	その他		式	1	200	
		砒素溶出防止対策	式	1	200	
②用地及補償費			式	－	－	
	用地費		m2	－	－	
		宅地	m2	－	－	
		田畑	m2	－	－	
		山林・原野	m2	－	－	
		その他	m2	－	－	
	補償費		式	－	－	
③間接経費			式	1	1,571	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					17,937	

【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する

〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

参考様式2

＜残事業＞

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 飯喬道路	2,4	14.7km

■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	22.1	4,600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	17,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			22,200	

■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。

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474号 三遠南信自動車道　青崩峠道路	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:長野県飯田市南信濃八重河内 至:静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家			延長	5.9km

事業概要

一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。

本事業の一般国道474号三遠南信自動車道青崩峠道路は、長野県飯田市南信濃八重河内から静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家に至る延長5.9kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。

S58年度事業化	都市計画決定対象外	H23年度用地着手	H23年度工事着手

全体事業費	901億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約91%	供用済延長	0.0km

計画交通量	3,200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） 1.3（1.4） （参考）1.8（2.2）〔2%〕 （参考）2.3（2.8）〔1%〕	（事業全体） 5.0% （5.4%）	1,203/10,392億円 事業費:1,014/9,725億円 維持管理費: 176/523 億円 更新費: 12/143 億円	3,426/13,320億円 走行時間短縮便益:3,135/12,498億円 走行経費減少便益: 261/757 億円 交通事故減少便益: 30/65 億円	令和8年
	（残事業） 2.8（10.3） （参考）3.9（13.2）〔2%〕 （参考）4.5（16.0）〔1%〕	（残事業） 14.0% （49.5%）			

感度分析	（事業全体）		（残事業）	
	交通量	B/C=1.2～1.4（±10%）	交通量	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業費	B/C=1.3～1.3（±10%）	事業費	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業期間	B/C=1.2～1.3（±20%）	事業期間	B/C=2.7～2.9（±20%）

事業の効果等

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

②国土・地域ネットワークの構築
- 新たに拠点都市間を高規格道路で連絡するルートを構成する。
- 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
- 地域連携プロジェクト（第2次三遠南信地域連携ビジョン）を支援する。
- アクセスが向上する主要な観光地（遠山温泉郷等）が存在する。

④安全で安心できる暮らしの確保
- 三次医療施設（飯田市立病院）へのアクセス向上が見込まれる。

⑤災害への備え
- 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排出量の削減が見込まれる。
- 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
- 他機関との連携プログラム（南信州リニア未来ビジョン）に位置づけられている。

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:

三遠南信道路建設促進期成同盟会、三遠南信自動車道建設促進奥三河期成同盟会等より三遠南信自動車 道の早期全線開通の要望を受けている。

長野県知事の意見：
・対応方針（原案）に対して異存ありません。
・一般国道474号三遠南信自動車道（青崩峠道路）は、広域ネットワークの構築や災害に強い道路機能の確保、また救急医療活動の支援など、地域活性化に寄与する極めて重要な高規格道路です。令和5年5月には、青崩峠トンネル（仮称）が貫通し、沿線地域では早期開通への期待が一層高まっています。引き続き事業を推進し、一日も早い開通と開通見通しの早期公表をお願いします。
・なお、事業の実施にあたっては、本県が進めている関連事業（小嵐バイパス）と調整を図るとともに、安全に配慮しつつ、効率的な事業推進、一層のコスト縮減に努められるようお願いします。

浜松市長の意見：
・「対応方針（原案）」案に対し異議はない。
・一般国道474号三遠南信自動車道は、三遠南信地域を結ぶ地域連携の基軸であり広域交流や物流の活性化において重要な役割を果たすほか、災害時には「命の道」として、信頼性の高い道路ネットワークを構築する重要な道路である。
・また、青崩峠道路においては、昨年3月に青崩峠トンネル（仮称）の工事が完成 したことで、早期開通に向けた地元の期待が非常に高まっている。
・引き続き各事業を推進し、三遠南信自動車道の早期全線開通をお願いしたい。
・なお、事業実施に当たっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業促進に努められるようお願いしたい。

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
・国道152号の長野県と静岡県境は通行不能区間となっているため、越県するには狭隘で脆弱な市道を利用する必要がある。
・下伊那地域は事前通行規制区間が多く存在し、平成22年7月豪雨では通行止めにより旧上村・旧南信濃村が一時孤立している。
・平成22年7月豪雨災害時のような通行止めが発生した場合、救急医療施設へのアクセスが絶たれ、救命救急が困難な状況となる。
・遠山郷周辺と静岡県を結ぶ国道152号は通行不能区間であるため、観光交流・地域間交流に支障をきたしている。

事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗率は約91%、用地取得率は100%。（令和8年3月末時点）

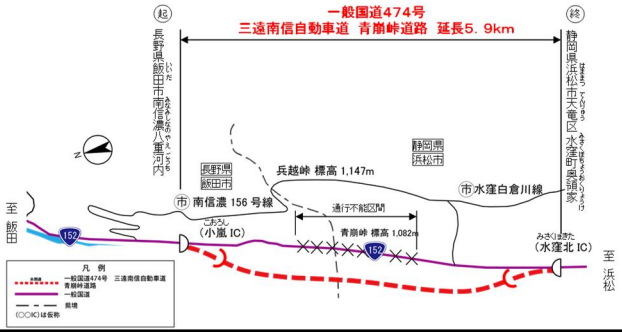
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等
・小嵐IC（仮称）～水窪北IC（仮称）間（延長5.9km）について早期供用を目指して整備を推進する。

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、飯田山本IC～浜松いなさJCTを対象とした場合、（　）書きの値は事業化区間を対象と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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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474号　三遠南信自動車道 飯田山本IC～浜松いなさJCT） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,928億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.0%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.8　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,223億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝14.0%） （一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.4　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝464億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.4%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝10.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,460億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝49.5%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：2,235.1万人・時間/年 渋滞損失削減時間：334.1万人・時間/年（2,235.1万人・時間/年⇒1,901.0万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について （該当区間名）国道151号（飯田市川路～北設楽郡東栄町三輪）、国道153号（飯田市山本～根羽村上町） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（現況）：69.2万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約1割削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
	□ 新幹線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		
		□ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	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	
		□ 三大都市圏の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	
	国土・地域ネットワークの構築		
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	飯田市と浜松市を連絡するルートを構成する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		■ 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	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連結する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	第２次三遠南信地域連携ビジョン（H31.3）（「三遠南信流域都市圏の創造」のため、東三河地域、遠州地域、南信州地域を範囲として、「大都市圏・世界と結ばれる広域連携都市圏の形成」、「中部圏での中核的都市圏の形成」、「流域循環圏の形成」の形成を目指す）、光・電子技術イノベーション創出拠点を支援
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	しらびそ高原（R6：465百人）、下栗の里（R6：153百人）、遠山温泉郷（R6：166百人）
		□ 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			
	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	北遠地域から飯田市の三次医療施設（飯田市立病院）へのアクセスが向上 浜松市天竜区水窪地区～飯田市立病院　現況９６分⇒８８分
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

	災害への備え		
		□ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名： 国道418号（天龍村平岡～阿南町新野） 国道151号（阿南町新野～新野峠）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
４．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：42.9千t/年（427.7千t/年⇒384.8千t/年）
	生活環境の改善・保全		
		● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（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151号（飯田市川路～北設楽郡東栄町三輪）、国道153号（飯田市山本～根羽村上町） 排出削減量：76.5t/年（186.7t/年⇒110.1t/年）、排出削減率：約4割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：6.4t/年
		● 並行区間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151号（飯田市川路～北設楽郡東栄町三輪）、国道153号（飯田市山本～根羽村上町） 排出削減量：4.4t/年（10.7t/年⇒6.3t/年）、排出削減率：約4割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：0.4t/年
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	南信州広域連合「南信州リニア未来ビジョン」（R5.5）
		□ 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474号	三遠南信自動車道 青崩峠道路	Ｌ＝5.9km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
3,200	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	826億円	76億円		902億円
うち残事業分	135億円	76億円		211億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	1,123億円	30億円		1,154億円
うち残事業分	127億円	30億円		157億円

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１１年度			
単年便益 （初年便益）	77億円	6.3億円	0.98億円	84億円
基準年における 現在価値（B）	1,478億円	122億円	18億円	1,618億円
うち残事業分	1,478億円	122億円	18億円	1,618億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.4 〔4%〕	2.2 〔2%〕	2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	464億円 〔4%〕	[参考] 1,303億円 〔2%〕	[参考] 1,949億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	10.3 〔4%〕	13.2 〔2%〕	16.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	1,460億円 〔4%〕	[参考] 2,243億円 〔2%〕	[参考] 2,870億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	49.5%		

※〔〕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	3,200台/日	±１０%	1.3 ～ 1.5
事業費	826億円	±１０%	1.4 ～ 1.4
事業期間	35年	±２０%	1.3 ～ 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	3,200台/日	±１０%	9.2 ～ 11.3
事業費	135億円	±１０%	9.5 ～ 11.2
事業期間	2年	±２０%	9.9 ～ 10.5

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路（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		交通量※1	[台/日]	－	3,200
		走行時間※2	[分]	－	6.0
改築区間：5.9km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	4.70
②主な周辺道路※4	国道153号	交通量	[台/日]	4,600	4,600
		走行時間	[分]	94.1	94.0
	59.3km	走行時間費用	[億円/年]	106.22	105.64
	国道151号	交通量	[台/日]	6,500	4,100
		走行時間	[分]	107.4	86.8
	67.6km	走行時間費用	[億円/年]	168.18	73.85
	兵越林道	交通量	[台/日]	200	0
		走行時間	[分]	71.1	0.0
	14.0km	走行時間費用	[億円/年]	3.06	0.00
③その他道路合計 1369.5km		走行時間費用	[億円/年]	1,592.47	1,608.12

			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 ： 1516.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,869.93	1,792.31	77.62

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

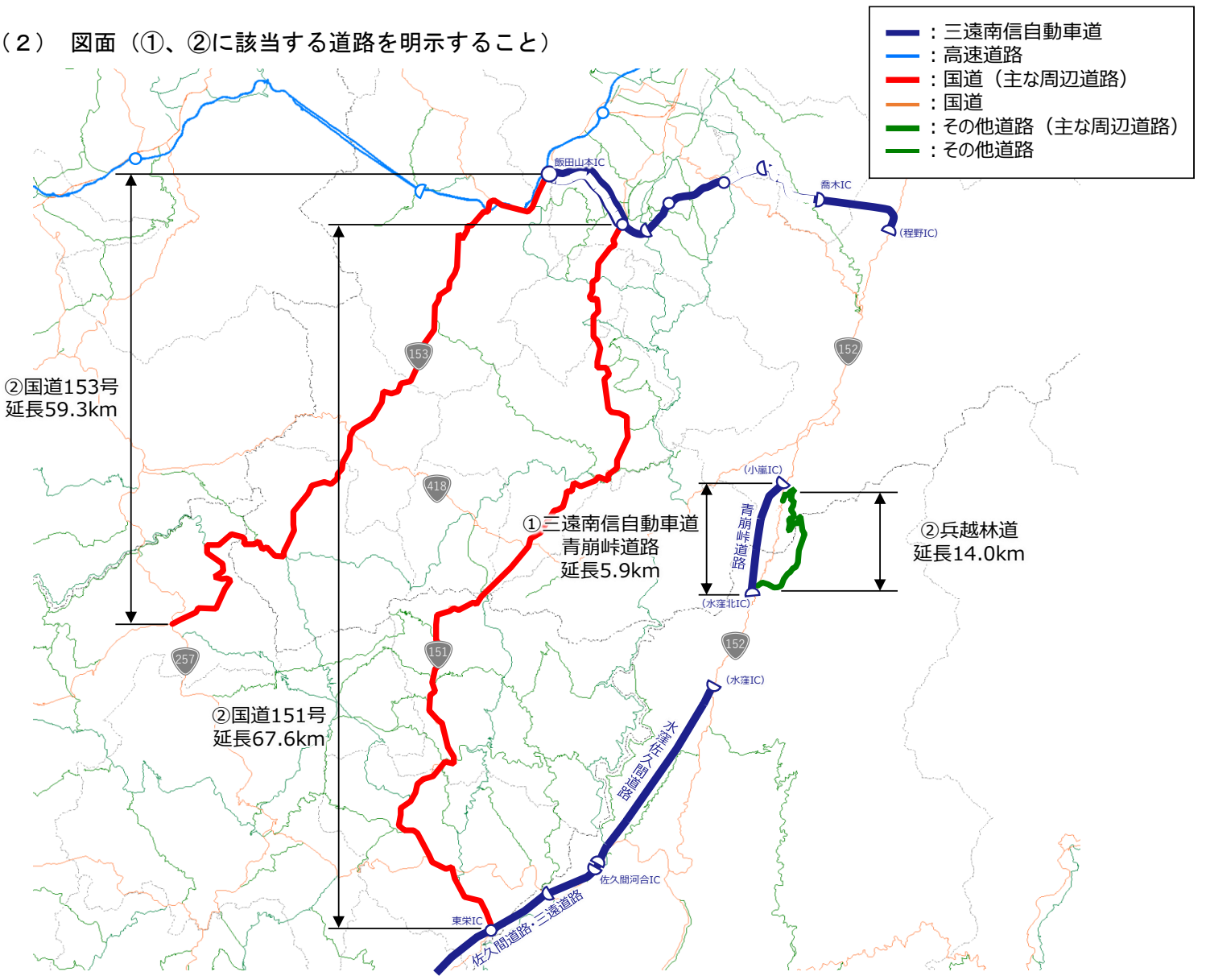
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路

（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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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
-35年目	H 6	4%	3.5081	112.2	0.07	0.23				
-34年目	H 7	4%	3.3731	111.6	0.97	3.21				
-33年目	H 8	4%	3.2434	111.3	1.36	4.34				
-32年目	H 9	4%	3.1187	111.8	2.46	7.51				
-31年目	H 10	4%	2.9987	111.1	1.25	3.69				
-30年目	H 11	4%	2.8834	109.6	1.29	3.70				
-29年目	H 12	4%	2.7725	108.4	2.76	7.74				
-28年目	H 13	4%	2.6658	107.2	2.67	7.26				
-27年目	H 14	4%	2.5633	105.3	3.27	8.71				
-26年目	H 15	4%	2.4647	103.7	3.43	8.92				
-25年目	H 16	4%	2.3699	102.6	2.19	5.54				
-24年目	H 17	4%	2.2788	101.1	2.95	7.29				
-23年目	H 18	4%	2.1911	100.3	3.81	9.11				
-22年目	H 19	4%	2.1068	99.3	3.81	8.85				
-21年目	H 20	4%	2.0258	98.7	1.86	4.17				
-20年目	H 21	4%	1.9479	97.6	6.04	13.20				
-19年目	H 22	4%	1.8730	96.0	5.34	11.40				
-18年目	H 23	4%	1.8009	94.6	5.33	11.12				
-17年目	H 24	4%	1.7317	93.9	9.52	19.23				
-16年目	H 25	4%	1.6651	94.0	23.23	45.06				
-15年目	H 26	4%	1.6010	96.3	29.64	53.96				
-14年目	H 27	4%	1.5395	97.8	16.92	29.16				
-13年目	H 28	4%	1.4802	98.0	26.57	43.95				
-12年目	H 29	4%	1.4233	98.2	31.76	50.40				
-11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	46.81	71.57				
-10年目	R 1	4%	1.3159	99.1	50.23	73.03				
-9年目	R 2	4%	1.2653	100.0	77.55	107.44				
-8年目	R 3	4%	1.2167	100.1	54.53	72.57				
-7年目	R 4	4%	1.1699	101.3	56.44	71.37				
-6年目	R 5	4%	1.1249	106.1	44.33	51.46				
-5年目	R 6	4%	1.0816	109.5	83.22	90.01				
-4年目	R 7	4%	1.0400	109.5	44.29	46.06				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	44.90	44.90				
-2年目	R 9	4%	0.9615	109.5	65.11	62.60				
-1年目	R 10	4%	0.9246	109.5	69.78	64.52				
供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5			1.53	1.36		
1年目	R 12	4%	0.8548	109.5			1.53	1.31		
2年目	R 13	4%	0.8219	109.5			1.53	1.26		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5			1.53	1.21		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5			1.53	1.16		
5年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.53	1.12		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.53	1.07		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.53	1.03		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.53	0.99		
9年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.53	0.95		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.53	0.92		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.53	0.88		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.53	0.85		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.53	0.82		
14年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.53	0.78		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.53	0.75		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.53	0.72		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.53	0.70		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.53	0.67		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.53	0.64		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.53	0.62		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.53	0.60		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.53	0.57		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.53	0.55		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.53	0.53		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.53	0.51		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.53	0.49		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.53	0.47		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.53	0.45		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.53	0.44		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.53	0.42		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.53	0.40		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.53	0.39		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.53	0.37		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.53	0.36		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.53	0.34		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.53	0.33		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.53	0.32		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.53	0.31		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.53	0.29		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.53	0.28		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.53	0.27		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.53	0.26		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.53	0.25		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.53	0.24		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.53	0.23		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.53	0.22		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.53	0.21		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.53	0.21		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5	-0.13	-0.02	1.53	0.20		
合　計					825.52	1123.27	76.36	30.33	0.00	0.00

単純事業費計	825.65	76.36	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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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						
-2年目	R 9	4%	0.9615	109.5	65.11	62.60				
-1年目	R 10	4%	0.9246	109.5	69.78	64.52				
供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5			1.53	1.36		
1年目	R 12	4%	0.8548	109.5			1.53	1.31		
2年目	R 13	4%	0.8219	109.5			1.53	1.26		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5			1.53	1.21		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5			1.53	1.16		
5年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.53	1.12		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.53	1.07		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.53	1.03		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.53	0.99		
9年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.53	0.95		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.53	0.92		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.53	0.88		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.53	0.85		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.53	0.82		
14年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.53	0.78		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.53	0.75		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.53	0.72		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.53	0.70		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.53	0.67		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.53	0.64		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.53	0.62		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.53	0.60		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.53	0.57		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.53	0.55		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.53	0.53		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.53	0.51		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.53	0.49		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.53	0.47		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.53	0.45		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.53	0.44		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.53	0.42		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.53	0.40		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.53	0.39		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.53	0.37		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.53	0.36		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.53	0.34		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.53	0.33		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.53	0.32		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.53	0.31		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.53	0.29		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.53	0.28		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.53	0.27		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.53	0.26		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.53	0.25		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.53	0.24		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.53	0.23		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.53	0.22		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.53	0.21		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.53	0.21		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.53	0.20		
合　計					134.89	127.12	76.36	30.33	0.00	0.00

単純事業費計	134.89	76.36	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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	40.04	27.40	9.56	76.99	68.45	3.14	2.66	0.48	6.28	5.58	0.98	0.87	84.25	74.90
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	40.00	27.61	9.39	77.01	65.83	3.14	2.68	0.47	6.29	5.38	0.98	0.83	84.27	72.04
2年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	39.96	27.80	9.31	77.07	63.34	3.13	2.70	0.47	6.30	5.18	0.98	0.80	84.34	69.32
3年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	39.92	27.98	9.23	77.13	60.96	3.13	2.72	0.46	6.31	4.99	0.97	0.77	84.41	66.71
4年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	39.88	28.17	9.14	77.19	58.66	3.13	2.73	0.46	6.32	4.80	0.97	0.74	84.48	64.20
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	39.84	28.35	9.06	77.25	56.45	3.12	2.75	0.46	6.33	4.63	0.97	0.71	84.55	61.78
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	39.80	28.54	8.98	77.31	54.32	3.12	2.77	0.45	6.34	4.46	0.97	0.68	84.63	59.46
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	39.75	28.73	8.89	77.37	52.27	3.12	2.79	0.45	6.35	4.29	0.97	0.66	84.70	57.22
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	39.71	28.91	8.81	77.44	50.30	3.11	2.81	0.44	6.36	4.13	0.97	0.63	84.77	55.06
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	39.67	29.10	8.73	77.50	48.40	3.11	2.82	0.44	6.37	3.98	0.97	0.60	84.84	52.99
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	39.63	29.28	8.64	77.56	46.58	3.11	2.84	0.43	6.38	3.83	0.97	0.58	84.91	50.99
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	39.59	29.47	8.56	77.62	44.82	3.10	2.86	0.43	6.39	3.69	0.97	0.56	84.98	49.07
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	39.29	29.47	8.50	77.25	42.90	3.08	2.86	0.43	6.37	3.54	0.96	0.53	84.58	46.96
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	39.00	29.46	8.43	76.89	41.05	3.06	2.86	0.42	6.34	3.39	0.95	0.51	84.18	44.95
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	38.70	29.46	8.37	76.53	39.29	3.03	2.86	0.42	6.31	3.24	0.94	0.48	83.78	43.01
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	38.40	29.45	8.31	76.16	37.60	3.01	2.86	0.42	6.29	3.10	0.94	0.46	83.39	41.16
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	38.11	29.45	8.24	75.80	35.98	2.99	2.86	0.41	6.26	2.97	0.93	0.44	82.99	39.39
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	37.81	29.44	8.18	75.43	34.43	2.96	2.86	0.41	6.23	2.84	0.92	0.42	82.59	37.69
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	37.52	29.44	8.12	75.07	32.94	2.94	2.86	0.41	6.21	2.72	0.92	0.40	82.19	36.07
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	37.22	29.43	8.05	74.71	31.52	2.92	2.86	0.40	6.18	2.61	0.91	0.38	81.79	34.51
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	36.93	29.43	7.99	74.34	30.16	2.90	2.86	0.40	6.15	2.50	0.90	0.37	81.40	33.02
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	36.63	29.42	7.92	73.98	28.86	2.87	2.86	0.40	6.13	2.39	0.89	0.35	81.00	31.60
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	36.33	29.42	7.86	73.61	27.61	2.85	2.86	0.39	6.10	2.29	0.89	0.33	80.60	30.23
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	36.04	29.41	7.80	73.25	26.42	2.83	2.85	0.39	6.07	2.19	0.88	0.32	80.20	28.93
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	35.74	29.41	7.73	72.89	25.28	2.80	2.85	0.39	6.05	2.10	0.87	0.30	79.80	27.68
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	35.45	29.40	7.67	72.52	24.18	2.78	2.85	0.39	6.02	2.01	0.87	0.29	79.41	26.48
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	35.15	29.40	7.61	72.16	23.14	2.76	2.85	0.38	5.99	1.92	0.86	0.28	79.01	25.33
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	34.86	29.39	7.54	71.79	22.14	2.73	2.85	0.38	5.96	1.84	0.85	0.26	78.61	24.24
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	34.56	29.39	7.48	71.43	21.18	2.71	2.85	0.38	5.94	1.76	0.84	0.25	78.21	23.19
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	34.27	29.39	7.42	71.07	20.26	2.69	2.85	0.37	5.91	1.69	0.84	0.24	77.81	22.18
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	33.97	29.38	7.35	70.70	19.38	2.66	2.85	0.37	5.88	1.61	0.83	0.23	77.42	21.22
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	33.67	29.38	7.29	70.34	18.54	2.64	2.85	0.37	5.86	1.54	0.82	0.22	77.02	20.30
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	33.38	29.37	7.22	69.97	17.73	2.62	2.85	0.36	5.83	1.48	0.81	0.21	76.62	19.42
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	33.08	29.37	7.16	69.61	16.96	2.59	2.85	0.36	5.80	1.41	0.81	0.20	76.22	18.57
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	32.79	29.36	7.10	69.25	16.22	2.57	2.85	0.36	5.78	1.35	0.80	0.19	75.82	17.77
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	32.49	29.36	7.03	68.88	15.52	2.55	2.85	0.35	5.75	1.30	0.79	0.18	75.43	16.99
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	32.20	29.35	6.97	68.52	14.84	2.52	2.85	0.35	5.72	1.24	0.79	0.17	75.03	16.25
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	31.90	29.35	6.91	68.15	14.20	2.50	2.85	0.35	5.70	1.19	0.78	0.16	74.63	15.54
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	31.61	29.34	6.84	67.79	13.58	2.48	2.85	0.34	5.67	1.14	0.77	0.15	74.23	14.87
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	31.31	29.34	6.78	67.43	12.98	2.45	2.85	0.34	5.64	1.09	0.76	0.15	73.83	14.22
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	31.01	29.33	6.72	67.06	12.42	2.43	2.85	0.34	5.62	1.04	0.76	0.14	73.44	13.60
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	30.72	29.33	6.65	66.70	11.88	2.41	2.85	0.33	5.59	1.00	0.75	0.13	73.04	13.00
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	30.42	29.32	6.59	66.34	11.36	2.39	2.85	0.33	5.56	0.95	0.74	0.13	72.64	12.44
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	30.13	29.32	6.52	65.97	10.86	2.36	2.85	0.33	5.54	0.91	0.74	0.12	72.24	11.89
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	29.83	29.31	6.46	65.61	10.38	2.34	2.85	0.32	5.51	0.87	0.73	0.12	71.84	11.37
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	29.54	29.31	6.40	65.24	9.93	2.32	2.84	0.32	5.48	0.83	0.72	0.11	71.45	10.87
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	29.24	29.31	6.33	64.88	9.49	2.29	2.84	0.32	5.46	0.80	0.71	0.10	71.05	10.40
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	28.94	29.30	6.27	64.52	9.08	2.27	2.84	0.31	5.43	0.76	0.71	0.10	70.65	9.94
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	28.65	29.30	6.21	64.15	8.68	2.25	2.84	0.31	5.40	0.73	0.70	0.09	70.25	9.51
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	28.35	29.29	6.14	63.79	8.30	2.22	2.84	0.31	5.37	0.70	0.69	0.09	69.85	9.09
合　計									1,763.03	1,457.71	386.48	3,607.22	1,477.64	138.24	141.48	19.41	299.13	121.96	43.04	18.04	3,949.38	1,617.64

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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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
-35年目	H 6	4%	3.3095	112.2	0.07	0.22				
-34年目	H 7	4%	3.1822	111.6	0.97	3.03				
-33年目	H 8	4%	3.0599	111.3	1.36	4.09				
-32年目	H 9	4%	2.9422	111.8	2.46	7.08				
-31年目	H 10	4%	2.8290	111.1	1.25	3.48				
-30年目	H 11	4%	2.7202	109.6	1.29	3.49				
-29年目	H 12	4%	2.6156	108.4	2.76	7.30				
-28年目	H 13	4%	2.5150	107.2	2.67	6.85				
-27年目	H 14	4%	2.4182	105.3	3.27	8.21				
-26年目	H 15	4%	2.3252	103.7	3.43	8.42				
-25年目	H 16	4%	2.2358	102.6	2.19	5.23				
-24年目	H 17	4%	2.1498	101.1	2.95	6.87				
-23年目	H 18	4%	2.0671	100.3	3.81	8.60				
-22年目	H 19	4%	1.9876	99.3	3.81	8.35				
-21年目	H 20	4%	1.9112	98.7	1.86	3.94				
-20年目	H 21	4%	1.8377	97.6	6.04	12.45				
-19年目	H 22	4%	1.7670	96.0	5.34	10.75				
-18年目	H 23	4%	1.6990	94.6	5.33	10.49				
-17年目	H 24	4%	1.6337	93.9	9.52	18.14				
-16年目	H 25	4%	1.5708	94.0	23.23	42.51				
-15年目	H 26	4%	1.5104	96.3	29.64	50.90				
-14年目	H 27	4%	1.4523	97.8	16.92	27.51				
-13年目	H 28	4%	1.3965	98.0	26.57	41.46				
-12年目	H 29	4%	1.3428	98.2	31.76	47.55				
-11年目	H 30	4%	1.2911	98.0	46.81	67.52				
-10年目	R 1	4%	1.2415	99.1	50.23	68.90				
-9年目	R 2	4%	1.1937	100.0	77.55	101.36				
-8年目	R 3	4%	1.1478	100.1	54.53	68.46				
-7年目	R 4	4%	1.1037	101.3	56.44	67.33				
-6年目	R 5	2%	1.0612	106.1	44.33	48.55				
-5年目	R 6	2%	1.0404	109.5	83.22	86.58				
-4年目	R 7	2%	1.0200	109.5	44.29	45.18				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	44.90	44.90				
-2年目	R 9	2%	0.9804	109.5	65.11	63.83				
-1年目	R 10	2%	0.9612	109.5	69.78	67.07				
供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5			1.53	1.44		
1年目	R 12	2%	0.9238	109.5			1.53	1.41		
2年目	R 13	2%	0.9057	109.5			1.53	1.38		
3年目	R 14	2%	0.8880	109.5			1.53	1.36		
4年目	R 15	2%	0.8706	109.5			1.53	1.33		
5年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.53	1.30		
6年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.53	1.28		
7年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.53	1.25		
8年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.53	1.23		
9年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.53	1.20		
10年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.53	1.18		
11年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.53	1.16		
12年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.53	1.13		
13年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.53	1.11		
14年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.53	1.09		
15年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.53	1.07		
16年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.53	1.05		
17年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.53	1.03		
18年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.53	1.01		
19年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.53	0.99		
20年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.53	0.97		
21年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.53	0.95		
22年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.53	0.93		
23年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.53	0.91		
24年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.53	0.89		
25年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.53	0.88		
26年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.53	0.86		
27年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.53	0.84		
28年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.53	0.83		
29年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.53	0.81		
30年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.53	0.79		
31年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.53	0.78		
32年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.53	0.76		
33年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.53	0.75		
34年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.53	0.73		
35年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.53	0.72		
36年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.53	0.71		
37年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.53	0.69		
38年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.53	0.68		
39年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.53	0.66		
40年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.53	0.65		
41年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.53	0.64		
42年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.53	0.63		
43年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.53	0.61		
44年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.53	0.60		
45年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.53	0.59		
46年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.53	0.58		
47年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.53	0.57		
48年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.53	0.56		
49年目	R 60	2%	0.3571	109.5	-0.13	-0.05	1.53	0.55		
合　計					825.52	1076.58	76.36	46.13	0.00	0.00

単純事業費計	825.65	76.36	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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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						
-2年目	R 9	2%	0.9804	109.5	65.11	63.83				
-1年目	R 10	2%	0.9612	109.5	69.78	67.07				
供用開始年次	R 11	2%	0.9423	109.5			1.53	1.44		
1年目	R 12	2%	0.9238	109.5			1.53	1.41		
2年目	R 13	2%	0.9057	109.5			1.53	1.38		
3年目	R 14	2%	0.8880	109.5			1.53	1.36		
4年目	R 15	2%	0.8706	109.5			1.53	1.33		
5年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.53	1.30		
6年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.53	1.28		
7年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.53	1.25		
8年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.53	1.23		
9年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.53	1.20		
10年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.53	1.18		
11年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.53	1.16		
12年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.53	1.13		
13年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.53	1.11		
14年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.53	1.09		
15年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.53	1.07		
16年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.53	1.05		
17年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.53	1.03		
18年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.53	1.01		
19年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.53	0.99		
20年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.53	0.97		
21年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.53	0.95		
22年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.53	0.93		
23年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.53	0.91		
24年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.53	0.89		
25年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.53	0.88		
26年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.53	0.86		
27年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.53	0.84		
28年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.53	0.83		
29年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.53	0.81		
30年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.53	0.79		
31年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.53	0.78		
32年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.53	0.76		
33年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.53	0.75		
34年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.53	0.73		
35年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.53	0.72		
36年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.53	0.71		
37年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.53	0.69		
38年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.53	0.68		
39年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.53	0.66		
40年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.53	0.65		
41年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.53	0.64		
42年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.53	0.63		
43年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.53	0.61		
44年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.53	0.60		
45年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.53	0.59		
46年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.53	0.58		
47年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.53	0.57		
48年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.53	0.56		
49年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.53	0.55		
合　計					134.89	130.90	76.36	46.13	0.00	0.00

単純事業費計	134.89	76.36	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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	40.04	27.40	9.56	76.99	72.55	3.14	2.66	0.48	6.28	5.92	0.98	0.92	84.25	79.39
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	40.00	27.61	9.39	77.01	71.14	3.14	2.68	0.47	6.29	5.81	0.98	0.90	84.27	77.85
2年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	39.96	27.80	9.31	77.07	69.80	3.13	2.70	0.47	6.30	5.70	0.98	0.88	84.34	76.39
3年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	39.92	27.98	9.23	77.13	68.49	3.13	2.72	0.46	6.31	5.60	0.97	0.87	84.41	74.96
4年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	39.88	28.17	9.14	77.19	67.20	3.13	2.73	0.46	6.32	5.50	0.97	0.85	84.48	73.55
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	39.84	28.35	9.06	77.25	65.93	3.12	2.75	0.46	6.33	5.40	0.97	0.83	84.55	72.17
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	39.80	28.54	8.98	77.31	64.69	3.12	2.77	0.45	6.34	5.31	0.97	0.81	84.63	70.81
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	39.75	28.73	8.89	77.37	63.47	3.12	2.79	0.45	6.35	5.21	0.97	0.80	84.70	69.48
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	39.71	28.91	8.81	77.44	62.28	3.11	2.81	0.44	6.36	5.12	0.97	0.78	84.77	68.17
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	39.67	29.10	8.73	77.50	61.11	3.11	2.82	0.44	6.37	5.03	0.97	0.76	84.84	66.89
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	39.63	29.28	8.64	77.56	59.95	3.11	2.84	0.43	6.38	4.93	0.97	0.75	84.91	65.64
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	39.59	29.47	8.56	77.62	58.82	3.10	2.86	0.43	6.39	4.85	0.97	0.73	84.98	64.40
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	39.29	29.47	8.50	77.25	57.40	3.08	2.86	0.43	6.37	4.73	0.96	0.71	84.58	62.84
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	39.00	29.46	8.43	76.89	56.01	3.06	2.86	0.42	6.34	4.62	0.95	0.69	84.18	61.32
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	38.70	29.46	8.37	76.53	54.65	3.03	2.86	0.42	6.31	4.51	0.94	0.67	83.78	59.84
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	38.40	29.45	8.31	76.16	53.33	3.01	2.86	0.42	6.29	4.40	0.94	0.66	83.39	58.38
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	38.11	29.45	8.24	75.80	52.03	2.99	2.86	0.41	6.26	4.30	0.93	0.64	82.99	56.97
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	37.81	29.44	8.18	75.43	50.77	2.96	2.86	0.41	6.23	4.19	0.92	0.62	82.59	55.58
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	37.52	29.44	8.12	75.07	49.53	2.94	2.86	0.41	6.21	4.09	0.92	0.60	82.19	54.23
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	37.22	29.43	8.05	74.71	48.32	2.92	2.86	0.40	6.18	4.00	0.91	0.59	81.79	52.91
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	36.93	29.43	7.99	74.34	47.14	2.90	2.86	0.40	6.15	3.90	0.90	0.57	81.40	51.62
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	36.63	29.42	7.92	73.98	45.99	2.87	2.86	0.40	6.13	3.81	0.89	0.56	81.00	50.36
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	36.33	29.42	7.86	73.61	44.87	2.85	2.86	0.39	6.10	3.72	0.89	0.54	80.60	49.13
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	36.04	29.41	7.80	73.25	43.77	2.83	2.85	0.39	6.07	3.63	0.88	0.53	80.20	47.93
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	35.74	29.41	7.73	72.89	42.70	2.80	2.85	0.39	6.05	3.54	0.87	0.51	79.80	46.75
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	35.45	29.40	7.67	72.52	41.66	2.78	2.85	0.39	6.02	3.46	0.87	0.50	79.41	45.61
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	35.15	29.40	7.61	72.16	40.63	2.76	2.85	0.38	5.99	3.37	0.86	0.48	79.01	44.49
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	34.86	29.39	7.54	71.79	39.64	2.73	2.85	0.38	5.96	3.29	0.85	0.47	78.61	43.40
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	34.56	29.39	7.48	71.43	38.66	2.71	2.85	0.38	5.94	3.21	0.84	0.46	78.21	42.33
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	34.27	29.39	7.42	71.07	37.71	2.69	2.85	0.37	5.91	3.14	0.84	0.44	77.81	41.29
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	33.97	29.38	7.35	70.70	36.78	2.66	2.85	0.37	5.88	3.06	0.83	0.43	77.42	40.27
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	33.67	29.38	7.29	70.34	35.87	2.64	2.85	0.37	5.86	2.99	0.82	0.42	77.02	39.28
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	33.38	29.37	7.22	69.97	34.99	2.62	2.85	0.36	5.83	2.92	0.81	0.41	76.62	38.31
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	33.08	29.37	7.16	69.61	34.12	2.59	2.85	0.36	5.80	2.85	0.81	0.40	76.22	37.37
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	32.79	29.36	7.10	69.25	33.28	2.57	2.85	0.36	5.78	2.78	0.80	0.38	75.82	36.44
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	32.49	29.36	7.03	68.88	32.46	2.55	2.85	0.35	5.75	2.71	0.79	0.37	75.43	35.54
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	32.20	29.35	6.97	68.52	31.65	2.52	2.85	0.35	5.72	2.64	0.79	0.36	75.03	34.66
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	31.90	29.35	6.91	68.15	30.87	2.50	2.85	0.35	5.70	2.58	0.78	0.35	74.63	33.80
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	31.61	29.34	6.84	67.79	30.10	2.48	2.85	0.34	5.67	2.52	0.77	0.34	74.23	32.96
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	31.31	29.34	6.78	67.43	29.35	2.45	2.85	0.34	5.64	2.46	0.76	0.33	73.83	32.14
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	31.01	29.33	6.72	67.06	28.62	2.43	2.85	0.34	5.62	2.40	0.76	0.32	73.44	31.34
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	30.72	29.33	6.65	66.70	27.91	2.41	2.85	0.33	5.59	2.34	0.75	0.31	73.04	30.56
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	30.42	29.32	6.59	66.34	27.21	2.39	2.85	0.33	5.56	2.28	0.74	0.30	72.64	29.80
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	30.13	29.32	6.52	65.97	26.53	2.36	2.85	0.33	5.54	2.23	0.74	0.30	72.24	29.05
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	29.83	29.31	6.46	65.61	25.87	2.34	2.85	0.32	5.51	2.17	0.73	0.29	71.84	28.33
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	29.54	29.31	6.40	65.24	25.22	2.32	2.84	0.32	5.48	2.12	0.72	0.28	71.45	27.62
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	29.24	29.31	6.33	64.88	24.59	2.29	2.84	0.32	5.46	2.07	0.71	0.27	71.05	26.92
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	28.94	29.30	6.27	64.52	23.97	2.27	2.84	0.31	5.43	2.02	0.71	0.26	70.65	26.25
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	28.65	29.30	6.21	64.15	23.37	2.25	2.84	0.31	5.40	1.97	0.70	0.25	70.25	25.59
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	28.35	29.29	6.14	63.79	22.78	2.22	2.84	0.31	5.37	1.92	0.69	0.25	69.85	24.95
合　計									1,763.03	1,457.71	386.48	3,607.22	2,215.80	138.24	141.48	19.41	299.13	183.29	43.04	26.77	3,949.38	2,425.86

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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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
-35年目	H 6	4%	3.2131	112.2	0.07	0.21				
-34年目	H 7	4%	3.0896	111.6	0.97	2.94				
-33年目	H 8	4%	2.9707	111.3	1.36	3.97				
-32年目	H 9	4%	2.8565	111.8	2.46	6.87				
-31年目	H 10	4%	2.7466	111.1	1.25	3.38				
-30年目	H 11	4%	2.6410	109.6	1.29	3.39				
-29年目	H 12	4%	2.5394	108.4	2.76	7.08				
-28年目	H 13	4%	2.4417	107.2	2.67	6.65				
-27年目	H 14	4%	2.3478	105.3	3.27	7.98				
-26年目	H 15	4%	2.2575	103.7	3.43	8.17				
-25年目	H 16	4%	2.1707	102.6	2.19	5.07				
-24年目	H 17	4%	2.0872	101.1	2.95	6.67				
-23年目	H 18	4%	2.0069	100.3	3.81	8.35				
-22年目	H 19	4%	1.9297	99.3	3.81	8.11				
-21年目	H 20	4%	1.8555	98.7	1.86	3.82				
-20年目	H 21	4%	1.7841	97.6	6.04	12.09				
-19年目	H 22	4%	1.7155	96.0	5.34	10.44				
-18年目	H 23	4%	1.6495	94.6	5.33	10.18				
-17年目	H 24	4%	1.5861	93.9	9.52	17.61				
-16年目	H 25	4%	1.5251	94.0	23.23	41.27				
-15年目	H 26	4%	1.4664	96.3	29.64	49.42				
-14年目	H 27	4%	1.4100	97.8	16.92	26.71				
-13年目	H 28	4%	1.3558	98.0	26.57	40.26				
-12年目	H 29	4%	1.3037	98.2	31.76	46.17				
-11年目	H 30	4%	1.2535	98.0	46.81	65.56				
-10年目	R 1	4%	1.2053	99.1	50.23	66.89				
-9年目	R 2	4%	1.1589	100.0	77.55	98.41				
-8年目	R 3	4%	1.1144	100.1	54.53	66.47				
-7年目	R 4	4%	1.0715	101.3	56.44	65.37				
-6年目	R 5	1%	1.0303	106.1	44.33	47.13				
-5年目	R 6	1%	1.0201	109.5	83.22	84.89				
-4年目	R 7	1%	1.0100	109.5	44.29	44.74				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	44.90	44.90				
-2年目	R 9	1%	0.9901	109.5	65.11	64.46				
-1年目	R 10	1%	0.9803	109.5	69.78	68.41				
供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5			1.53	1.48		
1年目	R 12	1%	0.9610	109.5			1.53	1.47		
2年目	R 13	1%	0.9515	109.5			1.53	1.45		
3年目	R 14	1%	0.9420	109.5			1.53	1.44		
4年目	R 15	1%	0.9327	109.5			1.53	1.42		
5年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.53	1.41		
6年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.53	1.40		
7年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.53	1.38		
8年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.53	1.37		
9年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.53	1.36		
10年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.53	1.34		
11年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.53	1.33		
12年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.53	1.32		
13年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.53	1.30		
14年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.53	1.29		
15年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.53	1.28		
16年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.53	1.26		
17年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.53	1.25		
18年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.53	1.24		
19年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.53	1.23		
20年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.53	1.21		
21年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.53	1.20		
22年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.53	1.19		
23年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.53	1.18		
24年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.53	1.17		
25年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.53	1.16		
26年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.53	1.14		
27年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.53	1.13		
28年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.53	1.12		
29年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.53	1.11		
30年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.53	1.10		
31年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.53	1.09		
32年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.53	1.08		
33年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.53	1.07		
34年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.53	1.06		
35年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.53	1.05		
36年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.53	1.04		
37年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.53	1.03		
38年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.53	1.02		
39年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.53	1.01		
40年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.53	1.00		
41年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.53	0.99		
42年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.53	0.98		
43年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.53	0.97		
44年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.53	0.96		
45年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.53	0.95		
46年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.53	0.94		
47年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.53	0.93		
48年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.53	0.92		
49年目	R 60	1%	0.5961	109.5	-0.13	-0.08	1.53	0.91		
合　計					825.52	1053.98	76.36	58.68	0.00	0.00

単純事業費計	825.65	76.36	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)
0.28	5.9	1.68

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路(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						
-2年目	R 9	1%	0.9901	109.5	65.11	64.46				
-1年目	R 10	1%	0.9803	109.5	69.78	68.41				
供用開始年次	R 11	1%	0.9706	109.5			1.53	1.48		
1年目	R 12	1%	0.9610	109.5			1.53	1.47		
2年目	R 13	1%	0.9515	109.5			1.53	1.45		
3年目	R 14	1%	0.9420	109.5			1.53	1.44		
4年目	R 15	1%	0.9327	109.5			1.53	1.42		
5年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.53	1.41		
6年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.53	1.40		
7年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.53	1.38		
8年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.53	1.37		
9年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.53	1.36		
10年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.53	1.34		
11年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.53	1.33		
12年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.53	1.32		
13年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.53	1.30		
14年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.53	1.29		
15年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.53	1.28		
16年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.53	1.26		
17年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.53	1.25		
18年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.53	1.24		
19年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.53	1.23		
20年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.53	1.21		
21年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.53	1.20		
22年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.53	1.19		
23年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.53	1.18		
24年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.53	1.17		
25年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.53	1.16		
26年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.53	1.14		
27年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.53	1.13		
28年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.53	1.12		
29年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.53	1.11		
30年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.53	1.10		
31年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.53	1.09		
32年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.53	1.08		
33年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.53	1.07		
34年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.53	1.06		
35年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.53	1.05		
36年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.53	1.04		
37年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.53	1.03		
38年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.53	1.02		
39年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.53	1.01		
40年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.53	1.00		
41年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.53	0.99		
42年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.53	0.98		
43年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.53	0.97		
44年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.53	0.96		
45年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.53	0.95		
46年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.53	0.94		
47年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.53	0.93		
48年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.53	0.92		
49年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.53	0.91		
合　計					134.89	132.87	76.36	58.68	0.00	0.00

単純事業費計	134.89	76.36	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474号　三遠南信自動車道　青崩峠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	40.04	27.40	9.56	76.99	74.73	3.14	2.66	0.48	6.28	6.09	0.98	0.95	84.25	81.77
1年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	40.00	27.61	9.39	77.01	74.00	3.14	2.68	0.47	6.29	6.04	0.98	0.94	84.27	80.98
2年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	39.96	27.80	9.31	77.07	73.33	3.13	2.70	0.47	6.30	5.99	0.98	0.93	84.34	80.25
3年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	39.92	27.98	9.23	77.13	72.66	3.13	2.72	0.46	6.31	5.94	0.97	0.92	84.41	79.52
4年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	39.88	28.17	9.14	77.19	72.00	3.13	2.73	0.46	6.32	5.89	0.97	0.91	84.48	78.80
5年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	39.84	28.35	9.06	77.25	71.34	3.12	2.75	0.46	6.33	5.85	0.97	0.90	84.55	78.09
6年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	39.80	28.54	8.98	77.31	70.69	3.12	2.77	0.45	6.34	5.80	0.97	0.89	84.63	77.38
7年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	39.75	28.73	8.89	77.37	70.05	3.12	2.79	0.45	6.35	5.75	0.97	0.88	84.70	76.67
8年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	39.71	28.91	8.81	77.44	69.41	3.11	2.81	0.44	6.36	5.70	0.97	0.87	84.77	75.98
9年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	39.67	29.10	8.73	77.50	68.77	3.11	2.82	0.44	6.37	5.66	0.97	0.86	84.84	75.29
10年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	39.63	29.28	8.64	77.56	68.15	3.11	2.84	0.43	6.38	5.61	0.97	0.85	84.91	74.61
11年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	39.59	29.47	8.56	77.62	67.52	3.10	2.86	0.43	6.39	5.56	0.97	0.84	84.98	73.93
12年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	39.29	29.47	8.50	77.25	66.54	3.08	2.86	0.43	6.37	5.48	0.96	0.83	84.58	72.85
13年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	39.00	29.46	8.43	76.89	65.57	3.06	2.86	0.42	6.34	5.41	0.95	0.81	84.18	71.79
14年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	38.70	29.46	8.37	76.53	64.62	3.03	2.86	0.42	6.31	5.33	0.94	0.80	83.78	70.75
15年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	38.40	29.45	8.31	76.16	63.67	3.01	2.86	0.42	6.29	5.26	0.94	0.78	83.39	69.71
16年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	38.11	29.45	8.24	75.80	62.74	2.99	2.86	0.41	6.26	5.18	0.93	0.77	82.99	68.69
17年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	37.81	29.44	8.18	75.43	61.82	2.96	2.86	0.41	6.23	5.11	0.92	0.76	82.59	67.69
18年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	37.52	29.44	8.12	75.07	60.91	2.94	2.86	0.41	6.21	5.04	0.92	0.74	82.19	66.69
19年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	37.22	29.43	8.05	74.71	60.02	2.92	2.86	0.40	6.18	4.96	0.91	0.73	81.79	65.71
20年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	36.93	29.43	7.99	74.34	59.14	2.90	2.86	0.40	6.15	4.89	0.90	0.72	81.40	64.75
21年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	36.63	29.42	7.92	73.98	58.26	2.87	2.86	0.40	6.13	4.82	0.89	0.70	81.00	63.79
22年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	36.33	29.42	7.86	73.61	57.40	2.85	2.86	0.39	6.10	4.76	0.89	0.69	80.60	62.85
23年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	36.04	29.41	7.80	73.25	56.55	2.83	2.85	0.39	6.07	4.69	0.88	0.68	80.20	61.92
24年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	35.74	29.41	7.73	72.89	55.71	2.80	2.85	0.39	6.05	4.62	0.87	0.67	79.80	61.00
25年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	35.45	29.40	7.67	72.52	54.89	2.78	2.85	0.39	6.02	4.55	0.87	0.65	79.41	60.10
26年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	35.15	29.40	7.61	72.16	54.07	2.76	2.85	0.38	5.99	4.49	0.86	0.64	79.01	59.20
27年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	34.86	29.39	7.54	71.79	53.27	2.73	2.85	0.38	5.96	4.43	0.85	0.63	78.61	58.32
28年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	34.56	29.39	7.48	71.43	52.47	2.71	2.85	0.38	5.94	4.36	0.84	0.62	78.21	57.45
29年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	34.27	29.39	7.42	71.07	51.69	2.69	2.85	0.37	5.91	4.30	0.84	0.61	77.81	56.59
30年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	33.97	29.38	7.35	70.70	50.91	2.66	2.85	0.37	5.88	4.24	0.83	0.60	77.42	55.75
31年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	33.67	29.38	7.29	70.34	50.15	2.64	2.85	0.37	5.86	4.18	0.82	0.59	77.02	54.91
32年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	33.38	29.37	7.22	69.97	49.40	2.62	2.85	0.36	5.83	4.12	0.81	0.58	76.62	54.09
33年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	33.08	29.37	7.16	69.61	48.65	2.59	2.85	0.36	5.80	4.06	0.81	0.56	76.22	53.27
34年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	32.79	29.36	7.10	69.25	47.92	2.57	2.85	0.36	5.78	4.00	0.80	0.55	75.82	52.47
35年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	32.49	29.36	7.03	68.88	47.20	2.55	2.85	0.35	5.75	3.94	0.79	0.54	75.43	51.68
36年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	32.20	29.35	6.97	68.52	46.48	2.52	2.85	0.35	5.72	3.88	0.79	0.53	75.03	50.90
37年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	31.90	29.35	6.91	68.15	45.78	2.50	2.85	0.35	5.70	3.83	0.78	0.52	74.63	50.13
38年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	31.61	29.34	6.84	67.79	45.08	2.48	2.85	0.34	5.67	3.77	0.77	0.51	74.23	49.36
39年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	31.31	29.34	6.78	67.43	44.40	2.45	2.85	0.34	5.64	3.72	0.76	0.50	73.83	48.61
40年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	31.01	29.33	6.72	67.06	43.72	2.43	2.85	0.34	5.62	3.66	0.76	0.49	73.44	47.87
41年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	30.72	29.33	6.65	66.70	43.05	2.41	2.85	0.33	5.59	3.61	0.75	0.48	73.04	47.14
42年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	30.42	29.32	6.59	66.34	42.39	2.39	2.85	0.33	5.56	3.55	0.74	0.47	72.64	46.42
43年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	30.13	29.32	6.52	65.97	41.74	2.36	2.85	0.33	5.54	3.50	0.74	0.47	72.24	45.71
44年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	29.83	29.31	6.46	65.61	41.10	2.34	2.85	0.32	5.51	3.45	0.73	0.46	71.84	45.01
45年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	29.54	29.31	6.40	65.24	40.47	2.32	2.84	0.32	5.48	3.40	0.72	0.45	71.45	44.32
46年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	29.24	29.31	6.33	64.88	39.84	2.29	2.84	0.32	5.46	3.35	0.71	0.44	71.05	43.63
47年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	28.94	29.30	6.27	64.52	39.23	2.27	2.84	0.31	5.43	3.30	0.71	0.43	70.65	42.96
48年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	28.65	29.30	6.21	64.15	38.62	2.25	2.84	0.31	5.40	3.25	0.70	0.42	70.25	42.29
49年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	28.35	29.29	6.14	63.79	38.02	2.22	2.84	0.31	5.37	3.20	0.69	0.41	69.85	41.64
合　計									1,763.03	1,457.71	386.48	3,607.22	2,796.14	138.24	141.48	19.41	299.13	231.58	43.04	33.57	3,949.38	3,061.29

＜事業全体＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 青崩峠道路	2	5.9km

■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				1	80,502	
	改良費			1	13,188	
		土工	m3	674,350	3,687	切土(73,710m3)、盛土(600,640m3)
		軟弱地盤改良工	式	1	3,040	
		法面工	㎡	13,588	75	切土法面、盛土法面、切土補強土等
		擁壁工	式	1	4,303	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	1,170	64	
		函渠工	m	－		
		排水工	m	5,652	453	
		中央分離帯工	m	－		
		雑工	式	1	1,566	工事用道路、借地（H25～R8）
	橋梁費			1	1,827	
		100m以上	m	137	1,449	PC橋1橋
		100m未満	m	50	378	鋼橋1橋
	トンネル費			1	65,240	
		NATM	m	10,012	65,240	本坑4,998m、調査坑5,014m、仮設道路含む
		シールド	m	－		
	IC・JCT費			－		
		IC	箇所	－		
		JCT	箇所	－		
	舗装費			1	164	
		車道舗装	㎡	56,050	164	
		その他舗装	㎡	－		
	付帯施設費			1	83	
		交通管理施設工	式	1	83	防護柵工等
		遮音壁	m	－		
②用地及補償費				1	147	
	用地費		㎡	32,665	13	
		宅地	㎡	－		
		田畑	㎡	－		
		山林・原野	㎡	32,665	13	
		その他	㎡	－		
	補償費		式	1	134	
③間接経費			式	1	9,446	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					90,095	

【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する

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

＜事業全体・残事業＞

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 青崩峠道路	2	5.9km

■維持管理費内訳（事業全体・残事業）

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	Km	5.9	1,800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,600	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,400	

■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474号	三遠南信自動車道 青崩峠道路	2	5.9km

■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				1	13,852	
	改良費			1	1,315	
		土工	m3	178,179	787	切土(18,574m3)、盛土(159,605m3)
		軟弱地盤改良工	式	－		
		法面工	㎡	3,476	6	切土法面、盛土法面、切土補強土等
		擁壁工	式	1	219	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	404	17	
		函渠工	m	－		
		排水工	m	1,528	157	
		中央分離帯工	m	－		
		雑工	式	1	129	工事用道路、借地
	橋梁費			1		
		100m以上	m	－		
		100m未満	m	－		
	トンネル費			1	12,266	
		NATM	m	4,998	12,266	本坑4,998m
		シールド	m	－		
	IC・JCT費			－		
		IC	箇所	－		
		JCT	箇所	－		
	舗装費			1	181	
		車道舗装	㎡	7,772	181	
		その他舗装	㎡	－	－	
	付帯施設費			1	90	
		交通管理施設工	式	1	90	防護柵工等
		遮音壁	m	－		
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	1	986	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					14,838	

【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する

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

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474号 三遠南信自動車道　水窪佐久間道路	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:静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家 至:静岡県浜松市天竜区佐久間町川合			延長	14.0km

事業概要

一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。

本事業の一般国道474号三遠南信自動車道水窪佐久間道路は、静岡県浜松市天竜区水窪町奥領家から静岡県浜松市天竜区佐久間町川合に至る延長14.0kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。

H31年度事業化	都市計画決定対象外	R4年度用地着手	工事未着手

全体事業費	965億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約5%	供用済延長	0.0km

計画交通量	7,900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） 1.3（1.7） （参考）1.8（2.4）〔2%〕 （参考）2.3（2.9）〔1%〕 （残事業） 2.8（1.8） （参考）3.9（2.5）〔2%〕 （参考）4.5（3.1）〔1%〕	（事業全体） 5.0% （7.6%） （残事業） 14.0% （8.4%）	1,203/10,392億円 事業費:1,014/9,725億円 維持管理費: 176/523 億円 更新費: 12/143 億円	3,426/13,320億円 走行時間短縮便益:3,135/12,498億円 走行経費減少便益: 261/757 億円 交通事故減少便益: 30/65 億円	令和8年

感度分析	（事業全体）		（残事業）	
	交通量	B/C=1.2～1.4（±10%）	交通量	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業費	B/C=1.3～1.3（±10%）	事業費	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業期間	B/C=1.2～1.3（±20%）	事業期間	B/C=2.7～2.9（±20%）

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
- 並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
- 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる。
- 第一種空港（中部国際空港）、第二種空港（富士山静岡空港）へのアクセス向上が見込まれる。

②物流効率化の支援
- 重要港湾（御前崎港、三河港）へのアクセス向上が見込まれる。

③国土・地域ネットワークの構築
- 新たに拠点都市間を高規格道路で連絡するルートが構成される。
- 日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線が構成される。
- 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。

④個性ある地域の形成
- 地域連携プロジェクト（第2次三遠南信地域連携ビジョン）を支援する。

⑤安全で安心できる暮らしの確保
- 三次医療施設（聖隷三方原病院）へのアクセス向上が見込まれる。

⑥災害への備え
- 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。
- 並行区間等の事前通行規制区間の代替路線を形成する。

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。

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：

三遠南信道路建設促進期成同盟会、三遠南信自動車道建設促進奥三河期成同盟会等より三遠南信自動車道の早期全線開通の要望を受けている。

浜松市長の意見：

・「対応方針（原案）」案に対し異議はない。
・一般国道474号三遠南信自動車道は、三遠南信地域を結ぶ地域連携の基軸であり広域交流や物流の活性化において重要な役割を果たすほか、災害時には「命の道」として、信頼性の高い道路ネットワークを構築する重要な道路である。
・本年3月14日には全長27.9kmの佐久間道路・三遠道路が全線開通したことで、三遠南信地域のつながりがより一層強固なものとなり、先線となる水窪佐久間道路の工事着手に対する地域の期待が益々高まっている。
・引き続き各事業を推進し、三遠南信自動車道の早期全線開通をお願いしたい。
・なお、事業実施に当たっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業促進に努められるようお願いしたい。

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

・浜松市天竜区佐久間町・水窪町では事前通行規制区間や災害等による通行止めが多く発生しており、道路ネットワークが脆弱な地域である。
・浜松市天竜区水窪町は、三次救急医療まで60分以上を要する高次医療サービスの空白地域である。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約5%、用地取得率は約70%。（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

・水窪IC（仮称）～佐久間川合IC間（延長14.0km）について早期供用を目指して整備を推進する。

施設の構造や工法の変更等

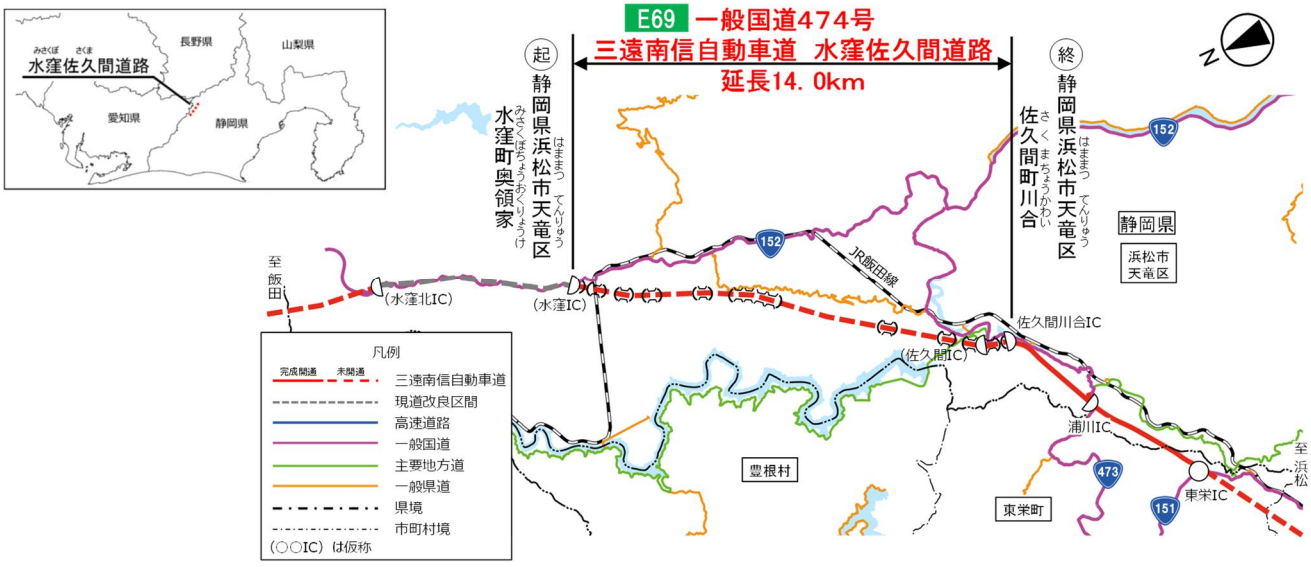
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進していく。

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、飯田山本IC～浜松いなさJCTを対象とした場合、（　）書きの値は事業化区間を対象と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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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474号　三遠南信自動車道 飯田山本IC～浜松いなさJCT） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,928億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.0%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.8　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,223億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝14.0%） （一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.7　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝591億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝7.6%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.8　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝649億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝8.4%）

●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		
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：7,069.6万人・時間/年 渋滞損失削減時間：55.0万人・時間/年（7,069.6万人・時間/年⇒7,014.6万人・時間/年） 区間b（並行区間）について （該当区間名）国道152号（天竜区水窪町奥領家～天竜区佐久間町大井）、国道473号（天竜区佐久間町大井～天竜区佐久間町中部） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（現況）：3.4万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：約9割以上削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	JR浜松駅（新幹線停車駅）へのアクセス向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～JR浜松駅　現況１１０分⇒８４分
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	中部国際空港へのアクセス向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～中部国際空港　現況１４９分⇒１２１分 富士山静岡空港へのアクセス向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～富士山静岡空港　現況１０５分⇒８７分

	物流効率化の支援		
		■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	御前崎港へのアクセス向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～御前崎港　現況１３０分⇒１１４分 三河港へのアクセス向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～三河港　現況１２１分⇒９４分
		□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	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	
		□ 三大都市圏の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	
	国土・地域ネットワークの構築		
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	飯田市と浜松市を連絡するルートを構成する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		■ 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	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連結する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	北遠地域から西部地方生活圏の中心都市 浜松市中心部へのアクセスが向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）から浜松市中心部　現況１１１分⇒８０分
	個性ある地域の形成		
		■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	第２次三遠南信地域連携ビジョン（H31.3）（「三遠南信流域都市圏の創造」のため、東三河地域、遠州地域、南信州地域を範囲として、「大都市圏・世界と結ばれる広域連携都市圏の形成」、「中部圏での中核的都市圏の形成」、「流域循環圏の形成」の形成を目指す）を支援
		□ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	
		□ 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			
	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	奥三河北部地域、北遠地域から浜松市の聖隷三方原病院へのアクセスが向上 浜松市天竜区水窪地区（旧水窪町）～聖隷三方原病院　現況８７分⇒６０分
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

	災害への備え		
		□ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名： 国道152号（浜松市天竜区大井～浜松市中央区） 国道473号（浜松市天竜区大井～北設楽郡東栄町）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		■ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	事前通行規制区間：国道151号、国道152号、国道473号
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：6.4千t/年（2,674.1千t/年⇒2,667.7千t/年）
	生活環境の改善・保全		
		● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（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152号（天竜区水窪町奥領家～天竜区佐久間町大井）、国道473号（天竜区佐久間町大井～天竜区佐久間町中部） 排出削減量：5.5t/年（10.1t/年⇒4.6t/年）、排出削減率：約5割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：17.6t/年
		● 並行区間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152号（天竜区水窪町奥領家～天竜区佐久間町大井）、国道473号（天竜区佐久間町大井～天竜区佐久間町中部） 排出削減量：0.3t/年（0.6t/年⇒0.3t/年）、排出削減率：約5割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：0.8t/年
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		□ 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474号	三遠南信自動車道 水窪佐久間道路	Ｌ＝14.0km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
7,900	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	878億円	201億円		1,079億円
うち残事業分	828億円	201億円		1,029億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	798億円	74億円		872億円
うち残事業分	740億円	74億円		814億円

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１３年度			
単年便益 （初年便益）	73億円	9.7億円	1.5億円	84億円
基準年における 現在価値（B）	1,267億円	170億円	25億円	1,463億円
うち残事業分	1,267億円	170億円	25億円	1,463億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.7 〔4%〕	2.4 〔2%〕	2.9 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	591億円 〔4%〕	[参考] 1,319億円 〔2%〕	[参考] 1,911億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	7.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.8 〔4%〕	2.5 〔2%〕	3.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	649億円 〔4%〕	[参考] 1,375億円 〔2%〕	[参考] 1,966億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	8.4%		

※〔〕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	7,900台/日	±１０%	1.5 ～ 1.8
事業費	878億円	±１０%	1.5 ～ 1.8
事業期間	12年	±２０%	1.6 ～ 1.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	7,900台/日	±１０%	1.6 ～ 2.0
事業費	828億円	±１０%	1.6 ～ 2.0
事業期間	4年	±２０%	1.7 ～ 1.8

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路（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		交通量※1	[台/日]	－	7,900
		走行時間※2	[分]	－	11
：14.0km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	18.57
②主な周辺道路※4	国道152号	交通量	[台/日]	4,500	800
		走行時間	[分]	33	31
	16.0km	走行時間費用	[億円/年]	28.43	4.23
	国道473号	交通量	[台/日]	4,000	1,900
		走行時間	[分]	17	16
	6.8km	走行時間費用	[億円/年]	12.72	6.45
	（県）水窪羽ヶ庄佐久間線	交通量	[台/日]	1,300	0
		走行時間	[分]	143	0
	11.9km	走行時間費用	[億円/年]	34.20	0
③その他道路合計 2484.7km		走行時間費用	[億円/年]	11,593.15	11,566.59

			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 ： 2533.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,668.50	11,595.84	72.66

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

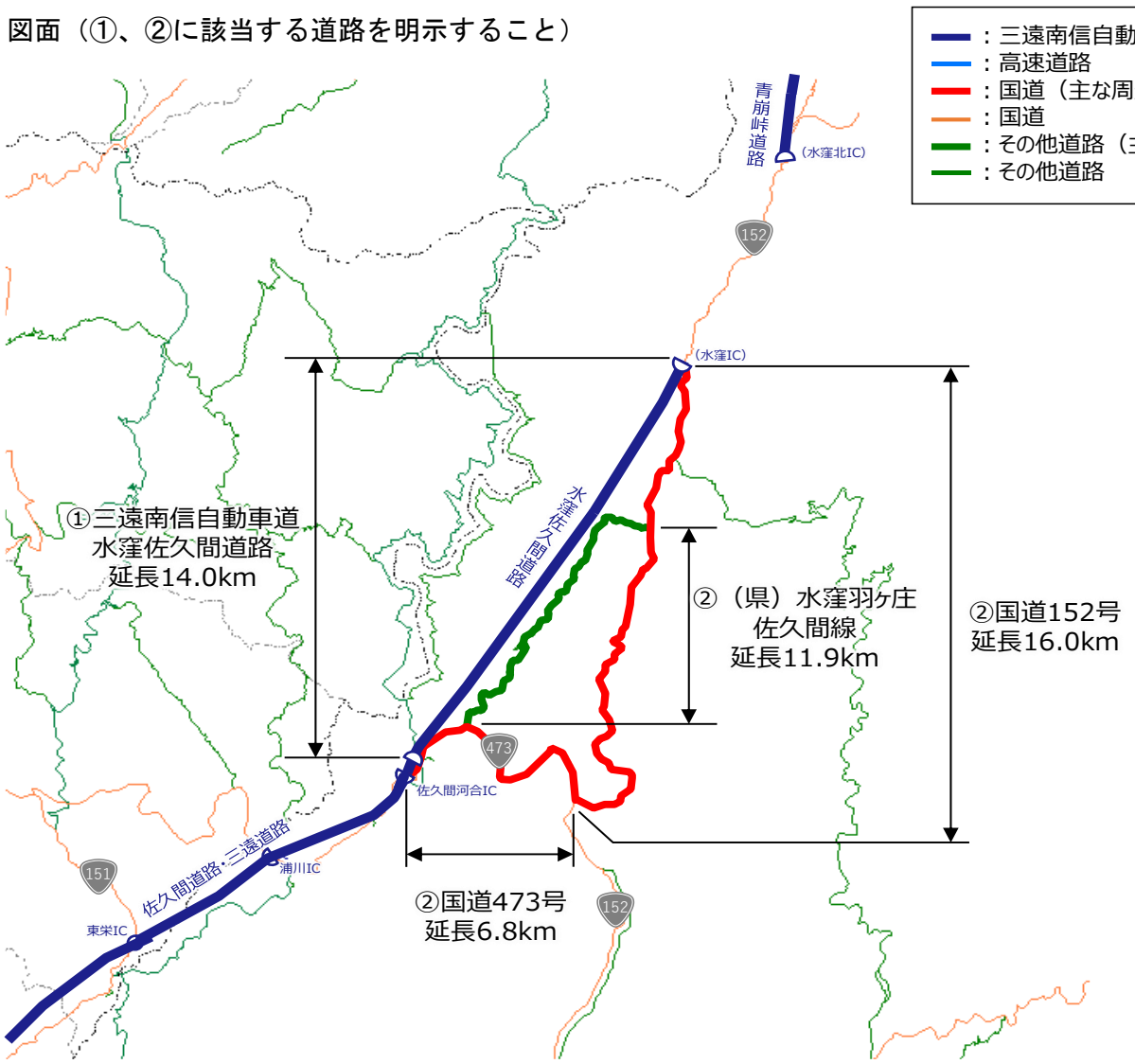
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路

（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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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)
0.32	14.0	4.43

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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
－12年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.91	1.32				
－11年目	R 2	4%	1.2653	100.0	5.36	7.43				
－10年目	R 3	4%	1.2167	100.1	5.50	7.32				
－9年目	R 4	4%	1.1699	101.3	6.86	8.68				
－8年目	R 5	4%	1.1249	106.1	6.86	7.97				
－7年目	R 6	4%	1.0816	109.5	7.23	7.82				
－6年目	R 7	4%	1.0400	109.5	10.02	10.42				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	7.31	7.31				
－4年目	R 9	4%	0.9615	109.5	70.54	67.83				
－3年目	R 10	4%	0.9246	109.5	202.69	187.40				
－2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	325.95	289.76				
－1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	228.76	195.55				
供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5			4.03	3.31		
1年目	R 14	4%	0.7903	109.5			4.03	3.18		
2年目	R 15	4%	0.7599	109.5			4.03	3.06		
3年目	R 16	4%	0.7307	109.5			4.03	2.94		
4年目	R 17	4%	0.7026	109.5			4.03	2.83		
5年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.03	2.72		
6年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.03	2.62		
7年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.03	2.52		
8年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.03	2.42		
9年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.03	2.33		
10年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.03	2.24		
11年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.03	2.15		
12年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.03	2.07		
13年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.03	1.99		
14年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.03	1.91		
15年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.03	1.84		
16年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.03	1.77		
17年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.03	1.70		
18年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.03	1.63		
19年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.03	1.57		
20年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.03	1.51		
21年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.03	1.45		
22年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.03	1.40		
23年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.03	1.34		
24年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.03	1.29		
25年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.03	1.24		
26年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.03	1.19		
27年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.03	1.15		
28年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.03	1.10		
29年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.03	1.06		
30年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.03	1.02		
31年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.03	0.98		
32年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.03	0.94		
33年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.03	0.91		
34年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.03	0.87		
35年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.03	0.84		
36年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.03	0.81		
37年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.03	0.78		
38年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.03	0.75		
39年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.03	0.72		
40年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.03	0.69		
41年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.03	0.66		
42年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.03	0.64		
43年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.03	0.61		
44年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.03	0.59		
45年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.03	0.57		
46年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.03	0.54		
47年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.03	0.52		
48年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.03	0.50		
49年目	R 62	4%	0.1203	109.5	-8.02	-0.96	4.03	0.48		
合　計					869.98	797.85	201.36	73.95	0.00	0.00

単純事業費計	878.00	201.36	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	14.0	4.43

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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						
－4年目	R 9	4%	0.9615	109.5	70.54	67.83				
－3年目	R 10	4%	0.9246	109.5	202.69	187.40				
－2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	325.95	289.76				
－1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	228.76	195.55				
供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5			4.03	3.31		
1年目	R 14	4%	0.7903	109.5			4.03	3.18		
2年目	R 15	4%	0.7599	109.5			4.03	3.06		
3年目	R 16	4%	0.7307	109.5			4.03	2.94		
4年目	R 17	4%	0.7026	109.5			4.03	2.83		
5年目	R 18	4%	0.6756	109.5			4.03	2.72		
6年目	R 19	4%	0.6496	109.5			4.03	2.62		
7年目	R 20	4%	0.6246	109.5			4.03	2.52		
8年目	R 21	4%	0.6006	109.5			4.03	2.42		
9年目	R 22	4%	0.5775	109.5			4.03	2.33		
10年目	R 23	4%	0.5553	109.5			4.03	2.24		
11年目	R 24	4%	0.5339	109.5			4.03	2.15		
12年目	R 25	4%	0.5134	109.5			4.03	2.07		
13年目	R 26	4%	0.4936	109.5			4.03	1.99		
14年目	R 27	4%	0.4746	109.5			4.03	1.91		
15年目	R 28	4%	0.4564	109.5			4.03	1.84		
16年目	R 29	4%	0.4388	109.5			4.03	1.77		
17年目	R 30	4%	0.4220	109.5			4.03	1.70		
18年目	R 31	4%	0.4057	109.5			4.03	1.63		
19年目	R 32	4%	0.3901	109.5			4.03	1.57		
20年目	R 33	4%	0.3751	109.5			4.03	1.51		
21年目	R 34	4%	0.3607	109.5			4.03	1.45		
22年目	R 35	4%	0.3468	109.5			4.03	1.40		
23年目	R 36	4%	0.3335	109.5			4.03	1.34		
24年目	R 37	4%	0.3207	109.5			4.03	1.29		
25年目	R 38	4%	0.3083	109.5			4.03	1.24		
26年目	R 39	4%	0.2965	109.5			4.03	1.19		
27年目	R 40	4%	0.2851	109.5			4.03	1.15		
28年目	R 41	4%	0.2741	109.5			4.03	1.10		
29年目	R 42	4%	0.2636	109.5			4.03	1.06		
30年目	R 43	4%	0.2534	109.5			4.03	1.02		
31年目	R 44	4%	0.2437	109.5			4.03	0.98		
32年目	R 45	4%	0.2343	109.5			4.03	0.94		
33年目	R 46	4%	0.2253	109.5			4.03	0.91		
34年目	R 47	4%	0.2166	109.5			4.03	0.87		
35年目	R 48	4%	0.2083	109.5			4.03	0.84		
36年目	R 49	4%	0.2003	109.5			4.03	0.81		
37年目	R 50	4%	0.1926	109.5			4.03	0.78		
38年目	R 51	4%	0.1852	109.5			4.03	0.75		
39年目	R 52	4%	0.1780	109.5			4.03	0.72		
40年目	R 53	4%	0.1712	109.5			4.03	0.69		
41年目	R 54	4%	0.1646	109.5			4.03	0.66		
42年目	R 55	4%	0.1583	109.5			4.03	0.64		
43年目	R 56	4%	0.1522	109.5			4.03	0.61		
44年目	R 57	4%	0.1463	109.5			4.03	0.59		
45年目	R 58	4%	0.1407	109.5			4.03	0.57		
46年目	R 59	4%	0.1353	109.5			4.03	0.54		
47年目	R 60	4%	0.1301	109.5			4.03	0.52		
48年目	R 61	4%	0.1251	109.5			4.03	0.50		
49年目	R 62	4%	0.1203	109.5	−7.33	−0.88	4.03	0.48		
合　計					820.61	739.66	201.36	73.95	0.00	0.00

単純事業費計	827.94	201.36	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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	37.92	20.35	14.70	72.97	59.98	5.10	3.26	1.32	9.68	7.95	1.50	1.23	84.15	69.17
1年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	37.88	20.49	14.57	72.94	57.65	5.09	3.28	1.31	9.68	7.65	1.50	1.18	84.12	66.48
2年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	37.84	20.63	14.44	72.91	55.40	5.09	3.30	1.30	9.69	7.36	1.50	1.14	84.09	63.90
3年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	37.80	20.76	14.31	72.87	53.25	5.08	3.32	1.29	9.69	7.08	1.49	1.09	84.06	61.42
4年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	37.76	20.90	14.18	72.84	51.17	5.08	3.35	1.27	9.70	6.81	1.49	1.05	84.03	59.03
5年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	37.72	21.04	14.05	72.80	49.18	5.07	3.37	1.26	9.70	6.55	1.49	1.01	83.99	56.74
6年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	37.68	21.17	13.91	72.77	47.27	5.06	3.39	1.25	9.71	6.30	1.49	0.97	83.96	54.54
7年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	37.64	21.31	13.78	72.73	45.43	5.06	3.41	1.24	9.71	6.07	1.49	0.93	83.93	52.42
8年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	37.60	21.44	13.65	72.70	43.66	5.05	3.43	1.23	9.72	5.83	1.49	0.89	83.90	50.39
9年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	37.56	21.58	13.52	72.66	41.96	5.05	3.46	1.22	9.72	5.61	1.49	0.86	83.87	48.43
10年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	37.28	21.58	13.42	72.28	40.13	5.01	3.46	1.21	9.67	5.37	1.47	0.82	83.42	46.32
11年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	37.00	21.57	13.32	71.89	38.38	4.97	3.45	1.20	9.63	5.14	1.46	0.78	82.98	44.30
12年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	36.72	21.57	13.22	71.51	36.71	4.94	3.45	1.19	9.58	4.92	1.45	0.75	82.54	42.37
13年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	36.44	21.57	13.12	71.12	35.11	4.90	3.45	1.18	9.53	4.70	1.44	0.71	82.09	40.52
14年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	36.16	21.56	13.02	70.74	33.58	4.86	3.45	1.17	9.48	4.50	1.43	0.68	81.65	38.76
15年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	35.88	21.56	12.92	70.35	32.11	4.82	3.45	1.16	9.44	4.31	1.42	0.65	81.21	37.06
16年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	35.60	21.56	12.82	69.97	30.71	4.79	3.45	1.15	9.39	4.12	1.41	0.62	80.77	35.44
17年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	35.32	21.55	12.72	69.59	29.36	4.75	3.45	1.14	9.34	3.94	1.40	0.59	80.32	33.89
18年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	35.04	21.55	12.62	69.20	28.08	4.71	3.45	1.13	9.29	3.77	1.39	0.56	79.88	32.41
19年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	34.75	21.55	12.52	68.82	26.85	4.67	3.45	1.12	9.25	3.61	1.37	0.54	79.44	30.99
20年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	34.47	21.54	12.41	68.43	25.67	4.63	3.45	1.12	9.20	3.45	1.36	0.51	78.99	29.63
21年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	34.19	21.54	12.31	68.05	24.54	4.60	3.45	1.11	9.15	3.30	1.35	0.49	78.55	28.33
22年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	33.91	21.54	12.21	67.66	23.47	4.56	3.45	1.10	9.11	3.16	1.34	0.47	78.11	27.09
23年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	33.63	21.53	12.11	67.28	22.44	4.52	3.45	1.09	9.06	3.02	1.33	0.44	77.67	25.90
24年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	33.35	21.53	12.01	66.89	21.45	4.48	3.45	1.08	9.01	2.89	1.32	0.42	77.22	24.76
25年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	33.07	21.53	11.91	66.51	20.51	4.45	3.45	1.07	8.96	2.76	1.31	0.40	76.78	23.67
26年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	32.79	21.52	11.81	66.13	19.60	4.41	3.45	1.06	8.92	2.64	1.30	0.38	76.34	22.63
27年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	32.51	21.52	11.71	65.74	18.74	4.37	3.45	1.05	8.87	2.53	1.29	0.37	75.89	21.63
28年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	32.23	21.52	11.61	65.36	17.91	4.33	3.45	1.04	8.82	2.42	1.27	0.35	75.45	20.68
29年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	31.95	21.51	11.51	64.97	17.12	4.29	3.44	1.03	8.77	2.31	1.26	0.33	75.01	19.77
30年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	31.67	21.51	11.41	64.59	16.37	4.26	3.44	1.03	8.73	2.21	1.25	0.32	74.57	18.90
31年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	31.39	21.50	11.31	64.20	15.64	4.22	3.44	1.02	8.68	2.11	1.24	0.30	74.12	18.06
32年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	31.11	21.50	11.21	63.82	14.95	4.18	3.44	1.01	8.63	2.02	1.23	0.29	73.68	17.26
33年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	30.83	21.50	11.11	63.43	14.29	4.14	3.44	1.00	8.58	1.93	1.22	0.27	73.24	16.50
34年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	30.55	21.49	11.01	63.05	13.66	4.11	3.44	0.99	8.54	1.85	1.21	0.26	72.80	15.77
35年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	30.27	21.49	10.91	62.67	13.05	4.07	3.44	0.98	8.49	1.77	1.20	0.25	72.35	15.07
36年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	29.99	21.49	10.81	62.28	12.47	4.03	3.44	0.97	8.44	1.69	1.19	0.24	71.91	14.40
37年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	29.71	21.48	10.71	61.90	11.92	3.99	3.44	0.96	8.40	1.62	1.17	0.23	71.47	13.76
38年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	29.43	21.48	10.61	61.51	11.39	3.96	3.44	0.95	8.35	1.55	1.16	0.22	71.02	13.15
39年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	29.15	21.48	10.51	61.13	10.88	3.92	3.44	0.94	8.30	1.48	1.15	0.21	70.58	12.57
40年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	28.86	21.47	10.40	60.74	10.40	3.88	3.44	0.94	8.25	1.41	1.14	0.20	70.14	12.01
41年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	28.58	21.47	10.30	60.36	9.94	3.84	3.44	0.93	8.21	1.35	1.13	0.19	69.70	11.47
42年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	28.30	21.47	10.20	59.97	9.49	3.80	3.44	0.92	8.16	1.29	1.12	0.18	69.25	10.96
43年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	28.02	21.46	10.10	59.59	9.07	3.77	3.44	0.91	8.11	1.23	1.11	0.17	68.81	10.47
44年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	27.74	21.46	10.00	59.21	8.66	3.73	3.44	0.90	8.06	1.18	1.10	0.16	68.37	10.00
45年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	27.46	21.46	9.90	58.82	8.28	3.69	3.44	0.89	8.02	1.13	1.09	0.15	67.92	9.56
46年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	27.18	21.45	9.80	58.44	7.91	3.65	3.44	0.88	7.97	1.08	1.07	0.15	67.48	9.13
47年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	26.90	21.45	9.70	58.05	7.55	3.62	3.43	0.87	7.92	1.03	1.06	0.14	67.04	8.72
48年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	26.62	21.45	9.60	57.67	7.21	3.58	3.43	0.86	7.88	0.99	1.05	0.13	66.60	8.33
49年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	26.34	21.44	9.50	57.28	6.89	3.54	3.43	0.85	7.83	0.94	1.04	0.13	66.15	7.96
合　計									1,649.78	1,070.07	599.52	3,319.37	1,267.44	221.77	171.35	53.89	447.00	169.96	65.23	25.36	3,831.61	1,462.76

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.32	14.0	4.43

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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
－12年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.91	1.25				
－11年目	R 2	4%	1.1937	100.0	5.36	7.01				
－10年目	R 3	4%	1.1478	100.1	5.50	6.91				
－9年目	R 4	4%	1.1037	101.3	6.86	8.19				
－8年目	R 5	2%	1.0612	106.1	6.86	7.52				
－7年目	R 6	2%	1.0404	109.5	7.23	7.52				
－6年目	R 7	2%	1.0200	109.5	10.02	10.22				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	7.31	7.31				
－4年目	R 9	2%	0.9804	109.5	70.54	69.16				
－3年目	R 10	2%	0.9612	109.5	202.69	194.82				
－2年目	R 11	2%	0.9423	109.5	325.95	307.15				
－1年目	R 12	2%	0.9238	109.5	228.76	211.34				
供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5			4.03	3.65		
1年目	R 14	2%	0.8880	109.5			4.03	3.58		
2年目	R 15	2%	0.8706	109.5			4.03	3.51		
3年目	R 16	2%	0.8535	109.5			4.03	3.44		
4年目	R 17	2%	0.8368	109.5			4.03	3.37		
5年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.03	3.30		
6年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.03	3.24		
7年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.03	3.18		
8年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.03	3.11		
9年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.03	3.05		
10年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.03	2.99		
11年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.03	2.93		
12年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.03	2.88		
13年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.03	2.82		
14年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.03	2.76		
15年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.03	2.71		
16年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.03	2.66		
17年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.03	2.60		
18年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.03	2.55		
19年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.03	2.50		
20年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.03	2.45		
21年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.03	2.41		
22年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.03	2.36		
23年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.03	2.31		
24年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.03	2.27		
25年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.03	2.22		
26年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.03	2.18		
27年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.03	2.14		
28年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.03	2.10		
29年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.03	2.05		
30年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.03	2.01		
31年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.03	1.97		
32年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.03	1.94		
33年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.03	1.90		
34年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.03	1.86		
35年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.03	1.82		
36年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.03	1.79		
37年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.03	1.75		
38年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.03	1.72		
39年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.03	1.69		
40年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.03	1.65		
41年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.03	1.62		
42年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.03	1.59		
43年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.03	1.56		
44年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.03	1.53		
45年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.03	1.50		
46年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.03	1.47		
47年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.03	1.44		
48年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.03	1.41		
49年目	R 62	2%	0.3432	109.5	-8.02	-2.75	4.03	1.38		
合　計					869.98	835.64	201.36	116.91	0.00	0.00

単純事業費計	878.00	201.36	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	14.0	4.43

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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						
－4年目	R 9	2%	0.9804	109.5	70.54	69.16				
－3年目	R 10	2%	0.9612	109.5	202.69	194.82				
－2年目	R 11	2%	0.9423	109.5	325.95	307.15				
－1年目	R 12	2%	0.9238	109.5	228.76	211.34				
供用開始年次	R 13	2%	0.9057	109.5			4.03	3.65		
1年目	R 14	2%	0.8880	109.5			4.03	3.58		
2年目	R 15	2%	0.8706	109.5			4.03	3.51		
3年目	R 16	2%	0.8535	109.5			4.03	3.44		
4年目	R 17	2%	0.8368	109.5			4.03	3.37		
5年目	R 18	2%	0.8203	109.5			4.03	3.30		
6年目	R 19	2%	0.8043	109.5			4.03	3.24		
7年目	R 20	2%	0.7885	109.5			4.03	3.18		
8年目	R 21	2%	0.7730	109.5			4.03	3.11		
9年目	R 22	2%	0.7579	109.5			4.03	3.05		
10年目	R 23	2%	0.7430	109.5			4.03	2.99		
11年目	R 24	2%	0.7284	109.5			4.03	2.93		
12年目	R 25	2%	0.7142	109.5			4.03	2.88		
13年目	R 26	2%	0.7002	109.5			4.03	2.82		
14年目	R 27	2%	0.6864	109.5			4.03	2.76		
15年目	R 28	2%	0.6730	109.5			4.03	2.71		
16年目	R 29	2%	0.6598	109.5			4.03	2.66		
17年目	R 30	2%	0.6468	109.5			4.03	2.60		
18年目	R 31	2%	0.6342	109.5			4.03	2.55		
19年目	R 32	2%	0.6217	109.5			4.03	2.50		
20年目	R 33	2%	0.6095	109.5			4.03	2.45		
21年目	R 34	2%	0.5976	109.5			4.03	2.41		
22年目	R 35	2%	0.5859	109.5			4.03	2.36		
23年目	R 36	2%	0.5744	109.5			4.03	2.31		
24年目	R 37	2%	0.5631	109.5			4.03	2.27		
25年目	R 38	2%	0.5521	109.5			4.03	2.22		
26年目	R 39	2%	0.5412	109.5			4.03	2.18		
27年目	R 40	2%	0.5306	109.5			4.03	2.14		
28年目	R 41	2%	0.5202	109.5			4.03	2.10		
29年目	R 42	2%	0.5100	109.5			4.03	2.05		
30年目	R 43	2%	0.5000	109.5			4.03	2.01		
31年目	R 44	2%	0.4902	109.5			4.03	1.97		
32年目	R 45	2%	0.4806	109.5			4.03	1.94		
33年目	R 46	2%	0.4712	109.5			4.03	1.90		
34年目	R 47	2%	0.4619	109.5			4.03	1.86		
35年目	R 48	2%	0.4529	109.5			4.03	1.82		
36年目	R 49	2%	0.4440	109.5			4.03	1.79		
37年目	R 50	2%	0.4353	109.5			4.03	1.75		
38年目	R 51	2%	0.4268	109.5			4.03	1.72		
39年目	R 52	2%	0.4184	109.5			4.03	1.69		
40年目	R 53	2%	0.4102	109.5			4.03	1.65		
41年目	R 54	2%	0.4022	109.5			4.03	1.62		
42年目	R 55	2%	0.3943	109.5			4.03	1.59		
43年目	R 56	2%	0.3865	109.5			4.03	1.56		
44年目	R 57	2%	0.3790	109.5			4.03	1.53		
45年目	R 58	2%	0.3715	109.5			4.03	1.50		
46年目	R 59	2%	0.3642	109.5			4.03	1.47		
47年目	R 60	2%	0.3571	109.5			4.03	1.44		
48年目	R 61	2%	0.3501	109.5			4.03	1.41		
49年目	R 62	2%	0.3432	109.5	−7.33	−2.52	4.03	1.38		
合　計					820.61	779.95	201.36	116.91	0.00	0.00

単純事業費計	827.94	201.36	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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	37.92	20.35	14.70	72.97	66.10	5.10	3.26	1.32	9.68	8.77	1.50	1.36	84.15	76.22
1年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	37.88	20.49	14.57	72.94	64.77	5.09	3.28	1.31	9.68	8.60	1.50	1.33	84.12	74.70
2年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	37.84	20.63	14.44	72.91	63.47	5.09	3.30	1.30	9.69	8.43	1.50	1.30	84.09	73.20
3年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	37.80	20.76	14.31	72.87	62.19	5.08	3.32	1.29	9.69	8.27	1.49	1.28	84.06	71.74
4年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	37.76	20.90	14.18	72.84	60.95	5.08	3.35	1.27	9.70	8.11	1.49	1.25	84.03	70.31
5年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	37.72	21.04	14.05	72.80	59.72	5.07	3.37	1.26	9.70	7.96	1.49	1.22	83.99	68.90
6年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	37.68	21.17	13.91	72.77	58.52	5.06	3.39	1.25	9.71	7.81	1.49	1.20	83.96	67.53
7年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	37.64	21.31	13.78	72.73	57.35	5.06	3.41	1.24	9.71	7.66	1.49	1.17	83.93	66.18
8年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	37.60	21.44	13.65	72.70	56.20	5.05	3.43	1.23	9.72	7.51	1.49	1.15	83.90	64.86
9年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	37.56	21.58	13.52	72.66	55.07	5.05	3.46	1.22	9.72	7.37	1.49	1.13	83.87	63.56
10年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	37.28	21.58	13.42	72.28	53.70	5.01	3.46	1.21	9.67	7.19	1.47	1.10	83.42	61.98
11年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	37.00	21.57	13.32	71.89	52.37	4.97	3.45	1.20	9.63	7.01	1.46	1.07	82.98	60.45
12年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	36.72	21.57	13.22	71.51	51.07	4.94	3.45	1.19	9.58	6.84	1.45	1.04	82.54	58.95
13年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	36.44	21.57	13.12	71.12	49.80	4.90	3.45	1.18	9.53	6.67	1.44	1.01	82.09	57.48
14年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	36.16	21.56	13.02	70.74	48.56	4.86	3.45	1.17	9.48	6.51	1.43	0.98	81.65	56.05
15年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	35.88	21.56	12.92	70.35	47.35	4.82	3.45	1.16	9.44	6.35	1.42	0.95	81.21	54.65
16年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	35.60	21.56	12.82	69.97	46.16	4.79	3.45	1.15	9.39	6.19	1.41	0.93	80.77	53.29
17年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	35.32	21.55	12.72	69.59	45.01	4.75	3.45	1.14	9.34	6.04	1.40	0.90	80.32	51.96
18年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	35.04	21.55	12.62	69.20	43.88	4.71	3.45	1.13	9.29	5.89	1.39	0.88	79.88	50.66
19年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	34.75	21.55	12.52	68.82	42.78	4.67	3.45	1.12	9.25	5.75	1.37	0.85	79.44	49.39
20年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	34.47	21.54	12.41	68.43	41.71	4.63	3.45	1.12	9.20	5.61	1.36	0.83	78.99	48.15
21年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	34.19	21.54	12.31	68.05	40.66	4.60	3.45	1.11	9.15	5.47	1.35	0.81	78.55	46.94
22年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	33.91	21.54	12.21	67.66	39.64	4.56	3.45	1.10	9.11	5.33	1.34	0.79	78.11	45.76
23年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	33.63	21.53	12.11	67.28	38.64	4.52	3.45	1.09	9.06	5.20	1.33	0.76	77.67	44.61
24年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	33.35	21.53	12.01	66.89	37.67	4.48	3.45	1.08	9.01	5.07	1.32	0.74	77.22	43.49
25年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	33.07	21.53	11.91	66.51	36.72	4.45	3.45	1.07	8.96	4.95	1.31	0.72	76.78	42.39
26年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	32.79	21.52	11.81	66.13	35.79	4.41	3.45	1.06	8.92	4.83	1.30	0.70	76.34	41.32
27年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	32.51	21.52	11.71	65.74	34.88	4.37	3.45	1.05	8.87	4.71	1.29	0.68	75.89	40.27
28年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	32.23	21.52	11.61	65.36	34.00	4.33	3.45	1.04	8.82	4.59	1.27	0.66	75.45	39.25
29年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	31.95	21.51	11.51	64.97	33.14	4.29	3.44	1.03	8.77	4.47	1.26	0.64	75.01	38.26
30年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	31.67	21.51	11.41	64.59	32.30	4.26	3.44	1.03	8.73	4.36	1.25	0.63	74.57	37.29
31年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	31.39	21.50	11.31	64.20	31.47	4.22	3.44	1.02	8.68	4.25	1.24	0.61	74.12	36.34
32年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	31.11	21.50	11.21	63.82	30.67	4.18	3.44	1.01	8.63	4.15	1.23	0.59	73.68	35.41
33年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	30.83	21.50	11.11	63.43	29.89	4.14	3.44	1.00	8.58	4.05	1.22	0.57	73.24	34.51
34年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	30.55	21.49	11.01	63.05	29.13	4.11	3.44	0.99	8.54	3.94	1.21	0.56	72.80	33.63
35年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	30.27	21.49	10.91	62.67	28.38	4.07	3.44	0.98	8.49	3.85	1.20	0.54	72.35	32.77
36年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	29.99	21.49	10.81	62.28	27.65	4.03	3.44	0.97	8.44	3.75	1.19	0.53	71.91	31.93
37年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	29.71	21.48	10.71	61.90	26.94	3.99	3.44	0.96	8.40	3.65	1.17	0.51	71.47	31.11
38年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	29.43	21.48	10.61	61.51	26.25	3.96	3.44	0.95	8.35	3.56	1.16	0.50	71.02	30.31
39年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	29.15	21.48	10.51	61.13	25.58	3.92	3.44	0.94	8.30	3.47	1.15	0.48	70.58	29.53
40年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	28.86	21.47	10.40	60.74	24.92	3.88	3.44	0.94	8.25	3.39	1.14	0.47	70.14	28.77
41年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	28.58	21.47	10.30	60.36	24.27	3.84	3.44	0.93	8.21	3.30	1.13	0.45	69.70	28.03
42年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	28.30	21.47	10.20	59.97	23.65	3.80	3.44	0.92	8.16	3.22	1.12	0.44	69.25	27.30
43年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	28.02	21.46	10.10	59.59	23.03	3.77	3.44	0.91	8.11	3.14	1.11	0.43	68.81	26.60
44年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	27.74	21.46	10.00	59.21	22.44	3.73	3.44	0.90	8.06	3.06	1.10	0.42	68.37	25.91
45年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	27.46	21.46	9.90	58.82	21.85	3.69	3.44	0.89	8.02	2.98	1.09	0.40	67.92	25.24
46年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	27.18	21.45	9.80	58.44	21.29	3.65	3.44	0.88	7.97	2.90	1.07	0.39	67.48	24.58
47年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	26.90	21.45	9.70	58.05	20.73	3.62	3.43	0.87	7.92	2.83	1.06	0.38	67.04	23.94
48年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	26.62	21.45	9.60	57.67	20.19	3.58	3.43	0.86	7.88	2.76	1.05	0.37	66.60	23.32
49年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	26.34	21.44	9.50	57.28	19.66	3.54	3.43	0.85	7.83	2.69	1.04	0.36	66.15	22.71
合　計									1,649.78	1,070.07	599.52	3,319.37	1,968.16	221.77	171.35	53.89	447.00	264.45	65.23	39.06	3,831.61	2,271.67

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	14.0	4.43

事業名:一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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
－12年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.91	1.21				
－11年目	R 2	4%	1.1589	100.0	5.36	6.81				
－10年目	R 3	4%	1.1144	100.1	5.50	6.70				
－9年目	R 4	4%	1.0715	101.3	6.86	7.95				
－8年目	R 5	1%	1.0303	106.1	6.86	7.30				
－7年目	R 6	1%	1.0201	109.5	7.23	7.38				
－6年目	R 7	1%	1.0100	109.5	10.02	10.12				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	7.31	7.31				
－4年目	R 9	1%	0.9901	109.5	70.54	69.84				
－3年目	R 10	1%	0.9803	109.5	202.69	198.70				
－2年目	R 11	1%	0.9706	109.5	325.95	316.36				
－1年目	R 12	1%	0.9610	109.5	228.76	219.83				
供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5			4.03	3.83		
1年目	R 14	1%	0.9420	109.5			4.03	3.79		
2年目	R 15	1%	0.9327	109.5			4.03	3.76		
3年目	R 16	1%	0.9235	109.5			4.03	3.72		
4年目	R 17	1%	0.9143	109.5			4.03	3.68		
5年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.03	3.65		
6年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.03	3.61		
7年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.03	3.57		
8年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.03	3.54		
9年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.03	3.50		
10年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.03	3.47		
11年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.03	3.43		
12年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.03	3.40		
13年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.03	3.37		
14年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.03	3.33		
15年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.03	3.30		
16年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.03	3.27		
17年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.03	3.24		
18年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.03	3.20		
19年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.03	3.17		
20年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.03	3.14		
21年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.03	3.11		
22年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.03	3.08		
23年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.03	3.05		
24年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.03	3.02		
25年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.03	2.99		
26年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.03	2.96		
27年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.03	2.93		
28年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.03	2.90		
29年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.03	2.87		
30年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.03	2.84		
31年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.03	2.81		
32年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.03	2.79		
33年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.03	2.76		
34年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.03	2.73		
35年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.03	2.70		
36年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.03	2.68		
37年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.03	2.65		
38年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.03	2.63		
39年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.03	2.60		
40年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.03	2.57		
41年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.03	2.55		
42年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.03	2.52		
43年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.03	2.50		
44年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.03	2.47		
45年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.03	2.45		
46年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.03	2.42		
47年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.03	2.40		
48年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.03	2.38		
49年目	R 62	1%	0.5843	109.5	−8.02	−4.69	4.03	2.35		
合　計					869.98	854.83	201.36	151.69	0.00	0.00

単純事業費計	878.00	201.36	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	14.0	4.43

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路(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						
－4年目	R 9	1%	0.9901	109.5	70.54	69.84				
－3年目	R 10	1%	0.9803	109.5	202.69	198.70				
－2年目	R 11	1%	0.9706	109.5	325.95	316.36				
－1年目	R 12	1%	0.9610	109.5	228.76	219.83				
供用開始年次	R 13	1%	0.9515	109.5			4.03	3.83		
1年目	R 14	1%	0.9420	109.5			4.03	3.79		
2年目	R 15	1%	0.9327	109.5			4.03	3.76		
3年目	R 16	1%	0.9235	109.5			4.03	3.72		
4年目	R 17	1%	0.9143	109.5			4.03	3.68		
5年目	R 18	1%	0.9053	109.5			4.03	3.65		
6年目	R 19	1%	0.8963	109.5			4.03	3.61		
7年目	R 20	1%	0.8874	109.5			4.03	3.57		
8年目	R 21	1%	0.8787	109.5			4.03	3.54		
9年目	R 22	1%	0.8700	109.5			4.03	3.50		
10年目	R 23	1%	0.8613	109.5			4.03	3.47		
11年目	R 24	1%	0.8528	109.5			4.03	3.43		
12年目	R 25	1%	0.8444	109.5			4.03	3.40		
13年目	R 26	1%	0.8360	109.5			4.03	3.37		
14年目	R 27	1%	0.8277	109.5			4.03	3.33		
15年目	R 28	1%	0.8195	109.5			4.03	3.30		
16年目	R 29	1%	0.8114	109.5			4.03	3.27		
17年目	R 30	1%	0.8034	109.5			4.03	3.24		
18年目	R 31	1%	0.7954	109.5			4.03	3.20		
19年目	R 32	1%	0.7876	109.5			4.03	3.17		
20年目	R 33	1%	0.7798	109.5			4.03	3.14		
21年目	R 34	1%	0.7720	109.5			4.03	3.11		
22年目	R 35	1%	0.7644	109.5			4.03	3.08		
23年目	R 36	1%	0.7568	109.5			4.03	3.05		
24年目	R 37	1%	0.7493	109.5			4.03	3.02		
25年目	R 38	1%	0.7419	109.5			4.03	2.99		
26年目	R 39	1%	0.7346	109.5			4.03	2.96		
27年目	R 40	1%	0.7273	109.5			4.03	2.93		
28年目	R 41	1%	0.7201	109.5			4.03	2.90		
29年目	R 42	1%	0.7130	109.5			4.03	2.87		
30年目	R 43	1%	0.7059	109.5			4.03	2.84		
31年目	R 44	1%	0.6989	109.5			4.03	2.81		
32年目	R 45	1%	0.6920	109.5			4.03	2.79		
33年目	R 46	1%	0.6852	109.5			4.03	2.76		
34年目	R 47	1%	0.6784	109.5			4.03	2.73		
35年目	R 48	1%	0.6717	109.5			4.03	2.70		
36年目	R 49	1%	0.6650	109.5			4.03	2.68		
37年目	R 50	1%	0.6584	109.5			4.03	2.65		
38年目	R 51	1%	0.6519	109.5			4.03	2.63		
39年目	R 52	1%	0.6454	109.5			4.03	2.60		
40年目	R 53	1%	0.6391	109.5			4.03	2.57		
41年目	R 54	1%	0.6327	109.5			4.03	2.55		
42年目	R 55	1%	0.6265	109.5			4.03	2.52		
43年目	R 56	1%	0.6203	109.5			4.03	2.50		
44年目	R 57	1%	0.6141	109.5			4.03	2.47		
45年目	R 58	1%	0.6080	109.5			4.03	2.45		
46年目	R 59	1%	0.6020	109.5			4.03	2.42		
47年目	R 60	1%	0.5961	109.5			4.03	2.40		
48年目	R 61	1%	0.5902	109.5			4.03	2.38		
49年目	R 62	1%	0.5843	109.5	－7.33	－4.29	4.03	2.35		
合　計					820.61	800.45	201.36	151.69	0.00	0.00

単純事業費計	827.94	201.36	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474号　三遠南信自動車道　水窪佐久間道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	37.92	20.35	14.70	72.97	69.43	5.10	3.26	1.32	9.68	9.21	1.50	1.43	84.15	80.07
1年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	37.88	20.49	14.57	72.94	68.71	5.09	3.28	1.31	9.68	9.12	1.50	1.41	84.12	79.24
2年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	37.84	20.63	14.44	72.91	68.00	5.09	3.30	1.30	9.69	9.04	1.50	1.40	84.09	78.43
3年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	37.80	20.76	14.31	72.87	67.29	5.08	3.32	1.29	9.69	8.95	1.49	1.38	84.06	77.62
4年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	37.76	20.90	14.18	72.84	66.60	5.08	3.35	1.27	9.70	8.87	1.49	1.37	84.03	76.83
5年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	37.72	21.04	14.05	72.80	65.91	5.07	3.37	1.26	9.70	8.78	1.49	1.35	83.99	76.04
6年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	37.68	21.17	13.91	72.77	65.22	5.06	3.39	1.25	9.71	8.70	1.49	1.34	83.96	75.26
7年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	37.64	21.31	13.78	72.73	64.54	5.06	3.41	1.24	9.71	8.62	1.49	1.32	83.93	74.48
8年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	37.60	21.44	13.65	72.70	63.87	5.05	3.43	1.23	9.72	8.54	1.49	1.31	83.90	73.72
9年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	37.56	21.58	13.52	72.66	63.21	5.05	3.46	1.22	9.72	8.46	1.49	1.29	83.87	72.96
10年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	37.28	21.58	13.42	72.28	62.26	5.01	3.46	1.21	9.67	8.33	1.47	1.27	83.42	71.86
11年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	37.00	21.57	13.32	71.89	61.31	4.97	3.45	1.20	9.63	8.21	1.46	1.25	82.98	70.77
12年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	36.72	21.57	13.22	71.51	60.38	4.94	3.45	1.19	9.58	8.09	1.45	1.23	82.54	69.69
13年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	36.44	21.57	13.12	71.12	59.46	4.90	3.45	1.18	9.53	7.97	1.44	1.20	82.09	68.63
14年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	36.16	21.56	13.02	70.74	58.55	4.86	3.45	1.17	9.48	7.85	1.43	1.18	81.65	67.59
15年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	35.88	21.56	12.92	70.35	57.66	4.82	3.45	1.16	9.44	7.73	1.42	1.16	81.21	66.55
16年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	35.60	21.56	12.82	69.97	56.78	4.79	3.45	1.15	9.39	7.62	1.41	1.14	80.77	65.54
17年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	35.32	21.55	12.72	69.59	55.90	4.75	3.45	1.14	9.34	7.50	1.40	1.12	80.32	64.53
18年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	35.04	21.55	12.62	69.20	55.05	4.71	3.45	1.13	9.29	7.39	1.39	1.10	79.88	63.54
19年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	34.75	21.55	12.52	68.82	54.20	4.67	3.45	1.12	9.25	7.28	1.37	1.08	79.44	62.56
20年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	34.47	21.54	12.41	68.43	53.36	4.63	3.45	1.12	9.20	7.17	1.36	1.06	78.99	61.60
21年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	34.19	21.54	12.31	68.05	52.54	4.60	3.45	1.11	9.15	7.07	1.35	1.04	78.55	60.65
22年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	33.91	21.54	12.21	67.66	51.72	4.56	3.45	1.10	9.11	6.96	1.34	1.03	78.11	59.71
23年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	33.63	21.53	12.11	67.28	50.92	4.52	3.45	1.09	9.06	6.86	1.33	1.01	77.67	58.78
24年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	33.35	21.53	12.01	66.89	50.13	4.48	3.45	1.08	9.01	6.75	1.32	0.99	77.22	57.87
25年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	33.07	21.53	11.91	66.51	49.34	4.45	3.45	1.07	8.96	6.65	1.31	0.97	76.78	56.97
26年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	32.79	21.52	11.81	66.13	48.57	4.41	3.45	1.06	8.92	6.55	1.30	0.95	76.34	56.08
27年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	32.51	21.52	11.71	65.74	47.81	4.37	3.45	1.05	8.87	6.45	1.29	0.93	75.89	55.20
28年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	32.23	21.52	11.61	65.36	47.06	4.33	3.45	1.04	8.82	6.35	1.27	0.92	75.45	54.33
29年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	31.95	21.51	11.51	64.97	46.32	4.29	3.44	1.03	8.77	6.26	1.26	0.90	75.01	53.48
30年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	31.67	21.51	11.41	64.59	45.59	4.26	3.44	1.03	8.73	6.16	1.25	0.88	74.57	52.64
31年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	31.39	21.50	11.31	64.20	44.87	4.22	3.44	1.02	8.68	6.07	1.24	0.87	74.12	51.81
32年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	31.11	21.50	11.21	63.82	44.16	4.18	3.44	1.01	8.63	5.97	1.23	0.85	73.68	50.99
33年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	30.83	21.50	11.11	63.43	43.46	4.14	3.44	1.00	8.58	5.88	1.22	0.84	73.24	50.18
34年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	30.55	21.49	11.01	63.05	42.77	4.11	3.44	0.99	8.54	5.79	1.21	0.82	72.80	49.38
35年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	30.27	21.49	10.91	62.67	42.09	4.07	3.44	0.98	8.49	5.70	1.20	0.80	72.35	48.60
36年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	29.99	21.49	10.81	62.28	41.42	4.03	3.44	0.97	8.44	5.61	1.19	0.79	71.91	47.82
37年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	29.71	21.48	10.71	61.90	40.75	3.99	3.44	0.96	8.40	5.53	1.17	0.77	71.47	47.06
38年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	29.43	21.48	10.61	61.51	40.10	3.96	3.44	0.95	8.35	5.44	1.16	0.76	71.02	46.30
39年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	29.15	21.48	10.51	61.13	39.45	3.92	3.44	0.94	8.30	5.36	1.15	0.74	70.58	45.56
40年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	28.86	21.47	10.40	60.74	38.82	3.88	3.44	0.94	8.25	5.27	1.14	0.73	70.14	44.82
41年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	28.58	21.47	10.30	60.36	38.19	3.84	3.44	0.93	8.21	5.19	1.13	0.72	69.70	44.10
42年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	28.30	21.47	10.20	59.97	37.57	3.80	3.44	0.92	8.16	5.11	1.12	0.70	69.25	43.38
43年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	28.02	21.46	10.10	59.59	36.96	3.77	3.44	0.91	8.11	5.03	1.11	0.69	68.81	42.68
44年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	27.74	21.46	10.00	59.21	36.36	3.73	3.44	0.90	8.06	4.95	1.10	0.67	68.37	41.99
45年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	27.46	21.46	9.90	58.82	35.77	3.69	3.44	0.89	8.02	4.87	1.09	0.66	67.92	41.30
46年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	27.18	21.45	9.80	58.44	35.18	3.65	3.44	0.88	7.97	4.80	1.07	0.65	67.48	40.63
47年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	26.90	21.45	9.70	58.05	34.60	3.62	3.43	0.87	7.92	4.72	1.06	0.63	67.04	39.96
48年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	26.62	21.45	9.60	57.67	34.03	3.58	3.43	0.86	7.88	4.65	1.05	0.62	66.60	39.30
49年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	26.34	21.44	9.50	57.28	33.47	3.54	3.43	0.85	7.83	4.57	1.04	0.61	66.15	38.65
合　計									1,649.78	1,070.07	599.52	3,319.37	2,527.75	221.77	171.35	53.89	447.00	340.01	65.23	49.93	3,831.61	2,917.69

＜事業全体＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 水窪佐久間道路	2	14.0km

■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					82,379	
	改良費				16,283	
		土工	m3	2,226,204	11,532	
		法面工	㎡	40,584	79	切土法面、盛土法面
		函渠工	m	203	201	
		擁壁工	式	1	2,197	
		排水工	km	2	153	
		雑工	式	1	2,121	
	橋梁費				14,508	
		100m以上	m	1,315	12,482	
		100m未満	m	274	2,026	
	トンネル費				49,167	
		トンネル	m	11,187	40,387	
		避難坑・設備	式	1	8,780	
	IC・JCT費				1,271	
		IC	箇所	2	1,271	佐久間川合ICハーフ、水窪ICハーフ
		JCT	箇所			
	舗装費				193	
		車道舗装	㎡	147,000	193	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				957	
		交通管理施設工	式	1	957	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					2,167	
	用地費		㎡		802	
		宅地	㎡	17,512	438	
		田畑	㎡	1,831	18	
		山林・原野	㎡	85,940	344	
		その他	㎡	1,080	2	
	補償費		式	1	1,365	
③間接経費			式	1	11,954	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					96,500	

【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

＜事業全体・残事業＞

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 水窪佐久間道路	2	14.0km

■維持管理費内訳（事業全体・残事業）

区分	単位	数量	金額 （百万円）	備考
維持費	km	14.0	5,000	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	17,150	橋梁 10橋、トンネル 9箇所
修繕費	式			
維持管理費合計			22,150	

■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474号	三遠南信自動車道 水窪佐久間道路	2	14.0km

■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					82,379	
	改良費				16,283	
		土工	m3	2,226,204	11,532	
		法面工	㎡	40,584	79	切土法面、盛土法面
		函渠工	m	203	201	
		擁壁工	式	1	2,197	
		排水工	km	2	153	
		雑工	式	1	2,121	
	橋梁費				14,508	
		100m以上	m	1,315	12,482	
		100m未満	m	274	2,026	
	トンネル費				49,167	
		トンネル	m	11,187	40,387	
		避難坑・設備	式	1	8,780	
	IC・JCT費				1,271	
		IC	箇所	2	1,271	佐久間川合ICハーフ、水窪ICハーフ
		JCT	箇所			
	舗装費				193	
		車道舗装	㎡	147,000	193	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				957	
		交通管理施設工	式	1	957	防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					1,709	
	用地費				733	
		宅地	㎡	17,512	438	
		田畑	㎡	1,831	18	
		山林・原野	㎡	85,940	275	
		その他	㎡	1,080	2	
	補償費		式	1	976	
③間接経費			式	1	6,912	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					91,000	

【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

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474号 三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路	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：静岡県浜松市天竜区佐久間町川合 至：静岡県浜松市浜名区引佐町東黒田			延長	27.9km

事業概要

一般国道474号三遠南信自動車道は、長野県飯田市を起点とし、静岡県浜松市に至る延長約100kmの高規格道路である。

本事業の一般国道474号三遠南信自動車道佐久間道路・三遠道路は静岡県浜松市天竜区佐久間町川合から静岡県浜松市浜名区引佐町東黒田に至る延長27.9kmの自動車専用道路であり、広域ネットワークの構築、災害に強い道路機能の確保、救急医療活動の支援、地域活性化の支援を主な目的に計画された道路である。

H5年度事業化	都市計画決定対象外	H13年度用地着手	H15年度工事着手

全体事業費	2,025億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約99%	供用済延長	27.9km

計画交通量	9,500台／日

費用対効果分析	B/C	EIRR	総費用	総便益	基準年
	（事業全体） 1.3（1.1） （参考）1.8（1.6）〔2%〕 （参考）2.3（1.9）〔1%〕	（事業全体） 5.0% （4.3%）	（残事業）/（事業全体） 1,203/10,392億円 事業費：1,014/9,725億円 維持管理費：176/523 億円 更新費：12/143 億円	（残事業）/（事業全体） 3,426/13,320億円 走行時間短縮便益：3,135/12,498億円 走行経費減少便益：261/757 億円 交通事故減少便益：30/65 億円	令和8年
	（残事業） 2.8 （参考）3.9〔2%〕 （参考）4.5〔1%〕	（残事業） 14.0%			

感度分析	（事業全体）		（残事業）	
	交通量	B/C=1.2～1.4（±10%）	交通量	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業費	B/C=1.3～1.3（±10%）	事業費	B/C=2.6～3.1（±10%）
	事業期間	B/C=1.2～1.3（±20%）	事業期間	B/C=2.7～2.9（±20%）

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
- 並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
- 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる。
- 第一種空港（中部国際空港）、第二種空港（富士山静岡空港）へのアクセス向上が見込まれる。

②物流効率化の支援
- 重要港湾（御前崎港、三河港）へのアクセス向上が見込まれる。

③国土・地域ネットワークの構築
- 新たに拠点都市間を高規格道路で連絡するルートが構成される。
- 日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線が構成される。
- 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が期待される。

④個性ある地域の形成
- 地域連携プロジェクト（第2次三遠南信地域連携ビジョン）を支援する。

⑤安全で安心できる暮らしの確保
- 三次医療施設（聖隷三方原病院）へのアクセス向上が見込まれる。

⑥安全な生活環境の確保
- 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待される。

⑦災害への備え
- 静岡県地域防災計画（R5.2）等に第一次緊急輸送路として位置付けられている。
- 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の代替路線を形成する。
- 並行区間等の事前通行規制区間の代替路線を形成する。

⑧地球環境の保全
・CO2排出量の削減が見込まれる。
⑨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。

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:
三遠南信道路建設促進期成同盟会、三遠南信自動車道建設促進奥三河期成同盟会等より三遠南信自動車道の早期全線開通の要望を受けている。

愛知県知事の意見:
「対応方針(原案)」に対して異議はありません。
・ 一般国道474号 三遠南信自動車道は、中央自動車道、新東名高速道路、東名高速道路、更には現在調道、新東名高速道路、東名高速道路、更には現在調査の進査が進められている浜松湖西豊橋道路と連絡することにより、沿線地域の交流をはじめ、地方創生や物流の円滑化に資する広域ネットワークを形成するとともに、医療機関への搬送路や災害時における緊急輸送路の確保等、地域の安全・安心、国土強靱化を実現していく上でも、極めて重要な役割を果たす高規格道路です。
・佐久間道路・三遠道路においては、本年3月14日の東栄I C ～ 鳳来峡IC の開通により県内区間の全線が開通され、奥三河地域をはじめとする山間地域への広域アクセス性の向上や、救急医療活動の負担軽減、産業や観光の活性化など、多様な整備効果が創出されるものと大いに期待されます。
・佐久間道路・三遠道路の全線開通の効果を最大限発揮させていくため、飯喬道路など、現在事業中の区間の一日も早い開通に向けて整備促進をお願いします。
なお、事業実施にあたっては、安全に配慮しつつ、一層のコスト縮減を図るなど、より効率的な事業推進に努めていただくようお願いします。

浜松市長の意見:
「対応方針(原案)」案に対し異議はない。
・一般国道474号三遠南信自動車道は、三遠南信地域を結ぶ地域連携の基軸であり広域交流や物流の活性化において重要な役割を果たすほか、災害時には「命の道」として、信頼性の高い道路ネットワークを構築する重要な道路である。
・本年3月14日には全長27.9kmの佐久間道路・三遠道路が全線開通したことで、三遠南信地域のつながりがより一層強固なものとなり、先線となる水窪佐久間道路の工事着手に対する地域の期待が益々高まっている。
・引き続き各事業を推進し、三遠南信自動車道の早期全線開通をお願いしたい。
・なお、事業実施に当たっては、一層のコスト縮減など、より効率的な事業促進に努められるようお願いしたい。

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
・奥三河・北遠地域は高速道路ネットワークが未形成で、ICアクセスの30分カバー圏域外である。
・北遠地域の道路は山岳部という地形のため、防災面で脆弱なネットワークである。
・県境付近では高齢化の進展等により、救急出動件数が増加傾向にあり、土砂災害等による通行止めで円滑な救急活動に支障がある。
・三遠南信自動車道の開通後、南信州と東三河・遠州地域との企業マッチングの割合や企業立地が増加している。

事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗率は約99%、用地取得率は100%。(令和8年3月末時点)
・鳳来峡IC～浜松いなさ北IC間(延長13.4km)は、平成23年度に2車線供用。
・浜松いなさ北IC～浜松いなさJCT間(延長0.5km)は、平成24年度に2車線供用。
・佐久間川合IC～東栄IC間(延長6.9km)は、平成30年度に2車線供用。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

施設の構造や工法の変更等
・橋梁上部工事では、視覚的にイメージしやすいBIM/CIMモデルを活用し、仮組立時に取合いが確認できない付属物に対しての整合照査や、既設構造物との設置手順のシミュレーション等を実施することで、施工性を向上させ、作業時間の短縮を図っている。

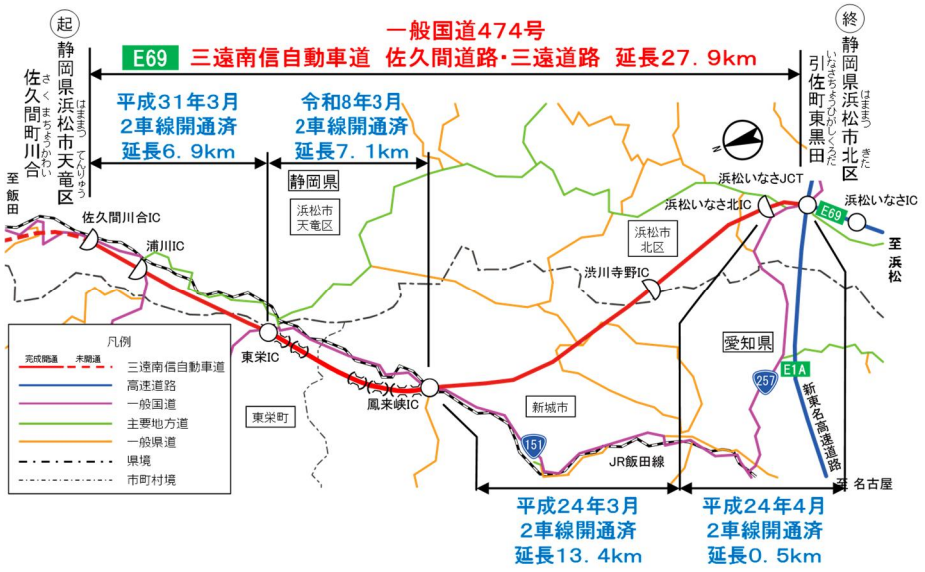
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進していく。

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、飯田山本IC～浜松いなさJCTを対象とした場合、（　）書きの値は事業化区間を対象と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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路
事業区分	一般国道（高規格B）
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474号　三遠南信自動車道 飯田山本IC～浜松いなさJCT） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,928億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.0%） 残事業:費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.8　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,223億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝14.0%） （一般国道474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.1　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝275億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.3%）

●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		
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：8,871.5万人・時間/年 渋滞損失削減時間：211.6万人・時間/年（8,871.5万人・時間/年⇒8,659.9万人・時間/年） 区間b（並行区間）について （該当区間名）国道151号（北設楽郡東栄町中設楽～新城市有海作神）、国道152号（天竜区佐久間町大井～浜名区新原）、 国道257号（新城市長篠下り筬～浜名区引佐町東黒田） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（現況）：100.3万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：約4割削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20㎞/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	JR浜松駅（新幹線停車駅）へのアクセス向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～JR浜松駅　現況７６分⇒７０分 北設楽郡東栄町～JR浜松駅　現況７２分⇒６９分
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	中部国際空港へのアクセス向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～中部国際空港　現況１１７分⇒１１２分 北設楽郡東栄町～中部国際空港　現況１１４分⇒１０９分 富士山静岡空港へのアクセス向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～富士山静岡空港　現況８３分⇒７８分 北設楽郡東栄町～富士山静岡空港　現況８０分⇒７４分

物流効率化の支援			
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	御前崎港へのアクセス向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～御前崎港　現況１１０分⇒１０５分 北設楽郡東栄町～御前崎港　現況１０７分⇒９９分 三河港へのアクセス向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～三河港　現況９０分⇒８４分 北設楽郡東栄町～三河港　現況８６分⇒７９分
	□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
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	
	□ 三大都市圏の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	
国土・地域ネットワークの構築			
	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	飯田市と浜松市を連絡するルートを構成する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
	■ 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	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連結する ※一体評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	奥三河北部地域、北遠地域から西部地方生活圏の中心都市 浜松市中心部へのアクセスが向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～浜松市中心部　現況８８分⇒７４分 北設楽郡東栄町～浜松市中心部　現況７６分⇒６５分
個性ある地域の形成			
	■ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	第２次三遠南信地域連携ビジョン（H31.3）（「三遠南信流域都市圏の創造」のため、東三河地域、遠州地域、南信州地域を範囲として、「大都市圏・世界と結ばれる広域連携都市圏の形成」、「中部圏での中核的都市圏の形成」、「流域循環圏の形成」の形成を目指す）を支援
	□ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	
	□ 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			
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	奥三河北部地域、北遠地域から浜松市の聖隷三方原病院へのアクセスが向上 浜松市天竜区佐久間地区（旧佐久間町）～聖隷三方原病院　現況５９分⇒５０分 北設楽郡東栄町～聖隷三方原病院　現況５３分⇒４５分
３．安全			
安全な生活環境の確保			
	■ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	死傷事故率500件/億台キロ以上区間：天竜東栄線交差点（愛知県北設楽郡東栄町三輪） 上記区間について、佐久間道路・三遠道路を利用することで、通過交通の減少により、安全性の向上が期待される

	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	（静岡県区間） 浜松いなさJCT～静岡・愛知県境：静岡県地域防災計画（R5.2）に第一次緊急輸送路として位置づけ （愛知県区間） 静岡・愛知県境～鳳来峡IC：愛知県地域防災計画（R7.11）に第一次緊急輸送道路として位置づけ
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名： 国道151号（北設楽郡東栄町～新城市長篠） 国道152号（浜松市天竜区大井～浜松市中央区） 国道473号（浜松市天竜区大井～北設楽郡東栄町）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		■ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	事前通行規制区間：国道151号、国道152号、国道473号
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：5.4千t/年（2,884.5千t/年⇒2,879.1千t/年）
	生活環境の改善・保全		
		● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（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151号（北設楽郡東栄町中設楽～新城市有海作神）、国道152号（天竜区佐久間町大井～浜名区新原）、 国道257号（新城市長篠下り筴～浜名区引佐町東黒田） 排出削減量：48.8t/年（115.7t/年⇒66.9t/年）、排出削減率：約4割削減 バイパス等についてNOx排出増加量：54.0t/年
		● 並行区間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151号（北設楽郡東栄町中設楽～新城市有海作神）、国道152号（天竜区佐久間町大井～浜名区新原）、 国道257号（新城市長篠下り筴～浜名区引佐町東黒田） 排出削減量：2.8t/年（6.7t/年⇒3.9t/年）、排出削減率：約4割削減 バイパス等についてSPM排出増加量：2.6t/年
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		□ 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474号	三遠南信自動車道 佐久間道路・三遠道路	Ｌ＝27.9km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
9,500	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	1,892億円	378億円		2,270億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	3,514億円	169億円		3,683億円

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８年度			
単年便益 （初年便益）	176億円	9.1億円	1.1億円	186億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	3,742億円	192億円	24億円	3,958億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 1.9 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	275億円 〔4%〕	[参考] 2,030億円 〔2%〕	[参考] 3,321億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.3%		

※〔〕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	9,500台/日	±１０%	0.97 ～ 1.2
事業費	1,892億円	±１０%	－
事業期間	33年	±２０%	－

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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		交通量※1	[台/日]	－	9,500
		走行時間※2	[分]	－	23
改築区間：27.9km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	49.25
②主な周辺道路※4	国道152号	交通量	[台/日]	7,200	5,800
		走行時間	[分]	83	79
	34.6km	走行時間費用	[億円/年]	138.53	112.51
	国道151号	交通量	[台/日]	7,500	4,100
		走行時間	[分]	67	58
	27.4km	走行時間費用	[億円/年]	114.25	49.64
	（主）飯田富山佐久間線	交通量	[台/日]	2,500	0
		走行時間	[分]	16	0
	7.7km	走行時間費用	[億円/年]	8.01	0
	国道257号	交通量	[台/日]	4,400	3,700
		走行時間	[分]	28	28
	12.7km	走行時間費用	[億円/年]	27.63	23.84
③その他道路合計 2038.5km		走行時間費用	[億円/年]	13,139.50	13,019.09

			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 ： 2148.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	13,427.92	13,254.33	173.59

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

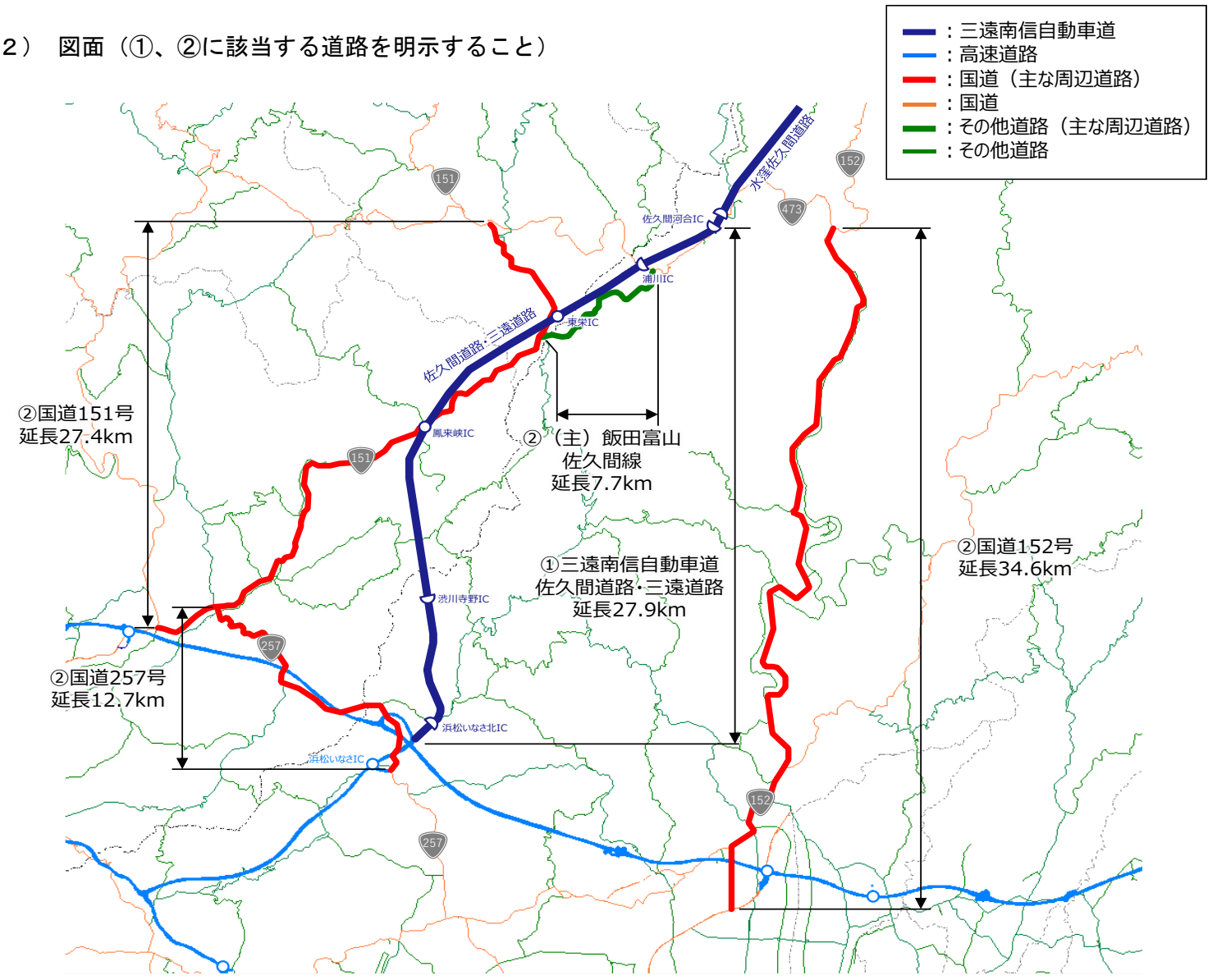
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路

（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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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)
0.30	27.9	8.31

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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
－33年目	H 5	4%	3.6484	112.3	1.57	5.60				
－32年目	H 6	4%	3.5081	112.2	2.55	8.74				
－31年目	H 7	4%	3.3731	111.6	5.17	17.13				
－30年目	H 8	4%	3.2434	111.3	4.89	15.61				
－29年目	H 9	4%	3.1187	111.8	6.43	19.64				
－28年目	H 10	4%	2.9987	111.1	7.48	22.10				
－27年目	H 11	4%	2.8834	109.6	7.05	20.30				
－26年目	H 12	4%	2.7725	108.4	7.14	20.00				
－25年目	H 13	4%	2.6658	107.2	6.13	16.70				
－24年目	H 14	4%	2.5633	105.3	14.13	37.67				
－23年目	H 15	4%	2.4647	103.7	16.09	41.87				
－22年目	H 16	4%	2.3699	102.6	48.48	122.62				
－21年目	H 17	4%	2.2788	101.1	103.70	255.94				
－20年目	H 18	4%	2.1911	100.3	113.22	270.83				
－19年目	H 19	4%	2.1068	99.3	107.54	249.84				
－18年目	H 20	4%	2.0258	98.7	112.50	252.85				
－17年目	H 21	4%	1.9479	97.6	90.12	196.96				
－16年目	H 22	4%	1.8730	96.0	90.00	192.28				
－15年目	H 23	4%	1.8009	94.6	32.39	67.53				
－14年目	H 24	4%	1.7317	93.9	41.90	84.62				
－13年目	H 25	4%	1.6651	94.0	81.81	158.68				
－12年目	H 26	4%	1.6010	96.3	96.05	174.86				
－11年目	H 27	4%	1.5395	97.8	93.99	162.00				
－10年目	H 28	4%	1.4802	98.0	88.31	146.07				
－9年目	H 29	4%	1.4233	98.2	121.51	192.85				
－8年目	H 30	4%	1.3686	98.0	76.76	117.38				
－7年目	R 1	4%	1.3159	99.1	93.56	136.04				
－6年目	R 2	4%	1.2653	100.0	72.18	100.01				
－5年目	R 3	4%	1.2167	100.1	77.46	103.10				
－4年目	R 4	4%	1.1699	101.3	67.73	85.64				
－3年目	R 5	4%	1.1249	106.1	65.39	75.91				
－2年目	R 6	4%	1.0816	109.5	46.53	50.32				
－1年目	R 7	4%	1.0400	109.5	92.15	95.83				
供用開始年次	R 8	4%	1.0000	109.5			7.55	7.55		
1年目	R 9	4%	0.9615	109.5			7.55	7.26		
2年目	R 10	4%	0.9246	109.5			7.55	6.98		
3年目	R 11	4%	0.8890	109.5			7.55	6.72		
4年目	R 12	4%	0.8548	109.5			7.55	6.46		
5年目	R 13	4%	0.8219	109.5			7.55	6.21		
6年目	R 14	4%	0.7903	109.5			7.55	5.97		
7年目	R 15	4%	0.7599	109.5			7.55	5.74		
8年目	R 16	4%	0.7307	109.5			7.55	5.52		
9年目	R 17	4%	0.7026	109.5			7.55	5.31		
10年目	R 18	4%	0.6756	109.5			7.55	5.10		
11年目	R 19	4%	0.6496	109.5			7.55	4.91		
12年目	R 20	4%	0.6246	109.5			7.55	4.72		
13年目	R 21	4%	0.6006	109.5			7.55	4.54		
14年目	R 22	4%	0.5775	109.5			7.55	4.36		
15年目	R 23	4%	0.5553	109.5			7.55	4.19		
16年目	R 24	4%	0.5339	109.5			7.55	4.03		
17年目	R 25	4%	0.5134	109.5			7.55	3.88		
18年目	R 26	4%	0.4936	109.5			7.55	3.73		
19年目	R 27	4%	0.4746	109.5			7.55	3.59		
20年目	R 28	4%	0.4564	109.5			7.55	3.45		
21年目	R 29	4%	0.4388	109.5			7.55	3.32		
22年目	R 30	4%	0.4220	109.5			7.55	3.19		
23年目	R 31	4%	0.4057	109.5			7.55	3.07		
24年目	R 32	4%	0.3901	109.5			7.55	2.95		
25年目	R 33	4%	0.3751	109.5			7.55	2.83		
26年目	R 34	4%	0.3607	109.5			7.55	2.72		
27年目	R 35	4%	0.3468	109.5			7.55	2.62		
28年目	R 36	4%	0.3335	109.5			7.55	2.52		
29年目	R 37	4%	0.3207	109.5			7.55	2.42		
30年目	R 38	4%	0.3083	109.5			7.55	2.33		
31年目	R 39	4%	0.2965	109.5			7.55	2.24		
32年目	R 40	4%	0.2851	109.5			7.55	2.15		
33年目	R 41	4%	0.2741	109.5			7.55	2.07		
34年目	R 42	4%	0.2636	109.5			7.55	1.99		
35年目	R 43	4%	0.2534	109.5			7.55	1.91		
36年目	R 44	4%	0.2437	109.5			7.55	1.84		
37年目	R 45	4%	0.2343	109.5			7.55	1.77		
38年目	R 46	4%	0.2253	109.5			7.55	1.70		
39年目	R 47	4%	0.2166	109.5			7.55	1.64		
40年目	R 48	4%	0.2083	109.5			7.55	1.57		
41年目	R 49	4%	0.2003	109.5			7.55	1.51		
42年目	R 50	4%	0.1926	109.5			7.55	1.45		
43年目	R 51	4%	0.1852	109.5			7.55	1.40		
44年目	R 52	4%	0.1780	109.5			7.55	1.35		
45年目	R 53	4%	0.1712	109.5			7.55	1.29		
46年目	R 54	4%	0.1646	109.5			7.55	1.24		
47年目	R 55	4%	0.1583	109.5			7.55	1.20		
48年目	R 56	4%	0.1522	109.5			7.55	1.15		
49年目	R 57	4%	0.1463	109.5	-24.23	-3.55	7.55	1.11		
合　計					1867.71	3513.97	377.73	168.78	0.00	0.00

単純事業費計	1891.94	377.73	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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ((①～③))	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R　8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	1.0000	109.5	102.31	39.83	33.86	176.00	176.00	6.52	1.30	1.28	9.10	9.10	1.14	1.14	186.24	186.24
1年目	R　9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9615	109.5	102.22	40.15	33.30	175.67	168.91	6.52	1.31	1.26	9.08	8.74	1.14	1.10	185.90	178.75
2年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.9246	109.5	102.14	40.47	32.74	175.34	162.11	6.51	1.32	1.24	9.07	8.38	1.14	1.06	185.55	171.55
3年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	102.05	40.79	32.18	175.02	155.59	6.50	1.33	1.22	9.05	8.05	1.14	1.01	185.21	164.65
4年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	101.96	41.11	31.62	174.69	149.32	6.50	1.34	1.20	9.04	7.72	1.14	0.97	184.86	158.02
5年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	101.86	41.38	31.34	174.58	143.49	6.49	1.35	1.19	9.03	7.42	1.14	0.94	184.74	151.85
6年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	101.75	41.66	31.06	174.47	137.89	6.49	1.35	1.18	9.02	7.13	1.14	0.90	184.63	145.91
7年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	101.65	41.94	30.78	174.36	132.50	6.48	1.36	1.17	9.01	6.85	1.14	0.86	184.51	140.21
8年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	101.54	42.22	30.50	174.25	127.32	6.47	1.37	1.16	9.00	6.58	1.13	0.83	184.39	134.73
9年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	101.44	42.49	30.21	174.14	122.35	6.47	1.38	1.15	8.99	6.32	1.13	0.80	184.27	129.46
10年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	101.33	42.77	29.93	174.03	117.57	6.46	1.39	1.14	8.99	6.07	1.13	0.76	184.15	124.40
11年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	101.22	43.05	29.65	173.92	112.98	6.45	1.40	1.12	8.98	5.83	1.13	0.73	184.03	119.54
12年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	101.12	43.32	29.37	173.81	108.56	6.45	1.41	1.11	8.97	5.60	1.13	0.71	183.91	114.87
13年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	101.01	43.60	29.09	173.70	104.32	6.44	1.42	1.10	8.96	5.38	1.13	0.68	183.79	110.38
14年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	100.90	43.88	28.81	173.59	100.25	6.43	1.43	1.09	8.95	5.17	1.13	0.65	183.67	106.07
15年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	100.15	43.87	28.60	172.62	95.85	6.38	1.43	1.08	8.90	4.94	1.12	0.62	182.63	101.41
16年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	99.40	43.86	28.38	171.64	91.64	6.34	1.43	1.08	8.84	4.72	1.11	0.59	181.59	96.95
17年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	98.64	43.86	28.17	170.67	87.62	6.29	1.43	1.07	8.78	4.51	1.10	0.57	180.55	92.69
18年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	97.89	43.85	27.96	169.69	83.77	6.24	1.43	1.06	8.73	4.31	1.09	0.54	179.51	88.61
19年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	97.14	43.84	27.74	168.72	80.08	6.19	1.43	1.05	8.67	4.12	1.09	0.52	178.47	84.71
20年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	96.38	43.83	27.53	167.74	76.56	6.14	1.43	1.04	8.61	3.93	1.08	0.49	177.43	80.98
21年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	95.63	43.83	27.31	166.77	73.18	6.10	1.43	1.04	8.56	3.76	1.07	0.47	176.40	77.41
22年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	94.87	43.82	27.10	165.79	69.96	6.05	1.43	1.03	8.50	3.59	1.06	0.45	175.36	73.99
23年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	94.12	43.81	26.89	164.82	66.87	6.00	1.42	1.02	8.44	3.43	1.05	0.43	174.32	70.72
24年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	93.37	43.81	26.67	163.85	63.92	5.95	1.42	1.01	8.39	3.27	1.04	0.41	173.28	67.60
25年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	92.61	43.80	26.46	162.87	61.10	5.90	1.42	1.00	8.33	3.13	1.03	0.39	172.24	64.61
26年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	91.86	43.79	26.24	161.90	58.39	5.86	1.42	1.00	8.28	2.98	1.03	0.37	171.20	61.75
27年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	91.11	43.79	26.03	160.92	55.81	5.81	1.42	0.99	8.22	2.85	1.02	0.35	170.16	59.01
28年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	90.35	43.78	25.81	159.95	53.34	5.76	1.42	0.98	8.16	2.72	1.01	0.34	169.12	56.40
29年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	89.60	43.77	25.60	158.97	50.97	5.71	1.42	0.97	8.11	2.60	1.00	0.32	168.08	53.89
30年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	88.85	43.76	25.39	158.00	48.71	5.66	1.42	0.96	8.05	2.48	0.99	0.31	167.04	51.50
31年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	88.09	43.76	25.17	157.02	46.55	5.62	1.42	0.95	7.99	2.37	0.98	0.29	166.00	49.21
32年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	87.34	43.75	24.96	156.05	44.48	5.57	1.42	0.95	7.94	2.26	0.98	0.28	164.96	47.02
33年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	86.59	43.74	24.74	155.07	42.50	5.52	1.42	0.94	7.88	2.16	0.97	0.27	163.92	44.93
34年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	85.83	43.74	24.53	154.10	40.61	5.47	1.42	0.93	7.82	2.06	0.96	0.25	162.88	42.93
35年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	85.08	43.73	24.31	153.12	38.80	5.42	1.42	0.92	7.77	1.97	0.95	0.24	161.84	41.01
36年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	84.33	43.72	24.10	152.15	37.07	5.38	1.42	0.91	7.71	1.88	0.94	0.23	160.80	39.18
37年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	83.57	43.72	23.89	151.17	35.42	5.33	1.42	0.91	7.65	1.79	0.93	0.22	159.76	37.43
38年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	82.82	43.71	23.67	150.20	33.84	5.28	1.42	0.90	7.60	1.71	0.93	0.21	158.72	35.76
39年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	82.07	43.70	23.46	149.23	32.33	5.23	1.42	0.89	7.54	1.63	0.92	0.20	157.68	34.16
40年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	81.31	43.69	23.24	148.25	30.88	5.18	1.42	0.88	7.49	1.56	0.91	0.19	156.65	32.63
41年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	80.56	43.69	23.03	147.28	29.50	5.13	1.42	0.87	7.43	1.49	0.90	0.18	155.61	31.16
42年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	79.81	43.68	22.82	146.30	28.17	5.09	1.42	0.87	7.37	1.42	0.89	0.17	154.57	29.77
43年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	79.05	43.67	22.60	145.33	26.91	5.04	1.42	0.86	7.32	1.35	0.88	0.16	153.53	28.43
44年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	78.30	43.67	22.39	144.35	25.70	4.99	1.42	0.85	7.26	1.29	0.87	0.16	152.49	27.15
45年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	77.54	43.66	22.17	143.38	24.55	4.94	1.42	0.84	7.20	1.23	0.87	0.15	151.45	25.93
46年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	76.79	43.65	21.96	142.40	23.44	4.89	1.42	0.83	7.15	1.18	0.86	0.14	150.41	24.76
47年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	76.04	43.65	21.74	141.43	22.39	4.85	1.42	0.82	7.09	1.12	0.85	0.13	149.37	23.64
48年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	75.28	43.64	21.53	140.45	21.38	4.80	1.42	0.82	7.03	1.07	0.84	0.13	148.33	22.57
49年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	74.53	43.63	21.32	139.48	20.41	4.75	1.42	0.81	6.98	1.02	0.83	0.12	147.29	21.55
合　計									4,581.40	2,159.93	1,337.94	8,079.27	3,741.87	292.02	70.25	50.75	413.03	192.24	51.19	24.01	8,543.48	3,958.12

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	27.9	8.31

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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
－33年目	H 5	4%	3.4419	112.3	1.57	5.28				
－32年目	H 6	4%	3.3095	112.2	2.55	8.25				
－31年目	H 7	4%	3.1822	111.6	5.17	16.16				
－30年目	H 8	4%	3.0599	111.3	4.89	14.73				
－29年目	H 9	4%	2.9422	111.8	6.43	18.52				
－28年目	H 10	4%	2.8290	111.1	7.48	20.85				
－27年目	H 11	4%	2.7202	109.6	7.05	19.15				
－26年目	H 12	4%	2.6156	108.4	7.14	18.87				
－25年目	H 13	4%	2.5150	107.2	6.13	15.76				
－24年目	H 14	4%	2.4182	105.3	14.13	35.54				
－23年目	H 15	4%	2.3252	103.7	16.09	39.50				
－22年目	H 16	4%	2.2358	102.6	48.48	115.68				
－21年目	H 17	4%	2.1498	101.1	103.70	241.45				
－20年目	H 18	4%	2.0671	100.3	113.22	255.50				
－19年目	H 19	4%	1.9876	99.3	107.54	235.70				
－18年目	H 20	4%	1.9112	98.7	112.50	238.54				
－17年目	H 21	4%	1.8377	97.6	90.12	185.81				
－16年目	H 22	4%	1.7670	96.0	90.00	181.40				
－15年目	H 23	4%	1.6990	94.6	32.39	63.71				
－14年目	H 24	4%	1.6337	93.9	41.90	79.83				
－13年目	H 25	4%	1.5708	94.0	81.81	149.70				
－12年目	H 26	4%	1.5104	96.3	96.05	164.96				
－11年目	H 27	4%	1.4523	97.8	93.99	152.83				
－10年目	H 28	4%	1.3965	98.0	88.31	137.80				
－9年目	H 29	4%	1.3428	98.2	121.51	181.93				
－8年目	H 30	4%	1.2911	98.0	76.76	110.74				
－7年目	R 1	4%	1.2415	99.1	93.56	128.35				
－6年目	R 2	4%	1.1937	100.0	72.18	94.35				
－5年目	R 3	4%	1.1478	100.1	77.46	97.26				
－4年目	R 4	4%	1.1037	101.3	67.73	80.80				
－3年目	R 5	2%	1.0612	106.1	65.39	71.62				
－2年目	R 6	2%	1.0404	109.5	46.53	48.41				
－1年目	R 7	2%	1.0200	109.5	92.15	93.99				
供用開始年次	R 8	2%	1.0000	109.5			7.55	7.55		
1年目	R 9	2%	0.9804	109.5			7.55	7.41		
2年目	R 10	2%	0.9612	109.5			7.55	7.26		
3年目	R 11	2%	0.9423	109.5			7.55	7.12		
4年目	R 12	2%	0.9238	109.5			7.55	6.98		
5年目	R 13	2%	0.9057	109.5			7.55	6.84		
6年目	R 14	2%	0.8880	109.5			7.55	6.71		
7年目	R 15	2%	0.8706	109.5			7.55	6.58		
8年目	R 16	2%	0.8535	109.5			7.55	6.45		
9年目	R 17	2%	0.8368	109.5			7.55	6.32		
10年目	R 18	2%	0.8203	109.5			7.55	6.20		
11年目	R 19	2%	0.8043	109.5			7.55	6.08		
12年目	R 20	2%	0.7885	109.5			7.55	5.96		
13年目	R 21	2%	0.7730	109.5			7.55	5.84		
14年目	R 22	2%	0.7579	109.5			7.55	5.73		
15年目	R 23	2%	0.7430	109.5			7.55	5.61		
16年目	R 24	2%	0.7284	109.5			7.55	5.50		
17年目	R 25	2%	0.7142	109.5			7.55	5.40		
18年目	R 26	2%	0.7002	109.5			7.55	5.29		
19年目	R 27	2%	0.6864	109.5			7.55	5.19		
20年目	R 28	2%	0.6730	109.5			7.55	5.08		
21年目	R 29	2%	0.6598	109.5			7.55	4.98		
22年目	R 30	2%	0.6468	109.5			7.55	4.89		
23年目	R 31	2%	0.6342	109.5			7.55	4.79		
24年目	R 32	2%	0.6217	109.5			7.55	4.70		
25年目	R 33	2%	0.6095	109.5			7.55	4.60		
26年目	R 34	2%	0.5976	109.5			7.55	4.51		
27年目	R 35	2%	0.5859	109.5			7.55	4.43		
28年目	R 36	2%	0.5744	109.5			7.55	4.34		
29年目	R 37	2%	0.5631	109.5			7.55	4.25		
30年目	R 38	2%	0.5521	109.5			7.55	4.17		
31年目	R 39	2%	0.5412	109.5			7.55	4.09		
32年目	R 40	2%	0.5306	109.5			7.55	4.01		
33年目	R 41	2%	0.5202	109.5			7.55	3.93		
34年目	R 42	2%	0.5100	109.5			7.55	3.85		
35年目	R 43	2%	0.5000	109.5			7.55	3.78		
36年目	R 44	2%	0.4902	109.5			7.55	3.70		
37年目	R 45	2%	0.4806	109.5			7.55	3.63		
38年目	R 46	2%	0.4712	109.5			7.55	3.56		
39年目	R 47	2%	0.4619	109.5			7.55	3.49		
40年目	R 48	2%	0.4529	109.5			7.55	3.42		
41年目	R 49	2%	0.4440	109.5			7.55	3.35		
42年目	R 50	2%	0.4353	109.5			7.55	3.29		
43年目	R 51	2%	0.4268	109.5			7.55	3.22		
44年目	R 52	2%	0.4184	109.5			7.55	3.16		
45年目	R 53	2%	0.4102	109.5			7.55	3.10		
46年目	R 54	2%	0.4022	109.5			7.55	3.04		
47年目	R 55	2%	0.3943	109.5			7.55	2.98		
48年目	R 56	2%	0.3865	109.5			7.55	2.92		
49年目	R 57	2%	0.3790	109.5	-24.23	-9.18	7.55	2.86		
合　計					1867.71	3313.79	377.73	242.14	0.00	0.00

単純事業費計	1891.94	377.73	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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	1.0000	109.5	102.31	39.83	33.86	176.00	176.00	6.52	1.30	1.28	9.10	9.10	1.14	1.14	186.24	186.24
1年目	R　9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9804	109.5	102.22	40.15	33.30	175.67	172.23	6.52	1.31	1.26	9.08	8.91	1.14	1.12	185.90	182.25
2年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9612	109.5	102.14	40.47	32.74	175.34	168.53	6.51	1.32	1.24	9.07	8.72	1.14	1.10	185.55	178.35
3年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	102.05	40.79	32.18	175.02	164.92	6.50	1.33	1.22	9.05	8.53	1.14	1.07	185.21	174.53
4年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	101.96	41.11	31.62	174.69	161.39	6.50	1.34	1.20	9.04	8.35	1.14	1.05	184.86	170.79
5年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	101.86	41.38	31.34	174.58	158.12	6.49	1.35	1.19	9.03	8.18	1.14	1.03	184.74	167.33
6年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	101.75	41.66	31.06	174.47	154.92	6.49	1.35	1.18	9.02	8.01	1.14	1.01	184.63	163.94
7年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	101.65	41.94	30.78	174.36	151.79	6.48	1.36	1.17	9.01	7.84	1.14	0.99	184.51	160.62
8年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	101.54	42.22	30.50	174.25	148.72	6.47	1.37	1.16	9.00	7.68	1.13	0.97	184.39	157.37
9年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	101.44	42.49	30.21	174.14	145.71	6.47	1.38	1.15	8.99	7.53	1.13	0.95	184.27	154.19
10年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	101.33	42.77	29.93	174.03	142.77	6.46	1.39	1.14	8.99	7.37	1.13	0.93	184.15	151.07
11年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	101.22	43.05	29.65	173.92	139.88	6.45	1.40	1.12	8.98	7.22	1.13	0.91	184.03	148.01
12年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	101.12	43.32	29.37	173.81	137.05	6.45	1.41	1.11	8.97	7.07	1.13	0.89	183.91	145.01
13年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	101.01	43.60	29.09	173.70	134.28	6.44	1.42	1.10	8.96	6.93	1.13	0.87	183.79	142.08
14年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	100.90	43.88	28.81	173.59	131.56	6.43	1.43	1.09	8.95	6.78	1.13	0.85	183.67	139.20
15年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	100.15	43.87	28.60	172.62	128.26	6.38	1.43	1.08	8.90	6.61	1.12	0.83	182.63	135.70
16年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	99.40	43.86	28.38	171.64	125.03	6.34	1.43	1.08	8.84	6.44	1.11	0.81	181.59	132.28
17年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	98.64	43.86	28.17	170.67	121.89	6.29	1.43	1.07	8.78	6.27	1.10	0.79	180.55	128.94
18年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	97.89	43.85	27.96	169.69	118.81	6.24	1.43	1.06	8.73	6.11	1.09	0.77	179.51	125.69
19年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	97.14	43.84	27.74	168.72	115.81	6.19	1.43	1.05	8.67	5.95	1.09	0.74	178.47	122.51
20年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	96.38	43.83	27.53	167.74	112.89	6.14	1.43	1.04	8.61	5.80	1.08	0.72	177.43	119.41
21年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	95.63	43.83	27.31	166.77	110.03	6.10	1.43	1.04	8.56	5.65	1.07	0.70	176.40	116.38
22年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	94.87	43.82	27.10	165.79	107.24	6.05	1.43	1.03	8.50	5.50	1.06	0.69	175.36	113.43
23年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	94.12	43.81	26.89	164.82	104.52	6.00	1.42	1.02	8.44	5.35	1.05	0.67	174.32	110.54
24年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	93.37	43.81	26.67	163.85	101.87	5.95	1.42	1.01	8.39	5.21	1.04	0.65	173.28	107.73
25年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	92.61	43.80	26.46	162.87	99.27	5.90	1.42	1.00	8.33	5.08	1.03	0.63	172.24	104.98
26年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	91.86	43.79	26.24	161.90	96.75	5.86	1.42	1.00	8.28	4.95	1.03	0.61	171.20	102.30
27年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	91.11	43.79	26.03	160.92	94.28	5.81	1.42	0.99	8.22	4.82	1.02	0.60	170.16	99.69
28年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	90.35	43.78	25.81	159.95	91.87	5.76	1.42	0.98	8.16	4.69	1.01	0.58	169.12	97.14
29年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	89.60	43.77	25.60	158.97	89.52	5.71	1.42	0.97	8.11	4.56	1.00	0.56	168.08	94.65
30年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	88.85	43.76	25.39	158.00	87.23	5.66	1.42	0.96	8.05	4.44	0.99	0.55	167.04	92.22
31年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	88.09	43.76	25.17	157.02	84.99	5.62	1.42	0.95	7.99	4.33	0.98	0.53	166.00	89.85
32年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	87.34	43.75	24.96	156.05	82.80	5.57	1.42	0.95	7.94	4.21	0.98	0.52	164.96	87.53
33年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	86.59	43.74	24.74	155.07	80.67	5.52	1.42	0.94	7.88	4.10	0.97	0.50	163.92	85.28
34年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	85.83	43.74	24.53	154.10	78.59	5.47	1.42	0.93	7.82	3.99	0.96	0.49	162.88	83.07
35年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	85.08	43.73	24.31	153.12	76.57	5.42	1.42	0.92	7.77	3.88	0.95	0.48	161.84	80.93
36年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	84.33	43.72	24.10	152.15	74.59	5.38	1.42	0.91	7.71	3.78	0.94	0.46	160.80	78.83
37年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	83.57	43.72	23.89	151.17	72.66	5.33	1.42	0.91	7.65	3.68	0.93	0.45	159.76	76.78
38年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	82.82	43.71	23.67	150.20	70.77	5.28	1.42	0.90	7.60	3.58	0.93	0.44	158.72	74.79
39年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	82.07	43.70	23.46	149.23	68.93	5.23	1.42	0.89	7.54	3.48	0.92	0.42	157.68	72.84
40年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	81.31	43.69	23.24	148.25	67.14	5.18	1.42	0.88	7.49	3.39	0.91	0.41	156.65	70.94
41年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	80.56	43.69	23.03	147.28	65.39	5.13	1.42	0.87	7.43	3.30	0.90	0.40	155.61	69.09
42年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	79.81	43.68	22.82	146.30	63.69	5.09	1.42	0.87	7.37	3.21	0.89	0.39	154.57	67.28
43年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	79.05	43.67	22.60	145.33	62.02	5.04	1.42	0.86	7.32	3.12	0.88	0.38	153.53	65.52
44年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	78.30	43.67	22.39	144.35	60.40	4.99	1.42	0.85	7.26	3.04	0.87	0.37	152.49	63.80
45年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	77.54	43.66	22.17	143.38	58.81	4.94	1.42	0.84	7.20	2.96	0.87	0.36	151.45	62.12
46年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	76.79	43.65	21.96	142.40	57.27	4.89	1.42	0.83	7.15	2.87	0.86	0.35	150.41	60.49
47年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	76.04	43.65	21.74	141.43	55.76	4.85	1.42	0.82	7.09	2.80	0.85	0.33	149.37	58.89
48年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	75.28	43.64	21.53	140.45	54.29	4.80	1.42	0.82	7.03	2.72	0.84	0.33	148.33	57.33
49年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	74.53	43.63	21.32	139.48	52.86	4.75	1.42	0.81	6.98	2.64	0.83	0.32	147.29	55.82
合　計									4,581.40	2,159.93	1,337.94	8,079.27	5,281.34	292.02	70.25	50.75	413.03	270.72	51.19	33.70	8,543.48	5,585.76

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.30	27.9	8.31

事業名：一般国道474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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
－33年目	H 5	4%	3.3417	112.3	1.57	5.12				
－32年目	H 6	4%	3.2131	112.2	2.55	8.01				
－31年目	H 7	4%	3.0896	111.6	5.17	15.69				
－30年目	H 8	4%	2.9707	111.3	4.89	14.30				
－29年目	H 9	4%	2.8565	111.8	6.43	17.99				
－28年目	H 10	4%	2.7466	111.1	7.48	20.24				
－27年目	H 11	4%	2.6410	109.6	7.05	18.60				
－26年目	H 12	4%	2.5394	108.4	7.14	18.32				
－25年目	H 13	4%	2.4417	107.2	6.13	15.30				
－24年目	H 14	4%	2.3478	105.3	14.13	34.51				
－23年目	H 15	4%	2.2575	103.7	16.09	38.35				
－22年目	H 16	4%	2.1707	102.6	48.48	112.31				
－21年目	H 17	4%	2.0872	101.1	103.70	234.42				
－20年目	H 18	4%	2.0069	100.3	113.22	248.06				
－19年目	H 19	4%	1.9297	99.3	107.54	228.84				
－18年目	H 20	4%	1.8555	98.7	112.50	231.59				
－17年目	H 21	4%	1.7841	97.6	90.12	180.40				
－16年目	H 22	4%	1.7155	96.0	90.00	176.12				
－15年目	H 23	4%	1.6495	94.6	32.39	61.85				
－14年目	H 24	4%	1.5861	93.9	41.90	77.51				
－13年目	H 25	4%	1.5251	94.0	81.81	145.34				
－12年目	H 26	4%	1.4664	96.3	96.05	160.16				
－11年目	H 27	4%	1.4100	97.8	93.99	148.38				
－10年目	H 28	4%	1.3558	98.0	88.31	133.79				
－9年目	H 29	4%	1.3037	98.2	121.51	176.63				
－8年目	H 30	4%	1.2535	98.0	76.76	107.51				
－7年目	R 1	4%	1.2053	99.1	93.56	124.61				
－6年目	R 2	4%	1.1589	100.0	72.18	91.60				
－5年目	R 3	4%	1.1144	100.1	77.46	94.43				
－4年目	R 4	4%	1.0715	101.3	67.73	78.45				
－3年目	R 5	1%	1.0303	106.1	65.39	69.53				
－2年目	R 6	1%	1.0201	109.5	46.53	47.46				
－1年目	R 7	1%	1.0100	109.5	92.15	93.07				
供用開始年次	R 8	1%	1.0000	109.5			7.55	7.55		
1年目	R 9	1%	0.9901	109.5			7.55	7.48		
2年目	R 10	1%	0.9803	109.5			7.55	7.41		
3年目	R 11	1%	0.9706	109.5			7.55	7.33		
4年目	R 12	1%	0.9610	109.5			7.55	7.26		
5年目	R 13	1%	0.9515	109.5			7.55	7.19		
6年目	R 14	1%	0.9420	109.5			7.55	7.12		
7年目	R 15	1%	0.9327	109.5			7.55	7.05		
8年目	R 16	1%	0.9235	109.5			7.55	6.98		
9年目	R 17	1%	0.9143	109.5			7.55	6.91		
10年目	R 18	1%	0.9053	109.5			7.55	6.84		
11年目	R 19	1%	0.8963	109.5			7.55	6.77		
12年目	R 20	1%	0.8874	109.5			7.55	6.70		
13年目	R 21	1%	0.8787	109.5			7.55	6.64		
14年目	R 22	1%	0.8700	109.5			7.55	6.57		
15年目	R 23	1%	0.8613	109.5			7.55	6.51		
16年目	R 24	1%	0.8528	109.5			7.55	6.44		
17年目	R 25	1%	0.8444	109.5			7.55	6.38		
18年目	R 26	1%	0.8360	109.5			7.55	6.32		
19年目	R 27	1%	0.8277	109.5			7.55	6.25		
20年目	R 28	1%	0.8195	109.5			7.55	6.19		
21年目	R 29	1%	0.8114	109.5			7.55	6.13		
22年目	R 30	1%	0.8034	109.5			7.55	6.07		
23年目	R 31	1%	0.7954	109.5			7.55	6.01		
24年目	R 32	1%	0.7876	109.5			7.55	5.95		
25年目	R 33	1%	0.7798	109.5			7.55	5.89		
26年目	R 34	1%	0.7720	109.5			7.55	5.83		
27年目	R 35	1%	0.7644	109.5			7.55	5.77		
28年目	R 36	1%	0.7568	109.5			7.55	5.72		
29年目	R 37	1%	0.7493	109.5			7.55	5.66		
30年目	R 38	1%	0.7419	109.5			7.55	5.60		
31年目	R 39	1%	0.7346	109.5			7.55	5.55		
32年目	R 40	1%	0.7273	109.5			7.55	5.49		
33年目	R 41	1%	0.7201	109.5			7.55	5.44		
34年目	R 42	1%	0.7130	109.5			7.55	5.39		
35年目	R 43	1%	0.7059	109.5			7.55	5.33		
36年目	R 44	1%	0.6989	109.5			7.55	5.28		
37年目	R 45	1%	0.6920	109.5			7.55	5.23		
38年目	R 46	1%	0.6852	109.5			7.55	5.18		
39年目	R 47	1%	0.6784	109.5			7.55	5.12		
40年目	R 48	1%	0.6717	109.5			7.55	5.07		
41年目	R 49	1%	0.6650	109.5			7.55	5.02		
42年目	R 50	1%	0.6584	109.5			7.55	4.97		
43年目	R 51	1%	0.6519	109.5			7.55	4.92		
44年目	R 52	1%	0.6454	109.5			7.55	4.88		
45年目	R 53	1%	0.6391	109.5			7.55	4.83		
46年目	R 54	1%	0.6327	109.5			7.55	4.78		
47年目	R 55	1%	0.6265	109.5			7.55	4.73		
48年目	R 56	1%	0.6203	109.5			7.55	4.69		
49年目	R 57	1%	0.6141	109.5	-24.23	-14.88	7.55	4.64		
合　計					1867.71	3213.60	377.73	299.07	0.00	0.00

単純事業費計	1891.94	377.73	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474号　三遠南信自動車道　佐久間道路・三遠道路（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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(A)×②	③	現在価値③×(A)	便益合計(①～③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R　8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	1.0000	109.5	102.31	39.83	33.86	176.00	176.00	6.52	1.30	1.28	9.10	9.10	1.14	1.14	186.24	186.24
1年目	R　9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9901	109.5	102.22	40.15	33.30	175.67	173.93	6.52	1.31	1.26	9.08	8.99	1.14	1.13	185.90	184.06
2年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9803	109.5	102.14	40.47	32.74	175.34	171.89	6.51	1.32	1.24	9.07	8.89	1.14	1.12	185.55	181.90
3年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	102.05	40.79	32.18	175.02	169.87	6.50	1.33	1.22	9.05	8.79	1.14	1.11	185.21	179.76
4年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	101.96	41.11	31.62	174.69	167.87	6.50	1.34	1.20	9.04	8.68	1.14	1.09	184.86	177.65
5年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	101.86	41.38	31.34	174.58	166.11	6.49	1.35	1.19	9.03	8.59	1.14	1.08	184.74	175.78
6年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	101.75	41.66	31.06	174.47	164.36	6.49	1.35	1.18	9.02	8.50	1.14	1.07	184.63	173.93
7年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	101.65	41.94	30.78	174.36	162.63	6.48	1.36	1.17	9.01	8.40	1.14	1.06	184.51	172.09
8年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	101.54	42.22	30.50	174.25	160.92	6.47	1.37	1.16	9.00	8.31	1.13	1.05	184.39	170.28
9年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	101.44	42.49	30.21	174.14	159.22	6.47	1.38	1.15	8.99	8.22	1.13	1.04	184.27	168.48
10年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	101.33	42.77	29.93	174.03	157.55	6.46	1.39	1.14	8.99	8.13	1.13	1.02	184.15	166.71
11年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	101.22	43.05	29.65	173.92	155.89	6.45	1.40	1.12	8.98	8.05	1.13	1.01	184.03	164.95
12年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	101.12	43.32	29.37	173.81	154.25	6.45	1.41	1.11	8.97	7.96	1.13	1.00	183.91	163.21
13年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	101.01	43.60	29.09	173.70	152.63	6.44	1.42	1.10	8.96	7.87	1.13	0.99	183.79	161.49
14年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	100.90	43.88	28.81	173.59	151.02	6.43	1.43	1.09	8.95	7.79	1.13	0.98	183.67	159.79
15年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	100.15	43.87	28.60	172.62	148.68	6.38	1.43	1.08	8.90	7.66	1.12	0.96	182.63	157.31
16年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	99.40	43.86	28.38	171.64	146.38	6.34	1.43	1.08	8.84	7.54	1.11	0.95	181.59	154.87
17年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	98.64	43.86	28.17	170.67	144.11	6.29	1.43	1.07	8.78	7.42	1.10	0.93	180.55	152.46
18年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	97.89	43.85	27.96	169.69	141.87	6.24	1.43	1.06	8.73	7.30	1.09	0.91	179.51	150.08
19年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	97.14	43.84	27.74	168.72	139.66	6.19	1.43	1.05	8.67	7.18	1.09	0.90	178.47	147.73
20年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	96.38	43.83	27.53	167.74	137.47	6.14	1.43	1.04	8.61	7.06	1.08	0.88	177.43	145.42
21年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	95.63	43.83	27.31	166.77	135.32	6.10	1.43	1.04	8.56	6.94	1.07	0.87	176.40	143.13
22年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	94.87	43.82	27.10	165.79	133.20	6.05	1.43	1.03	8.50	6.83	1.06	0.85	175.36	140.88
23年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	94.12	43.81	26.89	164.82	131.11	6.00	1.42	1.02	8.44	6.72	1.05	0.84	174.32	138.66
24年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	93.37	43.81	26.67	163.85	129.04	5.95	1.42	1.01	8.39	6.61	1.04	0.82	173.28	136.47
25年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	92.61	43.80	26.46	162.87	127.00	5.90	1.42	1.00	8.33	6.50	1.03	0.81	172.24	134.30
26年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	91.86	43.79	26.24	161.90	124.99	5.86	1.42	1.00	8.28	6.39	1.03	0.79	171.20	132.17
27年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	91.11	43.79	26.03	160.92	123.01	5.81	1.42	0.99	8.22	6.28	1.02	0.78	170.16	130.07
28年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	90.35	43.78	25.81	159.95	121.05	5.76	1.42	0.98	8.16	6.18	1.01	0.76	169.12	127.99
29年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	89.60	43.77	25.60	158.97	119.12	5.71	1.42	0.97	8.11	6.07	1.00	0.75	168.08	125.95
30年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	88.85	43.76	25.39	158.00	117.22	5.66	1.42	0.96	8.05	5.97	0.99	0.74	167.04	123.93
31年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	88.09	43.76	25.17	157.02	115.35	5.62	1.42	0.95	7.99	5.87	0.98	0.72	166.00	121.94
32年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	87.34	43.75	24.96	156.05	113.49	5.57	1.42	0.95	7.94	5.77	0.98	0.71	164.96	119.98
33年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	86.59	43.74	24.74	155.07	111.67	5.52	1.42	0.94	7.88	5.67	0.97	0.70	163.92	118.04
34年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	85.83	43.74	24.53	154.10	109.87	5.47	1.42	0.93	7.82	5.58	0.96	0.68	162.88	116.13
35年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	85.08	43.73	24.31	153.12	108.09	5.42	1.42	0.92	7.77	5.48	0.95	0.67	161.84	114.25
36年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	84.33	43.72	24.10	152.15	106.34	5.38	1.42	0.91	7.71	5.39	0.94	0.66	160.80	112.39
37年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	83.57	43.72	23.89	151.17	104.61	5.33	1.42	0.91	7.65	5.30	0.93	0.65	159.76	110.56
38年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	82.82	43.71	23.67	150.20	102.91	5.28	1.42	0.90	7.60	5.21	0.93	0.63	158.72	108.75
39年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	82.07	43.70	23.46	149.23	101.23	5.23	1.42	0.89	7.54	5.12	0.92	0.62	157.68	106.97
40年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	81.31	43.69	23.24	148.25	99.57	5.18	1.42	0.88	7.49	5.03	0.91	0.61	156.65	105.21
41年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	80.56	43.69	23.03	147.28	97.94	5.13	1.42	0.87	7.43	4.94	0.90	0.60	155.61	103.48
42年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	79.81	43.68	22.82	146.30	96.33	5.09	1.42	0.87	7.37	4.85	0.89	0.59	154.57	101.77
43年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	79.05	43.67	22.60	145.33	94.74	5.04	1.42	0.86	7.32	4.77	0.88	0.58	153.53	100.08
44年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	78.30	43.67	22.39	144.35	93.17	4.99	1.42	0.85	7.26	4.69	0.87	0.56	152.49	98.42
45年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	77.54	43.66	22.17	143.38	91.63	4.94	1.42	0.84	7.20	4.60	0.87	0.55	151.45	96.78
46年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	76.79	43.65	21.96	142.40	90.10	4.89	1.42	0.83	7.15	4.52	0.86	0.54	150.41	95.17
47年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	76.04	43.65	21.74	141.43	88.60	4.85	1.42	0.82	7.09	4.44	0.85	0.53	149.37	93.57
48年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	75.28	43.64	21.53	140.45	87.12	4.80	1.42	0.82	7.03	4.36	0.84	0.52	148.33	92.00
49年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	74.53	43.63	21.32	139.48	85.66	4.75	1.42	0.81	6.98	4.29	0.83	0.51	147.29	90.45
合　計									4,581.40	2,159.93	1,337.94	8,079.27	6,461.78	292.02	70.25	50.75	413.03	330.80	51.19	41.09	8,543.48	6,833.67

＜事業全体＞

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 佐久間道路・三遠道路	2	27.9km

■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					175,779	
	改良費				40,049	
		土工	m3	2,661,696	17,330	切土(906,158m3)、盛土(1,121,058m3)、捨土(634,480m3)
		軟弱地盤改良工	m3	51,576	3,290	軟弱地盤の改良（51.576m3）
		法面工	㎡	98,789	7,281	切土法面、盛土法面、法面対策工
		擁壁工	式	1	1,280	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	2,438	26	
		函渠工	m	264	248	
		排水工	m	60,515	1,166	
		中央分離帯工	m	－	－	
		雑工	式	1	9,428	機能補償道路等、工事用道路、借地料、現場技術、水路（602m）、その他等
	橋梁費				14,053	
		100m以上	m	1,383	11,703	16橋
		100m未満	m	549	2,350	14橋
	トンネル費				95,472	
		NATM	m	19,622	95,472	14本（うち避難坑3本）
		シールド	m	－	－	
	IC・JCT費				19,433	
		IC	箇所	5	13,011	ダイヤモンド型（2箇所）、立体Y型（1箇所）、その他（2箇所）
		JCT	箇所	1	6,422	浜松いなさJCT、浜松いなさ北IC
	舗装費				4,006	
		車道舗装	㎡	268,700	4,006	
		歩道舗装	㎡	－	－	
	付帯施設費				2,766	
		交通管理施設工	式	1	2,766	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	－	－	
②用地及補償費					4,895	
	用地費				2,423	
		宅地	㎡	42,981.96	190	
		田畑	㎡	88,823.27	393	
		山林・原野	㎡	397,092.55	1,755	
		その他	㎡	19,232.01	85	
	補償費		式	1	2,472	
③間接経費			式	1	21,827	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					202,500	

【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

＜事業全体＞

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道474号	三遠南信自動車道 佐久間道路・三遠道路	2	27.9km

■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	27.9	9,950	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	31,600	橋梁 30橋、トンネル 14箇所
修繕費	式			
維持管理費合計			41,550	

■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1号　富士由比バイパス	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:静岡県富士市今井 至:静岡県静岡市清水区興津東町			延長	21．4km

事業概要

一般国道1号富士由比バイパスは、静岡県富士市今井から静岡市清水区興津東町に至る延長21．4kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和や交通安全の確保を目的に計画された道路である。

現在の平面区間には、主要渋滞箇所(1区間(4箇所))や、事故危険区間(6箇所)などの課題があり、本事業は、課題箇所の立体化を実施することで、時間短縮等の効果が見込まれる。

S37年度事業化	S45年度都市計画決定 (H4年度変更)	S38年度用地着手	S38年度工事着手

全体事業費	503億円	事業進捗率 (令和8年3月末時点)	約46%	供用済延長	17.5km

計画交通量	50，000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)	(事業全体)		225/1,530億円		1,061/3,376億円	
	2.1 (参考) 3.4 〔2%〕 4.4 〔1%〕	6.1%	事　業　費: 173/1,421億円 維持管理費: 53/ 109億円 更　新　費: 0/ 0億円		走行時間短縮便益: 828/2,717億円 走行経費減少便益: 207/ 516億円 交通事故減少便益: 26/ 143億円		令和8年
	(残事業)	(残事業)					
	3.7 (参考) 5.2 〔2%〕 6.2 〔1%〕	19.3%					

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=2.0～2.4(±10%)	交通量	B/C=4.2～5.2(±10%)
	事業費	B/C=2.2～2.2(±10%)	事業費	B/C=4.4～5.1(±10%)
	事業期間	B/C=1.2～3.4(±20%)	事業期間	B/C=4.6～5.1(±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物流効率化の支援
- 重要港湾(清水港)へのアクセス向上が見込まれる。
- 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
- 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。
- 日常活動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
- 主要な観光地(富士山)へのアクセス向上が期待される。

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。
- 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。

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

地域から頂いた主な意見等：

・富士市より富士立体区間早期着手の要望を受けている。（令和3年8月27日地整要望）

静岡県知事の意見

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。

本事業は、慢性的な交通渋滞の緩和や交通死傷事故の発生件数削減が図られるとともに、物流の効率化などの効果が期待され、当該地域の発展と安全・安心に寄与する重要な事業です。

本事業の整備効果が早期に発現できるよう、引き続き必要な予算の確保とコスト縮減の徹底に努め、事業を推進するようお願いします。

また、各年度の事業実施に当たっては、引き続き本県と十分な調整をお願いします。

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

・富士市内の平面区間は、地域の主要渋滞箇所（区間）となっており、朝夕ピーク時を中心に速度低下が著しく、慢性的な交通渋滞が発生。

・富士由比バイパスの死傷事故件数は、富士市内の平面区間で多くなっており、同区間においては静岡県事故ゼロプラン（令和7年度）で指定された事故危険区間が6箇所存在。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約46%、用地進捗率は約95%。（令和8年3月末時点）

・富士由比バイパスは、現在、一部の平面区間を含め全線4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

・富士市内の平面区間（延長3．9km）の立体化については、周辺道路の整備状況等を踏まえ整備を実施。

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1号　富士由比バイパス
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)＝2.1　経済的純現在価値(B-C)＝1,785億円　経済的内部収益率(EIRR)＝6.1% 残事業:費用便益比(B/C)＝3.7　経済的純現在価値(B-C)＝775億円　経済的内部収益率(EIRR)＝15.7%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□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）：519.7万人・時間/年 渋滞損失削減時間：290.3万人・時間/年（519.7万人・時間/年⇒229.5万人・時間/年） 区間b（当該区間）について：一般国道1号　富士由比バイパス区間（興津IC～富士東IC） 当該区間の渋滞損失時間（未整備）：576.0万人・時間/年(富士由比バイパス：興津IC～富士東IC) 当該区間の渋滞損失削減率：約6割削減(富士由比バイパス：興津IC～富士東IC)
	■ 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	区間の立体化により、渋滞が緩和され、旅行速度の改善が図られる。（旅行速度約18km/h⇒約70km/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	国際拠点港湾　清水港へのアクセス性向上（富士市役所⇔清水港：約27分⇒約24分）
	■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	清水港から富士市方面への農水産品の輸出入拡大が期待（富士市役所⇔清水港：約27分⇒約24分）
	□ 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	静岡市～富士市～沼津市間の移動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	静岡市および富士市へのアクセス向上（静岡市役所～富士市役所：約64分⇒約61分）
個性ある地域の形成		
	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	富士山、およびその構成資産へのアクセス向上が期待される。 （R7年7月1日～9月10日の登山者数は約21万人）
	□ 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	第一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	第一次緊急輸送道路に指定されている東名高速道路および新東名高速道路の代替路線として機能する。
		□ 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：8.6千t/年（5,173.2千t/年⇒5,164.6千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1号・国道139号・（県）富士由比線） 排出削減量：25.9t/年、排出削減率：約3割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてNOx排出増加量：20.1t/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：対象外 （推計結果） 評価対象区間（並行区間：国道1号・国道139号・（県）富士由比線） 排出削減量：1.8t/年、排出削減率：約3割削減 （バイパス事業の場合）バイパス等についてSPM排出増加量：1.1t/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	

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1号	富士由比バイパス	L=21.4km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
50,000	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	472億円	320億円		793億円
うち残事業分	273億円	155億円		428億円
基準年における現在価値（C）	1,482億円	109億円		1,591億円
うち残事業分	233億円	53億円		286億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和８年度			
供 用 年	令和１５年度			
単年便益（初年便益）	164億円	33億円	9.1億円	206億円
基準年における現在価値（B）	2,717億円	516億円	143億円	3,376億円
うち残事業分	828億円	207億円	26億円	1,061億円

③ 結果

【事業全体】

費用便益比(Ｂ／Ｃ)	2.1 〔4%〕	[参考] 3.4 〔2%〕	[参考] 4.4 〔1%〕
経済的純現在価値(Ｂ—Ｃ)	1,785億円 〔4%〕	[参考] 3,875億円 〔2%〕	[参考] 5,567億円 〔1%〕
経済的内部収益率(ＥＩＲＲ)	6.1%		

※〔〕内は社会的割引率

【残作業】

費用便益比(Ｂ／Ｃ)	3.7 〔4%〕	[参考] 5.2 〔2%〕	[参考] 6.2 〔1%〕
経済的純現在価値(Ｂ—Ｃ)	775億円 〔4%〕	[参考] 1,391億円 〔2%〕	[参考] 1,901億円 〔1%〕
経済的内部収益率(ＥＩＲＲ)	15.7%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	50,000台/日	±１０%	1.9 ～ 2.3
事業費	472億円	±１０%	2.1 ～ 2.2
事業期間	69年	±２０%	1.2 ～ 3.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	50,000台/日	±１０%	3.3 ～ 4.1
事業費	273億円	±１０%	3.4 ～ 4.0
事業期間	6年	±２０%	3.6 ～ 4.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道1号　富士由比バイパス（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 改築区間：21.4km		交通量※1	[台/日]	37,300	50,000
		走行時間※2	[分]	47	31
		走行時間費用※3	[億円/年]	376.75	344.22
②主な周辺道路※4	国道1号(現道)：3.9km	交通量	[台/日]	36,900	28,300
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	66.81	47.99
	東名（富士～清水）：26.3km	交通量	[台/日]	37,000	30,400
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	272.10	227.99
	国道139号：3.7km	交通量	[台/日]	18,200	12,800
		走行時間	[分]	22	12
		走行時間費用	[億円/年]	81.31	33.52
	（県）富士由比線：16.2km	交通量	[台/日]	12,000	10,500
		走行時間	[分]	51	49
		走行時間費用	[億円/年]	112.42	94.31
	新東名（新富士～新清水）：14.4km	交通量	[台/日]	97,500	89,500
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	308.63	270.01
③その他道路合計 ：2405.2km		走行時間費用	[億円/年]	18,474.50	18,507.57

			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 ： 2491.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,692.53	19,525.61	166.92

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

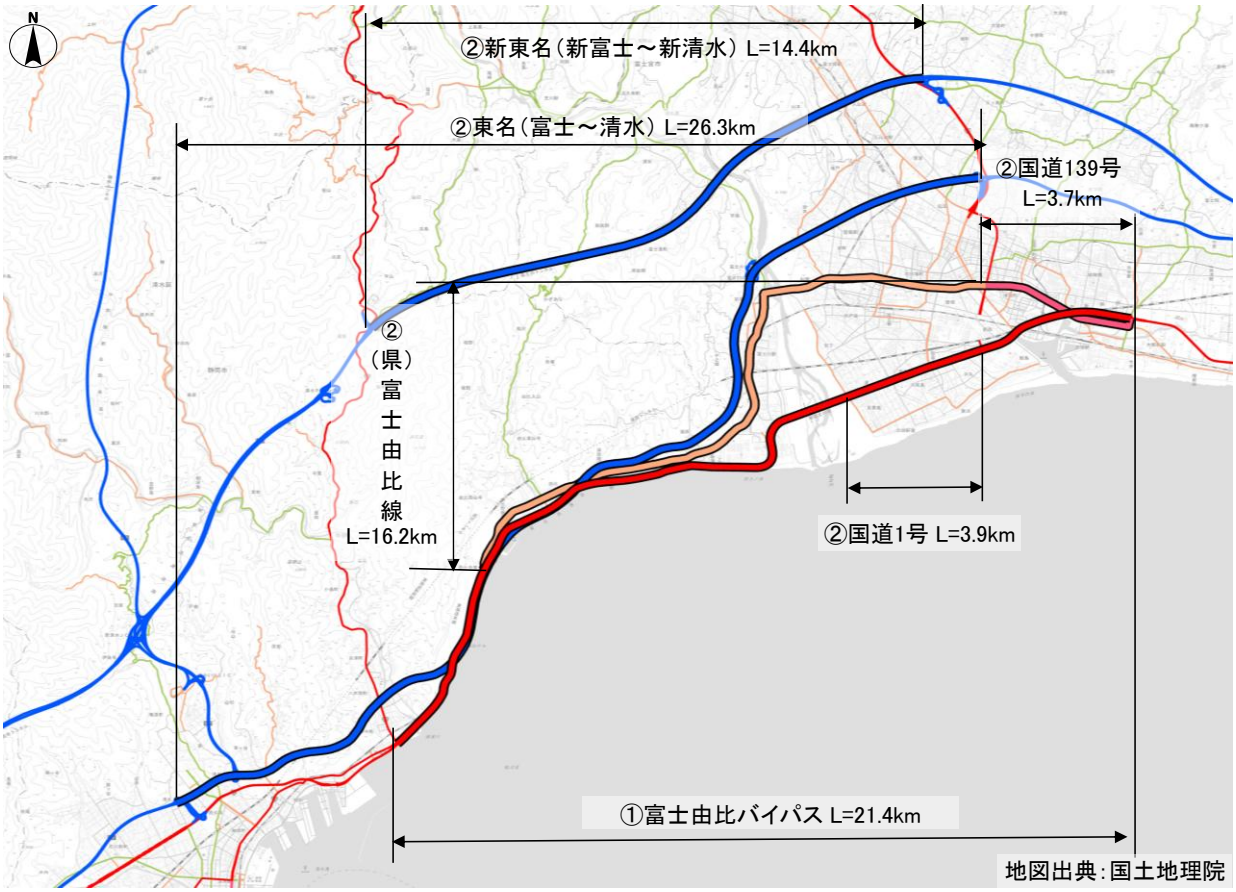
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

【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1号　富士由比バイパス（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 改築区間：21.4km		交通量※1	[台/日]	47,500	50,000
		走行時間※2	[分]	38	31
		走行時間費用※3	[億円/年]	384.14	344.22
②主な周辺道路※4	国道1号(現道)：3.9km	交通量	[台/日]	40,200	28,300
		走行時間	[分]	12	8
		走行時間費用	[億円/年]	108.05	47.99
	東名（富士～清水）：26.3km	交通量	[台/日]	32,800	30,400
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	244.27	227.99
	国道139号：3.7km	交通量	[台/日]	14,300	12,800
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	38.96	33.52
	（県）富士由比線：16.2km	交通量	[台/日]	11,800	10,500
		走行時間	[分]	50	49
		走行時間費用	[億円/年]	108.81	94.31
	新東名（新富士～新清水）：14.4km	交通量	[台/日]	91,800	89,500
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	277.84	270.01
③その他道路合計 ：2405.2km		走行時間費用	[億円/年]	18,414.35	18,507.57

			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　：　2491.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	19,576.42	19,525.61	50.81

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

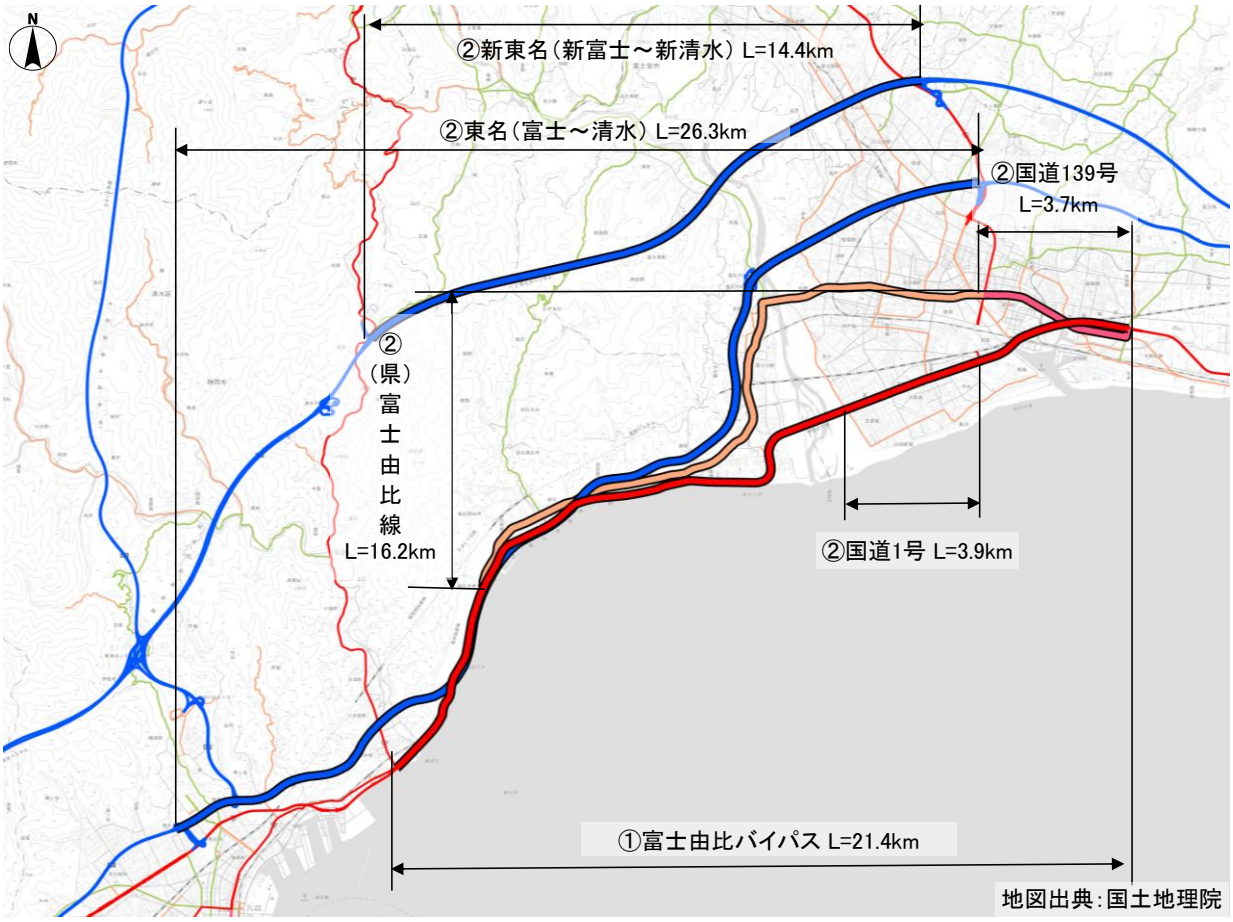
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

【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1号　富士由比バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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1号　富士由比バイパス

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	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		□
	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1号 富士由比バイパス

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（概略事業計画による値を採用 ）		□
	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

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（事業全体）

維持修繕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)
0.33	21.4	7.05

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
-71年目	S 37	4%	12.3065	28.2						
-70年目	S 38	4%	11.8332	30.0						
-69年目	S 39	4%	11.3780	31.8	2.12	83.22				
-68年目	S 40	4%	10.9404	33.2	0.08	2.79				
-67年目	S 41	4%	10.5196	35.1	3.91	128.19				
-66年目	S 42	4%	10.1150	37.0	4.13	123.62				
-65年目	S 43	4%	9.7260	39.0	1.52	41.59				
-64年目	S 44	4%	9.3519	41.3	1.16	28.72				
-63年目	S 45	4%	8.9922	44.1	1.20	26.89				
-62年目	S 46	4%	8.6464	46.2	1.02	20.86				
-61年目	S 47	4%	8.3138	49.3	4.25	78.46				
-60年目	S 48	4%	7.9941	56.8	0.33	5.02				
-59年目	S 49	4%	7.6866	67.7	5.21	64.81				
-58年目	S 50	4%	7.3910	71.6	0.45	5.09				
-57年目	S 51	4%	7.1067	77.6	0.05	0.50				
-56年目	S 52	4%	6.8333	82.3	0.10	0.91				
-55年目	S 53	4%	6.5705	85.8	5.00	41.93				
-54年目	S 54	4%	6.3178	88.0	5.40	42.45				
-53年目	S 55	4%	6.0748	93.6	9.20	65.38				
-52年目	S 56	4%	5.8412	96.0	5.80	38.64				
-51年目	S 57	4%	5.6165	97.0	7.50	47.55				
-50年目	S 58	4%	5.4005	98.0	0.10	0.60				
-49年目	S 59	4%	5.1928	100.0	0	0				
-48年目	S 60	4%	4.9931	100.7	1.70	9.23				
-47年目	S 61	4%	4.8010	102.5	2.40	12.31				
-46年目	S 62	4%	4.6164	102.2	2.90	14.34				
-45年目	S 63	4%	4.4388	102.8	3.70	17.49				
-44年目	H 1	4%	4.2681	105.5	4.07	18.02				
-43年目	H 2	4%	4.1039	107.9	2.09	8.69				
-42年目	H 3	4%	3.9461	110.5	1.85	7.25				
-41年目	H 4	4%	3.7943	112.0	1.75	6.48				
-40年目	H 5	4%	3.6484	112.3	3.47	12.33				
-39年目	H 6	4%	3.5081	112.2	1.94	6.65				
-38年目	H 7	4%	3.3731	111.6	1.50	4.98				
-37年目	H 8	4%	3.2434	111.3	2.62	8.36				
-36年目	H 9	4%	3.1187	111.8	2.95	9.02				
-35年目	H 10	4%	2.9987	111.1	14.10	41.66				
-34年目	H 11	4%	2.8834	109.6	8.62	24.83				
-33年目	H 12	4%	2.7725	108.4	17.94	50.25				
-32年目	H 13	4%	2.6658	107.2	18.03	49.09				
-31年目	H 14	4%	2.5633	105.3	8.10	21.58				
-30年目	H 15	4%	2.4647	103.7	0.48	1.24				
-29年目	H 16	4%	2.3699	102.6	0.48	1.20				
-28年目	H 17	4%	2.2788	101.1	0.48	1.18				
-27年目	H 18	4%	2.1911	100.3	0.42	1.00				
-26年目	H 19	4%	2.1068	99.3	2.31	5.36				
-25年目	H 20	4%	2.0258	98.7	2.52	5.67				
-24年目	H 21	4%	1.9479	97.6	3.32	7.25				
-23年目	H 22	4%	1.8730	96.0	5.45	11.65				
-22年目	H 23	4%	1.8009	94.6	2.12	4.42				
-21年目	H 24	4%	1.7317	93.9	8.93	18.03				
-20年目	H 25	4%	1.6651	94.0	7.68	14.90				
-19年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.51	0.93				
-18年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.52	0.90				
-17年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.52	0.86				
-16年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.53	0.84				
-15年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.53	0.81				
-14年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.50	0.73				
-13年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.52	0.73				
-12年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.32	0.43				
-11年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.26	0.32				
-10年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.26	0.30				
-9年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.25	0.27				
-8年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.37	0.38				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	1.80	1.80				
-6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	10.62	10.22				
-5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	57.53	53.19				
-4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	58.42	51.94				
-3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	56.14	47.99				
-2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	52.64	43.26				
-1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	37.65	29.75				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			6.41	4.87		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			6.41	4.68		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			6.41	4.50		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			6.41	4.33		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			6.41	4.16		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			6.41	4.00		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			6.41	3.85		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			6.41	3.70		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			6.41	3.56		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			6.41	3.42		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			6.41	3.29		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			6.41	3.16		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			6.41	3.04		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			6.41	2.93		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			6.41	2.81		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			6.41	2.70		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			6.41	2.60		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			6.41	2.50		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			6.41	2.40		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			6.41	2.31		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			6.41	2.22		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			6.41	2.14		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			6.41	2.06		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			6.41	1.98		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			6.41	1.90		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			6.41	1.83		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			6.41	1.76		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			6.41	1.69		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			6.41	1.62		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			6.41	1.56		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			6.41	1.50		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			6.41	1.44		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			6.41	1.39		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			6.41	1.33		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			6.41	1.28		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			6.41	1.23		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			6.41	1.19		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			6.41	1.14		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			6.41	1.10		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			6.41	1.06		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			6.41	1.01		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			6.41	0.98		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			6.41	0.94		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			6.41	0.90		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			6.41	0.87		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			6.41	0.83		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			6.41	0.80		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			6.41	0.77		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			6.41	0.74		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-48.09	-5.35	6.41	0.71		
合　計					424.21	1481.97	320.45	108.78		

単純事業費計			472.30		320.45			

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　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。
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。
注3)事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（残事業）	単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
	0.88	3.9	3.42

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						
-6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	10.62	10.22				
-5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	57.53	53.19				
-4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	58.42	51.94				
-3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	56.14	47.99				
-2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	52.64	43.26				
-1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	37.65	29.75				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			3.11	2.36		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			3.11	2.27		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			3.11	2.18		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.11	2.10		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.11	2.02		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.11	1.94		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.11	1.87		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.11	1.80		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.11	1.73		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.11	1.66		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.11	1.60		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.11	1.53		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.11	1.48		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.11	1.42		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.11	1.36		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.11	1.31		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.11	1.26		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.11	1.21		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.11	1.17		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.11	1.12		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.11	1.08		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.11	1.04		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.11	1.00		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.11	0.96		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.11	0.92		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.11	0.89		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.11	0.85		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			3.11	0.82		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			3.11	0.79		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			3.11	0.76		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			3.11	0.73		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			3.11	0.70		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			3.11	0.67		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			3.11	0.65		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			3.11	0.62		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			3.11	0.60		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			3.11	0.58		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			3.11	0.55		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			3.11	0.53		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			3.11	0.51		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			3.11	0.49		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			3.11	0.47		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			3.11	0.45		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			3.11	0.44		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			3.11	0.42		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			3.11	0.40		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			3.11	0.39		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			3.11	0.37		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			3.11	0.36		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5	-27.34	-3.04	3.11	0.35		
合　計					245.65	233.30	155.45	52.78		

単純事業費計			272.99	155.45	

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　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。
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。
注3)事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号富士由比バイパス（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(A)	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	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 割引率4%
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車																	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	61.85	85.78	16.86	164.49	125.00	24.20	4.84	3.77	32.80	24.93	9.06	6.89	206.35	156.81
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	61.78	86.35	16.70	164.83	120.44	24.17	4.87	3.73	32.78	23.95	9.05	6.61	206.66	151.01
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	61.72	86.92	16.55	165.18	116.06	24.15	4.91	3.70	32.75	23.01	9.04	6.35	206.97	145.42
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	61.65	87.48	16.39	165.53	111.83	24.12	4.94	3.66	32.72	22.11	9.03	6.10	207.29	140.03
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	61.59	88.05	16.24	165.88	107.75	24.10	4.97	3.63	32.69	21.24	9.02	5.86	207.60	134.85
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	61.52	88.62	16.09	166.23	103.83	24.07	5.00	3.59	32.67	20.40	9.01	5.63	207.91	129.86
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	61.46	89.18	15.93	166.58	100.04	24.05	5.03	3.56	32.64	19.60	9.00	5.41	208.22	125.05
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	61.40	89.75	15.78	166.92	96.39	24.02	5.07	3.53	32.61	18.83	9.00	5.19	208.53	120.42
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	60.94	89.73	15.66	166.33	92.36	23.84	5.06	3.50	32.40	17.99	8.94	4.96	207.68	115.32
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	60.48	89.72	15.55	165.74	88.49	23.66	5.06	3.47	32.20	17.19	8.89	4.74	206.83	110.43
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	60.02	89.70	15.43	165.15	84.79	23.48	5.06	3.45	31.99	16.42	8.83	4.53	205.98	105.74
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	59.56	89.69	15.31	164.56	81.23	23.30	5.06	3.42	31.79	15.69	8.78	4.33	205.13	101.26
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	59.10	89.68	15.19	163.97	77.83	23.12	5.06	3.39	31.58	14.99	8.72	4.14	204.27	96.96
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	58.64	89.66	15.08	163.38	74.57	22.94	5.06	3.37	31.37	14.32	8.67	3.96	203.42	92.84
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	58.19	89.65	14.96	162.79	71.44	22.76	5.06	3.34	31.17	13.68	8.61	3.78	202.57	88.90
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	57.73	89.63	14.84	162.20	68.44	22.58	5.06	3.32	30.96	13.06	8.56	3.61	201.72	85.12
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	57.27	89.62	14.72	161.61	65.57	22.41	5.06	3.29	30.75	12.48	8.50	3.45	200.87	81.50
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	56.81	89.60	14.61	161.02	62.82	22.23	5.06	3.26	30.55	11.92	8.45	3.30	200.02	78.03
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	56.35	89.59	14.49	160.43	60.18	22.05	5.06	3.24	30.34	11.38	8.40	3.15	199.17	74.71
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	55.89	89.58	14.37	159.84	57.65	21.87	5.06	3.21	30.13	10.87	8.34	3.01	198.32	71.53
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	55.43	89.56	14.26	159.25	55.23	21.69	5.05	3.18	29.93	10.38	8.29	2.87	197.47	68.48
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	54.98	89.55	14.14	158.66	52.91	21.51	5.05	3.16	29.72	9.91	8.23	2.75	196.62	65.57
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	54.52	89.53	14.02	158.07	50.69	21.33	5.05	3.13	29.51	9.46	8.18	2.62	195.76	62.77
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	54.06	89.52	13.90	157.48	48.55	21.15	5.05	3.11	29.31	9.04	8.12	2.50	194.91	60.10
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	53.60	89.50	13.79	156.89	46.51	20.97	5.05	3.08	29.10	8.63	8.07	2.39	194.06	57.53
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	53.14	89.49	13.67	156.30	44.55	20.79	5.05	3.05	28.90	8.24	8.01	2.28	193.21	55.08
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	52.68	89.48	13.55	155.71	42.68	20.61	5.05	3.03	28.69	7.86	7.96	2.18	192.36	52.72
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	52.23	89.46	13.43	155.12	40.88	20.43	5.05	3.00	28.48	7.51	7.91	2.08	191.51	50.47
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	51.77	89.45	13.32	154.53	39.16	20.25	5.05	2.98	28.28	7.17	7.85	1.99	190.66	48.32
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	51.31	89.43	13.20	153.94	37.51	20.07	5.05	2.95	28.07	6.84	7.80	1.90	189.81	46.25
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	50.85	89.42	13.08	153.35	35.93	19.89	5.05	2.92	27.86	6.53	7.74	1.81	188.96	44.27
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	50.39	89.40	12.97	152.76	34.41	19.72	5.05	2.90	27.66	6.23	7.69	1.73	188.11	42.38
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	49.93	89.39	12.85	152.17	32.96	19.54	5.04	2.87	27.45	5.95	7.63	1.65	187.25	40.56
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	49.47	89.38	12.73	151.58	31.57	19.36	5.04	2.84	27.24	5.67	7.58	1.58	186.40	38.83
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	49.02	89.36	12.61	150.99	30.24	19.18	5.04	2.82	27.04	5.42	7.52	1.51	185.55	37.16
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	48.56	89.35	12.50	150.40	28.96	19.00	5.04	2.79	26.83	5.17	7.47	1.44	184.70	35.57
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	48.10	89.33	12.38	149.81	27.74	18.82	5.04	2.77	26.63	4.93	7.41	1.37	183.85	34.04
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	47.64	89.32	12.26	149.22	26.57	18.64	5.04	2.74	26.42	4.70	7.36	1.31	183.00	32.58
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	47.18	89.30	12.14	148.63	25.45	18.46	5.04	2.71	26.21	4.49	7.31	1.25	182.15	31.18
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	46.72	89.29	12.03	148.04	24.37	18.28	5.04	2.69	26.01	4.28	7.25	1.19	181.30	29.84
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	46.27	89.28	11.91	147.45	23.34	18.10	5.04	2.66	25.80	4.08	7.20	1.14	180.45	28.56
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	45.81	89.26	11.79	146.86	22.35	17.92	5.04	2.63	25.59	3.90	7.14	1.09	179.60	27.33
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	45.35	89.25	11.67	146.27	21.41	17.74	5.04	2.61	25.39	3.72	7.09	1.04	178.75	26.16
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	44.89	89.23	11.56	145.68	20.50	17.56	5.04	2.58	25.18	3.54	7.03	0.99	177.89	25.03
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	44.43	89.22	11.44	145.09	19.63	17.38	5.04	2.56	24.97	3.38	6.98	0.94	177.04	23.95
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	43.97	89.20	11.32	144.50	18.80	17.20	5.03	2.53	24.77	3.22	6.92	0.90	176.19	22.92
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	43.51	89.19	11.21	143.91	18.00	17.02	5.03	2.50	24.56	3.07	6.87	0.86	175.34	21.93
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	43.06	89.17	11.09	143.32	17.24	16.85	5.03	2.48	24.36	2.93	6.82	0.82	174.49	20.99
48年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	42.60	89.16	10.97	142.73	16.51	16.67	5.03	2.45	24.15	2.79	6.76	0.78	173.64	20.08
49年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	42.14	89.15	10.85	142.14	15.81	16.49	5.03	2.42	23.94	2.66	6.71	0.75	172.79	19.22
合　計									2,657.58	4,458.60	687.39	7,803.56	2,717.17	1,039.73	251.63	153.57	1,444.93	515.75	400.82	142.75	9,649.32	3,375.67

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（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(A)	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	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 割引率4%
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車																	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	18.73	26.80	4.47	50.00	37.99	6.59	4.90	1.23	12.72	9.67	1.67	1.27	64.39	48.93
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	18.71	26.97	4.43	50.11	36.62	6.58	4.93	1.22	12.73	9.30	1.67	1.22	64.51	47.14
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	18.69	27.15	4.39	50.23	35.29	6.57	4.97	1.21	12.75	8.96	1.66	1.17	64.64	45.42
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	18.68	27.33	4.35	50.35	34.01	6.57	5.00	1.20	12.76	8.62	1.66	1.12	64.77	43.76
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	18.66	27.50	4.30	50.46	32.78	6.56	5.03	1.19	12.78	8.30	1.66	1.08	64.90	42.16
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	18.64	27.68	4.26	50.58	31.59	6.55	5.06	1.18	12.79	7.99	1.66	1.04	65.03	40.62
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	18.62	27.86	4.22	50.70	30.45	6.55	5.09	1.16	12.80	7.69	1.66	1.00	65.16	39.13
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	18.60	28.04	4.18	50.81	29.34	6.54	5.13	1.15	12.82	7.40	1.66	0.96	65.29	37.70
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	18.46	28.03	4.15	50.64	28.12	6.49	5.13	1.14	12.76	7.09	1.65	0.91	65.05	36.12
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	18.32	28.03	4.12	50.47	26.94	6.44	5.13	1.14	12.70	6.78	1.64	0.87	64.80	34.60
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	18.18	28.02	4.09	50.29	25.82	6.39	5.12	1.13	12.64	6.49	1.63	0.83	64.56	33.14
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	18.04	28.02	4.06	50.12	24.74	6.34	5.12	1.12	12.59	6.21	1.62	0.80	64.32	31.75
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	17.90	28.01	4.03	49.94	23.70	6.29	5.12	1.11	12.53	5.95	1.61	0.76	64.08	30.41
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	17.76	28.01	4.00	49.77	22.71	6.25	5.12	1.10	12.47	5.69	1.60	0.73	63.83	29.13
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	17.62	28.00	3.96	49.59	21.76	6.20	5.12	1.09	12.41	5.45	1.59	0.70	63.59	27.91
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	17.49	28.00	3.93	49.42	20.85	6.15	5.12	1.08	12.35	5.21	1.58	0.66	63.35	26.73
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	17.35	27.99	3.90	49.24	19.98	6.10	5.12	1.08	12.30	4.99	1.57	0.64	63.11	25.60
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	17.21	27.99	3.87	49.07	19.14	6.05	5.12	1.07	12.24	4.77	1.56	0.61	62.86	24.52
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	17.07	27.99	3.84	48.90	18.34	6.00	5.12	1.06	12.18	4.57	1.55	0.58	62.62	23.49
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	16.93	27.98	3.81	48.72	17.57	5.95	5.12	1.05	12.12	4.37	1.54	0.55	62.38	22.50
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	16.79	27.98	3.78	48.55	16.84	5.90	5.12	1.04	12.06	4.18	1.53	0.53	62.13	21.55
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	16.65	27.97	3.75	48.37	16.13	5.86	5.12	1.03	12.00	4.00	1.52	0.51	61.89	20.64
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	16.51	27.97	3.72	48.20	15.45	5.81	5.11	1.02	11.95	3.83	1.51	0.48	61.65	19.77
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	16.37	27.96	3.69	48.02	14.81	5.76	5.11	1.02	11.89	3.67	1.50	0.46	61.41	18.93
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	16.24	27.96	3.65	47.85	14.19	5.71	5.11	1.01	11.83	3.51	1.49	0.44	61.16	18.13
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	16.10	27.95	3.62	47.67	13.59	5.66	5.11	1.00	11.77	3.36	1.48	0.42	60.92	17.37
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	15.96	27.95	3.59	47.50	13.02	5.61	5.11	0.99	11.71	3.21	1.47	0.40	60.68	16.63
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	15.82	27.95	3.56	47.33	12.47	5.56	5.11	0.98	11.65	3.07	1.46	0.38	60.44	15.93
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	15.68	27.94	3.53	47.15	11.95	5.51	5.11	0.97	11.60	2.94	1.45	0.37	60.19	15.25
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	15.54	27.94	3.50	46.98	11.45	5.46	5.11	0.96	11.54	2.81	1.44	0.35	59.95	14.61
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	15.40	27.93	3.47	46.80	10.97	5.42	5.11	0.96	11.48	2.69	1.43	0.33	59.71	13.99
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	15.26	27.93	3.44	46.63	10.50	5.37	5.11	0.95	11.42	2.57	1.42	0.32	59.46	13.40
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	15.12	27.92	3.41	46.45	10.06	5.32	5.11	0.94	11.36	2.46	1.40	0.30	59.22	12.83
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	14.99	27.92	3.37	46.28	9.64	5.27	5.11	0.93	11.31	2.35	1.39	0.29	58.98	12.28
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	14.85	27.91	3.34	46.10	9.23	5.22	5.10	0.92	11.25	2.25	1.38	0.28	58.74	11.76
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	14.71	27.91	3.31	45.93	8.84	5.17	5.10	0.91	11.19	2.15	1.37	0.26	58.49	11.26
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	14.57	27.91	3.28	45.76	8.47	5.12	5.10	0.90	11.13	2.06	1.36	0.25	58.25	10.79
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	14.43	27.90	3.25	45.58	8.12	5.07	5.10	0.90	11.07	1.97	1.35	0.24	58.01	10.33
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	14.29	27.90	3.22	45.41	7.77	5.03	5.10	0.89	11.01	1.89	1.34	0.23	57.77	9.89
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	14.15	27.89	3.19	45.23	7.45	4.98	5.10	0.88	10.96	1.80	1.33	0.22	57.52	9.47
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	14.01	27.89	3.16	45.06	7.13	4.93	5.10	0.87	10.90	1.72	1.32	0.21	57.28	9.07
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	13.88	27.88	3.13	44.88	6.83	4.88	5.10	0.86	10.84	1.65	1.31	0.20	57.04	8.68
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	13.74	27.88	3.09	44.71	6.54	4.83	5.10	0.85	10.78	1.58	1.30	0.19	56.80	8.31
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	13.60	27.87	3.06	44.53	6.27	4.78	5.10	0.84	10.72	1.51	1.29	0.18	56.55	7.96
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	13.46	27.87	3.03	44.36	6.00	4.73	5.10	0.84	10.66	1.44	1.28	0.17	56.31	7.62
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	13.32	27.87	3.00	44.19	5.75	4.68	5.10	0.83	10.61	1.38	1.27	0.17	56.07	7.29
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	13.18	27.86	2.97	44.01	5.51	4.63	5.10	0.82	10.55	1.32	1.26	0.16	55.82	6.98
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	13.04	27.86	2.94	43.84	5.27	4.59	5.09	0.81	10.49	1.26	1.25	0.15	55.58	6.69
48年目	R 62	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	12.90	27.85	2.91	43.66	5.05	4.54	5.09	0.80	10.43	1.21	1.24	0.14	55.34	6.40
49年目	R 63	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	12.76	27.85	2.88	43.49	4.84	4.49	5.09	0.79	10.37	1.15	1.23	0.14	55.10	6.13
合　計									804.98	1,392.76	182.19	2,379.94	827.91	283.04	254.71	50.24	587.98	206.51	73.78	26.28	3,041.70	1,060.70

様式－４

費用便益分析の結果【社会的割引率2%】

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（事業全体）

維持修繕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)
0.33	21.4	7.05

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
-71年目	S 37	4%	11.6101	28.2						
-70年目	S 38	4%	11.1635	30.0						
-69年目	S 39	4%	10.7341	31.8	2.12	78.51				
-68年目	S 40	4%	10.3213	33.2	0.08	2.64				
-67年目	S 41	4%	9.9243	35.1	3.91	120.93				
-66年目	S 42	4%	9.5426	37.0	4.13	116.62				
-65年目	S 43	4%	9.1756	39.0	1.52	39.23				
-64年目	S 44	4%	8.8227	41.3	1.16	27.09				
-63年目	S 45	4%	8.4834	44.1	1.20	25.36				
-62年目	S 46	4%	8.1571	46.2	1.02	19.68				
-61年目	S 47	4%	7.8433	49.3	4.25	74.02				
-60年目	S 48	4%	7.5417	56.8	0.33	4.74				
-59年目	S 49	4%	7.2516	67.7	5.21	61.14				
-58年目	S 50	4%	6.9727	71.6	0.45	4.80				
-57年目	S 51	4%	6.7045	77.6	0.05	0.47				
-56年目	S 52	4%	6.4467	82.3	0.10	0.86				
-55年目	S 53	4%	6.1987	85.8	5.00	39.55				
-54年目	S 54	4%	5.9603	88.0	5.40	40.05				
-53年目	S 55	4%	5.7310	93.6	9.20	61.68				
-52年目	S 56	4%	5.5106	96.0	5.80	36.46				
-51年目	S 57	4%	5.2987	97.0	7.50	44.86				
-50年目	S 58	4%	5.0949	98.0	0.10	0.57				
-49年目	S 59	4%	4.8989	100.0						
-48年目	S 60	4%	4.7105	100.7	1.70	8.71				
-47年目	S 61	4%	4.5293	102.5	2.40	11.61				
-46年目	S 62	4%	4.3551	102.2	2.90	13.53				
-45年目	S 63	4%	4.1876	102.8	3.70	16.50				
-44年目	H 1	4%	4.0266	105.5	4.07	17.00				
-43年目	H 2	4%	3.8717	107.9	2.09	8.20				
-42年目	H 3	4%	3.7228	110.5	1.85	6.84				
-41年目	H 4	4%	3.5796	112.0	1.75	6.12				
-40年目	H 5	4%	3.4419	112.3	3.47	11.63				
-39年目	H 6	4%	3.3095	112.2	1.94	6.27				
-38年目	H 7	4%	3.1822	111.6	1.50	4.70				
-37年目	H 8	4%	3.0599	111.3	2.62	7.89				
-36年目	H 9	4%	2.9422	111.8	2.95	8.51				
-35年目	H 10	4%	2.8290	111.1	14.10	39.30				
-34年目	H 11	4%	2.7202	109.6	8.62	23.42				
-33年目	H 12	4%	2.6156	108.4	17.94	47.41				
-32年目	H 13	4%	2.5150	107.2	18.03	46.31				
-31年目	H 14	4%	2.4182	105.3	8.10	20.36				
-30年目	H 15	4%	2.3252	103.7	0.48	1.17				
-29年目	H 16	4%	2.2358	102.6	0.48	1.14				
-28年目	H 17	4%	2.1498	101.1	0.48	1.11				
-27年目	H 18	4%	2.0671	100.3	0.42	0.94				
-26年目	H 19	4%	1.9876	99.3	2.31	5.06				
-25年目	H 20	4%	1.9112	98.7	2.52	5.35				
-24年目	H 21	4%	1.8377	97.6	3.32	6.84				
-23年目	H 22	4%	1.7670	96.0	5.45	10.99				
-22年目	H 23	4%	1.6990	94.6	2.12	4.17				
-21年目	H 24	4%	1.6337	93.9	8.93	17.01				
-20年目	H 25	4%	1.5708	94.0	7.68	14.06				
-19年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.51	0.88				
-18年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.52	0.85				
-17年目	H 28	4%	1.3965	98.0	0.52	0.81				
-16年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.53	0.79				
-15年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.53	0.76				
-14年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.50	0.69				
-13年目	R 2	4%	1.1937	100.0	0.52	0.68				
-12年目	R 3	4%	1.1478	100.1	0.32	0.41				
-11年目	R 4	4%	1.1037	101.3	0.26	0.31				
-10年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.26	0.28				
-9年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.25	0.26				
-8年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.37	0.38				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	1.80	1.80				
-6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	10.62	10.42				
-5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	57.53	55.29				
-4年目	R 11	2%	0.9423	109.5	58.42	55.05				
-3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	56.14	51.86				
-2年目	R 13	2%	0.9057	109.5	52.64	47.67				
-1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	37.65	33.43				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			6.41	5.58		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			6.41	5.47		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			6.41	5.36		
3年目	R 18	2%	0.8203	109.5			6.41	5.26		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			6.41	5.15		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			6.41	5.05		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			6.41	4.95		
7年目	R 22	2%	0.7579	109.5			6.41	4.86		
8年目	R 23	2%	0.7430	109.5			6.41	4.76		
9年目	R 24	2%	0.7284	109.5			6.41	4.67		
10年目	R 25	2%	0.7142	109.5			6.41	4.58		
11年目	R 26	2%	0.7002	109.5			6.41	4.49		
12年目	R 27	2%	0.6864	109.5			6.41	4.40		
13年目	R 28	2%	0.6730	109.5			6.41	4.31		
14年目	R 29	2%	0.6598	109.5			6.41	4.23		
15年目	R 30	2%	0.6468	109.5			6.41	4.15		
16年目	R 31	2%	0.6342	109.5			6.41	4.06		
17年目	R 32	2%	0.6217	109.5			6.41	3.98		
18年目	R 33	2%	0.6095	109.5			6.41	3.91		
19年目	R 34	2%	0.5976	109.5			6.41	3.83		
20年目	R 35	2%	0.5859	109.5			6.41	3.75		
21年目	R 36	2%	0.5744	109.5			6.41	3.68		
22年目	R 37	2%	0.5631	109.5			6.41	3.61		
23年目	R 38	2%	0.5521	109.5			6.41	3.54		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			6.41	3.47		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			6.41	3.40		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			6.41	3.33		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			6.41	3.27		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			6.41	3.20		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			6.41	3.14		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			6.41	3.08		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			6.41	3.02		
32年目	R 47	2%	0.4619	109.5			6.41	2.96		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			6.41	2.90		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			6.41	2.85		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			6.41	2.79		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			6.41	2.74		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			6.41	2.68		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			6.41	2.63		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			6.41	2.58		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			6.41	2.53		
41年目	R 56	2%	0.3865	109.5			6.41	2.48		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			6.41	2.43		
43年目	R 58	2%	0.3715	109.5			6.41	2.38		
44年目	R 59	2%	0.3642	109.5			6.41	2.33		
45年目	R 60	2%	0.3571	109.5			6.41	2.29		
46年目	R 61	2%	0.3501	109.5			6.41	2.24		
47年目	R 62	2%	0.3432	109.5			6.41	2.20		
48年目	R 63	2%	0.3365	109.5			6.41	2.16		
49年目	R 64	2%	0.3299	109.5	-48.09	-15.87	6.41	2.11		
合　計					424.21	1418.17	320.45	178.82		

単純事業費計					472.30		320.45			

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　　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。
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。
注3）事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－４

費用便益分析の結果【社会的割引率2%】

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（残事業）

維持修繕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)
0.88	3.9	3.42

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						
-6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	10.62	10.42				
-5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	57.53	55.29				
-4年目	R 11	2%	0.9423	109.5	58.42	55.05				
-3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	56.14	51.86				
-2年目	R 13	2%	0.9057	109.5	52.64	47.67				
-1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	37.65	33.43				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			3.11	2.71		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			3.11	2.65		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			3.11	2.60		
3年目	R 18	2%	0.8203	109.5			3.11	2.55		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.11	2.50		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.11	2.45		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.11	2.40		
7年目	R 22	2%	0.7579	109.5			3.11	2.36		
8年目	R 23	2%	0.7430	109.5			3.11	2.31		
9年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.11	2.26		
10年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.11	2.22		
11年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.11	2.18		
12年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.11	2.13		
13年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.11	2.09		
14年目	R 29	2%	0.6598	109.5			3.11	2.05		
15年目	R 30	2%	0.6468	109.5			3.11	2.01		
16年目	R 31	2%	0.6342	109.5			3.11	1.97		
17年目	R 32	2%	0.6217	109.5			3.11	1.93		
18年目	R 33	2%	0.6095	109.5			3.11	1.90		
19年目	R 34	2%	0.5976	109.5			3.11	1.86		
20年目	R 35	2%	0.5859	109.5			3.11	1.82		
21年目	R 36	2%	0.5744	109.5			3.11	1.79		
22年目	R 37	2%	0.5631	109.5			3.11	1.75		
23年目	R 38	2%	0.5521	109.5			3.11	1.72		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.11	1.68		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.11	1.65		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.11	1.62		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			3.11	1.59		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			3.11	1.55		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			3.11	1.52		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			3.11	1.49		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			3.11	1.46		
32年目	R 47	2%	0.4619	109.5			3.11	1.44		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			3.11	1.41		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			3.11	1.38		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			3.11	1.35		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			3.11	1.33		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			3.11	1.30		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			3.11	1.28		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			3.11	1.25		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			3.11	1.23		
41年目	R 56	2%	0.3865	109.5			3.11	1.20		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			3.11	1.18		
43年目	R 58	2%	0.3715	109.5			3.11	1.16		
44年目	R 59	2%	0.3642	109.5			3.11	1.13		
45年目	R 60	2%	0.3571	109.5			3.11	1.11		
46年目	R 61	2%	0.3501	109.5			3.11	1.09		
47年目	R 62	2%	0.3432	109.5			3.11	1.07		
48年目	R 63	2%	0.3365	109.5			3.11	1.05		
49年目	R 64	2%	0.3299	109.5	-27.34	-9.02	3.11	1.03		
合　計					245.65	244.70	155.45	86.76		

単純事業費計		272.99	155.45	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　　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。
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。
注3）事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－５

便益の現:費用便益分析の結果【社会的割引率2%】　　箇所名：一般国道1号富士由比バイパス（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(A)	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）	
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車				乗用車	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車	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)	現在価値割引率2%
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	61.85	85.78	16.86	164.49	143.19	24.20	4.84	3.77	32.80	28.56	9.06	7.89	206.35	179.64
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	61.78	86.35	16.70	164.83	140.68	24.17	4.87	3.73	32.78	27.97	9.05	7.73	206.66	176.38
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	61.72	86.92	16.55	165.18	138.22	24.15	4.91	3.70	32.75	27.40	9.04	7.57	206.97	173.19
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	61.65	87.48	16.39	165.53	135.79	24.12	4.94	3.66	32.72	26.84	9.03	7.41	207.29	170.05
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	61.59	88.05	16.24	165.88	133.41	24.10	4.97	3.63	32.69	26.29	9.02	7.26	207.60	166.96
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	61.52	88.62	16.09	166.23	131.07	24.07	5.00	3.59	32.67	25.76	9.01	7.11	207.91	163.93
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	61.46	89.18	15.93	166.58	128.77	24.05	5.03	3.56	32.64	25.23	9.00	6.96	208.22	160.96
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	61.40	89.75	15.78	166.92	126.51	24.02	5.07	3.53	32.61	24.71	9.00	6.82	208.53	158.04
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	60.94	89.73	15.66	166.33	123.59	23.84	5.06	3.50	32.40	24.08	8.94	6.64	207.68	154.31
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	60.48	89.72	15.55	165.74	120.74	23.66	5.06	3.47	32.20	23.45	8.89	6.47	206.83	150.66
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	60.02	89.70	15.43	165.15	117.95	23.48	5.06	3.45	31.99	22.85	8.83	6.31	205.98	147.10
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	59.56	89.69	15.31	164.56	115.22	23.30	5.06	3.42	31.79	22.25	8.78	6.15	205.13	143.62
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	59.10	89.68	15.19	163.97	112.56	23.12	5.06	3.39	31.58	21.68	8.72	5.99	204.27	140.22
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	58.64	89.66	15.08	163.38	109.95	22.94	5.06	3.37	31.37	21.11	8.67	5.83	203.42	136.90
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	58.19	89.65	14.96	162.79	107.41	22.76	5.06	3.34	31.17	20.56	8.61	5.68	202.57	133.65
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	57.73	89.63	14.84	162.20	104.92	22.58	5.06	3.32	30.96	20.03	8.56	5.54	201.72	130.48
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	57.27	89.62	14.72	161.61	102.49	22.41	5.06	3.29	30.75	19.50	8.50	5.39	200.87	127.38
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	56.81	89.60	14.61	161.02	100.11	22.23	5.06	3.26	30.55	18.99	8.45	5.25	200.02	124.36
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	56.35	89.59	14.49	160.43	97.79	22.05	5.06	3.24	30.34	18.49	8.40	5.12	199.17	121.40
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	55.89	89.58	14.37	159.84	95.52	21.87	5.06	3.21	30.13	18.01	8.34	4.98	198.32	118.51
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	55.43	89.56	14.26	159.25	93.30	21.69	5.05	3.18	29.93	17.53	8.29	4.85	197.47	115.69
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	54.98	89.55	14.14	158.66	91.13	21.51	5.05	3.16	29.72	17.07	8.23	4.73	196.62	112.93
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	54.52	89.53	14.02	158.07	89.01	21.33	5.05	3.13	29.51	16.62	8.18	4.61	195.76	110.24
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	54.06	89.52	13.90	157.48	86.94	21.15	5.05	3.11	29.31	16.18	8.12	4.48	194.91	107.61
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	53.60	89.50	13.79	156.89	84.92	20.97	5.05	3.08	29.10	15.75	8.07	4.37	194.06	105.04
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	53.14	89.49	13.67	156.30	82.94	20.79	5.05	3.05	28.90	15.33	8.01	4.25	193.21	102.52
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	52.68	89.48	13.55	155.71	81.01	20.61	5.05	3.03	28.69	14.92	7.96	4.14	192.36	100.07
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	52.23	89.46	13.43	155.12	79.12	20.43	5.05	3.00	28.48	14.53	7.91	4.03	191.51	97.68
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	51.77	89.45	13.32	154.53	77.27	20.25	5.05	2.98	28.28	14.14	7.85	3.93	190.66	95.33
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	51.31	89.43	13.20	153.94	75.47	20.07	5.05	2.95	28.07	13.76	7.80	3.82	189.81	93.05
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	50.85	89.42	13.08	153.35	73.70	19.89	5.05	2.92	27.86	13.39	7.74	3.72	188.96	90.81
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	50.39	89.40	12.97	152.76	71.98	19.72	5.05	2.90	27.66	13.03	7.69	3.62	188.11	88.63
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	49.93	89.39	12.85	152.17	70.30	19.54	5.04	2.87	27.45	12.68	7.63	3.53	187.25	86.50
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	49.47	89.38	12.73	151.58	68.65	19.36	5.04	2.84	27.24	12.34	7.58	3.43	186.40	84.42
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	49.02	89.36	12.61	150.99	67.04	19.18	5.04	2.82	27.04	12.01	7.52	3.34	185.55	82.39
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	48.56	89.35	12.50	150.40	65.47	19.00	5.04	2.79	26.83	11.68	7.47	3.25	184.70	80.40
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	48.10	89.33	12.38	149.81	63.93	18.82	5.04	2.77	26.63	11.36	7.41	3.16	183.85	78.46
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	47.64	89.32	12.26	149.22	62.43	18.64	5.04	2.74	26.42	11.05	7.36	3.08	183.00	76.57
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	47.18	89.30	12.14	148.63	60.97	18.46	5.04	2.71	26.21	10.75	7.31	3.00	182.15	74.72
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	46.72	89.29	12.03	148.04	59.53	18.28	5.04	2.69	26.01	10.46	7.25	2.92	181.30	72.91
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	46.27	89.28	11.91	147.45	58.13	18.10	5.04	2.66	25.80	10.17	7.20	2.84	180.45	71.14
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	45.81	89.26	11.79	146.86	56.77	17.92	5.04	2.63	25.59	9.89	7.14	2.76	179.60	69.42
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	45.35	89.25	11.67	146.27	55.43	17.74	5.04	2.61	25.39	9.62	7.09	2.69	178.75	67.74
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	44.89	89.23	11.56	145.68	54.12	17.56	5.04	2.58	25.18	9.36	7.03	2.61	177.89	66.09
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	44.43	89.22	11.44	145.09	52.85	17.38	5.04	2.56	24.97	9.10	6.98	2.54	177.04	64.49
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	43.97	89.20	11.32	144.50	51.60	17.20	5.03	2.53	24.77	8.84	6.92	2.47	176.19	62.92
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	43.51	89.19	11.21	143.91	50.38	17.02	5.03	2.50	24.56	8.60	6.87	2.41	175.34	61.39
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	43.06	89.17	11.09	143.32	49.19	16.85	5.03	2.48	24.36	8.36	6.82	2.34	174.49	59.89
48年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	42.60	89.16	10.97	142.73	48.03	16.67	5.03	2.45	24.15	8.13	6.76	2.28	173.64	58.43
49年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	42.14	89.15	10.85	142.14	46.89	16.49	5.03	2.42	23.94	7.90	6.71	2.21	172.79	57.00
合　計									2,657.58	4,458.60	687.39	7,803.56	4,414.38	1,039.73	251.63	153.57	1,444.93	828.34	400.82	229.50	9,649.32	5,472.22

様式－５

便益の現 費用便益分析の結果【社会的割引率2%】　　箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（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(A)	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）	
													現在価値					現在価値			現在価値	現在価値
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車				乗用車	普通貨物	小型貨物	①　計	①×(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	②　計	(A)×②	③	③×(A)	便益合計(①～③)	割引率2%
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	18.73	26.80	4.47	50.00	43.53	6.59	4.90	1.23	12.72	11.07	1.67	1.45	64.39	56.05
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	18.71	26.97	4.43	50.11	42.77	6.58	4.93	1.22	12.73	10.87	1.67	1.42	64.51	55.06
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	18.69	27.15	4.39	50.23	42.03	6.57	4.97	1.21	12.75	10.67	1.66	1.39	64.64	54.09
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	18.68	27.33	4.35	50.35	41.30	6.57	5.00	1.20	12.76	10.47	1.66	1.36	64.77	53.14
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	18.66	27.50	4.30	50.46	40.59	6.56	5.03	1.19	12.78	10.28	1.66	1.34	64.90	52.20
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	18.64	27.68	4.26	50.58	39.88	6.55	5.06	1.18	12.79	10.09	1.66	1.31	65.03	51.28
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	18.62	27.86	4.22	50.70	39.19	6.55	5.09	1.16	12.80	9.90	1.66	1.28	65.16	50.37
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	18.60	28.04	4.18	50.81	38.51	6.54	5.13	1.15	12.82	9.72	1.66	1.25	65.29	49.48
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	18.46	28.03	4.15	50.64	37.63	6.49	5.13	1.14	12.76	9.48	1.65	1.22	65.05	48.33
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	18.32	28.03	4.12	50.47	36.76	6.44	5.13	1.14	12.70	9.25	1.64	1.19	64.80	47.21
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	18.18	28.02	4.09	50.29	35.92	6.39	5.12	1.13	12.64	9.03	1.63	1.16	64.56	46.11
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	18.04	28.02	4.06	50.12	35.09	6.34	5.12	1.12	12.59	8.81	1.62	1.13	64.32	45.03
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	17.90	28.01	4.03	49.94	34.28	6.29	5.12	1.11	12.53	8.60	1.61	1.10	64.08	43.98
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	17.76	28.01	4.00	49.77	33.49	6.25	5.12	1.10	12.47	8.39	1.60	1.07	63.83	42.96
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	17.62	28.00	3.96	49.59	32.72	6.20	5.12	1.09	12.41	8.19	1.59	1.05	63.59	41.96
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	17.49	28.00	3.93	49.42	31.97	6.15	5.12	1.08	12.35	7.99	1.58	1.02	63.35	40.98
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	17.35	27.99	3.90	49.24	31.23	6.10	5.12	1.08	12.30	7.80	1.57	0.99	63.11	40.02
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	17.21	27.99	3.87	49.07	30.51	6.05	5.12	1.07	12.24	7.61	1.56	0.97	62.86	39.08
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	17.07	27.99	3.84	48.90	29.80	6.00	5.12	1.06	12.18	7.42	1.55	0.94	62.62	38.17
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	16.93	27.98	3.81	48.72	29.11	5.95	5.12	1.05	12.12	7.24	1.54	0.92	62.38	37.28
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	16.79	27.98	3.78	48.55	28.44	5.90	5.12	1.04	12.06	7.07	1.53	0.89	62.13	36.40
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	16.65	27.97	3.75	48.37	27.78	5.86	5.12	1.03	12.00	6.89	1.52	0.87	61.89	35.55
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	16.51	27.97	3.72	48.20	27.14	5.81	5.11	1.02	11.95	6.73	1.51	0.85	61.65	34.72
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	16.37	27.96	3.69	48.02	26.51	5.76	5.11	1.02	11.89	6.56	1.50	0.83	61.41	33.90
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	16.24	27.96	3.65	47.85	25.90	5.71	5.11	1.01	11.83	6.40	1.49	0.80	61.16	33.10
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	16.10	27.95	3.62	47.67	25.30	5.66	5.11	1.00	11.77	6.25	1.48	0.78	60.92	32.33
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	15.96	27.95	3.59	47.50	24.71	5.61	5.11	0.99	11.71	6.09	1.47	0.76	60.68	31.57
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	15.82	27.95	3.56	47.33	24.14	5.56	5.11	0.98	11.65	5.94	1.46	0.74	60.44	30.82
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	15.68	27.94	3.53	47.15	23.58	5.51	5.11	0.97	11.60	5.80	1.45	0.72	60.19	30.10
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	15.54	27.94	3.50	46.98	23.03	5.46	5.11	0.96	11.54	5.66	1.44	0.70	59.95	29.39
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	15.40	27.93	3.47	46.80	22.49	5.42	5.11	0.96	11.48	5.52	1.43	0.68	59.71	28.70
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	15.26	27.93	3.44	46.63	21.97	5.37	5.11	0.95	11.42	5.38	1.42	0.67	59.46	28.02
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	15.12	27.92	3.41	46.45	21.46	5.32	5.11	0.94	11.36	5.25	1.40	0.65	59.22	27.36
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	14.99	27.92	3.37	46.28	20.96	5.27	5.11	0.93	11.31	5.12	1.39	0.63	58.98	26.71
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	14.85	27.91	3.34	46.10	20.47	5.22	5.10	0.92	11.25	4.99	1.38	0.61	58.74	26.08
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	14.71	27.91	3.31	45.93	19.99	5.17	5.10	0.91	11.19	4.87	1.37	0.60	58.49	25.46
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	14.57	27.91	3.28	45.76	19.53	5.12	5.10	0.90	11.13	4.75	1.36	0.58	58.25	24.86
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	14.43	27.90	3.25	45.58	19.07	5.07	5.10	0.90	11.07	4.63	1.35	0.57	58.01	24.27
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	14.29	27.90	3.22	45.41	18.63	5.03	5.10	0.89	11.01	4.52	1.34	0.55	57.77	23.70
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	14.15	27.89	3.19	45.23	18.19	4.98	5.10	0.88	10.96	4.41	1.33	0.54	57.52	23.13
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	14.01	27.89	3.16	45.06	17.76	4.93	5.10	0.87	10.90	4.30	1.32	0.52	57.28	22.58
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	13.88	27.88	3.13	44.88	17.35	4.88	5.10	0.86	10.84	4.19	1.31	0.51	57.04	22.05
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	13.74	27.88	3.09	44.71	16.94	4.83	5.10	0.85	10.78	4.09	1.30	0.49	56.80	21.52
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	13.60	27.87	3.06	44.53	16.55	4.78	5.10	0.84	10.72	3.98	1.29	0.48	56.55	21.01
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	13.46	27.87	3.03	44.36	16.16	4.73	5.10	0.84	10.66	3.88	1.28	0.47	56.31	20.51
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	13.32	27.87	3.00	44.19	15.78	4.68	5.10	0.83	10.61	3.79	1.27	0.46	56.07	20.02
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	13.18	27.86	2.97	44.01	15.41	4.63	5.10	0.82	10.55	3.69	1.26	0.44	55.82	19.54
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	13.04	27.86	2.94	43.84	15.05	4.59	5.09	0.81	10.49	3.60	1.25	0.43	55.58	19.08
48年目	R 62	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	12.90	27.85	2.91	43.66	14.69	4.54	5.09	0.80	10.43	3.51	1.24	0.42	55.34	18.62
49年目	R 63	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	12.76	27.85	2.88	43.49	14.35	4.49	5.09	0.79	10.37	3.42	1.23	0.41	55.10	18.18
合　計									804.98	1,392.76	182.19	2,379.94	1,345.64	283.04	254.71	50.24	587.98	334.16	73.78	42.24	3,041.70	1,722.04

様式－４

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（事業全体）	単価（億円）	延長（km）	単純価値(億円)
	0.33	21.4	7.05

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値	更新費（億円） 単純価値	更新費（億円） 現在価値
-71年目	S 37	4%	11.2719	28.2						
-70年目	S 38	4%	10.8384	30.0						
-69年目	S 39	4%	10.4215	31.8	2.12	76.22				
-68年目	S 40	4%	10.0207	33.2	0.08	2.56				
-67年目	S 41	4%	9.6353	35.1	3.91	117.41				
-66年目	S 42	4%	9.2647	37.0	4.13	113.23				
-65年目	S 43	4%	8.9084	39.0	1.52	38.09				
-64年目	S 44	4%	8.5657	41.3	1.16	26.30				
-63年目	S 45	4%	8.2363	44.1	1.20	24.63				
-62年目	S 46	4%	7.9195	46.2	1.02	19.11				
-61年目	S 47	4%	7.6149	49.3	4.25	71.86				
-60年目	S 48	4%	7.3220	56.8	0.33	4.60				
-59年目	S 49	4%	7.0404	67.7	5.21	59.36				
-58年目	S 50	4%	6.7696	71.6	0.45	4.66				
-57年目	S 51	4%	6.5093	77.6	0.05	0.46				
-56年目	S 52	4%	6.2589	82.3	0.10	0.83				
-55年目	S 53	4%	6.0182	85.8	5.00	38.40				
-54年目	S 54	4%	5.7867	88.0	5.40	38.88				
-53年目	S 55	4%	5.5641	93.6	9.20	59.89				
-52年目	S 56	4%	5.3501	96.0	5.80	35.39				
-51年目	S 57	4%	5.1444	97.0	7.50	43.55				
-50年目	S 58	4%	4.9465	98.0	0.10	0.55				
-49年目	S 59	4%	4.7562	100.0						
-48年目	S 60	4%	4.5733	100.7	1.70	8.45				
-47年目	S 61	4%	4.3974	102.5	2.40	11.27				
-46年目	S 62	4%	4.2283	102.2	2.90	13.14				
-45年目	S 63	4%	4.0657	102.8	3.70	16.02				
-44年目	H 1	4%	3.9093	105.5	4.07	16.51				
-43年目	H 2	4%	3.7589	107.9	2.09	7.96				
-42年目	H 3	4%	3.6144	110.5	1.85	6.64				
-41年目	H 4	4%	3.4753	112.0	1.75	5.94				
-40年目	H 5	4%	3.3417	112.3	3.47	11.29				
-39年目	H 6	4%	3.2131	112.2	1.94	6.09				
-38年目	H 7	4%	3.0896	111.6	1.50	4.56				
-37年目	H 8	4%	2.9707	111.3	2.62	7.66				
-36年目	H 9	4%	2.8565	111.8	2.95	8.26				
-35年目	H 10	4%	2.7466	111.1	14.10	38.16				
-34年目	H 11	4%	2.6410	109.6	8.62	22.74				
-33年目	H 12	4%	2.5394	108.4	17.94	46.03				
-32年目	H 13	4%	2.4417	107.2	18.03	44.97				
-31年目	H 14	4%	2.3478	105.3	8.10	19.76				
-30年目	H 15	4%	2.2575	103.7	0.48	1.14				
-29年目	H 16	4%	2.1707	102.6	0.48	1.10				
-28年目	H 17	4%	2.0872	101.1	0.48	1.08				
-27年目	H 18	4%	2.0069	100.3	0.42	0.91				
-26年目	H 19	4%	1.9297	99.3	2.31	4.91				
-25年目	H 20	4%	1.8555	98.7	2.52	5.19				
-24年目	H 21	4%	1.7841	97.6	3.32	6.64				
-23年目	H 22	4%	1.7155	96.0	5.45	10.67				
-22年目	H 23	4%	1.6495	94.6	2.12	4.05				
-21年目	H 24	4%	1.5861	93.9	8.93	16.51				
-20年目	H 25	4%	1.5251	94.0	7.68	13.65				
-19年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.51	0.85				
-18年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.52	0.82				
-17年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.52	0.79				
-16年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.53	0.77				
-15年目	H 30	4%	1.2535	98.0	0.53	0.74				
-14年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.50	0.67				
-13年目	R 2	4%	1.1589	100.0	0.52	0.66				
-12年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.32	0.39				
-11年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.26	0.30				
-10年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.26	0.27				
-9年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.25	0.25				
-8年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.36	0.37				
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	1.80	1.80				
-6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	10.63	10.53				
-5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	57.52	56.39				
-4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	58.42	56.70				
-3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	56.14	53.95				
-2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	52.64	50.08				
-1年目	R 14	1%	0.9420	109.5	37.65	35.46				
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			6.41	5.98		
1年目	R 16	1%	0.9235	109.5			6.41	5.92		
2年目	R 17	1%	0.9143	109.5			6.41	5.86		
3年目	R 18	1%	0.9053	109.5			6.41	5.80		
4年目	R 19	1%	0.8963	109.5			6.41	5.74		
5年目	R 20	1%	0.8874	109.5			6.41	5.69		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			6.41	5.63		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			6.41	5.58		
8年目	R 23	1%	0.8613	109.5			6.41	5.52		
9年目	R 24	1%	0.8528	109.5			6.41	5.47		
10年目	R 25	1%	0.8444	109.5			6.41	5.41		
11年目	R 26	1%	0.8360	109.5			6.41	5.36		
12年目	R 27	1%	0.8277	109.5			6.41	5.31		
13年目	R 28	1%	0.8195	109.5			6.41	5.25		
14年目	R 29	1%	0.8114	109.5			6.41	5.20		
15年目	R 30	1%	0.8034	109.5			6.41	5.15		
16年目	R 31	1%	0.7954	109.5			6.41	5.10		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			6.41	5.05		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			6.41	5.00		
19年目	R 34	1%	0.7720	109.5			6.41	4.95		
20年目	R 35	1%	0.7644	109.5			6.41	4.90		
21年目	R 36	1%	0.7568	109.5			6.41	4.85		
22年目	R 37	1%	0.7493	109.5			6.41	4.80		
23年目	R 38	1%	0.7419	109.5			6.41	4.76		
24年目	R 39	1%	0.7346	109.5			6.41	4.71		
25年目	R 40	1%	0.7273	109.5			6.41	4.66		
26年目	R 41	1%	0.7201	109.5			6.41	4.62		
27年目	R 42	1%	0.7130	109.5			6.41	4.57		
28年目	R 43	1%	0.7059	109.5			6.41	4.52		
29年目	R 44	1%	0.6989	109.5			6.41	4.48		
30年目	R 45	1%	0.6920	109.5			6.41	4.44		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			6.41	4.39		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			6.41	4.35		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			6.41	4.30		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			6.41	4.26		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			6.41	4.22		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			6.41	4.18		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			6.41	4.14		
38年目	R 53	1%	0.6391	109.5			6.41	4.10		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			6.41	4.06		
40年目	R 55	1%	0.6265	109.5			6.41	4.02		
41年目	R 56	1%	0.6203	109.5			6.41	3.98		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			6.41	3.94		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			6.41	3.90		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			6.41	3.86		
45年目	R 60	1%	0.5961	109.5			6.41	3.82		
46年目	R 61	1%	0.5902	109.5			6.41	3.78		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			6.41	3.74		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			6.41	3.71		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-48.09	-27.54	6.41	3.67		
合　計					424.21	1381.56	320.45	236.70		

単純事業費計			472.30		320.45		

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　　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。
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。
注3）事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持修繕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)
0.88	3.9	3.42

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（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						
-6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	10.62	10.52				
-5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	57.53	56.39				
-4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	58.42	56.70				
-3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	56.14	53.95				
-2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	52.64	50.08				
-1年目	R 14	1%	0.9420	109.5	37.65	35.46				
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			3.11	2.90		
1年目	R 16	1%	0.9235	109.5			3.11	2.87		
2年目	R 17	1%	0.9143	109.5			3.11	2.84		
3年目	R 18	1%	0.9053	109.5			3.11	2.81		
4年目	R 19	1%	0.8963	109.5			3.11	2.79		
5年目	R 20	1%	0.8874	109.5			3.11	2.76		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.11	2.73		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.11	2.70		
8年目	R 23	1%	0.8613	109.5			3.11	2.68		
9年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.11	2.65		
10年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.11	2.63		
11年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.11	2.60		
12年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.11	2.57		
13年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.11	2.55		
14年目	R 29	1%	0.8114	109.5			3.11	2.52		
15年目	R 30	1%	0.8034	109.5			3.11	2.50		
16年目	R 31	1%	0.7954	109.5			3.11	2.47		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.11	2.45		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.11	2.42		
19年目	R 34	1%	0.7720	109.5			3.11	2.40		
20年目	R 35	1%	0.7644	109.5			3.11	2.38		
21年目	R 36	1%	0.7568	109.5			3.11	2.35		
22年目	R 37	1%	0.7493	109.5			3.11	2.33		
23年目	R 38	1%	0.7419	109.5			3.11	2.31		
24年目	R 39	1%	0.7346	109.5			3.11	2.28		
25年目	R 40	1%	0.7273	109.5			3.11	2.26		
26年目	R 41	1%	0.7201	109.5			3.11	2.24		
27年目	R 42	1%	0.7130	109.5			3.11	2.22		
28年目	R 43	1%	0.7059	109.5			3.11	2.19		
29年目	R 44	1%	0.6989	109.5			3.11	2.17		
30年目	R 45	1%	0.6920	109.5			3.11	2.15		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			3.11	2.13		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			3.11	2.11		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			3.11	2.09		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			3.11	2.07		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			3.11	2.05		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			3.11	2.03		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			3.11	2.01		
38年目	R 53	1%	0.6391	109.5			3.11	1.99		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			3.11	1.97		
40年目	R 55	1%	0.6265	109.5			3.11	1.95		
41年目	R 56	1%	0.6203	109.5			3.11	1.93		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			3.11	1.91		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			3.11	1.89		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			3.11	1.87		
45年目	R 60	1%	0.5961	109.5			3.11	1.85		
46年目	R 61	1%	0.5902	109.5			3.11	1.83		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			3.11	1.82		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			3.11	1.80		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5	-27.34	-15.66	3.11	1.78		
合　計					245.65	247.45	155.45	114.80		

単純事業費計		272.99	155.45	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、
　　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。
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。
注3）事業費、維持管理費の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号富士由比バイパス（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 (A)	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）	
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車				乗用車	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 割引率1%
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	61.85	85.78	16.86	164.49	153.42	24.20	4.84	3.77	32.80	30.60	9.06	8.45	206.35	192.47
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	61.78	86.35	16.70	164.83	152.22	24.17	4.87	3.73	32.78	30.27	9.05	8.36	206.66	190.85
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	61.72	86.92	16.55	165.18	151.03	24.15	4.91	3.70	32.75	29.94	9.04	8.27	206.97	189.24
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	61.65	87.48	16.39	165.53	149.85	24.12	4.94	3.66	32.72	29.62	9.03	8.18	207.29	187.65
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	61.59	88.05	16.24	165.88	148.68	24.10	4.97	3.63	32.69	29.30	9.02	8.09	207.60	186.07
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	61.52	88.62	16.09	166.23	147.52	24.07	5.00	3.59	32.67	28.99	9.01	8.00	207.91	184.51
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	61.46	89.18	15.93	166.58	146.36	24.05	5.03	3.56	32.64	28.68	9.00	7.91	208.22	182.95
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	61.40	89.75	15.78	166.92	145.22	24.02	5.07	3.53	32.61	28.37	9.00	7.83	208.53	181.41
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	60.94	89.73	15.66	166.33	143.27	23.84	5.06	3.50	32.40	27.91	8.94	7.70	207.68	178.88
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	60.48	89.72	15.55	165.74	141.35	23.66	5.06	3.47	32.20	27.46	8.89	7.58	206.83	176.39
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	60.02	89.70	15.43	165.15	139.45	23.48	5.06	3.45	31.99	27.01	8.83	7.46	205.98	173.92
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	59.56	89.69	15.31	164.56	137.58	23.30	5.06	3.42	31.79	26.57	8.78	7.34	205.13	171.49
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	59.10	89.68	15.19	163.97	135.73	23.12	5.06	3.39	31.58	26.14	8.72	7.22	204.27	169.09
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	58.64	89.66	15.08	163.38	133.90	22.94	5.06	3.37	31.37	25.71	8.67	7.10	203.42	166.71
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	58.19	89.65	14.96	162.79	132.09	22.76	5.06	3.34	31.17	25.29	8.61	6.99	202.57	164.37
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	57.73	89.63	14.84	162.20	130.31	22.58	5.06	3.32	30.96	24.87	8.56	6.88	201.72	162.06
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	57.27	89.62	14.72	161.61	128.55	22.41	5.06	3.29	30.75	24.46	8.50	6.77	200.87	159.78
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	56.81	89.60	14.61	161.02	126.82	22.23	5.06	3.26	30.55	24.06	8.45	6.66	200.02	157.53
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	56.35	89.59	14.49	160.43	125.10	22.05	5.06	3.24	30.34	23.66	8.40	6.55	199.17	155.30
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	55.89	89.58	14.37	159.84	123.41	21.87	5.06	3.21	30.13	23.26	8.34	6.44	198.32	153.11
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	55.43	89.56	14.26	159.25	121.73	21.69	5.05	3.18	29.93	22.88	8.29	6.33	197.47	150.94
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	54.98	89.55	14.14	158.66	120.08	21.51	5.05	3.16	29.72	22.49	8.23	6.23	196.62	148.81
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	54.52	89.53	14.02	158.07	118.45	21.33	5.05	3.13	29.51	22.12	8.18	6.13	195.76	146.69
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	54.06	89.52	13.90	157.48	116.84	21.15	5.05	3.11	29.31	21.74	8.12	6.03	194.91	144.61
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	53.60	89.50	13.79	156.89	115.25	20.97	5.05	3.08	29.10	21.38	8.07	5.93	194.06	142.55
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	53.14	89.49	13.67	156.30	113.68	20.79	5.05	3.05	28.90	21.02	8.01	5.83	193.21	140.52
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	52.68	89.48	13.55	155.71	112.13	20.61	5.05	3.03	28.69	20.66	7.96	5.73	192.36	138.52
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	52.23	89.46	13.43	155.12	110.60	20.43	5.05	3.00	28.48	20.31	7.91	5.64	191.51	136.54
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	51.77	89.45	13.32	154.53	109.09	20.25	5.05	2.98	28.28	19.96	7.85	5.54	190.66	134.59
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	51.31	89.43	13.20	153.94	107.59	20.07	5.05	2.95	28.07	19.62	7.80	5.45	189.81	132.66
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	50.85	89.42	13.08	153.35	106.12	19.89	5.05	2.92	27.86	19.28	7.74	5.36	188.96	130.76
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	50.39	89.40	12.97	152.76	104.66	19.72	5.05	2.90	27.66	18.95	7.69	5.27	188.11	128.88
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	49.93	89.39	12.85	152.17	103.23	19.54	5.04	2.87	27.45	18.62	7.63	5.18	187.25	127.03
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	49.47	89.38	12.73	151.58	101.81	19.36	5.04	2.84	27.24	18.30	7.58	5.09	186.40	125.20
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	49.02	89.36	12.61	150.99	100.41	19.18	5.04	2.82	27.04	17.98	7.52	5.00	185.55	123.39
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	48.56	89.35	12.50	150.40	99.03	19.00	5.04	2.79	26.83	17.67	7.47	4.92	184.70	121.61
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	48.10	89.33	12.38	149.81	97.66	18.82	5.04	2.77	26.63	17.36	7.41	4.83	183.85	119.85
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	47.64	89.32	12.26	149.22	96.31	18.64	5.04	2.74	26.42	17.05	7.36	4.75	183.00	118.12
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	47.18	89.30	12.14	148.63	94.98	18.46	5.04	2.71	26.21	16.75	7.31	4.67	182.15	116.40
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	46.72	89.29	12.03	148.04	93.67	18.28	5.04	2.69	26.01	16.45	7.25	4.59	181.30	114.71
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	46.27	89.28	11.91	147.45	92.37	18.10	5.04	2.66	25.80	16.16	7.20	4.51	180.45	113.04
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	45.81	89.26	11.79	146.86	91.09	17.92	5.04	2.63	25.59	15.87	7.14	4.43	179.60	111.40
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	45.35	89.25	11.67	146.27	89.83	17.74	5.04	2.61	25.39	15.59	7.09	4.35	178.75	109.77
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	44.89	89.23	11.56	145.68	88.58	17.56	5.04	2.58	25.18	15.31	7.03	4.28	177.89	108.17
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	44.43	89.22	11.44	145.09	87.35	17.38	5.04	2.56	24.97	15.03	6.98	4.20	177.04	106.58
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	43.97	89.20	11.32	144.50	86.13	17.20	5.03	2.53	24.77	14.76	6.92	4.13	176.19	105.02
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	43.51	89.19	11.21	143.91	84.93	17.02	5.03	2.50	24.56	14.50	6.87	4.05	175.34	103.48
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	43.06	89.17	11.09	143.32	83.74	16.85	5.03	2.48	24.36	14.23	6.82	3.98	174.49	101.96
48年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	42.60	89.16	10.97	142.73	82.57	16.67	5.03	2.45	24.15	13.97	6.76	3.91	173.64	100.46
49年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	42.14	89.15	10.85	142.14	81.42	16.49	5.03	2.42	23.94	13.71	6.71	3.84	172.79	98.97
合　計									2,657.58	4,458.60	687.39	7,803.56	5,803.20	1,039.73	251.63	153.57	1,444.93	1,081.92	400.82	299.93	9,649.32	7,185.05

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号　富士由比バイパス（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(A)	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	小型貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 割引率1%
	R 8	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車																	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	18.73	26.80	4.47	50.00	46.63	6.59	4.90	1.23	12.72	11.86	1.67	1.56	64.39	60.05
1年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	18.71	26.97	4.43	50.11	46.28	6.58	4.93	1.22	12.73	11.76	1.67	1.54	64.51	59.58
2年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	18.69	27.15	4.39	50.23	45.93	6.57	4.97	1.21	12.75	11.66	1.66	1.52	64.64	59.11
3年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	18.68	27.33	4.35	50.35	45.58	6.57	5.00	1.20	12.76	11.55	1.66	1.51	64.77	58.64
4年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	18.66	27.50	4.30	50.46	45.23	6.56	5.03	1.19	12.78	11.45	1.66	1.49	64.90	58.17
5年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	18.64	27.68	4.26	50.58	44.89	6.55	5.06	1.18	12.79	11.35	1.66	1.47	65.03	57.71
6年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	18.62	27.86	4.22	50.70	44.55	6.55	5.09	1.16	12.80	11.25	1.66	1.46	65.16	57.25
7年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	18.60	28.04	4.18	50.81	44.21	6.54	5.13	1.15	12.82	11.15	1.66	1.44	65.29	56.80
8年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	18.46	28.03	4.15	50.64	43.62	6.49	5.13	1.14	12.76	10.99	1.65	1.42	65.05	56.03
9年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	18.32	28.03	4.12	50.47	43.04	6.44	5.13	1.14	12.70	10.83	1.64	1.39	64.80	55.27
10年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	18.18	28.02	4.09	50.29	42.46	6.39	5.12	1.13	12.64	10.68	1.63	1.37	64.56	54.51
11年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	18.04	28.02	4.06	50.12	41.90	6.34	5.12	1.12	12.59	10.52	1.62	1.35	64.32	53.77
12年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	17.90	28.01	4.03	49.94	41.34	6.29	5.12	1.11	12.53	10.37	1.61	1.33	64.08	53.04
13年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	17.76	28.01	4.00	49.77	40.79	6.25	5.12	1.10	12.47	10.22	1.60	1.31	63.83	52.31
14年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	17.62	28.00	3.96	49.59	40.24	6.20	5.12	1.09	12.41	10.07	1.59	1.29	63.59	51.60
15年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	17.49	28.00	3.93	49.42	39.70	6.15	5.12	1.08	12.35	9.92	1.58	1.27	63.35	50.89
16年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	17.35	27.99	3.90	49.24	39.17	6.10	5.12	1.08	12.30	9.78	1.57	1.25	63.11	50.20
17年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	17.21	27.99	3.87	49.07	38.65	6.05	5.12	1.07	12.24	9.64	1.56	1.23	62.86	49.51
18年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	17.07	27.99	3.84	48.90	38.13	6.00	5.12	1.06	12.18	9.50	1.55	1.21	62.62	48.83
19年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	16.93	27.98	3.81	48.72	37.61	5.95	5.12	1.05	12.12	9.36	1.54	1.19	62.38	48.16
20年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	16.79	27.98	3.78	48.55	37.11	5.90	5.12	1.04	12.06	9.22	1.53	1.17	62.13	47.50
21年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	16.65	27.97	3.75	48.37	36.61	5.86	5.12	1.03	12.00	9.09	1.52	1.15	61.89	46.84
22年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	16.51	27.97	3.72	48.20	36.12	5.81	5.11	1.02	11.95	8.95	1.51	1.13	61.65	46.20
23年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	16.37	27.96	3.69	48.02	35.63	5.76	5.11	1.02	11.89	8.82	1.50	1.11	61.41	45.56
24年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	16.24	27.96	3.65	47.85	35.15	5.71	5.11	1.01	11.83	8.69	1.49	1.09	61.16	44.93
25年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	16.10	27.95	3.62	47.67	34.67	5.66	5.11	1.00	11.77	8.56	1.48	1.07	60.92	44.31
26年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	15.96	27.95	3.59	47.50	34.20	5.61	5.11	0.99	11.71	8.43	1.47	1.06	60.68	43.69
27年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	15.82	27.95	3.56	47.33	33.74	5.56	5.11	0.98	11.65	8.31	1.46	1.04	60.44	43.09
28年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	15.68	27.94	3.53	47.15	33.28	5.51	5.11	0.97	11.60	8.19	1.45	1.02	60.19	42.49
29年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	15.54	27.94	3.50	46.98	32.83	5.46	5.11	0.96	11.54	8.06	1.44	1.00	59.95	41.90
30年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	15.40	27.93	3.47	46.80	32.39	5.42	5.11	0.96	11.48	7.94	1.43	0.99	59.71	41.32
31年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	15.26	27.93	3.44	46.63	31.95	5.37	5.11	0.95	11.42	7.83	1.42	0.97	59.46	40.74
32年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	15.12	27.92	3.41	46.45	31.51	5.32	5.11	0.94	11.36	7.71	1.40	0.95	59.22	40.17
33年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	14.99	27.92	3.37	46.28	31.08	5.27	5.11	0.93	11.31	7.59	1.39	0.94	58.98	39.61
34年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	14.85	27.91	3.34	46.10	30.66	5.22	5.10	0.92	11.25	7.48	1.38	0.92	58.74	39.06
35年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	14.71	27.91	3.31	45.93	30.24	5.17	5.10	0.91	11.19	7.37	1.37	0.91	58.49	38.51
36年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	14.57	27.91	3.28	45.76	29.83	5.12	5.10	0.90	11.13	7.26	1.36	0.89	58.25	37.97
37年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	14.43	27.90	3.25	45.58	29.42	5.07	5.10	0.90	11.07	7.15	1.35	0.87	58.01	37.44
38年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	14.29	27.90	3.22	45.41	29.02	5.03	5.10	0.89	11.01	7.04	1.34	0.86	57.77	36.92
39年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	14.15	27.89	3.19	45.23	28.62	4.98	5.10	0.88	10.96	6.93	1.33	0.84	57.52	36.40
40年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	14.01	27.89	3.16	45.06	28.23	4.93	5.10	0.87	10.90	6.83	1.32	0.83	57.28	35.88
41年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	13.88	27.88	3.13	44.88	27.84	4.88	5.10	0.86	10.84	6.72	1.31	0.82	57.04	35.38
42年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	13.74	27.88	3.09	44.71	27.46	4.83	5.10	0.85	10.78	6.62	1.30	0.80	56.80	34.88
43年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	13.60	27.87	3.06	44.53	27.08	4.78	5.10	0.84	10.72	6.52	1.29	0.79	56.55	34.39
44年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	13.46	27.87	3.03	44.36	26.71	4.73	5.10	0.84	10.66	6.42	1.28	0.77	56.31	33.90
45年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	13.32	27.87	3.00	44.19	26.34	4.68	5.10	0.83	10.61	6.32	1.27	0.76	56.07	33.42
46年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	13.18	27.86	2.97	44.01	25.97	4.63	5.10	0.82	10.55	6.23	1.26	0.75	55.82	32.95
47年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	13.04	27.86	2.94	43.84	25.61	4.59	5.09	0.81	10.49	6.13	1.25	0.73	55.58	32.48
48年目	R 62	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	12.90	27.85	2.91	43.66	25.26	4.54	5.09	0.80	10.43	6.04	1.24	0.72	55.34	32.02
49年目	R 63	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	12.76	27.85	2.88	43.49	24.91	4.49	5.09	0.79	10.37	5.94	1.23	0.71	55.10	31.56
合　計									804.98	1,392.76	182.19	2,379.94	1,769.42	283.04	254.71	50.24	587.98	438.30	73.78	55.21	3,041.70	2,262.93

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
国道1号	富士由比バイパス	4	21.4km

■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					38,980	
	改良費				7,935	
		土工	m3	151,721	750	
		軟弱地盤改良工	m3	2,640	53	
		法面工	㎡	6,694	16	
		擁壁工	式	1	1,736	
		管渠工	m	221	14	
		函渠工	m	696	1,322	
		排水工	m	10,120	1,718	
		中央分離帯工	m	6,815	366	
		雑工	式	1	1,960	
	橋梁費				26,870	
		100m以上	m	9,070	26,113	田子ノ浦高架橋、蒲原高架橋、富士立体　他
		100m未満	m	28	757	寺尾立体
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,841	
		車道舗装(本線)	㎡	167,360	2,003	
		車道舗装(ランプ)	㎡	4,463	82	
		車道舗装(平面街路)	㎡	74,100	1,325	
		歩道舗装	㎡	59,750	431	
	付帯施設費				334	
		交通管理施設工	式	1	334	標識工、区画線工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					7,684	
	用地費		㎡	412,611	4,817	
		宅地	㎡	22,686	1,020	
		田畑	㎡	379,725	3,735	
		山林・原野	㎡	10,200	62	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	2,868	
③間接経費			式	1	3,636	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					50,300	

【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する

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
国道1号	富士由比バイパス	4	21.4km

■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	21.4	137	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	568	路面補修、構造物の点検・補修等
料金徴収経費				
その他				
維持管理費合計			705	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

参

路線名	箇所名	車線数	延長
国道1号	富士由比バイパス	4	3.9km

■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(記載例)
①工事費					24,781	
	改良費				5,097	
		土工	m3	91,590	660	掘削(36,310m3)、盛土(55,280m3)
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式	1	766	
		管渠工	m			
		函渠工	m	385	695	
		排水工	m	3,900	1,255	
		中央分離帯工	m	3,900	365	
		雑工	式	1	1,356	
	橋梁費				16,496	
		100m以上	m	2,864	16,496	富士立体　本線橋
		100m未満	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				3,057	
		車道舗装(本線)	㎡	68,250	1,389	
		車道舗装(ランプ)	㎡	4,463	82	
		車道舗装(平面街路)	㎡	74,100	1,325	
		歩道舗装	㎡	27,300	261	
	付帯施設費				131	
		交通管理施設工	式	1	131	標識工、区画線工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					4,383	
	用地費		㎡	171,317	2,734	
		宅地	㎡	10,454	1,119	
		田畑	㎡	156,163	1,577	
		山林・原野	㎡	4,700	38	
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,649	
③間接経費			式		592	地質調査、測量、設計にかかる費用等
残事業費(R4以降)					29,756	

【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する

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
国道1号	富士由比バイパス	4	3.9km

■維持管理費内訳（残事業）

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考（記載例）
維持費	km	3.9	26	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	316	路面補修、構造物の点検・補修等
料金徴収経費				
その他				
維持管理費合計			342	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

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1号　関バイパス	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:三重県亀山市太岡寺町 至:三重県亀山市関町鷲山			延長	2.5km

事業概要

一般国道1号は、東京都中央区を起点とし、静岡県静岡市及び愛知県名古屋市等の主要都市を経て、大阪府大阪市に至る、我が国の東西交通を担う主要幹線道路です。

本事業の一般国道1号関バイパスは、三重県亀山市太岡寺町から三重県亀山市関町鷲山に至る名阪国道接続ランプを含む延長2.5kmのバイパスであり、交通渋滞の緩和、地域経済の支援を主な目的として事業を推進しています。

平成8年度(1工区) 平成15年度(2工区) 事業化	平成8年度 都市計画決定	平成12年度 用地着手	平成14年度 工事着手

全体事業費	約277億円	事業進捗率 (令和8年3月末時点)	約68%	供用済延長	ー km

計画交通量	14, 900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) 2.3 〔2%〕 (参考) 3.0 〔1%〕	(事業全体) 5.0%	110/504億円 事業費: 85/479億円 維持管理費: 25/ 25億円 更新費: / 億円	317/716億円 走行時間短縮便益: 230/ 497億円 走行経費減少便益: 82/ 213億円 交通事故減少便益: 4.5/ 6.0億円	令和8年
	(残事業) 2.9 (参考) 3.8 〔2%〕 (参考) 4.4 〔1%〕	(残事業) 14.5%			

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=2.6～3.2(±10%)
	事業費	B/C=1.4～1.4(±10%)	事業費	B/C=2.7～3.1(±10%)
	事業期間	B/C=1.4～1.4(±20%)	事業期間	B/C=2.9～3.1(±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(三重交通)が存在する。

②物流効率化の支援
- ・国際拠点港湾(四日市港)へのアクセス向上が見込まれる。

③都市の再生
- ・幹線都市計画道路網密度が1.5km／km^{2}以下である市街地内での事業である。

④個性ある地域の形成
- ・拠点開発プロジェクト(亀山・関テクノヒルズ)を支援する。
- ・地域連携プロジェクト(いこか連携推進プロジェクト)を支援する。
- ・主要な観光地(重要伝統的建造物群保存地区　関宿)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(三重県立総合医療センター)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付けられている。
- ・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の代替路を形成する。

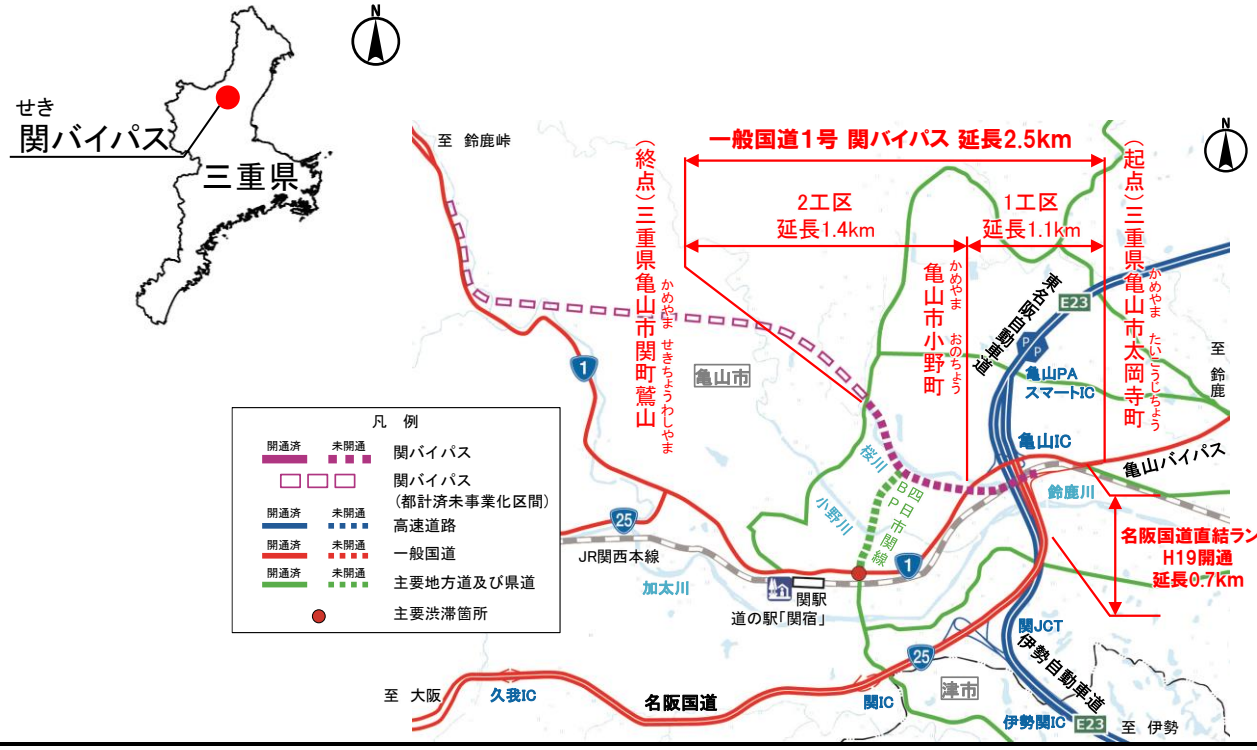
⑦地球環境の保全
- ・CO2排出量の削減が見込まれる。

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。

関係する地方公共団体等の意見
三重県知事の意見： ・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。 ・本事業は、地域の交通渋滞の緩和や地域経済の発展に寄与する重要なバ イパス事業です。今後も引き続き、本県と十分な調整をしていただき、同事業区間に隣接する工業団地周辺における交通円滑化や物流効率化に資するバイパス整備の推進をお願いいたします。なお、事業費については、最新の技術の活用も含め徹底したコスト縮減をお願いいたします。
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
・国道1号の太岡寺町～木崎交差点間の渋滞損失時間は三重県内の直轄国道平均を超過。 ・工業団地の分譲がほぼ完了。工業団地に立地する複数企業が半導体関連の物流や製造技術開発に参画している状況。 ・重要な観光資源「関宿」への観光アクセス道路である現道1号に多くの大型車が流入し観光交通と混在。
事業の進捗状況、残事業の内容等
・事業進捗率は約68%、用地進捗率は約96%。（令和8年3月末時点） ・国道25号名阪国道と直結するランプ部（延長0.7km）は平成19年度に開通済み。
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等
・亀山市太岡寺町～亀山市関町鷲山間（延長2.5km）の関係機関と調整しながら整備を実施。
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１号　関バイパス
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)＝212億円　経済的内部収益率(EIRR)＝5.0% 残事業:費用便益比(B/C)＝ 2.9　経済的純現在価値(B-C)＝207億円　経済的内部収益率(EIRR)＝14.5%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：935.1万人・時間/年 渋滞損失削減時間：13.3万人・時間/年（2,887.7万人・時間/年⇒2,874.4万人・時間/年） 区間b（並行区間）について：（国道1号太岡寺町～東海道関宿東） 並行区間の渋滞損失時間：8.3万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率：約9割削減
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	バス2路線（三重交通：亀山関工業団地線、亀山市コミュニティバス：西部ルート）の利便性向上が期待できる
	□ 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	国際拠点港湾：四日市港 テクノヒルズ西口～四日市港：約3分短縮（73分→70分）
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	

		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	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	幹線都市計画道路網密度（0.32km/km2）
		□ 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	
		□ 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	拠点開発プロジェクト：亀山・関テクノヒルズ 地域連携プロジェクト：いこか連携プロジェクト（亀山市、伊賀市、甲賀市）
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	重要伝統的建造物群保存地区　関宿（R6年間入込客数　約17万人）
		□ 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	三重県立総合医療センター（テクノヒルズ西口交差点からのアクセス向上：約3分短縮　46分→43分）
3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道１号（三重県地域防災計画および三重県緊急輸送道路ネットワーク計画における第一次緊急輸送道路の位置付け）
		■ 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	代替する緊急輸送道路：国道25号名阪国道（代替する区間：関～伊賀）
		□ 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：130t/年（1,049,633t/年→1,049,503t/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:指定地域外 NO2について環境基準を達成している測定局数：1箇所/1箇所（亀山市 R6） （推計結果） 評価対象区間（現道:国道1号太岡寺町～東海道関宿東） 排出削減量：2.9t/年、排出削減率：5割削減 バイパスによるNOx排出増加量：2.9t/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:指定地域外 SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績：1箇所/1箇所（亀山市 R6） （推計結果） 評価対象区間（現道:国道1号太岡寺町～東海道関宿東） 排出削減量：0.17t/年、排出削減率：5割削減 バイパスによるSPM排出増加量：0.16t/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1号	関バイパス	Ｌ＝2.5ｋｍ	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
14,900	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	260億円	72億円		332億円
うち残事業分	98億円	72億円		170億円
基準年における現在価値（C）	479億円	25億円		504億円
うち残事業分	85億円	25億円		110億円

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14年度、令和15年度			
単年便益（初年便益）	27億円	12億円	0.14億円	39億円
基準年における現在価値（B）	497億円	213億円	6.0億円	716億円
うち残事業分	230億円	82億円	4.5億円	317億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.3 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	212億円 〔4%〕	[参考] 638億円 〔2%〕	[参考] 977億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.9 〔4%〕	[参考] 3.8 〔2%〕	[参考] 4.4 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	207億円 〔4%〕	[参考] 372億円 〔2%〕	[参考] 506億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	14.5%		

※〔〕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	14,900台/日	±10%	1.3 ～ 1.6
事業費	479億円	±10%	1.4 ～ 1.4
事業期間	37年	±20%	1.4 ～ 1.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	14,900台/日	±10%	2.6 ～ 3.2
事業費	85億円	±10%	2.7 ～ 3.1
事業期間	6年	±20%	2.9 ～ 3.1

様式－３①

事業名：一般国道1号　関バイパス（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 改築区間：2.5km		交通量※1	[台/日]	－	14,900
		走行時間※2	[分]	－	3.4
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	11.48
②主な周辺道路※4	国道1号（現道）：2.5km	交通量	[台/日]	16,000	7,400
		走行時間	[分]	5.1	3.9
		走行時間費用	[億円/年]	21.24	6.76
	（一）亀山関線：3.6km	交通量	[台/日]	3,700	1,200
		走行時間	[分]	9.6	6.2
		走行時間費用	[億円/年]	7.97	2.86
	（一）鈴鹿関線：5.7km	交通量	[台/日]	1,600	400
		走行時間	[分]	13.7	13.7
		走行時間費用	[億円/年]	4.78	1.17
③その他道路合計 625.7km		走行時間費用	[億円/年]	2,800.58	2,793.96

			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：640.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,834.56	2,804.75	29.81

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

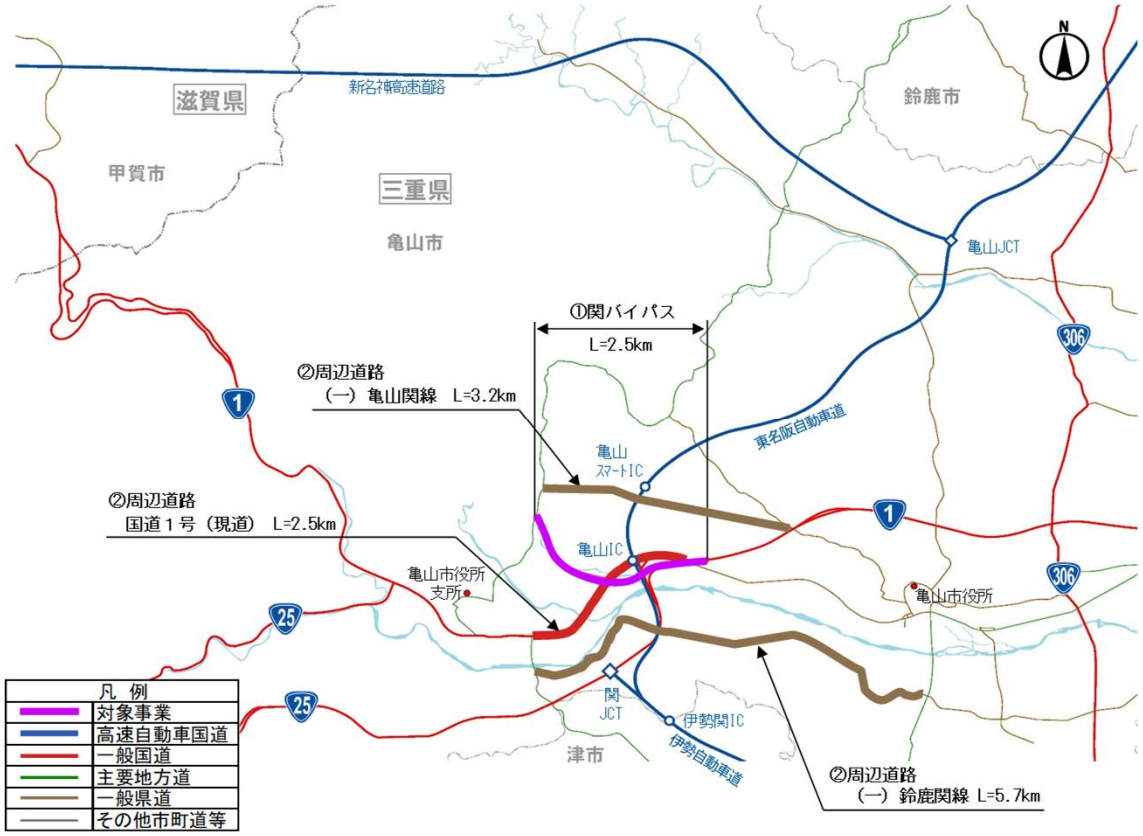
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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）



様式－３①

事業名：一般国道1号　関バイパス（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 改築区間：2.5km		交通量※1	[台/日]	－	14,900
		走行時間※2	[分]	－	3.4
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	11.48
②主な周辺道路※4	国道1号（現道）：2.5km	交通量	[台/日]	13,300	7,400
		走行時間	[分]	4.5	3.9
		走行時間費用	[億円/年]	13.67	6.76
	（一）亀山関線：3.6km	交通量	[台/日]	2,900	1,200
		走行時間	[分]	9.5	6.2
		走行時間費用	[億円/年]	6.53	2.86
	（一）鈴鹿関線：5.7km	交通量	[台/日]	1,100	400
		走行時間	[分]	13.7	13.7
		走行時間費用	[億円/年]	3.28	1.17
③その他道路合計 625.7km		走行時間費用	[億円/年]	2,795.19	2,793.96

			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：640.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,818.68	2,804.75	13.92

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

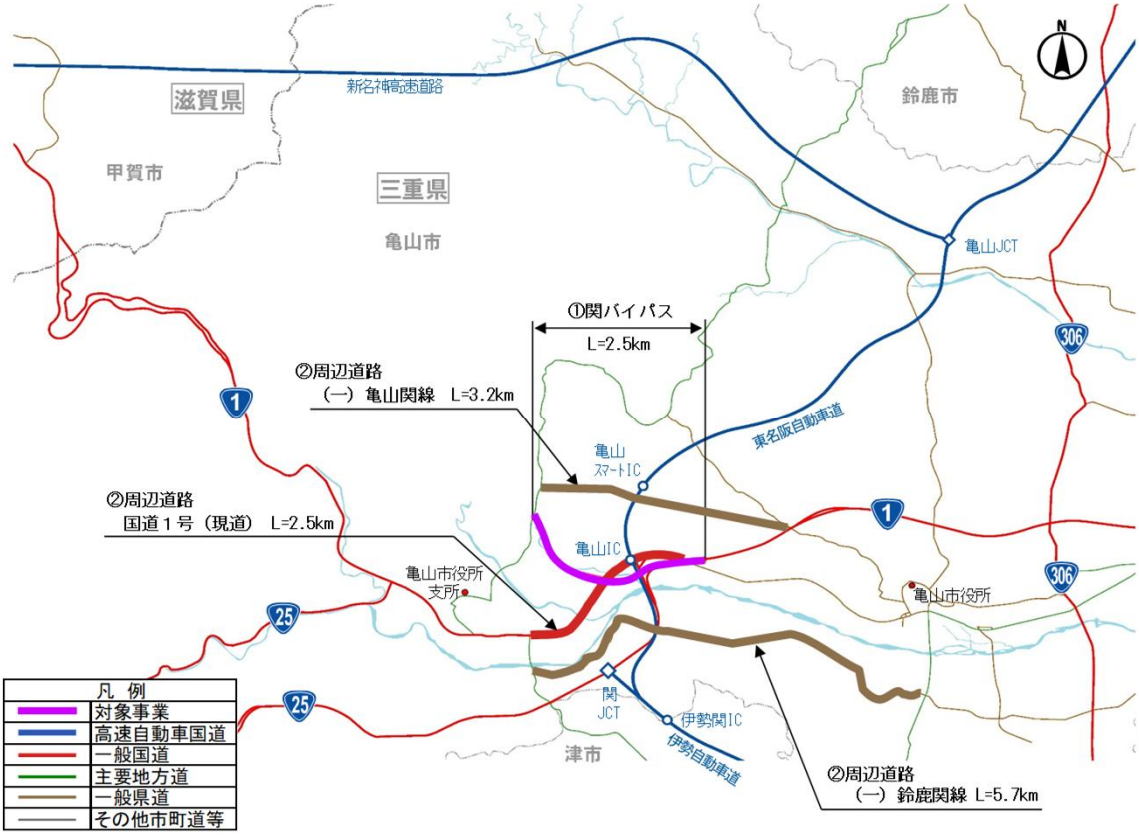
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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1号　関バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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1号　関バイパス

（3）

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

事業名：一般国道1号　関バイパス

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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	□
	その他			

４．その他

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号関バイパス（事業全体）

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

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 8	4%	3.2434	111.3	0.19	0.62				
－35年目	H 9	4%	3.1187	111.8	0.19	0.58				
－34年目	H 10	4%	2.9987	111.1	0.19	0.56				
－33年目	H 11	4%	2.8834	109.6	0.58	1.67				
－32年目	H 12	4%	2.7725	108.4	10.00	28.00				
－31年目	H 13	4%	2.6658	107.2	1.78	4.85				
－30年目	H 14	4%	2.5633	105.3	7.91	21.09				
－29年目	H 15	4%	2.4647	103.7	9.42	24.52				
－28年目	H 16	4%	2.3699	102.6	19.71	49.86				
－27年目	H 17	4%	2.2788	101.1	28.37	70.03				
－26年目	H 18	4%	2.1911	100.3	44.31	105.99				
－25年目	H 19	4%	2.1068	99.3	26.54	61.66				
－24年目	H 20	4%	2.0258	98.7	8.50	19.11				
－23年目	H 21	4%	1.9479	97.6	0.88	1.91				
－22年目	H 22	4%	1.8730	96.0	0.71	1.52				
－21年目	H 23	4%	1.8009	94.6	0.71	1.49				
－20年目	H 24	4%	1.7317	93.9	0.48	0.96				
－19年目	H 25	4%	1.6651	94.0	0.48	0.92				
－18年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.09	0.17				
－17年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.09	0.16				
－16年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.09	0.15				
－15年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.09	0.15				
－14年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.09	0.14				
－13年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.09	0.13				
－12年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.09	0.13				
－11年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.09	0.12				
－10年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.09	0.11				
－9年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.09	0.11				
－8年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.09	0.10				
－7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				
－5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	3.00	2.89				
－4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	10.21	9.44				
－3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	26.71	23.75				
－2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	29.21	24.97				
－1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	22.22	18.26				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	6.91	5.46	1.05	0.83		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			1.45	1.10		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.45	1.06		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.45	1.02		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.45	0.98		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.45	0.94		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.45	0.90		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.45	0.87		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.45	0.83		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.45	0.80		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.45	0.77		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.45	0.74		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.45	0.71		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.45	0.69		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.45	0.66		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.45	0.63		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.45	0.61		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.45	0.59		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.45	0.56		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.45	0.54		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.45	0.52		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.45	0.50		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.45	0.48		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.45	0.46		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.45	0.45		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.45	0.43		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.45	0.41		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.45	0.40		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.45	0.38		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.45	0.37		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.45	0.35		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.45	0.34		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.45	0.33		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.45	0.31		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.45	0.30		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.45	0.29		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.45	0.28		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.45	0.27		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.45	0.26		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.45	0.25		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.45	0.24		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.45	0.23		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.45	0.22		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.45	0.21		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.45	0.20		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.45	0.20		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.45	0.19		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.45	0.18		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.45	0.17		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5	-26.82	-3.10	1.45	0.17		
合　計					233.59	478.67	71.87	25.21		

単純事業費計					260.41		71.87			

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1号関バイパス（残事業）

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

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 8	4%	3.2434	111.3						
－35年目	H 9	4%	3.1187	111.8						
－34年目	H 10	4%	2.9987	111.1						
－33年目	H 11	4%	2.8834	109.6						
－32年目	H 12	4%	2.7725	108.4						
－31年目	H 13	4%	2.6658	107.2						
－30年目	H 14	4%	2.5633	105.3						
－29年目	H 15	4%	2.4647	103.7						
－28年目	H 16	4%	2.3699	102.6						
－27年目	H 17	4%	2.2788	101.1						
－26年目	H 18	4%	2.1911	100.3						
－25年目	H 19	4%	2.1068	99.3						
－24年目	H 20	4%	2.0258	98.7						
－23年目	H 21	4%	1.9479	97.6						
－22年目	H 22	4%	1.8730	96.0						
－21年目	H 23	4%	1.8009	94.6						
－20年目	H 24	4%	1.7317	93.9						
－19年目	H 25	4%	1.6651	94.0						
－18年目	H 26	4%	1.6010	96.3						
－17年目	H 27	4%	1.5395	97.8						
－16年目	H 28	4%	1.4802	98.0						
－15年目	H 29	4%	1.4233	98.2						
－14年目	H 30	4%	1.3686	98.0						
－13年目	R 1	4%	1.3159	99.1						
－12年目	R 2	4%	1.2653	100.0						
－11年目	R 3	4%	1.2167	100.1						
－10年目	R 4	4%	1.1699	101.3						
－9年目	R 5	4%	1.1249	106.1						
－8年目	R 6	4%	1.0816	109.5						
－7年目	R 7	4%	1.0400	109.5						
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5						
－5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	3.00	2.89				
－4年目	R 10	4%	0.9246	109.5	10.21	9.44				
－3年目	R 11	4%	0.8890	109.5	26.71	23.75				
－2年目	R 12	4%	0.8548	109.5	29.21	24.97				
－1年目	R 13	4%	0.8219	109.5	22.22	18.26				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7903	109.5	6.91	5.46	1.05	0.83		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			1.45	1.10		
2年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.45	1.06		
3年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.45	1.02		
4年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.45	0.98		
5年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.45	0.94		
6年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.45	0.90		
7年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.45	0.87		
8年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.45	0.83		
9年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.45	0.80		
10年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.45	0.77		
11年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.45	0.74		
12年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.45	0.71		
13年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.45	0.69		
14年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.45	0.66		
15年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.45	0.63		
16年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.45	0.61		
17年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.45	0.59		
18年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.45	0.56		
19年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.45	0.54		
20年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.45	0.52		
21年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.45	0.50		
22年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.45	0.48		
23年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.45	0.46		
24年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.45	0.45		
25年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.45	0.43		
26年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.45	0.41		
27年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.45	0.40		
28年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.45	0.38		
29年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.45	0.37		
30年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.45	0.35		
31年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.45	0.34		
32年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.45	0.33		
33年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.45	0.31		
34年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.45	0.30		
35年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.45	0.29		
36年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.45	0.28		
37年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.45	0.27		
38年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.45	0.26		
39年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.45	0.25		
40年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.45	0.24		
41年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.45	0.23		
42年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.45	0.22		
43年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.45	0.21		
44年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.45	0.20		
45年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.45	0.20		
46年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.45	0.19		
47年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.45	0.18		
48年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.45	0.17		
49年目	R 63	4%	0.1157	109.5	-1.00	-0.12	1.45	0.17		
合　計					97.26	84.65	71.87	25.21		

単純事業費計					98.26		71.87			

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1号 関バイパス（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）	
	R 8	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	10.81	7.71	8.15	26.66	21.07	4.83	3.60	3.38	11.82	9.34	0.14	0.11	38.62	30.52
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	12.13	8.52	9.36	30.01	22.81	4.99	4.04	3.85	12.88	9.79	0.37	0.28	43.26	32.88
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	12.12	8.45	9.42	29.98	21.91	4.98	4.00	3.88	12.86	9.40	0.37	0.27	43.22	31.58
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	12.10	8.37	9.48	29.95	21.05	4.98	3.96	3.90	12.85	9.02	0.37	0.26	43.17	30.33
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	12.09	8.29	9.54	29.93	20.22	4.97	3.93	3.93	12.83	8.67	0.37	0.25	43.13	29.13
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	12.08	8.21	9.60	29.90	19.42	4.97	3.89	3.95	12.81	8.32	0.37	0.24	43.08	27.98
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	12.07	8.14	9.67	29.87	18.66	4.96	3.85	3.98	12.80	7.99	0.37	0.23	43.04	26.88
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	12.05	8.06	9.73	29.84	17.92	4.96	3.82	4.00	12.78	7.67	0.37	0.22	42.99	25.82
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	12.04	7.98	9.79	29.81	17.21	4.95	3.78	4.03	12.76	7.37	0.37	0.21	42.94	24.80
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	11.95	7.92	9.79	29.66	16.47	4.92	3.75	4.03	12.70	7.05	0.37	0.21	42.73	23.72
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	11.86	7.86	9.79	29.51	15.76	4.88	3.72	4.03	12.63	6.74	0.37	0.20	42.51	22.69
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	11.77	7.80	9.78	29.36	15.07	4.84	3.69	4.03	12.57	6.45	0.36	0.19	42.29	21.71
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	11.68	7.74	9.78	29.21	14.42	4.80	3.67	4.03	12.50	6.17	0.36	0.18	42.07	20.77
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	11.59	7.68	9.78	29.06	13.79	4.77	3.64	4.03	12.43	5.90	0.36	0.17	41.85	19.86
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	11.50	7.62	9.78	28.91	13.19	4.73	3.61	4.03	12.37	5.64	0.36	0.16	41.63	19.00
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	11.41	7.57	9.78	28.76	12.62	4.69	3.58	4.03	12.30	5.40	0.36	0.16	41.41	18.17
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	11.32	7.51	9.78	28.60	12.07	4.66	3.55	4.03	12.24	5.16	0.35	0.15	41.19	17.38
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	11.23	7.45	9.77	28.45	11.54	4.62	3.53	4.02	12.17	4.94	0.35	0.14	40.98	16.62
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	11.14	7.39	9.77	28.30	11.04	4.58	3.50	4.02	12.11	4.72	0.35	0.14	40.76	15.90
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	11.05	7.33	9.77	28.15	10.56	4.55	3.47	4.02	12.04	4.52	0.35	0.13	40.54	15.21
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	10.96	7.27	9.77	28.00	10.10	4.51	3.44	4.02	11.97	4.32	0.34	0.12	40.32	14.54
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	10.87	7.21	9.77	27.85	9.66	4.47	3.41	4.02	11.91	4.13	0.34	0.12	40.10	13.91
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	10.78	7.15	9.77	27.70	9.24	4.44	3.39	4.02	11.84	3.95	0.34	0.11	39.88	13.30
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	10.69	7.09	9.77	27.55	8.83	4.40	3.36	4.02	11.78	3.78	0.34	0.11	39.66	12.72
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	10.60	7.03	9.76	27.40	8.45	4.36	3.33	4.02	11.71	3.61	0.34	0.10	39.44	12.16
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	10.51	6.97	9.76	27.25	8.08	4.32	3.30	4.02	11.65	3.45	0.33	0.10	39.23	11.63
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	10.42	6.91	9.76	27.10	7.72	4.29	3.27	4.02	11.58	3.30	0.33	0.09	39.01	11.12
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	10.33	6.85	9.76	26.95	7.39	4.25	3.25	4.02	11.51	3.16	0.33	0.09	38.79	10.63
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	10.24	6.79	9.76	26.79	7.06	4.21	3.22	4.02	11.45	3.02	0.33	0.09	38.57	10.16
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	10.15	6.73	9.76	26.64	6.75	4.18	3.19	4.02	11.38	2.88	0.32	0.08	38.35	9.72
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	10.06	6.68	9.75	26.49	6.46	4.14	3.16	4.02	11.32	2.76	0.32	0.08	38.13	9.29
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	9.97	6.62	9.75	26.34	6.17	4.10	3.13	4.02	11.25	2.64	0.32	0.07	37.91	8.88
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	9.88	6.56	9.75	26.19	5.90	4.07	3.10	4.01	11.18	2.52	0.32	0.07	37.69	8.49
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	9.79	6.50	9.75	26.04	5.64	4.03	3.08	4.01	11.12	2.41	0.32	0.07	37.48	8.12
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	9.70	6.44	9.75	25.89	5.39	3.99	3.05	4.01	11.05	2.30	0.31	0.07	37.26	7.76
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	9.61	6.38	9.75	25.74	5.15	3.95	3.02	4.01	10.99	2.20	0.31	0.06	37.04	7.42
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	9.52	6.32	9.75	25.59	4.93	3.92	2.99	4.01	10.92	2.10	0.31	0.06	36.82	7.09
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	9.43	6.26	9.74	25.44	4.71	3.88	2.96	4.01	10.86	2.01	0.31	0.06	36.60	6.78
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	9.34	6.20	9.74	25.29	4.50	3.84	2.94	4.01	10.79	1.92	0.30	0.05	36.38	6.48
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	9.25	6.14	9.74	25.14	4.30	3.81	2.91	4.01	10.72	1.84	0.30	0.05	36.16	6.19
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	9.16	6.08	9.74	24.98	4.11	3.77	2.88	4.01	10.66	1.75	0.30	0.05	35.94	5.92
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	9.07	6.02	9.74	24.83	3.93	3.73	2.85	4.01	10.59	1.68	0.30	0.05	35.72	5.65
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	8.98	5.96	9.74	24.68	3.76	3.70	2.82	4.01	10.53	1.60	0.30	0.04	35.51	5.40
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	8.89	5.90	9.73	24.53	3.59	3.66	2.80	4.01	10.46	1.53	0.29	0.04	35.29	5.16
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	8.80	5.84	9.73	24.38	3.43	3.62	2.77	4.01	10.40	1.46	0.29	0.04	35.07	4.93
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	8.71	5.79	9.73	24.23	3.28	3.58	2.74	4.01	10.33	1.40	0.29	0.04	34.85	4.72
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	8.62	5.73	9.73	24.08	3.13	3.55	2.71	4.01	10.26	1.34	0.29	0.04	34.63	4.51
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	8.53	5.67	9.73	23.93	2.99	3.51	2.68	4.01	10.20	1.28	0.28	0.04	34.41	4.30
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	8.44	5.61	9.73	23.78	2.86	3.47	2.66	4.00	10.13	1.22	0.28	0.03	34.19	4.11
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	8.35	5.55	9.72	23.63	2.73	3.44	2.63	4.00	10.07	1.16	0.28	0.03	33.97	3.93
合　計									523.77	349.85	484.72	1,358.34	497.04	215.82	165.62	199.61	581.05	212.99	16.42	5.98	1,955.81	716.01

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号 関バイパス（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）	
	R 8	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	4.88	3.11	2.69	10.68	8.44	1.85	1.01	1.08	3.94	3.11	0.06	0.04	14.68	11.60
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	6.22	3.96	3.86	14.04	10.67	2.01	1.47	1.53	5.01	3.81	0.29	0.22	19.34	14.69
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	6.21	3.93	3.89	14.03	10.25	2.01	1.45	1.54	5.00	3.66	0.29	0.21	19.31	14.11
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	6.20	3.89	3.91	14.01	9.84	2.01	1.44	1.55	5.00	3.51	0.29	0.20	19.29	13.55
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	6.20	3.86	3.94	13.99	9.45	2.01	1.43	1.56	4.99	3.37	0.29	0.19	19.27	13.02
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	6.19	3.82	3.96	13.97	9.08	2.00	1.41	1.57	4.99	3.24	0.28	0.19	19.25	12.50
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	6.18	3.78	3.99	13.96	8.72	2.00	1.40	1.58	4.98	3.11	0.28	0.18	19.22	12.01
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	6.18	3.75	4.02	13.94	8.37	2.00	1.39	1.59	4.98	2.99	0.28	0.17	19.20	11.53
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	6.17	3.71	4.04	13.92	8.04	2.00	1.37	1.60	4.97	2.87	0.28	0.16	19.18	11.07
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	6.12	3.68	4.04	13.85	7.69	1.98	1.36	1.60	4.95	2.75	0.28	0.16	19.08	10.59
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	6.08	3.66	4.04	13.77	7.35	1.97	1.35	1.60	4.92	2.63	0.28	0.15	18.97	10.13
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	6.03	3.63	4.04	13.70	7.03	1.95	1.34	1.60	4.90	2.51	0.28	0.14	18.87	9.69
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	5.99	3.60	4.04	13.63	6.73	1.94	1.33	1.60	4.87	2.40	0.28	0.14	18.77	9.27
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	5.94	3.57	4.04	13.55	6.43	1.92	1.32	1.60	4.84	2.30	0.28	0.13	18.67	8.86
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	5.89	3.55	4.04	13.48	6.15	1.91	1.31	1.60	4.82	2.20	0.27	0.12	18.57	8.47
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	5.85	3.52	4.04	13.40	5.88	1.89	1.30	1.60	4.79	2.10	0.27	0.12	18.47	8.10
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	5.80	3.49	4.04	13.33	5.62	1.88	1.29	1.60	4.77	2.01	0.27	0.11	18.37	7.75
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	5.76	3.46	4.03	13.25	5.38	1.86	1.28	1.60	4.74	1.92	0.27	0.11	18.27	7.41
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	5.71	3.44	4.03	13.18	5.14	1.85	1.27	1.60	4.72	1.84	0.27	0.10	18.16	7.09
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	5.66	3.41	4.03	13.11	4.92	1.83	1.26	1.60	4.69	1.76	0.27	0.10	18.06	6.78
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	5.62	3.38	4.03	13.03	4.70	1.82	1.25	1.60	4.67	1.68	0.26	0.09	17.96	6.48
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	5.57	3.35	4.03	12.96	4.49	1.80	1.24	1.60	4.64	1.61	0.26	0.09	17.86	6.19
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	5.53	3.33	4.03	12.88	4.30	1.79	1.23	1.60	4.62	1.54	0.26	0.09	17.76	5.92
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	5.48	3.30	4.03	12.81	4.11	1.77	1.22	1.60	4.59	1.47	0.26	0.08	17.66	5.66
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	5.43	3.27	4.03	12.73	3.93	1.76	1.21	1.60	4.57	1.41	0.26	0.08	17.56	5.41
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	5.39	3.24	4.03	12.66	3.75	1.74	1.20	1.60	4.54	1.35	0.25	0.08	17.45	5.17
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	5.34	3.21	4.03	12.58	3.59	1.73	1.19	1.60	4.51	1.29	0.25	0.07	17.35	4.95
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	5.29	3.19	4.03	12.51	3.43	1.71	1.18	1.60	4.49	1.23	0.25	0.07	17.25	4.73
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	5.25	3.16	4.03	12.44	3.28	1.70	1.17	1.60	4.46	1.18	0.25	0.07	17.15	4.52
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	5.20	3.13	4.03	12.36	3.13	1.68	1.16	1.60	4.44	1.12	0.25	0.06	17.05	4.32
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	5.16	3.10	4.03	12.29	2.99	1.67	1.15	1.60	4.41	1.08	0.25	0.06	16.95	4.13
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	5.11	3.08	4.03	12.21	2.86	1.65	1.14	1.59	4.39	1.03	0.24	0.06	16.85	3.95
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	5.06	3.05	4.03	12.14	2.73	1.64	1.13	1.59	4.36	0.98	0.24	0.05	16.74	3.77
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	5.02	3.02	4.02	12.06	2.61	1.63	1.12	1.59	4.34	0.94	0.24	0.05	16.64	3.61
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	4.97	2.99	4.02	11.99	2.50	1.61	1.11	1.59	4.31	0.90	0.24	0.05	16.54	3.45
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	4.93	2.97	4.02	11.92	2.39	1.60	1.10	1.59	4.29	0.86	0.24	0.05	16.44	3.29
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	4.88	2.94	4.02	11.84	2.28	1.58	1.09	1.59	4.26	0.82	0.24	0.05	16.34	3.15
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	4.83	2.91	4.02	11.77	2.18	1.57	1.08	1.59	4.24	0.78	0.23	0.04	16.24	3.01
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	4.79	2.88	4.02	11.69	2.08	1.55	1.07	1.59	4.21	0.75	0.23	0.04	16.14	2.87
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	4.74	2.86	4.02	11.62	1.99	1.54	1.06	1.59	4.18	0.72	0.23	0.04	16.03	2.75
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	4%	0.1646	109.5	4.70	2.83	4.02	11.54	1.90	1.52	1.05	1.59	4.16	0.68	0.23	0.04	15.93	2.62
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	4.65	2.80	4.02	11.47	1.82	1.51	1.04	1.59	4.13	0.65	0.23	0.04	15.83	2.51
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	4.60	2.77	4.02	11.40	1.73	1.49	1.03	1.59	4.11	0.63	0.23	0.03	15.73	2.39
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	4.56	2.75	4.02	11.32	1.66	1.48	1.02	1.59	4.08	0.60	0.22	0.03	15.63	2.29
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	4.51	2.72	4.02	11.25	1.58	1.46	1.01	1.59	4.06	0.57	0.22	0.03	15.53	2.18
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	4.47	2.69	4.02	11.17	1.51	1.45	0.99	1.59	4.03	0.55	0.22	0.03	15.43	2.09
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	4.42	2.66	4.02	11.10	1.44	1.43	0.98	1.59	4.01	0.52	0.22	0.03	15.32	1.99
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	4.37	2.64	4.02	11.02	1.38	1.42	0.97	1.59	3.98	0.50	0.22	0.03	15.22	1.90
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	4.33	2.61	4.01	10.95	1.32	1.40	0.96	1.59	3.96	0.48	0.22	0.03	15.12	1.82
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	4.28	2.58	4.01	10.88	1.26	1.39	0.95	1.59	3.93	0.45	0.21	0.02	15.02	1.74
合　計									267.75	162.22	199.41	629.38	230.10	86.97	59.85	79.02	225.83	82.46	12.50	4.53	867.71	317.09

様式－４

費用の現在価値算定表

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

箇所名：一般国道1号関バイパス（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 8	4%	3.0599	111.3	0.19	0.58				
－35年目	H 9	4%	2.9422	111.8	0.19	0.55				
－34年目	H 10	4%	2.8290	111.1	0.19	0.53				
－33年目	H 11	4%	2.7202	109.6	0.58	1.58				
－32年目	H 12	4%	2.6156	108.4	10.00	26.42				
－31年目	H 13	4%	2.5150	107.2	1.78	4.58				
－30年目	H 14	4%	2.4182	105.3	7.91	19.89				
－29年目	H 15	4%	2.3252	103.7	9.42	23.14				
－28年目	H 16	4%	2.2358	102.6	19.71	47.04				
－27年目	H 17	4%	2.1498	101.1	28.37	66.07				
－26年目	H 18	4%	2.0671	100.3	44.31	99.99				
－25年目	H 19	4%	1.9876	99.3	26.54	58.17				
－24年目	H 20	4%	1.9112	98.7	8.50	18.02				
－23年目	H 21	4%	1.8377	97.6	0.88	1.80				
－22年目	H 22	4%	1.7670	96.0	0.71	1.43				
－21年目	H 23	4%	1.6990	94.6	0.71	1.40				
－20年目	H 24	4%	1.6337	93.9	0.48	0.91				
－19年目	H 25	4%	1.5708	94.0	0.48	0.87				
－18年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.09	0.16				
－17年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.09	0.15				
－16年目	H 28	4%	1.3965	98.0	0.09	0.14				
－15年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.09	0.14				
－14年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.09	0.13				
－13年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.09	0.12				
－12年目	R 2	4%	1.1937	100.0	0.09	0.12				
－11年目	R 3	4%	1.1478	100.1	0.09	0.11				
－10年目	R 4	4%	1.1037	101.3	0.09	0.11				
－9年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.09	0.10				
－8年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.09	0.09				
－7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				
－5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	3.00	2.94				
－4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	10.21	9.82				
－3年目	R 11	2%	0.9423	109.5	26.71	25.17				
－2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	29.21	26.98				
－1年目	R 13	2%	0.9057	109.5	22.22	20.12				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	6.91	6.14	1.05	0.93		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			1.45	1.26		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.45	1.23		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.45	1.21		
4年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.45	1.19		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.45	1.16		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.45	1.14		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.45	1.12		
8年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.45	1.10		
9年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.45	1.07		
10年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.45	1.05		
11年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.45	1.03		
12年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.45	1.01		
13年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.45	0.99		
14年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.45	0.97		
15年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.45	0.95		
16年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.45	0.93		
17年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.45	0.92		
18年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.45	0.90		
19年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.45	0.88		
20年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.45	0.86		
21年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.45	0.85		
22年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.45	0.83		
23年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.45	0.81		
24年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.45	0.80		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.45	0.78		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.45	0.77		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.45	0.75		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.45	0.74		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.45	0.72		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.45	0.71		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.45	0.69		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.45	0.68		
33年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.45	0.67		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.45	0.65		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.45	0.64		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.45	0.63		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.45	0.62		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.45	0.60		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.45	0.59		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.45	0.58		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.45	0.57		
42年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.45	0.56		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.45	0.55		
44年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.45	0.54		
45年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.45	0.53		
46年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.45	0.52		
47年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.45	0.51		
48年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.45	0.50		
49年目	R 63	2%	0.3365	109.5	-26.82	-9.03	1.45	0.49		
合　計					233.59	456.70	71.87	40.78		

単純事業費計		260.41	71.87	

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

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

箇所名：一般国道1号関バイパス（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
－36年目	H 8	4%	3.0599	111.3						
－35年目	H 9	4%	2.9422	111.8						
－34年目	H 10	4%	2.8290	111.1						
－33年目	H 11	4%	2.7202	109.6						
－32年目	H 12	4%	2.6156	108.4						
－31年目	H 13	4%	2.5150	107.2						
－30年目	H 14	4%	2.4182	105.3						
－29年目	H 15	4%	2.3252	103.7						
－28年目	H 16	4%	2.2358	102.6						
－27年目	H 17	4%	2.1498	101.1						
－26年目	H 18	4%	2.0671	100.3						
－25年目	H 19	4%	1.9876	99.3						
－24年目	H 20	4%	1.9112	98.7						
－23年目	H 21	4%	1.8377	97.6						
－22年目	H 22	4%	1.7670	96.0						
－21年目	H 23	4%	1.6990	94.6						
－20年目	H 24	4%	1.6337	93.9						
－19年目	H 25	4%	1.5708	94.0						
－18年目	H 26	4%	1.5104	96.3						
－17年目	H 27	4%	1.4523	97.8						
－16年目	H 28	4%	1.3965	98.0						
－15年目	H 29	4%	1.3428	98.2						
－14年目	H 30	4%	1.2911	98.0						
－13年目	R 1	4%	1.2415	99.1						
－12年目	R 2	4%	1.1937	100.0						
－11年目	R 3	4%	1.1478	100.1						
－10年目	R 4	4%	1.1037	101.3						
－9年目	R 5	2%	1.0612	106.1						
－8年目	R 6	2%	1.0404	109.5						
－7年目	R 7	2%	1.0200	109.5						
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5						
－5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	3.00	2.94				
－4年目	R 10	2%	0.9612	109.5	10.21	9.82				
－3年目	R 11	2%	0.9423	109.5	26.71	25.17				
－2年目	R 12	2%	0.9238	109.5	29.21	26.98				
－1年目	R 13	2%	0.9057	109.5	22.22	20.12				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8880	109.5	6.91	6.14	1.05	0.93		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			1.45	1.26		
2年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.45	1.23		
3年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.45	1.21		
4年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.45	1.19		
5年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.45	1.16		
6年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.45	1.14		
7年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.45	1.12		
8年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.45	1.10		
9年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.45	1.07		
10年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.45	1.05		
11年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.45	1.03		
12年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.45	1.01		
13年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.45	0.99		
14年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.45	0.97		
15年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.45	0.95		
16年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.45	0.93		
17年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.45	0.92		
18年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.45	0.90		
19年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.45	0.88		
20年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.45	0.86		
21年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.45	0.85		
22年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.45	0.83		
23年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.45	0.81		
24年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.45	0.80		
25年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.45	0.78		
26年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.45	0.77		
27年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.45	0.75		
28年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.45	0.74		
29年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.45	0.72		
30年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.45	0.71		
31年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.45	0.69		
32年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.45	0.68		
33年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.45	0.67		
34年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.45	0.65		
35年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.45	0.64		
36年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.45	0.63		
37年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.45	0.62		
38年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.45	0.60		
39年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.45	0.59		
40年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.45	0.58		
41年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.45	0.57		
42年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.45	0.56		
43年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.45	0.55		
44年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.45	0.54		
45年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.45	0.53		
46年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.45	0.52		
47年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.45	0.51		
48年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.45	0.50		
49年目	R 63	2%	0.3365	109.5	-1.00	-0.34	1.45	0.49		
合　計					97.26	90.84	71.87	40.78		

単純事業費計		98.26	71.87	

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1号 関バイパス（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）	
	R 8	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	10.81	7.71	8.15	26.66	23.67	4.83	3.60	3.38	11.82	10.50	0.14	0.13	38.62	34.29
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	12.13	8.52	9.36	30.01	26.13	4.99	4.04	3.85	12.88	11.21	0.37	0.33	43.26	37.66
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	12.12	8.45	9.42	29.98	25.59	4.98	4.00	3.88	12.86	10.98	0.37	0.32	43.22	36.89
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	12.10	8.37	9.48	29.95	25.06	4.98	3.96	3.90	12.85	10.75	0.37	0.31	43.17	36.12
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	12.09	8.29	9.54	29.93	24.55	4.97	3.93	3.93	12.83	10.52	0.37	0.31	43.13	35.38
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	12.08	8.21	9.60	29.90	24.04	4.97	3.89	3.95	12.81	10.30	0.37	0.30	43.08	34.65
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	12.07	8.14	9.67	29.87	23.55	4.96	3.85	3.98	12.80	10.09	0.37	0.29	43.04	33.93
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	12.05	8.06	9.73	29.84	23.07	4.96	3.82	4.00	12.78	9.88	0.37	0.29	42.99	33.23
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	12.04	7.98	9.79	29.81	22.59	4.95	3.78	4.03	12.76	9.67	0.37	0.28	42.94	32.55
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	11.95	7.92	9.79	29.66	22.04	4.92	3.75	4.03	12.70	9.43	0.37	0.27	42.73	31.75
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	11.86	7.86	9.79	29.51	21.50	4.88	3.72	4.03	12.63	9.20	0.37	0.27	42.51	30.96
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	11.77	7.80	9.78	29.36	20.97	4.84	3.69	4.03	12.57	8.97	0.36	0.26	42.29	30.20
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	11.68	7.74	9.78	29.21	20.45	4.80	3.67	4.03	12.50	8.75	0.36	0.25	42.07	29.46
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	11.59	7.68	9.78	29.06	19.95	4.77	3.64	4.03	12.43	8.53	0.36	0.25	41.85	28.73
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	11.50	7.62	9.78	28.91	19.45	4.73	3.61	4.03	12.37	8.32	0.36	0.24	41.63	28.02
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	11.41	7.57	9.78	28.76	18.97	4.69	3.58	4.03	12.30	8.12	0.36	0.23	41.41	27.32
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	11.32	7.51	9.78	28.60	18.50	4.66	3.55	4.03	12.24	7.92	0.35	0.23	41.19	26.65
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	11.23	7.45	9.77	28.45	18.04	4.62	3.53	4.02	12.17	7.72	0.35	0.22	40.98	25.98
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	11.14	7.39	9.77	28.30	17.60	4.58	3.50	4.02	12.11	7.53	0.35	0.22	40.76	25.34
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	11.05	7.33	9.77	28.15	17.16	4.55	3.47	4.02	12.04	7.34	0.35	0.21	40.54	24.71
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	10.96	7.27	9.77	28.00	16.73	4.51	3.44	4.02	11.97	7.16	0.34	0.21	40.32	24.09
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	10.87	7.21	9.77	27.85	16.32	4.47	3.41	4.02	11.91	6.98	0.34	0.20	40.10	23.49
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	10.78	7.15	9.77	27.70	15.91	4.44	3.39	4.02	11.84	6.80	0.34	0.20	39.88	22.91
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	10.69	7.09	9.77	27.55	15.51	4.40	3.36	4.02	11.78	6.63	0.34	0.19	39.66	22.33
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	10.60	7.03	9.76	27.40	15.13	4.36	3.33	4.02	11.71	6.47	0.34	0.19	39.44	21.78
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	10.51	6.97	9.76	27.25	14.75	4.32	3.30	4.02	11.65	6.30	0.33	0.18	39.23	21.23
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	10.42	6.91	9.76	27.10	14.38	4.29	3.27	4.02	11.58	6.14	0.33	0.18	39.01	20.70
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	10.33	6.85	9.76	26.95	14.02	4.25	3.25	4.02	11.51	5.99	0.33	0.17	38.79	20.18
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	10.24	6.79	9.76	26.79	13.67	4.21	3.22	4.02	11.45	5.84	0.33	0.17	38.57	19.67
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	10.15	6.73	9.76	26.64	13.32	4.18	3.19	4.02	11.38	5.69	0.32	0.16	38.35	19.18
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	10.06	6.68	9.75	26.49	12.99	4.14	3.16	4.02	11.32	5.55	0.32	0.16	38.13	18.69
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	9.97	6.62	9.75	26.34	12.66	4.10	3.13	4.02	11.25	5.41	0.32	0.15	37.91	18.22
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	9.88	6.56	9.75	26.19	12.34	4.07	3.10	4.01	11.18	5.27	0.32	0.15	37.69	17.76
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	9.79	6.50	9.75	26.04	12.03	4.03	3.08	4.01	11.12	5.14	0.32	0.15	37.48	17.31
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	9.70	6.44	9.75	25.89	11.73	3.99	3.05	4.01	11.05	5.01	0.31	0.14	37.26	16.87
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	9.61	6.38	9.75	25.74	11.43	3.95	3.02	4.01	10.99	4.88	0.31	0.14	37.04	16.45
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	9.52	6.32	9.75	25.59	11.14	3.92	2.99	4.01	10.92	4.75	0.31	0.13	36.82	16.03
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	9.43	6.26	9.74	25.44	10.86	3.88	2.96	4.01	10.86	4.63	0.31	0.13	36.60	15.62
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	9.34	6.20	9.74	25.29	10.58	3.84	2.94	4.01	10.79	4.51	0.30	0.13	36.38	15.22
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	9.25	6.14	9.74	25.14	10.31	3.81	2.91	4.01	10.72	4.40	0.30	0.12	36.16	14.83
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	9.16	6.08	9.74	24.98	10.05	3.77	2.88	4.01	10.66	4.29	0.30	0.12	35.94	14.45
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	9.07	6.02	9.74	24.83	9.79	3.73	2.85	4.01	10.59	4.18	0.30	0.12	35.72	14.09
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	8.98	5.96	9.74	24.68	9.54	3.70	2.82	4.01	10.53	4.07	0.30	0.11	35.51	13.72
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	8.89	5.90	9.73	24.53	9.30	3.66	2.80	4.01	10.46	3.96	0.29	0.11	35.29	13.37
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	8.80	5.84	9.73	24.38	9.06	3.62	2.77	4.01	10.40	3.86	0.29	0.11	35.07	13.03
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	8.71	5.79	9.73	24.23	8.83	3.58	2.74	4.01	10.33	3.76	0.29	0.10	34.85	12.69
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	8.62	5.73	9.73	24.08	8.60	3.55	2.71	4.01	10.26	3.67	0.29	0.10	34.63	12.37
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	8.53	5.67	9.73	23.93	8.38	3.51	2.68	4.01	10.20	3.57	0.28	0.10	34.41	12.05
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	8.44	5.61	9.73	23.78	8.16	3.47	2.66	4.00	10.13	3.48	0.28	0.10	34.19	11.74
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	8.35	5.55	9.72	23.63	7.95	3.44	2.63	4.00	10.07	3.39	0.28	0.09	33.97	11.43
合　計									523.77	349.85	484.72	1,358.34	788.32	215.82	165.62	199.61	581.05	337.50	16.42	9.51	1,955.81	1,135.33

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号 関バイパス（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）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	4.88	3.11	2.69	10.68	9.48	1.85	1.01	1.08	3.94	3.50	0.06	0.05	14.68	13.03
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	6.22	3.96	3.86	14.04	12.22	2.01	1.47	1.53	5.01	4.36	0.29	0.25	19.34	16.83
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	6.21	3.93	3.89	14.03	11.97	2.01	1.45	1.54	5.00	4.27	0.29	0.24	19.31	16.48
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	6.20	3.89	3.91	14.01	11.72	2.01	1.44	1.55	5.00	4.18	0.29	0.24	19.29	16.14
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	6.20	3.86	3.94	13.99	11.48	2.01	1.43	1.56	4.99	4.10	0.29	0.23	19.27	15.81
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	6.19	3.82	3.96	13.97	11.24	2.00	1.41	1.57	4.99	4.01	0.28	0.23	19.25	15.48
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	6.18	3.78	3.99	13.96	11.00	2.00	1.40	1.58	4.98	3.93	0.28	0.22	19.22	15.16
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	6.18	3.75	4.02	13.94	10.78	2.00	1.39	1.59	4.98	3.85	0.28	0.22	19.20	14.84
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	6.17	3.71	4.04	13.92	10.55	2.00	1.37	1.60	4.97	3.77	0.28	0.22	19.18	14.53
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	6.12	3.68	4.04	13.85	10.29	1.98	1.36	1.60	4.95	3.67	0.28	0.21	19.08	14.17
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	6.08	3.66	4.04	13.77	10.03	1.97	1.35	1.60	4.92	3.58	0.28	0.20	18.97	13.82
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	6.03	3.63	4.04	13.70	9.78	1.95	1.34	1.60	4.90	3.50	0.28	0.20	18.87	13.48
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	5.99	3.60	4.04	13.63	9.54	1.94	1.33	1.60	4.87	3.41	0.28	0.19	18.77	13.14
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	5.94	3.57	4.04	13.55	9.30	1.92	1.32	1.60	4.84	3.33	0.28	0.19	18.67	12.82
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	5.89	3.55	4.04	13.48	9.07	1.91	1.31	1.60	4.82	3.24	0.27	0.18	18.57	12.50
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	5.85	3.52	4.04	13.40	8.84	1.89	1.30	1.60	4.79	3.16	0.27	0.18	18.47	12.18
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	5.80	3.49	4.04	13.33	8.62	1.88	1.29	1.60	4.77	3.08	0.27	0.17	18.37	11.88
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	5.76	3.46	4.03	13.25	8.40	1.86	1.28	1.60	4.74	3.01	0.27	0.17	18.27	11.58
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	5.71	3.44	4.03	13.18	8.19	1.85	1.27	1.60	4.72	2.93	0.27	0.17	18.16	11.29
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	5.66	3.41	4.03	13.11	7.99	1.83	1.26	1.60	4.69	2.86	0.27	0.16	18.06	11.01
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	5.62	3.38	4.03	13.03	7.79	1.82	1.25	1.60	4.67	2.79	0.26	0.16	17.96	10.73
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	5.57	3.35	4.03	12.96	7.59	1.80	1.24	1.60	4.64	2.72	0.26	0.15	17.86	10.46
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	5.53	3.33	4.03	12.88	7.40	1.79	1.23	1.60	4.62	2.65	0.26	0.15	17.76	10.20
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	5.48	3.30	4.03	12.81	7.21	1.77	1.22	1.60	4.59	2.59	0.26	0.15	17.66	9.94
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	5.43	3.27	4.03	12.73	7.03	1.76	1.21	1.60	4.57	2.52	0.26	0.14	17.56	9.69
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	5.39	3.24	4.03	12.66	6.85	1.74	1.20	1.60	4.54	2.46	0.25	0.14	17.45	9.45
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	5.34	3.21	4.03	12.58	6.68	1.73	1.19	1.60	4.51	2.40	0.25	0.13	17.35	9.21
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	5.29	3.19	4.03	12.51	6.51	1.71	1.18	1.60	4.49	2.34	0.25	0.13	17.25	8.97
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	5.25	3.16	4.03	12.44	6.34	1.70	1.17	1.60	4.46	2.28	0.25	0.13	17.15	8.75
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	5.20	3.13	4.03	12.36	6.18	1.68	1.16	1.60	4.44	2.22	0.25	0.12	17.05	8.52
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	5.16	3.10	4.03	12.29	6.02	1.67	1.15	1.60	4.41	2.16	0.25	0.12	16.95	8.31
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	5.11	3.08	4.03	12.21	5.87	1.65	1.14	1.59	4.39	2.11	0.24	0.12	16.85	8.10
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	5.06	3.05	4.03	12.14	5.72	1.64	1.13	1.59	4.36	2.06	0.24	0.11	16.74	7.89
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	5.02	3.02	4.02	12.06	5.57	1.63	1.12	1.59	4.34	2.00	0.24	0.11	16.64	7.69
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	4.97	2.99	4.02	11.99	5.43	1.61	1.11	1.59	4.31	1.95	0.24	0.11	16.54	7.49
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	4.93	2.97	4.02	11.92	5.29	1.60	1.10	1.59	4.29	1.90	0.24	0.11	16.44	7.30
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	4.88	2.94	4.02	11.84	5.15	1.58	1.09	1.59	4.26	1.85	0.24	0.10	16.34	7.11
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	4.83	2.91	4.02	11.77	5.02	1.57	1.08	1.59	4.24	1.81	0.23	0.10	16.24	6.93
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	4.79	2.88	4.02	11.69	4.89	1.55	1.07	1.59	4.21	1.76	0.23	0.10	16.14	6.75
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	4.74	2.86	4.02	11.62	4.77	1.54	1.06	1.59	4.18	1.72	0.23	0.09	16.03	6.58
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	2%	0.4022	109.5	4.70	2.83	4.02	11.54	4.64	1.52	1.05	1.59	4.16	1.67	0.23	0.09	15.93	6.41
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	4.65	2.80	4.02	11.47	4.52	1.51	1.04	1.59	4.13	1.63	0.23	0.09	15.83	6.24
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	4.60	2.77	4.02	11.40	4.40	1.49	1.03	1.59	4.11	1.59	0.23	0.09	15.73	6.08
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	4.56	2.75	4.02	11.32	4.29	1.48	1.02	1.59	4.08	1.55	0.22	0.08	15.63	5.92
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	4.51	2.72	4.02	11.25	4.18	1.46	1.01	1.59	4.06	1.51	0.22	0.08	15.53	5.77
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	4.47	2.69	4.02	11.17	4.07	1.45	0.99	1.59	4.03	1.47	0.22	0.08	15.43	5.62
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	4.42	2.66	4.02	11.10	3.96	1.43	0.98	1.59	4.01	1.43	0.22	0.08	15.32	5.47
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	4.37	2.64	4.02	11.02	3.86	1.42	0.97	1.59	3.98	1.39	0.22	0.08	15.22	5.33
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	4.33	2.61	4.01	10.95	3.76	1.40	0.96	1.59	3.96	1.36	0.22	0.07	15.12	5.19
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	4.28	2.58	4.01	10.88	3.66	1.39	0.95	1.59	3.93	1.32	0.21	0.07	15.02	5.05
合　計									267.75	162.22	199.41	629.38	365.19	86.97	59.85	79.02	225.83	130.94	12.50	7.22	867.71	503.35

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号関バイパス（事業全体）

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

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 8	4%	2.9707	111.3	0.19	0.57				
－35年目	H 9	4%	2.8565	111.8	0.19	0.53				
－34年目	H 10	4%	2.7466	111.1	0.19	0.52				
－33年目	H 11	4%	2.6410	109.6	0.58	1.53				
－32年目	H 12	4%	2.5394	108.4	10.00	25.65				
－31年目	H 13	4%	2.4417	107.2	1.78	4.44				
－30年目	H 14	4%	2.3478	105.3	7.91	19.31				
－29年目	H 15	4%	2.2575	103.7	9.42	22.46				
－28年目	H 16	4%	2.1707	102.6	19.71	45.67				
－27年目	H 17	4%	2.0872	101.1	28.37	64.14				
－26年目	H 18	4%	2.0069	100.3	44.31	97.08				
－25年目	H 19	4%	1.9297	99.3	26.54	56.47				
－24年目	H 20	4%	1.8555	98.7	8.50	17.50				
－23年目	H 21	4%	1.7841	97.6	0.88	1.75				
－22年目	H 22	4%	1.7155	96.0	0.71	1.39				
－21年目	H 23	4%	1.6495	94.6	0.71	1.36				
－20年目	H 24	4%	1.5861	93.9	0.48	0.88				
－19年目	H 25	4%	1.5251	94.0	0.48	0.85				
－18年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.09	0.15				
－17年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.09	0.15				
－16年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.09	0.14				
－15年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.09	0.13				
－14年目	H 30	4%	1.2535	98.0	0.09	0.13				
－13年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.09	0.12				
－12年目	R 2	4%	1.1589	100.0	0.09	0.12				
－11年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.09	0.11				
－10年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.09	0.11				
－9年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.09	0.10				
－8年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.09	0.09				
－7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				
－5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	3.00	2.97				
－4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	10.21	10.01				
－3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	26.71	25.92				
－2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	29.21	28.07				
－1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	22.22	21.14				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	6.91	6.51	1.05	0.98		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			1.45	1.35		
2年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.45	1.33		
3年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.45	1.32		
4年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.45	1.31		
5年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.45	1.30		
6年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.45	1.28		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.45	1.27		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.45	1.26		
9年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.45	1.25		
10年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.45	1.23		
11年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.45	1.22		
12年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.45	1.21		
13年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.45	1.20		
14年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.45	1.18		
15年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.45	1.17		
16年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.45	1.16		
17年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.45	1.15		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.45	1.14		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.45	1.13		
20年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.45	1.12		
21年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.45	1.10		
22年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.45	1.09		
23年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.45	1.08		
24年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.45	1.07		
25年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.45	1.06		
26年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.45	1.05		
27年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.45	1.04		
28年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.45	1.03		
29年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.45	1.02		
30年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.45	1.01		
31年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.45	1.00		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.45	0.99		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.45	0.98		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.45	0.97		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.45	0.96		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.45	0.95		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.45	0.94		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.45	0.93		
39年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.45	0.92		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.45	0.91		
41年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.45	0.91		
42年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.45	0.90		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.45	0.89		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.45	0.88		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.45	0.87		
46年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.45	0.86		
47年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.45	0.85		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.45	0.84		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5	-26.82	-15.52	1.45	0.84		
合　計					233.59	442.76	71.87	53.53		

単純事業費計		260.41	71.87	

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

維持修繕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)
0.64	2.5	1.59

箇所名：一般国道1号関バイパス（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
－36年目	H 8	4%	2.9707	111.3						
－35年目	H 9	4%	2.8565	111.8						
－34年目	H 10	4%	2.7466	111.1						
－33年目	H 11	4%	2.6410	109.6						
－32年目	H 12	4%	2.5394	108.4						
－31年目	H 13	4%	2.4417	107.2						
－30年目	H 14	4%	2.3478	105.3						
－29年目	H 15	4%	2.2575	103.7						
－28年目	H 16	4%	2.1707	102.6						
－27年目	H 17	4%	2.0872	101.1						
－26年目	H 18	4%	2.0069	100.3						
－25年目	H 19	4%	1.9297	99.3						
－24年目	H 20	4%	1.8555	98.7						
－23年目	H 21	4%	1.7841	97.6						
－22年目	H 22	4%	1.7155	96.0						
－21年目	H 23	4%	1.6495	94.6						
－20年目	H 24	4%	1.5861	93.9						
－19年目	H 25	4%	1.5251	94.0						
－18年目	H 26	4%	1.4664	96.3						
－17年目	H 27	4%	1.4100	97.8						
－16年目	H 28	4%	1.3558	98.0						
－15年目	H 29	4%	1.3037	98.2						
－14年目	H 30	4%	1.2535	98.0						
－13年目	R 1	4%	1.2053	99.1						
－12年目	R 2	4%	1.1589	100.0						
－11年目	R 3	4%	1.1144	100.1						
－10年目	R 4	4%	1.0715	101.3						
－9年目	R 5	1%	1.0303	106.1						
－8年目	R 6	1%	1.0201	109.5						
－7年目	R 7	1%	1.0100	109.5						
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5						
－5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	3.00	2.97				
－4年目	R 10	1%	0.9803	109.5	10.21	10.01				
－3年目	R 11	1%	0.9706	109.5	26.71	25.92				
－2年目	R 12	1%	0.9610	109.5	29.21	28.07				
－1年目	R 13	1%	0.9515	109.5	22.22	21.14				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9420	109.5	6.91	6.51	1.05	0.98		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			1.45	1.35		
2年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.45	1.33		
3年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.45	1.32		
4年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.45	1.31		
5年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.45	1.30		
6年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.45	1.28		
7年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.45	1.27		
8年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.45	1.26		
9年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.45	1.25		
10年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.45	1.23		
11年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.45	1.22		
12年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.45	1.21		
13年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.45	1.20		
14年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.45	1.18		
15年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.45	1.17		
16年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.45	1.16		
17年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.45	1.15		
18年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.45	1.14		
19年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.45	1.13		
20年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.45	1.12		
21年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.45	1.10		
22年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.45	1.09		
23年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.45	1.08		
24年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.45	1.07		
25年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.45	1.06		
26年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.45	1.05		
27年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.45	1.04		
28年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.45	1.03		
29年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.45	1.02		
30年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.45	1.01		
31年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.45	1.00		
32年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.45	0.99		
33年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.45	0.98		
34年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.45	0.97		
35年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.45	0.96		
36年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.45	0.95		
37年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.45	0.94		
38年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.45	0.93		
39年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.45	0.92		
40年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.45	0.91		
41年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.45	0.91		
42年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.45	0.90		
43年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.45	0.89		
44年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.45	0.88		
45年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.45	0.87		
46年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.45	0.86		
47年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.45	0.85		
48年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.45	0.84		
49年目	R 63	1%	0.5785	109.5	-1.00	-0.58	1.45	0.84		
合　計					97.26	94.05	71.87	53.53		

単純事業費計		98.26	71.87	

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1号 関バイパス（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）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	10.81	7.71	8.15	26.66	25.12	4.83	3.60	3.38	11.82	11.13	0.14	0.13	38.62	36.38
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	12.13	8.52	9.36	30.01	27.99	4.99	4.04	3.85	12.88	12.01	0.37	0.35	43.26	40.35
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	12.12	8.45	9.42	29.98	27.69	4.98	4.00	3.88	12.86	11.88	0.37	0.35	43.22	39.91
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	12.10	8.37	9.48	29.95	27.39	4.98	3.96	3.90	12.85	11.74	0.37	0.34	43.17	39.47
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	12.09	8.29	9.54	29.93	27.09	4.97	3.93	3.93	12.83	11.61	0.37	0.34	43.13	39.04
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	12.08	8.21	9.60	29.90	26.80	4.97	3.89	3.95	12.81	11.48	0.37	0.33	43.08	38.61
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	12.07	8.14	9.67	29.87	26.51	4.96	3.85	3.98	12.80	11.36	0.37	0.33	43.04	38.19
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	12.05	8.06	9.73	29.84	26.22	4.96	3.82	4.00	12.78	11.23	0.37	0.33	42.99	37.77
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	12.04	7.98	9.79	29.81	25.93	4.95	3.78	4.03	12.76	11.10	0.37	0.32	42.94	37.36
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	11.95	7.92	9.79	29.66	25.55	4.92	3.75	4.03	12.70	10.94	0.37	0.32	42.73	36.80
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	11.86	7.86	9.79	29.51	25.17	4.88	3.72	4.03	12.63	10.77	0.37	0.31	42.51	36.25
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	11.77	7.80	9.78	29.36	24.79	4.84	3.69	4.03	12.57	10.61	0.36	0.31	42.29	35.71
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	11.68	7.74	9.78	29.21	24.42	4.80	3.67	4.03	12.50	10.45	0.36	0.30	42.07	35.17
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	11.59	7.68	9.78	29.06	24.05	4.77	3.64	4.03	12.43	10.29	0.36	0.30	41.85	34.64
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	11.50	7.62	9.78	28.91	23.69	4.73	3.61	4.03	12.37	10.14	0.36	0.29	41.63	34.12
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	11.41	7.57	9.78	28.76	23.33	4.69	3.58	4.03	12.30	9.98	0.36	0.29	41.41	33.60
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	11.32	7.51	9.78	28.60	22.98	4.66	3.55	4.03	12.24	9.83	0.35	0.28	41.19	33.10
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	11.23	7.45	9.77	28.45	22.63	4.62	3.53	4.02	12.17	9.68	0.35	0.28	40.98	32.59
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	11.14	7.39	9.77	28.30	22.29	4.58	3.50	4.02	12.11	9.53	0.35	0.27	40.76	32.10
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	11.05	7.33	9.77	28.15	21.95	4.55	3.47	4.02	12.04	9.39	0.35	0.27	40.54	31.61
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	10.96	7.27	9.77	28.00	21.62	4.51	3.44	4.02	11.97	9.24	0.34	0.27	40.32	31.13
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	10.87	7.21	9.77	27.85	21.29	4.47	3.41	4.02	11.91	9.10	0.34	0.26	40.10	30.65
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	10.78	7.15	9.77	27.70	20.96	4.44	3.39	4.02	11.84	8.96	0.34	0.26	39.88	30.18
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	10.69	7.09	9.77	27.55	20.64	4.40	3.36	4.02	11.78	8.82	0.34	0.25	39.66	29.72
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	10.60	7.03	9.76	27.40	20.33	4.36	3.33	4.02	11.71	8.69	0.34	0.25	39.44	29.26
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	10.51	6.97	9.76	27.25	20.02	4.32	3.30	4.02	11.65	8.55	0.33	0.24	39.23	28.81
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	10.42	6.91	9.76	27.10	19.71	4.29	3.27	4.02	11.58	8.42	0.33	0.24	39.01	28.37
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	10.33	6.85	9.76	26.95	19.40	4.25	3.25	4.02	11.51	8.29	0.33	0.24	38.79	27.93
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	10.24	6.79	9.76	26.79	19.10	4.21	3.22	4.02	11.45	8.16	0.33	0.23	38.57	27.50
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	10.15	6.73	9.76	26.64	18.81	4.18	3.19	4.02	11.38	8.03	0.32	0.23	38.35	27.07
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	10.06	6.68	9.75	26.49	18.52	4.14	3.16	4.02	11.32	7.91	0.32	0.23	38.13	26.65
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	9.97	6.62	9.75	26.34	18.23	4.10	3.13	4.02	11.25	7.79	0.32	0.22	37.91	26.24
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	9.88	6.56	9.75	26.19	17.95	4.07	3.10	4.01	11.18	7.66	0.32	0.22	37.69	25.83
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	9.79	6.50	9.75	26.04	17.67	4.03	3.08	4.01	11.12	7.54	0.32	0.21	37.48	25.42
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	9.70	6.44	9.75	25.89	17.39	3.99	3.05	4.01	11.05	7.42	0.31	0.21	37.26	25.02
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	9.61	6.38	9.75	25.74	17.12	3.95	3.02	4.01	10.99	7.31	0.31	0.21	37.04	24.63
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	9.52	6.32	9.75	25.59	16.85	3.92	2.99	4.01	10.92	7.19	0.31	0.20	36.82	24.24
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	9.43	6.26	9.74	25.44	16.58	3.88	2.96	4.01	10.86	7.08	0.31	0.20	36.60	23.86
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	9.34	6.20	9.74	25.29	16.32	3.84	2.94	4.01	10.79	6.96	0.30	0.20	36.38	23.48
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	9.25	6.14	9.74	25.14	16.06	3.81	2.91	4.01	10.72	6.85	0.30	0.19	36.16	23.11
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	9.16	6.08	9.74	24.98	15.81	3.77	2.88	4.01	10.66	6.74	0.30	0.19	35.94	22.74
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	9.07	6.02	9.74	24.83	15.56	3.73	2.85	4.01	10.59	6.64	0.30	0.19	35.72	22.38
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	8.98	5.96	9.74	24.68	15.31	3.70	2.82	4.01	10.53	6.53	0.30	0.18	35.51	22.02
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	8.89	5.90	9.73	24.53	15.07	3.66	2.80	4.01	10.46	6.42	0.29	0.18	35.29	21.67
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	8.80	5.84	9.73	24.38	14.83	3.62	2.77	4.01	10.40	6.32	0.29	0.18	35.07	21.32
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	8.71	5.79	9.73	24.23	14.59	3.58	2.74	4.01	10.33	6.22	0.29	0.17	34.85	20.98
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	8.62	5.73	9.73	24.08	14.35	3.55	2.71	4.01	10.26	6.12	0.29	0.17	34.63	20.64
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	8.53	5.67	9.73	23.93	14.12	3.51	2.68	4.01	10.20	6.02	0.28	0.17	34.41	20.31
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	8.44	5.61	9.73	23.78	13.89	3.47	2.66	4.00	10.13	5.92	0.28	0.16	34.19	19.98
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	8.35	5.55	9.72	23.63	13.67	3.44	2.63	4.00	10.07	5.82	0.28	0.16	33.97	19.66
合　計									523.77	349.85	484.72	1,358.34	1,023.33	215.82	165.62	199.61	581.05	437.93	16.42	12.36	1,955.81	1,473.62

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道1号 関バイパス（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）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(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 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	4.88	3.11	2.69	10.68	10.06	1.85	1.01	1.08	3.94	3.71	0.06	0.05	14.68	13.83
供用開始年次	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	6.22	3.96	3.86	14.04	13.10	2.01	1.47	1.53	5.01	4.67	0.29	0.27	19.34	18.04
2年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	6.21	3.93	3.89	14.03	12.95	2.01	1.45	1.54	5.00	4.62	0.29	0.26	19.31	17.84
3年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	6.20	3.89	3.91	14.01	12.81	2.01	1.44	1.55	5.00	4.57	0.29	0.26	19.29	17.64
4年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	6.20	3.86	3.94	13.99	12.67	2.01	1.43	1.56	4.99	4.52	0.29	0.26	19.27	17.44
5年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	6.19	3.82	3.96	13.97	12.53	2.00	1.41	1.57	4.99	4.47	0.28	0.26	19.25	17.25
6年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	6.18	3.78	3.99	13.96	12.39	2.00	1.40	1.58	4.98	4.42	0.28	0.25	19.22	17.06
7年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	6.18	3.75	4.02	13.94	12.25	2.00	1.39	1.59	4.98	4.37	0.28	0.25	19.20	16.87
8年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	6.17	3.71	4.04	13.92	12.11	2.00	1.37	1.60	4.97	4.32	0.28	0.25	19.18	16.68
9年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	6.12	3.68	4.04	13.85	11.93	1.98	1.36	1.60	4.95	4.26	0.28	0.24	19.08	16.43
10年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	6.08	3.66	4.04	13.77	11.75	1.97	1.35	1.60	4.92	4.20	0.28	0.24	18.97	16.18
11年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	6.03	3.63	4.04	13.70	11.57	1.95	1.34	1.60	4.90	4.13	0.28	0.24	18.87	15.94
12年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	5.99	3.60	4.04	13.63	11.39	1.94	1.33	1.60	4.87	4.07	0.28	0.23	18.77	15.69
13年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	5.94	3.57	4.04	13.55	11.22	1.92	1.32	1.60	4.84	4.01	0.28	0.23	18.67	15.45
14年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	5.89	3.55	4.04	13.48	11.04	1.91	1.31	1.60	4.82	3.95	0.27	0.22	18.57	15.22
15年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	5.85	3.52	4.04	13.40	10.88	1.89	1.30	1.60	4.79	3.89	0.27	0.22	18.47	14.99
16年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	5.80	3.49	4.04	13.33	10.71	1.88	1.29	1.60	4.77	3.83	0.27	0.22	18.37	14.76
17年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	5.76	3.46	4.03	13.25	10.54	1.86	1.28	1.60	4.74	3.77	0.27	0.21	18.27	14.53
18年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	5.71	3.44	4.03	13.18	10.38	1.85	1.27	1.60	4.72	3.72	0.27	0.21	18.16	14.31
19年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	5.66	3.41	4.03	13.11	10.22	1.83	1.26	1.60	4.69	3.66	0.27	0.21	18.06	14.08
20年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	5.62	3.38	4.03	13.03	10.06	1.82	1.25	1.60	4.67	3.60	0.26	0.20	17.96	13.87
21年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	5.57	3.35	4.03	12.96	9.90	1.80	1.24	1.60	4.64	3.55	0.26	0.20	17.86	13.65
22年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	5.53	3.33	4.03	12.88	9.75	1.79	1.23	1.60	4.62	3.49	0.26	0.20	17.76	13.44
23年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	5.48	3.30	4.03	12.81	9.60	1.77	1.22	1.60	4.59	3.44	0.26	0.19	17.66	13.23
24年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	5.43	3.27	4.03	12.73	9.45	1.76	1.21	1.60	4.57	3.39	0.26	0.19	17.56	13.02
25年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	5.39	3.24	4.03	12.66	9.30	1.74	1.20	1.60	4.54	3.33	0.25	0.19	17.45	12.82
26年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	5.34	3.21	4.03	12.58	9.15	1.73	1.19	1.60	4.51	3.28	0.25	0.18	17.35	12.62
27年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	5.29	3.19	4.03	12.51	9.01	1.71	1.18	1.60	4.49	3.23	0.25	0.18	17.25	12.42
28年目	R 42	0.99122	0.99126	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	5.25	3.16	4.03	12.44	8.87	1.70	1.17	1.60	4.46	3.18	0.25	0.18	17.15	12.23
29年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	5.20	3.13	4.03	12.36	8.73	1.68	1.16	1.60	4.44	3.13	0.25	0.17	17.05	12.03
30年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	5.16	3.10	4.03	12.29	8.59	1.67	1.15	1.60	4.41	3.08	0.25	0.17	16.95	11.84
31年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	5.11	3.08	4.03	12.21	8.45	1.65	1.14	1.59	4.39	3.04	0.24	0.17	16.85	11.66
32年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	5.06	3.05	4.03	12.14	8.32	1.64	1.13	1.59	4.36	2.99	0.24	0.17	16.74	11.47
33年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	5.02	3.02	4.02	12.06	8.18	1.63	1.12	1.59	4.34	2.94	0.24	0.16	16.64	11.29
34年目	R 48	0.99073	0.99078	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	4.97	2.99	4.02	11.99	8.05	1.61	1.11	1.59	4.31	2.90	0.24	0.16	16.54	11.11
35年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	4.93	2.97	4.02	11.92	7.92	1.60	1.10	1.59	4.29	2.85	0.24	0.16	16.44	10.93
36年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	4.88	2.94	4.02	11.84	7.80	1.58	1.09	1.59	4.26	2.81	0.24	0.16	16.34	10.76
37年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	4.83	2.91	4.02	11.77	7.67	1.57	1.08	1.59	4.24	2.76	0.23	0.15	16.24	10.58
38年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	4.79	2.88	4.02	11.69	7.55	1.55	1.07	1.59	4.21	2.72	0.23	0.15	16.14	10.41
39年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	4.74	2.86	4.02	11.62	7.43	1.54	1.06	1.59	4.18	2.67	0.23	0.15	16.03	10.25
40年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99249	1%	0.6327	109.5	4.70	2.83	4.02	11.54	7.30	1.52	1.05	1.59	4.16	2.63	0.23	0.14	15.93	10.08
41年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	4.65	2.80	4.02	11.47	7.19	1.51	1.04	1.59	4.13	2.59	0.23	0.14	15.83	9.92
42年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	4.60	2.77	4.02	11.40	7.07	1.49	1.03	1.59	4.11	2.55	0.23	0.14	15.73	9.76
43年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	4.56	2.75	4.02	11.32	6.95	1.48	1.02	1.59	4.08	2.51	0.22	0.14	15.63	9.60
44年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	4.51	2.72	4.02	11.25	6.84	1.46	1.01	1.59	4.06	2.47	0.22	0.13	15.53	9.44
45年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	4.47	2.69	4.02	11.17	6.73	1.45	0.99	1.59	4.03	2.43	0.22	0.13	15.43	9.29
46年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	4.42	2.66	4.02	11.10	6.62	1.43	0.98	1.59	4.01	2.39	0.22	0.13	15.32	9.13
47年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	4.37	2.64	4.02	11.02	6.51	1.42	0.97	1.59	3.98	2.35	0.22	0.13	15.22	8.98
48年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	4.33	2.61	4.01	10.95	6.40	1.40	0.96	1.59	3.96	2.31	0.22	0.13	15.12	8.84
49年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	4.28	2.58	4.01	10.88	6.29	1.39	0.95	1.59	3.93	2.27	0.21	0.12	15.02	8.69
合　計									267.75	162.22	199.41	629.38	474.13	86.97	59.85	79.02	225.83	170.06	12.50	9.40	867.71	653.59

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	関バイパス	4	2．5km

■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					18,971	
	改良費				1,619	
		土工	m3	576,830	311	切土(278,060m3),盛土(298,770m3)
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	39,990	20	切土法面(20,210m2),盛土法面(19,780m2)
		擁壁工	式	1	560	逆T擁壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	321	26	
		函渠工	m	116	242	
		排水工	m	2	144	
		中央分離帯工	m	1,320	60	
		雑工	式	2	256	側道、付替水路等
	橋梁費				16,706	
		100m以上	m	3,046	13,179	連続高架橋3橋
		100m未満	m	570	3,527	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				439	
		IC	箇所	2	439	ダイヤモンド型（2箇所）
		JCT	箇所			
	舗装費				158	
		車道舗装	㎡	46,170	140	
		歩道舗装	㎡	12,240	18	
	付帯施設費				49	
		交通管理施設工	式	2	49	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					2,767	
	用地費		㎡	124,905	2,682	
		宅地	㎡	18,670	1,523	
		田畑	㎡	38,467	785	
		山林・原野	㎡	67,332	330	
		その他	㎡	436	44	
	補償費		式	1	85	
③間接経費			式	1	5,962	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					27,700	

【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する

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

＜事業全体＞

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	関バイパス	4	2．5km

■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	2.5	1,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1.0	6,656	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			7,906	

■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。

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	関バイパス	4	2．5km

■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					7,726	
	改良費				1,431	
		土工	m3	521,000	254	切土(254,000m3),盛土(267,000m3)
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	30,900	15	切土法面(17,200m2),盛土法面(13,700m2)
		擁壁工	式	1	509	逆T擁壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	321	19	
		函渠工	m	116	242	
		排水工	m	2	105	
		中央分離帯工	m	1,320	60	
		雑工	式	2	227	側道、付替水路等
	橋梁費				5,703	
		100m以上	m	1,345	4,780	連続高架橋3橋
		100m未満	m	246	923	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				439	
		IC	箇所	2	439	ダイヤモンド型（2箇所）
		JCT	箇所			
	舗装費				112	
		車道舗装	㎡	27,002	93	
		歩道舗装	㎡	12,240	19	
	付帯施設費				41	
		交通管理施設工	式	2	41	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					100	
	用地費		㎡	7,427	100	
		宅地	㎡			
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡	6,991	56	
		その他	㎡	436	44	
	補償費		式			
③間接経費			式		2,973	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					10,799	

【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する

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

＜残全体＞

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	関バイパス	4	2．5km

■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	2.5	1,250	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1.0	6,656	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			7,906	

■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　可児御嵩バイパス	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:岐阜県可児郡御嵩町井尻 至:岐阜県可児市中恵土			延長	8．0km

事業概要

一般国道21号可児御嵩バイパスは、岐阜県可児郡御嵩町井尻から可児市中恵土に至る延長8.00kmのバイパスであり、国道21号（現道）の交通渋滞の緩和、交通安全の確保とともに、東海環状自動車道可児御嵩ICへのアクセスの確保を目的に計画された道路である。

平成22年度に可児郡御嵩町井尻から可児市中恵土の8.0kmについて全線暫定2車線開通済みであり、国道21号（現道）の交通渋滞の緩和に寄与してきた。

しかし、国道21号（現道）の一部とバイパス部に、主要渋滞箇所（2箇所）があるなどの多くの課題があり、本事業は交通渋滞の緩和等の課題解決のために、引き続きバイパスの4車線化整備を推進していきます。

H3年度事業化	S50年度都市計画決定（可児市） S58年度都市計画決定（御嵩町）	H5年度用地着手	H12年度工事着手

全体事業費	410億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約81%	供用済延長	8．0km

計画交通量	24，900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） 1．8 （参考）2．3〔2%〕 （参考）2．6〔1%〕	（事業全体） 6．7%		102/930億円		142/1,713億円	
			事業費: 77/ 826億円 維持管理費: 25/ 104億円 更新費: 0/ 0億円		走行時間短縮便益: 135/1,487億円 走行経費減少便益: 3.5/ 212億円 交通事故減少便益: 3.4/ 13億円		令和8年
	（残事業） 1．4 （参考）1．8〔2%〕 （参考）2．1〔1%〕	（残事業） 6．5%					

感度分析	（事業全体）		（残事業）	
	交通量	B/C=1.7～2.0（±10%）	交通量	B/C=1.2～1.5（±10%）
	事業費	B/C=1.8～1.9（±10%）	事業費	B/C=1.3～1.5（±10%）
	事業期間	B/C=1.8～1.9（±20%）	事業期間	B/C=1.2～1.3（±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

・日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。

③個性ある地域の形成

・主要な観光地（ぎふワールド・ローズガーデン、杉原千畝記念館等）へのアクセス向上が期待される。

④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。

⑤地球環境の保全

・CO2排出量の削減が見込まれる。

⑥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。

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：

・可児市、御嵩町より可児御嵩BP早期4車線化整備の要望を受けている。

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、現道の一般国道21号の交通混雑の緩和、交通安全の確保とともに、東海環状自動車道可児御嵩ＩＣへのアクセス道路として機能する重要な路線である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

・可児御嵩バイパス2車線区間の交通量は2万台／日以上で渋滞損失時間は岐阜県平均を大きく超過。
・可児御嵩バイパス2車線区間の死傷事故率は岐阜県平均を大きく超過する区間が存在。
・可児御嵩バイパス沿線には道の駅や工業団地が立地（可児御嵩IC付近に新たな工業団地を開発予定）。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約81%、用地取得率は100%。（令和8年3月末時点）
・平成22年度に全線で暫定2車線供用。平成30年度に可児市内一部区間1．3km、令和2年度に可児市内一部区間0．8km、令和3年度に御嵩町内一部区間0．6kmで4車線供用。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・暫定2車線区間（延長5．3km）については、周辺道路の整備状況等を踏まえ、整備を実施します。

施設の構造や工法の変更等

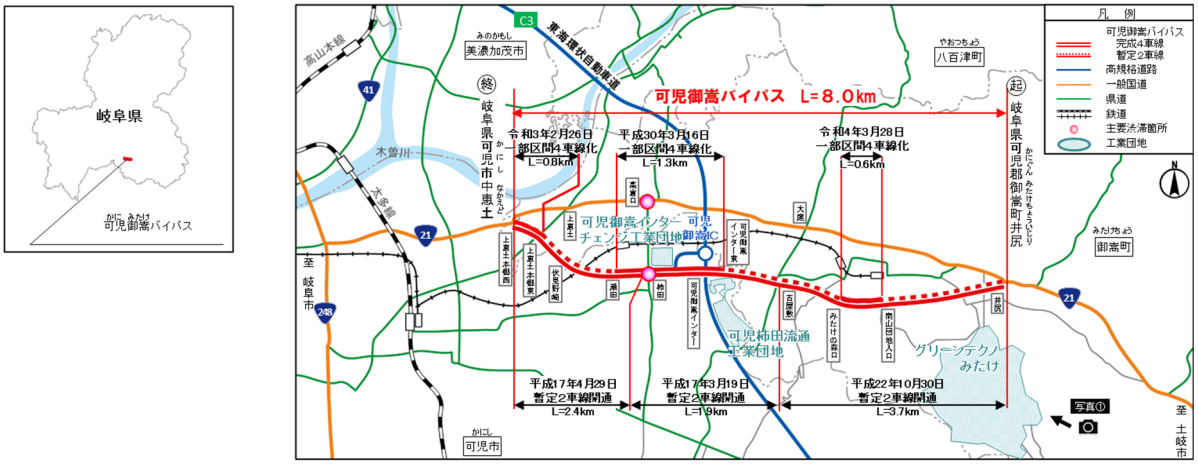
・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト縮減に努めながら事業を推進していく。

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）

（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　可児御嵩バイパス
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)＝1.8　経済的純現在価値(B-C)＝783億円　経済的内部収益率(EIRR)＝6.7% 残事業:費用便益比(B/C)＝1.4　経済的純現在価値(B-C)＝39億円　経済的内部収益率(EIRR)＝6.5%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1．活力		
円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	間a（費用便益分析対象エリア）について 渋滞損失時間（現況）：2,345万人・時間/年 渋滞損失削減時間：302万人・時間/年（2,345万人・時間/年 ⇒2,043万人・時間/年） 区間b（並行区間）について：（国道21号現道（井尻交差点～上恵土本郷西交差点）） 並行区間の渋滞損失時間（現況）：24.5万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減時間：20.8万人・時間/年（24.5万人・時間/年 ⇒3.7万人・時間/年） 並行区間の渋滞損失削減率：　約8割削減
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	【現　　道】R3センサス交通調査基本区間番号（21300210910上り）、R3センサス混雑時旅行速度：約19km/h 【バイパス】R3センサス交通調査基本区間番号（21300210090上り）、R3センサス混雑時旅行速度：約16km/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	
		□ 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	対象自治体名：可茂郡御嵩町、日常活動圏中心都市：美濃加茂市、改善見込み（35分⇒31分）
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	ぎふワールド・ローズガーデン（R6入込客数：38万人）、道の駅可児ッテ（R6入込客数：25万人）
		□ 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	第一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：10千t/年（995千t/年⇒985千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	国道21号現道（井尻交差点～上恵土本郷西交差点） 排出削減量：16.7t-NOx/年（23.8t-NOx/年 ⇒7.1t-NOx/年）、排出削減率： 7割削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	国道21号現道（井尻交差点～上恵土本郷西交差点） 排出削減量：約1.0t-SPM/年（1.4t-SPM/年 ⇒ 0.4t-SPM/年）、排出削減率： 7割削減
		□ 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	可児御嵩バイパス	L=8.0km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
24,900	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	392億円	136億円		528億円
うち残事業分	89億円	75億円		163億円
基準年における現在価値（C）	826億円	104億円		930億円
うち残事業分	77億円	25億円		102億円

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	平成２３年度、平成３０年度、令和３年度、令和４年度、令和１5年度			
単年便益 （初年便益）	16億円	4.1億円	0.17億円	20億円
基準年における 現在価値（B）	1,487億円	212億円	13億円	1,713億円
うち残事業分	135億円	3.5億円	3.4億円	142億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.8 〔4%〕	2.3 〔2%〕	2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	783億円 〔4%〕	[参考] 1,112億円 〔2%〕	[参考] 1,341億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.4 〔4%〕	1.8 〔2%〕	2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	39億円 〔4%〕	[参考] 102億円 〔2%〕	[参考] 155億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.5%		

※〔〕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。

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（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 改築区間：8.0km		交通量※1	[台/日]	―	24,900
		走行時間※2	[分]	―	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	―	54.09
②主な周辺道路※4	国道21号(現道)： 7.4km	交通量	[台/日]	15,100	6,900
		走行時間	[分]	23	17
		走行時間費用	[億円/年]	66.93	22.43
	国道248号： 11.8km	交通量	[台/日]	14,600	13,900
		走行時間	[分]	43	21
		走行時間費用	[億円/年]	128.50	85.48
	(主)土岐可児線： 13.8km	交通量	[台/日]	13,800	11,200
		走行時間	[分]	49	42
		走行時間費用	[億円/年]	145.72	99.39
	(県)御嵩可児線： 3.0km	交通量	[台/日]	4,000	100
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	5.12	0.13
③その他道路合計 ：1138.1km		走行時間費用	[億円/年]	4174.63	4210.58

			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　：　1182.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,520.90	4,472.10	48.80

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

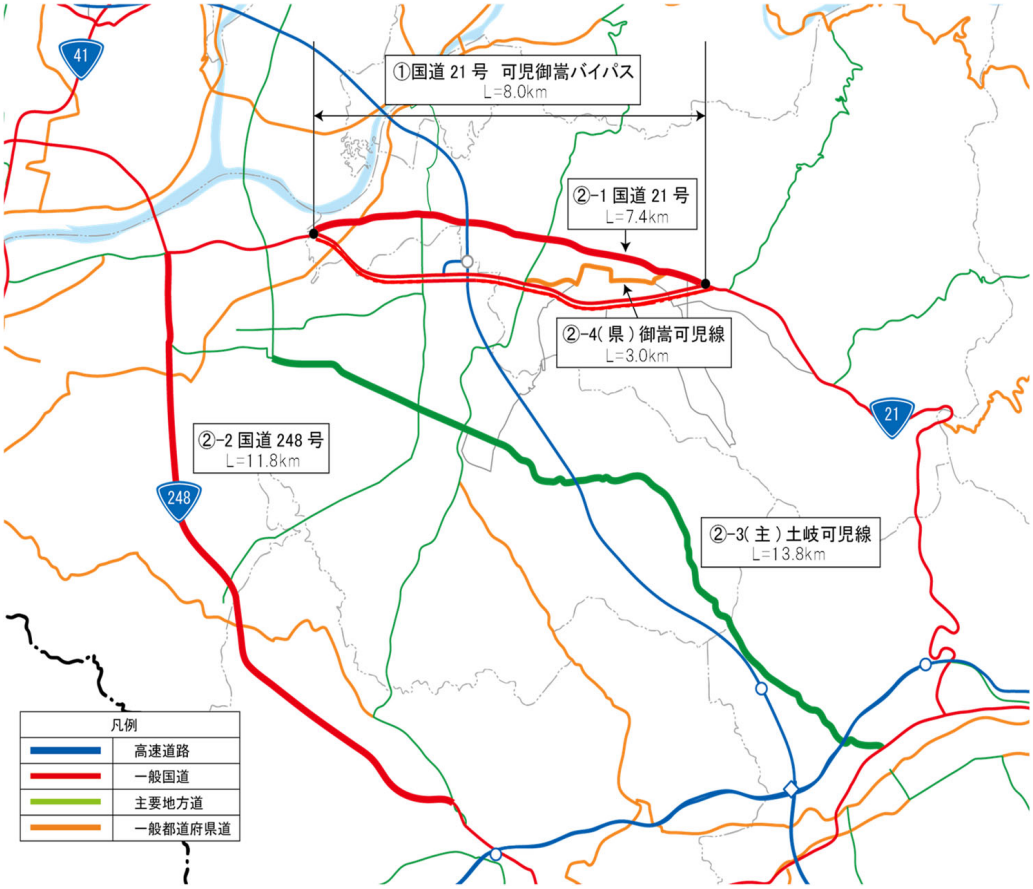
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

【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　可児御嵩バイパス（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 改築区間：8.0km		交通量※1	[台/日]	16,800	24,900
		走行時間※2	[分]	15	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	51.32	54.09
②主な周辺道路※4	国道21号(現道)：7.4km	交通量	[台/日]	8,600	6,900
		走行時間	[分]	19	17
		走行時間費用	[億円/年]	31.43	22.43
	国道248号：11.8km	交通量	[台/日]	14,100	13,900
		走行時間	[分]	32	21
		走行時間費用	[億円/年]	86.86	85.48
	(主)土岐可児線：13.8km	交通量	[台/日]	11,500	11,200
		走行時間	[分]	42	42
		走行時間費用	[億円/年]	102.69	99.39
	(県)御嵩可児線：3.0km	交通量	[台/日]	400	100
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	0.53	0.13
③その他道路合計 ：1138.1km		走行時間費用	[億円/年]	4192.48	4195.20

			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　：　1182.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,465.31	4,456.72	8.59

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

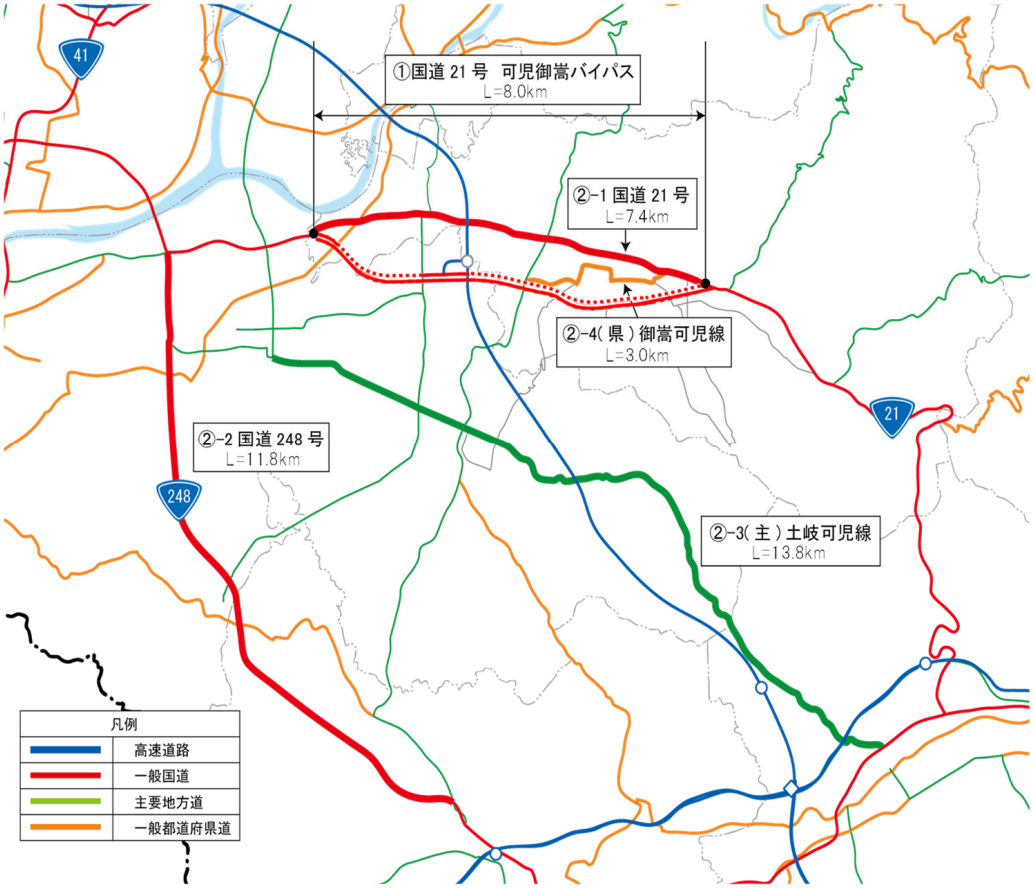
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

【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　可児御嵩バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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21号　可児御嵩バイパス

（3）

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

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

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	8.0	3.44

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス(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) 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
－20年目	H 3	4%	3.9461	110.5	0.19	0.76				
－19年目	H 4	4%	3.7943	112.0	0.28	1.04				
－18年目	H 5	4%	3.6484	112.3	0.84	3.00				
－17年目	H 6	4%	3.5081	112.2	1.40	4.78				
－16年目	H 7	4%	3.3731	111.6	2.77	9.17				
－15年目	H 8	4%	3.2434	111.3	3.38	10.80				
－14年目	H 9	4%	3.1187	111.8	5.21	15.90				
－13年目	H 10	4%	2.9987	111.1	28.58	84.46				
－12年目	H 11	4%	2.8834	109.6	23.88	68.79				
－11年目	H 12	4%	2.7725	108.4	19.63	54.98				
－10年目	H 13	4%	2.6658	107.2	22.95	62.49				
－9年目	H 14	4%	2.5633	105.3	29.10	77.56				
－8年目	H 15	4%	2.4647	103.7	23.96	62.36				
－7年目	H 16	4%	2.3699	102.6	28.43	71.90				
－6年目	H 17	4%	2.2788	101.1	17.24	42.55				
－5年目	H 18	4%	2.1911	100.3	18.57	44.42				
－4年目	H 19	4%	2.1068	99.3	20.53	47.71				
－3年目	H 20	4%	2.0258	98.7	18.40	41.36				
－2年目	H 21	4%	1.9479	97.6	26.03	56.88				
－1年目	H 22	4%	1.8730	96.0	1.45	3.10				
暫定供用開始年次	H 23	4%	1.8009	94.6	0.19	0.40	1.96	4.09		
1年目	H 24	4%	1.7317	93.9	1.33	2.69	1.96	3.96		
2年目	H 25	4%	1.6651	94.0	0.10	0.18	1.96	3.81		
3年目	H 26	4%	1.6010	96.3	0.09	0.17	1.95	3.56		
4年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.09	0.16	1.95	3.37		
5年目	H 28	4%	1.4802	98.0	3.33	5.51	1.95	3.23		
6年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.09	0.15	1.95	3.10		
部分供用開始年次	H 30	4%	1.3686	98.0	0.09	0.14	2.15	3.28		
8年目	R 1	4%	1.3159	99.1	1.45	2.11	2.15	3.12		
9年目	R 2	4%	1.2653	100.0	3.27	4.53	2.15	2.97		
部分供用開始年次	R 3	4%	1.2167	100.1	0.09	0.12	2.26	3.01		
部分供用開始年次	R 4	4%	1.1699	101.3	0.09	0.11	2.35	2.98		
12年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.09	0.11	2.35	2.73		
13年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.09	0.10	2.35	2.55		
14年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.09	0.09	2.35	2.45		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.09	0.09	2.35	2.35		
16年目	R 9	4%	0.9615	109.5	7.73	7.43	2.35	2.26		
17年目	R 10	4%	0.9246	109.5	13.18	12.19	2.35	2.18		
18年目	R 11	4%	0.8890	109.5	19.09	16.97	2.35	2.09		
19年目	R 12	4%	0.8548	109.5	23.18	19.82	2.35	2.01		
20年目	R 13	4%	0.8219	109.5	16.82	13.82	2.35	1.94		
21年目	R 14	4%	0.7903	109.5	8.59	6.79	2.35	1.86		
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			3.13	2.38		
23年目	R 16	4%	0.7307	109.5			3.13	2.29		
24年目	R 17	4%	0.7026	109.5			3.13	2.20		
25年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.13	2.11		
26年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.13	2.03		
27年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.13	1.95		
28年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.13	1.88		
29年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.13	1.81		
30年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.13	1.74		
31年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.13	1.67		
32年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.13	1.61		
33年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.13	1.54		
34年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.13	1.48		
35年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.13	1.43		
36年目	R 29	4%	0.4388	109.5			3.13	1.37		
37年目	R 30	4%	0.4220	109.5			3.13	1.32		
38年目	R 31	4%	0.4057	109.5			3.13	1.27		
39年目	R 32	4%	0.3901	109.5			3.13	1.22		
40年目	R 33	4%	0.3751	109.5			3.13	1.17		
41年目	R 34	4%	0.3607	109.5			3.13	1.13		
42年目	R 35	4%	0.3468	109.5			3.13	1.08		
43年目	R 36	4%	0.3335	109.5			3.13	1.04		
44年目	R 37	4%	0.3207	109.5			3.13	1.00		
45年目	R 38	4%	0.3083	109.5			3.13	0.96		
46年目	R 39	4%	0.2965	109.5			3.13	0.93		
47年目	R 40	4%	0.2851	109.5			3.13	0.89		
48年目	R 41	4%	0.2741	109.5			3.13	0.86		
49年目	R 42	4%	0.2636	109.5	−121.61	−32.05	3.13	0.82		
合　計					270.39	825.63	135.87	104.09	0.00	0.00

単純事業費計	392.00	135.87	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)
0.31	5.3	1.64

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（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						
－6年目	R 9	4%	0.9615	109.5	7.73	7.43				
－5年目	R 10	4%	0.9246	109.5	13.18	12.19				
－4年目	R 11	4%	0.8890	109.5	19.09	16.97				
－3年目	R 12	4%	0.8548	109.5	23.18	19.82				
－2年目	R 13	4%	0.8219	109.5	16.82	13.82				
－1年目	R 14	4%	0.7903	109.5	8.59	6.79				
供用開始年次	R 15	4%	0.7599	109.5			1.49	1.13		
1年目	R 16	4%	0.7307	109.5			1.49	1.09		
2年目	R 17	4%	0.7026	109.5			1.49	1.05		
3年目	R 18	4%	0.6756	109.5			1.49	1.01		
4年目	R 19	4%	0.6496	109.5			1.49	0.97		
5年目	R 20	4%	0.6246	109.5			1.49	0.93		
6年目	R 21	4%	0.6006	109.5			1.49	0.90		
7年目	R 22	4%	0.5775	109.5			1.49	0.86		
8年目	R 23	4%	0.5553	109.5			1.49	0.83		
9年目	R 24	4%	0.5339	109.5			1.49	0.80		
10年目	R 25	4%	0.5134	109.5			1.49	0.77		
11年目	R 26	4%	0.4936	109.5			1.49	0.74		
12年目	R 27	4%	0.4746	109.5			1.49	0.71		
13年目	R 28	4%	0.4564	109.5			1.49	0.68		
14年目	R 29	4%	0.4388	109.5			1.49	0.65		
15年目	R 30	4%	0.4220	109.5			1.49	0.63		
16年目	R 31	4%	0.4057	109.5			1.49	0.60		
17年目	R 32	4%	0.3901	109.5			1.49	0.58		
18年目	R 33	4%	0.3751	109.5			1.49	0.56		
19年目	R 34	4%	0.3607	109.5			1.49	0.54		
20年目	R 35	4%	0.3468	109.5			1.49	0.52		
21年目	R 36	4%	0.3335	109.5			1.49	0.50		
22年目	R 37	4%	0.3207	109.5			1.49	0.48		
23年目	R 38	4%	0.3083	109.5			1.49	0.46		
24年目	R 39	4%	0.2965	109.5			1.49	0.44		
25年目	R 40	4%	0.2851	109.5			1.49	0.42		
26年目	R 41	4%	0.2741	109.5			1.49	0.41		
27年目	R 42	4%	0.2636	109.5			1.49	0.39		
28年目	R 43	4%	0.2534	109.5			1.49	0.38		
29年目	R 44	4%	0.2437	109.5			1.49	0.36		
30年目	R 45	4%	0.2343	109.5			1.49	0.35		
31年目	R 46	4%	0.2253	109.5			1.49	0.34		
32年目	R 47	4%	0.2166	109.5			1.49	0.32		
33年目	R 48	4%	0.2083	109.5			1.49	0.31		
34年目	R 49	4%	0.2003	109.5			1.49	0.30		
35年目	R 50	4%	0.1926	109.5			1.49	0.29		
36年目	R 51	4%	0.1852	109.5			1.49	0.28		
37年目	R 52	4%	0.1780	109.5			1.49	0.27		
38年目	R 53	4%	0.1712	109.5			1.49	0.26		
39年目	R 54	4%	0.1646	109.5			1.49	0.25		
40年目	R 55	4%	0.1583	109.5			1.49	0.24		
41年目	R 56	4%	0.1522	109.5			1.49	0.23		
42年目	R 57	4%	0.1463	109.5			1.49	0.22		
43年目	R 58	4%	0.1407	109.5			1.49	0.21		
44年目	R 59	4%	0.1353	109.5			1.49	0.20		
45年目	R 60	4%	0.1301	109.5			1.49	0.19		
46年目	R 61	4%	0.1251	109.5			1.49	0.19		
47年目	R 62	4%	0.1203	109.5			1.49	0.18		
48年目	R 63	4%	0.1157	109.5			1.49	0.17		
49年目	R 64	4%	0.1112	109.5			1.49	0.17		
合　計					88.59	77.02	74.55	25.31	0.00	0.00

単純事業費計	88.59	74.55	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21号　可児御嵩バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
暫定供用開始年次	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.8009	94.6	14.73	0.59	0.20	15.52	32.34	0.71	3.18	0.17	4.06	8.47	0.17	0.35	19.75	41.16
1年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.7317	93.9	15.20	0.60	0.21	16.00	32.32	0.73	3.22	0.18	4.13	8.34	0.17	0.35	20.30	41.00
2年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.6651	94.0	15.35	0.59	0.21	16.15	31.33	0.74	3.18	0.18	4.10	7.96	0.17	0.34	20.43	39.62
3年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.6010	96.3	15.36	0.58	0.21	16.15	29.40	0.74	3.12	0.18	4.04	7.35	0.17	0.32	20.36	37.07
4年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.5395	97.8	15.56	0.57	0.22	16.35	28.18	0.75	3.09	0.19	4.03	6.94	0.18	0.30	20.55	35.42
5年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.4802	98.0	15.54	0.58	0.21	16.34	27.02	0.75	3.12	0.18	4.05	6.70	0.18	0.29	20.56	34.01
6年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.4233	98.2	15.53	0.58	0.21	16.32	25.91	0.75	3.14	0.18	4.07	6.47	0.18	0.28	20.57	32.65
部分供用開始年次	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.3686	98.0	35.60	0.61	1.87	38.08	58.24	0.79	3.77	0.19	4.75	7.26	0.21	0.31	43.04	65.81
8年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.3159	99.1	35.57	0.62	1.85	38.03	55.30	0.79	3.80	0.19	4.78	6.95	0.21	0.30	43.01	62.55
9年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.2653	100.0	35.54	0.63	1.82	37.98	52.62	0.79	3.84	0.18	4.81	6.66	0.21	0.28	42.99	59.57
部分供用開始年次	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.2167	100.1	35.86	0.74	3.23	39.83	53.01	0.82	3.89	0.25	4.96	6.60	0.28	0.37	45.07	59.99
部分供用開始年次	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1699	101.3	37.27	0.78	3.38	41.43	52.39	0.83	4.05	0.26	5.14	6.50	0.29	0.36	46.85	59.25
12年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.1249	106.1	37.23	0.78	3.33	41.35	48.00	0.83	4.08	0.26	5.17	6.00	0.29	0.33	46.80	54.33
13年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0816	109.5	37.20	0.79	3.28	41.27	44.64	0.83	4.11	0.25	5.20	5.62	0.29	0.31	46.75	50.57
14年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	1.0400	109.5	37.17	0.80	3.23	41.19	42.84	0.83	4.15	0.25	5.22	5.43	0.29	0.30	46.70	48.57
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	1.0000	109.5	37.14	0.80	3.17	41.12	41.12	0.83	4.18	0.24	5.25	5.25	0.29	0.29	46.66	46.66
16年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9615	109.5	37.11	0.81	3.12	41.04	39.46	0.83	4.22	0.24	5.28	5.08	0.29	0.27	46.61	44.81
17年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.9246	109.5	37.08	0.82	3.07	40.96	37.87	0.83	4.25	0.24	5.31	4.91	0.28	0.26	46.56	43.04
18年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	37.05	0.82	3.02	40.88	36.35	0.83	4.28	0.23	5.34	4.75	0.28	0.25	46.51	41.35
19年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	37.01	0.83	2.96	40.81	34.88	0.83	4.32	0.23	5.37	4.59	0.28	0.24	46.46	39.71
20年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	36.98	0.83	2.94	40.75	33.49	0.82	4.34	0.23	5.39	4.43	0.28	0.23	46.43	38.16
21年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	36.94	0.84	2.91	40.69	32.16	0.82	4.37	0.22	5.42	4.28	0.28	0.22	46.39	36.66
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	44.02	1.13	4.20	49.34	37.50	0.86	4.56	0.23	5.65	4.29	0.50	0.38	55.50	42.17
23年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	43.97	1.13	4.16	49.27	36.00	0.86	4.59	0.23	5.68	4.15	0.50	0.37	55.45	40.51
24年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	43.93	1.14	4.12	49.19	34.56	0.85	4.62	0.23	5.71	4.01	0.50	0.35	55.40	38.92
25年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	43.88	1.15	4.08	49.11	33.18	0.85	4.65	0.23	5.73	3.87	0.50	0.34	55.35	37.39
26年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	43.83	1.15	4.05	49.04	31.85	0.85	4.68	0.22	5.76	3.74	0.50	0.32	55.29	35.92
27年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	43.79	1.16	4.01	48.96	30.58	0.85	4.71	0.22	5.79	3.61	0.50	0.31	55.24	34.51
28年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	43.74	1.17	3.97	48.88	29.36	0.85	4.74	0.22	5.81	3.49	0.50	0.30	55.19	33.15
29年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	43.70	1.18	3.93	48.80	28.18	0.85	4.77	0.22	5.84	3.37	0.50	0.29	55.14	31.84
30年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	43.37	1.18	3.90	48.45	26.90	0.84	4.77	0.22	5.83	3.24	0.49	0.27	54.78	30.42
31年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	43.04	1.18	3.87	48.09	25.68	0.84	4.77	0.22	5.82	3.11	0.49	0.26	54.41	29.05
32年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	42.72	1.18	3.84	47.74	24.51	0.83	4.77	0.21	5.82	2.99	0.49	0.25	54.04	27.74
33年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	42.39	1.18	3.81	47.38	23.39	0.82	4.77	0.21	5.81	2.87	0.48	0.24	53.67	26.49
34年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	42.06	1.18	3.79	47.03	22.32	0.82	4.77	0.21	5.80	2.75	0.48	0.23	53.30	25.30
35年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	41.74	1.18	3.76	46.67	21.30	0.81	4.77	0.21	5.79	2.64	0.48	0.22	52.94	24.16
36年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	41.41	1.18	3.73	46.31	20.32	0.81	4.77	0.21	5.78	2.54	0.47	0.21	52.57	23.07
37年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	41.09	1.18	3.70	45.96	19.39	0.80	4.77	0.21	5.77	2.44	0.47	0.20	52.20	22.03
38年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	40.76	1.18	3.67	45.60	18.50	0.79	4.77	0.20	5.76	2.34	0.46	0.19	51.83	21.03
39年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	40.43	1.18	3.64	45.25	17.65	0.79	4.77	0.20	5.75	2.24	0.46	0.18	51.46	20.08
40年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	40.11	1.18	3.61	44.89	16.84	0.78	4.76	0.20	5.75	2.16	0.46	0.17	51.09	19.17
41年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	39.78	1.17	3.58	44.54	16.06	0.77	4.76	0.20	5.74	2.07	0.45	0.16	50.73	18.30
42年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	39.45	1.17	3.55	44.18	15.32	0.77	4.76	0.20	5.73	1.99	0.45	0.16	50.36	17.46
43年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	39.13	1.17	3.52	43.82	14.61	0.76	4.76	0.20	5.72	1.91	0.45	0.15	49.99	16.67
44年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	38.80	1.17	3.49	43.47	13.94	0.75	4.76	0.19	5.71	1.83	0.44	0.14	49.62	15.91
45年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	38.48	1.17	3.46	43.11	13.29	0.75	4.76	0.19	5.70	1.76	0.44	0.14	49.25	15.19
46年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	38.15	1.17	3.43	42.76	12.68	0.74	4.76	0.19	5.69	1.69	0.44	0.13	48.88	14.49
47年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	37.82	1.17	3.41	42.40	12.09	0.74	4.76	0.19	5.68	1.62	0.43	0.12	48.52	13.83
48年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	37.50	1.17	3.38	42.05	11.52	0.73	4.76	0.19	5.68	1.56	0.43	0.12	48.15	13.20
49年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	37.17	1.17	3.35	41.69	10.99	0.72	4.76	0.19	5.67	1.49	0.42	0.11	47.78	12.59
合　計									1,814.26	48.29	149.67	2,012.21	1,487.37	39.94	216.35	10.54	266.84	212.30	18.43	12.87	2,297.48	1,712.54

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	7.12	0.28	1.31	8.71	6.62	0.03	0.16	0.01	0.20	0.16	0.22	0.17	9.14	6.94
1年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	7.11	0.28	1.30	8.70	6.35	0.03	0.16	0.01	0.21	0.15	0.22	0.16	9.12	6.66
2年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	7.10	0.28	1.29	8.68	6.10	0.03	0.16	0.01	0.21	0.14	0.22	0.15	9.10	6.40
3年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	7.10	0.29	1.28	8.66	5.85	0.03	0.16	0.01	0.21	0.14	0.22	0.15	9.09	6.14
4年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	7.09	0.29	1.27	8.64	5.61	0.03	0.16	0.01	0.21	0.14	0.22	0.14	9.07	5.89
5年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	7.08	0.29	1.25	8.63	5.39	0.03	0.16	0.01	0.21	0.13	0.22	0.14	9.05	5.65
6年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	7.07	0.29	1.24	8.61	5.17	0.03	0.17	0.01	0.21	0.13	0.22	0.13	9.04	5.43
7年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	7.07	0.29	1.23	8.59	4.96	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.22	0.13	9.02	5.21
8年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	7.01	0.29	1.22	8.53	4.74	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.22	0.12	8.95	4.97
9年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	6.96	0.29	1.21	8.47	4.52	0.03	0.17	0.01	0.21	0.11	0.21	0.11	8.89	4.75
10年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	6.91	0.29	1.20	8.40	4.31	0.03	0.17	0.01	0.21	0.11	0.21	0.11	8.83	4.53
11年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	6.86	0.29	1.19	8.34	4.12	0.03	0.17	0.01	0.21	0.10	0.21	0.10	8.76	4.33
12年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	6.80	0.29	1.18	8.28	3.93	0.03	0.17	0.01	0.21	0.10	0.21	0.10	8.70	4.13
13年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	6.75	0.29	1.17	8.22	3.75	0.03	0.17	0.01	0.21	0.10	0.21	0.09	8.63	3.94
14年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	6.70	0.29	1.17	8.16	3.58	0.03	0.17	0.01	0.21	0.09	0.21	0.09	8.57	3.76
15年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	6.65	0.29	1.16	8.09	3.42	0.03	0.17	0.01	0.21	0.09	0.20	0.09	8.51	3.59
16年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	6.59	0.29	1.15	8.03	3.26	0.03	0.17	0.01	0.21	0.08	0.20	0.08	8.44	3.43
17年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	6.54	0.29	1.14	7.97	3.11	0.03	0.17	0.01	0.21	0.08	0.20	0.08	8.38	3.27
18年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	6.49	0.29	1.13	7.91	2.97	0.03	0.17	0.01	0.21	0.08	0.20	0.07	8.31	3.12
19年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	6.43	0.29	1.12	7.85	2.83	0.03	0.17	0.01	0.21	0.07	0.20	0.07	8.25	2.98
20年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	6.38	0.29	1.11	7.78	2.70	0.03	0.17	0.01	0.21	0.07	0.20	0.07	8.19	2.84
21年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	6.33	0.29	1.10	7.72	2.58	0.03	0.17	0.01	0.21	0.07	0.19	0.06	8.12	2.71
22年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	6.28	0.29	1.09	7.66	2.46	0.03	0.17	0.01	0.21	0.07	0.19	0.06	8.06	2.58
23年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	6.22	0.29	1.08	7.60	2.34	0.03	0.17	0.01	0.21	0.06	0.19	0.06	8.00	2.47
24年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	6.17	0.29	1.07	7.54	2.23	0.03	0.17	0.01	0.20	0.06	0.19	0.06	7.93	2.35
25年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	6.12	0.29	1.07	7.48	2.13	0.03	0.17	0.01	0.20	0.06	0.19	0.05	7.87	2.24
26年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	6.06	0.29	1.06	7.41	2.03	0.03	0.17	0.01	0.20	0.06	0.19	0.05	7.80	2.14
27年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2636	109.5	6.01	0.29	1.05	7.35	1.94	0.03	0.17	0.01	0.20	0.05	0.18	0.05	7.74	2.04
28年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	5.96	0.29	1.04	7.29	1.85	0.03	0.17	0.01	0.20	0.05	0.18	0.05	7.68	1.95
29年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	5.91	0.29	1.03	7.23	1.76	0.03	0.17	0.01	0.20	0.05	0.18	0.04	7.61	1.85
30年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	5.85	0.29	1.02	7.17	1.68	0.03	0.17	0.01	0.20	0.05	0.18	0.04	7.55	1.77
31年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	5.80	0.29	1.01	7.10	1.60	0.03	0.17	0.01	0.20	0.05	0.18	0.04	7.48	1.69
32年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	5.75	0.29	1.00	7.04	1.53	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.18	0.04	7.42	1.61
33年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.2083	109.5	5.70	0.29	0.99	6.98	1.45	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.17	0.04	7.36	1.53
34年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	5.64	0.29	0.98	6.92	1.39	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.17	0.03	7.29	1.46
35年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	5.59	0.29	0.97	6.86	1.32	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.17	0.03	7.23	1.39
36年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	5.54	0.29	0.96	6.79	1.26	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.17	0.03	7.16	1.33
37年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	5.48	0.29	0.96	6.73	1.20	0.03	0.17	0.01	0.20	0.04	0.17	0.03	7.10	1.26
38年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	5.43	0.29	0.95	6.67	1.14	0.03	0.17	0.01	0.20	0.03	0.17	0.03	7.04	1.20
39年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1646	109.5	5.38	0.29	0.94	6.61	1.09	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.17	0.03	6.97	1.15
40年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1583	109.5	5.33	0.29	0.93	6.55	1.04	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.03	6.91	1.09
41年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1522	109.5	5.27	0.29	0.92	6.48	0.99	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.02	6.84	1.04
42年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1463	109.5	5.22	0.29	0.91	6.42	0.94	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.02	6.78	0.99
43年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1407	109.5	5.17	0.29	0.90	6.36	0.89	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.02	6.72	0.95
44年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1353	109.5	5.11	0.29	0.89	6.30	0.85	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.02	6.65	0.90
45年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1301	109.5	5.06	0.29	0.88	6.24	0.81	0.02	0.17	0.01	0.20	0.03	0.16	0.02	6.59	0.86
46年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1251	109.5	5.01	0.29	0.87	6.17	0.77	0.02	0.17	0.01	0.20	0.02	0.15	0.02	6.52	0.82
47年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1203	109.5	4.96	0.29	0.86	6.11	0.74	0.02	0.17	0.01	0.20	0.02	0.15	0.02	6.46	0.78
48年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1157	109.5	4.90	0.29	0.85	6.05	0.70	0.02	0.17	0.01	0.20	0.02	0.15	0.02	6.40	0.74
49年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1112	109.5	4.85	0.29	0.85	5.99	0.67	0.02	0.17	0.01	0.20	0.02	0.15	0.02	6.33	0.70
合　計									305.92	14.57	53.57	374.06	134.65	1.41	8.29	0.49	10.20	3.50	9.39	3.38	393.64	141.53

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（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)
0.43	8.0	3.44

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
－22年目	H 1	4%	4.0266	105.5						
－21年目	H 2	4%	3.8717	107.9						
－20年目	H 3	4%	3.7228	110.5	0.19	0.72				
－19年目	H 4	4%	3.5796	112.0	0.28	0.99				
－18年目	H 5	4%	3.4419	112.3	0.84	2.83				
－17年目	H 6	4%	3.3095	112.2	1.40	4.51				
－16年目	H 7	4%	3.1822	111.6	2.77	8.65				
－15年目	H 8	4%	3.0599	111.3	3.38	10.19				
－14年目	H 9	4%	2.9422	111.8	5.21	15.00				
－13年目	H 10	4%	2.8290	111.1	28.58	79.68				
－12年目	H 11	4%	2.7202	109.6	23.88	64.90				
－11年目	H 12	4%	2.6156	108.4	19.63	51.87				
－10年目	H 13	4%	2.5150	107.2	22.95	58.95				
－9年目	H 14	4%	2.4182	105.3	29.10	73.17				
－8年目	H 15	4%	2.3252	103.7	23.96	58.83				
－7年目	H 16	4%	2.2358	102.6	28.43	67.83				
－6年目	H 17	4%	2.1498	101.1	17.24	40.14				
－5年目	H 18	4%	2.0671	100.3	18.57	41.90				
－4年目	H 19	4%	1.9876	99.3	20.53	45.01				
－3年目	H 20	4%	1.9112	98.7	18.40	39.02				
－2年目	H 21	4%	1.8377	97.6	26.03	53.66				
－1年目	H 22	4%	1.7670	96.0	1.45	2.92				
暫定供用開始年次	H 23	4%	1.6990	94.6	0.19	0.37	1.96	3.86		
1年目	H 24	4%	1.6337	93.9	1.33	2.54	1.96	3.74		
2年目	H 25	4%	1.5708	94.0	0.10	0.17	1.96	3.59		
3年目	H 26	4%	1.5104	96.3	0.09	0.16	1.95	3.36		
4年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.09	0.15	1.95	3.18		
5年目	H 28	4%	1.3965	98.0	3.33	5.20	1.95	3.05		
6年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.09	0.14	1.95	2.93		
部分供用開始年次	H 30	4%	1.2911	98.0	0.09	0.13	2.15	3.10		
8年目	R 1	4%	1.2415	99.1	1.45	2.00	2.15	2.94		
9年目	R 2	4%	1.1937	100.0	3.27	4.28	2.15	2.80		
部分供用開始年次	R 3	4%	1.1478	100.1	0.09	0.11	2.26	2.84		
部分供用開始年次	R 4	4%	1.1037	101.3	0.09	0.11	2.35	2.81		
12年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.09	0.10	2.35	2.58		
13年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.09	0.09	2.35	2.45		
14年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.09	0.09	2.35	2.40		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.09	0.09	2.35	2.35		
16年目	R 9	2%	0.9804	109.5	7.73	7.58	2.35	2.31		
17年目	R 10	2%	0.9612	109.5	13.18	12.67	2.35	2.26		
18年目	R 11	2%	0.9423	109.5	19.09	17.99	2.35	2.22		
19年目	R 12	2%	0.9238	109.5	23.18	21.42	2.35	2.18		
20年目	R 13	2%	0.9057	109.5	16.82	15.23	2.35	2.13		
21年目	R 14	2%	0.8880	109.5	8.59	7.63	2.35	2.09		
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			3.13	2.72		
23年目	R 16	2%	0.8535	109.5			3.13	2.67		
24年目	R 17	2%	0.8368	109.5			3.13	2.62		
25年目	R 18	2%	0.8203	109.5			3.13	2.57		
26年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.13	2.52		
27年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.13	2.47		
28年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.13	2.42		
29年目	R 22	2%	0.7579	109.5			3.13	2.37		
30年目	R 23	2%	0.7430	109.5			3.13	2.32		
31年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.13	2.28		
32年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.13	2.23		
33年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.13	2.19		
34年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.13	2.15		
35年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.13	2.10		
36年目	R 29	2%	0.6598	109.5			3.13	2.06		
37年目	R 30	2%	0.6468	109.5			3.13	2.02		
38年目	R 31	2%	0.6342	109.5			3.13	1.98		
39年目	R 32	2%	0.6217	109.5			3.13	1.94		
40年目	R 33	2%	0.6095	109.5			3.13	1.91		
41年目	R 34	2%	0.5976	109.5			3.13	1.87		
42年目	R 35	2%	0.5859	109.5			3.13	1.83		
43年目	R 36	2%	0.5744	109.5			3.13	1.80		
44年目	R 37	2%	0.5631	109.5			3.13	1.76		
45年目	R 38	2%	0.5521	109.5			3.13	1.73		
46年目	R 39	2%	0.5412	109.5			3.13	1.69		
47年目	R 40	2%	0.5306	109.5			3.13	1.66		
48年目	R 41	2%	0.5202	109.5			3.13	1.63		
49年目	R 42	2%	0.5100	109.5	−121.61	−62.02	3.13	1.59		
合　計					270.39	756.99	135.87	120.26	0.00	0.00

単純事業費計	392.00	135.87	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)
0.31	5.3	1.64

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（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						
－6年目	R 9	2%	0.9804	109.5	7.73	7.58				
－5年目	R 10	2%	0.9612	109.5	13.18	12.67				
－4年目	R 11	2%	0.9423	109.5	19.09	17.99				
－3年目	R 12	2%	0.9238	109.5	23.18	21.42				
－2年目	R 13	2%	0.9057	109.5	16.82	15.23				
－1年目	R 14	2%	0.8880	109.5	8.59	7.63				
供用開始年次	R 15	2%	0.8706	109.5			1.49	1.30		
1年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.49	1.27		
2年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.49	1.25		
3年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.49	1.22		
4年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.49	1.20		
5年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.49	1.18		
6年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.49	1.15		
7年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.49	1.13		
8年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.49	1.11		
9年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.49	1.09		
10年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.49	1.06		
11年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.49	1.04		
12年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.49	1.02		
13年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.49	1.00		
14年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.49	0.98		
15年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.49	0.96		
16年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.49	0.95		
17年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.49	0.93		
18年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.49	0.91		
19年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.49	0.89		
20年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.49	0.87		
21年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.49	0.86		
22年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.49	0.84		
23年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.49	0.82		
24年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.49	0.81		
25年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.49	0.79		
26年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.49	0.78		
27年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.49	0.76		
28年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.49	0.75		
29年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.49	0.73		
30年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.49	0.72		
31年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.49	0.70		
32年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.49	0.69		
33年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.49	0.68		
34年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.49	0.66		
35年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.49	0.65		
36年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.49	0.64		
37年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.49	0.62		
38年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.49	0.61		
39年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.49	0.60		
40年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.49	0.59		
41年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.49	0.58		
42年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.49	0.56		
43年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.49	0.55		
44年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.49	0.54		
45年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.49	0.53		
46年目	R 61	2%	0.3501	109.5			1.49	0.52		
47年目	R 62	2%	0.3432	109.5			1.49	0.51		
48年目	R 63	2%	0.3365	109.5			1.49	0.50		
49年目	R 64	2%	0.3299	109.5			1.49	0.49		
合　計					88.59	82.51	74.55	41.60	0.00	0.00

単純事業費計	88.59	74.55	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21号　可児御嵩バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率2%
暫定供用開始年次	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6990	94.6	14.73	0.59	0.20	15.52	30.51	0.71	3.18	0.17	4.06	7.99	0.17	0.33	19.75	38.83
1年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.6337	93.9	15.20	0.60	0.21	16.00	30.49	0.73	3.22	0.18	4.13	7.86	0.17	0.33	20.30	38.68
2年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5708	94.0	15.35	0.59	0.21	16.15	29.55	0.74	3.18	0.18	4.10	7.51	0.17	0.32	20.43	37.38
3年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.5104	96.3	15.36	0.58	0.21	16.15	27.74	0.74	3.12	0.18	4.04	6.94	0.17	0.30	20.36	34.98
4年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4523	97.8	15.56	0.57	0.22	16.35	26.58	0.75	3.09	0.19	4.03	6.55	0.18	0.29	20.55	33.41
5年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3965	98.0	15.54	0.58	0.21	16.34	25.49	0.75	3.12	0.18	4.05	6.32	0.18	0.27	20.56	32.08
6年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3428	98.2	15.53	0.58	0.21	16.32	24.44	0.75	3.14	0.18	4.07	6.10	0.18	0.26	20.57	30.80
部分供用開始年次	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2911	98.0	35.60	0.61	1.87	38.08	54.94	0.79	3.77	0.19	4.75	6.85	0.21	0.30	43.04	62.09
8年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2415	99.1	35.57	0.62	1.85	38.03	52.17	0.79	3.80	0.19	4.78	6.55	0.21	0.28	43.01	59.01
9年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1937	100.0	35.54	0.63	1.82	37.98	49.64	0.79	3.84	0.18	4.81	6.28	0.21	0.27	42.99	56.20
部分供用開始年次	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1478	100.1	35.86	0.74	3.23	39.83	50.01	0.82	3.89	0.25	4.96	6.23	0.28	0.35	45.07	56.59
部分供用開始年次	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1037	101.3	37.27	0.78	3.38	41.43	49.42	0.83	4.05	0.26	5.14	6.13	0.29	0.34	46.85	55.89
12年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0612	106.1	37.23	0.78	3.33	41.35	45.29	0.83	4.08	0.26	5.17	5.66	0.29	0.31	46.80	51.26
13年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0404	109.5	37.20	0.79	3.28	41.27	42.94	0.83	4.11	0.25	5.20	5.41	0.29	0.30	46.75	48.64
14年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	1.0200	109.5	37.17	0.80	3.23	41.19	42.02	0.83	4.15	0.25	5.22	5.33	0.29	0.29	46.70	47.64
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	1.0000	109.5	37.14	0.80	3.17	41.12	41.12	0.83	4.18	0.24	5.25	5.25	0.29	0.29	46.66	46.66
16年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9804	109.5	37.11	0.81	3.12	41.04	40.23	0.83	4.22	0.24	5.28	5.18	0.29	0.28	46.61	45.69
17年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9612	109.5	37.08	0.82	3.07	40.96	39.37	0.83	4.25	0.24	5.31	5.10	0.28	0.27	46.56	44.75
18年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	37.05	0.82	3.02	40.88	38.53	0.83	4.28	0.23	5.34	5.03	0.28	0.27	46.51	43.83
19年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	37.01	0.83	2.96	40.81	37.70	0.83	4.32	0.23	5.37	4.96	0.28	0.26	46.46	42.92
20年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	36.98	0.83	2.94	40.75	36.91	0.82	4.34	0.23	5.39	4.89	0.28	0.26	46.43	42.05
21年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	36.94	0.84	2.91	40.69	36.13	0.82	4.37	0.22	5.42	4.81	0.28	0.25	46.39	41.20
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	44.02	1.13	4.20	49.34	42.96	0.86	4.56	0.23	5.65	4.92	0.50	0.44	55.50	48.31
23年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	43.97	1.13	4.16	49.27	42.05	0.86	4.59	0.23	5.68	4.85	0.50	0.43	55.45	47.32
24年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	43.93	1.14	4.12	49.19	41.16	0.85	4.62	0.23	5.71	4.77	0.50	0.42	55.40	46.35
25年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	43.88	1.15	4.08	49.11	40.29	0.85	4.65	0.23	5.73	4.70	0.50	0.41	55.35	45.40
26年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	43.83	1.15	4.05	49.04	39.44	0.85	4.68	0.22	5.76	4.63	0.50	0.40	55.29	44.47
27年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	43.79	1.16	4.01	48.96	38.60	0.85	4.71	0.22	5.79	4.56	0.50	0.39	55.24	43.56
28年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	43.74	1.17	3.97	48.88	37.79	0.85	4.74	0.22	5.81	4.49	0.50	0.39	55.19	42.67
29年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	43.70	1.18	3.93	48.80	36.99	0.85	4.77	0.22	5.84	4.43	0.50	0.38	55.14	41.79
30年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	43.37	1.18	3.90	48.45	36.00	0.84	4.77	0.22	5.83	4.33	0.49	0.37	54.78	40.70
31年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	43.04	1.18	3.87	48.09	35.03	0.84	4.77	0.22	5.82	4.24	0.49	0.36	54.41	39.63
32年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	42.72	1.18	3.84	47.74	34.09	0.83	4.77	0.21	5.82	4.15	0.49	0.35	54.04	38.59
33年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	42.39	1.18	3.81	47.38	33.17	0.82	4.77	0.21	5.81	4.07	0.48	0.34	53.67	37.58
34年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	42.06	1.18	3.79	47.03	32.28	0.82	4.77	0.21	5.80	3.98	0.48	0.33	53.30	36.59
35年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	41.74	1.18	3.76	46.67	31.41	0.81	4.77	0.21	5.79	3.90	0.48	0.32	52.94	35.62
36年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	41.41	1.18	3.73	46.31	30.56	0.81	4.77	0.21	5.78	3.81	0.47	0.31	52.57	34.68
37年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	41.09	1.18	3.70	45.96	29.73	0.80	4.77	0.21	5.77	3.73	0.47	0.30	52.20	33.76
38年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	40.76	1.18	3.67	45.60	28.92	0.79	4.77	0.20	5.76	3.65	0.46	0.29	51.83	32.87
39年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	40.43	1.18	3.64	45.25	28.13	0.79	4.77	0.20	5.75	3.58	0.46	0.29	51.46	32.00
40年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	40.11	1.18	3.61	44.89	27.36	0.78	4.76	0.20	5.75	3.50	0.46	0.28	51.09	31.14
41年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	39.78	1.17	3.58	44.54	26.61	0.77	4.76	0.20	5.74	3.43	0.45	0.27	50.73	30.31
42年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	39.45	1.17	3.55	44.18	25.88	0.77	4.76	0.20	5.73	3.36	0.45	0.26	50.36	29.50
43年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	39.13	1.17	3.52	43.82	25.17	0.76	4.76	0.20	5.72	3.28	0.45	0.26	49.99	28.71
44年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	38.80	1.17	3.49	43.47	24.48	0.75	4.76	0.19	5.71	3.22	0.44	0.25	49.62	27.94
45年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	38.48	1.17	3.46	43.11	23.80	0.75	4.76	0.19	5.70	3.15	0.44	0.24	49.25	27.19
46年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	38.15	1.17	3.43	42.76	23.14	0.74	4.76	0.19	5.69	3.08	0.44	0.24	48.88	26.46
47年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	37.82	1.17	3.41	42.40	22.50	0.74	4.76	0.19	5.68	3.02	0.43	0.23	48.52	25.74
48年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	37.50	1.17	3.38	42.05	21.87	0.73	4.76	0.19	5.68	2.95	0.43	0.22	48.15	25.05
49年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	37.17	1.17	3.35	41.69	21.26	0.72	4.76	0.19	5.67	2.89	0.42	0.22	47.78	24.37
合　計									1,814.26	48.29	149.67	2,012.21	1,731.90	39.94	216.35	10.54	266.84	241.62	18.43	15.39	2,297.48	1,988.90

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率2%
供用開始年次	R　8	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	7.12	0.28	1.31	8.71	7.59	0.03	0.16	0.01	0.20	0.18	0.22	0.19	9.14	7.95
1年目	R　9	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	7.11	0.28	1.30	8.70	7.42	0.03	0.16	0.01	0.21	0.18	0.22	0.19	9.12	7.78
2年目	R　10	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	7.10	0.28	1.29	8.68	7.26	0.03	0.16	0.01	0.21	0.17	0.22	0.18	9.10	7.62
3年目	R　11	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	7.10	0.29	1.28	8.66	7.10	0.03	0.16	0.01	0.21	0.17	0.22	0.18	9.09	7.45
4年目	R　12	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	7.09	0.29	1.27	8.64	6.95	0.03	0.16	0.01	0.21	0.17	0.22	0.17	9.07	7.29
5年目	R　13	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	7.08	0.29	1.25	8.63	6.80	0.03	0.16	0.01	0.21	0.16	0.22	0.17	9.05	7.14
6年目	R　14	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	7.07	0.29	1.24	8.61	6.65	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.22	0.17	9.04	6.98
7年目	R　15	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	7.07	0.29	1.23	8.59	6.51	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.22	0.16	9.02	6.83
8年目	R　16	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	7.01	0.29	1.22	8.53	6.34	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.22	0.16	8.95	6.65
9年目	R　17	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	6.96	0.29	1.21	8.47	6.17	0.03	0.17	0.01	0.21	0.15	0.21	0.16	8.89	6.48
10年目	R　18	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	6.91	0.29	1.20	8.40	6.00	0.03	0.17	0.01	0.21	0.15	0.21	0.15	8.83	6.30
11年目	R　19	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	6.86	0.29	1.19	8.34	5.84	0.03	0.17	0.01	0.21	0.15	0.21	0.15	8.76	6.14
12年目	R　20	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	6.80	0.29	1.18	8.28	5.68	0.03	0.17	0.01	0.21	0.14	0.21	0.14	8.70	5.97
13年目	R　21	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	6.75	0.29	1.17	8.22	5.53	0.03	0.17	0.01	0.21	0.14	0.21	0.14	8.63	5.81
14年目	R　22	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	6.70	0.29	1.17	8.16	5.38	0.03	0.17	0.01	0.21	0.14	0.21	0.14	8.57	5.65
15年目	R　23	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	6.65	0.29	1.16	8.09	5.24	0.03	0.17	0.01	0.21	0.13	0.20	0.13	8.51	5.50
16年目	R　24	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	6.59	0.29	1.15	8.03	5.09	0.03	0.17	0.01	0.21	0.13	0.20	0.13	8.44	5.35
17年目	R　25	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	6.54	0.29	1.14	7.97	4.96	0.03	0.17	0.01	0.21	0.13	0.20	0.12	8.38	5.21
18年目	R　26	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	6.49	0.29	1.13	7.91	4.82	0.03	0.17	0.01	0.21	0.13	0.20	0.12	8.31	5.07
19年目	R　27	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	6.43	0.29	1.12	7.85	4.69	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.20	0.12	8.25	4.93
20年目	R　28	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	6.38	0.29	1.11	7.78	4.56	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.20	0.11	8.19	4.80
21年目	R　29	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	6.33	0.29	1.10	7.72	4.44	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.19	0.11	8.12	4.67
22年目	R　30	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	6.28	0.29	1.09	7.66	4.31	0.03	0.17	0.01	0.21	0.12	0.19	0.11	8.06	4.54
23年目	R　31	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	6.22	0.29	1.08	7.60	4.20	0.03	0.17	0.01	0.21	0.11	0.19	0.11	8.00	4.41
24年目	R　32	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	6.17	0.29	1.07	7.54	4.08	0.03	0.17	0.01	0.20	0.11	0.19	0.10	7.93	4.29
25年目	R　33	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	6.12	0.29	1.07	7.48	3.97	0.03	0.17	0.01	0.20	0.11	0.19	0.10	7.87	4.17
26年目	R　34	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	6.06	0.29	1.06	7.41	3.86	0.03	0.17	0.01	0.20	0.11	0.19	0.10	7.80	4.06
27年目	R　35	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5100	109.5	6.01	0.29	1.05	7.35	3.75	0.03	0.17	0.01	0.20	0.10	0.18	0.09	7.74	3.95
28年目	R　36	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	5.96	0.29	1.04	7.29	3.64	0.03	0.17	0.01	0.20	0.10	0.18	0.09	7.68	3.84
29年目	R　37	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	5.91	0.29	1.03	7.23	3.54	0.03	0.17	0.01	0.20	0.10	0.18	0.09	7.61	3.73
30年目	R　38	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	5.85	0.29	1.02	7.17	3.44	0.03	0.17	0.01	0.20	0.10	0.18	0.09	7.55	3.63
31年目	R　39	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	5.80	0.29	1.01	7.10	3.35	0.03	0.17	0.01	0.20	0.10	0.18	0.08	7.48	3.53
32年目	R　40	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	5.75	0.29	1.00	7.04	3.25	0.03	0.17	0.01	0.20	0.09	0.18	0.08	7.42	3.43
33年目	R　41	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4529	109.5	5.70	0.29	0.99	6.98	3.16	0.03	0.17	0.01	0.20	0.09	0.17	0.08	7.36	3.33
34年目	R　42	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	5.64	0.29	0.98	6.92	3.07	0.03	0.17	0.01	0.20	0.09	0.17	0.08	7.29	3.24
35年目	R　43	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	5.59	0.29	0.97	6.86	2.98	0.03	0.17	0.01	0.20	0.09	0.17	0.07	7.23	3.15
36年目	R　44	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	5.54	0.29	0.96	6.79	2.90	0.03	0.17	0.01	0.20	0.09	0.17	0.07	7.16	3.06
37年目	R　45	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	5.48	0.29	0.96	6.73	2.82	0.03	0.17	0.01	0.20	0.08	0.17	0.07	7.10	2.97
38年目	R　46	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	5.43	0.29	0.95	6.67	2.74	0.03	0.17	0.01	0.20	0.08	0.17	0.07	7.04	2.89
39年目	R　47	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.4022	109.5	5.38	0.29	0.94	6.61	2.66	0.02	0.17	0.01	0.20	0.08	0.17	0.07	6.97	2.80
40年目	R　48	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3943	109.5	5.33	0.29	0.93	6.55	2.58	0.02	0.17	0.01	0.20	0.08	0.16	0.06	6.91	2.72
41年目	R　49	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3865	109.5	5.27	0.29	0.92	6.48	2.51	0.02	0.17	0.01	0.20	0.08	0.16	0.06	6.84	2.65
42年目	R　50	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3790	109.5	5.22	0.29	0.91	6.42	2.43	0.02	0.17	0.01	0.20	0.08	0.16	0.06	6.78	2.57
43年目	R　51	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3715	109.5	5.17	0.29	0.90	6.36	2.36	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.16	0.06	6.72	2.50
44年目	R　52	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3642	109.5	5.11	0.29	0.89	6.30	2.29	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.16	0.06	6.65	2.42
45年目	R　53	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3571	109.5	5.06	0.29	0.88	6.24	2.23	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.16	0.06	6.59	2.35
46年目	R　54	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3501	109.5	5.01	0.29	0.87	6.17	2.16	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.15	0.05	6.52	2.28
47年目	R　55	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3432	109.5	4.96	0.29	0.86	6.11	2.10	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.15	0.05	6.46	2.22
48年目	R　56	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3365	109.5	4.90	0.29	0.85	6.05	2.04	0.02	0.17	0.01	0.20	0.07	0.15	0.05	6.40	2.15
49年目	R　57	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3299	109.5	4.85	0.29	0.85	5.99	1.98	0.02	0.17	0.01	0.20	0.06	0.15	0.05	6.33	2.09
合　計									305.92	14.57	53.57	374.06	215.42	1.41	8.29	0.49	10.20	5.72	9.39	5.41	393.64	226.55

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	8.0	3.44

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス(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) 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
－20年目	H 3	4%	3.6144	110.5	0.19	0.70				
－19年目	H 4	4%	3.4753	112.0	0.28	0.96				
－18年目	H 5	4%	3.3417	112.3	0.84	2.75				
－17年目	H 6	4%	3.2131	112.2	1.40	4.38				
－16年目	H 7	4%	3.0896	111.6	2.77	8.40				
－15年目	H 8	4%	2.9707	111.3	3.38	9.89				
－14年目	H 9	4%	2.8565	111.8	5.21	14.56				
－13年目	H 10	4%	2.7466	111.1	28.58	77.36				
－12年目	H 11	4%	2.6410	109.6	23.88	63.01				
－11年目	H 12	4%	2.5394	108.4	19.63	50.35				
－10年目	H 13	4%	2.4417	107.2	22.95	57.23				
－9年目	H 14	4%	2.3478	105.3	29.10	71.04				
－8年目	H 15	4%	2.2575	103.7	23.96	57.11				
－7年目	H 16	4%	2.1707	102.6	28.43	65.85				
－6年目	H 17	4%	2.0872	101.1	17.24	38.97				
－5年目	H 18	4%	2.0069	100.3	18.57	40.68				
－4年目	H 19	4%	1.9297	99.3	20.53	43.70				
－3年目	H 20	4%	1.8555	98.7	18.40	37.88				
－2年目	H 21	4%	1.7841	97.6	26.03	52.09				
－1年目	H 22	4%	1.7155	96.0	1.45	2.84				
暫定供用開始年次	H 23	4%	1.6495	94.6	0.19	0.36	1.96	3.75		
1年目	H 24	4%	1.5861	93.9	1.33	2.47	1.96	3.63		
2年目	H 25	4%	1.5251	94.0	0.10	0.17	1.96	3.49		
3年目	H 26	4%	1.4664	96.3	0.09	0.15	1.95	3.26		
4年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.09	0.15	1.95	3.08		
5年目	H 28	4%	1.3558	98.0	3.33	5.05	1.95	2.96		
6年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.09	0.13	1.95	2.84		
部分供用開始年次	H 30	4%	1.2535	98.0	0.09	0.13	2.15	3.01		
8年目	R 1	4%	1.2053	99.1	1.45	1.94	2.15	2.86		
9年目	R 2	4%	1.1589	100.0	3.27	4.15	2.15	2.72		
部分供用開始年次	R 3	4%	1.1144	100.1	0.09	0.11	2.26	2.76		
部分供用開始年次	R 4	4%	1.0715	101.3	0.09	0.11	2.35	2.73		
12年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.09	0.10	2.35	2.50		
13年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.09	0.09	2.35	2.40		
14年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.09	0.09	2.35	2.38		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.09	0.09	2.35	2.35		
16年目	R 9	1%	0.9901	109.5	7.73	7.65	2.35	2.33		
17年目	R 10	1%	0.9803	109.5	13.18	12.92	2.35	2.31		
18年目	R 11	1%	0.9706	109.5	19.09	18.53	2.35	2.29		
19年目	R 12	1%	0.9610	109.5	23.18	22.28	2.35	2.26		
20年目	R 13	1%	0.9515	109.5	16.82	16.00	2.35	2.24		
21年目	R 14	1%	0.9420	109.5	8.59	8.09	2.35	2.22		
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			3.13	2.92		
23年目	R 16	1%	0.9235	109.5			3.13	2.89		
24年目	R 17	1%	0.9143	109.5			3.13	2.86		
25年目	R 18	1%	0.9053	109.5			3.13	2.83		
26年目	R 19	1%	0.8963	109.5			3.13	2.80		
27年目	R 20	1%	0.8874	109.5			3.13	2.78		
28年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.13	2.75		
29年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.13	2.72		
30年目	R 23	1%	0.8613	109.5			3.13	2.69		
31年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.13	2.67		
32年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.13	2.64		
33年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.13	2.61		
34年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.13	2.59		
35年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.13	2.56		
36年目	R 29	1%	0.8114	109.5			3.13	2.54		
37年目	R 30	1%	0.8034	109.5			3.13	2.51		
38年目	R 31	1%	0.7954	109.5			3.13	2.49		
39年目	R 32	1%	0.7876	109.5			3.13	2.46		
40年目	R 33	1%	0.7798	109.5			3.13	2.44		
41年目	R 34	1%	0.7720	109.5			3.13	2.41		
42年目	R 35	1%	0.7644	109.5			3.13	2.39		
43年目	R 36	1%	0.7568	109.5			3.13	2.37		
44年目	R 37	1%	0.7493	109.5			3.13	2.34		
45年目	R 38	1%	0.7419	109.5			3.13	2.32		
46年目	R 39	1%	0.7346	109.5			3.13	2.30		
47年目	R 40	1%	0.7273	109.5			3.13	2.27		
48年目	R 41	1%	0.7201	109.5			3.13	2.25		
49年目	R 42	1%	0.7130	109.5	−121.61	−86.70	3.13	2.23		
合　計					270.39	713.83	135.87	132.00	0.00	0.00

単純事業費計	392.00	135.87	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)
0.31	5.3	1.64

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（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						
－6年目	R 9	1%	0.9901	109.5	7.73	7.65				
－5年目	R 10	1%	0.9803	109.5	13.18	12.92				
－4年目	R 11	1%	0.9706	109.5	19.09	18.53				
－3年目	R 12	1%	0.9610	109.5	23.18	22.28				
－2年目	R 13	1%	0.9515	109.5	16.82	16.00				
－1年目	R 14	1%	0.9420	109.5	8.59	8.09				
供用開始年次	R 15	1%	0.9327	109.5			1.49	1.39		
1年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.49	1.38		
2年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.49	1.36		
3年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.49	1.35		
4年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.49	1.34		
5年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.49	1.32		
6年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.49	1.31		
7年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.49	1.30		
8年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.49	1.28		
9年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.49	1.27		
10年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.49	1.26		
11年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.49	1.25		
12年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.49	1.23		
13年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.49	1.22		
14年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.49	1.21		
15年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.49	1.20		
16年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.49	1.19		
17年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.49	1.17		
18年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.49	1.16		
19年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.49	1.15		
20年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.49	1.14		
21年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.49	1.13		
22年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.49	1.12		
23年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.49	1.11		
24年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.49	1.10		
25年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.49	1.08		
26年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.49	1.07		
27年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.49	1.06		
28年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.49	1.05		
29年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.49	1.04		
30年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.49	1.03		
31年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.49	1.02		
32年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.49	1.01		
33年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.49	1.00		
34年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.49	0.99		
35年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.49	0.98		
36年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.49	0.97		
37年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.49	0.96		
38年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.49	0.95		
39年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.49	0.94		
40年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.49	0.93		
41年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.49	0.92		
42年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.49	0.92		
43年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.49	0.91		
44年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.49	0.90		
45年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.49	0.89		
46年目	R 61	1%	0.5902	109.5			1.49	0.88		
47年目	R 62	1%	0.5843	109.5			1.49	0.87		
48年目	R 63	1%	0.5785	109.5			1.49	0.86		
49年目	R 64	1%	0.5728	109.5			1.49	0.85		
合　計					88.59	85.47	74.55	55.05	0.00	0.00

単純事業費計	88.59	74.55	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21号　可児御嵩バイパス（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率1%
暫定供用開始年次	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6495	94.6	14.73	0.59	0.20	15.52	29.62	0.71	3.18	0.17	4.06	7.76	0.17	0.32	19.75	37.70
1年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.5861	93.9	15.20	0.60	0.21	16.00	29.60	0.73	3.22	0.18	4.13	7.64	0.17	0.32	20.30	37.56
2年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5251	94.0	15.35	0.59	0.21	16.15	28.69	0.74	3.18	0.18	4.10	7.29	0.17	0.31	20.43	36.29
3年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4664	96.3	15.36	0.58	0.21	16.15	26.93	0.74	3.12	0.18	4.04	6.74	0.17	0.29	20.36	33.96
4年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4100	97.8	15.56	0.57	0.22	16.35	25.81	0.75	3.09	0.19	4.03	6.36	0.18	0.28	20.55	32.44
5年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3558	98.0	15.54	0.58	0.21	16.34	24.75	0.75	3.12	0.18	4.05	6.14	0.18	0.27	20.56	31.15
6年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3037	98.2	15.53	0.58	0.21	16.32	23.73	0.75	3.14	0.18	4.07	5.92	0.18	0.26	20.57	29.91
部分供用開始年次	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2535	98.0	35.60	0.61	1.87	38.08	53.34	0.79	3.77	0.19	4.75	6.65	0.21	0.29	43.04	60.28
8年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2053	99.1	35.57	0.62	1.85	38.03	50.65	0.79	3.80	0.19	4.78	6.36	0.21	0.27	43.01	57.29
9年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1589	100.0	35.54	0.63	1.82	37.98	48.20	0.79	3.84	0.18	4.81	6.10	0.21	0.26	42.99	54.56
部分供用開始年次	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1144	100.1	35.86	0.74	3.23	39.83	48.55	0.82	3.89	0.25	4.96	6.04	0.28	0.34	45.07	54.94
部分供用開始年次	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0715	101.3	37.27	0.78	3.38	41.43	47.98	0.83	4.05	0.26	5.14	5.95	0.29	0.33	46.85	54.27
12年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0303	106.1	37.23	0.78	3.33	41.35	43.97	0.83	4.08	0.26	5.17	5.49	0.29	0.30	46.80	49.77
13年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0201	109.5	37.20	0.79	3.28	41.27	42.10	0.83	4.11	0.25	5.20	5.30	0.29	0.29	46.75	47.69
14年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	1.0100	109.5	37.17	0.80	3.23	41.19	41.61	0.83	4.15	0.25	5.22	5.28	0.29	0.29	46.70	47.17
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	1.0000	109.5	37.14	0.80	3.17	41.12	41.12	0.83	4.18	0.24	5.25	5.25	0.29	0.29	46.66	46.66
16年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9901	109.5	37.11	0.81	3.12	41.04	40.63	0.83	4.22	0.24	5.28	5.23	0.29	0.28	46.61	46.14
17年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9803	109.5	37.08	0.82	3.07	40.96	40.15	0.83	4.25	0.24	5.31	5.21	0.28	0.28	46.56	45.64
18年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	37.05	0.82	3.02	40.88	39.68	0.83	4.28	0.23	5.34	5.18	0.28	0.28	46.51	45.14
19年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	37.01	0.83	2.96	40.81	39.21	0.83	4.32	0.23	5.37	5.16	0.28	0.27	46.46	44.65
20年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	36.98	0.83	2.94	40.75	38.77	0.82	4.34	0.23	5.39	5.13	0.28	0.27	46.43	44.17
21年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	36.94	0.84	2.91	40.69	38.33	0.82	4.37	0.22	5.42	5.11	0.28	0.27	46.39	43.70
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	44.02	1.13	4.20	49.34	46.02	0.86	4.56	0.23	5.65	5.27	0.50	0.47	55.50	51.76
23年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	43.97	1.13	4.16	49.27	45.50	0.86	4.59	0.23	5.68	5.24	0.50	0.46	55.45	51.20
24年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	43.93	1.14	4.12	49.19	44.98	0.85	4.62	0.23	5.71	5.22	0.50	0.46	55.40	50.65
25年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	43.88	1.15	4.08	49.11	44.46	0.85	4.65	0.23	5.73	5.19	0.50	0.45	55.35	50.10
26年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	43.83	1.15	4.05	49.04	43.95	0.85	4.68	0.22	5.76	5.16	0.50	0.45	55.29	49.56
27年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	43.79	1.16	4.01	48.96	43.45	0.85	4.71	0.22	5.79	5.14	0.50	0.44	55.24	49.03
28年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	43.74	1.17	3.97	48.88	42.95	0.85	4.74	0.22	5.81	5.11	0.50	0.44	55.19	48.50
29年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	43.70	1.18	3.93	48.80	42.46	0.85	4.77	0.22	5.84	5.08	0.50	0.43	55.14	47.97
30年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	43.37	1.18	3.90	48.45	41.73	0.84	4.77	0.22	5.83	5.02	0.49	0.43	54.78	47.18
31年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	43.04	1.18	3.87	48.09	41.01	0.84	4.77	0.22	5.82	4.97	0.49	0.42	54.41	46.40
32年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	42.72	1.18	3.84	47.74	40.31	0.83	4.77	0.21	5.82	4.91	0.49	0.41	54.04	45.63
33年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	42.39	1.18	3.81	47.38	39.61	0.82	4.77	0.21	5.81	4.85	0.48	0.40	53.67	44.87
34年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	42.06	1.18	3.79	47.03	38.93	0.82	4.77	0.21	5.80	4.80	0.48	0.40	53.30	44.12
35年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	41.74	1.18	3.76	46.67	38.25	0.81	4.77	0.21	5.79	4.74	0.48	0.39	52.94	43.38
36年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	41.41	1.18	3.73	46.31	37.58	0.81	4.77	0.21	5.78	4.69	0.47	0.38	52.57	42.65
37年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	41.09	1.18	3.70	45.96	36.92	0.80	4.77	0.21	5.77	4.64	0.47	0.38	52.20	41.94
38年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	40.76	1.18	3.67	45.60	36.27	0.79	4.77	0.20	5.76	4.58	0.46	0.37	51.83	41.23
39年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	40.43	1.18	3.64	45.25	35.64	0.79	4.77	0.20	5.75	4.53	0.46	0.36	51.46	40.53
40年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	40.11	1.18	3.61	44.89	35.00	0.78	4.76	0.20	5.75	4.48	0.46	0.36	51.09	39.84
41年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	39.78	1.17	3.58	44.54	34.38	0.77	4.76	0.20	5.74	4.43	0.45	0.35	50.73	39.16
42年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	39.45	1.17	3.55	44.18	33.77	0.77	4.76	0.20	5.73	4.38	0.45	0.34	50.36	38.49
43年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	39.13	1.17	3.52	43.82	33.17	0.76	4.76	0.20	5.72	4.33	0.45	0.34	49.99	37.83
44年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	38.80	1.17	3.49	43.47	32.57	0.75	4.76	0.19	5.71	4.28	0.44	0.33	49.62	37.18
45年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	38.48	1.17	3.46	43.11	31.99	0.75	4.76	0.19	5.70	4.23	0.44	0.33	49.25	36.54
46年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	38.15	1.17	3.43	42.76	31.41	0.74	4.76	0.19	5.69	4.18	0.44	0.32	48.88	35.91
47年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	37.82	1.17	3.41	42.40	30.84	0.74	4.76	0.19	5.68	4.13	0.43	0.31	48.52	35.29
48年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	37.50	1.17	3.38	42.05	30.28	0.73	4.76	0.19	5.68	4.09	0.43	0.31	48.15	34.67
49年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	37.17	1.17	3.35	41.69	29.72	0.72	4.76	0.19	5.67	4.04	0.42	0.30	47.78	34.07
合　計									1,814.26	48.29	149.67	2,012.21	1,906.58	39.94	216.35	10.54	266.84	263.01	18.43	17.18	2,297.48	2,186.77

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道21号　可児御嵩バイパス（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（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	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率1%
供用開始年次	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	7.12	0.28	1.31	8.71	8.13	0.03	0.16	0.01	0.20	0.19	0.22	0.20	9.14	8.52
1年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	7.11	0.28	1.30	8.70	8.03	0.03	0.16	0.01	0.21	0.19	0.22	0.20	9.12	8.42
2年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	7.10	0.28	1.29	8.68	7.93	0.03	0.16	0.01	0.21	0.19	0.22	0.20	9.10	8.32
3年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	7.10	0.29	1.28	8.66	7.84	0.03	0.16	0.01	0.21	0.19	0.22	0.20	9.09	8.23
4年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	7.09	0.29	1.27	8.64	7.75	0.03	0.16	0.01	0.21	0.19	0.22	0.19	9.07	8.13
5年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	7.08	0.29	1.25	8.63	7.65	0.03	0.16	0.01	0.21	0.19	0.22	0.19	9.05	8.03
6年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	7.07	0.29	1.24	8.61	7.56	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.22	0.19	9.04	7.94
7年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	7.07	0.29	1.23	8.59	7.47	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.22	0.19	9.02	7.85
8年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	7.01	0.29	1.22	8.53	7.35	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.22	0.19	8.95	7.71
9年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	6.96	0.29	1.21	8.47	7.22	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.21	0.18	8.89	7.58
10年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	6.91	0.29	1.20	8.40	7.10	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.21	0.18	8.83	7.45
11年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	6.86	0.29	1.19	8.34	6.97	0.03	0.17	0.01	0.21	0.18	0.21	0.18	8.76	7.33
12年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	6.80	0.29	1.18	8.28	6.85	0.03	0.17	0.01	0.21	0.17	0.21	0.17	8.70	7.20
13年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	6.75	0.29	1.17	8.22	6.74	0.03	0.17	0.01	0.21	0.17	0.21	0.17	8.63	7.08
14年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	6.70	0.29	1.17	8.16	6.62	0.03	0.17	0.01	0.21	0.17	0.21	0.17	8.57	6.95
15年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	6.65	0.29	1.16	8.09	6.50	0.03	0.17	0.01	0.21	0.17	0.20	0.16	8.51	6.83
16年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	6.59	0.29	1.15	8.03	6.39	0.03	0.17	0.01	0.21	0.17	0.20	0.16	8.44	6.72
17年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	6.54	0.29	1.14	7.97	6.28	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.20	0.16	8.38	6.60
18年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	6.49	0.29	1.13	7.91	6.17	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.20	0.16	8.31	6.48
19年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	6.43	0.29	1.12	7.85	6.06	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.20	0.15	8.25	6.37
20年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	6.38	0.29	1.11	7.78	5.95	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.20	0.15	8.19	6.26
21年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	6.33	0.29	1.10	7.72	5.85	0.03	0.17	0.01	0.21	0.16	0.19	0.15	8.12	6.15
22年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	6.28	0.29	1.09	7.66	5.74	0.03	0.17	0.01	0.21	0.15	0.19	0.14	8.06	6.04
23年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	6.22	0.29	1.08	7.60	5.64	0.03	0.17	0.01	0.21	0.15	0.19	0.14	8.00	5.93
24年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	6.17	0.29	1.07	7.54	5.54	0.03	0.17	0.01	0.20	0.15	0.19	0.14	7.93	5.83
25年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	6.12	0.29	1.07	7.48	5.44	0.03	0.17	0.01	0.20	0.15	0.19	0.14	7.87	5.72
26年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	6.06	0.29	1.06	7.41	5.34	0.03	0.17	0.01	0.20	0.15	0.19	0.13	7.80	5.62
27年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7130	109.5	6.01	0.29	1.05	7.35	5.24	0.03	0.17	0.01	0.20	0.15	0.18	0.13	7.74	5.52
28年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	5.96	0.29	1.04	7.29	5.15	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.18	0.13	7.68	5.42
29年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	5.91	0.29	1.03	7.23	5.05	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.18	0.13	7.61	5.32
30年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	5.85	0.29	1.02	7.17	4.96	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.18	0.12	7.55	5.22
31年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	5.80	0.29	1.01	7.10	4.87	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.18	0.12	7.48	5.13
32年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	5.75	0.29	1.00	7.04	4.78	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.18	0.12	7.42	5.03
33年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6717	109.5	5.70	0.29	0.99	6.98	4.69	0.03	0.17	0.01	0.20	0.14	0.17	0.12	7.36	4.94
34年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	5.64	0.29	0.98	6.92	4.60	0.03	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.12	7.29	4.85
35年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	5.59	0.29	0.97	6.86	4.51	0.03	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.11	7.23	4.76
36年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	5.54	0.29	0.96	6.79	4.43	0.03	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.11	7.16	4.67
37年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	5.48	0.29	0.96	6.73	4.34	0.03	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.11	7.10	4.58
38年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	5.43	0.29	0.95	6.67	4.26	0.03	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.11	7.04	4.50
39年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6327	109.5	5.38	0.29	0.94	6.61	4.18	0.02	0.17	0.01	0.20	0.13	0.17	0.10	6.97	4.41
40年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6265	109.5	5.33	0.29	0.93	6.55	4.10	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.10	6.91	4.33
41年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6203	109.5	5.27	0.29	0.92	6.48	4.02	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.10	6.84	4.25
42年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6141	109.5	5.22	0.29	0.91	6.42	3.94	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.10	6.78	4.16
43年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.6080	109.5	5.17	0.29	0.90	6.36	3.87	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.10	6.72	4.08
44年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.6020	109.5	5.11	0.29	0.89	6.30	3.79	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.09	6.65	4.00
45年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5961	109.5	5.06	0.29	0.88	6.24	3.72	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.16	0.09	6.59	3.93
46年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5902	109.5	5.01	0.29	0.87	6.17	3.64	0.02	0.17	0.01	0.20	0.12	0.15	0.09	6.52	3.85
47年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5843	109.5	4.96	0.29	0.86	6.11	3.57	0.02	0.17	0.01	0.20	0.11	0.15	0.09	6.46	3.78
48年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5785	109.5	4.90	0.29	0.85	6.05	3.50	0.02	0.17	0.01	0.20	0.11	0.15	0.09	6.40	3.70
49年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5728	109.5	4.85	0.29	0.85	5.99	3.43	0.02	0.17	0.01	0.20	0.11	0.15	0.09	6.33	3.63
合　計									305.92	14.57	53.57	374.06	280.74	1.41	8.29	0.49	10.20	7.55	9.39	7.05	393.64	295.34

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道21号	可児御嵩バイパス	4	8.0km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額（百万円）	備考
①工事費					19,029	
	改良費				7,446	
		土工	m3	117,000	252	盛土
		軟弱地盤改良工	m3	18,000	216	
		法面工	㎡	20,350	5	盛土法面
		擁壁工	式	1	1,006	補強土壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁、逆T型擁壁
		管渠工	m	1,484	445	
		函渠工	m	680	1,563	横断地下道
		排水工	m	29,650	1,106	
		中央分離帯工	m	6,390	441	
		雑工	式	1	2,412	舗装取壊工,情報BOX,横断歩道橋
	橋梁費				10,092	
		100m以上	m	812	10,092	PC連続合成I桁橋287m，鋼連続箱桁橋119m，各2橋
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費				0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費				1,104	
		車道舗装	㎡	134,400	910	
		歩道舗装	㎡	50,400	194	
	付帯施設費				387	
		交通管理施設工	式	1	387	標識工、歩車道境界ブロック、転落防止柵等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費					16,723	
	用地費		㎡	244,858	12,160	
		宅地	㎡	48,972	3,672	
		田畑	㎡	195,886	8,487	
		山林・原野	㎡	0	0	
		その他	㎡	0	0	
	補償費		式	1	4,563	
③間接経費			式	1	5,273	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					41,025	

【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する

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21号	可児御嵩バイパス	4	8.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額（百万円）	備考
維持費	Km	8.0	1,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,700	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			18,479	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

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21号	可児御嵩バイパス	4	8.0km

■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					9,100	
	改良費				1,550	
		土工	m3	37,000	126	盛土
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	㎡	2,200	0	盛土法面
		擁壁工	式	1	270	補強土壁、L型擁壁
		管渠工	m	0	0	
		函渠工	m	0	0	
		排水工	m	6,060	338	
		中央分離帯工	m	6,060	441	
		雑工	式	1	375	舗装取壊工
	橋梁費				6,996	
		100m以上	m	238	6,996	PC連続合成I桁橋287m，鋼連続箱桁橋119m，各1橋
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費				0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費				375	
		車道舗装	㎡	63,400	363	
		歩道舗装	㎡	2,400	12	
	付帯施設費				179	
		交通管理施設工	式	1	179	標識工、歩車道境界ブロック、転落防止柵等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費					0	
	用地費		㎡	0	0	
		宅地	㎡	0	0	
		田畑	㎡	0	0	
		山林・原野	㎡	0	0	
		その他	㎡	0	0	
	補償費		式	1	0	
③間接経費			式	1	645	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					9,745	

【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する

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21号	可児御嵩バイパス	4	8.0km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
維持費	Km	8.0	1,300	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,250	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			12,550	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

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153号　豊田西バイパス	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:愛知県名古屋市天白区天白町 至:愛知県豊田市東新町			延長	13.3km

事業概要

一般国道153号豊田西バイパスは、愛知県名古屋市天白区天白町から愛知県豊田市東新町に至る延長13.3kmのバイパスであり、現道153号の交通渋滞の緩和、交通安全の確保及び地域交通の利用促進を目的に計画された道路です。

豊田西バイパスや並行する現道等には、主要渋滞箇所や死傷事故率の高い区間が多数存在するなどの課題があります。

本事業は、こうした課題解決のためにバイパスを整備するものであり、交通渋滞の緩和、交通事故の削減、地域連携の支援等の効果を見込んでいます。

S42年度事業化	S41、S45、 S47年度　都市計画決定	S46年度用地着手	S48年度工事着手

全体事業費	327億円	事業進捗率 （令和8年3月末時点）	約86%	供用済延長	13.3km

計画交通量	78，700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) 5.1 (参考) 6.0 〔2%〕 (参考) 6.7 〔1%〕	(事業全体) 8.5%	82/1,697億円 事　業　費:39/1,505億円 維持管理費:42/ 192億円 更　新　費:-/ -億円	1,879/8,636億円 走行時間短縮便益:1,867/ 8,341億円 走行経費減少便益: 11/ 252億円 交通事故減少便益: 0.22/ 43億円	令和8年
	(残事業) 23.0 (参考) 27.1 〔2%〕 (参考) 29.2 〔1%〕	(残事業) 51.9%			

感度分析	(事業全体)		(残事業)	
	交通量	B/C=4.6～5.6（±10%）	交通量	B/C=20.7～25.3（±10%）
	事業費	B/C=5.1～5.1（±10%）	事業費	B/C=22.0～24.2（±10%）
	事業期間	B/C=5.0～5.2（±20%）	事業期間	B/C=22.0～23.9（±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（名鉄バス等）が存在する。
・新幹線駅（名古屋駅）へのアクセス向上が見込まれる。
・第二種空港（県営名古屋空港）へのアクセス向上が見込まれる。
②都市の再生
・区画整理（日進赤池箕ノ手土地区画整理事業等）の沿道まちづくりとの連携あり。
③国土・地域ネットワークの構築
・日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる。
④個性ある地域を形成
・主要な観光施設（豊田スタジアム）のアクセス向上が期待される。
⑤安全な生活環境の確保
・現道等の交通量の減少により、安全性の向上が期待できる。
⑥災害への備え
・第一次緊急輸送路（愛知県地域防災計画より）として位置づけられる。
・緊急輸送道路（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。
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。

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：

愛知県知事の意見：一般国道153号豊田西バイパスは、名古屋都市圏の広域道路ネットワークの放射道路として名古屋市と自動車産業の集積地である豊田市を結び、本県のモノづくり産業を支える重要な役割を担っています。沿線の日進市、東郷町、みよし市は、名古屋市近郊に位置し、自然豊かな丘陵地を有する地域です。こうした地域特性を背景に、日進市では本路線沿線で土地区画整理事業が行われるなど、交通需要は増加傾向にあります。現在も、平日朝夕のラッシュ時のみならず、休日においても激しい渋滞が発生しており、住民生活に大きな支障を来しています。今後、当地域がさらに発展していくためには、一般国道153号豊田西バイパスの6車線化を始めとした渋滞対策が必要不可欠であり、一日も早く供用をお願いします。なお、事業実施にあたっては、安全に配慮して一層のコスト縮減を図るなど、より効率的な事業推進に努めていただくようお願いします。

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

豊田西バイパスは狭い2車線道路のために著しい交通障害を引き起こしていた旧国道（現県道豊田東郷線）の抜本的解決を図るために建設され、現在暫定4車線で開通している。
豊田西バイパスでは朝夕の通勤時などに交通が集中し、地域の主要渋滞箇所として3区間・9箇所が指定されており、交通混雑が著しい状況。並行する主要地方道・県道では死傷事故率の高い区間が存在。名古屋市と豊田市は地域間のつながりが強く、近年においても通勤流動は増加傾向にあり、名古屋都市圏と近隣市町村との地域連携促進において道路整備が必要。

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業の進捗率は約86%（令和8年3月末）。用地取得率は100%（令和8年3月末）。
・平成18年度までに全線暫定4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

・豊田市西新町から豊田市東新町間（延長1.0km）は、平成26年1月15日に東新高架橋が供用。
・6車線化に向けて、周辺道路の整備状況等を踏まえ整備を実施していく。

施設の構造や工法の変更等

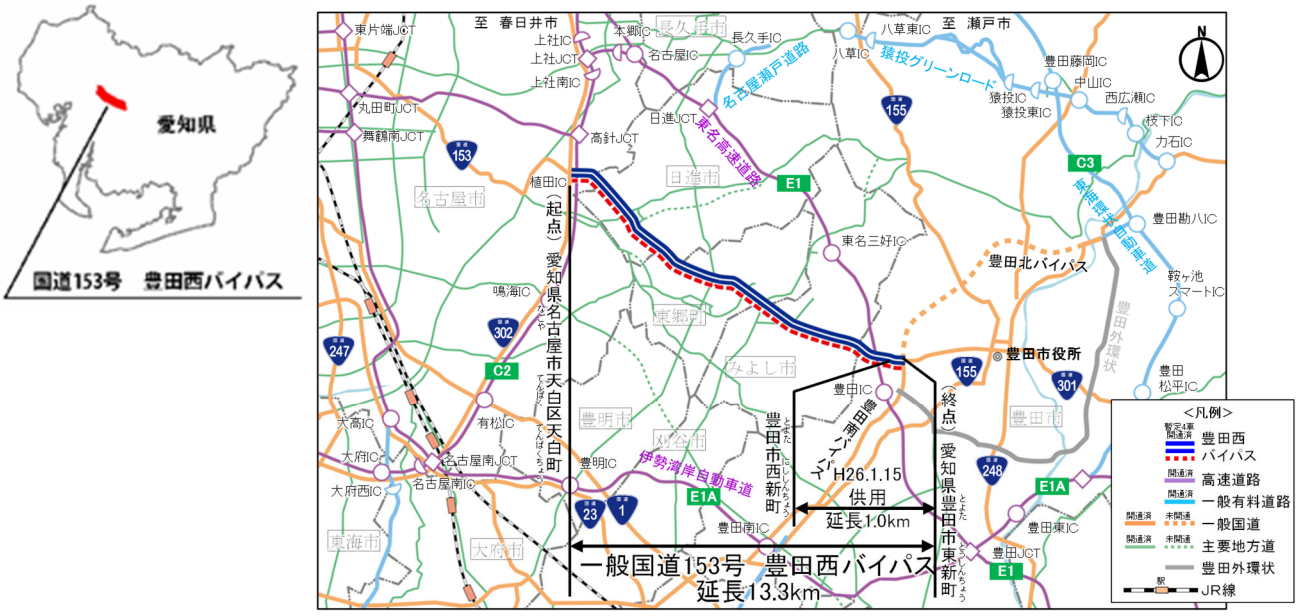
・今後、技術の進展に伴う新工法の採用等によるコスト縮減に努めながら事業を推進する。

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。
※総費用及び総便益の値は、表示桁数の関係で内訳の合計と一致しないことがある。
※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153号 豊田西バイパス
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)＝5.1 （経済的純現在価値(B－C)＝6，939億円、経済的内部収益率(EIRR)＝8．5%） 残事業:費用便益比(B／C)＝23．0 （経済的純現在価値(B－C)＝1，797億円、経済的内部収益率(EIRR)＝51．9%）

●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):5,178万人・時間/年 渋滞損失削減時間:1,057万人・時間/年(10,388万人・時間/年 ⇒ 9,331万人・時間/年) 区間b(並行区間)について:国道1号 並行区間の渋滞損失時間(現況):214万人・時間/年(愛知県名古屋市緑区大高町～知立市牛田町) 並行区間の渋滞損失削減率: 約2割削減(愛知県名古屋市緑区大高町～知立市牛田町)
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20㎞/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153号(日進市梅森町西田面　:R03センサス[23301530160])改善見込み(旅行速度: 14.0km/h⇒ 27.3km/h) 国道153号(日進市浅田平子3丁目 :R03センサス[23301530190])改善見込み(旅行速度: 18.1km/h⇒ 26.0km/h) 国道153号(東郷町諸輪福田　:R03センサス[23301530240])改善見込み(旅行速度: 18.5km/h⇒ 37.7km/h) 国道153号(みよし市三好町平池　:R03センサス[23301530250])改善見込み(旅行速度: 15.5km/h⇒ 31.7km/h) 国道153号(豊田市西新町7丁目　:R03センサス[23301530290])改善見込み(旅行速度: 15.2km/h⇒ 21.5km/h) 国道1号　(刈谷市今岡町　:R03センサス[23300010550])改善見込み(旅行速度: 19.1km/h⇒ 20.6km/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	名鉄バス:星ヶ丘・豊田線(豊田西バイパス利用) 名鉄バス:日進中央線(豊田西バイパス利用) 日進市「くるりんバス」:赤池線、梅森線、循環線(豊田西バイパス利用) 東郷町「じゅんかい君」:北コース(豊田西バイパス利用)
	■ 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	新幹線駅（名古屋駅）へのアクセス性向上（豊田市役所～名古屋駅：約84分⇒約65分）
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	第二種空港(県営名古屋空港)へのアクセス性向上(豊田市役所～県営名古屋空港:約92分⇒約73分)
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	(土地区画整理事業施工中地区) ・日進市(令和8年3月時点):日進赤池箕ノ手地区、日進香久山西部地区、日進駅西地区、折戸鎌ヶ寿地区 ・東郷町(令和8年3月時点):東郷中央地区
		□ 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	
		□ 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	日常生活圏の中心都市（名古屋市中心部）へのアクセス性向上（豊田市役所～名古屋市役所：約83分～約64分）
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	豊田スタジアムへのアクセス性向上(名古屋市役所～豊田スタジアム:約85分⇒約66分、R6観光入込客数:約178万人)
		□ 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	国道1号：北平部交差点（550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	
		■ 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	愛知県地域防災計画(付属資料 R7.12.24):第一次緊急輸送路の位置付け
		■ 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	第一次緊急輸送路である東名高速道路が通行止めになった場合の代替路線を形成
		□ 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：33.2千t/年（1,793.9千t/年 ⇒ 1,760.8千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:対象地域指定 (推計結果) 評価対象区間(並行区間):国道1号(愛知県名古屋市緑区大高町～知立市牛田町) 排出削減量:約12.8t/年(約159.1t/年⇒ 約146.2t/年)、排出削減率: 1割削減 バイパス等についてNox排出増加量:49.7t/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:対象地域指定 (推計結果) 評価対象区間(並行区間):国道1号(愛知県名古屋市緑区大高町～知立市牛田町) 排出削減量:約0.7t/年(約9.1t/年 ⇒約8.4t/年)、排出削減率: 1割削減 バイパス等についてSPM排出増加量:2.6t/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153号	豊田西バイパス	L=13.3km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
78,700台/日	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	317億円	213億円		529億円
うち残事業分	50億円	140億円		190億円
基準年における現在価値（Ｃ）	1,505億円	192億円		1,697億円
うち残事業分	39億円	42億円		82億円

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	平成１９年度、令和１８年度			
単年便益（初年便益）	138億円	4.8億円	0.84億円	144億円
基準年における現在価値（Ｂ）	8,341億円	252億円	43億円	8,636億円
うち残事業分	1,867億円	11億円	0.22億円	1,879億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	5.1 〔4%〕	[参考] 6.0 〔2%〕	[参考] 6.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	6,939億円 〔4%〕	[参考] 8,055億円 〔2%〕	[参考] 8,842億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	8.5%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	23.0 〔4%〕	[参考] 27.1 〔2%〕	[参考] 29.2 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	1,797億円 〔4%〕	[参考] 3,082億円 〔2%〕	[参考] 4,158億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	51.9%		

※〔〕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	78,700台/日	±10%	4.6～5.6
事業費	317億円	±10%	5.1～5.1
事業期間	65年	±20%	5.0～5.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	78,700台/日	±10%	20.7～25.3
事業費	50億円	±10%	22.0～24.2
事業期間	9年	±20%	22.0～23.9

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道153号 豊田西バイパス （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 豊田西バイパス :13.3km		交通量※1	[台/日]	34,900	78,700
		走行時間※2	[分]	29.8	19.8
		走行時間費用※3	[億円/年]	211.15	310.69
②主な周辺道路※4	伊勢湾岸自動車道:20.5km	交通量	[台/日]	77,700	75,000
		走行時間	[分]	13.6	13.6
		走行時間費用	[億円/年]	304.94	296.44
	(主)力石名古屋線:16.0km	交通量	[台/日]	26,700	25,100
		走行時間	[分]	36.8	36.0
		走行時間費用	[億円/年]	219.66	202.56
	国道1号:11.6km	交通量	[台/日]	38,100	35,200
		走行時間	[分]	29.0	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	250.67	223.18
	(主)名古屋豊田線:11.6km	交通量	[台/日]	14,300	12,400
		走行時間	[分]	33.8	32.0
		走行時間費用	[億円/年]	103.02	87.42
	(主)名古屋岡崎線:11.1km	交通量	[台/日]	19,600	15,600
		走行時間	[分]	31.8	28.0
		走行時間費用	[億円/年]	123.27	84.45
	国道155号:10.5km	交通量	[台/日]	13,800	12,500
		走行時間	[分]	22.0	20.5
		走行時間費用	[億円/年]	61.73	52.23
	(県)豊田東郷線:5.7km	交通量	[台/日]	11,500	8,700
		走行時間	[分]	17.0	15.6
		走行時間費用	[億円/年]	40.48	28.45
	(主)瀬戸大府東海線:6.1km	交通量	[台/日]	31,400	30,400
		走行時間	[分]	16.5	16.3
		走行時間費用	[億円/年]	97.09	93.58
	(県)和合豊田線:2.5km	交通量	[台/日]	10,900	8,700
		走行時間	[分]	9.0	7.9
		走行時間費用	[億円/年]	20.00	14.25
③その他道路合計 :680.9km		走行時間費用	[億円/年]	5,436.24	5,200.39

			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：789.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,868.25	6,593.64	274.61

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

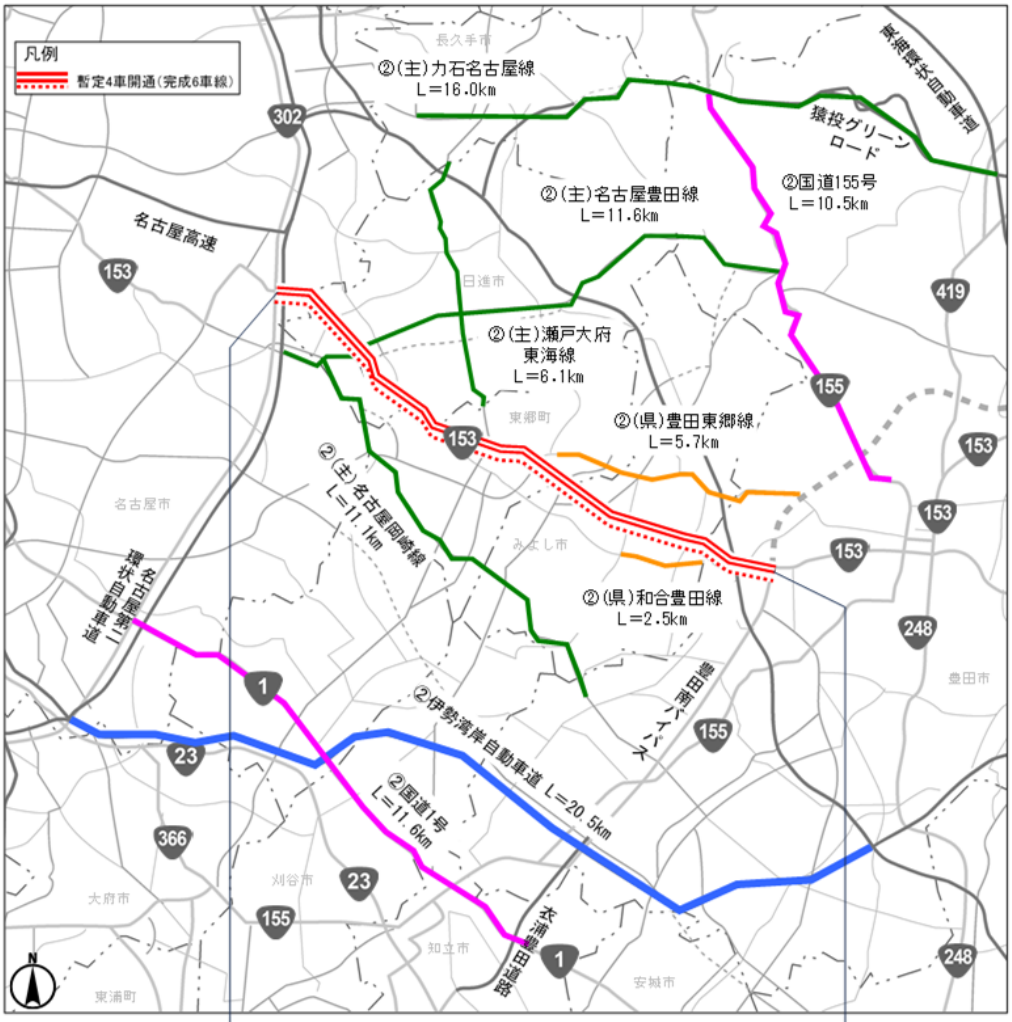
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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153号 豊田西バイパス （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 豊田西バイパス :13.3km		交通量※1	[台/日]	58,500	78,700
		走行時間※2	[分]	21.4	19.8
		走行時間費用※3	[億円/年]	248.78	310.69
②主な周辺道路※4	伊勢湾岸自動車道:20.5km	交通量	[台/日]	76,500	75,000
		走行時間	[分]	14.0	13.6
		走行時間費用	[億円/年]	309.55	296.44
	(主)力石名古屋線:16.0km	交通量	[台/日]	25,500	25,100
		走行時間	[分]	36.7	36.0
		走行時間費用	[億円/年]	210.92	202.56
	国道1号:11.6km	交通量	[台/日]	36,000	35,200
		走行時間	[分]	28.0	27.6
		走行時間費用	[億円/年]	231.51	223.18
	(主)名古屋豊田線:11.6km	交通量	[台/日]	12,600	12,400
		走行時間	[分]	32.3	32.0
		走行時間費用	[億円/年]	89.38	87.42
	(主)名古屋岡崎線:11.1km	交通量	[台/日]	17,600	15,600
		走行時間	[分]	30.1	28.0
		走行時間費用	[億円/年]	103.61	84.45
	国道155号:10.5km	交通量	[台/日]	13,200	12,500
		走行時間	[分]	21.0	20.5
		走行時間費用	[億円/年]	56.62	52.23
	(県)豊田東郷線:5.7km	交通量	[台/日]	10,000	8,700
		走行時間	[分]	16.0	15.6
		走行時間費用	[億円/年]	32.82	28.45
	(主)瀬戸大府東海線:6.1km	交通量	[台/日]	30,600	30,400
		走行時間	[分]	16.3	16.3
		走行時間費用	[億円/年]	93.88	93.58
	(県)和合豊田線:2.5km	交通量	[台/日]	10,300	8,700
		走行時間	[分]	8.5	7.9
		走行時間費用	[億円/年]	17.76	14.25
③その他道路合計 :680.9km		走行時間費用	[億円/年]	5,332.97	5,200.39

			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：789.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,727.80	6,593.64	134.17

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

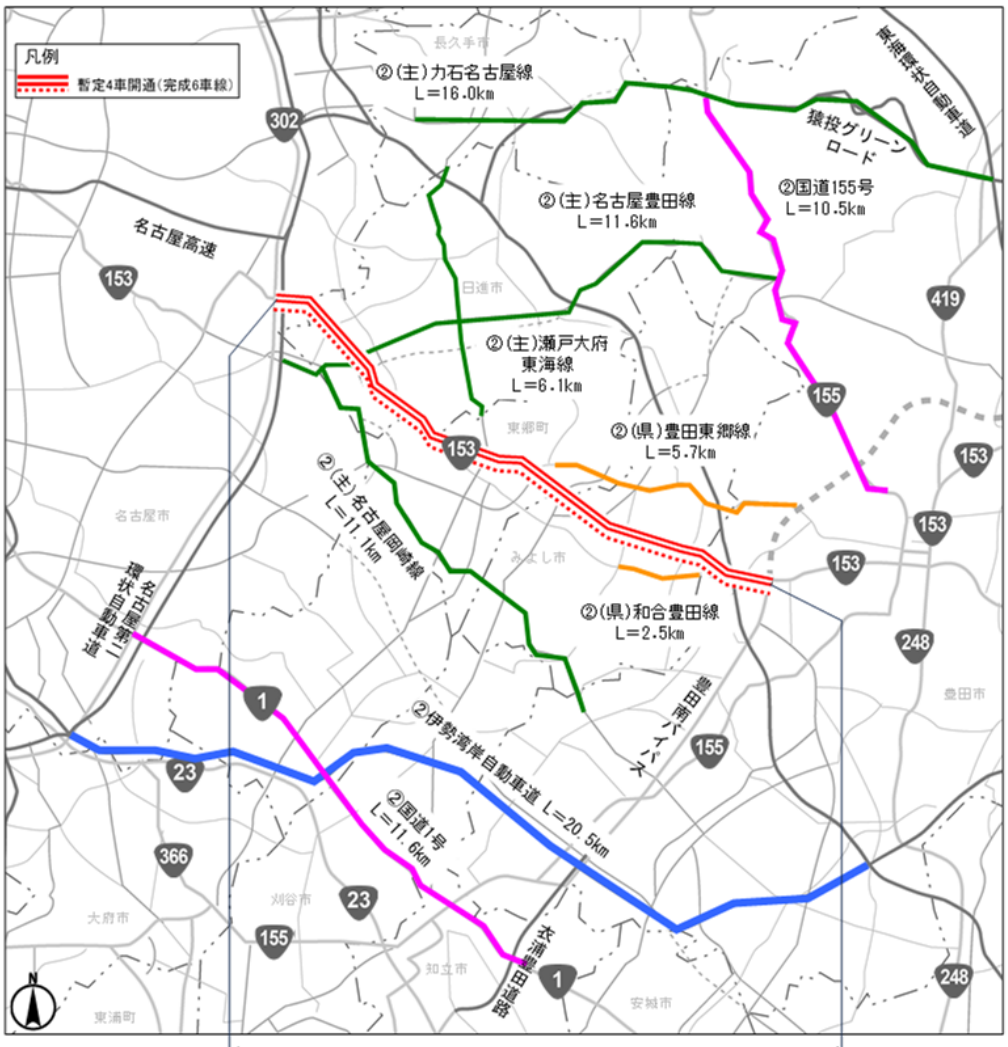
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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153号　豊田西バイパス

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2，1%
		基準年次		令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（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153号　豊田西バイパス

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出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153号　豊田西バイパス

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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)
0.45	13.3	5.92

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	S 46	4%	8.6464	46.2	0.46	9.48				
-35年目	S 47	4%	8.3138	49.3	2.02	37.37				
-34年目	S 48	4%	7.9941	56.8	0.70	10.79				
-33年目	S 49	4%	7.6866	67.7	1.44	17.88				
-32年目	S 50	4%	7.3910	71.6	0.96	10.81				
-31年目	S 51	4%	7.1067	77.6	13.59	136.32				
-30年目	S 52	4%	6.8333	82.3	19.89	180.80				
-29年目	S 53	4%	6.5705	85.8	25.06	210.14				
-28年目	S 54	4%	6.3178	88.0	23.88	187.74				
-27年目	S 55	4%	6.0748	93.6	19.55	138.92				
-26年目	S 56	4%	5.8412	96.0	11.92	79.39				
-25年目	S 57	4%	5.6165	97.0	9.77	61.94				
-24年目	S 58	4%	5.4005	98.0	3.91	23.61				
-23年目	S 59	4%	5.1928	100.0	3.40	19.32				
-22年目	S 60	4%	4.9931	100.7	1.89	10.24				
-21年目	S 61	4%	4.8010	102.5	2.88	14.78				
-20年目	S 62	4%	4.6164	102.2	1.71	8.45				
-19年目	S 63	4%	4.4388	102.8	1.29	6.08				
-18年目	H 1	4%	4.2681	105.5	1.30	5.76				
-17年目	H 2	4%	4.1039	107.9	1.55	6.47				
-16年目	H 3	4%	3.9461	110.5	7.09	27.71				
-15年目	H 4	4%	3.7943	112.0	5.30	19.66				
-14年目	H 5	4%	3.6484	112.3	9.67	34.40				
-13年目	H 6	4%	3.5081	112.2	9.81	33.57				
-12年目	H 7	4%	3.3731	111.6	2.89	9.58				
-11年目	H 8	4%	3.2434	111.3	4.49	14.31				
-10年目	H 9	4%	3.1187	111.8	4.67	14.25				
-9年目	H 10	4%	2.9987	111.1	5.48	16.18				
-8年目	H 11	4%	2.8834	109.6	3.95	11.39				
-7年目	H 12	4%	2.7725	108.4	0.19	0.53				
-6年目	H 13	4%	2.6658	107.2	0.19	0.52				
-5年目	H 14	4%	2.5633	105.3	2.29	6.09				
-4年目	H 15	4%	2.4647	103.7	1.57	4.09				
-3年目	H 16	4%	2.3699	102.6	5.90	14.93				
-2年目	H 17	4%	2.2788	101.1	7.23	17.84				
-1年目	H 18	4%	2.1911	100.3	4.00	9.57				
暫定供用開始年次	H 19	4%	2.1068	99.3	1.43	3.32	3.43	7.97		
1年目	H 20	4%	2.0258	98.7	2.12	4.76	3.43	7.71		
2年目	H 21	4%	1.9479	97.6	2.15	4.71	3.43	7.49		
3年目	H 22	4%	1.8730	96.0	5.14	10.98	3.43	7.32		
4年目	H 23	4%	1.8009	94.6	5.76	12.02	3.43	7.15		
5年目	H 24	4%	1.7317	93.9	12.03	24.29	3.43	6.92		
6年目	H 25	4%	1.6651	94.0	10.38	20.14	3.43	6.65		
7年目	H 26	4%	1.6010	96.3	2.41	4.38	3.43	6.24		
8年目	H 27	4%	1.5395	97.8	0.09	0.16	3.43	5.91		
9年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.09	0.15	3.43	5.67		
10年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.09	0.15	3.43	5.44		
11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.09	0.14	3.43	5.24		
12年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.09	0.13	3.44	5.00		
13年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.36	0.50	3.44	4.76		
14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.73	0.97	3.44	4.57		
15年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.45	0.57	3.44	4.35		
16年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.45	0.53	3.44	3.99		
17年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.27	0.29	3.44	3.72		
18年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.27	0.28	3.44	3.57		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.27	0.27	3.44	3.44		
20年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.27	0.26	3.44	3.30		
21年目	R 10	4%	0.9246	109.5	3.55	3.28	3.44	3.18		
22年目	R 11	4%	0.8890	109.5	3.55	3.15	3.44	3.05		
23年目	R 12	4%	0.8548	109.5	5.36	4.58	3.44	2.94		
24年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.27	5.16	3.44	2.82		
25年目	R 14	4%	0.7903	109.5	6.27	4.96	3.44	2.72		
26年目	R 15	4%	0.7599	109.5	7.18	5.46	3.44	2.61		
27年目	R 16	4%	0.7307	109.5	7.18	5.25	3.44	2.51		
28年目	R 17	4%	0.7026	109.5	10.30	7.24	3.44	2.41		
供用開始年次	R 18	4%	0.6756	109.5			5.38	3.64		
30年目	R 19	4%	0.6496	109.5			5.38	3.50		
31年目	R 20	4%	0.6246	109.5			5.38	3.36		
32年目	R 21	4%	0.6006	109.5			5.38	3.23		
33年目	R 22	4%	0.5775	109.5			5.38	3.11		
34年目	R 23	4%	0.5553	109.5			5.38	2.99		
35年目	R 24	4%	0.5339	109.5			5.38	2.87		
36年目	R 25	4%	0.5134	109.5			5.38	2.76		
37年目	R 26	4%	0.4936	109.5			5.38	2.66		
38年目	R 27	4%	0.4746	109.5			5.38	2.55		
39年目	R 28	4%	0.4564	109.5			5.38	2.46		
40年目	R 29	4%	0.4388	109.5			5.38	2.36		
41年目	R 30	4%	0.4220	109.5			5.38	2.27		
42年目	R 31	4%	0.4057	109.5			5.38	2.18		
43年目	R 32	4%	0.3901	109.5			5.38	2.10		
44年目	R 33	4%	0.3751	109.5			5.38	2.02		
45年目	R 34	4%	0.3607	109.5			5.38	1.94		
46年目	R 35	4%	0.3468	109.5			5.38	1.87		
47年目	R 36	4%	0.3335	109.5			5.38	1.79		
48年目	R 37	4%	0.3207	109.5			5.38	1.73		
49年目	R 38	4%	0.3083	109.5	-110.70	-34.13	5.38	1.66		
合　計					205.82	1504.90	212.57	191.70	0.00	0.00

単純事業費計	316.52	212.57	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)
0.23	13.3	3.08

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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						
-9年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.27	0.26				
-8年目	R 10	4%	0.9246	109.5	3.55	3.28				
-7年目	R 11	4%	0.8890	109.5	3.55	3.15				
-6年目	R 12	4%	0.8548	109.5	5.36	4.58				
-5年目	R 13	4%	0.8219	109.5	6.27	5.16				
-4年目	R 14	4%	0.7903	109.5	6.27	4.96				
-3年目	R 15	4%	0.7599	109.5	7.18	5.46				
-2年目	R 16	4%	0.7307	109.5	7.18	5.25				
-1年目	R 17	4%	0.7026	109.5	10.30	7.24				
供用開始年次	R 18	4%	0.6756	109.5			2.80	1.89		
1年目	R 19	4%	0.6496	109.5			2.80	1.82		
2年目	R 20	4%	0.6246	109.5			2.80	1.75		
3年目	R 21	4%	0.6006	109.5			2.80	1.68		
4年目	R 22	4%	0.5775	109.5			2.80	1.62		
5年目	R 23	4%	0.5553	109.5			2.80	1.55		
6年目	R 24	4%	0.5339	109.5			2.80	1.49		
7年目	R 25	4%	0.5134	109.5			2.80	1.44		
8年目	R 26	4%	0.4936	109.5			2.80	1.38		
9年目	R 27	4%	0.4746	109.5			2.80	1.33		
10年目	R 28	4%	0.4564	109.5			2.80	1.28		
11年目	R 29	4%	0.4388	109.5			2.80	1.23		
12年目	R 30	4%	0.4220	109.5			2.80	1.18		
13年目	R 31	4%	0.4057	109.5			2.80	1.14		
14年目	R 32	4%	0.3901	109.5			2.80	1.09		
15年目	R 33	4%	0.3751	109.5			2.80	1.05		
16年目	R 34	4%	0.3607	109.5			2.80	1.01		
17年目	R 35	4%	0.3468	109.5			2.80	0.97		
18年目	R 36	4%	0.3335	109.5			2.80	0.93		
19年目	R 37	4%	0.3207	109.5			2.80	0.90		
20年目	R 38	4%	0.3083	109.5			2.80	0.86		
21年目	R 39	4%	0.2965	109.5			2.80	0.83		
22年目	R 40	4%	0.2851	109.5			2.80	0.80		
23年目	R 41	4%	0.2741	109.5			2.80	0.77		
24年目	R 42	4%	0.2636	109.5			2.80	0.74		
25年目	R 43	4%	0.2534	109.5			2.80	0.71		
26年目	R 44	4%	0.2437	109.5			2.80	0.68		
27年目	R 45	4%	0.2343	109.5			2.80	0.66		
28年目	R 46	4%	0.2253	109.5			2.80	0.63		
29年目	R 47	4%	0.2166	109.5			2.80	0.61		
30年目	R 48	4%	0.2083	109.5			2.80	0.58		
31年目	R 49	4%	0.2003	109.5			2.80	0.56		
32年目	R 50	4%	0.1926	109.5			2.80	0.54		
33年目	R 51	4%	0.1852	109.5			2.80	0.52		
34年目	R 52	4%	0.1780	109.5			2.80	0.50		
35年目	R 53	4%	0.1712	109.5			2.80	0.48		
36年目	R 54	4%	0.1646	109.5			2.80	0.46		
37年目	R 55	4%	0.1583	109.5			2.80	0.44		
38年目	R 56	4%	0.1522	109.5			2.80	0.43		
39年目	R 57	4%	0.1463	109.5			2.80	0.41		
40年目	R 58	4%	0.1407	109.5			2.80	0.39		
41年目	R 59	4%	0.1353	109.5			2.80	0.38		
42年目	R 60	4%	0.1301	109.5			2.80	0.36		
43年目	R 61	4%	0.1251	109.5			2.80	0.35		
44年目	R 62	4%	0.1203	109.5			2.80	0.34		
45年目	R 63	4%	0.1157	109.5			2.80	0.32		
46年目	R 64	4%	0.1112	109.5			2.80	0.31		
47年目	R 65	4%	0.1069	109.5			2.80	0.30		
48年目	R 66	4%	0.1028	109.5			2.80	0.29		
49年目	R 67	4%	0.0989	109.5	0.00	0.00	2.80	0.28		
合　計					49.94	39.33	140.00	42.26	0.00	0.00

単純事業費計	49.94	140.00	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153号 豊田西バイパス（事業全体）

年次	2026	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	2007	H 19	0.98788	0.98834	0.97166	0.98574	4%	2.1068	99.3	100.46	18.46	18.99	137.91	320.40	1.01	0.05	3.78	4.84	11.25	0.84	1.94	143.59	333.59
1年目	2008	H 20	1.00929	1.00975	0.99254	1.00711	4%	2.0258	98.7	99.24	18.24	18.45	135.94	305.52	1.00	0.05	3.68	4.72	10.62	0.82	1.85	141.48	317.98
2年目	2009	H 21	1.00618	1.00664	0.98931	1.00402	4%	1.9479	97.6	100.16	18.42	18.31	136.90	299.18	1.01	0.05	3.65	4.71	10.28	0.83	1.81	142.43	311.28
3年目	2010	H 22	1.00702	1.01505	0.98568	1.00551	4%	1.8730	96.0	100.78	18.54	18.12	137.44	293.63	1.02	0.05	3.61	4.67	9.98	0.83	1.78	142.95	305.40
4年目	2011	H 23	1.03228	1.04025	1.01048	1.03077	4%	1.8009	94.6	101.49	18.82	17.86	138.17	288.03	1.02	0.05	3.56	4.63	9.65	0.84	1.75	143.64	299.43
5年目	2012	H 24	1.00978	1.01732	0.98853	1.00834	4%	1.7317	93.9	104.77	19.58	18.04	142.39	287.54	1.06	0.05	3.60	4.70	9.49	0.86	1.74	147.96	298.78
6年目	2013	H 25	1.00076	1.00800	0.97978	0.99937	4%	1.6651	94.0	105.79	19.92	17.84	143.55	278.43	1.07	0.05	3.56	4.67	9.06	0.87	1.69	149.09	289.18
7年目	2014	H 26	1.01272	1.01981	0.99155	1.01134	4%	1.6010	96.3	105.87	20.08	17.48	143.43	261.11	1.07	0.05	3.48	4.60	8.38	0.87	1.58	148.90	271.07
8年目	2015	H 27	0.99916	0.98601	1.00880	0.99811	4%	1.5395	97.8	107.22	20.48	17.33	145.03	249.97	1.08	0.05	3.45	4.59	7.90	0.88	1.52	150.49	259.39
9年目	2016	H 28	0.99916	0.98581	1.00872	0.99810	4%	1.4802	98.0	107.13	20.19	17.48	144.80	239.49	1.08	0.05	3.48	4.61	7.63	0.88	1.45	150.29	248.58
10年目	2017	H 29	0.99916	0.98561	1.00865	0.99810	4%	1.4233	98.2	107.04	19.90	17.63	144.58	229.46	1.08	0.05	3.51	4.64	7.37	0.88	1.39	150.10	238.22
11年目	2018	H 30	0.99916	0.98540	1.00857	0.99810	4%	1.3686	98.0	106.95	19.62	17.79	144.35	220.74	1.08	0.05	3.54	4.67	7.14	0.88	1.34	149.90	229.22
12年目	2019	R 1	0.99916	0.98518	1.00850	0.99809	4%	1.3159	99.1	106.86	19.33	17.94	144.13	209.57	1.08	0.05	3.58	4.70	6.84	0.87	1.27	149.70	217.67
13年目	2020	R 2	0.99916	0.98496	1.00843	0.99809	4%	1.2653	100.0	106.77	19.04	18.09	143.91	199.38	1.08	0.05	3.61	4.73	6.55	0.87	1.21	149.51	207.15
14年目	2021	R 3	0.99916	0.98473	1.00836	0.99809	4%	1.2167	100.1	106.68	18.76	18.24	143.68	191.23	1.08	0.05	3.64	4.76	6.33	0.87	1.16	149.31	198.72
15年目	2022	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.1699	101.3	106.59	18.47	18.40	143.46	181.41	1.08	0.05	3.67	4.79	6.05	0.87	1.10	149.11	188.56
16年目	2023	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	4%	1.1249	106.1	106.50	18.19	18.55	143.23	166.28	1.07	0.05	3.70	4.82	5.59	0.87	1.01	148.92	172.88
17年目	2024	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	4%	1.0816	109.5	106.41	17.90	18.70	143.01	154.68	1.07	0.04	3.73	4.84	5.24	0.87	0.94	148.72	160.85
18年目	2025	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	4%	1.0400	109.5	106.32	17.61	18.85	142.78	148.50	1.07	0.04	3.76	4.87	5.07	0.86	0.90	148.52	154.46
基準年	2026	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	4%	1.0000	109.5	106.23	17.33	19.01	142.56	142.56	1.07	0.04	3.79	4.90	4.90	0.86	0.86	148.32	148.32
20年目	2027	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	4%	0.9615	109.5	106.14	17.04	19.16	142.34	136.86	1.07	0.04	3.82	4.93	4.74	0.86	0.83	148.13	142.43
21年目	2028	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	4%	0.9246	109.5	106.05	16.75	19.31	142.11	131.39	1.07	0.04	3.85	4.96	4.59	0.86	0.79	147.93	136.77
22年目	2029	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	4%	0.8890	109.5	105.96	16.47	19.46	141.89	126.14	1.07	0.04	3.88	4.99	4.43	0.86	0.76	147.73	131.33
23年目	2030	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	4%	0.8548	109.5	105.87	16.18	19.62	141.66	121.09	1.07	0.04	3.91	5.02	4.29	0.86	0.73	147.54	126.11
24年目	2031	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	4%	0.8219	109.5	105.76	16.04	19.75	141.54	116.34	1.07	0.04	3.94	5.04	4.14	0.85	0.70	147.44	121.18
25年目	2032	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	4%	0.7903	109.5	105.65	15.89	19.88	141.42	111.77	1.07	0.04	3.96	5.07	4.00	0.85	0.67	147.34	116.45
26年目	2033	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	4%	0.7599	109.5	105.54	15.75	20.01	141.30	107.38	1.06	0.04	3.99	5.09	3.87	0.85	0.65	147.24	111.89
27年目	2034	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	4%	0.7307	109.5	105.43	15.61	20.15	141.18	103.16	1.06	0.04	4.01	5.12	3.74	0.85	0.62	147.15	107.52
28年目	2035	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	4%	0.7026	109.5	105.32	15.46	20.28	141.06	99.11	1.06	0.04	4.04	5.14	3.61	0.85	0.60	147.05	103.32
供用開始年次	2036	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	197.37	29.20	48.71	275.28	185.97	1.80	0.11	4.07	5.98	4.04	0.87	0.59	282.12	190.59
30年目	2037	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	197.17	28.92	49.02	275.11	178.71	1.80	0.11	4.09	6.00	3.90	0.87	0.56	281.98	183.17
31年目	2038	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	196.96	28.65	49.34	274.94	171.73	1.79	0.11	4.12	6.03	3.76	0.86	0.54	281.84	176.03
32年目	2039	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	196.75	28.37	49.65	274.78	165.03	1.79	0.11	4.15	6.05	3.63	0.86	0.52	281.69	169.18
33年目	2040	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	196.55	28.10	49.97	274.61	158.58	1.79	0.11	4.17	6.07	3.51	0.86	0.50	281.55	162.59
34年目	2041	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	195.08	27.89	49.96	272.93	151.55	1.78	0.11	4.17	6.06	3.36	0.86	0.48	279.85	155.39
35年目	2042	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	193.61	27.68	49.95	271.25	144.82	1.76	0.11	4.17	6.04	3.23	0.85	0.45	278.14	148.50
36年目	2043	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	192.14	27.47	49.94	269.56	138.39	1.75	0.11	4.17	6.03	3.10	0.85	0.43	276.44	141.92
37年目	2044	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	190.67	27.27	49.94	267.88	132.23	1.74	0.11	4.17	6.01	2.97	0.84	0.42	274.73	135.62
38年目	2045	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	189.21	27.06	49.93	266.19	126.35	1.72	0.11	4.17	6.00	2.85	0.84	0.40	273.03	129.59
39年目	2046	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	187.74	26.85	49.92	264.51	120.72	1.71	0.10	4.17	5.98	2.73	0.83	0.38	271.32	123.83
40年目	2047	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	186.27	26.64	49.91	262.82	115.34	1.70	0.10	4.17	5.97	2.62	0.83	0.36	269.62	118.32
41年目	2048	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	184.80	26.43	49.90	261.14	110.19	1.68	0.10	4.17	5.96	2.51	0.82	0.35	267.91	113.05
42年目	2049	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	183.34	26.22	49.90	259.45	105.27	1.67	0.10	4.17	5.94	2.41	0.82	0.33	266.21	108.01
43年目	2050	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	181.87	26.01	49.89	257.77	100.56	1.66	0.10	4.17	5.93	2.31	0.81	0.32	264.50	103.19
44年目	2051	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	180.40	25.80	49.88	256.08	96.06	1.64	0.10	4.17	5.91	2.22	0.81	0.30	262.80	98.58
45年目	2052	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	178.93	25.59	49.87	254.40	91.76	1.63	0.10	4.17	5.90	2.13	0.80	0.29	261.09	94.17
46年目	2053	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	177.46	25.39	49.86	252.71	87.65	1.62	0.10	4.17	5.88	2.04	0.79	0.28	259.39	89.96
47年目	2054	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	176.00	25.18	49.86	251.03	83.71	1.60	0.10	4.16	5.87	1.96	0.79	0.26	257.68	85.93
48年目	2055	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	174.53	24.97	49.85	249.34	79.95	1.59	0.10	4.16	5.85	1.88	0.78	0.25	255.98	82.08
49年目	2056	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	173.06	24.76	49.84	247.66	76.36	1.58	0.10	4.16	5.84	1.80	0.78	0.24	254.27	78.40
合計										6,980.85	1,088.52	1,585.81	9,655.19	8,341.23	66.57	3.51	195.06	265.14	251.72	42.32	42.88	9,962.65	8,635.84

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス（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
供用開始年次	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	4%	0.6756	109.5	92.17	13.88	28.30	134.34	90.76	0.74	0.08	0.00	0.81	0.55	0.02	0.01	135.17	91.32
1年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	4%	0.6496	109.5	92.07	13.75	28.48	134.30	87.24	0.74	0.08	0.00	0.81	0.53	0.02	0.01	135.12	87.77
2年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	4%	0.6246	109.5	91.97	13.62	28.66	134.25	83.85	0.74	0.07	0.00	0.81	0.51	0.02	0.01	135.08	84.37
3年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	4%	0.6006	109.5	91.88	13.49	28.85	134.21	80.60	0.73	0.07	0.00	0.81	0.49	0.02	0.01	135.03	81.10
4年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	4%	0.5775	109.5	91.78	13.36	29.03	134.17	77.48	0.73	0.07	0.00	0.81	0.47	0.02	0.01	134.99	77.95
5年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	4%	0.5553	109.5	91.09	13.26	29.03	133.38	74.06	0.73	0.07	0.00	0.80	0.45	0.02	0.01	134.19	74.51
6年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	4%	0.5339	109.5	90.41	13.16	29.02	132.59	70.79	0.72	0.07	0.00	0.80	0.42	0.02	0.01	133.40	71.22
7年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	4%	0.5134	109.5	89.72	13.06	29.02	131.80	67.66	0.72	0.07	0.00	0.79	0.41	0.02	0.01	132.60	68.08
8年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	4%	0.4936	109.5	89.04	12.96	29.01	131.01	64.67	0.71	0.07	0.00	0.78	0.39	0.02	0.01	131.81	65.06
9年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	4%	0.4746	109.5	88.35	12.86	29.01	130.22	61.81	0.71	0.07	0.00	0.78	0.37	0.02	0.01	131.01	62.18
10年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	4%	0.4564	109.5	87.67	12.76	29.00	129.43	59.07	0.70	0.07	0.00	0.77	0.35	0.02	0.01	130.22	59.43
11年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	4%	0.4388	109.5	86.98	12.66	29.00	128.64	56.45	0.70	0.07	0.00	0.77	0.34	0.02	0.01	129.42	56.79
12年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	4%	0.4220	109.5	86.30	12.56	28.99	127.85	53.95	0.69	0.07	0.00	0.76	0.32	0.02	0.01	128.63	54.27
13年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	4%	0.4057	109.5	85.61	12.46	28.99	127.06	51.55	0.68	0.07	0.00	0.75	0.31	0.02	0.01	127.83	51.86
14年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	4%	0.3901	109.5	84.93	12.36	28.98	126.27	49.26	0.68	0.07	0.00	0.75	0.29	0.02	0.01	127.04	49.56
15年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	4%	0.3751	109.5	84.24	12.26	28.98	125.48	47.07	0.67	0.07	0.00	0.74	0.28	0.02	0.01	126.24	47.35
16年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	4%	0.3607	109.5	83.55	12.17	28.97	124.69	44.98	0.67	0.07	0.00	0.74	0.27	0.02	0.01	125.44	45.25
17年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	4%	0.3468	109.5	82.87	12.07	28.97	123.90	42.97	0.66	0.07	0.00	0.73	0.25	0.01	0.01	124.65	43.23
18年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	4%	0.3335	109.5	82.18	11.97	28.96	123.12	41.06	0.66	0.07	0.00	0.72	0.24	0.01	0.00	123.85	41.30
19年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	4%	0.3207	109.5	81.50	11.87	28.96	122.33	39.22	0.65	0.07	0.00	0.72	0.23	0.01	0.00	123.06	39.46
20年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	4%	0.3083	109.5	80.81	11.77	28.96	121.54	37.47	0.65	0.06	0.00	0.71	0.22	0.01	0.00	122.26	37.70
21年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	4%	0.2965	109.5	80.13	11.67	28.95	120.75	35.80	0.64	0.06	0.00	0.71	0.21	0.01	0.00	121.47	36.01
22年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	4%	0.2851	109.5	79.44	11.57	28.95	119.96	34.20	0.64	0.06	0.00	0.70	0.20	0.01	0.00	120.67	34.40
23年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	4%	0.2741	109.5	78.76	11.47	28.94	119.17	32.66	0.63	0.06	0.00	0.69	0.19	0.01	0.00	119.88	32.86
24年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	4%	0.2636	109.5	78.07	11.37	28.94	118.38	31.20	0.62	0.06	0.00	0.69	0.18	0.01	0.00	119.08	31.38
25年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	4%	0.2534	109.5	77.39	11.27	28.93	117.59	29.80	0.62	0.06	0.00	0.68	0.17	0.01	0.00	118.29	29.98
26年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	4%	0.2437	109.5	76.70	11.17	28.93	116.80	28.46	0.61	0.06	0.00	0.68	0.16	0.01	0.00	117.49	28.63
27年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	4%	0.2343	109.5	76.02	11.07	28.92	116.01	27.18	0.61	0.06	0.00	0.67	0.16	0.01	0.00	116.70	27.34
28年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	4%	0.2253	109.5	75.33	10.97	28.92	115.22	25.96	0.60	0.06	0.00	0.66	0.15	0.01	0.00	115.90	26.11
29年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	4%	0.2166	109.5	74.64	10.87	28.91	114.43	24.79	0.60	0.06	0.00	0.66	0.14	0.01	0.00	115.10	24.93
30年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	4%	0.2083	109.5	73.96	10.78	28.91	113.64	23.67	0.59	0.06	0.00	0.65	0.14	0.01	0.00	114.31	23.81
31年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	4%	0.2003	109.5	73.27	10.68	28.90	112.85	22.60	0.59	0.06	0.00	0.65	0.13	0.01	0.00	113.51	22.73
32年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	4%	0.1926	109.5	72.59	10.58	28.90	112.07	21.58	0.58	0.06	0.00	0.64	0.12	0.01	0.00	112.72	21.71
33年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	4%	0.1852	109.5	71.90	10.48	28.90	111.28	20.60	0.57	0.06	0.00	0.63	0.12	0.01	0.00	111.92	20.72
34年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	4%	0.1780	109.5	71.22	10.38	28.89	110.49	19.67	0.57	0.06	0.00	0.63	0.11	0.01	0.00	111.13	19.79
35年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	4%	0.1712	109.5	70.53	10.28	28.89	109.70	18.78	0.56	0.06	0.00	0.62	0.11	0.01	0.00	110.33	18.89
36年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	4%	0.1646	109.5	69.85	10.18	28.88	108.91	17.93	0.56	0.06	0.00	0.62	0.10	0.01	0.00	109.54	18.03
37年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	4%	0.1583	109.5	69.16	10.08	28.88	108.12	17.11	0.55	0.06	0.00	0.61	0.10	0.01	0.00	108.74	17.21
38年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	4%	0.1522	109.5	68.48	9.98	28.87	107.33	16.34	0.55	0.05	0.00	0.60	0.09	0.01	0.00	107.95	16.43
39年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	4%	0.1463	109.5	67.79	9.88	28.87	106.54	15.59	0.54	0.05	0.00	0.60	0.09	0.01	0.00	107.15	15.68
40年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	4%	0.1407	109.5	67.11	9.78	28.86	105.75	14.88	0.54	0.05	0.00	0.59	0.08	0.01	0.00	106.35	14.97
41年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	4%	0.1353	109.5	66.42	9.68	28.86	104.96	14.20	0.53	0.05	0.00	0.58	0.08	0.01	0.00	105.56	14.28
42年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	4%	0.1301	109.5	65.74	9.58	28.85	104.17	13.55	0.53	0.05	0.00	0.58	0.08	0.01	0.00	104.76	13.63
43年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	4%	0.1251	109.5	65.05	9.48	28.85	103.38	12.93	0.52	0.05	0.00	0.57	0.07	0.01	0.00	103.97	13.01
44年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	4%	0.1203	109.5	64.36	9.39	28.84	102.59	12.34	0.51	0.05	0.00	0.57	0.07	0.01	0.00	103.17	12.41
45年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	4%	0.1157	109.5	63.68	9.29	28.84	101.81	11.77	0.51	0.05	0.00	0.56	0.06	0.01	0.00	102.38	11.84
46年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	4%	0.1112	109.5	62.99	9.19	28.84	101.02	11.23	0.50	0.05	0.00	0.55	0.06	0.01	0.00	101.58	11.30
47年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	4%	0.1069	109.5	62.31	9.09	28.83	100.23	10.72	0.50	0.05	0.00	0.55	0.06	0.01	0.00	100.79	10.78
48年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	4%	0.1028	109.5	61.62	8.99	28.83	99.44	10.22	0.49	0.05	0.00	0.54	0.06	0.01	0.00	99.99	10.28
49年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	4%	0.0989	109.5	60.94	8.89	28.82	98.65	9.75	0.49	0.05	0.00	0.54	0.05	0.01	0.00	99.20	9.81
合　計									3,880.57	566.38	1,444.86	5,891.80	1,867.50	31.03	3.11	0.03	34.17	11.00	0.71	0.22	5,926.68	1,878.72

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)
0.45	13.3	5.92

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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	S 46	4%	8.1571	46.2	0.46	8.94				
-35年目	S 47	4%	7.8433	49.3	2.02	35.26				
-34年目	S 48	4%	7.5417	56.8	0.70	10.18				
-33年目	S 49	4%	7.2516	67.7	1.44	16.87				
-32年目	S 50	4%	6.9727	71.6	0.96	10.20				
-31年目	S 51	4%	6.7045	77.6	13.59	128.60				
-30年目	S 52	4%	6.4467	82.3	19.89	170.57				
-29年目	S 53	4%	6.1987	85.8	25.06	198.25				
-28年目	S 54	4%	5.9603	88.0	23.88	177.12				
-27年目	S 55	4%	5.7310	93.6	19.55	131.06				
-26年目	S 56	4%	5.5106	96.0	11.92	74.89				
-25年目	S 57	4%	5.2987	97.0	9.77	58.43				
-24年目	S 58	4%	5.0949	98.0	3.91	22.28				
-23年目	S 59	4%	4.8989	100.0	3.40	18.23				
-22年目	S 60	4%	4.7105	100.7	1.89	9.67				
-21年目	S 61	4%	4.5293	102.5	2.88	13.94				
-20年目	S 62	4%	4.3551	102.2	1.71	7.97				
-19年目	S 63	4%	4.1876	102.8	1.29	5.74				
-18年目	H 1	4%	4.0266	105.5	1.30	5.44				
-17年目	H 2	4%	3.8717	107.9	1.55	6.10				
-16年目	H 3	4%	3.7228	110.5	7.09	26.15				
-15年目	H 4	4%	3.5796	112.0	5.30	18.54				
-14年目	H 5	4%	3.4419	112.3	9.67	32.45				
-13年目	H 6	4%	3.3095	112.2	9.81	31.67				
-12年目	H 7	4%	3.1822	111.6	2.89	9.03				
-11年目	H 8	4%	3.0599	111.3	4.49	13.50				
-10年目	H 9	4%	2.9422	111.8	4.67	13.45				
-9年目	H 10	4%	2.8290	111.1	5.48	15.27				
-8年目	H 11	4%	2.7202	109.6	3.95	10.74				
-7年目	H 12	4%	2.6156	108.4	0.19	0.50				
-6年目	H 13	4%	2.5150	107.2	0.19	0.49				
-5年目	H 14	4%	2.4182	105.3	2.29	5.75				
-4年目	H 15	4%	2.3252	103.7	1.57	3.86				
-3年目	H 16	4%	2.2358	102.6	5.90	14.09				
-2年目	H 17	4%	2.1498	101.1	7.23	16.83				
-1年目	H 18	4%	2.0671	100.3	4.00	9.03				
暫定供用開始年次	H 19	4%	1.9876	99.3	1.43	3.13	3.43	7.51		
1年目	H 20	4%	1.9112	98.7	2.12	4.49	3.43	7.27		
2年目	H 21	4%	1.8377	97.6	2.15	4.44	3.43	7.07		
3年目	H 22	4%	1.7670	96.0	5.14	10.36	3.43	6.91		
4年目	H 23	4%	1.6990	94.6	5.76	11.34	3.43	6.74		
5年目	H 24	4%	1.6337	93.9	12.03	22.92	3.43	6.53		
6年目	H 25	4%	1.5708	94.0	10.38	19.00	3.43	6.27		
7年目	H 26	4%	1.5104	96.3	2.41	4.13	3.43	5.88		
8年目	H 27	4%	1.4523	97.8	0.09	0.15	3.43	5.57		
9年目	H 28	4%	1.3965	98.0	0.09	0.14	3.43	5.35		
10年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.09	0.14	3.43	5.13		
11年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.09	0.13	3.43	4.94		
12年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.09	0.12	3.44	4.71		
13年目	R 2	4%	1.1937	100.0	0.36	0.48	3.44	4.49		
14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	0.73	0.91	3.44	4.31		
15年目	R 4	4%	1.1037	101.3	0.45	0.54	3.44	4.10		
16年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.45	0.50	3.44	3.76		
17年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.27	0.28	3.44	3.58		
18年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.27	0.28	3.44	3.51		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.27	0.27	3.44	3.44		
20年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.27	0.27	3.44	3.37		
21年目	R 10	2%	0.9612	109.5	3.55	3.41	3.44	3.30		
22年目	R 11	2%	0.9423	109.5	3.55	3.34	3.44	3.24		
23年目	R 12	2%	0.9238	109.5	5.36	4.96	3.44	3.17		
24年目	R 13	2%	0.9057	109.5	6.27	5.68	3.44	3.11		
25年目	R 14	2%	0.8880	109.5	6.27	5.57	3.44	3.05		
26年目	R 15	2%	0.8706	109.5	7.18	6.25	3.44	2.99		
27年目	R 16	2%	0.8535	109.5	7.18	6.13	3.44	2.93		
28年目	R 17	2%	0.8368	109.5	10.30	8.62	3.44	2.88		
供用開始年次	R 18	2%	0.8203	109.5			5.38	4.41		
30年目	R 19	2%	0.8043	109.5			5.38	4.33		
31年目	R 20	2%	0.7885	109.5			5.38	4.24		
32年目	R 21	2%	0.7730	109.5			5.38	4.16		
33年目	R 22	2%	0.7579	109.5			5.38	4.08		
34年目	R 23	2%	0.7430	109.5			5.38	4.00		
35年目	R 24	2%	0.7284	109.5			5.38	3.92		
36年目	R 25	2%	0.7142	109.5			5.38	3.84		
37年目	R 26	2%	0.7002	109.5			5.38	3.77		
38年目	R 27	2%	0.6864	109.5			5.38	3.69		
39年目	R 28	2%	0.6730	109.5			5.38	3.62		
40年目	R 29	2%	0.6598	109.5			5.38	3.55		
41年目	R 30	2%	0.6468	109.5			5.38	3.48		
42年目	R 31	2%	0.6342	109.5			5.38	3.41		
43年目	R 32	2%	0.6217	109.5			5.38	3.35		
44年目	R 33	2%	0.6095	109.5			5.38	3.28		
45年目	R 34	2%	0.5976	109.5			5.38	3.22		
46年目	R 35	2%	0.5859	109.5			5.38	3.15		
47年目	R 36	2%	0.5744	109.5			5.38	3.09		
48年目	R 37	2%	0.5631	109.5			5.38	3.03		
49年目	R 38	2%	0.5521	109.5	-110.70	-61.11	5.38	2.97		
合　計					205.82	1397.97	212.57	211.70	0.00	0.00

単純事業費計	316.52	212.57	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)
0.23	13.3	3.08

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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） 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	2026	R 8	2%	1.0000	109.5						
-9年目	2027	R 9	2%	0.9804	109.5	0.27	0.27				
-8年目	2028	R 10	2%	0.9612	109.5	3.55	3.41				
-7年目	2029	R 11	2%	0.9423	109.5	3.55	3.34				
-6年目	2030	R 12	2%	0.9238	109.5	5.36	4.96				
-5年目	2031	R 13	2%	0.9057	109.5	6.27	5.68				
-4年目	2032	R 14	2%	0.8880	109.5	6.27	5.57				
-3年目	2033	R 15	2%	0.8706	109.5	7.18	6.25				
-2年目	2034	R 16	2%	0.8535	109.5	7.18	6.13				
-1年目	2035	R 17	2%	0.8368	109.5	10.30	8.62				
供用開始年次	2036	R 18	2%	0.8203	109.5			2.80	2.30		
1年目	2037	R 19	2%	0.8043	109.5			2.80	2.25		
2年目	2038	R 20	2%	0.7885	109.5			2.80	2.21		
3年目	2039	R 21	2%	0.7730	109.5			2.80	2.16		
4年目	2040	R 22	2%	0.7579	109.5			2.80	2.12		
5年目	2041	R 23	2%	0.7430	109.5			2.80	2.08		
6年目	2042	R 24	2%	0.7284	109.5			2.80	2.04		
7年目	2043	R 25	2%	0.7142	109.5			2.80	2.00		
8年目	2044	R 26	2%	0.7002	109.5			2.80	1.96		
9年目	2045	R 27	2%	0.6864	109.5			2.80	1.92		
10年目	2046	R 28	2%	0.6730	109.5			2.80	1.88		
11年目	2047	R 29	2%	0.6598	109.5			2.80	1.85		
12年目	2048	R 30	2%	0.6468	109.5			2.80	1.81		
13年目	2049	R 31	2%	0.6342	109.5			2.80	1.78		
14年目	2050	R 32	2%	0.6217	109.5			2.80	1.74		
15年目	2051	R 33	2%	0.6095	109.5			2.80	1.71		
16年目	2052	R 34	2%	0.5976	109.5			2.80	1.67		
17年目	2053	R 35	2%	0.5859	109.5			2.80	1.64		
18年目	2054	R 36	2%	0.5744	109.5			2.80	1.61		
19年目	2055	R 37	2%	0.5631	109.5			2.80	1.58		
20年目	2056	R 38	2%	0.5521	109.5			2.80	1.55		
21年目	2057	R 39	2%	0.5412	109.5			2.80	1.52		
22年目	2058	R 40	2%	0.5306	109.5			2.80	1.49		
23年目	2059	R 41	2%	0.5202	109.5			2.80	1.46		
24年目	2060	R 42	2%	0.5100	109.5			2.80	1.43		
25年目	2061	R 43	2%	0.5000	109.5			2.80	1.40		
26年目	2062	R 44	2%	0.4902	109.5			2.80	1.37		
27年目	2063	R 45	2%	0.4806	109.5			2.80	1.35		
28年目	2064	R 46	2%	0.4712	109.5			2.80	1.32		
29年目	2065	R 47	2%	0.4619	109.5			2.80	1.29		
30年目	2066	R 48	2%	0.4529	109.5			2.80	1.27		
31年目	2067	R 49	2%	0.4440	109.5			2.80	1.24		
32年目	2068	R 50	2%	0.4353	109.5			2.80	1.22		
33年目	2069	R 51	2%	0.4268	109.5			2.80	1.19		
34年目	2070	R 52	2%	0.4184	109.5			2.80	1.17		
35年目	2071	R 53	2%	0.4102	109.5			2.80	1.15		
36年目	2072	R 54	2%	0.4022	109.5			2.80	1.13		
37年目	2073	R 55	2%	0.3943	109.5			2.80	1.10		
38年目	2074	R 56	2%	0.3865	109.5			2.80	1.08		
39年目	2075	R 57	2%	0.3790	109.5			2.80	1.06		
40年目	2076	R 58	2%	0.3715	109.5			2.80	1.04		
41年目	2077	R 59	2%	0.3642	109.5			2.80	1.02		
42年目	2078	R 60	2%	0.3571	109.5			2.80	1.00		
43年目	2079	R 61	2%	0.3501	109.5			2.80	0.98		
44年目	2080	R 62	2%	0.3432	109.5			2.80	0.96		
45年目	2081	R 63	2%	0.3365	109.5			2.80	0.94		
46年目	2082	R 64	2%	0.3299	109.5			2.80	0.92		
47年目	2083	R 65	2%	0.3234	109.5			2.80	0.91		
48年目	2084	R 66	2%	0.3171	109.5			2.80	0.89		
49年目	2085	R 67	2%	0.3109	109.5	0.00	0.00	2.80	0.87		
合　計						49.94	44.23	140.00	73.63	0.00	0.00

単純事業費計	49.94	140.00	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153号 豊田西バイパス（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	H 19	0.98788	0.98834	0.97166	0.98574	4%	1.9876	99.3	100.46	18.46	18.99	137.91	302.26	1.01	0.05	3.78	4.84	10.62	0.84	1.83	143.59	314.71
1年目	H 20	1.00929	1.00975	0.99254	1.00711	4%	1.9112	98.7	99.24	18.24	18.45	135.94	288.23	1.00	0.05	3.68	4.72	10.01	0.82	1.75	141.48	299.99
2年目	H 21	1.00618	1.00664	0.98931	1.00402	4%	1.8377	97.6	100.16	18.42	18.31	136.90	282.25	1.01	0.05	3.65	4.71	9.70	0.83	1.71	142.43	293.66
3年目	H 22	1.00702	1.01505	0.98568	1.00551	4%	1.7670	96.0	100.78	18.54	18.12	137.44	277.02	1.02	0.05	3.61	4.67	9.42	0.83	1.68	142.95	288.11
4年目	H 23	1.03228	1.04025	1.01048	1.03077	4%	1.6990	94.6	101.49	18.82	17.86	138.17	271.73	1.02	0.05	3.56	4.63	9.10	0.84	1.65	143.64	282.48
5年目	H 24	1.00978	1.01732	0.98853	1.00834	4%	1.6337	93.9	104.77	19.58	18.04	142.39	271.27	1.06	0.05	3.60	4.70	8.96	0.86	1.65	147.96	281.87
6年目	H 25	1.00076	1.00800	0.97978	0.99937	4%	1.5708	94.0	105.79	19.92	17.84	143.55	262.68	1.07	0.05	3.56	4.67	8.55	0.87	1.59	149.09	272.82
7年目	H 26	1.01272	1.01981	0.99155	1.01134	4%	1.5104	96.3	105.87	20.08	17.48	143.43	246.33	1.07	0.05	3.48	4.60	7.90	0.87	1.49	148.90	255.73
8年目	H 27	0.99916	0.98601	1.00880	0.99811	4%	1.4523	97.8	107.22	20.48	17.33	145.03	235.82	1.08	0.05	3.45	4.59	7.46	0.88	1.43	150.49	244.71
9年目	H 28	0.99916	0.98581	1.00872	0.99810	4%	1.3965	98.0	107.13	20.19	17.48	144.80	225.94	1.08	0.05	3.48	4.61	7.20	0.88	1.37	150.29	234.51
10年目	H 29	0.99916	0.98561	1.00865	0.99810	4%	1.3428	98.2	107.04	19.90	17.63	144.58	216.47	1.08	0.05	3.51	4.64	6.95	0.88	1.31	150.10	224.74
11年目	H 30	0.99916	0.98540	1.00857	0.99810	4%	1.2911	98.0	106.95	19.62	17.79	144.35	208.25	1.08	0.05	3.54	4.67	6.74	0.88	1.26	149.90	216.25
12年目	R 1	0.99916	0.98518	1.00850	0.99809	4%	1.2415	99.1	106.86	19.33	17.94	144.13	197.71	1.08	0.05	3.58	4.70	6.45	0.87	1.20	149.70	205.36
13年目	R 2	0.99916	0.98496	1.00843	0.99809	4%	1.1937	100.0	106.77	19.04	18.09	143.91	188.10	1.08	0.05	3.61	4.73	6.18	0.87	1.14	149.51	195.42
14年目	R 3	0.99916	0.98473	1.00836	0.99809	4%	1.1478	100.1	106.68	18.76	18.24	143.68	180.41	1.08	0.05	3.64	4.76	5.97	0.87	1.09	149.31	187.47
15年目	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.1037	101.3	106.59	18.47	18.40	143.46	171.15	1.08	0.05	3.67	4.79	5.71	0.87	1.04	149.11	177.89
16年目	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	2%	1.0612	106.1	106.50	18.19	18.55	143.23	156.87	1.07	0.05	3.70	4.82	5.27	0.87	0.95	148.92	163.10
17年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	2%	1.0404	109.5	106.41	17.90	18.70	143.01	148.79	1.07	0.04	3.73	4.84	5.04	0.87	0.90	148.72	154.73
18年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	2%	1.0200	109.5	106.32	17.61	18.85	142.78	145.64	1.07	0.04	3.76	4.87	4.97	0.86	0.88	148.52	151.49
基準年	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	2%	1.0000	109.5	106.23	17.33	19.01	142.56	142.56	1.07	0.04	3.79	4.90	4.90	0.86	0.86	148.32	148.32
20年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	2%	0.9804	109.5	106.14	17.04	19.16	142.34	139.55	1.07	0.04	3.82	4.93	4.83	0.86	0.84	148.13	145.22
21年目	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	2%	0.9612	109.5	106.05	16.75	19.31	142.11	136.59	1.07	0.04	3.85	4.96	4.77	0.86	0.83	147.93	142.19
22年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	2%	0.9423	109.5	105.96	16.47	19.46	141.89	133.70	1.07	0.04	3.88	4.99	4.70	0.86	0.81	147.73	139.21
23年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	2%	0.9238	109.5	105.87	16.18	19.62	141.66	130.88	1.07	0.04	3.91	5.02	4.64	0.86	0.79	147.54	136.30
24年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	2%	0.9057	109.5	105.76	16.04	19.75	141.54	128.20	1.07	0.04	3.94	5.04	4.57	0.85	0.77	147.44	133.54
25年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	2%	0.8880	109.5	105.65	15.89	19.88	141.42	125.58	1.07	0.04	3.96	5.07	4.50	0.85	0.76	147.34	130.84
26年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	2%	0.8706	109.5	105.54	15.75	20.01	141.30	123.01	1.06	0.04	3.99	5.09	4.43	0.85	0.74	147.24	128.19
27年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	2%	0.8535	109.5	105.43	15.61	20.15	141.18	120.49	1.06	0.04	4.01	5.12	4.37	0.85	0.73	147.15	125.59
28年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	2%	0.8368	109.5	105.32	15.46	20.28	141.06	118.03	1.06	0.04	4.04	5.14	4.30	0.85	0.71	147.05	123.04
供用開始年次	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	197.37	29.20	48.71	275.28	225.82	1.80	0.11	4.07	5.98	4.91	0.87	0.71	282.12	231.44
30年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	197.17	28.92	49.02	275.11	221.26	1.80	0.11	4.09	6.00	4.83	0.87	0.70	281.98	226.79
31年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	196.96	28.65	49.34	274.94	216.79	1.79	0.11	4.12	6.03	4.75	0.86	0.68	281.84	222.23
32年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	196.75	28.37	49.65	274.78	212.41	1.79	0.11	4.15	6.05	4.68	0.86	0.67	281.69	217.76
33年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	196.55	28.10	49.97	274.61	208.12	1.79	0.11	4.17	6.07	4.60	0.86	0.65	281.55	213.38
34年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	195.08	27.89	49.96	272.93	202.79	1.78	0.11	4.17	6.06	4.50	0.86	0.64	279.85	207.93
35年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	193.61	27.68	49.95	271.25	197.59	1.76	0.11	4.17	6.04	4.40	0.85	0.62	278.14	202.61
36年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	192.14	27.47	49.94	269.56	192.51	1.75	0.11	4.17	6.03	4.31	0.85	0.60	276.44	197.42
37年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	190.67	27.27	49.94	267.88	187.56	1.74	0.11	4.17	6.01	4.21	0.84	0.59	274.73	192.36
38年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	189.21	27.06	49.93	266.19	182.72	1.72	0.11	4.17	6.00	4.12	0.84	0.57	273.03	187.41
39年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	187.74	26.85	49.92	264.51	178.01	1.71	0.10	4.17	5.98	4.03	0.83	0.56	271.32	182.59
40年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	186.27	26.64	49.91	262.82	173.40	1.70	0.10	4.17	5.97	3.94	0.83	0.54	269.62	177.89
41年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	184.80	26.43	49.90	261.14	168.91	1.68	0.10	4.17	5.96	3.85	0.82	0.53	267.91	173.30
42年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	183.34	26.22	49.90	259.45	164.53	1.67	0.10	4.17	5.94	3.77	0.82	0.52	266.21	168.82
43年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	181.87	26.01	49.89	257.77	160.26	1.66	0.10	4.17	5.93	3.68	0.81	0.50	264.50	164.45
44年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	180.40	25.80	49.88	256.08	156.09	1.64	0.10	4.17	5.91	3.60	0.81	0.49	262.80	160.18
45年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	178.93	25.59	49.87	254.40	152.02	1.63	0.10	4.17	5.90	3.52	0.80	0.48	261.09	156.02
46年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	177.46	25.39	49.86	252.71	148.06	1.62	0.10	4.17	5.88	3.45	0.79	0.47	259.39	151.97
47年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	176.00	25.18	49.86	251.03	144.18	1.60	0.10	4.16	5.87	3.37	0.79	0.45	257.68	148.01
48年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	174.53	24.97	49.85	249.34	140.41	1.59	0.10	4.16	5.85	3.29	0.78	0.44	255.98	144.15
49年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	173.06	24.76	49.84	247.66	136.73	1.58	0.10	4.16	5.84	3.22	0.78	0.43	254.27	140.38
合計									6,980.85	1,088.52	1,585.81	9,655.19	9,345.69	66.57	3.51	195.06	265.14	273.26	42.32	45.61	9,962.65	9,664.56

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス（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
供用開始年次	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	2%	0.8203	109.5	92.17	13.88	28.30	134.34	110.21	0.74	0.08	0.00	0.81	0.67	0.02	0.01	135.17	110.89
1年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	2%	0.8043	109.5	92.07	13.75	28.48	134.30	108.01	0.74	0.08	0.00	0.81	0.65	0.02	0.01	135.12	108.68
2年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	2%	0.7885	109.5	91.97	13.62	28.66	134.25	105.86	0.74	0.07	0.00	0.81	0.64	0.02	0.01	135.08	106.51
3年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	2%	0.7730	109.5	91.88	13.49	28.85	134.21	103.75	0.73	0.07	0.00	0.81	0.63	0.02	0.01	135.03	104.39
4年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	2%	0.7579	109.5	91.78	13.36	29.03	134.17	101.68	0.73	0.07	0.00	0.81	0.61	0.02	0.01	134.99	102.31
5年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	2%	0.7430	109.5	91.09	13.26	29.03	133.38	99.10	0.73	0.07	0.00	0.80	0.60	0.02	0.01	134.19	99.71
6年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	2%	0.7284	109.5	90.41	13.16	29.02	132.59	96.58	0.72	0.07	0.00	0.80	0.58	0.02	0.01	133.40	97.17
7年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	2%	0.7142	109.5	89.72	13.06	29.02	131.80	94.13	0.72	0.07	0.00	0.79	0.56	0.02	0.01	132.60	94.70
8年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	2%	0.7002	109.5	89.04	12.96	29.01	131.01	91.73	0.71	0.07	0.00	0.78	0.55	0.02	0.01	131.81	92.29
9年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	2%	0.6864	109.5	88.35	12.86	29.01	130.22	89.39	0.71	0.07	0.00	0.78	0.53	0.02	0.01	131.01	89.93
10年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	2%	0.6730	109.5	87.67	12.76	29.00	129.43	87.10	0.70	0.07	0.00	0.77	0.52	0.02	0.01	130.22	87.63
11年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	2%	0.6598	109.5	86.98	12.66	29.00	128.64	84.87	0.70	0.07	0.00	0.77	0.51	0.02	0.01	129.42	85.39
12年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	2%	0.6468	109.5	86.30	12.56	28.99	127.85	82.70	0.69	0.07	0.00	0.76	0.49	0.02	0.01	128.63	83.20
13年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	2%	0.6342	109.5	85.61	12.46	28.99	127.06	80.58	0.68	0.07	0.00	0.75	0.48	0.02	0.01	127.83	81.06
14年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	2%	0.6217	109.5	84.93	12.36	28.98	126.27	78.51	0.68	0.07	0.00	0.75	0.46	0.02	0.01	127.04	78.98
15年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	2%	0.6095	109.5	84.24	12.26	28.98	125.48	76.49	0.67	0.07	0.00	0.74	0.45	0.02	0.01	126.24	76.95
16年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	2%	0.5976	109.5	83.55	12.17	28.97	124.69	74.51	0.67	0.07	0.00	0.74	0.44	0.02	0.01	125.44	74.96
17年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	2%	0.5859	109.5	82.87	12.07	28.97	123.90	72.59	0.66	0.07	0.00	0.73	0.43	0.01	0.01	124.65	73.03
18年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	2%	0.5744	109.5	82.18	11.97	28.96	123.12	70.71	0.66	0.07	0.00	0.72	0.42	0.01	0.01	123.85	71.14
19年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	2%	0.5631	109.5	81.50	11.87	28.96	122.33	68.88	0.65	0.07	0.00	0.72	0.40	0.01	0.01	123.06	69.30
20年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	2%	0.5521	109.5	80.81	11.77	28.96	121.54	67.10	0.65	0.06	0.00	0.71	0.39	0.01	0.01	122.26	67.50
21年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	2%	0.5412	109.5	80.13	11.67	28.95	120.75	65.35	0.64	0.06	0.00	0.71	0.38	0.01	0.01	121.47	65.74
22年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	2%	0.5306	109.5	79.44	11.57	28.95	119.96	63.65	0.64	0.06	0.00	0.70	0.37	0.01	0.01	120.67	64.03
23年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	2%	0.5202	109.5	78.76	11.47	28.94	119.17	61.99	0.63	0.06	0.00	0.69	0.36	0.01	0.01	119.88	62.36
24年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	2%	0.5100	109.5	78.07	11.37	28.94	118.38	60.38	0.62	0.06	0.00	0.69	0.35	0.01	0.01	119.08	60.73
25年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	2%	0.5000	109.5	77.39	11.27	28.93	117.59	58.80	0.62	0.06	0.00	0.68	0.34	0.01	0.01	118.29	59.15
26年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	2%	0.4902	109.5	76.70	11.17	28.93	116.80	57.26	0.61	0.06	0.00	0.68	0.33	0.01	0.01	117.49	57.60
27年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	2%	0.4806	109.5	76.02	11.07	28.92	116.01	55.76	0.61	0.06	0.00	0.67	0.32	0.01	0.01	116.70	56.08
28年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	2%	0.4712	109.5	75.33	10.97	28.92	115.22	54.29	0.60	0.06	0.00	0.66	0.31	0.01	0.01	115.90	54.61
29年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	2%	0.4619	109.5	74.64	10.87	28.91	114.43	52.86	0.60	0.06	0.00	0.66	0.30	0.01	0.01	115.10	53.17
30年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	2%	0.4529	109.5	73.96	10.78	28.91	113.64	51.47	0.59	0.06	0.00	0.65	0.29	0.01	0.01	114.31	51.77
31年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	2%	0.4440	109.5	73.27	10.68	28.90	112.85	50.11	0.59	0.06	0.00	0.65	0.29	0.01	0.01	113.51	50.40
32年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	2%	0.4353	109.5	72.59	10.58	28.90	112.07	48.78	0.58	0.06	0.00	0.64	0.28	0.01	0.01	112.72	49.07
33年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	2%	0.4268	109.5	71.90	10.48	28.90	111.28	47.49	0.57	0.06	0.00	0.63	0.27	0.01	0.01	111.92	47.77
34年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	2%	0.4184	109.5	71.22	10.38	28.89	110.49	46.23	0.57	0.06	0.00	0.63	0.26	0.01	0.01	111.13	46.50
35年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	2%	0.4102	109.5	70.53	10.28	28.89	109.70	45.00	0.56	0.06	0.00	0.62	0.25	0.01	0.01	110.33	45.26
36年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	2%	0.4022	109.5	69.85	10.18	28.88	108.91	43.80	0.56	0.06	0.00	0.62	0.25	0.01	0.01	109.54	44.05
37年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	2%	0.3943	109.5	69.16	10.08	28.88	108.12	42.63	0.55	0.06	0.00	0.61	0.24	0.01	0.01	108.74	42.87
38年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	2%	0.3865	109.5	68.48	9.98	28.87	107.33	41.49	0.55	0.05	0.00	0.60	0.23	0.01	0.00	107.95	41.73
39年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	2%	0.3790	109.5	67.79	9.88	28.87	106.54	40.37	0.54	0.05	0.00	0.60	0.23	0.01	0.00	107.15	40.61
40年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	2%	0.3715	109.5	67.11	9.78	28.86	105.75	39.29	0.54	0.05	0.00	0.59	0.22	0.01	0.00	106.35	39.51
41年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	2%	0.3642	109.5	66.42	9.68	28.86	104.96	38.23	0.53	0.05	0.00	0.58	0.21	0.01	0.00	105.56	38.45
42年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	2%	0.3571	109.5	65.74	9.58	28.85	104.17	37.20	0.53	0.05	0.00	0.58	0.21	0.01	0.00	104.76	37.41
43年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	2%	0.3501	109.5	65.05	9.48	28.85	103.38	36.19	0.52	0.05	0.00	0.57	0.20	0.01	0.00	103.97	36.40
44年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	2%	0.3432	109.5	64.36	9.39	28.84	102.59	35.21	0.51	0.05	0.00	0.57	0.19	0.01	0.00	103.17	35.41
45年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	2%	0.3365	109.5	63.68	9.29	28.84	101.81	34.26	0.51	0.05	0.00	0.56	0.19	0.01	0.00	102.38	34.45
46年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	2%	0.3299	109.5	62.99	9.19	28.84	101.02	33.33	0.50	0.05	0.00	0.55	0.18	0.01	0.00	101.58	33.51
47年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	2%	0.3234	109.5	62.31	9.09	28.83	100.23	32.42	0.50	0.05	0.00	0.55	0.18	0.01	0.00	100.79	32.60
48年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	2%	0.3171	109.5	61.62	8.99	28.83	99.44	31.53	0.49	0.05	0.00	0.54	0.17	0.01	0.00	99.99	31.71
49年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	2%	0.3109	109.5	60.94	8.89	28.82	98.65	30.67	0.49	0.05	0.00	0.54	0.17	0.01	0.00	99.20	30.84
合　計									3,880.57	566.38	1,444.86	5,891.80	3,180.51	31.03	3.11	0.03	34.17	18.60	0.71	0.38	5,926.68	3,199.49

様式－４

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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)
0.45	13.3	5.92

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	S 46	4%	7.9195	46.2	0.46	8.68				
-35年目	S 47	4%	7.6149	49.3	2.02	34.23				
-34年目	S 48	4%	7.3220	56.8	0.70	9.88				
-33年目	S 49	4%	7.0404	67.7	1.44	16.38				
-32年目	S 50	4%	6.7696	71.6	0.96	9.90				
-31年目	S 51	4%	6.5093	77.6	13.59	124.86				
-30年目	S 52	4%	6.2589	82.3	19.89	165.60				
-29年目	S 53	4%	6.0182	85.8	25.06	192.47				
-28年目	S 54	4%	5.7867	88.0	23.88	171.96				
-27年目	S 55	4%	5.5641	93.6	19.55	127.24				
-26年目	S 56	4%	5.3501	96.0	11.92	72.71				
-25年目	S 57	4%	5.1444	97.0	9.77	56.73				
-24年目	S 58	4%	4.9465	98.0	3.91	21.63				
-23年目	S 59	4%	4.7562	100.0	3.40	17.69				
-22年目	S 60	4%	4.5733	100.7	1.89	9.38				
-21年目	S 61	4%	4.3974	102.5	2.88	13.54				
-20年目	S 62	4%	4.2283	102.2	1.71	7.74				
-19年目	S 63	4%	4.0657	102.8	1.29	5.57				
-18年目	H 1	4%	3.9093	105.5	1.30	5.28				
-17年目	H 2	4%	3.7589	107.9	1.55	5.93				
-16年目	H 3	4%	3.6144	110.5	7.09	25.38				
-15年目	H 4	4%	3.4753	112.0	5.30	18.00				
-14年目	H 5	4%	3.3417	112.3	9.67	31.51				
-13年目	H 6	4%	3.2131	112.2	9.81	30.75				
-12年目	H 7	4%	3.0896	111.6	2.89	8.77				
-11年目	H 8	4%	2.9707	111.3	4.49	13.11				
-10年目	H 9	4%	2.8565	111.8	4.67	13.06				
-9年目	H 10	4%	2.7466	111.1	5.48	14.82				
-8年目	H 11	4%	2.6410	109.6	3.95	10.43				
-7年目	H 12	4%	2.5394	108.4	0.19	0.49				
-6年目	H 13	4%	2.4417	107.2	0.19	0.48				
-5年目	H 14	4%	2.3478	105.3	2.29	5.58				
-4年目	H 15	4%	2.2575	103.7	1.57	3.75				
-3年目	H 16	4%	2.1707	102.6	5.90	13.68				
-2年目	H 17	4%	2.0872	101.1	7.23	16.34				
-1年目	H 18	4%	2.0069	100.3	4.00	8.77				
暫定供用開始年次	H 19	4%	1.9297	99.3	1.43	3.04	3.43	7.30		
1年目	H 20	4%	1.8555	98.7	2.12	4.36	3.43	7.06		
2年目	H 21	4%	1.7841	97.6	2.15	4.31	3.43	6.86		
3年目	H 22	4%	1.7155	96.0	5.14	10.06	3.43	6.71		
4年目	H 23	4%	1.6495	94.6	5.76	11.01	3.43	6.55		
5年目	H 24	4%	1.5861	93.9	12.03	22.25	3.43	6.34		
6年目	H 25	4%	1.5251	94.0	10.38	18.44	3.43	6.09		
7年目	H 26	4%	1.4664	96.3	2.41	4.01	3.43	5.71		
8年目	H 27	4%	1.4100	97.8	0.09	0.15	3.43	5.41		
9年目	H 28	4%	1.3558	98.0	0.09	0.14	3.43	5.19		
10年目	H 29	4%	1.3037	98.2	0.09	0.13	3.43	4.98		
11年目	H 30	4%	1.2535	98.0	0.09	0.13	3.43	4.80		
12年目	R 1	4%	1.2053	99.1	0.09	0.12	3.44	4.58		
13年目	R 2	4%	1.1589	100.0	0.36	0.46	3.44	4.36		
14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	0.73	0.89	3.44	4.19		
15年目	R 4	4%	1.0715	101.3	0.45	0.53	3.44	3.98		
16年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.45	0.48	3.44	3.65		
17年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.27	0.28	3.44	3.51		
18年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.27	0.28	3.44	3.47		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.27	0.27	3.44	3.44		
20年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.27	0.27	3.44	3.40		
21年目	R 10	1%	0.9803	109.5	3.55	3.48	3.44	3.37		
22年目	R 11	1%	0.9706	109.5	3.55	3.44	3.44	3.34		
23年目	R 12	1%	0.9610	109.5	5.36	5.15	3.44	3.30		
24年目	R 13	1%	0.9515	109.5	6.27	5.97	3.44	3.27		
25年目	R 14	1%	0.9420	109.5	6.27	5.91	3.44	3.24		
26年目	R 15	1%	0.9327	109.5	7.18	6.70	3.44	3.21		
27年目	R 16	1%	0.9235	109.5	7.18	6.63	3.44	3.17		
28年目	R 17	1%	0.9143	109.5	10.30	9.42	3.44	3.14		
供用開始年次	R 18	1%	0.9053	109.5			5.38	4.87		
30年目	R 19	1%	0.8963	109.5			5.38	4.82		
31年目	R 20	1%	0.8874	109.5			5.38	4.78		
32年目	R 21	1%	0.8787	109.5			5.38	4.73		
33年目	R 22	1%	0.8700	109.5			5.38	4.68		
34年目	R 23	1%	0.8613	109.5			5.38	4.64		
35年目	R 24	1%	0.8528	109.5			5.38	4.59		
36年目	R 25	1%	0.8444	109.5			5.38	4.54		
37年目	R 26	1%	0.8360	109.5			5.38	4.50		
38年目	R 27	1%	0.8277	109.5			5.38	4.45		
39年目	R 28	1%	0.8195	109.5			5.38	4.41		
40年目	R 29	1%	0.8114	109.5			5.38	4.37		
41年目	R 30	1%	0.8034	109.5			5.38	4.32		
42年目	R 31	1%	0.7954	109.5			5.38	4.28		
43年目	R 32	1%	0.7876	109.5			5.38	4.24		
44年目	R 33	1%	0.7798	109.5			5.38	4.20		
45年目	R 34	1%	0.7720	109.5			5.38	4.16		
46年目	R 35	1%	0.7644	109.5			5.38	4.11		
47年目	R 36	1%	0.7568	109.5			5.38	4.07		
48年目	R 37	1%	0.7493	109.5			5.38	4.03		
49年目	R 38	1%	0.7419	109.5	-110.70	-82.13	5.38	3.99		
合　計					205.82	1338.51	212.57	226.40	0.00	0.00

単純事業費計	316.52	212.57	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)
0.23	13.3	3.08

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス
（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） 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	2026	R 8	1%	1.0000	109.5						
-9年目	2027	R 9	1%	0.9901	109.5	0.27	0.27				
-8年目	2028	R 10	1%	0.9803	109.5	3.55	3.48				
-7年目	2029	R 11	1%	0.9706	109.5	3.55	3.44				
-6年目	2030	R 12	1%	0.9610	109.5	5.36	5.15				
-5年目	2031	R 13	1%	0.9515	109.5	6.27	5.97				
-4年目	2032	R 14	1%	0.9420	109.5	6.27	5.91				
-3年目	2033	R 15	1%	0.9327	109.5	7.18	6.70				
-2年目	2034	R 16	1%	0.9235	109.5	7.18	6.63				
-1年目	2035	R 17	1%	0.9143	109.5	10.30	9.42				
供用開始年次	2036	R 18	1%	0.9053	109.5			2.80	2.53		
1年目	2037	R 19	1%	0.8963	109.5			2.80	2.51		
2年目	2038	R 20	1%	0.8874	109.5			2.80	2.48		
3年目	2039	R 21	1%	0.8787	109.5			2.80	2.46		
4年目	2040	R 22	1%	0.8700	109.5			2.80	2.44		
5年目	2041	R 23	1%	0.8613	109.5			2.80	2.41		
6年目	2042	R 24	1%	0.8528	109.5			2.80	2.39		
7年目	2043	R 25	1%	0.8444	109.5			2.80	2.36		
8年目	2044	R 26	1%	0.8360	109.5			2.80	2.34		
9年目	2045	R 27	1%	0.8277	109.5			2.80	2.32		
10年目	2046	R 28	1%	0.8195	109.5			2.80	2.29		
11年目	2047	R 29	1%	0.8114	109.5			2.80	2.27		
12年目	2048	R 30	1%	0.8034	109.5			2.80	2.25		
13年目	2049	R 31	1%	0.7954	109.5			2.80	2.23		
14年目	2050	R 32	1%	0.7876	109.5			2.80	2.21		
15年目	2051	R 33	1%	0.7798	109.5			2.80	2.18		
16年目	2052	R 34	1%	0.7720	109.5			2.80	2.16		
17年目	2053	R 35	1%	0.7644	109.5			2.80	2.14		
18年目	2054	R 36	1%	0.7568	109.5			2.80	2.12		
19年目	2055	R 37	1%	0.7493	109.5			2.80	2.10		
20年目	2056	R 38	1%	0.7419	109.5			2.80	2.08		
21年目	2057	R 39	1%	0.7346	109.5			2.80	2.06		
22年目	2058	R 40	1%	0.7273	109.5			2.80	2.04		
23年目	2059	R 41	1%	0.7201	109.5			2.80	2.02		
24年目	2060	R 42	1%	0.7130	109.5			2.80	2.00		
25年目	2061	R 43	1%	0.7059	109.5			2.80	1.98		
26年目	2062	R 44	1%	0.6989	109.5			2.80	1.96		
27年目	2063	R 45	1%	0.6920	109.5			2.80	1.94		
28年目	2064	R 46	1%	0.6852	109.5			2.80	1.92		
29年目	2065	R 47	1%	0.6784	109.5			2.80	1.90		
30年目	2066	R 48	1%	0.6717	109.5			2.80	1.88		
31年目	2067	R 49	1%	0.6650	109.5			2.80	1.86		
32年目	2068	R 50	1%	0.6584	109.5			2.80	1.84		
33年目	2069	R 51	1%	0.6519	109.5			2.80	1.83		
34年目	2070	R 52	1%	0.6454	109.5			2.80	1.81		
35年目	2071	R 53	1%	0.6391	109.5			2.80	1.79		
36年目	2072	R 54	1%	0.6327	109.5			2.80	1.77		
37年目	2073	R 55	1%	0.6265	109.5			2.80	1.75		
38年目	2074	R 56	1%	0.6203	109.5			2.80	1.74		
39年目	2075	R 57	1%	0.6141	109.5			2.80	1.72		
40年目	2076	R 58	1%	0.6080	109.5			2.80	1.70		
41年目	2077	R 59	1%	0.6020	109.5			2.80	1.69		
42年目	2078	R 60	1%	0.5961	109.5			2.80	1.67		
43年目	2079	R 61	1%	0.5902	109.5			2.80	1.65		
44年目	2080	R 62	1%	0.5843	109.5			2.80	1.64		
45年目	2081	R 63	1%	0.5785	109.5			2.80	1.62		
46年目	2082	R 64	1%	0.5728	109.5			2.80	1.60		
47年目	2083	R 65	1%	0.5671	109.5			2.80	1.59		
48年目	2084	R 66	1%	0.5615	109.5			2.80	1.57		
49年目	2085	R 67	1%	0.5560	109.5	0.00	0.00	2.80	1.56		
合　計						49.94	46.97	140.00	100.37	0.00	0.00

単純事業費計	49.94	140.00	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153号 豊田西バイパス（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	H 19	0.98788	0.98834	0.97166	0.98574	4%	1.9297	99.3	100.46	18.46	18.99	137.91	293.46	1.01	0.05	3.78	4.84	10.31	0.84	1.78	143.59	305.55
1年目	H 20	1.00929	1.00975	0.99254	1.00711	4%	1.8555	98.7	99.24	18.24	18.45	135.94	279.83	1.00	0.05	3.68	4.72	9.72	0.82	1.70	141.48	291.25
2年目	H 21	1.00618	1.00664	0.98931	1.00402	4%	1.7841	97.6	100.16	18.42	18.31	136.90	274.03	1.01	0.05	3.65	4.71	9.42	0.83	1.66	142.43	285.11
3年目	H 22	1.00702	1.01505	0.98568	1.00551	4%	1.7155	96.0	100.78	18.54	18.12	137.44	268.95	1.02	0.05	3.61	4.67	9.14	0.83	1.63	142.95	279.72
4年目	H 23	1.03228	1.04025	1.01048	1.03077	4%	1.6495	94.6	101.49	18.82	17.86	138.17	263.82	1.02	0.05	3.56	4.63	8.84	0.84	1.60	143.64	274.26
5年目	H 24	1.00978	1.01732	0.98853	1.00834	4%	1.5861	93.9	104.77	19.58	18.04	142.39	263.37	1.06	0.05	3.60	4.70	8.70	0.86	1.60	147.96	273.66
6年目	H 25	1.00076	1.00800	0.97978	0.99937	4%	1.5251	94.0	105.79	19.92	17.84	143.55	255.03	1.07	0.05	3.56	4.67	8.30	0.87	1.55	149.09	264.87
7年目	H 26	1.01272	1.01981	0.99155	1.01134	4%	1.4664	96.3	105.87	20.08	17.48	143.43	239.16	1.07	0.05	3.48	4.60	7.67	0.87	1.45	148.90	248.28
8年目	H 27	0.99916	0.98601	1.00880	0.99811	4%	1.4100	97.8	107.22	20.48	17.33	145.03	228.95	1.08	0.05	3.45	4.59	7.24	0.88	1.39	150.49	237.58
9年目	H 28	0.99916	0.98581	1.00872	0.99810	4%	1.3558	98.0	107.13	20.19	17.48	144.80	219.36	1.08	0.05	3.48	4.61	6.99	0.88	1.33	150.29	227.68
10年目	H 29	0.99916	0.98561	1.00865	0.99810	4%	1.3037	98.2	107.04	19.90	17.63	144.58	210.17	1.08	0.05	3.51	4.64	6.75	0.88	1.27	150.10	218.19
11年目	H 30	0.99916	0.98540	1.00857	0.99810	4%	1.2535	98.0	106.95	19.62	17.79	144.35	202.18	1.08	0.05	3.54	4.67	6.54	0.88	1.23	149.90	209.95
12年目	R 1	0.99916	0.98518	1.00850	0.99809	4%	1.2053	99.1	106.86	19.33	17.94	144.13	191.95	1.08	0.05	3.58	4.70	6.26	0.87	1.16	149.70	199.38
13年目	R 2	0.99916	0.98496	1.00843	0.99809	4%	1.1589	100.0	106.77	19.04	18.09	143.91	182.62	1.08	0.05	3.61	4.73	6.00	0.87	1.11	149.51	189.73
14年目	R 3	0.99916	0.98473	1.00836	0.99809	4%	1.1144	100.1	106.68	18.76	18.24	143.68	175.15	1.08	0.05	3.64	4.76	5.80	0.87	1.06	149.31	182.01
15年目	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	4%	1.0715	101.3	106.59	18.47	18.40	143.46	166.16	1.08	0.05	3.67	4.79	5.54	0.87	1.01	149.11	172.71
16年目	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	1%	1.0303	106.1	106.50	18.19	18.55	143.23	152.30	1.07	0.05	3.70	4.82	5.12	0.87	0.92	148.92	158.35
17年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	1%	1.0201	109.5	106.41	17.90	18.70	143.01	145.88	1.07	0.04	3.73	4.84	4.94	0.87	0.88	148.72	151.71
18年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	1%	1.0100	109.5	106.32	17.61	18.85	142.78	144.21	1.07	0.04	3.76	4.87	4.92	0.86	0.87	148.52	150.01
基準年	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	1%	1.0000	109.5	106.23	17.33	19.01	142.56	142.56	1.07	0.04	3.79	4.90	4.90	0.86	0.86	148.32	148.32
20年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	1%	0.9901	109.5	106.14	17.04	19.16	142.34	140.93	1.07	0.04	3.82	4.93	4.88	0.86	0.85	148.13	146.66
21年目	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	1%	0.9803	109.5	106.05	16.75	19.31	142.11	139.31	1.07	0.04	3.85	4.96	4.86	0.86	0.84	147.93	145.02
22年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	1%	0.9706	109.5	105.96	16.47	19.46	141.89	137.71	1.07	0.04	3.88	4.99	4.84	0.86	0.83	147.73	143.39
23年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	1%	0.9610	109.5	105.87	16.18	19.62	141.66	136.14	1.07	0.04	3.91	5.02	4.82	0.86	0.82	147.54	141.78
24年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	1%	0.9515	109.5	105.76	16.04	19.75	141.54	134.67	1.07	0.04	3.94	5.04	4.80	0.85	0.81	147.44	140.28
25年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	1%	0.9420	109.5	105.65	15.89	19.88	141.42	133.22	1.07	0.04	3.96	5.07	4.77	0.85	0.80	147.34	138.80
26年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	1%	0.9327	109.5	105.54	15.75	20.01	141.30	131.79	1.06	0.04	3.99	5.09	4.75	0.85	0.80	147.24	137.34
27年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	1%	0.9235	109.5	105.43	15.61	20.15	141.18	130.38	1.06	0.04	4.01	5.12	4.73	0.85	0.79	147.15	135.89
28年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	1%	0.9143	109.5	105.32	15.46	20.28	141.06	128.97	1.06	0.04	4.04	5.14	4.70	0.85	0.78	147.05	134.45
供用開始年次	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	197.37	29.20	48.71	275.28	249.20	1.80	0.11	4.07	5.98	5.41	0.87	0.78	282.12	255.40
30年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	197.17	28.92	49.02	275.11	246.59	1.80	0.11	4.09	6.00	5.38	0.87	0.78	281.98	252.74
31年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	196.96	28.65	49.34	274.94	244.00	1.79	0.11	4.12	6.03	5.35	0.86	0.77	281.84	250.12
32年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	196.75	28.37	49.65	274.78	241.44	1.79	0.11	4.15	6.05	5.32	0.86	0.76	281.69	247.51
33年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	196.55	28.10	49.97	274.61	238.90	1.79	0.11	4.17	6.07	5.28	0.86	0.75	281.55	244.94
34年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	195.08	27.89	49.96	272.93	235.09	1.78	0.11	4.17	6.06	5.22	0.86	0.74	279.85	241.05
35年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	193.61	27.68	49.95	271.25	231.32	1.76	0.11	4.17	6.04	5.15	0.85	0.73	278.14	237.21
36年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	192.14	27.47	49.94	269.56	227.61	1.75	0.11	4.17	6.03	5.09	0.85	0.72	276.44	233.42
37年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	190.67	27.27	49.94	267.88	223.95	1.74	0.11	4.17	6.01	5.03	0.84	0.70	274.73	229.68
38年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	189.21	27.06	49.93	266.19	220.34	1.72	0.11	4.17	6.00	4.97	0.84	0.69	273.03	226.00
39年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	187.74	26.85	49.92	264.51	216.78	1.71	0.10	4.17	5.98	4.90	0.83	0.68	271.32	222.36
40年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	186.27	26.64	49.91	262.82	213.26	1.70	0.10	4.17	5.97	4.84	0.83	0.67	269.62	218.78
41年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	184.80	26.43	49.90	261.14	209.80	1.68	0.10	4.17	5.96	4.78	0.82	0.66	267.91	215.24
42年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	183.34	26.22	49.90	259.45	206.38	1.67	0.10	4.17	5.94	4.73	0.82	0.65	266.21	211.75
43年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	181.87	26.01	49.89	257.77	203.01	1.66	0.10	4.17	5.93	4.67	0.81	0.64	264.50	208.31
44年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	180.40	25.80	49.88	256.08	199.69	1.64	0.10	4.17	5.91	4.61	0.81	0.63	262.80	204.92
45年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	178.93	25.59	49.87	254.40	196.41	1.63	0.10	4.17	5.90	4.55	0.80	0.62	261.09	201.58
46年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	177.46	25.39	49.86	252.71	193.18	1.62	0.10	4.17	5.88	4.50	0.79	0.61	259.39	198.28
47年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	176.00	25.18	49.86	251.03	189.99	1.60	0.10	4.16	5.87	4.44	0.79	0.60	257.68	195.02
48年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	174.53	24.97	49.85	249.34	186.84	1.59	0.10	4.16	5.85	4.38	0.78	0.59	255.98	191.82
49年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	173.06	24.76	49.84	247.66	183.74	1.58	0.10	4.16	5.84	4.33	0.78	0.58	254.27	188.65
合計									6,980.85	1,088.52	1,585.81	9,655.19	10,069.80	66.57	3.51	195.06	265.14	289.22	42.32	47.70	9,962.65	10,406.72

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道153号 豊田西バイパス（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
供用開始年次	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	1%	0.9053	109.5	92.17	13.88	28.30	134.34	121.62	0.74	0.08	0.00	0.81	0.74	0.02	0.01	135.17	122.37
1年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	1%	0.8963	109.5	92.07	13.75	28.48	134.30	120.37	0.74	0.08	0.00	0.81	0.73	0.02	0.01	135.12	121.12
2年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	1%	0.8874	109.5	91.97	13.62	28.66	134.25	119.14	0.74	0.07	0.00	0.81	0.72	0.02	0.01	135.08	119.88
3年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	1%	0.8787	109.5	91.88	13.49	28.85	134.21	117.92	0.73	0.07	0.00	0.81	0.71	0.02	0.01	135.03	118.65
4年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	1%	0.8700	109.5	91.78	13.36	29.03	134.17	116.72	0.73	0.07	0.00	0.81	0.70	0.02	0.01	134.99	117.44
5年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	1%	0.8613	109.5	91.09	13.26	29.03	133.38	114.88	0.73	0.07	0.00	0.80	0.69	0.02	0.01	134.19	115.59
6年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	1%	0.8528	109.5	90.41	13.16	29.02	132.59	113.07	0.72	0.07	0.00	0.80	0.68	0.02	0.01	133.40	113.77
7年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	1%	0.8444	109.5	89.72	13.06	29.02	131.80	111.29	0.72	0.07	0.00	0.79	0.67	0.02	0.01	132.60	111.97
8年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	1%	0.8360	109.5	89.04	12.96	29.01	131.01	109.53	0.71	0.07	0.00	0.78	0.66	0.02	0.01	131.81	110.19
9年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	1%	0.8277	109.5	88.35	12.86	29.01	130.22	107.79	0.71	0.07	0.00	0.78	0.64	0.02	0.01	131.01	108.44
10年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	1%	0.8195	109.5	87.67	12.76	29.00	129.43	106.07	0.70	0.07	0.00	0.77	0.63	0.02	0.01	130.22	106.72
11年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	1%	0.8114	109.5	86.98	12.66	29.00	128.64	104.38	0.70	0.07	0.00	0.77	0.62	0.02	0.01	129.42	105.02
12年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	1%	0.8034	109.5	86.30	12.56	28.99	127.85	102.72	0.69	0.07	0.00	0.76	0.61	0.02	0.01	128.63	103.34
13年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	1%	0.7954	109.5	85.61	12.46	28.99	127.06	101.07	0.68	0.07	0.00	0.75	0.60	0.02	0.01	127.83	101.68
14年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	1%	0.7876	109.5	84.93	12.36	28.98	126.27	99.45	0.68	0.07	0.00	0.75	0.59	0.02	0.01	127.04	100.05
15年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	1%	0.7798	109.5	84.24	12.26	28.98	125.48	97.85	0.67	0.07	0.00	0.74	0.58	0.02	0.01	126.24	98.44
16年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	1%	0.7720	109.5	83.55	12.17	28.97	124.69	96.27	0.67	0.07	0.00	0.74	0.57	0.02	0.01	125.44	96.85
17年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	1%	0.7644	109.5	82.87	12.07	28.97	123.90	94.71	0.66	0.07	0.00	0.73	0.56	0.01	0.01	124.65	95.28
18年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	1%	0.7568	109.5	82.18	11.97	28.96	123.12	93.18	0.66	0.07	0.00	0.72	0.55	0.01	0.01	123.85	93.74
19年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	1%	0.7493	109.5	81.50	11.87	28.96	122.33	91.66	0.65	0.07	0.00	0.72	0.54	0.01	0.01	123.06	92.21
20年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	1%	0.7419	109.5	80.81	11.77	28.96	121.54	90.17	0.65	0.06	0.00	0.71	0.53	0.01	0.01	122.26	90.71
21年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	1%	0.7346	109.5	80.13	11.67	28.95	120.75	88.70	0.64	0.06	0.00	0.71	0.52	0.01	0.01	121.47	89.23
22年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	1%	0.7273	109.5	79.44	11.57	28.95	119.96	87.25	0.64	0.06	0.00	0.70	0.51	0.01	0.01	120.67	87.77
23年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	1%	0.7201	109.5	78.76	11.47	28.94	119.17	85.81	0.63	0.06	0.00	0.69	0.50	0.01	0.01	119.88	86.32
24年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	1%	0.7130	109.5	78.07	11.37	28.94	118.38	84.40	0.62	0.06	0.00	0.69	0.49	0.01	0.01	119.08	84.90
25年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	1%	0.7059	109.5	77.39	11.27	28.93	117.59	83.01	0.62	0.06	0.00	0.68	0.48	0.01	0.01	118.29	83.50
26年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	1%	0.6989	109.5	76.70	11.17	28.93	116.80	81.64	0.61	0.06	0.00	0.68	0.47	0.01	0.01	117.49	82.12
27年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	1%	0.6920	109.5	76.02	11.07	28.92	116.01	80.28	0.61	0.06	0.00	0.67	0.46	0.01	0.01	116.70	80.75
28年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	1%	0.6852	109.5	75.33	10.97	28.92	115.22	78.95	0.60	0.06	0.00	0.66	0.45	0.01	0.01	115.90	79.41
29年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	1%	0.6784	109.5	74.64	10.87	28.91	114.43	77.63	0.60	0.06	0.00	0.66	0.45	0.01	0.01	115.10	78.08
30年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	1%	0.6717	109.5	73.96	10.78	28.91	113.64	76.33	0.59	0.06	0.00	0.65	0.44	0.01	0.01	114.31	76.78
31年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	1%	0.6650	109.5	73.27	10.68	28.90	112.85	75.05	0.59	0.06	0.00	0.65	0.43	0.01	0.01	113.51	75.49
32年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	1%	0.6584	109.5	72.59	10.58	28.90	112.07	73.79	0.58	0.06	0.00	0.64	0.42	0.01	0.01	112.72	74.22
33年目	R 51	0.99047	0.99052	0.99984	0.99265	1%	0.6519	109.5	71.90	10.48	28.90	111.28	72.54	0.57	0.06	0.00	0.63	0.41	0.01	0.01	111.92	72.96
34年目	R 52	0.99038	0.99043	0.99984	0.99260	1%	0.6454	109.5	71.22	10.38	28.89	110.49	71.31	0.57	0.06	0.00	0.63	0.40	0.01	0.01	111.13	71.73
35年目	R 53	0.99028	0.99034	0.99984	0.99254	1%	0.6391	109.5	70.53	10.28	28.89	109.70	70.10	0.56	0.06	0.00	0.62	0.40	0.01	0.01	110.33	70.51
36年目	R 54	0.99019	0.99025	0.99984	0.99248	1%	0.6327	109.5	69.85	10.18	28.88	108.91	68.91	0.56	0.06	0.00	0.62	0.39	0.01	0.01	109.54	69.31
37年目	R 55	0.99009	0.99015	0.99984	0.99243	1%	0.6265	109.5	69.16	10.08	28.88	108.12	67.73	0.55	0.06	0.00	0.61	0.38	0.01	0.01	108.74	68.12
38年目	R 56	0.98999	0.99005	0.99984	0.99237	1%	0.6203	109.5	68.48	9.98	28.87	107.33	66.57	0.55	0.05	0.00	0.60	0.37	0.01	0.01	107.95	66.95
39年目	R 57	0.98989	0.98995	0.99984	0.99231	1%	0.6141	109.5	67.79	9.88	28.87	106.54	65.43	0.54	0.05	0.00	0.60	0.37	0.01	0.01	107.15	65.80
40年目	R 58	0.98979	0.98985	0.99984	0.99225	1%	0.6080	109.5	67.11	9.78	28.86	105.75	64.30	0.54	0.05	0.00	0.59	0.36	0.01	0.01	106.35	64.67
41年目	R 59	0.98968	0.98975	0.99984	0.99219	1%	0.6020	109.5	66.42	9.68	28.86	104.96	63.19	0.53	0.05	0.00	0.58	0.35	0.01	0.01	105.56	63.55
42年目	R 60	0.98957	0.98964	0.99984	0.99213	1%	0.5961	109.5	65.74	9.58	28.85	104.17	62.09	0.53	0.05	0.00	0.58	0.35	0.01	0.01	104.76	62.45
43年目	R 61	0.98946	0.98953	0.99984	0.99207	1%	0.5902	109.5	65.05	9.48	28.85	103.38	61.01	0.52	0.05	0.00	0.57	0.34	0.01	0.01	103.97	61.36
44年目	R 62	0.98935	0.98942	0.99984	0.99200	1%	0.5843	109.5	64.36	9.39	28.84	102.59	59.95	0.51	0.05	0.00	0.57	0.33	0.01	0.01	103.17	60.29
45年目	R 63	0.98924	0.98931	0.99984	0.99194	1%	0.5785	109.5	63.68	9.29	28.84	101.81	58.90	0.51	0.05	0.00	0.56	0.32	0.01	0.01	102.38	59.23
46年目	R 64	0.98912	0.98919	0.99984	0.99187	1%	0.5728	109.5	62.99	9.19	28.84	101.02	57.86	0.50	0.05	0.00	0.55	0.32	0.01	0.01	101.58	58.19
47年目	R 65	0.98900	0.98907	0.99984	0.99181	1%	0.5671	109.5	62.31	9.09	28.83	100.23	56.84	0.50	0.05	0.00	0.55	0.31	0.01	0.01	100.79	57.16
48年目	R 66	0.98888	0.98895	0.99984	0.99174	1%	0.5615	109.5	61.62	8.99	28.83	99.44	55.84	0.49	0.05	0.00	0.54	0.30	0.01	0.01	99.99	56.15
49年目	R 67	0.98875	0.98883	0.99984	0.99167	1%	0.5560	109.5	60.94	8.89	28.82	98.65	54.84	0.49	0.05	0.00	0.54	0.30	0.01	0.01	99.20	55.15
合計									3,880.57	566.38	1,444.86	5,891.80	4,280.11	31.03	3.11	0.03	34.17	24.93	0.71	0.51	5,926.68	4,305.55

参考様式-1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

■事業費内訳(全体事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考(記載例)
①工事費					17,126	
	改良費				5,492	
		土工	m3	1,326,200	2,247	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	13,100	321	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	248	片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁等
		管渠工	m	1,020	52	
		函渠工	m	870	1,730	
		排水工	m	20,770	438	
		中央分離帯工	m	5,420	142	
		雑工	式	1	314	機能補償道路・水路等
	橋梁費				6,623	
		100m以上	m	1,630	5,876	10橋
		100m未満	m	140	747	5橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				3,549	
		車道舗装	㎡	214,500	3,308	
		歩道舗装	㎡	94,100	241	
	付帯施設費				1,462	
		交通管理施設工	式	1	1,462	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					12,010	
	用地費		㎡	354,400	11,070	
		宅地	㎡	88,600	4,650	
		田畑	㎡	223,272	5,867	
		山林・原野	㎡	31,896	221	
		その他	㎡	10,632	332	
	補償費		式	1	940	
③間接経費			式	1	3,564	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					32,700	

【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する

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153号	豊田西バイパス	6	13.3km

■維持管理費内訳(全体事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
維持費	km	13.3	3,862	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	26,378	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			30,240	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

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153号	豊田西バイパス	6	13.3km

■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(記載例)
①工事費					4,181	
	改良費				835	
		土工	m3	277,950	372	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡	2,746	4	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	59	片持ばり式擁壁、重力式擁壁、L型擁壁、U型擁壁等
		管渠工	m	214	12	
		函渠工	m	182	174	
		排水工	m	4,353	104	
		中央分離帯工	m	1,136	34	
		雑工	式	1	76	機能補償道路・水路等
	橋梁費				1,777	
		100m以上	m	371	1,777	2橋
		100m未満	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				1,221	
		車道舗装	㎡	73,250	1,157	
		歩道舗装	㎡	19,722	64	
	付帯施設費				348	
		交通管理施設工	式	1	348	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
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	諸経費		式	1	1,342	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					5,523	

【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

参考様式-

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道153号	豊田西バイパス	6	13.3km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
維持費	km	13.3	3,900	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,250	路面補修、構造物の点検・補修等
その他				
維持管理費合計			17,150	

【単価等について】

〇維持管理費は実績に基づき算出する

〇その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

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	近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線 (名古屋西～飛島)	事業区分	高速自動車国道	事業主体	国土交通省 中部地方整備局 中日本高速道路㈱
起終点	自:愛知県名古屋市中川区島井町 至:愛知県海部郡飛島村木場一丁目			延長	12.2km

事業概要

近畿自動車道伊勢線は、愛知県名古屋市と三重県伊勢市を結ぶ、延長約81kmの高速自動車国道であり、名古屋西JCTから飛島JCTまでの延長12.2kmの区間は、名古屋環状2号線の一部区間を形成している。

本事業は、環状道路及びその内側地域での交通渋滞の緩和を図るとともに、巨大地震発生時の浸水被害などの災害に強い道路機能の確保等を目的に計画された道路である。

H21年度事業化	S57年度都市計画決定	H25年度用地着手	H24年度工事着手

全体事業費	2,721億円	事業進捗率 (令和8年3月末時点)	約99%	供用済延長	12.2km

計画交通量	22,900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) 1.04 (参考) 1.4 〔2%〕 (参考) 1.7 〔1%〕	(事業全体) 4.2%	−/4,161億円 事業費: −/3,910億円 維持管理費: −/250億円 更新費: −/0億円	−/4,311億円 行時間短縮便益: −/3,688億円 走行経費減少便益: −/532億円 交通事故減少便益: −/111億円	令和8年

事業の効果等

①円滑なモビリティの確保
・並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。
・利便性の向上が期待できるバス路線が存在する。
②物流効率化の支援
・国際拠点港湾(名古屋港)へのアクセス向上が見込まれる。
③都市の再生
・都市再生プロジェクト(第2次決定、平成13年8月28日　大都市圏における環状道路体系の整備)を支援する。
・三大都市圏環状道路(名古屋環状2号線)を形成する。
・区画整理(茶屋新田土地区画整理事業)と連携する。
④個性ある地域の形成
・主要な観光地(農業文化園・戸田川緑地)へのアクセス向上が見込まれる。
⑤安全な生活環境の確保
・名古屋西JCT～飛島JCTに並行する国道302号の交通量減少により当該区間の安全性の向上が期待できる。
⑥災害への備え
・名古屋圏広域防災ネットワーク整備基本構想において、円滑な物資・人員輸送の観点から早期整備が望まれる。
・緊急輸送道路(一般国道302号名古屋環状2号線)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。
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。

関係する地方公共団体等の意見

愛知県知事：

「対応方針（原案）」に対して異議ありません。

近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）は、国際物流・交通拠点である名古屋港への重要なアクセス道路であり、名古屋都市圏の環状道路の一部区間を形成する大変重要な高規格幹線道路です。

令和3年の開通により、交通渋滞の緩和、物流の効率化などに大きな効果が確認されており、地域の発展に大きく貢献しています。加えて、海抜ゼロメートル地帯を通過することから、高潮や地震による津波被災後の緊急支援物資の輸送路としての役割を果たしています。

事業損失補償の実施にあたっては、丁寧な地元対応により、早期の事業完了に努めていただくようお願いします。

名古屋市長：

本事業は、中部国際空港や名古屋港へのアクセスに重要な事業であり、R3年度の開通以降、十分な効果を発揮いただいております。

現在、実施されている事業損失補償については、引き続き、丁寧な対応をしていただきながら、事業完了に向けて、早期解決をお願いします。

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

・環状道路の内側及び国道302号の交通混雑
・物流交通が多い名古屋港と愛知県北部方面を結ぶ物流ネットワークの強化が必要
・災害時に南北方向を結ぶ緊急輸送道路網の強化が必要

事業の進捗状況、残事業の内容等

・事業進捗率は約99%、用地取得率は100%。（令和8年3月末時点）
・平成24年度より工事に着手、平成27年度までに用地取得済み。
・令和3年度に全線が開通済み。

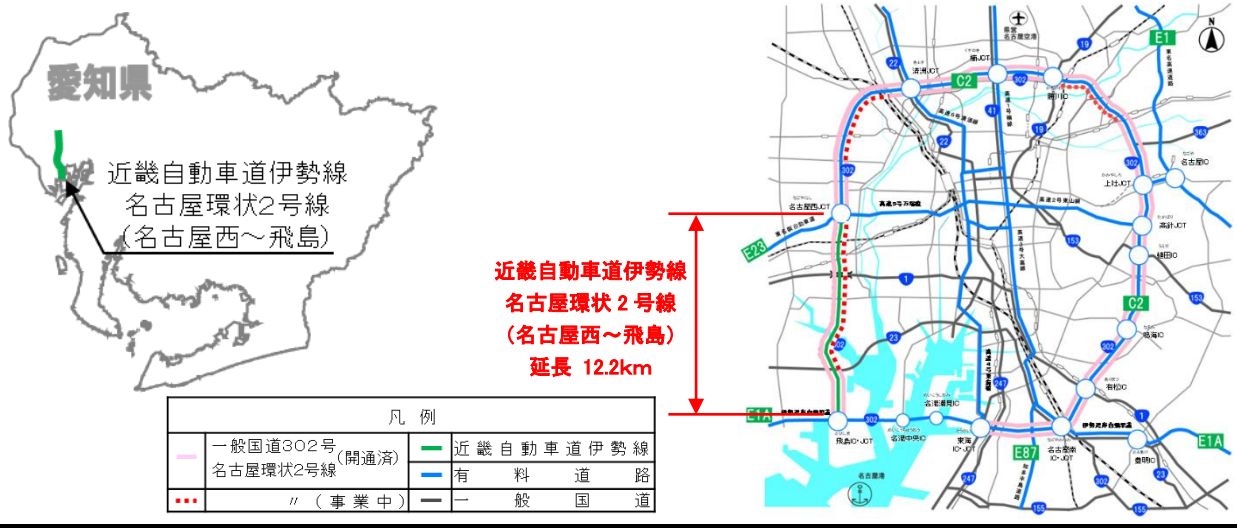
事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

・事業損失補償の対応を進めていく。

施設の構造や工法の変更等

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。

※総費用及び総便益の値は、表示桁数の関係で内訳の合計と一致しないことがある。

※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	近畿自動車道伊勢線名古屋環状２号線（名古屋西～飛島）
事業区分	高速自動車国道
事業主体	中部地方整備局、中日本高速道路㈱

●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）＝1.04（経済的純現在価値（B-C）＝150億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 4.2%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力		
円滑なモビリティの確保		
	■ 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：25,798万人・時間/年 渋滞損失削減時間：205万人・時間/年（25,798万人・時間/年 ⇒ 25,593万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について：（一般国道302号名古屋環状2号線：海部郡飛島村木場一丁目～名古屋市中川区島井町） 並行区間等（該当区間）の渋滞損失時間（現況）：38万人・時間/年（176万人・時間/年 ⇒ 139万人・時間/年） 並行区間等（該当区間）の渋滞損失削減率：約2割削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	名古屋市営バス７系統：中村12、高畑14、東海11、東海12、春田11、南陽巡回 飛島公共交通バス
	□ 新幹線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		
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	国際拠点港湾（旧特定重要港湾）：名古屋港⇔清須ＪＣＴ、改善見込み（31分⇒23分、8分短縮）
	□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	

1．活力	都市の再生		
		■ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	都市再生プロジェクト（第２次決定、平成13年8月28日　大都市圏における環状道路体系の整備）
		■ 三大都市圏の環状道路を形成する	三大都市圏環状道路名：名古屋環状２号線（名古屋圏環状道路）
		■ 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	連携のある市街地再開発、区画整理等：茶屋新田土地区画整理事業
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□ 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	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	西尾張地域（稲沢市、清須市、あま市、津島市、愛西市、蟹江町）⇒名古屋港金城ふ頭へのアクセス性向上 移動時間：28分⇒22分、来訪者数：32人/日⇒90人/日
		□ 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			
	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		
		■ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	名古屋西JCT～飛島JCTに並行する国道302号の自動車交通量（19,448台/日 ⇒ 15,369台/日） 名古屋西JCT～飛島JCTに並行する国道302号の死傷事故率（81.3件/億台キロ ⇒ 46.2件/億台キロ）
	災害への備え		
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	名古屋圏広域防災ネットワーク整備基本構想
		■ 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	緊急輸送道路である一般国道302号名古屋環状２号線が通行止めになった場合の代替路線を形成
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	

４．環境			
	地球環境の保全		
		■ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	ＣＯ２排出削減量： 約17,000t/年
	生活環境の改善・保全		
		■ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）：一般国道302号名古屋環状2号線（海部郡飛島村木場一丁目～名古屋市中川区島井町） 排出削減量：約58.8t/年、排出削減率：約4割削減
		■ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（並行区間）：一般国道302号名古屋環状2号線（海部郡飛島村木場一丁目～名古屋市中川区島井町） 排出削減量：約3.4t/年、排出削減率：約4割削減
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		□ 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
近畿自動車道 伊勢線	名古屋環状２号線 (名古屋西～飛島)	Ｌ＝12.2km	高規格A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22,900	4	中部地方整備局 中日本高速道路㈱

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	2,512億円	441億円		2,953億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	3,910億円	250億円		4,161億円

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			
単年便益 （初年便益）	137億円	20億円	4億円	161億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	3,668億円	532億円	111億円	4,311億円

③結果

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.04 〔4%〕	[参考] 1.4 〔2%〕	[参考] 1.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	150億円 〔4%〕	[参考] 1,695億円 〔2%〕	[参考] 2,803億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.2%		

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	22,900台/日	±10%	0.9～1.1
事業費	2,512億円	±10%	1.04～1.04
事業期間	24年	±20%	1.04～1.2

交通状況の変化

様式－３①

事業名：近畿自動車道伊勢線名古屋環状２号線（名古屋西～飛島）

（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 改築区間：12.2km		交通量※1	[台/日]	－	22,900
		走行時間※2	[分]	－	9
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	59.58
②主な周辺道路※4	国道302号 18.2km	交通量	[台/日]	30,800	26,300
		走行時間	[分]	41	38
		走行時間費用	[億円/年]	311.08	227.55
	名古屋高速4号東海線 13.9km	交通量	[台/日]	29,300	24,900
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	84.65	71.18
	（主）名古屋西港線 4.8km	交通量	[台/日]	17,600	20,700
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	39.77	47.86
	（主）蟹江飛島線 5.0km	交通量	[台/日]	32,100	31,900
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	79.49	73.67
	（主）一宮蟹江線 2.9km	交通量	[台/日]	43,800	41,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	83.89	74.81
③その他道路合計 3,365.5km		走行時間費用	[億円/年]	41,481.06	41,380.89

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：3,422.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	42,079.93	41,935.54	144.39

※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：近畿自動車道伊勢線名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

（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：近畿自動車道伊勢線名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

（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：近畿自動車道伊勢線名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

（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		
	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	□
	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)
	12.2	

箇所名:近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線(名古屋西～飛島)

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
－13年目	H 21	4%	1.9479	97.6	7.91	17.28				
－12年目	H 22	4%	1.8730	96.0	8.95	19.13				
－11年目	H 23	4%	1.8009	94.6	9.52	19.85				
－10年目	H 24	4%	1.7317	93.9	15.94	32.19				
－9年目	H 25	4%	1.6651	94.0	77.26	149.85				
－8年目	H 26	4%	1.6010	96.3	164.74	299.91				
－7年目	H 27	4%	1.5395	97.8	240.98	415.36				
－6年目	H 28	4%	1.4802	98.0	278.69	460.93				
－5年目	H 29	4%	1.4233	98.2	239.52	380.14				
－4年目	H 30	4%	1.3686	98.0	242.80	371.28				
－3年目	R 1	4%	1.3159	99.1	707.45	1028.65				
－2年目	R 2	4%	1.2653	100.0	506.56	701.85				
－1年目	R 3	4%	1.2167	100.1	6.29	8.37	7.10	9.45		
供用開始年次	R 4	4%	1.1699	101.3	1.95	2.47	10.56	13.35		
1年目	R 5	4%	1.1249	106.1	1.45	1.69	8.37	9.72		
2年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.55	0.59	12.05	13.03		
3年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.36	0.38	11.13	11.57		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.09	0.09	13.27	13.27		
5年目	R 9	4%	0.9615	109.5	0.09	0.09	11.14	10.71		
6年目	R 10	4%	0.9246	109.5	0.09	0.08	8.96	8.28		
7年目	R 11	4%	0.8890	109.5	0.09	0.08	8.84	7.86		
8年目	R 12	4%	0.8548	109.5	0.09	0.08	8.82	7.54		
9年目	R 13	4%	0.8219	109.5	0.09	0.07	8.99	7.39		
10年目	R 14	4%	0.7903	109.5	0.09	0.07	8.93	7.05		
11年目	R 15	4%	0.7599	109.5			8.81	6.69		
12年目	R 16	4%	0.7307	109.5			8.76	6.40		
13年目	R 17	4%	0.7026	109.5			8.74	6.14		
14年目	R 18	4%	0.6756	109.5			8.90	6.01		
15年目	R 19	4%	0.6496	109.5			8.79	5.71		
16年目	R 20	4%	0.6246	109.5			8.76	5.47		
17年目	R 21	4%	0.6006	109.5			8.76	5.26		
18年目	R 22	4%	0.5775	109.5			8.75	5.05		
19年目	R 23	4%	0.5553	109.5			8.83	4.90		
20年目	R 24	4%	0.5339	109.5			8.71	4.65		
21年目	R 25	4%	0.5134	109.5			8.69	4.46		
22年目	R 26	4%	0.4936	109.5			8.67	4.28		
23年目	R 27	4%	0.4746	109.5			8.66	4.11		
24年目	R 28	4%	0.4564	109.5			8.75	3.99		
25年目	R 29	4%	0.4388	109.5			8.63	3.79		
26年目	R 30	4%	0.4220	109.5			8.61	3.63		
27年目	R 31	4%	0.4057	109.5			8.58	3.48		
28年目	R 32	4%	0.3901	109.5			8.51	3.32		
29年目	R 33	4%	0.3751	109.5			8.56	3.21		
30年目	R 34	4%	0.3607	109.5			8.39	3.03		
31年目	R 35	4%	0.3468	109.5			8.33	2.89		
32年目	R 36	4%	0.3335	109.5			8.28	2.76		
33年目	R 37	4%	0.3207	109.5			8.24	2.64		
34年目	R 38	4%	0.3083	109.5			8.25	2.54		
35年目	R 39	4%	0.2965	109.5			8.11	2.40		
36年目	R 40	4%	0.2851	109.5			8.04	2.29		
37年目	R 41	4%	0.2741	109.5			7.98	2.19		
38年目	R 42	4%	0.2636	109.5			7.91	2.08		
39年目	R 43	4%	0.2534	109.5			7.92	2.01		
40年目	R 44	4%	0.2437	109.5			7.77	1.89		
41年目	R 45	4%	0.2343	109.5			7.72	1.81		
42年目	R 46	4%	0.2253	109.5			7.67	1.73		
43年目	R 47	4%	0.2166	109.5			7.63	1.65		
44年目	R 48	4%	0.2083	109.5			7.67	1.60		
45年目	R 49	4%	0.2003	109.5			7.56	1.51		
46年目	R 50	4%	0.1926	109.5			7.51	1.45		
47年目	R 51	4%	0.1852	109.5			7.47	1.38		
48年目	R 52	4%	0.1780	109.5			7.42	1.32		
49年目	R 53	4%	0.1712	109.5	-0.59	-0.10	7.49	1.28		
合　計					2510.97	3910.40	440.98	250.27	0.00	0.00

単純事業費計	2511.56	440.98	

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：近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (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 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1699	101.3	41.87	81.44	13.21	136.52	172.64	7.45	10.75	1.73	19.93	25.20	4.44	5.61	160.89	203.46
1年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.1249	106.1	41.83	82.12	13.01	136.96	159.00	7.44	10.84	1.70	19.99	23.20	4.43	5.14	161.37	187.34
2年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0816	109.5	41.80	82.79	12.80	137.39	148.60	7.44	10.93	1.67	20.04	21.68	4.42	4.78	161.86	175.06
3年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	1.0400	109.5	41.76	83.47	12.60	137.83	143.34	7.43	11.02	1.65	20.10	20.90	4.41	4.59	162.34	168.83
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	1.0000	109.5	41.73	84.14	12.39	138.26	138.26	7.42	11.11	1.62	20.15	20.15	4.40	4.40	162.82	162.82
5年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9615	109.5	41.69	84.82	12.19	138.70	133.36	7.42	11.20	1.59	20.21	19.43	4.40	4.23	163.30	157.02
6年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.9246	109.5	41.65	85.49	11.98	139.13	128.63	7.41	11.29	1.57	20.27	18.74	4.39	4.06	163.78	151.43
7年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8890	109.5	41.62	86.17	11.78	139.57	124.07	7.40	11.38	1.54	20.32	18.07	4.38	3.89	164.27	146.03
8年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8548	109.5	41.58	86.84	11.57	140.00	119.67	7.40	11.47	1.51	20.38	17.42	4.37	3.74	164.75	140.83
9年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.8219	109.5	41.54	87.43	11.47	140.44	115.43	7.39	11.55	1.50	20.44	16.80	4.37	3.59	165.24	135.82
10年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7903	109.5	41.50	88.01	11.37	140.88	111.34	7.38	11.62	1.49	20.49	16.19	4.36	3.45	165.73	130.98
11年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7599	109.5	41.45	88.60	11.26	141.32	107.39	7.38	11.70	1.47	20.55	15.61	4.36	3.31	166.22	126.32
12年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7307	109.5	41.41	89.18	11.16	141.76	103.58	7.37	11.78	1.46	20.60	15.05	4.35	3.18	166.71	121.82
13年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.7026	109.5	41.37	89.77	11.06	142.20	99.91	7.36	11.85	1.45	20.66	14.52	4.35	3.05	167.20	117.48
14年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6756	109.5	41.32	90.35	10.96	142.64	96.36	7.35	11.93	1.43	20.72	13.99	4.34	2.93	167.69	113.29
15年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6496	109.5	41.28	90.94	10.85	143.07	92.94	7.34	12.01	1.42	20.77	13.49	4.34	2.82	168.19	109.25
16年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6246	109.5	41.24	91.52	10.75	143.51	89.64	7.34	12.09	1.41	20.83	13.01	4.33	2.71	168.68	105.35
17年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6006	109.5	41.19	92.11	10.65	143.95	86.45	7.33	12.16	1.39	20.88	12.54	4.33	2.60	169.17	101.60
18年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5775	109.5	41.15	92.69	10.55	144.39	83.38	7.32	12.24	1.38	20.94	12.09	4.33	2.50	169.66	97.97
19年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5553	109.5	40.84	92.68	10.47	143.99	79.95	7.27	12.24	1.37	20.87	11.59	4.30	2.39	169.16	93.93
20年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5339	109.5	40.54	92.66	10.39	143.59	76.66	7.21	12.24	1.36	20.81	11.11	4.27	2.28	168.67	90.05
21年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5134	109.5	40.23	92.65	10.31	143.19	73.51	7.16	12.23	1.35	20.74	10.65	4.25	2.18	168.18	86.34
22年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4936	109.5	39.92	92.64	10.23	142.79	70.48	7.10	12.23	1.34	20.67	10.20	4.22	2.08	167.68	82.77
23年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4746	109.5	39.61	92.62	10.15	142.39	67.58	7.05	12.23	1.33	20.61	9.78	4.19	1.99	167.19	79.36
24年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4564	109.5	39.31	92.61	10.08	141.99	64.80	6.99	12.23	1.32	20.54	9.37	4.17	1.90	166.70	76.08
25年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4388	109.5	39.00	92.59	10.00	141.59	62.13	6.94	12.23	1.31	20.47	8.98	4.14	1.82	166.20	72.94
26年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4220	109.5	38.69	92.58	9.92	141.19	59.57	6.88	12.22	1.30	20.41	8.61	4.12	1.74	165.71	69.92
27年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4057	109.5	38.39	92.56	9.84	140.79	57.12	6.83	12.22	1.29	20.34	8.25	4.09	1.66	165.21	67.03
28年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3901	109.5	38.08	92.55	9.76	140.39	54.77	6.77	12.22	1.28	20.27	7.91	4.06	1.59	164.72	64.26
29年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3751	109.5	37.77	92.53	9.68	139.99	52.51	6.72	12.22	1.27	20.20	7.58	4.04	1.51	164.23	61.60
30年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3607	109.5	37.46	92.52	9.61	139.59	50.35	6.67	12.22	1.26	20.14	7.26	4.01	1.45	163.73	59.06
31年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3468	109.5	37.16	92.50	9.53	139.18	48.27	6.61	12.22	1.25	20.07	6.96	3.98	1.38	163.24	56.61
32年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3335	109.5	36.85	92.49	9.45	138.78	46.28	6.56	12.21	1.24	20.00	6.67	3.96	1.32	162.75	54.27
33年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3207	109.5	36.54	92.47	9.37	138.38	44.37	6.50	12.21	1.22	19.94	6.39	3.93	1.26	162.25	52.03
34年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3083	109.5	36.23	92.46	9.29	137.98	42.54	6.45	12.21	1.21	19.87	6.13	3.91	1.20	161.76	49.87
35年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2965	109.5	35.93	92.44	9.21	137.58	40.79	6.39	12.21	1.20	19.80	5.87	3.88	1.15	161.27	47.81
36年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2851	109.5	35.62	92.43	9.13	137.18	39.10	6.34	12.21	1.19	19.74	5.63	3.85	1.10	160.77	45.83
37年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2741	109.5	35.31	92.41	9.06	136.78	37.49	6.28	12.20	1.18	19.67	5.39	3.83	1.05	160.28	43.93
38年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	4%	0.2636	109.5	35.01	92.40	8.98	136.38	35.94	6.23	12.20	1.17	19.60	5.17	3.80	1.00	159.79	42.11
39年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2534	109.5	34.70	92.38	8.90	135.98	34.46	6.17	12.20	1.16	19.54	4.95	3.78	0.96	159.29	40.37
40年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2437	109.5	34.39	92.37	8.82	135.58	33.04	6.12	12.20	1.15	19.47	4.74	3.75	0.91	158.80	38.69
41年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2343	109.5	34.08	92.35	8.74	135.18	31.67	6.06	12.20	1.14	19.40	4.55	3.72	0.87	158.30	37.09
42年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2253	109.5	33.78	92.34	8.66	134.78	30.36	6.01	12.19	1.13	19.34	4.36	3.70	0.83	157.81	35.55
43年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2166	109.5	33.47	92.32	8.59	134.38	29.11	5.95	12.19	1.12	19.27	4.17	3.67	0.80	157.32	34.08
44年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	4%	0.2083	109.5	33.16	92.31	8.51	133.98	27.91	5.90	12.19	1.11	19.20	4.00	3.64	0.76	156.82	32.66
45年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.2003	109.5	32.85	92.29	8.43	133.58	26.75	5.85	12.19	1.10	19.13	3.83	3.62	0.72	156.33	31.31
46年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1926	109.5	32.55	92.28	8.35	133.18	25.65	5.79	12.19	1.09	19.07	3.67	3.59	0.69	155.84	30.01
47年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1852	109.5	32.24	92.27	8.27	132.78	24.59	5.74	12.18	1.08	19.00	3.52	3.57	0.66	155.34	28.76
48年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1780	109.5	31.93	92.25	8.19	132.38	23.57	5.68	12.18	1.07	18.93	3.37	3.54	0.63	154.85	27.57
49年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1712	109.5	31.62	92.24	8.12	131.98	22.59	5.63	12.18	1.06	18.87	3.23	3.51	0.60	154.36	26.43
合　計									1,912.25	4,524.09	509.64	6,945.99	3,667.94	340.21	597.41	66.62	1,004.25	532.01	204.19	111.08	8,154.43	4,311.03

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)
	12.2	

箇所名:近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線(名古屋西～飛島)

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
－13年目	H 21	4%	1.8377	97.6	7.91	16.31				
－12年目	H 22	4%	1.7670	96.0	8.95	18.04				
－11年目	H 23	4%	1.6990	94.6	9.52	18.73				
－10年目	H 24	4%	1.6337	93.9	15.94	30.37				
－9年目	H 25	4%	1.5708	94.0	77.26	141.37				
－8年目	H 26	4%	1.5104	96.3	164.74	282.94				
－7年目	H 27	4%	1.4523	97.8	240.98	391.86				
－6年目	H 28	4%	1.3965	98.0	278.69	434.85				
－5年目	H 29	4%	1.3428	98.2	239.52	358.63				
－4年目	H 30	4%	1.2911	98.0	242.80	350.27				
－3年目	R 1	4%	1.2415	99.1	707.45	970.44				
－2年目	R 2	4%	1.1937	100.0	506.56	662.13				
－1年目	R 3	4%	1.1478	100.1	6.29	7.90	7.10	8.91		
供用開始年次	R 4	4%	1.1037	101.3	1.95	2.33	10.56	12.59		
1年目	R 5	2%	1.0612	106.1	1.45	1.59	8.37	9.17		
2年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.55	0.57	12.05	12.54		
3年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.36	0.37	11.13	11.35		
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.09	0.09	13.27	13.27		
5年目	R 9	2%	0.9804	109.5	0.09	0.09	11.14	10.92		
6年目	R 10	2%	0.9612	109.5	0.09	0.09	8.96	8.61		
7年目	R 11	2%	0.9423	109.5	0.09	0.09	8.84	8.33		
8年目	R 12	2%	0.9238	109.5	0.09	0.08	8.82	8.15		
9年目	R 13	2%	0.9057	109.5	0.09	0.08	8.99	8.14		
10年目	R 14	2%	0.8880	109.5	0.09	0.08	8.93	7.93		
11年目	R 15	2%	0.8706	109.5			8.81	7.67		
12年目	R 16	2%	0.8535	109.5			8.76	7.48		
13年目	R 17	2%	0.8368	109.5			8.74	7.32		
14年目	R 18	2%	0.8203	109.5			8.90	7.30		
15年目	R 19	2%	0.8043	109.5			8.79	7.07		
16年目	R 20	2%	0.7885	109.5			8.76	6.90		
17年目	R 21	2%	0.7730	109.5			8.76	6.77		
18年目	R 22	2%	0.7579	109.5			8.75	6.63		
19年目	R 23	2%	0.7430	109.5			8.83	6.56		
20年目	R 24	2%	0.7284	109.5			8.71	6.35		
21年目	R 25	2%	0.7142	109.5			8.69	6.20		
22年目	R 26	2%	0.7002	109.5			8.67	6.07		
23年目	R 27	2%	0.6864	109.5			8.66	5.94		
24年目	R 28	2%	0.6730	109.5			8.75	5.89		
25年目	R 29	2%	0.6598	109.5			8.63	5.69		
26年目	R 30	2%	0.6468	109.5			8.61	5.57		
27年目	R 31	2%	0.6342	109.5			8.58	5.44		
28年目	R 32	2%	0.6217	109.5			8.51	5.29		
29年目	R 33	2%	0.6095	109.5			8.56	5.22		
30年目	R 34	2%	0.5976	109.5			8.39	5.01		
31年目	R 35	2%	0.5859	109.5			8.33	4.88		
32年目	R 36	2%	0.5744	109.5			8.28	4.76		
33年目	R 37	2%	0.5631	109.5			8.24	4.64		
34年目	R 38	2%	0.5521	109.5			8.25	4.56		
35年目	R 39	2%	0.5412	109.5			8.11	4.39		
36年目	R 40	2%	0.5306	109.5			8.04	4.27		
37年目	R 41	2%	0.5202	109.5			7.98	4.15		
38年目	R 42	2%	0.5100	109.5			7.91	4.03		
39年目	R 43	2%	0.5000	109.5			7.92	3.96		
40年目	R 44	2%	0.4902	109.5			7.77	3.81		
41年目	R 45	2%	0.4806	109.5			7.72	3.71		
42年目	R 46	2%	0.4712	109.5			7.67	3.61		
43年目	R 47	2%	0.4619	109.5			7.63	3.52		
44年目	R 48	2%	0.4529	109.5			7.67	3.48		
45年目	R 49	2%	0.4440	109.5			7.56	3.35		
46年目	R 50	2%	0.4353	109.5			7.51	3.27		
47年目	R 51	2%	0.4268	109.5			7.47	3.19		
48年目	R 52	2%	0.4184	109.5			7.42	3.11		
49年目	R 53	2%	0.4102	109.5	-0.59	-0.24	7.49	3.07		
合　計					2510.97	3689.05	440.98	320.05	0.00	0.00

単純事業費計	2511.56	440.98	

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：近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (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 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1037	101.3	41.87	81.44	13.21	136.52	162.87	7.45	10.75	1.73	19.93	23.78	4.44	5.30	160.89	191.94
1年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0612	106.1	41.83	82.12	13.01	136.96	150.00	7.44	10.84	1.70	19.99	21.89	4.43	4.85	161.37	176.74
2年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0404	109.5	41.80	82.79	12.80	137.39	142.94	7.44	10.93	1.67	20.04	20.85	4.42	4.60	161.86	168.40
3年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	1.0200	109.5	41.76	83.47	12.60	137.83	140.58	7.43	11.02	1.65	20.10	20.50	4.41	4.50	162.34	165.58
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	1.0000	109.5	41.73	84.14	12.39	138.26	138.26	7.42	11.11	1.62	20.15	20.15	4.40	4.40	162.82	162.82
5年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9804	109.5	41.69	84.82	12.19	138.70	135.98	7.42	11.20	1.59	20.21	19.81	4.40	4.31	163.30	160.10
6年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9612	109.5	41.65	85.49	11.98	139.13	133.73	7.41	11.29	1.57	20.27	19.48	4.39	4.22	163.78	157.42
7年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9423	109.5	41.62	86.17	11.78	139.57	131.52	7.40	11.38	1.54	20.32	19.15	4.38	4.13	164.27	154.79
8年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9238	109.5	41.58	86.84	11.57	140.00	129.34	7.40	11.47	1.51	20.38	18.83	4.37	4.04	164.75	152.20
9年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.9057	109.5	41.54	87.43	11.47	140.44	127.20	7.39	11.55	1.50	20.44	18.51	4.37	3.95	165.24	149.66
10年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8880	109.5	41.50	88.01	11.37	140.88	125.10	7.38	11.62	1.49	20.49	18.20	4.36	3.87	165.73	147.16
11年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8706	109.5	41.45	88.60	11.26	141.32	123.03	7.38	11.70	1.47	20.55	17.89	4.36	3.79	166.22	144.71
12年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8535	109.5	41.41	89.18	11.16	141.76	120.99	7.37	11.78	1.46	20.60	17.58	4.35	3.71	166.71	142.29
13年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8368	109.5	41.37	89.77	11.06	142.20	118.98	7.36	11.85	1.45	20.66	17.29	4.35	3.64	167.20	139.91
14年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8203	109.5	41.32	90.35	10.96	142.64	117.01	7.35	11.93	1.43	20.72	16.99	4.34	3.56	167.69	137.57
15年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8043	109.5	41.28	90.94	10.85	143.07	115.07	7.34	12.01	1.42	20.77	16.71	4.34	3.49	168.19	135.27
16年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7885	109.5	41.24	91.52	10.75	143.51	113.16	7.34	12.09	1.41	20.83	16.42	4.33	3.42	168.68	133.00
17年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7730	109.5	41.19	92.11	10.65	143.95	111.28	7.33	12.16	1.39	20.88	16.14	4.33	3.35	169.17	130.77
18年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7579	109.5	41.15	92.69	10.55	144.39	109.43	7.32	12.24	1.38	20.94	15.87	4.33	3.28	169.66	128.58
19年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7430	109.5	40.84	92.68	10.47	143.99	106.99	7.27	12.24	1.37	20.87	15.51	4.30	3.19	169.16	125.69
20年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7284	109.5	40.54	92.66	10.39	143.59	104.60	7.21	12.24	1.36	20.81	15.16	4.27	3.11	168.67	122.87
21年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7142	109.5	40.23	92.65	10.31	143.19	102.26	7.16	12.23	1.35	20.74	14.81	4.25	3.03	168.18	120.11
22年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7002	109.5	39.92	92.64	10.23	142.79	99.98	7.10	12.23	1.34	20.67	14.47	4.22	2.96	167.68	117.40
23年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6864	109.5	39.61	92.62	10.15	142.39	97.74	7.05	12.23	1.33	20.61	14.14	4.19	2.88	167.19	114.76
24年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6730	109.5	39.31	92.61	10.08	141.99	95.55	6.99	12.23	1.32	20.54	13.82	4.17	2.81	166.70	112.18
25年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6598	109.5	39.00	92.59	10.00	141.59	93.42	6.94	12.23	1.31	20.47	13.51	4.14	2.73	166.20	109.66
26年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6468	109.5	38.69	92.58	9.92	141.19	91.33	6.88	12.22	1.30	20.41	13.20	4.12	2.66	165.71	107.19
27年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6342	109.5	38.39	92.56	9.84	140.79	89.28	6.83	12.22	1.29	20.34	12.90	4.09	2.59	165.21	104.77
28年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6217	109.5	38.08	92.55	9.76	140.39	87.28	6.77	12.22	1.28	20.27	12.60	4.06	2.53	164.72	102.41
29年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6095	109.5	37.77	92.53	9.68	139.99	85.33	6.72	12.22	1.27	20.20	12.32	4.04	2.46	164.23	100.10
30年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5976	109.5	37.46	92.52	9.61	139.59	83.41	6.67	12.22	1.26	20.14	12.03	4.01	2.40	163.73	97.84
31年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5859	109.5	37.16	92.50	9.53	139.18	81.54	6.61	12.22	1.25	20.07	11.76	3.98	2.33	163.24	95.64
32年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5744	109.5	36.85	92.49	9.45	138.78	79.71	6.56	12.21	1.24	20.00	11.49	3.96	2.27	162.75	93.48
33年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5631	109.5	36.54	92.47	9.37	138.38	77.93	6.50	12.21	1.22	19.94	11.23	3.93	2.21	162.25	91.37
34年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5521	109.5	36.23	92.46	9.29	137.98	76.18	6.45	12.21	1.21	19.87	10.97	3.91	2.16	161.76	89.30
35年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5412	109.5	35.93	92.44	9.21	137.58	74.47	6.39	12.21	1.20	19.80	10.72	3.88	2.10	161.27	87.28
36年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5306	109.5	35.62	92.43	9.13	137.18	72.79	6.34	12.21	1.19	19.74	10.47	3.85	2.04	160.77	85.31
37年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5202	109.5	35.31	92.41	9.06	136.78	71.16	6.28	12.20	1.18	19.67	10.23	3.83	1.99	160.28	83.38
38年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	2%	0.5100	109.5	35.01	92.40	8.98	136.38	69.56	6.23	12.20	1.17	19.60	10.00	3.80	1.94	159.79	81.50
39年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5000	109.5	34.70	92.38	8.90	135.98	67.99	6.17	12.20	1.16	19.54	9.77	3.78	1.89	159.29	79.65
40年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4902	109.5	34.39	92.37	8.82	135.58	66.46	6.12	12.20	1.15	19.47	9.54	3.75	1.84	158.80	77.85
41年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4806	109.5	34.08	92.35	8.74	135.18	64.97	6.06	12.20	1.14	19.40	9.32	3.72	1.79	158.30	76.08
42年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4712	109.5	33.78	92.34	8.66	134.78	63.51	6.01	12.19	1.13	19.34	9.11	3.70	1.74	157.81	74.36
43年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4619	109.5	33.47	92.32	8.59	134.38	62.08	5.95	12.19	1.12	19.27	8.90	3.67	1.70	157.32	72.67
44年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	2%	0.4529	109.5	33.16	92.31	8.51	133.98	60.68	5.90	12.19	1.11	19.20	8.70	3.64	1.65	156.82	71.02
45年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4440	109.5	32.85	92.29	8.43	133.58	59.31	5.85	12.19	1.10	19.13	8.50	3.62	1.61	156.33	69.41
46年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4353	109.5	32.55	92.28	8.35	133.18	57.97	5.79	12.19	1.09	19.07	8.30	3.59	1.56	155.84	67.84
47年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4268	109.5	32.24	92.27	8.27	132.78	56.67	5.74	12.18	1.08	19.00	8.11	3.57	1.52	155.34	66.30
48年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4184	109.5	31.93	92.25	8.19	132.38	55.39	5.68	12.18	1.07	18.93	7.92	3.54	1.48	154.85	64.79
49年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.4102	109.5	31.62	92.24	8.12	131.98	54.14	5.63	12.18	1.06	18.87	7.74	3.51	1.44	154.36	63.32
合　計									1,912.25	4,524.09	509.64	6,945.99	4,856.11	340.21	597.41	66.62	1,004.25	703.30	204.19	145.04	8,154.43	5,704.45

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)
	12.2	

箇所名:近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線(名古屋西～飛島)

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
－13年目	H 21	4%	1.7841	97.6	7.91	15.83				
－12年目	H 22	4%	1.7155	96.0	8.95	17.52				
－11年目	H 23	4%	1.6495	94.6	9.52	18.18				
－10年目	H 24	4%	1.5861	93.9	15.94	29.49				
－9年目	H 25	4%	1.5251	94.0	77.26	137.26				
－8年目	H 26	4%	1.4664	96.3	164.74	274.70				
－7年目	H 27	4%	1.4100	97.8	240.98	380.44				
－6年目	H 28	4%	1.3558	98.0	278.69	422.18				
－5年目	H 29	4%	1.3037	98.2	239.52	348.18				
－4年目	H 30	4%	1.2535	98.0	242.80	340.06				
－3年目	R 1	4%	1.2053	99.1	707.45	942.17				
－2年目	R 2	4%	1.1589	100.0	506.56	642.85				
－1年目	R 3	4%	1.1144	100.1	6.29	7.67	7.10	8.65		
供用開始年次	R 4	4%	1.0715	101.3	1.95	2.26	10.56	12.23		
1年目	R 5	1%	1.0303	106.1	1.45	1.55	8.37	8.90		
2年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.55	0.56	12.05	12.29		
3年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.36	0.37	11.13	11.24		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.09	0.09	13.27	13.27		
5年目	R 9	1%	0.9901	109.5	0.09	0.09	11.14	11.03		
6年目	R 10	1%	0.9803	109.5	0.09	0.09	8.96	8.78		
7年目	R 11	1%	0.9706	109.5	0.09	0.09	8.84	8.58		
8年目	R 12	1%	0.9610	109.5	0.09	0.09	8.82	8.48		
9年目	R 13	1%	0.9515	109.5	0.09	0.09	8.99	8.55		
10年目	R 14	1%	0.9420	109.5	0.09	0.09	8.93	8.41		
11年目	R 15	1%	0.9327	109.5			8.81	8.21		
12年目	R 16	1%	0.9235	109.5			8.76	8.09		
13年目	R 17	1%	0.9143	109.5			8.74	7.99		
14年目	R 18	1%	0.9053	109.5			8.90	8.06		
15年目	R 19	1%	0.8963	109.5			8.79	7.87		
16年目	R 20	1%	0.8874	109.5			8.76	7.77		
17年目	R 21	1%	0.8787	109.5			8.76	7.70		
18年目	R 22	1%	0.8700	109.5			8.75	7.61		
19年目	R 23	1%	0.8613	109.5			8.83	7.61		
20年目	R 24	1%	0.8528	109.5			8.71	7.43		
21年目	R 25	1%	0.8444	109.5			8.69	7.34		
22年目	R 26	1%	0.8360	109.5			8.67	7.25		
23年目	R 27	1%	0.8277	109.5			8.66	7.17		
24年目	R 28	1%	0.8195	109.5			8.75	7.17		
25年目	R 29	1%	0.8114	109.5			8.63	7.00		
26年目	R 30	1%	0.8034	109.5			8.61	6.91		
27年目	R 31	1%	0.7954	109.5			8.58	6.82		
28年目	R 32	1%	0.7876	109.5			8.51	6.70		
29年目	R 33	1%	0.7798	109.5			8.56	6.68		
30年目	R 34	1%	0.7720	109.5			8.39	6.48		
31年目	R 35	1%	0.7644	109.5			8.33	6.37		
32年目	R 36	1%	0.7568	109.5			8.28	6.27		
33年目	R 37	1%	0.7493	109.5			8.24	6.18		
34年目	R 38	1%	0.7419	109.5			8.25	6.12		
35年目	R 39	1%	0.7346	109.5			8.11	5.95		
36年目	R 40	1%	0.7273	109.5			8.04	5.85		
37年目	R 41	1%	0.7201	109.5			7.98	5.74		
38年目	R 42	1%	0.7130	109.5			7.91	5.64		
39年目	R 43	1%	0.7059	109.5			7.92	5.59		
40年目	R 44	1%	0.6989	109.5			7.77	5.43		
41年目	R 45	1%	0.6920	109.5			7.72	5.34		
42年目	R 46	1%	0.6852	109.5			7.67	5.25		
43年目	R 47	1%	0.6784	109.5			7.63	5.18		
44年目	R 48	1%	0.6717	109.5			7.67	5.15		
45年目	R 49	1%	0.6650	109.5			7.56	5.02		
46年目	R 50	1%	0.6584	109.5			7.51	4.94		
47年目	R 51	1%	0.6519	109.5			7.47	4.87		
48年目	R 52	1%	0.6454	109.5			7.42	4.79		
49年目	R 53	1%	0.6391	109.5	-0.59	-0.38	7.49	4.78		
合　計					2510.97	3581.51	440.98	372.78	0.00	0.00

単純事業費計	2511.56	440.98	

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：近畿自動車道伊勢線　名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（ブロック）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(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 (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 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0715	101.3	41.87	81.44	13.21	136.52	158.13	7.45	10.75	1.73	19.93	23.08	4.44	5.14	160.89	186.35
1年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0303	106.1	41.83	82.12	13.01	136.96	145.63	7.44	10.84	1.70	19.99	21.25	4.43	4.71	161.37	171.59
2年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0201	109.5	41.80	82.79	12.80	137.39	140.15	7.44	10.93	1.67	20.04	20.45	4.42	4.51	161.86	165.11
3年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	1.0100	109.5	41.76	83.47	12.60	137.83	139.20	7.43	11.02	1.65	20.10	20.30	4.41	4.46	162.34	163.96
基準年	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	1.0000	109.5	41.73	84.14	12.39	138.26	138.26	7.42	11.11	1.62	20.15	20.15	4.40	4.40	162.82	162.82
5年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9901	109.5	41.69	84.82	12.19	138.70	137.32	7.42	11.20	1.59	20.21	20.01	4.40	4.35	163.30	161.69
6年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9803	109.5	41.65	85.49	11.98	139.13	136.39	7.41	11.29	1.57	20.27	19.87	4.39	4.30	163.78	160.56
7年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9706	109.5	41.62	86.17	11.78	139.57	135.46	7.40	11.38	1.54	20.32	19.73	4.38	4.25	164.27	159.44
8年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9610	109.5	41.58	86.84	11.57	140.00	134.54	7.40	11.47	1.51	20.38	19.58	4.37	4.20	164.75	158.32
9年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9515	109.5	41.54	87.43	11.47	140.44	133.62	7.39	11.55	1.50	20.44	19.44	4.37	4.15	165.24	157.22
10年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9420	109.5	41.50	88.01	11.37	140.88	132.71	7.38	11.62	1.49	20.49	19.30	4.36	4.11	165.73	156.13
11年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9327	109.5	41.45	88.60	11.26	141.32	131.81	7.38	11.70	1.47	20.55	19.16	4.36	4.06	166.22	155.04
12年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9235	109.5	41.41	89.18	11.16	141.76	130.91	7.37	11.78	1.46	20.60	19.03	4.35	4.02	166.71	153.96
13年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9143	109.5	41.37	89.77	11.06	142.20	130.02	7.36	11.85	1.45	20.66	18.89	4.35	3.98	167.20	152.88
14年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9053	109.5	41.32	90.35	10.96	142.64	129.13	7.35	11.93	1.43	20.72	18.75	4.34	3.93	167.69	151.81
15年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8963	109.5	41.28	90.94	10.85	143.07	128.24	7.34	12.01	1.42	20.77	18.62	4.34	3.89	168.19	150.75
16年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8874	109.5	41.24	91.52	10.75	143.51	127.36	7.34	12.09	1.41	20.83	18.48	4.33	3.85	168.68	149.69
17年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8787	109.5	41.19	92.11	10.65	143.95	126.49	7.33	12.16	1.39	20.88	18.35	4.33	3.80	169.17	148.64
18年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8700	109.5	41.15	92.69	10.55	144.39	125.62	7.32	12.24	1.38	20.94	18.22	4.33	3.76	169.66	147.60
19年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8613	109.5	40.84	92.68	10.47	143.99	124.03	7.27	12.24	1.37	20.87	17.98	4.30	3.70	169.16	145.71
20年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8528	109.5	40.54	92.66	10.39	143.59	122.46	7.21	12.24	1.36	20.81	17.74	4.27	3.64	168.67	143.85
21年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8444	109.5	40.23	92.65	10.31	143.19	120.91	7.16	12.23	1.35	20.74	17.51	4.25	3.59	168.18	142.00
22年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8360	109.5	39.92	92.64	10.23	142.79	119.37	7.10	12.23	1.34	20.67	17.28	4.22	3.53	167.68	140.19
23年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8277	109.5	39.61	92.62	10.15	142.39	117.86	7.05	12.23	1.33	20.61	17.06	4.19	3.47	167.19	138.39
24年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8195	109.5	39.31	92.61	10.08	141.99	116.37	6.99	12.23	1.32	20.54	16.83	4.17	3.42	166.70	136.61
25年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8114	109.5	39.00	92.59	10.00	141.59	114.89	6.94	12.23	1.31	20.47	16.61	4.14	3.36	166.20	134.86
26年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8034	109.5	38.69	92.58	9.92	141.19	113.43	6.88	12.22	1.30	20.41	16.39	4.12	3.31	165.71	133.13
27年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7954	109.5	38.39	92.56	9.84	140.79	111.99	6.83	12.22	1.29	20.34	16.18	4.09	3.25	165.21	131.42
28年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7876	109.5	38.08	92.55	9.76	140.39	110.56	6.77	12.22	1.28	20.27	15.97	4.06	3.20	164.72	129.73
29年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7798	109.5	37.77	92.53	9.68	139.99	109.16	6.72	12.22	1.27	20.20	15.75	4.04	3.15	164.23	128.06
30年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7720	109.5	37.46	92.52	9.61	139.59	107.77	6.67	12.22	1.26	20.14	15.55	4.01	3.10	163.73	126.41
31年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7644	109.5	37.16	92.50	9.53	139.18	106.39	6.61	12.22	1.25	20.07	15.34	3.98	3.05	163.24	124.78
32年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7568	109.5	36.85	92.49	9.45	138.78	105.04	6.56	12.21	1.24	20.00	15.14	3.96	3.00	162.75	123.17
33年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7493	109.5	36.54	92.47	9.37	138.38	103.70	6.50	12.21	1.22	19.94	14.94	3.93	2.95	162.25	121.58
34年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7419	109.5	36.23	92.46	9.29	137.98	102.37	6.45	12.21	1.21	19.87	14.74	3.91	2.90	161.76	120.01
35年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7346	109.5	35.93	92.44	9.21	137.58	101.07	6.39	12.21	1.20	19.80	14.55	3.88	2.85	161.27	118.46
36年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7273	109.5	35.62	92.43	9.13	137.18	99.77	6.34	12.21	1.19	19.74	14.35	3.85	2.80	160.77	116.93
37年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7201	109.5	35.31	92.41	9.06	136.78	98.50	6.28	12.20	1.18	19.67	14.16	3.83	2.76	160.28	115.42
38年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	1%	0.7130	109.5	35.01	92.40	8.98	136.38	97.24	6.23	12.20	1.17	19.60	13.98	3.80	2.71	159.79	113.92
39年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7059	109.5	34.70	92.38	8.90	135.98	95.99	6.17	12.20	1.16	19.54	13.79	3.78	2.66	159.29	112.45
40年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6989	109.5	34.39	92.37	8.82	135.58	94.76	6.12	12.20	1.15	19.47	13.61	3.75	2.62	158.80	110.99
41年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6920	109.5	34.08	92.35	8.74	135.18	93.55	6.06	12.20	1.14	19.40	13.43	3.72	2.58	158.30	109.55
42年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6852	109.5	33.78	92.34	8.66	134.78	92.34	6.01	12.19	1.13	19.34	13.25	3.70	2.53	157.81	108.12
43年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6784	109.5	33.47	92.32	8.59	134.38	91.16	5.95	12.19	1.12	19.27	13.07	3.67	2.49	157.32	106.72
44年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	1%	0.6717	109.5	33.16	92.31	8.51	133.98	89.99	5.90	12.19	1.11	19.20	12.90	3.64	2.45	156.82	105.33
45年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6650	109.5	32.85	92.29	8.43	133.58	88.83	5.85	12.19	1.10	19.13	12.72	3.62	2.41	156.33	103.96
46年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6584	109.5	32.55	92.28	8.35	133.18	87.69	5.79	12.19	1.09	19.07	12.55	3.59	2.36	155.84	102.61
47年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6519	109.5	32.24	92.27	8.27	132.78	86.56	5.74	12.18	1.08	19.00	12.39	3.57	2.32	155.34	101.27
48年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6454	109.5	31.93	92.25	8.19	132.38	85.44	5.68	12.18	1.07	18.93	12.22	3.54	2.28	154.85	99.95
49年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6391	109.5	31.62	92.24	8.12	131.98	84.34	5.63	12.18	1.06	18.87	12.06	3.51	2.25	154.36	98.64
合　計									1,912.25	4,524.09	509.64	6,945.99	5,754.48	340.21	597.41	66.62	1,004.25	832.72	204.19	170.56	8,154.43	6,757.77

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
近畿自動車道伊勢線	名古屋環状2号線(名古屋西～飛島)	4	12.2km

■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					255,697	
	改良費				25,026	
		土工	式	1	17,521	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	㎡			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	12,200	96	排水装置
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	7,409	
	橋梁費				177,161	
		100m以上	m	12,200	177,161	連続高架橋51橋
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				36,938	
		IC	箇所	4	11,133	並列サイドランプ
		JCT	箇所	2	25,805	タービン型(1箇所)、準直結Y型(1箇所)
	舗装費				8,171	
		車道舗装	㎡	276,293	8,171	
		歩道舗装	㎡			
	付帯施設費				8,401	
		交通管理施設工	式	1	6,925	交通管理施設費、立入防止柵
		遮音壁	m	9,100	1,476	
②用地及補償費					1,900	
	用地費		㎡	1,256	59	
		宅地	㎡	1,256	59	
		田畑	㎡			
		山林・原野	㎡			
		その他	㎡			
	補償費		式	1	1,841	
③間接経費			式	1	14,503	調査設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					272,100	

【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する

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
近畿自動車道伊勢線	名古屋環状2号線（名古屋西～飛島）	4	12.2km

■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	12.2		
修繕費	式	1		
その他	式			
維持管理費合計			44,098	

【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