

再 評 価 に 係 る 資 料  
【道路事業】

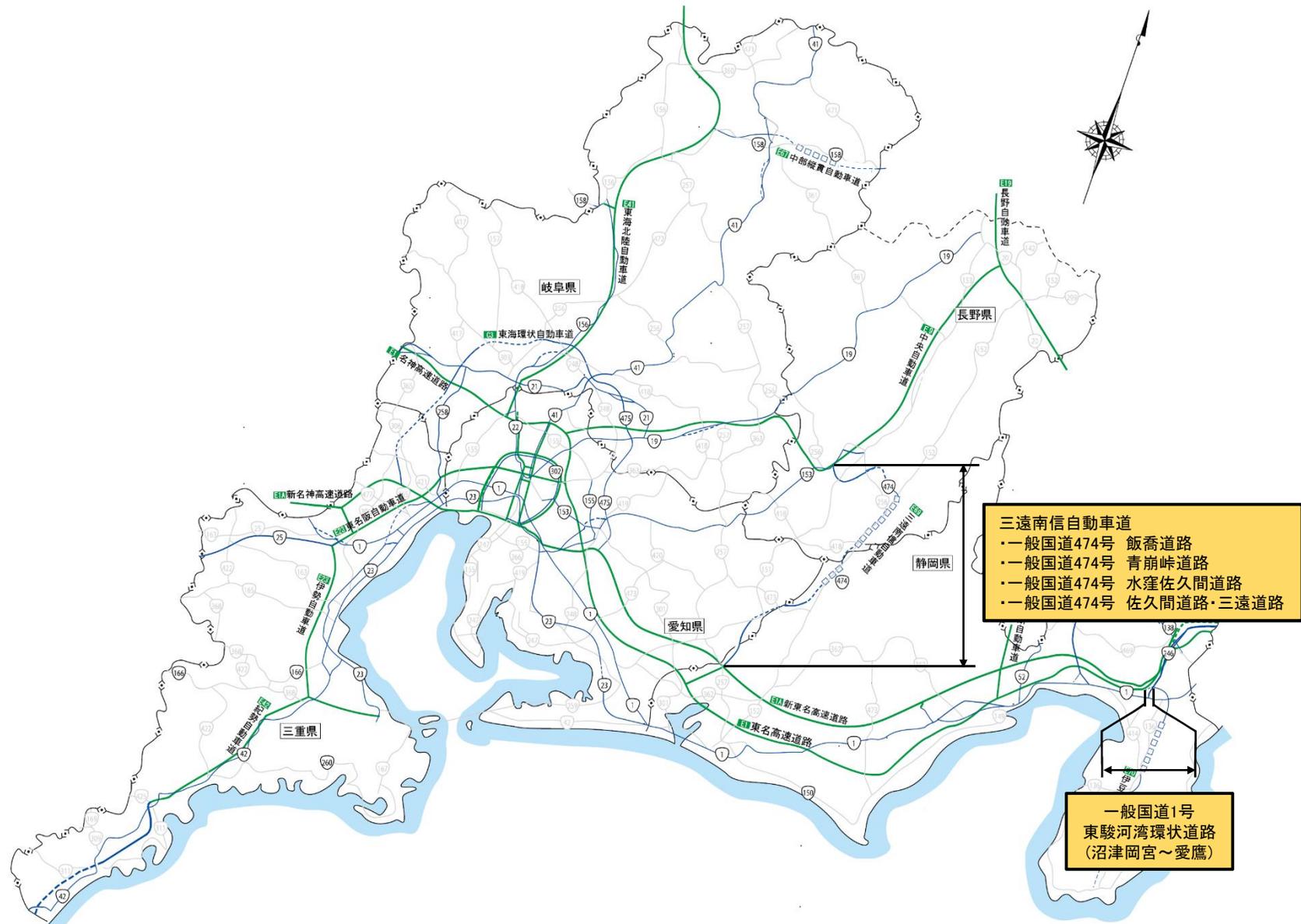
令和 6 年 1 1 月 8 日

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	3
4. 事業再評価対象事業再評価結果原案、B／Cバックデータ	
○一般国道1号 東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）	8
○三遠南信自動車道 一体評価	3 3
○一般国道474号 飯喬道路	5 5
○一般国道474号 青崩峠道路	8 6
○一般国道474号 水窪佐久間道路	1 1 1
○一般国道474号 佐久間道路・三遠道路	1 3 6

# 事業評価対象箇所(第3回委員会審議対象)



事業再評価を実施する事業の一覧表(道路事業)

中部地方整備局

整理番号	事業種別 ※1	当年度 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 取得 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 (%)	事業を通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	2次	④	静岡県	1	一般国道1号 東駿河湾環状道路 (沼津回宮～愛鷹)	「東駿河湾環状道路(南塚本～沼津回宮)」と連続する一般国道1号東駿河湾環状道路(沼津回宮～愛鷹)は、静岡県沼津市回宮～静岡県沼津市東郷路までの延長2.6kmの自動車専用道路である。 沼津都市圏における現道1号や周辺の道路にまで及ぶ慢性的な渋滞の緩和、災害に強い緊急輸送ネットワークの構築を主な目的に計画された道路である。本道路の整備により、安心安全な道路ネットワークづくりや地域相互の広域的な連携強化を推進し、活気ある一体的な圏域作りを支援する。	2.6	H27	S62	R1	未着手	0.0	314	約18	・平成28年9月19日に東名高速道路の愛鷹パーキングエリアにスマートインターチェンジが設置される。 ・平成29年2月18日に新東名高速道路の駿河湾沼津サービスエリアにスマートインターチェンジが設置される。 ・平成31年1月26日に伊豆縦貫自動車道(天城北道路)が暫定2車線で開通。 ・令和3年4月10日に新東名高速道路の新御殿ICから御殿ICが開通。	・沼津回宮～愛鷹間(延長2.6km)は早期開通に向けて整備を進めていく。		事業全体 (1.0) 残事業 (1.6)	事業継続	
2	高	⑤	長野県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 飯田高道	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田高道は、長野県飯田市山本から下伊那郡木村氏集に至る延長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	1,726	約87	・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・番木富田IC～南木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。		【一体】 事業全体 (1.2) 残事業 (3.0) 【個別】 事業全体 (2.3)	事業継続	
3	高	⑤	長野県 静岡県	474	一般国道474号 三遠南信自動車道 青羽峠道路	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羽峠道路は、長野県飯田市青信濃八重河内から静岡県浜松市天竜区水窪町奥須家に至る延長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	0.0	772	約73	・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、越えるには険険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・旧南信濃村が一時的孤立している。 ・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。		【一体】 事業全体 (1.2) 残事業 (3.0) 【個別】 事業全体 (1.5) 残事業 (9.0)	事業継続	
4	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須家から静岡県浜松市天竜区佐久間町合に至る延長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	未着手	0.0	900	約3	・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。 ・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。 ・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IC(仮称)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。		【一体】 事業全体 (3.0) 【個別】 事業全体 (1.6) 残事業 (1.7)	事業継続	
5	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合から静岡県浜松市浜名区引佐町東奥田に至る延長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	20.8	2,025	約97	・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や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前合や企業立地が増加している。	・東栄IC～風葉峠IC間(L=7.1km)は、令和7年度の供用を予定。		【一体】 事業全体 (1.2) 残事業 (3.0) 【個別】 事業全体 (1.1) 残事業 (6.1)	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年間を経過した時点で継続中の事業  
 ③準備・計画段階で3年間を経過している事業  
 ④再評価実施後5年間を経過している事業  
 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が必要が生じた事業  
 ※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6年度 事業名: 一般国道1号 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)

担当課: 道路計画課 担当課長名: 柴田 康晴

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				
事業費の増加	事業費が増加 (前回:230億円→今回:314億円 約37%の増額)	□ □		
事業期間の増加	事業期間が増加(前回:15年→今回:20年 約33%増加)	□ □		
前回評価からの費用対効果分析に関する影響要因の変化等				
費用便益分析マニュアルに変更がない	変更がある (前回:費用便益分析マニュアル(平成30年2月)→費用便益分析マニュアル(令和5年12月))	□		
需要量の変化(需要量等の減少が10%以内)	需要量等の減少が10%以上 (前回:5,966,712TE/日→今回:5,335,152TE/日 約11%減少)	□		
周辺ネットワークで新規事業化がない	一般国道414号天城峠道路(月ヶ瀬～茅野)が令和5年度に新規事業化	□		
下記のうち、一方もしくは両方を満たしている ・事業費に比して費用対効果分析に要する費用が大きい ・前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">(事業全体) 交通量 B/C=1.5 事業費 B/C=1.4 事業期間 B/C=1.5</td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">(残事業) 交通量 B/C=1.6 事業費 B/C=1.5 事業期間 B/C=1.5</td> </tr> </table>	(事業全体) 交通量 B/C=1.5 事業費 B/C=1.4 事業期間 B/C=1.5	(残事業) 交通量 B/C=1.6 事業費 B/C=1.5 事業期間 B/C=1.5	■
(事業全体) 交通量 B/C=1.5 事業費 B/C=1.4 事業期間 B/C=1.5	(残事業) 交通量 B/C=1.6 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 : **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6年度 事業名: 一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路

担当課: 道路計画課 担当課長名: 柴田 康晴

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		
事業費の増加	事業費の増加が10%以内 (前回:1,674億円→今回:1,726億円 約3%の増加)	<div style="text-align: right; font-size: small;">増加無し 10%以内増加</div> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
事業期間の増加	事業期間の増加が10%以内 (前回:38年→今回:41年 約8%の増加)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
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5年12月))	<input type="checkbox"/>
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) (残事業) 交通量 B/C=1.2 交通量 B/C=2.2 事業費 B/C=1.3 事業費 B/C=2.3 事業期間 B/C=1.2 事業期間 B/C=2.3	■
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6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: 柴田 康晴

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		
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4年2月)→今回:費用便益分析マニュアル(令和5年12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) (残事業) 交通量 B/C=1.4 交通量 B/C=5.9 事業費 B/C=1.5 事業費 B/C=6.0 事業期間 B/C=1.5 事業期間 B/C=6.3	■
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。





再評価結果(令和7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 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)		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: 静岡県沼津市岡宮 至: 静岡県沼津市東椎路		延長	2.6km		
事業概要	<p>「東駿河湾環状道路(函南塚本～沼津岡宮)」と連続する一般国道1号東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)は、静岡県沼津市岡宮～静岡県沼津市東椎路までの延長2.6kmの自動車専用道路である。</p> <p>沼津都市圏における現道1号や周辺の道路にまで及ぶ慢性的な渋滞の緩和、災害に強い緊急輸送ネットワークの構築を主な目的に計画された道路である。本道路の整備により、安心安全な道路ネットワークづくりや地域相互の広域的な連携強化を推進し、活気ある一体的な圏域作りを支援する。</p>					
H27年度事業化	S62年度都市計画決定	R1年度用地着手	工事未着手			
全体事業費	314億円	事業進捗率 (令和6年3月末時点)	約18%	供用済延長	0.0km	
計画交通量	16,500台/日					
費用対効果分析	B/C(事業全体)	EIRR(事業全体)	総費用(残事業)/(事業全体)	総便益(残事業)/(事業全体)	基準年	
	1.3		200/248億円	323/323億円		
	(参考) 2.0 [2%]	5.3%	事業費: 185/233億円	走行時間短縮便益: 270/270億円	令和6年	
	2.6 [1%]		維持管理費: 15/15億円	走行経費減少便益: 40/40億円		
	(残事業)	(残事業)	更新費: 0/0億円	交通事故減少便益: 14/14億円		
(参考) 1.6	6.9%	感度分析	(事業全体)	(残事業)		
(参考) 2.4 [2%]		交通量	B/C=1.2 ~ 1.4(±10%)	交通量	B/C=1.5~1.8(±10%)	
(参考) 3.0 [1%]		事業費	B/C=1.2 ~ 1.4(±10%)	事業費	B/C=1.5~1.8(±10%)	
		事業期間	B/C=1.2 ~ 1.4(±20%)	事業期間	B/C=1.5~1.7(±20%)	
事業の効果等	<p>①円滑なモビリティの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現道等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。</li> <li>・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。</li> <li>・現道等に当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線(富士急シティバス)が存在する。</li> </ul> <p>②個性ある地域の形成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・拠点開発プロジェクト(ららぽーと沼津)へのアクセスを支援する。</li> <li>・主要な観光地(沼津市、三島市)へのアクセス向上が見込まれる。</li> </ul> <p>③安全で安心できるくらしの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第三次救急医療施設(沼津市立病院)へのアクセス向上が見込まれる。</li> </ul> <p>④災害への備え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)と並行する国道1号が第一次緊急輸送道路となっている。</li> <li>・第1次緊急輸送路の3路線(東名高速道路、新東名高速道路、国道1号)の代替路線として機能する。</li> </ul> <p>⑤地球環境の保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑥生活環境の改善・保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NO2排出量の削減が見込まれる。</li> <li>・SPM排出量の削減が見込まれる。</li> <li>・現道等における騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間の改善が見込まれる。</li> </ul> <p>⑦他のプロジェクトとの関係</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・沼津市道路整備プログラム(都市計画道路 東駿河湾環状道路)に位置づけあり。</li> </ul>					

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:

- ・東駿河湾環状道路整備促進期成同盟会が早期整備を要望。

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、沼津・三島都市圏において、伊豆縦貫自動車道東駿河湾環状道路と一体となって道路ネットワークを形成することにより、国道1号とその周辺道路の慢性的な渋滞緩和のほか、災害時の救援活動の支援、観光・物流産業の活性化など、多くのストック効果が期待できる大変重要な事業です。

今後も、事業効果の早期発現が図られるよう、必要な予算の確保やコスト削減の徹底に努め、事業を推進するようお願いいたします。

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までの周辺環境変化等

- ・平成28年3月19日に東名高速道路の愛鷹パーキングエリアにスマートインターチェンジが設置される。
- ・平成29年3月18日に新東名高速道路の駿河湾沼津サービスエリアにスマートインターチェンジが設置される。
- ・平成31年1月26日に伊豆縦貫自動車道（天城北道路）が暫定2車線で開通。
- ・令和3年4月10日に新東名高速道路の新御殿場ICから御殿場JCT間が開通。

事業の進捗状況、残事業の内容等

- ・事業進捗率は約18%、用地取得率は約72%。（令和6年3月末時点）
- ・沼津市岡宮地区にて用地買収を推進。

事業の進捗が順調でない理由、今後の事業の見通し等

- ・沼津岡宮～愛鷹間（延長2.6km）は早期開通に向けて整備を進めていく。

施設の構造や工法の変更等

- ・橋梁工事では、BIM/CIMモデルを活用していくことで、過密鉄筋箇所の加工や組み立て手順等が容易に確認でき作業性が向上し、作業時間の短縮を図る。
- ・技術の進展に伴う新工法の採用等による新たなコスト削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 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)
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	事業全体：費用便益比(B/C)=1.3 (経済的純現在価値(B-C)=75億円、経済的内部収益率(EIRR)=5.3%) 残事業：費用便益比(B/C)=1.6 (経済的純現在価値(B-C)=123億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.9%)

●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口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 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):4,576.7万人・時間/年 渋滞損失削減時間:31.3万人・時間/年(4,576.7万人・時間/年⇒4,545.4万人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について:(一般国道1号現道) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:183.9万人・時間/年(一般国道1号現道) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減時間:126.2万人・時間/年(一般国道1号現道) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:約7割削減(一般国道1号現道)
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間 国道1号(西椎路交差点～西熊堂交差点)、改善見込み(旅行速度11.2km/h⇒33.8km/h)等 ※令和3年 全国道路・街路交通情勢調査 上り線:混雑時旅行速度調査結果及び令和22年将来交通量配分結果を活用
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	利便性向上が見込まれるバス路線(富士急シティバス根方線 67便/日)(平日)
	□ 新幹線もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1. 活力	都市の再生	
	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
	<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	
	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A'路線としての位置づけがある場合)	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	<input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成	
	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	ららぽーと沼津(商業施設)
	<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	観光交流客数：沼津市：330万人(R4)、三島市：610万人(R4) (富士市役所から三島スカイウォークで約25分短縮) 所要時間：74分⇒49分
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	

2. 暮らし		
歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての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 <input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり <input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
安全で安心できるくらしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	沼津市立病院（第三次医療施設）へのアクセス向上 （三島塚原IC～沼津市立病院間で約16分短縮）所要時間：29分⇒13分
3. 安全		
安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる <input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する <input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業5ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり <input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する <input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合） <input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される <input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）と並行する国道1号が第一次緊急輸送道路となっている。  第1次緊急輸送路の3路線（東名高速道路、新東名高速道路、国道1号）を代替する。
4. 環境		
地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：2,104t/年(2,663,119t/年 ⇒ 2,661,015t/年)
生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある <input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	（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号現道） 排出削減量：3.9t/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：7.3t/年  （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号現道） 排出削減量：0.2t/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：0.3t/年  国道1号（沼津市花園）：夜間騒音レベル69dB（要請限度70dB） 整備後：69dB⇒68.6dBに低下

5. その他		
他のプロジェクトとの関係	<input checked="" type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	沼津市道路整備プログラム（都市計画道路 東駿河湾環状道路）に位置づけあり。
	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(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	東駿河湾環状道路 沼津岡宮～愛鷹	L=2.6km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16,500	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6年度			
単純合計	289億円	50億円	0億円	339億円
うち残事業分	246億円	50億円	0億円	296億円
基準年における 現在価値(C)	233億円	15億円	0億円	248億円
うち残事業分	185億円	15億円	0億円	200億円

### ②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	20億円	3.0億円	1.0億円	24億円
基準年における 現在価値(B)	270億円	40億円	14億円	323億円
うち残事業分	270億円	40億円	14億円	323億円

### ③結果

#### 【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.3 [4%]	[参考] 2.0 [2%]	[参考] 2.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	75億円 [4%]	[参考] 284億円 [2%]	[参考] 470億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	5.3%		

※ [ ] 内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比 (B/C)	1.6 [4%]	[参考] 2.4 [2%]	[参考] 3.0 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	123億円 [4%]	[参考] 328億円 [2%]	[参考] 511億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	6.9%		

※ [ ] 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	16,500台/日	±10%	1.2~1.4
事業費	289億円	±10%	1.2~1.4
事業期間	20年	±20%	1.2~1.4

#### 【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	16,500台/日	±10%	1.5~1.8
事業費	246億円	±10%	1.5~1.8
事業期間	10年	±20%	1.5~1.7

## 交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道1号 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)(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 一般国道1号東駿河湾環状道路 (沼津岡宮～愛鷹) : 2.6km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	—	16,500	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	—	2.0	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	—	6.12	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	一般国道1号 (現道) : 3.8km	交通量	[台/日]	62,400	54,500
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	79.76	67.35
	(主)三島富士線 : 2.3km	交通量	[台/日]	4,500	2,900
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	5.63	3.54
	(一)富士清水線 : 1.8km	交通量	[台/日]	22,500	21,500
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	19.32	18.28
	(一)東柏原沼津線 : 4.1km	交通量	[台/日]	10,900	10,100
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	29.68	26.72
③その他道路合計 : 1,361.7km		走行時間費用	[億円/年]	5,945.93	5,938.23

		走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 1,376.3km	走行時間短縮便益 [億円/年]	6,080.32	6,060.25	20.07

※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名：一般国道1号 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)(事業全体・残事業)

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和6年度
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ( )台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他( )	<input type="checkbox"/>	

(3)

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

便益の算定

事業名：一般国道1号 東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)(事業全体・残事業)

(4)

		項目	チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
維持管理費を考慮			<input type="checkbox"/>	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（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)	単純単価(億円)			
					0.43	2.6	1.11			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-20年目	H 27	4%	1.4233	100.2	0.46	0.68				
-19年目	H 28	4%	1.3686	100.2	0.46	0.65				
-18年目	H 29	4%	1.3159	100.5	1.39	1.87				
-17年目	H 30	4%	1.2653	100.4	2.78	3.60				
-16年目	R 1	4%	1.2167	101.2	3.19	3.94				
-15年目	R 2	4%	1.1699	101.9	8.12	9.57				
-14年目	R 3	4%	1.1249	101.8	8.22	9.33				
-13年目	R 4	4%	1.0816	102.7	7.30	7.90				
-12年目	R 5	4%	1.0400	102.7	5.68	5.91				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	5.69	5.69				
-10年目	R 7	4%	0.9615	102.7	5.99	5.76				
-9年目	R 8	4%	0.9246	102.7	11.06	10.22				
-8年目	R 9	4%	0.8890	102.7	11.75	10.45				
-7年目	R 10	4%	0.8548	102.7	14.55	12.44				
-6年目	R 11	4%	0.8219	102.7	18.75	15.41				
-5年目	R 12	4%	0.7903	102.7	15.72	12.42				
-4年目	R 13	4%	0.7599	102.7	43.88	33.34				
-3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	43.49	31.78				
-2年目	R 15	4%	0.7026	102.7	52.56	36.93				
-1年目	R 16	4%	0.6756	102.7	27.85	18.82				
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7			1.01	0.66		
1年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.01	0.63		
2年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.01	0.61		
3年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.01	0.58		
4年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.01	0.56		
5年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.01	0.54		
6年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.01	0.52		
7年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.01	0.50		
8年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.01	0.48		
9年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.01	0.46		
10年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.01	0.44		
11年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.01	0.43		
12年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.01	0.41		
13年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.01	0.39		
14年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.01	0.38		
15年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.01	0.36		
16年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.01	0.35		
17年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.01	0.34		
18年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.01	0.32		
19年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.01	0.31		
20年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.01	0.30		
21年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.01	0.29		
22年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.01	0.28		
23年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.01	0.27		
24年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.01	0.26		
25年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.01	0.25		
26年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.01	0.24		
27年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.01	0.23		
28年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.01	0.22		
29年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.01	0.21		
30年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.01	0.20		
31年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.01	0.19		
32年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.01	0.19		
33年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.01	0.18		
34年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.01	0.17		
35年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.01	0.17		
36年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.01	0.16		
37年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.01	0.15		
38年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.01	0.15		
39年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.01	0.14		
40年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.01	0.14		
41年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.01	0.13		
42年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.01	0.13		
43年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.01	0.12		
44年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.01	0.12		
45年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.01	0.11		
46年目	R 63	4%	0.1069	102.7			1.01	0.11		
47年目	R 64	4%	0.1028	102.7			1.01	0.10		
48年目	R 65	4%	0.0989	102.7			1.01	0.10		
49年目	R 66	4%	0.0951	102.7	-36.88	-3.51	1.01	0.10		
供用開始年次					252.02	233.19	50.45	14.64		
単純事業費計					288.90		50.45			

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（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)	単純単価 (億円)
0.43	2.6	1.11

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
-10年目	R 7	4%	0.9615	102.7	5.99	5.76				
-9年目	R 8	4%	0.9246	102.7	11.06	10.22				
-8年目	R 9	4%	0.8890	102.7	11.75	10.45				
-7年目	R 10	4%	0.8548	102.7	14.55	12.44				
-6年目	R 11	4%	0.8219	102.7	18.75	15.41				
-5年目	R 12	4%	0.7903	102.7	15.72	12.42				
-4年目	R 13	4%	0.7599	102.7	43.88	33.34				
-3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	43.49	31.78				
-2年目	R 15	4%	0.7026	102.7	52.56	36.93				
-1年目	R 16	4%	0.6756	102.7	27.85	18.82				
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7			1.01	0.66		
1年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.01	0.63		
2年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.01	0.61		
3年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.01	0.58		
4年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.01	0.56		
5年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.01	0.54		
6年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.01	0.52		
7年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.01	0.50		
8年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.01	0.48		
9年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.01	0.46		
10年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.01	0.44		
11年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.01	0.43		
12年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.01	0.41		
13年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.01	0.39		
14年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.01	0.38		
15年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.01	0.36		
16年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.01	0.35		
17年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.01	0.34		
18年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.01	0.32		
19年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.01	0.31		
20年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.01	0.30		
21年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.01	0.29		
22年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.01	0.28		
23年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.01	0.27		
24年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.01	0.26		
25年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.01	0.25		
26年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.01	0.24		
27年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.01	0.23		
28年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.01	0.22		
29年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.01	0.21		
30年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.01	0.20		
31年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.01	0.19		
32年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.01	0.19		
33年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.01	0.18		
34年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.01	0.17		
35年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.01	0.17		
36年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.01	0.16		
37年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.01	0.15		
38年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.01	0.15		
39年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.01	0.14		
40年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.01	0.14		
41年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.01	0.13		
42年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.01	0.13		
43年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.01	0.12		
44年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.01	0.12		
45年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.01	0.11		
46年目	R 63	4%	0.1069	102.7			1.01	0.11		
47年目	R 64	4%	0.1028	102.7			1.01	0.10		
48年目	R 65	4%	0.0989	102.7			1.01	0.10		
49年目	R 66	4%	0.0951	102.7	-25.01	-2.38	1.01	0.10		
供用開始年次					220.60	185.20	50.45	14.64		

単純事業費計		245.61	50.45
--------	--	--------	-------

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。  
 (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：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車				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 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	13.19	3.90	3.07	20.16	13.10	2.21	0.41	0.37	2.99	1.94	1.02	0.67	24.17	15.70
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	13.17	3.92	3.05	20.14	12.58	2.21	0.41	0.37	2.99	1.87	1.02	0.64	24.15	15.09
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	13.16	3.95	3.02	20.13	12.09	2.21	0.41	0.36	2.98	1.79	1.02	0.61	24.13	14.49
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	13.15	3.97	2.99	20.11	11.61	2.21	0.41	0.36	2.98	1.72	1.02	0.59	24.11	13.92
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	13.13	4.00	2.96	20.09	11.16	2.21	0.42	0.36	2.98	1.65	1.02	0.57	24.09	13.38
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	13.12	4.03	2.93	20.07	10.72	2.20	0.42	0.35	2.97	1.59	1.02	0.54	24.07	12.85
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	13.02	4.03	2.91	19.95	10.24	2.19	0.42	0.35	2.95	1.52	1.01	0.52	23.92	12.28
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	12.92	4.02	2.89	19.83	9.79	2.17	0.42	0.35	2.94	1.45	1.01	0.50	23.78	11.74
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	12.82	4.02	2.87	19.71	9.36	2.15	0.42	0.34	2.92	1.38	1.00	0.47	23.63	11.22
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	12.73	4.02	2.84	19.59	8.94	2.14	0.42	0.34	2.90	1.32	0.99	0.45	23.49	10.72
7年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	12.63	4.02	2.82	19.47	8.55	2.12	0.42	0.34	2.88	1.26	0.99	0.43	23.34	10.24
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	12.53	4.02	2.80	19.35	8.17	2.10	0.42	0.34	2.86	1.21	0.98	0.41	23.19	9.79
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	12.43	4.02	2.78	19.23	7.80	2.09	0.42	0.33	2.84	1.15	0.98	0.40	23.05	9.35
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	12.33	4.02	2.76	19.11	7.46	2.07	0.42	0.33	2.82	1.10	0.97	0.38	22.90	8.93
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	12.24	4.02	2.73	18.99	7.12	2.05	0.42	0.33	2.80	1.05	0.96	0.36	22.76	8.54
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	12.14	4.02	2.71	18.87	6.81	2.04	0.42	0.33	2.78	1.00	0.96	0.35	22.61	8.16
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	12.04	4.02	2.69	18.75	6.50	2.02	0.42	0.32	2.76	0.96	0.95	0.33	22.46	7.79
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	11.94	4.02	2.67	18.63	6.21	2.01	0.42	0.32	2.74	0.92	0.94	0.32	22.32	7.44
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	11.84	4.02	2.65	18.51	5.94	1.99	0.42	0.32	2.73	0.87	0.94	0.30	22.17	7.11
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	11.75	4.02	2.63	18.39	5.67	1.97	0.42	0.32	2.71	0.83	0.93	0.29	22.03	6.79
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	11.65	4.02	2.60	18.27	5.42	1.96	0.42	0.31	2.69	0.80	0.93	0.27	21.88	6.49
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	11.55	4.02	2.58	18.15	5.17	1.94	0.42	0.31	2.67	0.76	0.92	0.26	21.74	6.20
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	11.45	4.01	2.56	18.03	4.94	1.92	0.42	0.31	2.65	0.73	0.91	0.25	21.59	5.92
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	11.35	4.01	2.54	17.91	4.72	1.91	0.42	0.30	2.63	0.69	0.91	0.24	21.45	5.65
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	11.26	4.01	2.52	17.79	4.51	1.89	0.42	0.30	2.61	0.66	0.90	0.23	21.30	5.40
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	4%	0.2437	102.7	11.16	4.01	2.50	17.67	4.30	1.87	0.42	0.30	2.59	0.63	0.90	0.22	21.15	5.15
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	11.06	4.01	2.47	17.55	4.11	1.86	0.42	0.30	2.57	0.60	0.89	0.21	21.01	4.92
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	10.96	4.01	2.45	17.43	3.93	1.84	0.42	0.29	2.55	0.58	0.88	0.20	20.86	4.70
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	10.86	4.01	2.43	17.31	3.75	1.82	0.42	0.29	2.53	0.55	0.88	0.19	20.72	4.49
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	10.77	4.01	2.41	17.19	3.58	1.81	0.42	0.29	2.51	0.52	0.87	0.18	20.57	4.28
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	10.67	4.01	2.39	17.06	3.42	1.79	0.42	0.29	2.50	0.50	0.86	0.17	20.43	4.09
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	4%	0.1926	102.7	10.57	4.01	2.36	16.94	3.26	1.78	0.42	0.28	2.48	0.48	0.86	0.17	20.28	3.91
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	10.47	4.01	2.34	16.82	3.12	1.76	0.42	0.28	2.46	0.46	0.85	0.16	20.13	3.73
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	10.38	4.01	2.32	16.70	2.97	1.74	0.42	0.28	2.44	0.43	0.85	0.15	19.99	3.56
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	10.28	4.01	2.30	16.58	2.84	1.73	0.42	0.28	2.42	0.41	0.84	0.14	19.84	3.40
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	10.18	4.01	2.28	16.46	2.71	1.71	0.42	0.27	2.40	0.40	0.83	0.14	19.70	3.24
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	10.08	4.01	2.26	16.34	2.59	1.69	0.42	0.27	2.38	0.38	0.83	0.13	19.55	3.09
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	4%	0.1522	102.7	9.98	4.01	2.23	16.22	2.47	1.68	0.42	0.27	2.36	0.36	0.82	0.13	19.41	2.95
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	9.89	4.00	2.21	16.10	2.36	1.66	0.42	0.27	2.34	0.34	0.82	0.12	19.26	2.82
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	9.79	4.00	2.19	15.98	2.25	1.64	0.42	0.26	2.32	0.33	0.81	0.11	19.11	2.69
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	9.69	4.00	2.17	15.86	2.15	1.63	0.42	0.26	2.30	0.31	0.80	0.11	18.97	2.57
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	9.59	4.00	2.15	15.74	2.05	1.61	0.42	0.26	2.29	0.30	0.80	0.10	18.82	2.45
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	9.49	4.00	2.12	15.62	1.95	1.59	0.42	0.25	2.27	0.28	0.79	0.10	18.68	2.34
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203	102.7	9.40	4.00	2.10	15.50	1.86	1.58	0.42	0.25	2.25	0.27	0.78	0.09	18.53	2.23
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1157	102.7	9.30	4.00	2.08	15.38	1.78	1.56	0.42	0.25	2.23	0.26	0.78	0.09	18.39	2.13
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1112	102.7	9.20	4.00	2.06	15.26	1.70	1.54	0.42	0.25	2.21	0.25	0.77	0.09	18.24	2.03
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1069	102.7	9.10	4.00	2.04	15.14	1.62	1.53	0.42	0.24	2.19	0.23	0.77	0.08	18.09	1.93
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1028	102.7	9.00	4.00	2.02	15.02	1.54	1.51	0.42	0.24	2.17	0.22	0.76	0.08	17.95	1.85
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.0989	102.7	8.91	4.00	1.99	14.90	1.47	1.50	0.42	0.24	2.15	0.21	0.75	0.07	17.80	1.76
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.0951	102.7	8.81	4.00	1.97	14.78	1.40	1.48	0.42	0.24	2.13	0.20	0.75	0.07	17.66	1.68
合計									559.12	200.27	125.41	884.80	269.74	93.89	20.86	15.05	129.81	39.73	44.85	13.68	1,059.46	323.16

費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（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）	単純単価（億円）			
					0.43	2.6	1.11			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-20年目	H 27	4%	1.3959	100.2	0.46	0.66				
-19年目	H 28	4%	1.3423	100.2	0.46	0.64				
-18年目	H 29	4%	1.2906	100.5	1.39	1.83				
-17年目	H 30	4%	1.2410	100.4	2.78	3.53				
-16年目	R 1	4%	1.1933	101.2	3.19	3.86				
-15年目	R 2	4%	1.1474	101.9	8.12	9.39				
-14年目	R 3	4%	1.1032	101.8	8.22	9.15				
-13年目	R 4	4%	1.0608	102.7	7.30	7.75				
-12年目	R 5	2%	1.0200	102.7	5.68	5.79				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	5.69	5.69				
-10年目	R 7	2%	0.9804	102.7	5.99	5.87				
-9年目	R 8	2%	0.9612	102.7	11.06	10.63				
-8年目	R 9	2%	0.9423	102.7	11.75	11.08				
-7年目	R 10	2%	0.9238	102.7	14.55	13.45				
-6年目	R 11	2%	0.9057	102.7	18.75	16.99				
-5年目	R 12	2%	0.8880	102.7	15.72	13.95				
-4年目	R 13	2%	0.8706	102.7	43.88	38.20				
-3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	43.49	37.12				
-2年目	R 15	2%	0.8368	102.7	52.56	43.98				
-1年目	R 16	2%	0.8203	102.7	27.85	22.85				
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7			1.01	0.81		
1年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.01	0.80		
2年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.01	0.78		
3年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.01	0.76		
4年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.01	0.75		
5年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.01	0.74		
6年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.01	0.72		
7年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.01	0.71		
8年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.01	0.69		
9年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.01	0.68		
10年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.01	0.67		
11年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.01	0.65		
12年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.01	0.64		
13年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.01	0.63		
14年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.01	0.62		
15年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.01	0.60		
16年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.01	0.59		
17年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.01	0.58		
18年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.01	0.57		
19年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.01	0.56		
20年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.01	0.55		
21年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.01	0.54		
22年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.01	0.52		
23年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.01	0.51		
24年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.01	0.50		
25年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.01	0.49		
26年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.01	0.48		
27年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.01	0.48		
28年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.01	0.47		
29年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.01	0.46		
30年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.01	0.45		
31年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.01	0.44		
32年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.01	0.43		
33年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.01	0.42		
34年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.01	0.41		
35年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.01	0.41		
36年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.01	0.40		
37年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.01	0.39		
38年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.01	0.38		
39年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.01	0.37		
40年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.01	0.37		
41年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.01	0.36		
42年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.01	0.35		
43年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.01	0.35		
44年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.01	0.34		
45年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.01	0.33		
46年目	R 63	2%	0.3234	102.7			1.01	0.33		
47年目	R 64	2%	0.3171	102.7			1.01	0.32		
48年目	R 65	2%	0.3109	102.7			1.01	0.31		
49年目	R 66	2%	0.3048	102.7	-36.88	-11.24	1.01	0.31		
供用開始年次					252.02	251.16	50.45	26.01		
単純事業費計					288.90		50.45			

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（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)	単純単価 (億円)
0.43	2.6	1.11

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
-10年目	R 7	2%	0.9804	102.7	5.99	5.87				
-9年目	R 8	2%	0.9612	102.7	11.06	10.63				
-8年目	R 9	2%	0.9423	102.7	11.75	11.08				
-7年目	R 10	2%	0.9238	102.7	14.55	13.45				
-6年目	R 11	2%	0.9057	102.7	18.75	16.99				
-5年目	R 12	2%	0.8880	102.7	15.72	13.95				
-4年目	R 13	2%	0.8706	102.7	43.88	38.20				
-3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	43.49	37.12				
-2年目	R 15	2%	0.8368	102.7	52.56	43.98				
-1年目	R 16	2%	0.8203	102.7	27.85	22.85				
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7			1.01	0.81		
1年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.01	0.80		
2年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.01	0.78		
3年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.01	0.76		
4年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.01	0.75		
5年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.01	0.74		
6年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.01	0.72		
7年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.01	0.71		
8年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.01	0.69		
9年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.01	0.68		
10年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.01	0.67		
11年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.01	0.65		
12年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.01	0.64		
13年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.01	0.63		
14年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.01	0.62		
15年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.01	0.60		
16年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.01	0.59		
17年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.01	0.58		
18年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.01	0.57		
19年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.01	0.56		
20年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.01	0.55		
21年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.01	0.54		
22年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.01	0.52		
23年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.01	0.51		
24年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.01	0.50		
25年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.01	0.49		
26年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.01	0.48		
27年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.01	0.48		
28年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.01	0.47		
29年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.01	0.46		
30年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.01	0.45		
31年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.01	0.44		
32年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.01	0.43		
33年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.01	0.42		
34年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.01	0.41		
35年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.01	0.41		
36年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.01	0.40		
37年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.01	0.39		
38年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.01	0.38		
39年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.01	0.37		
40年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.01	0.37		
41年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.01	0.36		
42年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.01	0.35		
43年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.01	0.35		
44年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.01	0.34		
45年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.01	0.33		
46年目	R 63	2%	0.3234	102.7			1.01	0.33		
47年目	R 64	2%	0.3171	102.7			1.01	0.32		
48年目	R 65	2%	0.3109	102.7			1.01	0.31		
49年目	R 66	2%	0.3048	102.7	-25.01	-7.62	1.01	0.31		
供用開始年次					220.60	206.49	50.45	26.01		

単純事業費計		245.61	50.45
--------	--	--------	-------

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。  
 (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：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台別の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車				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 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	13.19	3.90	3.07	20.16	16.21	2.21	0.41	0.37	2.99	2.40	1.02	0.82	24.17	19.44
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	13.17	3.92	3.05	20.14	15.88	2.21	0.41	0.37	2.99	2.35	1.02	0.81	24.15	19.04
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	13.16	3.95	3.02	20.13	15.56	2.21	0.41	0.36	2.98	2.31	1.02	0.79	24.13	18.65
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	13.15	3.97	2.99	20.11	15.24	2.21	0.41	0.36	2.98	2.26	1.02	0.77	24.11	18.27
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	13.13	4.00	2.96	20.09	14.93	2.21	0.42	0.36	2.98	2.21	1.02	0.76	24.09	17.90
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	13.12	4.03	2.93	20.07	14.62	2.20	0.42	0.35	2.97	2.17	1.02	0.74	24.07	17.53
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	13.02	4.03	2.91	19.95	14.25	2.19	0.42	0.35	2.95	2.11	1.01	0.72	23.92	17.08
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	12.92	4.02	2.89	19.83	13.89	2.17	0.42	0.35	2.94	2.06	1.01	0.70	23.78	16.65
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	12.82	4.02	2.87	19.71	13.53	2.15	0.42	0.34	2.92	2.00	1.00	0.69	23.63	16.22
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	12.73	4.02	2.84	19.59	13.19	2.14	0.42	0.34	2.90	1.95	0.99	0.67	23.49	15.80
7年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	12.63	4.02	2.82	19.47	12.85	2.12	0.42	0.34	2.88	1.90	0.99	0.65	23.34	15.40
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	12.53	4.02	2.80	19.35	12.52	2.10	0.42	0.34	2.86	1.85	0.98	0.64	23.19	15.00
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	12.43	4.02	2.78	19.23	12.20	2.09	0.42	0.33	2.84	1.80	0.98	0.62	23.05	14.62
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	12.33	4.02	2.76	19.11	11.88	2.07	0.42	0.33	2.82	1.75	0.97	0.60	22.90	14.24
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	12.24	4.02	2.73	18.99	11.58	2.05	0.42	0.33	2.80	1.71	0.96	0.59	22.76	13.87
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	12.14	4.02	2.71	18.87	11.28	2.04	0.42	0.33	2.78	1.66	0.96	0.57	22.61	13.51
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	12.04	4.02	2.69	18.75	10.99	2.02	0.42	0.32	2.76	1.62	0.95	0.56	22.46	13.16
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	11.94	4.02	2.67	18.63	10.70	2.01	0.42	0.32	2.74	1.58	0.94	0.54	22.32	12.82
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	11.84	4.02	2.65	18.51	10.42	1.99	0.42	0.32	2.73	1.53	0.94	0.53	22.17	12.49
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	11.75	4.02	2.63	18.39	10.15	1.97	0.42	0.32	2.71	1.49	0.93	0.51	22.03	12.16
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	11.65	4.02	2.60	18.27	9.89	1.96	0.42	0.31	2.69	1.45	0.93	0.50	21.88	11.84
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	11.55	4.02	2.58	18.15	9.63	1.94	0.42	0.31	2.67	1.42	0.92	0.49	21.74	11.53
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	11.45	4.01	2.56	18.03	9.38	1.92	0.42	0.31	2.65	1.38	0.91	0.48	21.59	11.23
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	11.35	4.01	2.54	17.91	9.13	1.91	0.42	0.30	2.63	1.34	0.91	0.46	21.45	10.94
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	11.26	4.01	2.52	17.79	8.89	1.89	0.42	0.30	2.61	1.31	0.90	0.45	21.30	10.65
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	2%	0.4902	102.7	11.16	4.01	2.50	17.67	8.66	1.87	0.42	0.30	2.59	1.27	0.90	0.44	21.15	10.37
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	11.06	4.01	2.47	17.55	8.43	1.86	0.42	0.30	2.57	1.24	0.89	0.43	21.01	10.10
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	10.96	4.01	2.45	17.43	8.21	1.84	0.42	0.29	2.55	1.20	0.88	0.42	20.86	9.83
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	10.86	4.01	2.43	17.31	7.99	1.82	0.42	0.29	2.53	1.17	0.88	0.41	20.72	9.57
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	10.77	4.01	2.41	17.19	7.78	1.81	0.42	0.29	2.51	1.14	0.87	0.39	20.57	9.32
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	10.67	4.01	2.39	17.06	7.58	1.79	0.42	0.29	2.50	1.11	0.86	0.38	20.43	9.07
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	2%	0.4353	102.7	10.57	4.01	2.36	16.94	7.38	1.78	0.42	0.28	2.48	1.08	0.86	0.37	20.28	8.83
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	10.47	4.01	2.34	16.82	7.18	1.76	0.42	0.28	2.46	1.05	0.85	0.36	20.13	8.59
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	10.38	4.01	2.32	16.70	6.99	1.74	0.42	0.28	2.44	1.02	0.85	0.35	19.99	8.36
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	10.28	4.01	2.30	16.58	6.80	1.73	0.42	0.28	2.42	0.99	0.84	0.34	19.84	8.14
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	10.18	4.01	2.28	16.46	6.62	1.71	0.42	0.27	2.40	0.97	0.83	0.34	19.70	7.92
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	10.08	4.01	2.26	16.34	6.44	1.69	0.42	0.27	2.38	0.94	0.83	0.33	19.55	7.71
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	2%	0.3865	102.7	9.98	4.01	2.23	16.22	6.27	1.68	0.42	0.27	2.36	0.91	0.82	0.32	19.41	7.50
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	9.89	4.00	2.21	16.10	6.10	1.66	0.42	0.27	2.34	0.89	0.82	0.31	19.26	7.30
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	9.79	4.00	2.19	15.98	5.94	1.64	0.42	0.26	2.32	0.86	0.81	0.30	19.11	7.10
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	9.69	4.00	2.17	15.86	5.78	1.63	0.42	0.26	2.30	0.84	0.80	0.29	18.97	6.91
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	9.59	4.00	2.15	15.74	5.62	1.61	0.42	0.26	2.29	0.82	0.80	0.28	18.82	6.72
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	9.49	4.00	2.12	15.62	5.47	1.59	0.42	0.25	2.27	0.79	0.79	0.28	18.68	6.54
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	9.40	4.00	2.10	15.50	5.32	1.58	0.42	0.25	2.25	0.77	0.78	0.27	18.53	6.36
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	9.30	4.00	2.08	15.38	5.18	1.56	0.42	0.25	2.23	0.75	0.78	0.26	18.39	6.19
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	9.20	4.00	2.06	15.26	5.03	1.54	0.42	0.25	2.21	0.73	0.77	0.25	18.24	6.02
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	9.10	4.00	2.04	15.14	4.90	1.53	0.42	0.24	2.19	0.71	0.77	0.25	18.09	5.85
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3171	102.7	9.00	4.00	2.02	15.02	4.76	1.51	0.42	0.24	2.17	0.69	0.76	0.24	17.95	5.69
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3109	102.7	8.91	4.00	1.99	14.90	4.63	1.50	0.42	0.24	2.15	0.67	0.75	0.23	17.80	5.53
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3048	102.7	8.81	4.00	1.97	14.78	4.50	1.48	0.42	0.24	2.13	0.65	0.75	0.23	17.66	5.38
合計									559.12	200.27	125.41	884.80	468.35	93.89	20.86	15.05	129.81	68.86	44.85	23.75	1,059.46	560.96

費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（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）	単純単価（億円）			
					0.43	2.6	1.11			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-20年目	H 27	4%	1.3823	100.2	0.46	0.66				
-19年目	H 28	4%	1.3291	100.2	0.46	0.63				
-18年目	H 29	4%	1.2780	100.5	1.39	1.81				
-17年目	H 30	4%	1.2288	100.4	2.78	3.49				
-16年目	R 1	4%	1.1816	101.2	3.19	3.82				
-15年目	R 2	4%	1.1361	101.9	8.12	9.29				
-14年目	R 3	4%	1.0924	101.8	8.22	9.06				
-13年目	R 4	4%	1.0504	102.7	7.30	7.67				
-12年目	R 5	1%	1.0100	102.7	5.68	5.74				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	5.69	5.69				
-10年目	R 7	1%	0.9901	102.7	5.99	5.93				
-9年目	R 8	1%	0.9803	102.7	11.06	10.84				
-8年目	R 9	1%	0.9706	102.7	11.75	11.41				
-7年目	R 10	1%	0.9610	102.7	14.55	13.99				
-6年目	R 11	1%	0.9515	102.7	18.75	17.84				
-5年目	R 12	1%	0.9420	102.7	15.72	14.80				
-4年目	R 13	1%	0.9327	102.7	43.88	40.92				
-3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	43.49	40.16				
-2年目	R 15	1%	0.9143	102.7	52.56	48.06				
-1年目	R 16	1%	0.9053	102.7	27.85	25.21				
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7			1.01	0.90		
1年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.01	0.90		
2年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.01	0.89		
3年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.01	0.88		
4年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.01	0.87		
5年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.01	0.86		
6年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.01	0.85		
7年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.01	0.84		
8年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.01	0.84		
9年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.01	0.83		
10年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.01	0.82		
11年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.01	0.81		
12年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.01	0.80		
13年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.01	0.79		
14年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.01	0.79		
15年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.01	0.78		
16年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.01	0.77		
17年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.01	0.76		
18年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.01	0.76		
19年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.01	0.75		
20年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.01	0.74		
21年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.01	0.73		
22年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.01	0.73		
23年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.01	0.72		
24年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.01	0.71		
25年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.01	0.71		
26年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.01	0.70		
27年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.01	0.69		
28年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.01	0.68		
29年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.01	0.68		
30年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.01	0.67		
31年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.01	0.66		
32年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.01	0.66		
33年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.01	0.65		
34年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.01	0.64		
35年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.01	0.64		
36年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.01	0.63		
37年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.01	0.63		
38年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.01	0.62		
39年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.01	0.61		
40年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.01	0.61		
41年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.01	0.60		
42年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.01	0.60		
43年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.01	0.59		
44年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.01	0.58		
45年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.01	0.58		
46年目	R 63	1%	0.5671	102.7			1.01	0.57		
47年目	R 64	1%	0.5615	102.7			1.01	0.57		
48年目	R 65	1%	0.5560	102.7			1.01	0.56		
49年目	R 66	1%	0.5504	102.7	-36.88	-20.30	1.01	0.56		
供用開始年次					252.02	256.74	50.45	35.81		
単純事業費計					288.90		50.45			

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

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

### 費用の現在価値算定表

箇所名：東駿河湾環状道路（沼津岡岡～愛鷹）（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)	単純単価 (億円)
0.43	2.6	1.11

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
-10年目	R 7	1%	0.9901	102.7	5.99	5.93				
-9年目	R 8	1%	0.9803	102.7	11.06	10.84				
-8年目	R 9	1%	0.9706	102.7	11.75	11.41				
-7年目	R 10	1%	0.9610	102.7	14.55	13.99				
-6年目	R 11	1%	0.9515	102.7	18.75	17.84				
-5年目	R 12	1%	0.9420	102.7	15.72	14.80				
-4年目	R 13	1%	0.9327	102.7	43.88	40.92				
-3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	43.49	40.16				
-2年目	R 15	1%	0.9143	102.7	52.56	48.06				
-1年目	R 16	1%	0.9053	102.7	27.85	25.21				
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7			1.01	0.90		
1年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.01	0.90		
2年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.01	0.89		
3年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.01	0.88		
4年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.01	0.87		
5年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.01	0.86		
6年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.01	0.85		
7年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.01	0.84		
8年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.01	0.84		
9年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.01	0.83		
10年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.01	0.82		
11年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.01	0.81		
12年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.01	0.80		
13年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.01	0.79		
14年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.01	0.79		
15年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.01	0.78		
16年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.01	0.77		
17年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.01	0.76		
18年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.01	0.76		
19年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.01	0.75		
20年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.01	0.74		
21年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.01	0.73		
22年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.01	0.73		
23年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.01	0.72		
24年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.01	0.71		
25年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.01	0.71		
26年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.01	0.70		
27年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.01	0.69		
28年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.01	0.68		
29年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.01	0.68		
30年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.01	0.67		
31年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.01	0.66		
32年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.01	0.66		
33年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.01	0.65		
34年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.01	0.64		
35年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.01	0.64		
36年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.01	0.63		
37年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.01	0.63		
38年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.01	0.62		
39年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.01	0.61		
40年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.01	0.61		
41年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.01	0.60		
42年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.01	0.60		
43年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.01	0.59		
44年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.01	0.58		
45年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.01	0.58		
46年目	R 63	1%	0.5671	102.7			1.01	0.57		
47年目	R 64	1%	0.5615	102.7			1.01	0.57		
48年目	R 65	1%	0.5560	102.7			1.01	0.56		
49年目	R 66	1%	0.5504	102.7	-25.01	-13.76	1.01	0.56		
供用開始年次					220.60	215.41	50.45	35.81		

単純事業費計		245.61	50.45
--------	--	--------	-------

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。  
 (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：東駿河湾環状道路（沼津岡宮～愛鷹）（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全車				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 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	13.19	3.90	3.07	20.16	18.07	2.21	0.41	0.37	2.99	2.68	1.02	0.92	24.17	21.67
1年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	13.17	3.92	3.05	20.14	17.88	2.21	0.41	0.37	2.99	2.65	1.02	0.91	24.15	21.43
2年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	13.16	3.95	3.02	20.13	17.68	2.21	0.41	0.36	2.98	2.62	1.02	0.90	24.13	21.20
3年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	13.15	3.97	2.99	20.11	17.49	2.21	0.41	0.36	2.98	2.59	1.02	0.89	24.11	20.97
4年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	13.13	4.00	2.96	20.09	17.31	2.21	0.42	0.36	2.98	2.56	1.02	0.88	24.09	20.75
5年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	13.12	4.03	2.93	20.07	17.12	2.20	0.42	0.35	2.97	2.54	1.02	0.87	24.07	20.53
6年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	13.02	4.03	2.91	19.95	16.85	2.19	0.42	0.35	2.95	2.50	1.01	0.86	23.92	20.20
7年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	12.92	4.02	2.89	19.83	16.58	2.17	0.42	0.35	2.94	2.45	1.01	0.84	23.78	19.88
8年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	12.82	4.02	2.87	19.71	16.32	2.15	0.42	0.34	2.92	2.41	1.00	0.83	23.63	19.56
9年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	12.73	4.02	2.84	19.59	16.06	2.14	0.42	0.34	2.90	2.37	0.99	0.81	23.49	19.25
7年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	12.63	4.02	2.82	19.47	15.80	2.12	0.42	0.34	2.88	2.34	0.99	0.80	23.34	18.94
11年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	12.53	4.02	2.80	19.35	15.55	2.10	0.42	0.34	2.86	2.30	0.98	0.79	23.19	18.63
12年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	12.43	4.02	2.78	19.23	15.30	2.09	0.42	0.33	2.84	2.26	0.98	0.78	23.05	18.33
13年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	12.33	4.02	2.76	19.11	15.05	2.07	0.42	0.33	2.82	2.22	0.97	0.76	22.90	18.04
14年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	12.24	4.02	2.73	18.99	14.81	2.05	0.42	0.33	2.80	2.18	0.96	0.75	22.76	17.74
15年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	12.14	4.02	2.71	18.87	14.57	2.04	0.42	0.33	2.78	2.15	0.96	0.74	22.61	17.46
16年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	12.04	4.02	2.69	18.75	14.33	2.02	0.42	0.32	2.76	2.11	0.95	0.73	22.46	17.17
17年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	11.94	4.02	2.67	18.63	14.10	2.01	0.42	0.32	2.74	2.08	0.94	0.72	22.32	16.89
18年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	11.84	4.02	2.65	18.51	13.87	1.99	0.42	0.32	2.73	2.04	0.94	0.70	22.17	16.62
19年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	11.75	4.02	2.63	18.39	13.64	1.97	0.42	0.32	2.71	2.01	0.93	0.69	22.03	16.34
20年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	11.65	4.02	2.60	18.27	13.42	1.96	0.42	0.31	2.69	1.97	0.93	0.68	21.88	16.07
21年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	11.55	4.02	2.58	18.15	13.20	1.94	0.42	0.31	2.67	1.94	0.92	0.67	21.74	15.81
22年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	11.45	4.01	2.56	18.03	12.98	1.92	0.42	0.31	2.65	1.91	0.91	0.66	21.59	15.55
23年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	11.35	4.01	2.54	17.91	12.77	1.91	0.42	0.30	2.63	1.87	0.91	0.65	21.45	15.29
24年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	11.26	4.01	2.52	17.79	12.56	1.89	0.42	0.30	2.61	1.84	0.90	0.64	21.30	15.04
25年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	1%	0.6989	102.7	11.16	4.01	2.50	17.67	12.35	1.87	0.42	0.30	2.59	1.81	0.90	0.63	21.15	14.78
26年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	11.06	4.01	2.47	17.55	12.14	1.86	0.42	0.30	2.57	1.78	0.89	0.62	21.01	14.54
27年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	10.96	4.01	2.45	17.43	11.94	1.84	0.42	0.29	2.55	1.75	0.88	0.61	20.86	14.29
28年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	10.86	4.01	2.43	17.31	11.74	1.82	0.42	0.29	2.53	1.72	0.88	0.59	20.72	14.05
29年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	10.77	4.01	2.41	17.19	11.54	1.81	0.42	0.29	2.51	1.69	0.87	0.58	20.57	13.82
30年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	10.67	4.01	2.39	17.06	11.35	1.79	0.42	0.29	2.50	1.66	0.86	0.57	20.43	13.58
31年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	1%	0.6584	102.7	10.57	4.01	2.36	16.94	11.16	1.78	0.42	0.28	2.48	1.63	0.86	0.57	20.28	13.35
32年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	10.47	4.01	2.34	16.82	10.97	1.76	0.42	0.28	2.46	1.60	0.85	0.56	20.13	13.13
33年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	10.38	4.01	2.32	16.70	10.78	1.74	0.42	0.28	2.44	1.57	0.85	0.55	19.99	12.90
34年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	10.28	4.01	2.30	16.58	10.60	1.73	0.42	0.28	2.42	1.55	0.84	0.54	19.84	12.68
35年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	10.18	4.01	2.28	16.46	10.42	1.71	0.42	0.27	2.40	1.52	0.83	0.53	19.70	12.46
36年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	10.08	4.01	2.26	16.34	10.24	1.69	0.42	0.27	2.38	1.49	0.83	0.52	19.55	12.25
37年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	1%	0.6203	102.7	9.98	4.01	2.23	16.22	10.06	1.68	0.42	0.27	2.36	1.46	0.82	0.51	19.41	12.04
38年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	9.89	4.00	2.21	16.10	9.89	1.66	0.42	0.27	2.34	1.44	0.82	0.50	19.26	11.83
39年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	9.79	4.00	2.19	15.98	9.72	1.64	0.42	0.26	2.32	1.41	0.81	0.49	19.11	11.62
40年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	9.69	4.00	2.17	15.86	9.55	1.63	0.42	0.26	2.30	1.39	0.80	0.48	18.97	11.42
41年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	9.59	4.00	2.15	15.74	9.38	1.61	0.42	0.26	2.29	1.36	0.80	0.47	18.82	11.22
42年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	9.49	4.00	2.12	15.62	9.22	1.59	0.42	0.25	2.27	1.34	0.79	0.47	18.68	11.02
43年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	9.40	4.00	2.10	15.50	9.06	1.58	0.42	0.25	2.25	1.31	0.78	0.46	18.53	10.83
44年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	9.30	4.00	2.08	15.38	8.90	1.56	0.42	0.25	2.23	1.29	0.78	0.45	18.39	10.64
45年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	9.20	4.00	2.06	15.26	8.74	1.54	0.42	0.25	2.21	1.27	0.77	0.44	18.24	10.45
46年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	9.10	4.00	2.04	15.14	8.59	1.53	0.42	0.24	2.19	1.24	0.77	0.43	18.09	10.26
47年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5615	102.7	9.00	4.00	2.02	15.02	8.43	1.51	0.42	0.24	2.17	1.22	0.76	0.43	17.95	10.08
48年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5560	102.7	8.91	4.00	1.99	14.90	8.28	1.50	0.42	0.24	2.15	1.20	0.75	0.42	17.80	9.90
49年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5504	102.7	8.81	4.00	1.97	14.78	8.13	1.48	0.42	0.24	2.13	1.17	0.75	0.41	17.66	9.72
合計									559.12	200.27	125.41	884.80	636.47	93.89	20.86	15.05	129.81	93.48	44.85	32.27	1,059.46	762.22

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)	4	2.6km

## ■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				22,921	
	改良費				10,944	
		土工	m <sup>3</sup>	962,035	2,151	切土(380,159m <sup>3</sup> )、盛土(217,140m <sup>3</sup> )、捨土(364,736m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>		7,311	
		法面工	m <sup>2</sup>	52,129	56	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	77	もたれ擁壁、逆T式擁壁、重力式擁壁
		管渠工	m	235	149	
		函渠工	m			
		排水工	m	8,176	298	
		調整池工	式	1	900	
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	1	
	橋梁費				10,559	
		100m以上	m	511	9,540	連続高架橋
		100m未満	m	15	330	
		その他橋梁	m	1,351	689	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				789	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	46,293	601	
		その他舗装	m <sup>2</sup>	4,578	189	
	付帯施設費				129	
		交通管理施設工	式	1	129	標識工、防護柵工
		遮音壁	m			
	その他仮設工・雑工				500	
		仮設工	式	1	500	
②	用地及補償費				4,292	
	用地費		m <sup>2</sup>		3,688	
		宅地	m <sup>2</sup>	8,380	1,086	
		田畑	m <sup>2</sup>	86,360	2,145	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	36,780	457	
		その他	m <sup>2</sup>			
	補償費		式		604	
③	間接経費		式		4,187	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				31,400	

## 【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)	4	2.6km

## ■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				22,424	
	改良費				10,944	
		土工	m <sup>3</sup>	962,035	2,151	切土(380,159m <sup>3</sup> )、盛土(217,140m <sup>3</sup> )、捨土(364,736m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>		7,311	
		法面工	m <sup>2</sup>	52,129	56	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	77	もたれ擁壁、逆T式擁壁、重力式擁壁
		管渠工	m	235	149	
		函渠工	m			
		排水工	m	8,176	298	
		調整池工	式	1	900	
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	1	
	橋梁費				10,559	
		100m以上	m	511	9,540	連続高架橋
		100m未満	m	15	330	
		その他橋梁	m	1,351	689	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				789	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	46,293	601	
		その他舗装	m <sup>2</sup>	4,578	189	
	付帯施設費				129	
		交通管理施設工	式	1	129	標識工、防護柵工
		遮音壁	m			
	その他仮設工・雑工				3	
		仮設工	式	1	3	
②	用地及補償費				3,026	
	用地費		m <sup>2</sup>		2,501	
		宅地	m <sup>2</sup>	4,788	736	
		田畑	m <sup>2</sup>	24,527	1,456	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	10,494	309	
		その他	m <sup>2</sup>			
	補償費		式		525	
③	間接経費		式		1,317	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				26,767	

## 【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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道1号	東駿河湾環状道路(沼津岡宮～愛鷹)	4	2.6km

■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	2.6	850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	4,700	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			5,550	

■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】

○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6年度			
単純合計	5,314億円	1,137億円	683億円	7,134億円
うち残事業分	1,229億円	563億円	209億円	2,000億円
基準年における 現在価値 (C)	8,172億円	444億円	100億円	8,716億円
うち残事業分	1,060億円	190億円	24億円	1,275億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	平成11年度、令和8年度、令和10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)	30億円	1.9億円	0.11億円	32億円
基準年における 現在価値 (B)	10,222億円	563億円	55億円	10,840億円
うち残事業分	3,575億円	224億円	31億円	3,830億円

③結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.2 [4%]	[参考] 1.8 [2%]	[参考] 2.2 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	2,124億円 [4%]	[参考] 7,170億円 [2%]	[参考] 11,275億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	4.8%		

※ [ ] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	3.0 [4%]	[参考] 4.0 [2%]	[参考] 4.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	2,555億円 [4%]	[参考] 4,550億円 [2%]	[参考] 6,197億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	15.9%		

※ [ ] 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	8,100台/日	±10%	1.1 ~ 1.4
事業費	5,314億円	±10%	1.2 ~ 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%	2.7 ~ 3.3
事業費	1,229億円	±10%	2.8 ~ 3.3
事業期間	8年	±20%	2.9 ~ 3.0

## 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 : 74.7km		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	8,100
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	64
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	98.52
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道152号 28.0km	交通量	[台/日]	6,800	5,800
		走行時間	[分]	94	79
		走行時間費用	[億円/年]	149.34	104.38
	国道151号 22.3km	交通量	[台/日]	7,200	4,100
		走行時間	[分]	81	58
		走行時間費用	[億円/年]	115.76	46.14
	(一)時又中村線 7.1km	交通量	[台/日]	6,300	100
		走行時間	[分]	15	13
		走行時間費用	[億円/年]	17.05	0.20
③その他道路合計 2775.9km		走行時間費用	[億円/年]	13,935.15	13,478.22

			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]	14,217.30	13,727.47	489.84

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

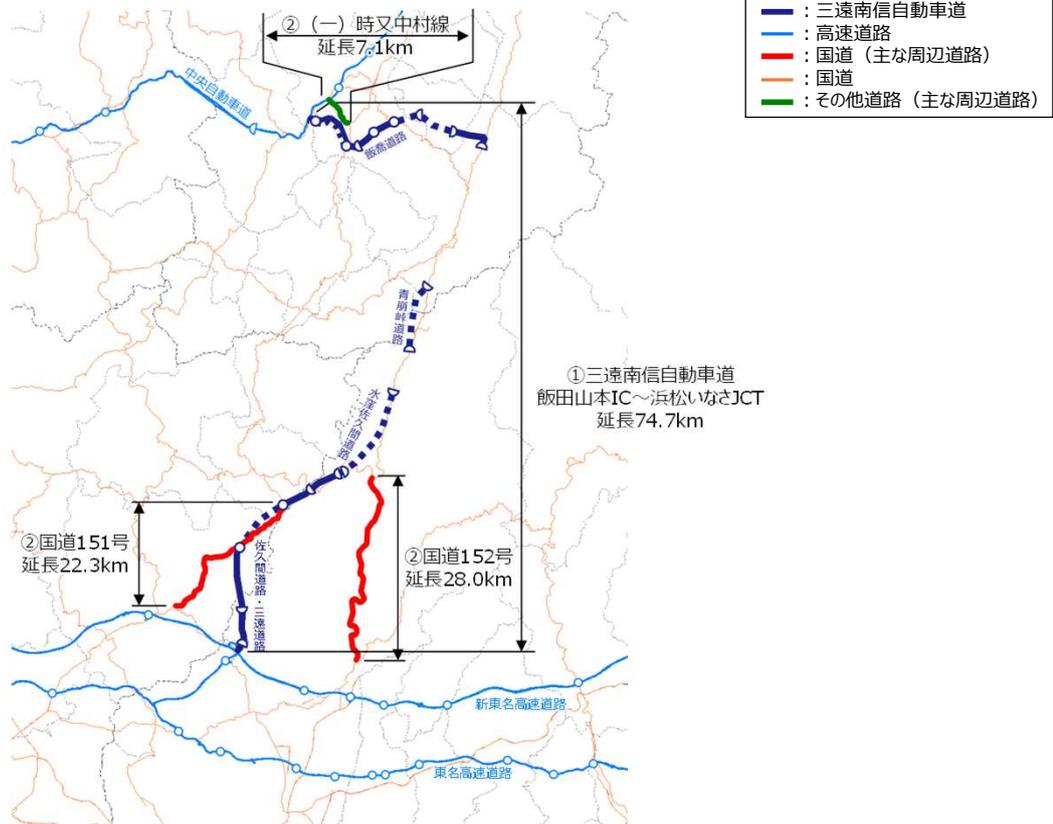
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



## 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 : 74.7km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	6,500	8,100	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	33	64	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	41.74	98.52	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道152号 28.0km	交通量	[台/日]	6,600	5,800
		走行時間	[分]	90	79
		走行時間費用	[億円/年]	132.51	104.38
	国道151号 22.3km	交通量	[台/日]	6,700	4,100
		走行時間	[分]	71	58
		走行時間費用	[億円/年]	100.60	46.14
	(一)時又中村線 7.1km	交通量	[台/日]	300	100
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	0.59	0.20
③その他道路合計 2775.9km		走行時間費用	[億円/年]	13,652.99	13,478.22

		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]	13,928.43	13,727.47	200.96

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

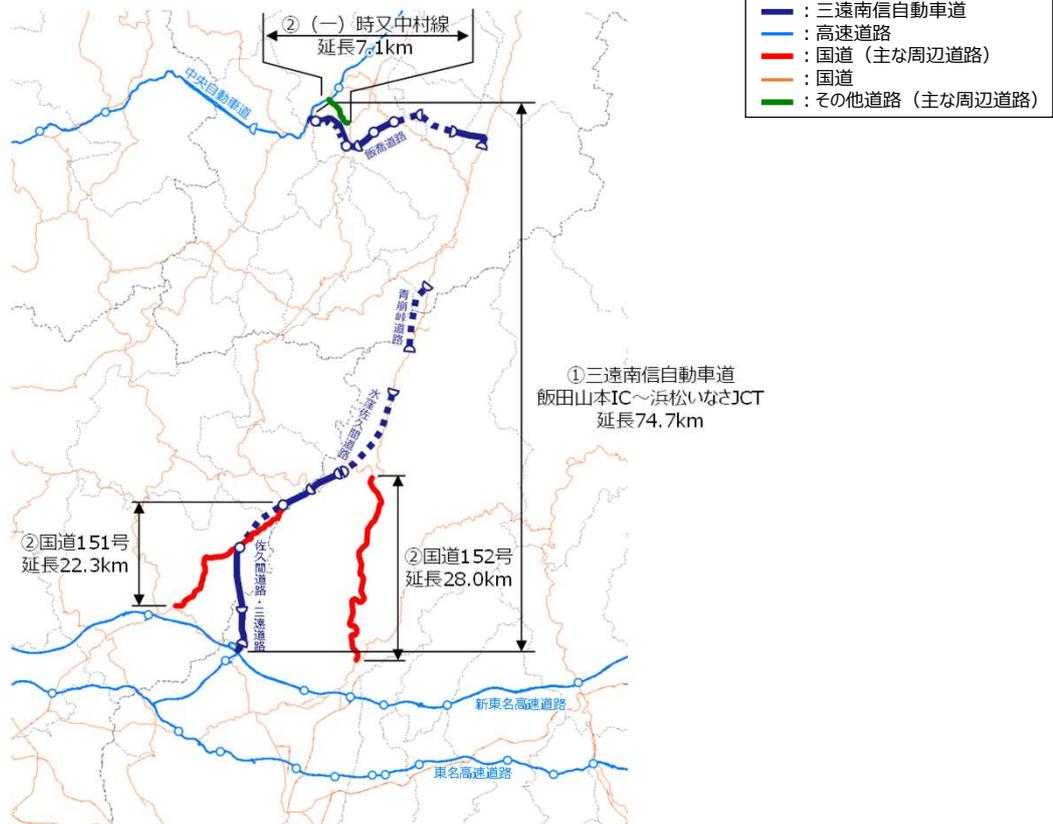
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	比較のために参考とすべき値	2%・1%
	基準年次	令和6年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	<input checked="" type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/日 考慮した理由を記載
	無	<input checked="" type="checkbox"/>
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他( )	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他( )	<input type="checkbox"/>	

(3)

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

便益の算定

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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
維持管理費を考慮			<input type="checkbox"/>	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

事業名: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)										維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)		
										単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
										0.30	74.7	22.52
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値		
-15年目	S 59	4%	4.8010	101.8	0.50	2.42						
-14年目	S 60	4%	4.6164	102.6	0.70	3.23						
-13年目	S 61	4%	4.4388	104.4	1.00	4.37						
-12年目	S 62	4%	4.2681	104.1	4.40	18.52						
-11年目	S 63	4%	4.1039	104.7	10.40	41.87						
-10年目	H 1	4%	3.9461	107.5	27.01	101.86						
-9年目	H 2	4%	3.7943	109.9	56.84	201.55						
-8年目	H 3	4%	3.6484	112.5	43.21	143.86						
-7年目	H 4	4%	3.5081	114.1	63.54	200.68						
-6年目	H 5	4%	3.3731	114.4	72.96	220.92						
-5年目	H 6	4%	3.2434	114.3	24.93	72.66						
-4年目	H 7	4%	3.1187	113.7	20.88	58.82						
-3年目	H 8	4%	2.9987	113.2	20.15	54.83						
-2年目	H 9	4%	2.8834	114.2	30.28	78.51						
-1年目	H 10	4%	2.7725	113.6	46.21	115.83						
部分供用開始年次	H 11	4%	2.6658	112.0	45.64	111.55	1.31	3.21				
1年目	H 12	4%	2.5633	110.7	50.36	119.76	1.31	3.13				
2年目	H 13	4%	2.4647	109.4	52.89	122.38	1.31	3.04				
3年目	H 14	4%	2.3699	107.6	70.33	159.09	1.31	2.97				
4年目	H 15	4%	2.2788	106.1	63.80	140.72	1.31	2.90				
5年目	H 16	4%	2.1911	105.0	108.02	231.51	1.31	2.82				
6年目	H 17	4%	2.1068	103.7	166.79	348.01	1.31	2.74				
7年目	H 18	4%	2.0258	103.0	193.25	390.35	1.31	2.65				
8年目	H 19	4%	1.9479	102.1	206.24	404.10	1.31	2.58				
9年目	H 20	4%	1.8730	101.6	165.48	313.30	1.31	2.49				
10年目	H 21	4%	1.8009	100.3	129.05	237.97	1.31	2.42				
11年目	H 22	4%	1.7317	98.6	129.15	232.95	1.31	2.37				
12年目	H 23	4%	1.6651	97.2	61.56	108.31	1.31	2.31				
13年目	H 24	4%	1.6010	96.4	107.14	182.75	1.31	2.24				
14年目	H 25	4%	1.5395	96.4	153.62	251.94	1.31	2.16				
15年目	H 26	4%	1.4802	98.7	176.18	271.36	1.31	2.03				
16年目	H 27	4%	1.4233	100.2	161.35	235.39	1.31	1.92				
17年目	H 28	4%	1.3686	100.2	176.95	248.22	1.31	1.84				
18年目	H 29	4%	1.3159	100.5	212.76	286.11	1.31	1.77				
19年目	H 30	4%	1.2653	100.4	164.78	213.27	1.31	1.70				
20年目	R 1	4%	1.2167	101.2	197.43	243.76	1.31	1.62				
21年目	R 2	4%	1.1699	101.9	214.55	252.96	1.31	1.54				
22年目	R 3	4%	1.1249	101.8	178.14	202.15	1.31	1.49				
23年目	R 4	4%	1.0816	102.7	170.95	184.90	1.31	1.42				
24年目	R 5	4%	1.0400	102.7	161.46	167.92	1.31	1.36				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	144.60	144.60	1.31	1.31				
26年目	R 7	4%	0.9615	102.7	190.94	183.60	1.31	1.26				
部分供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	145.86	134.86	8.27	7.65				
28年目	R 9	4%	0.8890	102.7	228.13	202.81	8.27	7.35				
部分供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7	197.53	168.85	9.71	8.30				
30年目	R 11	4%	0.8219	102.7	205.31	168.75	9.71	7.98				
31年目	R 12	4%	0.7903	102.7	182.79	144.46	9.71	7.67				
部分供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	26.55	20.17	13.42	10.20				
部分供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	51.72	37.79	19.17	14.01				
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			20.47	14.38				
35年目	R 16	4%	0.6756	102.7			20.47	13.83				
36年目	R 17	4%	0.6496	102.7			20.47	13.30				
37年目	R 18	4%	0.6246	102.7			20.47	12.79				
38年目	R 19	4%	0.6006	102.7			20.47	12.30				
39年目	R 20	4%	0.5775	102.7			20.47	11.82				
40年目	R 21	4%	0.5553	102.7			20.47	11.37				
41年目	R 22	4%	0.5339	102.7			20.47	10.93				
42年目	R 23	4%	0.5134	102.7			20.47	10.51				
43年目	R 24	4%	0.4936	102.7			20.47	10.11				
44年目	R 25	4%	0.4746	102.7			20.47	9.72				
45年目	R 26	4%	0.4564	102.7			20.47	9.34				
46年目	R 27	4%	0.4388	102.7			20.47	8.98				
47年目	R 28	4%	0.4220	102.7			20.47	8.64				
48年目	R 29	4%	0.4057	102.7			20.47	8.31				
49年目	R 30	4%	0.3901	102.7			20.47	7.99				
50年目	R 31	4%	0.3751	102.7			20.47	7.68	17.48	6.56		
51年目	R 32	4%	0.3607	102.7			20.47	7.38	17.48	6.30		
52年目	R 33	4%	0.3468	102.7			20.47	7.10	17.48	6.06		
53年目	R 34	4%	0.3335	102.7			20.47	6.83	17.48	5.83		
54年目	R 35	4%	0.3207	102.7			20.47	6.56	17.48	5.60		
55年目	R 36	4%	0.3083	102.7			20.47	6.31				
56年目	R 37	4%	0.2965	102.7			20.47	6.07				
57年目	R 38	4%	0.2851	102.7			20.47	5.84				
58年目	R 39	4%	0.2741	102.7			20.47	5.61				
59年目	R 40	4%	0.2636	102.7			20.47	5.40				
60年目	R 41	4%	0.2534	102.7			20.47	5.19				
61年目	R 42	4%	0.2437	102.7			20.47	4.99				
62年目	R 43	4%	0.2343	102.7			20.47	4.80				
63年目	R 44	4%	0.2253	102.7			20.47	4.61				
64年目	R 45	4%	0.2166	102.7			20.47	4.43				
65年目	R 46	4%	0.2083	102.7			20.47	4.26				
66年目	R 47	4%	0.2003	102.7			20.47	4.10				
67年目	R 48	4%	0.1926	102.7			20.47	3.94				
68年目	R 49	4%	0.1852	102.7			20.47	3.79				
69年目	R 50	4%	0.1780	102.7			20.47	3.65				
70年目	R 51	4%	0.1712	102.7			20.47	3.50				
71年目	R 52	4%	0.1646	102.7			20.47	3.37				
72年目	R 53	4%	0.1583	102.7			20.47	3.24				
73年目	R 54	4%	0.1522	102.7			20.47	3.12				
74年目	R 55	4%	0.1463	102.7			20.47	3.00				
75年目	R 56	4%	0.1407	102.7			20.47	2.88				
76年目	R 57	4%	0.1353	102.7			20.47	2.77				
77年目	R 58	4%	0.1301	102.7			20.47	2.66	87.60	11.40		
78年目	R 59	4%	0.1251	102.7			20.47	2.56	87.60	10.96		
79年目	R 60	4%	0.1203	102.7			20.47	2.46	90.98	10.94		
80年目	R 61	4%	0.1157	102.7			20.47	2.37	90.98	10.52		
81年目	R 62	4%	0.1112	102.7			20.47	2.28	90.98	10.12		
82年目	R 63	4%	0.1069	102.7			20.47	2.19	26.54	2.84		
83年目	R 64	4%	0.1028	102.7			20.47	2.10	120.52	12.39		
合計					5175.47	8172.26	1137.35	443.80	682.60	99.53		
単純事業費計					5314.32		1137.35		682.60			

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

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

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(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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
					0.28		41.7		11.74	
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	190.94	183.60				
部分供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	145.86	134.86	1.76	1.63		
1年目	R 9	4%	0.8890	102.7	228.13	202.81	1.76	1.57		
部分供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7	197.53	168.85	3.20	2.74		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	205.31	168.75	3.20	2.63		
4年目	R 12	4%	0.7903	102.7	182.79	144.46	3.20	2.53		
部分供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7	26.55	20.17	6.91	5.25		
部分供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	51.72	37.79	8.86	6.48		
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			10.67	7.50		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			10.67	7.21		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			10.67	6.93		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			10.67	6.67		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			10.67	6.41		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			10.67	6.16		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			10.67	5.93		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			10.67	5.70		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			10.67	5.48		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			10.67	5.27		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			10.67	5.07		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			10.67	4.87		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			10.67	4.68		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			10.67	4.50		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			10.67	4.33		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			10.67	4.16		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			10.67	4.00		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			10.67	3.85		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			10.67	3.70		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			10.67	3.56		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			10.67	3.42		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			10.67	3.29		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			10.67	3.16		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			10.67	3.04		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			10.67	2.93		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			10.67	2.81		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			10.67	2.70		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			10.67	2.60		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			10.67	2.50		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			10.67	2.40		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			10.67	2.31		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			10.67	2.22		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			10.67	2.14		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			10.67	2.06		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			10.67	1.98		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			10.67	1.90		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			10.67	1.83		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			10.67	1.76		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			10.67	1.69		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			10.67	1.62		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			10.67	1.56		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			10.67	1.50		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7			10.67	1.44		
50年目	R 58	4%	0.1301	102.7			10.67	1.39	24.70	3.21
51年目	R 59	4%	0.1251	102.7			10.67	1.34	24.70	3.09
52年目	R 60	4%	0.1203	102.7			10.67	1.28	28.08	3.38
53年目	R 61	4%	0.1157	102.7			10.67	1.23	28.08	3.25
54年目	R 62	4%	0.1112	102.7			10.67	1.19	28.08	3.12
55年目	R 63	4%	0.1069	102.7			10.67	1.14	26.54	2.84
56年目	R 64	4%	0.1028	102.7	-7.81	-0.80	10.67	1.10	48.74	5.01
合計					1221.02	1060.48	562.54	190.35	208.92	23.90
単純事業費計					1228.83		562.54		208.92	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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 (暦年)	総走行台40の年次別伸び率				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物	大型貨物	合計				乗用車	普通貨物	小型貨物	①		現在価値 (A)×2	乗用車	普通貨物	小型貨物	②		現在価値 (A)×2	③	現在価値 (1)-(3)	便益合計 (1)-(5)	現在価値 割引率
												計	①					計	②					
部分費用開始年次	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.6658	112.0	18.1	6.13	5.43	30.26	73.96	1.41	0.37	0.13	1.91	1.91	0.11	0.27	32.28	78.90		
1年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.5633	110.7	19.19	6.35	5.33	30.86	73.40	1.45	0.39	0.13	1.96	4.66	0.11	0.27	32.93	78.32		
2年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.4647	109.4	19.81	6.60	5.26	31.68	73.29	1.49	0.40	0.12	2.02	4.67	0.12	0.27	33.81	78.23		
3年目	H 14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.3699	107.6	20.06	6.74	5.09	31.89	72.13	1.51	0.41	0.12	2.04	4.62	0.12	0.26	34.05	77.01		
4年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.2788	106.1	20.37	6.90	4.93	32.21	71.04	1.53	0.42	0.12	2.07	4.57	0.12	0.26	34.39	75.87		
5年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94679	0.98920	4%	2.1911	105.0	20.94	6.94	4.70	31.98	68.54	1.53	0.42	0.11	2.07	4.43	0.12	0.25	34.17	73.22		
6年目	H 17	1.00144	0.99532	1.00191	0.99925	4%	2.1068	103.7	20.26	6.96	4.46	31.68	66.11	1.53	0.42	0.11	2.06	4.29	0.11	0.24	33.85	70.63		
7年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0258	103.0	20.29	6.88	4.47	31.62	63.86	1.53	0.42	0.11	2.05	4.14	0.11	0.23	33.78	68.24		
8年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9479	102.1	20.51	6.82	4.52	31.86	62.42	1.55	0.42	0.11	2.07	4.05	0.12	0.23	34.04	66.89		
9年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8730	101.6	20.27	6.63	4.46	31.36	59.37	1.53	0.40	0.11	2.04	3.85	0.11	0.22	33.51	63.44		
10年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.8009	100.3	20.45	6.58	4.51	31.54	58.17	1.54	0.40	0.11	2.05	3.78	0.11	0.21	33.71	62.16		
11年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01055	1.00551	4%	1.7317	99.6	20.58	6.51	4.54	31.63	57.05	1.55	0.40	0.11	2.05	3.71	0.12	0.21	33.80	60.96		
12年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6651	97.2	20.72	6.42	4.61	31.75	55.85	1.56	0.39	0.11	2.06	3.63	0.12	0.20	33.93	59.68		
13年目	H 24	1.00978	0.98353	1.01732	1.00634	4%	1.6010	95.4	21.39	6.49	4.79	32.67	55.72	1.61	0.40	0.11	2.12	3.62	0.12	0.20	34.91	59.54		
14年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5395	96.4	21.80	6.41	4.87	32.89	53.84	1.63	0.39	0.12	2.13	3.50	0.12	0.20	35.14	57.83		
15年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4802	96.7	21.62	6.28	4.91	32.81	50.54	1.63	0.38	0.12	2.13	3.28	0.12	0.19	35.06	54.00		
16年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4233	100.2	21.89	6.23	5.01	33.13	48.34	1.65	0.38	0.12	2.15	3.13	0.12	0.18	35.40	51.64		
17年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3686	100.2	21.88	6.28	4.94	33.10	46.43	1.65	0.38	0.12	2.15	3.01	0.12	0.17	35.37	49.61		
18年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3159	100.5	21.86	6.34	4.87	33.07	44.46	1.65	0.39	0.12	2.15	2.89	0.12	0.16	35.33	47.52		
19年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2653	100.4	21.84	6.39	4.80	33.03	42.75	1.65	0.39	0.11	2.15	2.78	0.12	0.16	35.30	45.89		
20年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2167	101.2	21.82	6.45	4.73	33.00	40.74	1.64	0.39	0.11	2.15	2.65	0.12	0.15	35.27	43.54		
21年目	R 2	0.99915	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1699	101.9	21.80	6.50	4.66	32.95	38.87	1.64	0.40	0.11	2.15	2.52	0.12	0.14	35.23	41.54		
22年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1249	101.8	21.78	6.56	4.59	32.93	37.37	1.64	0.40	0.11	2.15	2.44	0.12	0.14	35.20	39.95		
23年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0816	102.7	21.77	6.61	4.52	32.90	35.88	1.64	0.40	0.11	2.15	2.32	0.12	0.13	35.17	38.04		
24年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.0400	102.7	21.75	6.67	4.45	32.86	34.18	1.64	0.41	0.11	2.15	2.24	0.12	0.12	35.13	36.54		
基準年	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0000	102.7	21.73	6.72	4.38	32.83	32.83	1.64	0.41	0.10	2.15	2.15	0.12	0.12	35.10	35.10		
26年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	0.9615	102.7	21.71	6.78	4.31	32.80	31.53	1.64	0.41	0.10	2.15	2.07	0.12	0.11	35.07	33.72		
部分費用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9246	102.7	21.69	6.86	4.24	32.75	30.26	1.64	0.41	0.10	2.15	1.99	0.12	0.11	35.04	32.34		
29年目	R 11	0.99915	1.00786	0.98319	0.99806	4%	0.8500	102.7	21.67	6.93	4.17	32.69	28.27	1.64	0.40	0.10	2.15	1.91	0.12	0.10	35.01	31.37		
部分費用開始年次	R 10	0.99915	1.00780	0.98290	0.99806	4%	0.8154	102.7	21.65	7.00	4.10	32.64	26.60	1.64	0.40	0.10	2.15	1.83	0.12	0.10	34.98	30.40		
30年目	R 11	0.99915	1.00773	0.98262	0.99806	4%	0.7821	102.7	21.64	7.07	4.03	32.59	25.00	1.64	0.40	0.10	2.15	1.75	0.12	0.10	34.95	29.43		
31年目	R 12	0.99896	1.00674	0.98113	0.99897	4%	0.7503	102.7	21.63	7.14	3.96	32.54	23.49	1.64	0.40	0.10	2.15	1.67	0.12	0.09	34.92	28.46		
部分費用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.98105	0.99897	4%	0.7199	102.7	21.62	7.21	3.89	32.49	22.00	1.64	0.40	0.10	2.15	1.59	0.12	0.09	34.89	27.49		
部分費用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.98097	0.99897	4%	0.6907	102.7	21.61	7.28	3.82	32.44	20.60	1.64	0.40	0.10	2.15	1.51	0.12	0.09	34.86	26.52		
費用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.98089	0.99897	4%	0.6626	102.7	21.60	7.35	3.75	32.39	19.20	1.64	0.40	0.10	2.15	1.43	0.12	0.09	34.83	25.55		
35年目	R 16	0.99896	1.00656	0.98080	0.99897	4%	0.6356	102.7	21.59	7.42	3.68	32.34	17.89	1.64	0.40	0.10	2.15	1.35	0.12	0.09	34.80	24.58		
36年目	R 17	0.99896	1.00652	0.98072	0.99896	4%	0.6096	102.7	21.58	7.49	3.61	32.29	16.66	1.64	0.40	0.10	2.15	1.27	0.12	0.09	34.77	23.61		
37年目	R 18	0.99895	1.00648	0.98063	0.99896	4%	0.5846	102.7	21.57	7.56	3.54	32.24	15.50	1.64	0.40	0.10	2.15	1.19	0.12	0.09	34.74	22.64		
38年目	R 19	0.99895	1.00643	0.98054	0.99896	4%	0.5606	102.7	21.56	7.63	3.47	32.19	14.43	1.64	0.40	0.10	2.15	1.11	0.12	0.09	34.71	21.67		
39年目	R 20	0.99895	1.00639	0.98045	0.99896	4%	0.5376	102.7	21.55	7.70	3.40	32.14	13.46	1.64	0.40	0.10	2.15	1.03	0.12	0.09	34.68	20.70		
40年目	R 21	0.99895	1.00635	0.98036	0.99896	4%	0.5153	102.7	21.54	7.77	3.33	32.09	12.59	1.64	0.40	0.10	2.15	0.95	0.12	0.09	34.65	19.73		
41年目	R 22	0.99253	0.99984	0.98257	0.99394	4%	0.4939	102.7	21.53	7.84	3.26	32.04	11.82	1.64	0.40	0.10	2.15	0.87	0.12	0.09	34.62	18.76		
42年目	R 23	0.99248	0.99984	0.98251	0.99391	4%	0.4734	102.7	21.52	7.91	3.19	31.99	11.15	1.64	0.40	0.10	2.15	0.79	0.12	0.09	34.59	17.79		
43年目	R 24	0.99242	0.99984	0.98246	0.99387	4%	0.4538	102.7	21.51	7.98	3.12	31.94	10.58	1.64	0.40	0.10	2.15	0.71	0.12	0.09	34.56	16.82		
44年目	R 25	0.99236	0.99984	0.98240	0.99383	4%	0.4351	102.7	21.50	8.05	3.05	31.89	10.01	1.64	0.40	0.10	2.15	0.63	0.12	0.09	34.53	15.85		
45年目	R 26	0.99230	0.99984	0.98234	0.99379	4%	0.4172	102.7	21.49	8.12	2.98	31.84	9.54	1.64	0.40	0.10	2.15	0.55	0.12	0.09	34.50	14.88		
46年目	R 27	0.99224	0.99984	0.98228	0.99375	4%	0.4001	102.7	21.48	8.1														

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 飯山山本IC～浜松いなさJCT(残事業)

年次	年度 (基準年) R 6	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	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9246	102.7	36.29	4.97	9.15	50.41	46.61	0.33	0.35	0.34	1.02	0.94	0.24	0.23	51.67	47.77
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.8890	102.7	36.26	5.01	9.00	50.27	44.69	0.33	0.35	0.33	1.01	0.90	0.24	0.22	51.52	45.80
部分供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8548	102.7	51.39	27.49	17.68	96.56	82.54	2.80	1.68	0.65	5.13	4.39	0.45	0.39	102.15	87.32
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8219	102.7	51.35	27.71	17.38	96.43	79.26	2.80	1.70	0.64	5.13	4.22	0.45	0.37	102.02	83.85
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.7903	102.7	51.30	27.93	17.08	96.30	76.11	2.79	1.71	0.63	5.13	4.05	0.45	0.36	101.89	80.52
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	86.81	48.14	33.93	168.88	128.33	3.62	4.98	1.66	10.27	7.80	1.06	0.81	180.21	136.95
部分供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	100.49	58.09	37.03	195.61	142.93	5.72	6.00	1.83	13.55	9.90	1.82	1.33	210.98	154.16
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	104.78	58.93	37.70	201.41	141.51	5.47	5.56	1.65	12.68	8.91	1.86	1.31	215.95	151.73
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	104.67	59.32	37.35	201.35	136.02	5.47	5.60	1.64	12.70	8.58	1.86	1.25	215.90	145.86
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	104.56	59.71	37.01	201.28	130.75	5.46	5.63	1.62	12.72	8.26	1.86	1.21	215.86	140.22
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	104.45	60.10	36.67	201.22	125.68	5.46	5.67	1.61	12.73	7.95	1.85	1.16	215.81	134.79
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	104.34	60.49	36.32	201.16	120.81	5.45	5.71	1.59	12.75	7.66	1.85	1.11	215.76	129.58
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	104.23	60.88	35.98	201.09	116.13	5.44	5.74	1.58	12.76	7.37	1.85	1.07	215.71	124.56
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	104.13	61.27	35.64	201.03	111.62	5.44	5.78	1.56	12.78	7.10	1.85	1.03	215.66	119.75
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	104.02	61.65	35.29	200.96	107.30	5.43	5.82	1.55	12.80	6.83	1.85	0.99	215.61	115.11
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	103.24	61.64	35.03	199.91	102.63	5.39	5.82	1.54	12.74	6.54	1.83	0.94	214.49	110.11
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	102.46	61.63	34.77	198.87	98.17	5.35	5.81	1.52	12.69	6.26	1.82	0.90	213.38	105.33
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	101.69	61.62	34.51	197.82	93.89	5.31	5.81	1.51	12.64	6.00	1.81	0.86	212.27	100.75
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	100.91	61.61	34.24	196.77	89.80	5.27	5.81	1.50	12.58	5.74	1.80	0.82	211.15	96.37
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	100.13	61.61	33.98	195.72	85.89	5.23	5.81	1.49	12.53	5.50	1.79	0.79	210.04	92.17
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	99.36	61.60	33.72	194.67	82.14	5.19	5.81	1.48	12.48	5.27	1.78	0.75	208.93	88.16
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	98.58	61.59	33.46	193.62	78.56	5.15	5.81	1.47	12.42	5.04	1.77	0.72	207.81	84.32
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	97.80	61.58	33.20	192.57	75.13	5.11	5.81	1.45	12.37	4.83	1.76	0.69	206.70	80.64
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	97.02	61.57	32.93	191.52	71.84	5.07	5.81	1.44	12.32	4.62	1.75	0.65	205.59	77.12
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	96.25	61.56	32.67	190.47	68.70	5.03	5.81	1.43	12.27	4.42	1.73	0.63	204.47	73.75
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	95.47	61.55	32.41	189.42	65.70	4.99	5.81	1.42	12.21	4.24	1.72	0.60	203.36	70.53
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	94.69	61.54	32.15	188.38	62.82	4.95	5.81	1.41	12.16	4.06	1.71	0.57	202.25	67.44
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	93.92	61.53	31.88	187.33	60.07	4.91	5.80	1.40	12.11	3.88	1.70	0.55	201.13	64.49
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	93.14	61.52	31.62	186.28	57.43	4.86	5.80	1.39	12.05	3.72	1.69	0.52	200.02	61.67
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	92.36	61.51	31.36	185.23	54.91	4.82	5.80	1.37	12.00	3.56	1.68	0.50	198.91	58.97
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	91.59	61.50	31.10	184.18	52.50	4.78	5.80	1.36	11.95	3.41	1.67	0.48	197.79	56.38
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	90.81	61.49	30.83	183.13	50.20	4.74	5.80	1.35	11.89	3.26	1.66	0.45	196.68	53.91
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	90.03	61.48	30.57	182.08	47.99	4.70	5.80	1.34	11.84	3.12	1.64	0.43	195.57	51.54
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	89.26	61.47	30.31	181.03	45.88	4.66	5.80	1.33	11.79	2.99	1.63	0.41	194.46	49.28
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	88.48	61.46	30.05	179.98	43.86	4.62	5.80	1.32	11.74	2.86	1.62	0.40	193.34	47.11
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	87.70	61.45	29.78	178.94	41.92	4.58	5.80	1.31	11.68	2.74	1.61	0.38	192.23	45.04
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	86.93	61.44	29.52	177.89	40.08	4.54	5.80	1.29	11.63	2.62	1.60	0.36	191.12	43.06
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	86.15	61.43	29.26	176.84	38.31	4.50	5.80	1.28	11.58	2.51	1.59	0.34	190.00	41.16
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	85.37	61.42	29.00	175.79	36.61	4.46	5.79	1.27	11.52	2.40	1.58	0.33	188.89	39.34
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	84.60	61.41	28.74	174.74	35.00	4.42	5.79	1.26	11.47	2.30	1.57	0.31	187.78	37.61
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	83.82	61.40	28.47	173.69	33.45	4.38	5.79	1.25	11.42	2.20	1.55	0.30	186.66	35.95
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	83.04	61.39	28.21	172.64	31.97	4.34	5.79	1.24	11.36	2.10	1.54	0.29	185.55	34.36
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	82.27	61.38	27.95	171.59	30.55	4.30	5.79	1.22	11.31	2.01	1.53	0.27	184.44	32.84
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	81.49	61.37	27.69	170.54	29.20	4.26	5.79	1.21	11.26	1.93	1.52	0.26	183.32	31.38
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	80.71	61.36	27.42	169.50	27.90	4.22	5.79	1.20	11.21	1.84	1.51	0.25	182.21	29.99
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	79.94	61.35	27.16	168.45	26.66	4.18	5.79	1.19	11.15	1.77	1.50	0.24	181.10	28.66
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	79.16	61.34	26.90	167.40	25.48	4.13	5.79	1.18	11.10	1.69	1.49	0.23	179.99	27.39
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	78.38	61.33	26.64	166.35	24.34	4.09	5.79	1.17	11.05	1.62	1.48	0.22	178.87	26.18
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	77.61	61.32	26.37	165.30	23.26	4.05	5.78	1.16	10.99	1.55	1.47	0.21	177.76	25.01
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	76.83	61.31	26.11	164.25	22.22	4.01	5.78	1.14	10.94	1.48	1.45	0.20	176.65	23.90
50年目	R 58	0.98979																				

## 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)	単純単価(億円)		
						0.30	74.7	22.52		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-15年目	S 59	4%	4.7087	101.8	0.50	2.37				
-14年目	S 60	4%	4.5276	102.6	0.70	3.17				
-13年目	S 61	4%	4.3535	104.4	1.00	4.28				
-12年目	S 62	4%	4.1860	104.1	4.40	18.16				
-11年目	S 63	4%	4.0250	104.7	10.40	41.06				
-10年目	H 1	4%	3.8702	107.5	27.01	99.90				
-9年目	H 2	4%	3.7213	109.9	56.84	197.68				
-8年目	H 3	4%	3.5782	112.5	43.21	141.09				
-7年目	H 4	4%	3.4406	114.1	63.54	196.82				
-6年目	H 5	4%	3.3083	114.4	72.96	216.67				
-5年目	H 6	4%	3.1810	114.3	24.93	71.26				
-4年目	H 7	4%	3.0587	113.7	20.88	57.69				
-3年目	H 8	4%	2.9410	113.2	20.15	53.77				
-2年目	H 9	4%	2.8279	114.2	30.28	77.00				
-1年目	H 10	4%	2.7192	113.6	46.21	113.60				
部分供用開始年次	H 11	4%	2.6146	112.0	45.64	109.41	1.31	3.15		
1年目	H 12	4%	2.5140	110.7	50.36	117.45	1.31	3.07		
2年目	H 13	4%	2.4173	109.4	52.89	120.03	1.31	2.98		
3年目	H 14	4%	2.3243	107.6	70.33	156.03	1.31	2.92		
4年目	H 15	4%	2.2349	106.1	63.80	138.01	1.31	2.84		
5年目	H 16	4%	2.1490	105.0	108.02	227.05	1.31	2.76		
6年目	H 17	4%	2.0663	103.7	166.79	341.32	1.31	2.69		
7年目	H 18	4%	1.9869	103.0	193.25	382.84	1.31	2.60		
8年目	H 19	4%	1.9104	102.1	206.24	396.33	1.31	2.53		
9年目	H 20	4%	1.8370	101.6	165.48	307.28	1.31	2.44		
10年目	H 21	4%	1.7663	100.3	129.05	233.39	1.31	2.38		
11年目	H 22	4%	1.6984	98.6	129.15	228.47	1.31	2.32		
12年目	H 23	4%	1.6331	97.2	61.56	106.22	1.31	2.27		
13年目	H 24	4%	1.5702	96.4	107.14	179.23	1.31	2.20		
14年目	H 25	4%	1.5098	96.4	153.62	247.10	1.31	2.11		
15年目	H 26	4%	1.4518	98.7	176.18	266.14	1.31	1.99		
16年目	H 27	4%	1.3959	100.2	161.35	230.86	1.31	1.88		
17年目	H 28	4%	1.3423	100.2	176.95	243.44	1.31	1.81		
18年目	H 29	4%	1.2906	100.5	212.76	280.61	1.31	1.73		
19年目	H 30	4%	1.2410	100.4	164.78	209.17	1.31	1.67		
20年目	R 1	4%	1.1933	101.2	197.43	239.07	1.31	1.59		
21年目	R 2	4%	1.1474	101.9	214.55	248.09	1.31	1.51		
22年目	R 3	4%	1.1032	101.8	178.14	198.26	1.31	1.46		
23年目	R 4	4%	1.0608	102.7	170.95	181.34	1.31	1.39		
24年目	R 5	2%	1.0200	102.7	161.46	164.69	1.31	1.34		
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	144.60	144.60	1.31	1.31		
26年目	R 7	2%	0.9804	102.7	190.94	187.20	1.31	1.28		
部分供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	145.86	140.20	8.27	7.95		
28年目	R 9	2%	0.9423	102.7	228.13	214.98	8.27	7.80		
部分供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7	197.53	182.49	9.71	8.97		
30年目	R 11	2%	0.9057	102.7	205.31	185.95	9.71	8.79		
31年目	R 12	2%	0.8880	102.7	182.79	162.31	9.71	8.62		
部分供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	26.55	23.11	13.42	11.68		
部分供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	51.72	44.14	19.17	16.36		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			20.47	17.13		
35年目	R 16	2%	0.8203	102.7			20.47	16.79		
36年目	R 17	2%	0.8043	102.7			20.47	16.47		
37年目	R 18	2%	0.7885	102.7			20.47	16.14		
38年目	R 19	2%	0.7730	102.7			20.47	15.83		
39年目	R 20	2%	0.7579	102.7			20.47	15.52		
40年目	R 21	2%	0.7430	102.7			20.47	15.21		
41年目	R 22	2%	0.7284	102.7			20.47	14.91		
42年目	R 23	2%	0.7142	102.7			20.47	14.62		
43年目	R 24	2%	0.7002	102.7			20.47	14.33		
44年目	R 25	2%	0.6864	102.7			20.47	14.05		
45年目	R 26	2%	0.6730	102.7			20.47	13.78		
46年目	R 27	2%	0.6598	102.7			20.47	13.51		
47年目	R 28	2%	0.6468	102.7			20.47	13.24		
48年目	R 29	2%	0.6342	102.7			20.47	12.98		
49年目	R 30	2%	0.6217	102.7			20.47	12.73		
50年目	R 31	2%	0.6095	102.7			20.47	12.48	17.48	10.65
51年目	R 32	2%	0.5976	102.7			20.47	12.23	17.48	10.45
52年目	R 33	2%	0.5859	102.7			20.47	11.99	17.48	10.24
53年目	R 34	2%	0.5744	102.7			20.47	11.76	17.48	10.04
54年目	R 35	2%	0.5631	102.7			20.47	11.53	17.48	9.84
55年目	R 36	2%	0.5521	102.7			20.47	11.30		
56年目	R 37	2%	0.5412	102.7			20.47	11.08		
57年目	R 38	2%	0.5306	102.7			20.47	10.86		
58年目	R 39	2%	0.5202	102.7			20.47	10.65		
59年目	R 40	2%	0.5100	102.7			20.47	10.44		
60年目	R 41	2%	0.5000	102.7			20.47	10.24		
61年目	R 42	2%	0.4902	102.7			20.47	10.04		
62年目	R 43	2%	0.4806	102.7			20.47	9.84		
63年目	R 44	2%	0.4712	102.7			20.47	9.65		
64年目	R 45	2%	0.4619	102.7			20.47	9.46		
65年目	R 46	2%	0.4529	102.7			20.47	9.27		
66年目	R 47	2%	0.4440	102.7			20.47	9.09		
67年目	R 48	2%	0.4353	102.7			20.47	8.91		
68年目	R 49	2%	0.4268	102.7			20.47	8.74		
69年目	R 50	2%	0.4184	102.7			20.47	8.57		
70年目	R 51	2%	0.4102	102.7			20.47	8.40		
71年目	R 52	2%	0.4022	102.7			20.47	8.23		
72年目	R 53	2%	0.3943	102.7			20.47	8.07		
73年目	R 54	2%	0.3865	102.7			20.47	7.91		
74年目	R 55	2%	0.3790	102.7			20.47	7.76		
75年目	R 56	2%	0.3715	102.7			20.47	7.61		
76年目	R 57	2%	0.3642	102.7			20.47	7.46		
77年目	R 58	2%	0.3571	102.7			20.47	7.31	87.60	31.28
78年目	R 59	2%	0.3501	102.7			20.47	7.17	87.60	30.67
79年目	R 60	2%	0.3432	102.7			20.47	7.03	90.98	31.23
80年目	R 61	2%	0.3365	102.7			20.47	6.89	90.98	30.62
81年目	R 62	2%	0.3299	102.7			20.47	6.75	90.98	30.01
82年目	R 63	2%	0.3234	102.7			20.47	6.62	26.54	8.58
83年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-138.85	-44.03	20.47	6.49	120.52	38.22
合計					5175.47	8087.35	1137.35	677.46	682.60	251.83
単純事業費計					5314.32		1137.35		682.60	

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

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

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(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	190.94	187.20				
部分供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	145.86	140.20	1.76	1.70		
1年目	R 9	2%	0.9423	102.7	228.13	214.98	1.76	1.66		
部分供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7	197.53	182.49	3.20	2.96		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	205.31	185.95	3.20	2.90		
4年目	R 12	2%	0.8880	102.7	182.79	162.31	3.20	2.84		
部分供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7	26.55	23.11	6.91	6.01		
部分供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	51.72	44.14	8.86	7.57		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			10.67	8.93		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			10.67	8.76		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			10.67	8.58		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			10.67	8.42		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			10.67	8.25		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			10.67	8.09		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			10.67	7.93		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			10.67	7.77		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			10.67	7.62		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			10.67	7.47		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			10.67	7.33		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			10.67	7.18		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			10.67	7.04		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			10.67	6.90		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			10.67	6.77		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			10.67	6.64		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			10.67	6.51		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			10.67	6.38		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			10.67	6.25		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			10.67	6.13		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			10.67	6.01		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			10.67	5.89		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			10.67	5.78		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			10.67	5.66		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			10.67	5.55		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			10.67	5.44		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			10.67	5.34		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			10.67	5.23		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			10.67	5.13		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			10.67	5.03		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			10.67	4.93		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			10.67	4.83		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			10.67	4.74		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			10.67	4.65		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			10.67	4.55		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			10.67	4.47		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			10.67	4.38		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			10.67	4.29		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			10.67	4.21		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			10.67	4.13		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			10.67	4.04		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			10.67	3.97		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7			10.67	3.89		
50年目	R 58	2%	0.3571	102.7			10.67	3.81	24.70	8.82
51年目	R 59	2%	0.3501	102.7			10.67	3.74	24.70	8.65
52年目	R 60	2%	0.3432	102.7			10.67	3.66	28.08	9.64
53年目	R 61	2%	0.3365	102.7			10.67	3.59	28.08	9.45
54年目	R 62	2%	0.3299	102.7			10.67	3.52	28.08	9.26
55年目	R 63	2%	0.3234	102.7			10.67	3.45	26.54	8.58
56年目	R 64	2%	0.3171	102.7	-7.81	-2.48	10.67	3.38	48.74	15.46
合計					1221.02	1137.90	562.54	311.87	208.92	69.86
単純事業費計					1228.83		562.54		208.92	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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 (暦年)	総走行台40の年次別伸び率				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物	大型貨物	合計				乗用車	普通貨物	小型貨物	①		②	③	現在価値 (A)×2%	④	現在価値 (A)×2%	⑤	現在価値 (A)×2%	⑥	現在価値 (A)×2%	⑦	現在価値 (A)×2%
												①	②											
部分費用開始年次	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.6146	112.0	18.70	1.13	5.43	30.26	72.54	1.41	0.37	0.13	1.91	4.58	0.11	0.26	32.28	77.39		
1年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.5140	110.7	19.19	6.35	5.33	30.86	71.98	1.45	0.39	0.13	1.96	4.57	0.11	0.26	32.93	76.81		
2年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.4173	109.4	19.81	6.60	5.26	31.68	71.88	1.49	0.40	0.12	2.02	4.58	0.12	0.26	33.81	76.72		
3年目	H 14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.3243	107.6	20.06	6.74	5.09	31.89	70.74	1.51	0.41	0.12	2.04	4.53	0.12	0.26	34.05	75.53		
4年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.2349	106.1	20.37	6.90	4.93	32.21	69.67	1.53	0.42	0.12	2.07	4.48	0.12	0.25	34.39	74.41		
5年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.1490	105.0	20.94	6.94	4.70	31.98	67.23	1.53	0.42	0.11	2.07	4.34	0.12	0.24	34.17	71.91		
6年目	H 17	1.00144	0.99532	1.00191	0.99925	4%	2.0663	103.7	20.26	6.96	4.46	31.68	64.93	1.53	0.42	0.11	2.06	4.21	0.11	0.23	33.85	69.28		
7年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	1.9869	103.0	20.29	6.84	4.27	31.62	62.64	1.53	0.42	0.11	2.05	4.07	0.11	0.23	33.78	66.93		
8年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9104	102.1	20.51	6.82	4.52	31.86	61.22	1.55	0.42	0.11	2.07	3.97	0.12	0.22	34.04	65.41		
9年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8370	101.6	20.27	6.63	4.46	31.36	58.23	1.53	0.40	0.11	2.04	3.78	0.11	0.21	33.51	62.22		
10年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7663	100.3	20.45	6.58	4.51	31.54	57.05	1.54	0.40	0.11	2.05	3.70	0.11	0.21	33.71	60.96		
11年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01055	1.00551	4%	1.6984	99.6	20.58	6.51	4.54	31.63	55.95	1.55	0.40	0.11	2.05	3.63	0.12	0.20	33.80	59.79		
12年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6331	97.2	20.72	6.42	4.61	31.75	54.78	1.56	0.39	0.11	2.06	3.56	0.12	0.20	33.93	58.54		
13年目	H 24	1.00978	0.98353	1.01732	1.00634	4%	1.5702	95.4	21.39	6.49	4.79	32.67	54.85	1.61	0.40	0.11	2.12	3.55	0.12	0.20	34.91	58.40		
14年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5098	96.4	21.60	6.41	4.87	32.89	52.90	1.63	0.39	0.12	2.13	3.43	0.12	0.19	35.14	56.53		
15年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4518	96.7	21.62	6.28	4.91	32.81	49.57	1.63	0.38	0.12	2.13	3.21	0.12	0.18	35.06	52.96		
16年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.3959	100.2	21.89	6.23	5.01	33.13	47.41	1.65	0.38	0.12	2.15	3.07	0.12	0.17	35.40	50.65		
17年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3423	100.2	21.88	6.28	4.94	33.10	45.54	1.65	0.38	0.12	2.15	2.95	0.12	0.17	35.37	48.66		
18年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.2906	100.5	21.86	6.34	4.87	33.07	43.61	1.65	0.39	0.12	2.15	2.83	0.12	0.16	35.33	46.60		
19年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2410	100.4	21.84	6.39	4.80	33.03	41.93	1.65	0.39	0.11	2.15	2.73	0.12	0.15	35.30	44.81		
20年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.1933	101.2	21.82	6.45	4.73	33.00	39.96	1.64	0.39	0.11	2.15	2.60	0.12	0.15	35.27	42.71		
21年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1474	101.9	21.80	6.50	4.66	32.96	38.12	1.64	0.40	0.11	2.15	2.48	0.12	0.15	35.23	40.74		
22年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1032	101.8	21.78	6.56	4.59	32.93	36.65	1.64	0.40	0.11	2.15	2.39	0.12	0.13	35.20	39.18		
23年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0608	102.7	21.77	6.61	4.52	32.90	34.90	1.64	0.40	0.11	2.15	2.28	0.12	0.13	35.17	37.31		
24年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.0200	102.7	21.75	6.67	4.45	32.86	33.52	1.64	0.41	0.11	2.15	2.19	0.12	0.12	35.13	35.84		
基準年	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0000	102.7	21.73	6.72	4.38	32.83	32.83	1.64	0.41	0.10	2.15	2.15	0.12	0.12	35.10	35.10		
26年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	0.9804	102.7	21.71	6.78	4.31	32.80	32.15	1.64	0.41	0.10	2.15	2.11	0.12	0.12	35.07	34.38		
部分費用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	0.9612	102.7	21.69	6.86	4.24	32.75	31.78	1.64	0.41	0.10	2.15	2.07	0.11	0.53	35.01	33.50		
29年目	R 11	0.99915	1.00795	0.98319	0.99806	2%	0.9238	102.7	21.67	6.99	4.17	32.67	29.79	1.64	0.40	0.10	2.15	1.96	0.11	0.49	35.00	31.95		
部分費用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9078	102.7	21.65	7.08	4.10	32.60	28.18	1.64	0.40	0.10	2.15	1.86	0.11	0.46	35.00	30.49		
30年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.8937	102.7	21.64	7.17	4.03	32.53	26.75	1.64	0.40	0.10	2.15	1.77	0.11	0.43	35.00	29.15		
31年目	R 12	0.99896	1.00674	0.98113	0.99897	2%	0.8800	102.7	21.64	7.26	3.96	32.46	25.41	1.64	0.40	0.10	2.15	1.69	0.11	0.40	35.00	27.92		
部分費用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.98105	0.99897	2%	0.8676	102.7	21.63	7.35	3.89	32.39	24.18	1.64	0.40	0.10	2.15	1.62	0.11	0.37	35.00	26.79		
部分費用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.98097	0.99897	2%	0.8563	102.7	21.62	7.44	3.82	32.32	23.04	1.64	0.40	0.10	2.15	1.56	0.11	0.34	35.00	25.76		
費用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.98089	0.99897	2%	0.8468	102.7	21.61	7.53	3.75	32.25	22.00	1.64	0.40	0.10	2.15	1.50	0.11	0.31	35.00	24.83		
35年目	R 16	0.99896	1.00656	0.98080	0.99897	2%	0.8383	102.7	21.60	7.62	3.68	32.18	21.05	1.64	0.40	0.10	2.15	1.44	0.11	0.28	35.00	24.00		
36年目	R 17	0.99895	1.00652	0.98072	0.99896	2%	0.8307	102.7	21.59	7.71	3.61	32.11	20.19	1.64	0.40	0.10	2.15	1.38	0.11	0.25	35.00	23.27		
37年目	R 18	0.99895	1.00648	0.98063	0.99896	2%	0.8238	102.7	21.58	7.80	3.54	32.04	19.41	1.64	0.40	0.10	2.15	1.32	0.11	0.22	35.00	22.74		
38年目	R 19	0.99895	1.00643	0.98054	0.99896	2%	0.8176	102.7	21.57	7.89	3.47	31.97	18.72	1.64	0.40	0.10	2.15	1.26	0.11	0.19	35.00	22.21		
39年目	R 20	0.99895	1.00639	0.98045	0.99896	2%	0.8120	102.7	21.56	7.98	3.40	31.90	18.11	1.64	0.40	0.10	2.15	1.20	0.11	0.16	35.00	21.68		
40年目	R 21	0.99895	1.00635	0.98036	0.99896	2%	0.8069	102.7	21.55	8.07	3.33	31.83	17.57	1.64	0.40	0.10	2.15	1.14	0.11	0.13	35.00	21.15		
41年目	R 22	0.99253	0.99994	0.98257	0.99394	2%	0.7824	102.7	21.54	8.16	3.26	31.76	17.09	1.64	0.40	0.10	2.15	1.08	0.11	0.10	35.00	20.62		
42年目	R 23	0.99248	0.99994	0.98251	0.99391	2%	0.7742	102.7	21.53	8.25	3.19	31.69	16.66	1.64	0.40	0.10	2.15	1.02	0.11	0.07	35.00	20.09		
43年目	R 24	0.99242	0.99994	0.98246	0.99387	2%	0.7662	102.7	21.52	8.34	3.12	31.62	16.24	1.64	0.40	0.10	2.15	0.96	0.11	0.04	35.00	19.56		
44年目	R 25	0.99236	0.99994	0.98240	0.99383	2%	0.7584	102.7	21.51	8.43	3.05	31.55	15.83	1.64	0.40	0.10	2.15	0.90	0.11	0.01	35.00	19.03		
45年目	R 26	0.99230	0.99994	0.98234	0.99379	2%	0.7508	102.7	21.50	8.52	2.98	31.48	15.42	1.64	0.40	0.10	2.15	0.84	0.11	0.00	35.00	18.50		
46年目	R 27	0.99224	0.99994	0.98228	0.99375	2%	0.7434	102.7	21.49	8.6														

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) R 6	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	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					合 計 (億円)			
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%
部分供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	0.9612	102.7	36.29	4.97	9.15	50.41	48.45	0.33	0.35	0.34	1.02	0.98	0.24	0.23	51.67	49.66
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9423	102.7	36.26	5.01	9.00	50.27	47.37	0.33	0.35	0.33	1.01	0.95	0.24	0.23	51.52	48.55
部分供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9238	102.7	51.39	27.49	17.68	96.56	89.21	2.80	1.68	0.65	5.13	4.74	0.45	0.42	102.15	94.37
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9057	102.7	51.35	27.71	17.38	96.43	87.34	2.80	1.70	0.64	5.13	4.65	0.45	0.41	102.02	92.40
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.8880	102.7	51.30	27.93	17.08	96.30	85.52	2.79	1.71	0.63	5.13	4.56	0.45	0.40	101.89	90.47
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8706	102.7	86.81	48.14	33.93	168.88	147.02	3.62	4.98	1.66	10.27	8.94	1.06	0.92	180.21	156.88
部分供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	100.49	58.09	37.03	195.61	166.95	5.72	6.00	1.83	13.55	11.56	1.82	1.55	210.98	180.07
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	104.78	58.93	37.70	201.41	168.53	5.47	5.56	1.65	12.68	10.61	1.86	1.56	215.95	180.70
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	104.67	59.32	37.35	201.35	165.17	5.47	5.60	1.64	12.70	10.42	1.86	1.52	215.90	177.12
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	104.56	59.71	37.01	201.28	161.89	5.46	5.63	1.62	12.72	10.23	1.86	1.49	215.86	173.60
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	104.45	60.10	36.67	201.22	158.66	5.46	5.67	1.61	12.73	10.04	1.85	1.46	215.81	170.16
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	104.34	60.49	36.32	201.16	155.50	5.45	5.71	1.59	12.75	9.85	1.85	1.43	215.76	166.79
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	104.23	60.88	35.98	201.09	152.40	5.44	5.74	1.58	12.76	9.67	1.85	1.40	215.71	163.48
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	104.13	61.27	35.64	201.03	149.37	5.44	5.78	1.56	12.78	9.50	1.85	1.37	215.66	160.24
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	104.02	61.65	35.29	200.96	146.39	5.43	5.82	1.55	12.80	9.32	1.85	1.34	215.61	157.06
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	103.24	61.64	35.03	199.91	142.77	5.39	5.82	1.54	12.74	9.10	1.83	1.31	214.49	153.18
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	102.46	61.63	34.77	198.87	139.24	5.35	5.81	1.52	12.69	8.88	1.82	1.28	213.38	149.40
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	101.69	61.62	34.51	197.82	135.79	5.31	5.81	1.51	12.64	8.67	1.81	1.24	212.27	145.71
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	100.91	61.61	34.24	196.77	132.42	5.27	5.81	1.50	12.58	8.47	1.80	1.21	211.15	142.10
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	100.13	61.61	33.98	195.72	129.13	5.23	5.81	1.49	12.53	8.27	1.79	1.18	210.04	138.58
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	99.36	61.60	33.72	194.67	125.92	5.19	5.81	1.48	12.48	8.07	1.78	1.15	208.93	135.14
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	98.58	61.59	33.46	193.62	122.79	5.15	5.81	1.47	12.42	7.88	1.77	1.12	207.81	131.79
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	97.80	61.58	33.20	192.57	119.73	5.11	5.81	1.45	12.37	7.69	1.76	1.09	206.70	128.51
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	97.02	61.57	32.93	191.52	116.74	5.07	5.81	1.44	12.32	7.51	1.75	1.06	205.59	125.31
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	96.25	61.56	32.67	190.47	113.82	5.03	5.81	1.43	12.27	7.33	1.73	1.04	204.47	122.19
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	95.47	61.55	32.41	189.42	110.98	4.99	5.81	1.42	12.21	7.16	1.72	1.01	203.36	119.14
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	94.69	61.54	32.15	188.38	108.20	4.95	5.81	1.41	12.16	6.98	1.71	0.98	202.25	116.17
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	93.92	61.53	31.88	187.33	105.49	4.91	5.80	1.40	12.11	6.82	1.70	0.96	201.13	113.26
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	93.14	61.52	31.62	186.28	102.84	4.86	5.80	1.39	12.05	6.65	1.69	0.93	200.02	110.43
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	92.36	61.51	31.36	185.23	100.25	4.82	5.80	1.37	12.00	6.50	1.68	0.91	198.91	107.66
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	91.59	61.50	31.10	184.18	97.73	4.78	5.80	1.36	11.95	6.34	1.67	0.88	197.79	104.96
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	90.81	61.49	30.83	183.13	95.27	4.74	5.80	1.35	11.89	6.19	1.66	0.86	196.68	102.32
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	90.03	61.48	30.57	182.08	92.87	4.70	5.80	1.34	11.84	6.04	1.64	0.84	195.57	99.75
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	89.26	61.47	30.31	181.03	90.52	4.66	5.80	1.33	11.79	5.89	1.63	0.82	194.46	97.23
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.4902	102.7	88.48	61.46	30.05	179.98	88.23	4.62	5.80	1.32	11.74	5.75	1.62	0.80	193.34	94.78
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	87.70	61.45	29.78	178.94	86.00	4.58	5.80	1.31	11.68	5.61	1.61	0.77	192.23	92.39
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	86.93	61.44	29.52	177.89	83.82	4.54	5.80	1.29	11.63	5.48	1.60	0.75	191.12	90.05
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	86.15	61.43	29.26	176.84	81.69	4.50	5.80	1.28	11.58	5.35	1.59	0.73	190.00	87.77
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	85.37	61.42	29.00	175.79	79.61	4.46	5.79	1.27	11.52	5.22	1.58	0.71	188.89	85.55
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	84.60	61.41	28.74	174.74	77.59	4.42	5.79	1.26	11.47	5.09	1.57	0.70	187.78	83.38
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	83.82	61.40	28.47	173.69	75.61	4.38	5.79	1.25	11.42	4.97	1.55	0.68	186.66	81.26
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	83.04	61.39	28.21	172.64	73.68	4.34	5.79	1.24	11.36	4.85	1.54	0.66	185.55	79.19
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	82.27	61.38	27.95	171.59	71.79	4.30	5.79	1.22	11.31	4.73	1.53	0.64	184.44	77.17
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	81.49	61.37	27.69	170.54	69.96	4.26	5.79	1.21	11.26	4.62	1.52	0.62	183.32	75.20
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	80.71	61.36	27.42	169.50	68.16	4.22	5.79	1.20	11.21	4.51	1.51	0.61	182.21	73.28
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034</																		

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)	単価(億円)		
						0.30	74.7	22.52		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-15年目	S 59	4%	4.6625	101.8	0.50	2.35				
-14年目	S 60	4%	4.4832	102.6	0.70	3.14				
-13年目	S 61	4%	4.3108	104.4	1.00	4.24				
-12年目	S 62	4%	4.1450	104.1	4.40	17.98				
-11年目	S 63	4%	3.9855	104.7	10.40	40.66				
-10年目	H 1	4%	3.8323	107.5	27.01	98.92				
-9年目	H 2	4%	3.6849	109.9	56.84	195.74				
-8年目	H 3	4%	3.5431	112.5	43.21	139.71				
-7年目	H 4	4%	3.4069	114.1	63.54	194.89				
-6年目	H 5	4%	3.2758	114.4	72.96	214.55				
-5年目	H 6	4%	3.1498	114.3	24.93	70.56				
-4年目	H 7	4%	3.0287	113.7	20.88	57.13				
-3年目	H 8	4%	2.9122	113.2	20.15	53.24				
-2年目	H 9	4%	2.8002	114.2	30.28	76.24				
-1年目	H 10	4%	2.6925	113.6	46.21	112.49				
部分供用開始年次	H 11	4%	2.5889	112.0	45.64	108.34	1.31	3.12		
1年目	H 12	4%	2.4894	110.7	50.36	116.30	1.31	3.04		
2年目	H 13	4%	2.3936	109.4	52.89	118.85	1.31	2.95		
3年目	H 14	4%	2.3016	107.6	70.33	154.50	1.31	2.89		
4年目	H 15	4%	2.2130	106.1	63.80	136.66	1.31	2.82		
5年目	H 16	4%	2.1279	105.0	108.02	224.83	1.31	2.74		
6年目	H 17	4%	2.0461	103.7	166.79	337.97	1.31	2.66		
7年目	H 18	4%	1.9674	103.0	193.25	379.09	1.31	2.58		
8年目	H 19	4%	1.8917	102.1	206.24	392.45	1.31	2.50		
9年目	H 20	4%	1.8190	101.6	165.48	304.26	1.31	2.42		
10年目	H 21	4%	1.7490	100.3	129.05	231.11	1.31	2.35		
11年目	H 22	4%	1.6817	98.6	129.15	226.23	1.31	2.30		
12年目	H 23	4%	1.6170	97.2	61.56	105.18	1.31	2.25		
13年目	H 24	4%	1.5548	96.4	107.14	177.48	1.31	2.18		
14年目	H 25	4%	1.4950	96.4	153.62	244.67	1.31	2.09		
15年目	H 26	4%	1.4375	98.7	176.18	263.53	1.31	1.97		
16年目	H 27	4%	1.3823	100.2	161.35	228.60	1.31	1.86		
17年目	H 28	4%	1.3291	100.2	176.95	241.06	1.31	1.79		
18年目	H 29	4%	1.2780	100.5	212.76	277.86	1.31	1.72		
19年目	H 30	4%	1.2288	100.4	164.78	207.12	1.31	1.65		
20年目	R 1	4%	1.1816	101.2	197.43	236.73	1.31	1.57		
21年目	R 2	4%	1.1361	101.9	214.55	245.66	1.31	1.50		
22年目	R 3	4%	1.0924	101.8	178.14	196.32	1.31	1.44		
23年目	R 4	4%	1.0504	102.7	170.95	179.56	1.31	1.38		
24年目	R 5	1%	1.0100	102.7	161.46	163.08	1.31	1.32		
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	144.60	144.60	1.31	1.31		
26年目	R 7	1%	0.9901	102.7	190.94	189.05	1.31	1.30		
部分供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	145.86	142.99	8.27	8.11		
28年目	R 9	1%	0.9706	102.7	228.13	221.42	8.27	8.03		
部分供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7	197.53	189.82	9.71	9.33		
30年目	R 11	1%	0.9515	102.7	205.31	195.34	9.71	9.24		
31年目	R 12	1%	0.9420	102.7	182.79	172.20	9.71	9.15		
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	26.55	24.76	13.42	12.52		
部分供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	51.72	47.76	19.17	17.71		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			20.47	18.72		
35年目	R 16	1%	0.9053	102.7			20.47	18.53		
36年目	R 17	1%	0.8963	102.7			20.47	18.35		
37年目	R 18	1%	0.8874	102.7			20.47	18.17		
38年目	R 19	1%	0.8787	102.7			20.47	17.99		
39年目	R 20	1%	0.8700	102.7			20.47	17.81		
40年目	R 21	1%	0.8613	102.7			20.47	17.63		
41年目	R 22	1%	0.8528	102.7			20.47	17.46		
42年目	R 23	1%	0.8444	102.7			20.47	17.29		
43年目	R 24	1%	0.8360	102.7			20.47	17.12		
44年目	R 25	1%	0.8277	102.7			20.47	16.95		
45年目	R 26	1%	0.8195	102.7			20.47	16.78		
46年目	R 27	1%	0.8114	102.7			20.47	16.61		
47年目	R 28	1%	0.8034	102.7			20.47	16.45		
48年目	R 29	1%	0.7954	102.7			20.47	16.28		
49年目	R 30	1%	0.7876	102.7			20.47	16.12		
50年目	R 31	1%	0.7798	102.7			20.47	15.96	17.48	13.63
51年目	R 32	1%	0.7720	102.7			20.47	15.81	17.48	13.50
52年目	R 33	1%	0.7644	102.7			20.47	15.65	17.48	13.36
53年目	R 34	1%	0.7568	102.7			20.47	15.49	17.48	13.23
54年目	R 35	1%	0.7493	102.7			20.47	15.34	17.48	13.10
55年目	R 36	1%	0.7419	102.7			20.47	15.19		
56年目	R 37	1%	0.7346	102.7			20.47	15.04		
57年目	R 38	1%	0.7273	102.7			20.47	14.89		
58年目	R 39	1%	0.7201	102.7			20.47	14.74		
59年目	R 40	1%	0.7130	102.7			20.47	14.60		
60年目	R 41	1%	0.7059	102.7			20.47	14.45		
61年目	R 42	1%	0.6989	102.7			20.47	14.31		
62年目	R 43	1%	0.6920	102.7			20.47	14.17		
63年目	R 44	1%	0.6852	102.7			20.47	14.03		
64年目	R 45	1%	0.6784	102.7			20.47	13.89		
65年目	R 46	1%	0.6717	102.7			20.47	13.75		
66年目	R 47	1%	0.6650	102.7			20.47	13.61		
67年目	R 48	1%	0.6584	102.7			20.47	13.48		
68年目	R 49	1%	0.6519	102.7			20.47	13.35		
69年目	R 50	1%	0.6454	102.7			20.47	13.21		
70年目	R 51	1%	0.6391	102.7			20.47	13.08		
71年目	R 52	1%	0.6327	102.7			20.47	12.95		
72年目	R 53	1%	0.6265	102.7			20.47	12.83		
73年目	R 54	1%	0.6203	102.7			20.47	12.70		
74年目	R 55	1%	0.6141	102.7			20.47	12.57		
75年目	R 56	1%	0.6080	102.7			20.47	12.45		
76年目	R 57	1%	0.6020	102.7			20.47	12.32		
77年目	R 58	1%	0.5961	102.7			20.47	12.20	87.60	52.21
78年目	R 59	1%	0.5902	102.7			20.47	12.08	87.60	51.70
79年目	R 60	1%	0.5843	102.7			20.47	11.96	90.98	53.16
80年目	R 61	1%	0.5785	102.7			20.47	11.84	90.98	52.63
81年目	R 62	1%	0.5728	102.7			20.47	11.73	90.98	52.11
82年目	R 63	1%	0.5671	102.7			20.47	11.61	26.54	15.05
83年目	R 64	1%	0.5615	102.7			20.47	11.50	120.52	67.67
合計					5175.47	8029.26	1137.35	872.81	682.60	411.36
単純事業費計					5314.32		1137.35		682.60	

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

## 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(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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
					0.28		41.7		11.74	
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	190.94	189.05				
部分供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	145.86	142.99	1.76	1.73		
1年目	R 9	1%	0.9706	102.7	228.13	221.42	1.76	1.71		
部分供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7	197.53	189.82	3.20	3.08		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	205.31	195.34	3.20	3.04		
4年目	R 12	1%	0.9420	102.7	182.79	172.20	3.20	3.01		
部分供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7	26.55	24.76	6.91	6.44		
部分供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	51.72	47.76	8.86	8.19		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			10.67	9.76		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			10.67	9.66		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			10.67	9.57		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			10.67	9.47		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			10.67	9.38		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			10.67	9.28		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			10.67	9.19		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			10.67	9.10		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			10.67	9.01		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			10.67	8.92		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			10.67	8.83		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			10.67	8.75		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			10.67	8.66		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			10.67	8.57		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			10.67	8.49		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			10.67	8.41		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			10.67	8.32		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			10.67	8.24		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			10.67	8.16		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			10.67	8.08		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			10.67	8.00		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			10.67	7.92		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			10.67	7.84		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			10.67	7.76		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			10.67	7.69		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			10.67	7.61		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			10.67	7.53		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			10.67	7.46		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			10.67	7.39		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			10.67	7.31		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			10.67	7.24		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			10.67	7.17		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			10.67	7.10		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			10.67	7.03		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			10.67	6.96		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			10.67	6.89		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			10.67	6.82		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			10.67	6.75		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			10.67	6.69		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			10.67	6.62		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			10.67	6.55		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			10.67	6.49		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7			10.67	6.43		
50年目	R 58	1%	0.5961	102.7			10.67	6.36	24.70	14.72
51年目	R 59	1%	0.5902	102.7			10.67	6.30	24.70	14.58
52年目	R 60	1%	0.5843	102.7			10.67	6.24	28.08	16.41
53年目	R 61	1%	0.5785	102.7			10.67	6.17	28.08	16.25
54年目	R 62	1%	0.5728	102.7			10.67	6.11	28.08	16.08
55年目	R 63	1%	0.5671	102.7			10.67	6.05	26.54	15.05
56年目	R 64	1%	0.5615	102.7	-7.81	-4.38	10.67	5.99	48.74	27.37
合計					1221.02	1178.96	562.54	413.52	208.92	120.46
単純事業費計					1228.83		562.54		208.92	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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 (6年単)	総走行台40の年次別伸び率				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物	大型貨物	合計				①	現在価値 (A)×2%	乗用車	普通貨物	小型貨物	②	現在価値 (A)×2%	③	現在価値 (A)×2%	④	現在価値 (A)×2%	便益合計 (1)-(5)	現在価値 (1)-(5)	
																						乗用車
部分費用開始年次	H 11	1.02617	1.03505	0.98199	1.01852	4%	2.5889	112.0	18.70	6.13	5.43	30.26	71.83	1.41	0.37	0.13	1.91	4.54	0.11	0.26	32.28	76.63
1年目	H 12	1.03232	1.04093	0.98713	1.02478	4%	2.4894	110.7	19.19	6.35	5.33	30.86	71.28	1.45	0.39	0.13	1.96	4.52	0.11	0.26	32.93	76.06
2年目	H 13	1.01252	1.02067	0.96740	1.00527	4%	2.3936	109.4	19.81	6.60	5.26	31.68	71.17	1.49	0.40	0.12	2.02	4.54	0.12	0.26	33.81	75.97
3年目	H 14	1.01566	1.02356	0.96954	1.00852	4%	2.3016	107.6	20.06	6.74	5.09	31.89	70.05	1.51	0.41	0.12	2.04	4.49	0.12	0.25	34.05	74.79
4年目	H 15	0.99855	1.00606	0.95229	0.99167	4%	2.2130	106.1	20.37	6.90	4.93	32.21	68.99	1.53	0.42	0.12	2.07	4.44	0.12	0.25	34.39	73.88
5年目	H 16	0.99593	1.00317	0.94879	0.98920	4%	2.1279	105.0	20.34	6.94	4.70	31.98	66.57	1.53	0.42	0.11	2.07	4.30	0.12	0.24	34.17	71.11
6年目	H 17	1.00144	0.99532	1.00191	0.99925	4%	2.0461	103.7	20.26	6.96	4.46	31.68	64.20	1.53	0.42	0.11	2.06	4.11	0.11	0.23	33.85	68.60
7年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	1.9674	103.0	20.29	6.88	4.47	31.62	62.02	1.53	0.42	0.11	2.05	4.03	0.11	0.22	33.78	66.27
8年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.8917	102.1	20.51	6.82	4.52	31.86	60.62	1.55	0.42	0.11	2.07	3.93	0.12	0.22	34.04	64.77
9年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8190	101.6	20.27	6.63	4.46	31.36	57.66	1.53	0.40	0.11	2.04	3.74	0.11	0.21	33.51	61.61
10年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7490	100.3	20.45	6.58	4.51	31.54	56.49	1.54	0.40	0.11	2.05	3.67	0.11	0.21	33.71	60.36
11年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01055	1.00551	4%	1.6817	99.6	20.58	6.51	4.54	31.63	55.40	1.55	0.40	0.11	2.05	3.60	0.12	0.20	33.80	59.20
12年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6170	97.2	20.72	6.42	4.61	31.75	54.24	1.56	0.39	0.11	2.06	3.52	0.12	0.20	33.93	57.96
13年目	H 24	1.00978	0.98353	1.01732	1.00634	4%	1.5548	96.4	21.39	6.49	4.79	32.67	54.12	1.61	0.40	0.11	2.12	3.51	0.12	0.20	34.91	57.83
14年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.4950	96.4	21.60	6.41	4.87	32.89	52.38	1.63	0.39	0.12	2.13	3.40	0.12	0.19	35.14	55.97
15年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4375	96.7	21.62	6.28	4.91	32.81	49.08	1.63	0.38	0.12	2.13	3.18	0.12	0.18	35.06	52.44
16年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.3823	100.2	21.89	6.23	5.01	33.13	46.94	1.65	0.38	0.12	2.15	3.04	0.12	0.17	35.40	50.16
17年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3291	100.2	21.88	6.28	4.94	33.10	45.09	1.65	0.38	0.12	2.15	2.93	0.12	0.17	35.37	48.18
18年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.2780	100.5	21.86	6.34	4.87	33.07	43.18	1.65	0.39	0.12	2.15	2.80	0.12	0.16	35.33	46.15
19年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2268	100.4	21.84	6.39	4.80	33.03	41.52	1.65	0.39	0.11	2.15	2.70	0.12	0.15	35.30	44.37
20年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.1816	101.2	21.82	6.45	4.73	33.00	39.57	1.64	0.39	0.11	2.15	2.58	0.12	0.14	35.27	42.29
21年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1361	101.9	21.80	6.50	4.66	32.95	38.75	1.64	0.40	0.11	2.15	2.46	0.12	0.14	35.23	40.34
22年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.0924	101.8	21.78	6.56	4.59	32.93	36.29	1.64	0.40	0.11	2.15	2.37	0.12	0.13	35.20	38.79
23年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0504	102.7	21.77	6.61	4.52	32.90	34.56	1.64	0.40	0.11	2.15	2.26	0.12	0.13	35.17	36.94
24年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.0100	102.7	21.75	6.67	4.45	32.86	33.19	1.64	0.41	0.11	2.15	2.17	0.12	0.12	35.13	35.48
基準年	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0000	102.7	21.73	6.72	4.38	32.83	32.83	1.64	0.41	0.10	2.15	2.15	0.12	0.12	35.10	35.10
26年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	0.9901	102.7	21.71	6.78	4.31	32.80	32.47	1.64	0.41	0.10	2.15	2.13	0.12	0.12	35.07	34.72
部分費用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9803	102.7	21.69	6.86	4.24	32.75	31.65	1.64	0.41	0.10	2.15	2.11	0.12	0.11	35.04	34.37
29年目	R 11	0.99915	1.00786	0.98319	0.99806	1%	0.9606	102.7	21.67	6.93	4.17	32.70	30.81	1.64	0.41	0.10	2.15	2.09	0.12	0.11	35.01	34.02
部分費用開始年次	R 10	0.99915	1.00780	0.98290	0.99806	1%	0.9510	102.7	21.65	6.99	4.10	32.65	30.00	1.64	0.41	0.10	2.15	2.07	0.12	0.11	34.98	33.67
30年目	R 11	0.99915	1.00773	0.98260	0.99806	1%	0.9415	102.7	21.63	7.04	4.03	32.60	29.21	1.64	0.41	0.10	2.15	2.05	0.12	0.11	34.95	33.32
31年目	R 12	0.99896	1.00674	0.98113	0.99887	1%	0.9420	102.7	21.62	7.08	3.96	32.58	28.44	1.64	0.41	0.10	2.15	2.03	0.12	0.11	34.92	32.97
部分費用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.98105	0.99887	1%	0.9327	102.7	21.61	7.12	3.89	32.56	27.69	1.64	0.41	0.10	2.15	2.01	0.12	0.11	34.89	32.62
部分費用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.98097	0.99887	1%	0.9235	102.7	21.60	7.16	3.82	32.54	26.94	1.64	0.41	0.10	2.15	2.00	0.12	0.11	34.86	32.27
費用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.98089	0.99887	1%	0.9143	102.7	21.59	7.20	3.75	32.52	26.20	1.64	0.41	0.10	2.15	1.98	0.12	0.11	34.83	31.92
35年目	R 16	0.99896	1.00656	0.98080	0.99887	1%	0.9053	102.7	21.58	7.24	3.68	32.50	25.46	1.64	0.41	0.10	2.15	1.96	0.12	0.11	34.80	31.57
40年目	R 21	0.99896	1.00652	0.98072	0.99886	1%	0.8860	102.7	21.56	7.30	3.61	32.48	24.72	1.64	0.41	0.10	2.15	1.94	0.12	0.11	34.77	31.22
37年目	R 18	0.99895	1.00648	0.98063	0.99886	1%	0.8874	102.7	21.55	7.34	3.54	32.46	24.00	1.64	0.41	0.10	2.15	1.92	0.12	0.11	34.74	30.87
38年目	R 19	0.99895	1.00643	0.98054	0.99886	1%	0.8787	102.7	21.54	7.38	3.47	32.44	23.28	1.64	0.41	0.10	2.15	1.90	0.12	0.11	34.71	30.52
39年目	R 20	0.99895	1.00639	0.98045	0.99886	1%	0.8700	102.7	21.53	7.42	3.40	32.42	22.56	1.64	0.41	0.10	2.15	1.88	0.12	0.11	34.68	30.17
40年目	R 21	0.99895	1.00635	0.98036	0.99886	1%	0.8613	102.7	21.52	7.46	3.33	32.40	21.84	1.64	0.41	0.10	2.15	1.86	0.12	0.11	34.65	29.82
41年目	R 22	0.99253	0.99984	0.98257	0.99394	1%	0.8528	102.7	21.51	7.50	3.26	32.38	21.12	1.64	0.41	0.10	2.15	1.84	0.12	0.11	34.62	29.47
42年目	R 23	0.99248	0.99984	0.98251	0.99391	1%	0.8444	102.7	21.50	7.54	3.19	32.36	20.40	1.64	0.41	0.10	2.15	1.82	0.12	0.11	34.59	29.12
43年目	R 24	0.99242	0.99984	0.98246	0.99387	1%	0.8360	102.7	21.49	7.58	3.12	32.34	19.68	1.64	0.41	0.10	2.15	1.80	0.12	0.11	34.56	28.77
44年目	R 25	0.99236	0.99984	0.98240	0.99383	1%	0.8277	102.7	21.48	7.62	3.05	32.32	18.96	1.64	0.41	0.10	2.15	1.78	0.12	0.11	34.53	28.42
45年目	R 26	0.99230	0.99984	0.98234	0.99379	1%	0.8195	102.7	21.47	7.66	2.98	32.30	18.24	1.64	0.41	0.10	2.15	1.76	0.12	0.11	34.50	28.07
46年目	R 27	0.99224	0.99984	0.98228	0.99375	1%</																

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) R 6	総走行キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					合 計 (億円)			
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%
部分供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9803	102.7	36.29	4.97	9.15	50.41	49.42	0.33	0.35	0.34	1.02	1.00	0.24	0.24	51.67	50.65
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9706	102.7	36.26	5.01	9.00	50.27	48.79	0.33	0.35	0.33	1.01	0.98	0.24	0.24	51.52	50.01
部分供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9610	102.7	51.39	27.49	17.68	96.56	92.79	2.80	1.68	0.65	5.13	4.93	0.45	0.44	102.15	98.16
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9515	102.7	51.35	27.71	17.38	96.43	91.75	2.80	1.70	0.64	5.13	4.88	0.45	0.43	102.02	97.07
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9420	102.7	51.30	27.93	17.08	96.30	90.72	2.79	1.71	0.63	5.13	4.83	0.45	0.43	101.89	95.98
部分供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	86.81	48.14	33.93	168.88	157.52	3.62	4.98	1.66	10.27	9.58	1.06	0.99	180.21	168.09
部分供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	100.49	58.09	37.03	195.61	180.64	5.72	6.00	1.83	13.55	12.51	1.82	1.68	210.98	194.84
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	104.78	58.93	37.70	201.41	184.16	5.47	5.56	1.65	12.68	11.60	1.86	1.70	215.95	197.46
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	104.67	59.32	37.35	201.35	182.28	5.47	5.60	1.64	12.70	11.50	1.86	1.68	215.90	195.46
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	104.56	59.71	37.01	201.28	180.42	5.46	5.63	1.62	12.72	11.40	1.86	1.66	215.86	193.48
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	104.45	60.10	36.67	201.22	178.57	5.46	5.67	1.61	12.73	11.30	1.85	1.64	215.81	191.52
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	104.34	60.49	36.32	201.16	176.75	5.45	5.71	1.59	12.75	11.20	1.85	1.63	215.76	189.58
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	104.23	60.88	35.98	201.09	174.94	5.44	5.74	1.58	12.76	11.10	1.85	1.61	215.71	187.66
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	104.13	61.27	35.64	201.03	173.16	5.44	5.78	1.56	12.78	11.01	1.85	1.59	215.66	185.75
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	104.02	61.65	35.29	200.96	171.39	5.43	5.82	1.55	12.80	10.91	1.85	1.57	215.61	183.87
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	103.24	61.64	35.03	199.91	168.80	5.39	5.82	1.54	12.74	10.76	1.83	1.55	214.49	181.11
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	102.46	61.63	34.77	198.87	166.26	5.35	5.81	1.52	12.69	10.61	1.82	1.52	213.38	178.39
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	101.69	61.62	34.51	197.82	163.74	5.31	5.81	1.51	12.64	10.46	1.81	1.50	212.27	175.70
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	100.91	61.61	34.24	196.77	161.26	5.27	5.81	1.50	12.58	10.31	1.80	1.48	211.15	173.05
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	100.13	61.61	33.98	195.72	158.81	5.23	5.81	1.49	12.53	10.17	1.79	1.45	210.04	170.43
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	99.36	61.60	33.72	194.67	156.40	5.19	5.81	1.48	12.48	10.02	1.78	1.43	208.93	167.85
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	98.58	61.59	33.46	193.62	154.01	5.15	5.81	1.47	12.42	9.88	1.77	1.41	207.81	165.30
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	97.80	61.58	33.20	192.57	151.66	5.11	5.81	1.45	12.37	9.74	1.76	1.38	206.70	162.79
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	97.02	61.57	32.93	191.52	149.34	5.07	5.81	1.44	12.32	9.61	1.75	1.36	205.59	160.31
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	96.25	61.56	32.67	190.47	147.05	5.03	5.81	1.43	12.27	9.47	1.73	1.34	204.47	157.86
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	95.47	61.55	32.41	189.42	144.80	4.99	5.81	1.42	12.21	9.34	1.72	1.32	203.36	155.45
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	94.69	61.54	32.15	188.38	142.57	4.95	5.81	1.41	12.16	9.20	1.71	1.30	202.25	153.07
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	93.92	61.53	31.88	187.33	140.37	4.91	5.80	1.40	12.11	9.07	1.70	1.27	201.13	150.72
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	93.14	61.52	31.62	186.28	138.20	4.86	5.80	1.39	12.05	8.94	1.69	1.25	200.02	148.40
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	92.36	61.51	31.36	185.23	136.07	4.82	5.80	1.37	12.00	8.82	1.68	1.23	198.91	146.11
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	91.59	61.50	31.10	184.18	133.95	4.78	5.80	1.36	11.95	8.69	1.67	1.21	197.79	143.86
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	90.81	61.49	30.83	183.13	131.87	4.74	5.80	1.35	11.89	8.57	1.66	1.19	196.68	141.63
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	90.03	61.48	30.57	182.08	129.82	4.70	5.80	1.34	11.84	8.44	1.64	1.17	195.57	139.44
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	89.26	61.47	30.31	181.03	127.79	4.66	5.80	1.33	11.79	8.32	1.63	1.15	194.46	137.27
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	88.48	61.46	30.05	179.98	125.80	4.62	5.80	1.32	11.74	8.20	1.62	1.13	193.34	135.13
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	87.70	61.45	29.78	178.94	123.82	4.58	5.80	1.31	11.68	8.08	1.61	1.11	192.23	133.02
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	86.93	61.44	29.52	177.89	121.88	4.54	5.80	1.29	11.63	7.97	1.60	1.10	191.12	130.94
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	86.15	61.43	29.26	176.84	119.96	4.50	5.80	1.28	11.58	7.85	1.58	1.08	190.00	128.89
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	85.37	61.42	29.00	175.79	118.07	4.46	5.79	1.27	11.52	7.74	1.58	1.06	188.89	126.87
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	84.60	61.41	28.74	174.74	116.20	4.42	5.79	1.26	11.47	7.63	1.57	1.04	187.78	124.87
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	83.82	61.40	28.47	173.69	114.36	4.38	5.79	1.25	11.42	7.52	1.55	1.02	186.66	122.90
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	83.04	61.39	28.21	172.64	112.55	4.34	5.79	1.24	11.36	7.41	1.54	1.01	185.55	120.96
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	82.27	61.38	27.95	171.59	110.75	4.30	5.79	1.22	11.31	7.30	1.53	0.99	184.44	119.04
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	81.49	61.37	27.69	170.54	108.99	4.26	5.79	1.21	11.26	7.20	1.52	0.97	183.32	117.15
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	80.71	61.36	27.42	169.50	107.24	4.22	5.79	1.20	11.21	7.09	1.51	0.96	182.21	115.29
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	79.94	61.35	27.16	168.45	105.53	4.18	5.79	1.19	11.15	6.99	1.50	0.94	181.10	113.45
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	79.16	61.34	26.90	167.40	103.83	4.13	5.79	1.18	11.10	6.88	1.49	0.92	179.99	111.64
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	78.38	61.33	26.64	166.35	102.16	4.09	5.79	1.17	11.05	6.78	1.48	0.91	178.87	109.85
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	77.61	61.32	26.37	165.30	100.51	4.05	5.78	1.16	10.99	6.68	1.47	0.89	177.76	108.08
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	76.83	61.31	26.11	164.25	98.88	4.01	5.78	1.14	10.94	6.59	1.45	0.88		

再評価結果(令和7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 飯橋道路		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	<p>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。</p> <p>本事業の一般国道474号三遠南信自動車道飯橋道路は、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。</p>						
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	1,726億円	事業進捗率 (令和6年3月末時点)	約87%	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 (事業全体)	EIRR (事業全体)	総費用 (残事業)/(事業全体) 1,275/8,716億円		総便益 (残事業)/(事業全体) 3,830/10,840億円		基準年
	1.2(1.1)	4.8%	(事業費:1,060/8,172億円)		(走行時間短縮便益:3,575/10,222億円)		令和6年
	1.8(1.7) [2%]	(4.2%)	維持管理費: 190/444 億円		走行経費減少便益: 224/563 億円		
	2.2(2.3) [1%]		更新費: 24/100 億円		交通事故減少便益: 31/55 億円		
(残事業)	(残事業)	(事業全体)		(残事業)			
3.0(2.3)	15.9%	交通量	B/C=1.1~1.4(±10%)	交通量	B/C=2.7~3.3(±10%)		
4.0(3.1) [2%]	(11.1%)	事業費	B/C=1.2~1.3(±10%)	事業費	B/C=2.8~3.3(±10%)		
4.6(3.6) [1%]		事業期間	B/C=1.2~1.3(±20%)	事業期間	B/C=2.9~3.0(±20%)		
事業の効果等	<p>①円滑なモビリティの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>②国土・地域ネットワークの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。</li> </ul> <p>③個性ある地域の形成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>④安全で安心できる暮らしの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑤災害への備え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・長野県地域防災計画(R5.2)に第一次緊急輸送路として位置づけられている。</li> <li>・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。</li> <li>・並行区間等の事前通行規制区間の代替路線を形成する。</li> </ul> <p>⑥地球環境の保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑦生活環境の改善・保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NO2排出量の削減が見込まれる。</li> <li>・SPM排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑧他のプロジェクトとの関係</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul>						

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

- ・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87%、用地取得率は100%。(令和6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

- ・トンネル発生土の重金属対策においては吸着層工法を採用しており、吸着材については費用対効果が最も得られる材料に見直しを行い、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 飯田山本IC～浜松いなさJCT (一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路)
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)=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=2,124億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.8%) 残事業:費用便益比(B/C)=3.0 (経済的純現在価値(B-C)=2,555億円、経済的内部収益率(EIRR)=15.9%) (一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路) 事業全体:費用便益比(B/C)=1.1 (経済的純現在価値(B-C)=201億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.2%) 残事業:費用便益比(B/C)=2.3 (経済的純現在価値(B-C)=314億円、経済的内部収益率(EIRR)=11.1%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率</li> </ul>	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
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	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)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>	

物流効率化の支援	<input type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
国土・地域ネットワークの構築	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	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
	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連絡する ※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
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	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 8 6分⇒ 5 5分
個性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	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
	<input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	天龍峡・天竜川下り（R5：2,597百人）、しらびそ高原（R5：451百人）、下栗の里（R5：118百人）、遠山温泉郷（R5：74百人）
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	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 8 0分⇒ 5 6分
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

	災害への備え	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	長野県地域防災計画（R5.2）に第一次緊急輸送路として位置付け
	<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	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）
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	事前通行規制区間：（一）上飯田線
4. 環境	地球環境の保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：44.4千t/年（288.7千t/年⇒244.3千t/年）
	生活環境の改善・保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	南信州広域連合「南信州リニア未来ビジョン」（R5.5）
	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式-2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・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6年度			
単純合計	1,619億円	351億円	0億円	1,971億円
うち残事業分	213億円	186億円	0億円	399億円
基準年における 現在価値 (C)	2,687億円	114億円	0億円	2,801億円
うち残事業分	177億円	60億円	0億円	237億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和14年度、令和15年度			
単年便益 (初年便益)	183億円	9.0億円	1.0億円	193億円
基準年における 現在価値 (B)	2,862億円	124億円	16億円	3,002億円
うち残事業分	502億円	37億円	12億円	551億円

③結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.1 [4%]	[参考] 1.7 [2%]	[参考] 2.3 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	201億円 [4%]	[参考] 2,096億円 [2%]	[参考] 3,645億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	4.2%		

※ [ ] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.3 [4%]	[参考] 3.1 [2%]	[参考] 3.6 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	314億円 [4%]	[参考] 614億円 [2%]	[参考] 866億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	11.1%		

※ [ ] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	8,500台/日	±10%	0.96 ~ 1.2
事業費	1,619億円	±10%	1.1 ~ 1.1
事業期間	41年	±20%	0.98 ~ 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%	2.1 ~ 2.6
事業費	213億円	±10%	2.2 ~ 2.5
事業期間	8年	±20%	2.2 ~ 2.4

交通状況の変化

様式-3①

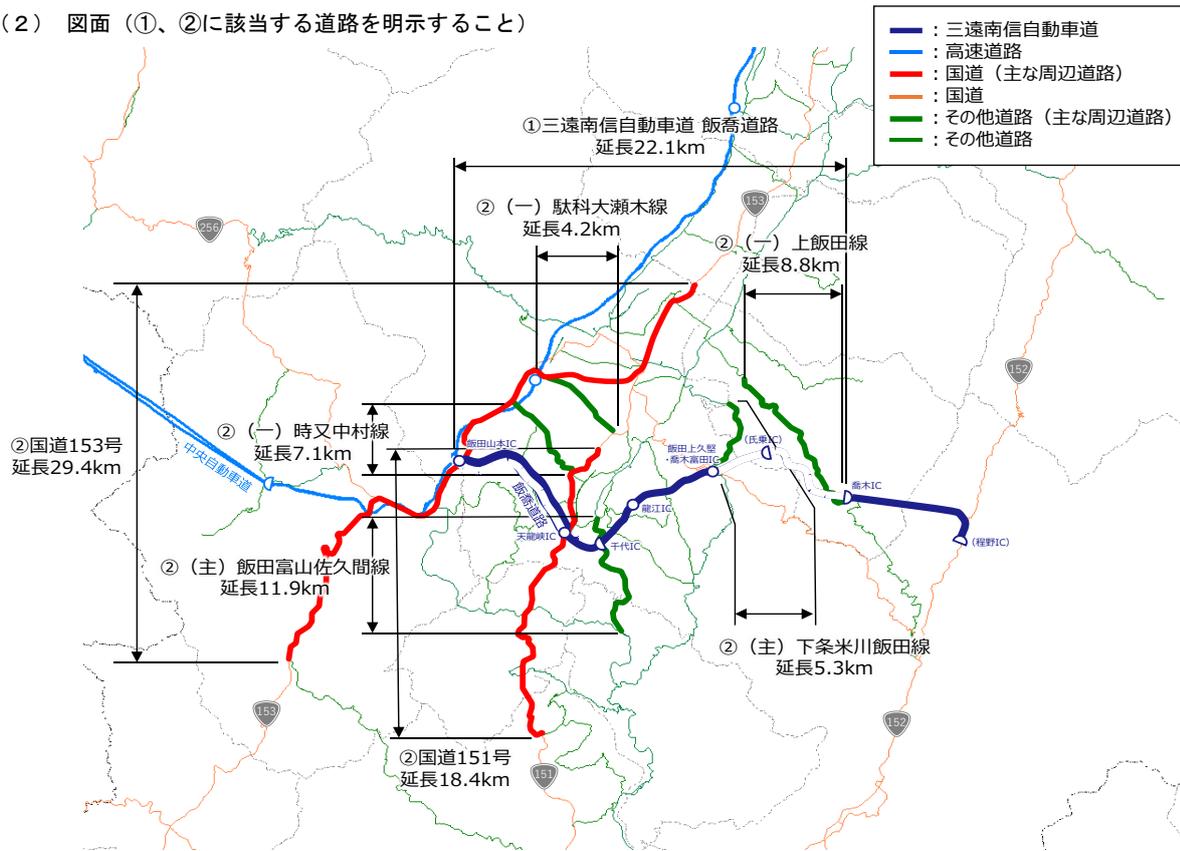
事業名：一般国道474号 三遠南信自動車道 飯喬道路（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)				
①新設・改築道路 : 22.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	8,500				
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	19				
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	30.29				
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道151号 18.4km	交通量	[台/日]	6,900	5,700			
		走行時間	[分]	35	30			
		走行時間費用	[億円/年]	40.60	25.61			
	国道153号 29.4km	交通量	[台/日]	8,700	9,000			
		走行時間	[分]	62	60			
		走行時間費用	[億円/年]	126.40	118.33			
	(一) 上飯田線 8.8km	交通量	[台/日]	2,500	2,300			
		走行時間	[分]	29	23			
		走行時間費用	[億円/年]	14.70	13.08			
	(一) 時又中村線 7.1km	交通量	[台/日]	6,500	200			
		走行時間	[分]	20	11			
		走行時間費用	[億円/年]	23.71	0.47			
	(一) 駄科大瀬木線 4.2km	交通量	[台/日]	4,200	900			
		走行時間	[分]	17	10			
		走行時間費用	[億円/年]	12.92	1.63			
	(主) 下条米川飯田線 5.3km	交通量	[台/日]	300	100			
		走行時間	[分]	19	13			
		走行時間費用	[億円/年]	1.11	0.15			
	(主) 飯田富山佐久間線 11.9km	交通量	[台/日]	400	800			
		走行時間	[分]	24	24			
		走行時間費用	[億円/年]	1.97	3.54			
③その他道路合計 565.4km		走行時間費用	[億円/年]	1,096.92	937.91			
合計 : 672.6km			走行時間費用 整備なし(A)	1,318.34	走行時間費用 整備あり(B)	1,131.01	走行時間短縮便益 (A - B)	187.33
			走行時間短縮便益	[億円/年]				

- ※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 : 22.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	5,900	8,500		
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	13	19		
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	16.12	30.29		
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道151号 18.4km	交通量	[台/日]	6,900	5,700	
		走行時間	[分]	30	30	
		走行時間費用	[億円/年]	32.11	25.61	
	国道153号 29.4km	交通量	[台/日]	9,000	9,000	
		走行時間	[分]	60	60	
		走行時間費用	[億円/年]	119.45	118.33	
	(一) 上飯田線 8.8km	交通量	[台/日]	2,300	2,300	
		走行時間	[分]	22	23	
		走行時間費用	[億円/年]	10.39	13.08	
	(一) 時又中村線 7.1km	交通量	[台/日]	800	200	
		走行時間	[分]	11	11	
		走行時間費用	[億円/年]	1.64	0.47	
	(一) 駄科大瀬木線 4.2km	交通量	[台/日]	1,800	900	
		走行時間	[分]	10	10	
		走行時間費用	[億円/年]	3.26	1.63	
	(主) 下条米川飯田線 5.3km	交通量	[台/日]	700	100	
		走行時間	[分]	15	13	
		走行時間費用	[億円/年]	2.03	0.15	
	(主) 飯田富山佐久間線 11.9km	交通量	[台/日]	700	800	
		走行時間	[分]	24	24	
		走行時間費用	[億円/年]	3.20	3.54	
③その他道路合計 565.4km		走行時間費用	[億円/年]	975.55	937.91	
			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]	1,163.74	1,131.01	32.73

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

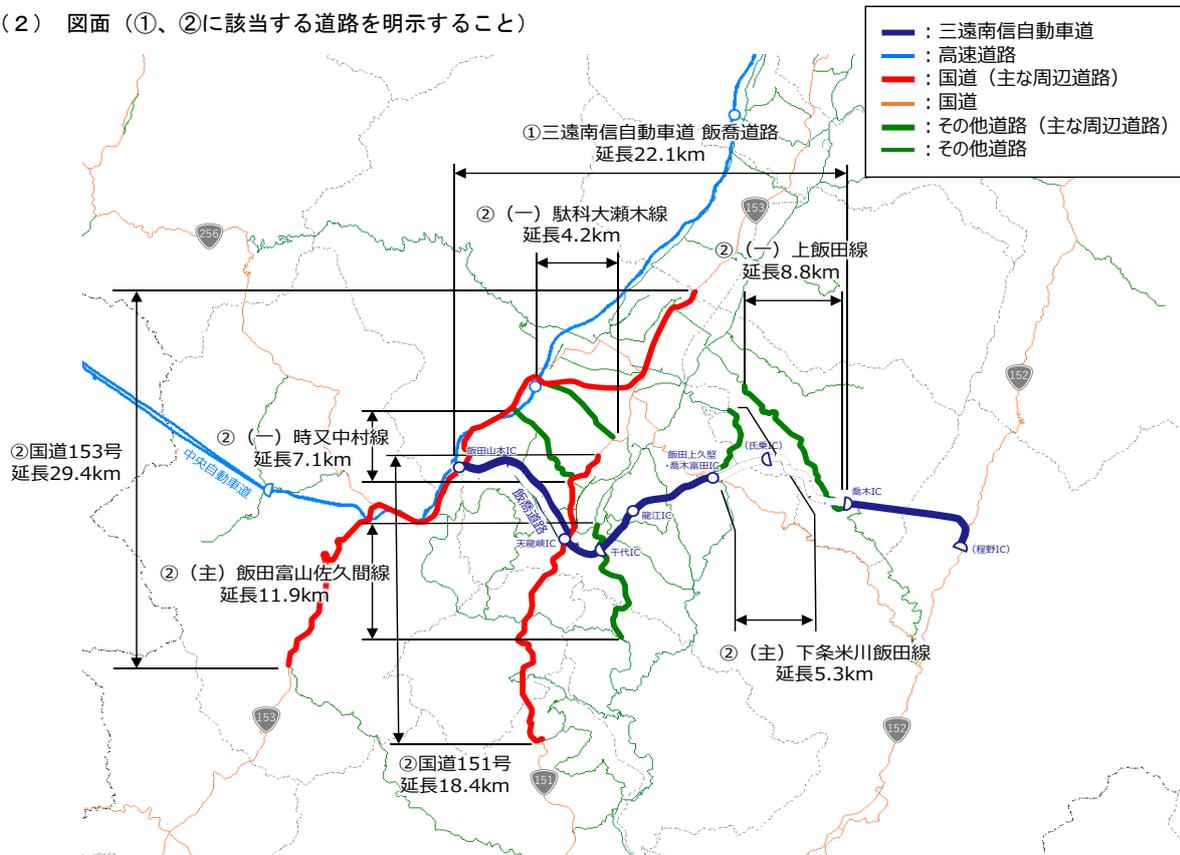
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名:一般国道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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	比較のために参考とすべき値	2%・1%	
	基準年次	令和6年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他( )	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/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	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他( )	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
その他( )	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他( )	<input type="checkbox"/>		

(3)

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

事業名:一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路

(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 <input type="checkbox"/>
		標準投資パターンを採用 <input checked="" type="checkbox"/>
		その他( ) <input type="checkbox"/>
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載
		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 <input type="checkbox"/>
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない <input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する <input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ
維持管理費を考慮 <input type="checkbox"/>		
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)		
その他		
4. その他		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

費用の現在価値算定表

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 飯橋道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.35		22.1		7.76	
-40年目	H 4	4%	3.5081	114.1	19.53	61.69				
-39年目	H 5	4%	3.3731	114.4	5.31	16.08				
-38年目	H 6	4%	3.2434	114.3	7.85	22.88				
-37年目	H 7	4%	3.1187	113.7	12.11	34.13				
-36年目	H 8	4%	2.9987	113.2	12.93	35.17				
-35年目	H 9	4%	2.8834	114.2	19.00	49.26				
-34年目	H 10	4%	2.7725	113.6	36.16	90.62				
-33年目	H 11	4%	2.6658	112.0	37.30	91.18				
-32年目	H 12	4%	2.5633	110.7	40.45	96.20				
-31年目	H 13	4%	2.4647	109.4	44.09	102.02				
-30年目	H 14	4%	2.3699	107.6	52.93	119.73				
-29年目	H 15	4%	2.2788	106.1	44.28	97.67				
-28年目	H 16	4%	2.1911	105.0	57.35	122.92				
-27年目	H 17	4%	2.1068	103.7	60.14	125.48				
-26年目	H 18	4%	2.0258	103.0	76.22	153.96				
-25年目	H 19	4%	1.9479	102.1	94.89	185.93				
-24年目	H 20	4%	1.8730	101.6	51.12	96.79				
-23年目	H 21	4%	1.8009	100.3	32.89	60.64				
-22年目	H 22	4%	1.7317	98.6	33.81	60.99				
-21年目	H 23	4%	1.6651	97.2	23.83	41.93				
-20年目	H 24	4%	1.6010	96.4	55.71	95.03				
-19年目	H 25	4%	1.5395	96.4	48.57	79.67				
-18年目	H 26	4%	1.4802	98.7	50.49	77.77				
-17年目	H 27	4%	1.4233	100.2	50.45	73.60				
-16年目	H 28	4%	1.3686	100.2	62.07	87.06				
-15年目	H 29	4%	1.3159	100.5	59.50	80.01				
-14年目	H 30	4%	1.2653	100.4	41.21	53.34				
-13年目	R 1	4%	1.2167	101.2	52.73	65.10				
-12年目	R 2	4%	1.1699	101.9	59.45	70.10				
-11年目	R 3	4%	1.1249	101.8	40.65	46.12				
-10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	39.92	43.18				
-9年目	R 5	4%	1.0400	102.7	44.88	46.68				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	38.52	38.52				
-7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	33.15	31.88				
-6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	23.97	22.16				
-5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	21.27	18.91				
-4年目	R 10	4%	0.8548	102.7	21.73	18.57				
-3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	15.73	12.93				
-2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	18.64	14.73				
-1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	26.55	20.17				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	51.72	37.79	5.75	4.20		
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			7.05	4.96		
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7			7.05	4.77		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7			7.05	4.58		
4年目	R 18	4%	0.6246	102.7			7.05	4.41		
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7			7.05	4.24		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7			7.05	4.07		
7年目	R 21	4%	0.5553	102.7			7.05	3.92		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			7.05	3.77		
9年目	R 23	4%	0.5134	102.7			7.05	3.62		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			7.05	3.48		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			7.05	3.35		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			7.05	3.22		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			7.05	3.10		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			7.05	2.98		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			7.05	2.86		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			7.05	2.75		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			7.05	2.65		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			7.05	2.54		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			7.05	2.45		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			7.05	2.35		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			7.05	2.26		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			7.05	2.18		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			7.05	2.09		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			7.05	2.01		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			7.05	1.93		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			7.05	1.86		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			7.05	1.79		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			7.05	1.72		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			7.05	1.65		
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			7.05	1.59		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			7.05	1.53		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			7.05	1.47		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			7.05	1.41		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			7.05	1.36		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			7.05	1.31		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			7.05	1.26		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			7.05	1.21		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			7.05	1.16		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			7.05	1.12		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			7.05	1.07		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			7.05	1.03		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			7.05	0.99		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			7.05	0.95		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			7.05	0.92		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			7.05	0.88		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			7.05	0.85		
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			7.05	0.82		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			7.05	0.78		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7			7.05	0.75		
合計					-106.12	-11.35	351.43	114.21	0.00	0.00
単純事業費計					1619.12		351.43		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。

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 飯喬道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.28	14.7	4.14			
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
-7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	33.15	31.88				
-6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	23.97	22.16				
-5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	21.27	18.91				
-4年目	R 10	4%	0.8548	102.7	21.73	18.57				
-3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	15.73	12.93				
-2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	18.64	14.73				
-1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	26.55	20.17				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	51.72	37.79	1.95	1.43		
供用開始年次	R 15	4%	0.7026	102.7			3.76	2.64		
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7			3.76	2.54		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7			3.76	2.44		
4年目	R 18	4%	0.6246	102.7			3.76	2.35		
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7			3.76	2.26		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7			3.76	2.17		
7年目	R 21	4%	0.5553	102.7			3.76	2.09		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			3.76	2.01		
9年目	R 23	4%	0.5134	102.7			3.76	1.93		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			3.76	1.86		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			3.76	1.79		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			3.76	1.72		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			3.76	1.65		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			3.76	1.59		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			3.76	1.53		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			3.76	1.47		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			3.76	1.41		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			3.76	1.36		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			3.76	1.31		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			3.76	1.26		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			3.76	1.21		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			3.76	1.16		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			3.76	1.12		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			3.76	1.07		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			3.76	1.03		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			3.76	0.99		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			3.76	0.95		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			3.76	0.92		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			3.76	0.88		
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			3.76	0.85		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			3.76	0.82		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			3.76	0.78		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			3.76	0.75		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			3.76	0.72		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			3.76	0.70		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			3.76	0.67		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			3.76	0.64		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			3.76	0.62		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			3.76	0.60		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			3.76	0.57		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			3.76	0.55		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			3.76	0.53		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			3.76	0.51		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			3.76	0.49		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			3.76	0.47		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			3.76	0.45		
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			3.76	0.44		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			3.76	0.42		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7			3.76	0.40		
合計					212.75	177.15	186.37	60.12	0.00	0.00
単純事業費計					212.75		186.37		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							③
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	122.19	28.32	32.94	183.45	134.04	6.90	1.58	0.48	8.96	6.55	1.03	0.75	193.43	141.34	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	126.46	28.96	33.64	189.06	132.83	6.65	1.11	0.32	8.08	5.68	1.07	0.75	198.21	139.26	
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	126.33	29.15	33.34	188.81	127.56	6.64	1.11	0.32	8.08	5.46	1.06	0.72	197.96	133.73	
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	126.20	29.34	33.03	188.57	122.49	6.64	1.12	0.32	8.08	5.25	1.06	0.69	197.71	128.43	
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	126.06	29.53	32.72	188.32	117.62	6.63	1.13	0.31	8.07	5.04	1.06	0.66	197.46	123.33	
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	125.93	29.72	32.42	188.07	112.95	6.62	1.14	0.31	8.07	4.85	1.06	0.64	197.20	118.44	
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	125.80	29.91	32.11	187.82	108.46	6.62	1.14	0.31	8.07	4.66	1.06	0.61	196.95	113.74	
7年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	125.67	30.11	31.80	187.58	104.15	6.61	1.15	0.30	8.07	4.48	1.06	0.59	196.70	109.22	
8年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	125.53	30.30	31.50	187.33	100.02	6.60	1.16	0.30	8.06	4.30	1.06	0.56	196.45	104.89	
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	124.60	30.29	31.26	186.15	95.57	6.55	1.16	0.30	8.01	4.11	1.05	0.54	195.22	100.22	
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	123.66	30.29	31.03	184.98	91.31	6.50	1.16	0.30	7.96	3.93	1.04	0.52	193.98	95.75	
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	122.72	30.28	30.80	183.80	87.24	6.45	1.16	0.30	7.91	3.75	1.04	0.49	192.75	91.49	
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	121.79	30.28	30.56	182.62	83.35	6.41	1.16	0.29	7.86	3.59	1.03	0.47	191.51	87.40	
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	120.85	30.27	30.33	181.45	79.63	6.36	1.16	0.29	7.80	3.42	1.03	0.45	190.28	83.50	
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	119.91	30.27	30.09	180.27	76.07	6.31	1.16	0.29	7.75	3.27	1.02	0.43	189.04	79.77	
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	118.97	30.26	29.86	179.09	72.66	6.26	1.16	0.29	7.70	3.12	1.01	0.41	187.81	76.20	
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	118.03	30.26	29.63	177.92	69.41	6.21	1.16	0.28	7.65	2.98	1.01	0.39	186.57	72.79	
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	117.10	30.25	29.39	176.74	66.30	6.16	1.16	0.28	7.60	2.85	1.00	0.37	185.34	69.52	
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	116.16	30.25	29.16	175.56	63.32	6.11	1.16	0.28	7.55	2.72	0.99	0.36	184.10	66.40	
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	115.22	30.24	28.92	174.39	60.48	6.06	1.16	0.28	7.49	2.60	0.99	0.34	182.87	63.42	
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	114.28	30.24	28.69	173.21	57.76	6.01	1.16	0.27	7.44	2.48	0.98	0.33	181.63	60.57	
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	113.35	30.23	28.46	172.04	55.16	5.96	1.16	0.27	7.39	2.37	0.97	0.31	180.40	57.85	
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	112.41	30.23	28.22	170.86	52.68	5.91	1.16	0.27	7.34	2.26	0.97	0.30	179.17	55.24	
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	111.47	30.22	27.99	169.68	50.30	5.86	1.16	0.27	7.29	2.16	0.96	0.28	177.93	52.75	
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	110.53	30.22	27.75	168.51	48.03	5.81	1.16	0.27	7.24	2.06	0.95	0.27	176.70	50.37	
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	109.60	30.21	27.52	167.33	45.86	5.76	1.16	0.26	7.18	1.97	0.95	0.26	175.46	48.09	
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	108.66	30.21	27.28	166.15	43.79	5.71	1.16	0.26	7.13	1.88	0.94	0.25	174.23	45.92	
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	107.72	30.20	27.05	164.98	41.81	5.67	1.16	0.26	7.08	1.79	0.94	0.24	172.99	43.84	
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	106.79	30.20	26.82	163.80	39.91	5.62	1.16	0.26	7.03	1.71	0.93	0.23	171.76	41.85	
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	105.85	30.19	26.58	162.62	38.10	5.57	1.15	0.25	6.98	1.63	0.92	0.22	170.52	39.95	
30年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	104.91	30.19	26.35	161.45	36.37	5.52	1.15	0.25	6.92	1.56	0.92	0.21	169.29	38.14	
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	103.97	30.19	26.11	160.27	34.72	5.47	1.15	0.25	6.87	1.49	0.91	0.20	168.05	36.40	
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	103.04	30.18	25.88	159.10	33.14	5.42	1.15	0.25	6.82	1.42	0.90	0.19	166.82	34.75	
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	102.10	30.18	25.65	157.92	31.63	5.37	1.15	0.25	6.77	1.36	0.90	0.18	165.59	33.16	
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	101.16	30.17	25.41	156.74	30.18	5.32	1.15	0.24	6.72	1.29	0.89	0.17	164.35	31.65	
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	100.22	30.17	25.18	155.57	28.81	5.27	1.15	0.24	6.67	1.23	0.88	0.16	163.12	30.20	
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	99.29	30.16	24.94	154.39	27.49	5.22	1.15	0.24	6.61	1.18	0.88	0.16	161.88	28.82	
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	98.35	30.16	24.71	153.21	26.23	5.17	1.15	0.24	6.56	1.12	0.87	0.15	160.65	27.50	
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	97.41	30.15	24.47	152.04	25.03	5.12	1.15	0.23	6.51	1.07	0.87	0.14	159.41	26.24	
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	96.47	30.15	24.24	150.86	23.88	5.07	1.15	0.23	6.46	1.02	0.86	0.14	158.18	25.04	
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	95.54	30.14	24.01	149.68	22.78	5.02	1.15	0.23	6.41	0.98	0.85	0.13	156.94	23.89	
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	94.60	30.14	23.77	148.51	21.73	4.98	1.15	0.23	6.36	0.93	0.85	0.12	155.71	22.79	
42年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	93.66	30.13	23.54	147.33	20.73	4.93	1.15	0.23	6.30	0.89	0.84	0.12	154.48	21.74	
43年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	92.72	30.13	23.30	146.16	19.77	4.88	1.15	0.22	6.25	0.85	0.83	0.11	153.24	20.73	
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	91.79	30.12	23.07	144.98	18.86	4.83	1.15	0.22	6.20	0.81	0.83	0.11	152.01	19.78	
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251																

## 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 飯橋道路(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	13.76	9.63	3.41	26.80	19.59	2.10	0.98	0.18	3.26	2.38	0.76	0.56	30.83	22.53
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	18.15	10.15	4.38	32.68	22.96	1.86	0.51	0.02	2.38	1.68	0.80	0.56	35.86	25.19
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	18.13	10.21	4.34	32.68	22.08	1.86	0.51	0.02	2.39	1.61	0.80	0.54	35.87	24.23
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	18.11	10.28	4.30	32.69	21.24	1.86	0.51	0.02	2.39	1.55	0.80	0.52	35.88	23.31
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	18.09	10.35	4.26	32.70	20.42	1.85	0.52	0.02	2.39	1.49	0.80	0.50	35.89	22.41
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	18.07	10.42	4.22	32.71	19.64	1.85	0.52	0.02	2.39	1.44	0.80	0.48	35.89	21.56
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	18.05	10.48	4.18	32.72	18.89	1.85	0.52	0.02	2.39	1.38	0.80	0.46	35.90	20.73
7年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	18.03	10.55	4.14	32.72	18.17	1.85	0.53	0.02	2.39	1.33	0.79	0.44	35.91	19.94
8年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	18.01	10.62	4.10	32.73	17.48	1.85	0.53	0.02	2.39	1.28	0.79	0.42	35.92	19.18
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	17.88	10.61	4.07	32.57	16.72	1.83	0.53	0.02	2.38	1.22	0.79	0.41	35.73	18.34
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	17.75	10.61	4.04	32.40	15.99	1.82	0.53	0.02	2.37	1.17	0.78	0.39	35.55	17.55
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	17.61	10.61	4.01	32.23	15.30	1.80	0.53	0.02	2.35	1.12	0.78	0.37	35.36	16.78
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	17.48	10.61	3.98	32.07	14.63	1.79	0.53	0.02	2.34	1.07	0.77	0.35	35.18	16.05
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	17.34	10.61	3.95	31.90	14.00	1.78	0.53	0.02	2.32	1.02	0.77	0.34	34.99	15.36
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	17.21	10.61	3.92	31.73	13.39	1.76	0.53	0.02	2.31	0.97	0.77	0.32	34.81	14.69
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	17.07	10.60	3.89	31.57	12.81	1.75	0.53	0.02	2.30	0.93	0.76	0.31	34.62	14.05
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	16.94	10.60	3.86	31.40	12.25	1.74	0.53	0.02	2.28	0.89	0.76	0.29	34.44	13.43
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	16.80	10.60	3.83	31.23	11.72	1.72	0.53	0.02	2.27	0.85	0.75	0.28	34.25	12.85
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	16.67	10.60	3.80	31.07	11.20	1.71	0.53	0.02	2.25	0.81	0.75	0.27	34.06	12.29
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	16.53	10.60	3.77	30.90	10.72	1.69	0.53	0.02	2.24	0.78	0.74	0.26	33.88	11.75
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	16.40	10.60	3.74	30.73	10.25	1.68	0.53	0.01	2.23	0.74	0.74	0.25	33.69	11.24
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	16.27	10.59	3.70	30.56	9.80	1.67	0.53	0.01	2.21	0.71	0.73	0.23	33.51	10.74
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	16.13	10.59	3.67	30.40	9.37	1.65	0.53	0.01	2.20	0.68	0.73	0.22	33.32	10.27
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	16.00	10.59	3.64	30.23	8.96	1.64	0.53	0.01	2.18	0.65	0.72	0.21	33.14	9.82
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	15.86	10.59	3.61	30.06	8.57	1.63	0.53	0.01	2.17	0.62	0.72	0.20	32.95	9.39
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	15.73	10.59	3.58	29.90	8.19	1.61	0.53	0.01	2.16	0.59	0.71	0.20	32.77	8.98
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	15.59	10.59	3.55	29.73	7.84	1.60	0.53	0.01	2.14	0.56	0.71	0.19	32.58	8.59
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	15.46	10.58	3.52	29.56	7.49	1.58	0.53	0.01	2.13	0.54	0.70	0.18	32.39	8.21
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	15.32	10.58	3.49	29.40	7.16	1.57	0.53	0.01	2.11	0.52	0.70	0.17	32.21	7.85
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	15.19	10.58	3.46	29.23	6.85	1.56	0.53	0.01	2.10	0.49	0.69	0.16	32.02	7.50
30年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	15.06	10.58	3.43	29.06	6.55	1.54	0.53	0.01	2.09	0.47	0.69	0.16	31.84	7.17
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	14.92	10.58	3.40	28.90	6.26	1.53	0.53	0.01	2.07	0.45	0.68	0.15	31.65	6.86
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	14.79	10.58	3.37	28.73	5.98	1.51	0.53	0.01	2.06	0.43	0.68	0.14	31.47	6.55
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	14.65	10.57	3.34	28.56	5.72	1.50	0.53	0.01	2.04	0.41	0.67	0.13	31.28	6.27
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	14.52	10.57	3.31	28.40	5.47	1.49	0.53	0.01	2.03	0.39	0.67	0.13	31.10	5.99
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	14.38	10.57	3.28	28.23	5.23	1.47	0.53	0.01	2.02	0.37	0.66	0.12	30.91	5.72
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	14.25	10.57	3.25	28.06	5.00	1.46	0.53	0.01	2.00	0.36	0.66	0.12	30.73	5.47
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	14.11	10.57	3.22	27.90	4.78	1.45	0.53	0.01	1.99	0.34	0.65	0.11	30.54	5.23
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	13.98	10.57	3.19	27.73	4.56	1.43	0.53	0.01	1.97	0.32	0.65	0.11	30.35	5.00
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	13.84	10.56	3.16	27.56	4.36	1.42	0.53	0.01	1.96	0.31	0.64	0.10	30.17	4.78
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	13.71	10.56	3.13	27.40	4.17	1.40	0.53	0.01	1.95	0.30	0.64	0.10	29.98	4.56
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	13.58	10.56	3.10	27.23	3.99	1.39	0.53	0.01	1.93	0.28	0.64	0.09	29.80	4.36
42年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	13.44	10.56	3.06	27.06	3.81	1.38	0.53	0.01	1.92	0.27	0.63	0.09	29.61	4.17
43年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	13.31	10.56	3.03	26.90	3.64	1.36	0.53	0.01	1.90	0.26	0.63	0.08	29.43	3.98
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	13.17	10.56	3.00	26.73	3.48	1.35	0.53	0.01	1.89	0.25	0.62	0.08	29.24	3.80
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	13.04	10.55	2.97	26.56	3.32	1.34	0.53	0.01	1.88	0.23	0.62	0.08	29.06	3.63
46年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203	102.7	12.90	10.55	2.94	26.40	3.18	1.32	0.53	0.01	1.86	0.22	0.61	0.07	28.87	3.47
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1157	102.7	12.77	10.55	2.91	26.23	3.03	1.31	0.53	0.01	1.85	0.21	0.61	0.07	28.68	3.32
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1112	102.7	12.63	10.55	2.88	26.06	2.90	1.29	0.53	0.01	1.83	0.20	0.60	0.07	28.50	3.17
49年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1069	102.7	12.50	10.55	2.85	25.90	2.77	1.28	0.53	0.01	1.82	0.19	0.60	0.06	28.31	3.03
合計									781.19	526.49	179.24	1,486.92	501.87	80.72	26.86	0.88	108.46	37.33	35.55	12.15	1,630.93	551.35

## 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 飯橋道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.35		22.1		7.76	
-40年目	H 4	4%	3.4406	114.1	19.53	60.50				
-39年目	H 5	4%	3.3083	114.4	5.31	15.77				
-38年目	H 6	4%	3.1810	114.3	7.85	22.44				
-37年目	H 7	4%	3.0587	113.7	12.11	33.47				
-36年目	H 8	4%	2.9410	113.2	12.93	34.50				
-35年目	H 9	4%	2.8279	114.2	19.00	48.31				
-34年目	H 10	4%	2.7192	113.6	36.16	88.88				
-33年目	H 11	4%	2.6146	112.0	37.30	89.43				
-32年目	H 12	4%	2.5140	110.7	40.45	94.35				
-31年目	H 13	4%	2.4173	109.4	44.09	100.06				
-30年目	H 14	4%	2.3243	107.6	52.93	117.43				
-29年目	H 15	4%	2.2349	106.1	44.28	95.79				
-28年目	H 16	4%	2.1490	105.0	57.35	120.55				
-27年目	H 17	4%	2.0663	103.7	60.14	123.07				
-26年目	H 18	4%	1.9869	103.0	76.22	151.00				
-25年目	H 19	4%	1.9104	102.1	94.89	182.36				
-24年目	H 20	4%	1.8370	101.6	51.12	94.93				
-23年目	H 21	4%	1.7663	100.3	32.89	59.48				
-22年目	H 22	4%	1.6984	98.6	33.81	59.81				
-21年目	H 23	4%	1.6331	97.2	23.83	41.13				
-20年目	H 24	4%	1.5702	96.4	55.71	93.20				
-19年目	H 25	4%	1.5098	96.4	48.57	78.13				
-18年目	H 26	4%	1.4518	98.7	50.49	76.27				
-17年目	H 27	4%	1.3959	100.2	50.45	72.18				
-16年目	H 28	4%	1.3423	100.2	62.07	85.39				
-15年目	H 29	4%	1.2906	100.5	59.50	78.47				
-14年目	H 30	4%	1.2410	100.4	41.21	52.32				
-13年目	R 1	4%	1.1933	101.2	52.73	63.85				
-12年目	R 2	4%	1.1474	101.9	59.45	68.75				
-11年目	R 3	4%	1.1032	101.8	40.65	45.24				
-10年目	R 4	4%	1.0608	102.7	39.92	42.35				
-9年目	R 5	2%	1.0200	102.7	44.88	45.78				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	38.52	38.52				
-7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	33.15	32.50				
-6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	23.97	23.04				
-5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	21.27	20.05				
-4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	21.73	20.07				
-3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	15.73	14.24				
-2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	18.64	16.55				
-1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	26.55	23.11				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	51.72	44.14	5.75	4.91		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			7.05	5.90		
2年目	R 16	2%	0.8203	102.7			7.05	5.79		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7			7.05	5.67		
4年目	R 18	2%	0.7885	102.7			7.05	5.56		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7			7.05	5.45		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7			7.05	5.35		
7年目	R 21	2%	0.7430	102.7			7.05	5.24		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			7.05	5.14		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			7.05	5.04		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			7.05	4.94		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			7.05	4.84		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			7.05	4.75		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			7.05	4.65		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			7.05	4.56		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			7.05	4.47		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			7.05	4.39		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			7.05	4.30		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			7.05	4.22		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			7.05	4.13		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			7.05	4.05		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			7.05	3.97		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			7.05	3.89		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			7.05	3.82		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			7.05	3.74		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			7.05	3.67		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			7.05	3.60		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			7.05	3.53		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			7.05	3.46		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			7.05	3.39		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			7.05	3.32		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			7.05	3.26		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			7.05	3.19		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			7.05	3.13		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			7.05	3.07		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			7.05	3.01		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			7.05	2.95		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			7.05	2.89		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			7.05	2.84		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			7.05	2.78		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			7.05	2.73		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			7.05	2.67		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			7.05	2.62		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			7.05	2.57		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			7.05	2.52		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			7.05	2.47		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			7.05	2.42		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			7.05	2.37		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			7.05	2.33		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7			7.05	2.28		
合計					1513.00	2633.09	351.43	191.88	0.00	0.00
単純事業費計					1619.12		351.43		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。

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 飯喬道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.28	14.7	4.14			
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
-7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	33.15	32.50				
-6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	23.97	23.04				
-5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	21.27	20.05				
-4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	21.73	20.07				
-3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	15.73	14.24				
-2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	18.64	16.55				
-1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	26.55	23.11				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	51.72	44.14	1.95	1.67		
供用開始年次	R 15	2%	0.8368	102.7			3.76	3.15		
2年目	R 16	2%	0.8203	102.7			3.76	3.09		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7			3.76	3.03		
4年目	R 18	2%	0.7885	102.7			3.76	2.97		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7			3.76	2.91		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7			3.76	2.85		
7年目	R 21	2%	0.7430	102.7			3.76	2.80		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			3.76	2.74		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			3.76	2.69		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			3.76	2.64		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			3.76	2.58		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			3.76	2.53		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			3.76	2.48		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			3.76	2.43		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			3.76	2.39		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			3.76	2.34		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			3.76	2.29		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			3.76	2.25		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			3.76	2.20		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			3.76	2.16		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			3.76	2.12		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			3.76	2.08		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			3.76	2.04		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			3.76	2.00		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			3.76	1.96		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			3.76	1.92		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			3.76	1.88		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			3.76	1.85		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			3.76	1.81		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			3.76	1.77		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			3.76	1.74		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			3.76	1.70		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			3.76	1.67		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			3.76	1.64		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			3.76	1.61		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			3.76	1.57		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			3.76	1.54		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			3.76	1.51		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			3.76	1.48		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			3.76	1.45		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			3.76	1.43		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			3.76	1.40		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			3.76	1.37		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			3.76	1.34		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			3.76	1.32		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			3.76	1.29		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			3.76	1.27		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			3.76	1.24		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7			3.76	1.22		
合計					212.75	193.71	186.37	101.41	0.00	0.00
単純事業費計					212.75		186.37		0.00	

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

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



便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							③
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	13.76	9.63	3.41	26.80	22.88	2.10	0.98	0.18	3.26	2.79	0.76	0.65	30.83	26.31	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	18.15	10.15	4.38	32.68	27.34	1.86	0.51	0.02	2.38	2.00	0.80	0.67	35.86	30.01	
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	18.13	10.21	4.34	32.68	26.81	1.86	0.51	0.02	2.39	1.96	0.80	0.66	35.87	29.42	
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	18.11	10.28	4.30	32.69	26.29	1.86	0.51	0.02	2.39	1.92	0.80	0.64	35.88	28.85	
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	18.09	10.35	4.26	32.70	25.78	1.85	0.52	0.02	2.39	1.88	0.80	0.63	35.89	28.30	
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	18.07	10.42	4.22	32.71	25.28	1.85	0.52	0.02	2.39	1.85	0.80	0.62	35.89	27.75	
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	18.05	10.48	4.18	32.72	24.79	1.85	0.52	0.02	2.39	1.81	0.80	0.60	35.90	27.21	
7年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	18.03	10.55	4.14	32.72	24.31	1.85	0.53	0.02	2.39	1.78	0.79	0.59	35.91	26.68	
8年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	18.01	10.62	4.10	32.73	23.84	1.85	0.53	0.02	2.39	1.74	0.79	0.58	35.92	26.17	
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	17.88	10.61	4.07	32.57	23.26	1.83	0.53	0.02	2.38	1.70	0.79	0.56	35.73	25.52	
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	17.75	10.61	4.04	32.40	22.68	1.82	0.53	0.02	2.37	1.66	0.78	0.55	35.55	24.89	
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	17.61	10.61	4.01	32.23	22.13	1.80	0.53	0.02	2.35	1.61	0.78	0.54	35.36	24.27	
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	17.48	10.61	3.98	32.07	21.58	1.79	0.53	0.02	2.34	1.57	0.77	0.52	35.18	23.67	
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	17.34	10.61	3.95	31.90	21.05	1.78	0.53	0.02	2.32	1.53	0.77	0.51	34.99	23.09	
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	17.21	10.61	3.92	31.73	20.53	1.76	0.53	0.02	2.31	1.49	0.77	0.49	34.81	22.51	
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	17.07	10.60	3.89	31.57	20.02	1.75	0.53	0.02	2.30	1.46	0.76	0.48	34.62	21.96	
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	16.94	10.60	3.86	31.40	19.52	1.74	0.53	0.02	2.28	1.42	0.76	0.47	34.44	21.41	
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	16.80	10.60	3.83	31.23	19.04	1.72	0.53	0.02	2.27	1.38	0.75	0.46	34.25	20.88	
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	16.67	10.60	3.80	31.07	18.56	1.71	0.53	0.02	2.25	1.35	0.75	0.45	34.06	20.36	
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	16.53	10.60	3.77	30.90	18.10	1.69	0.53	0.02	2.24	1.31	0.74	0.43	33.88	19.85	
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	16.40	10.60	3.74	30.73	17.65	1.68	0.53	0.01	2.23	1.28	0.74	0.42	33.69	19.35	
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	16.27	10.59	3.70	30.56	17.21	1.67	0.53	0.01	2.21	1.25	0.73	0.41	33.51	18.87	
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	16.13	10.59	3.67	30.40	16.78	1.65	0.53	0.01	2.20	1.21	0.73	0.40	33.32	18.40	
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	16.00	10.59	3.64	30.23	16.36	1.64	0.53	0.01	2.18	1.18	0.72	0.39	33.14	17.94	
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	15.86	10.59	3.61	30.06	15.95	1.63	0.53	0.01	2.17	1.15	0.72	0.38	32.95	17.49	
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	15.73	10.59	3.58	29.90	15.55	1.61	0.53	0.01	2.16	1.12	0.71	0.37	32.77	17.05	
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	15.59	10.59	3.55	29.73	15.16	1.60	0.53	0.01	2.14	1.09	0.71	0.36	32.58	16.62	
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	15.46	10.58	3.52	29.56	14.78	1.58	0.53	0.01	2.13	1.06	0.70	0.35	32.39	16.20	
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.4902	102.7	15.32	10.58	3.49	29.40	14.41	1.57	0.53	0.01	2.11	1.04	0.70	0.34	32.21	15.79	
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	15.19	10.58	3.46	29.23	14.05	1.56	0.53	0.01	2.10	1.01	0.69	0.33	32.02	15.39	
30年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	15.06	10.58	3.43	29.06	13.69	1.54	0.53	0.01	2.09	0.98	0.69	0.32	31.84	15.00	
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	14.92	10.58	3.40	28.90	13.35	1.53	0.53	0.01	2.07	0.96	0.68	0.32	31.65	14.62	
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	14.79	10.58	3.37	28.73	13.01	1.51	0.53	0.01	2.06	0.93	0.68	0.31	31.47	14.25	
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	14.65	10.57	3.34	28.56	12.68	1.50	0.53	0.01	2.04	0.91	0.67	0.30	31.28	13.89	
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	14.52	10.57	3.31	28.40	12.36	1.49	0.53	0.01	2.03	0.88	0.67	0.29	31.10	13.54	
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	14.38	10.57	3.28	28.23	12.05	1.47	0.53	0.01	2.02	0.86	0.66	0.28	30.91	13.19	
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	14.25	10.57	3.25	28.06	11.74	1.46	0.53	0.01	2.00	0.84	0.66	0.28	30.73	12.86	
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	14.11	10.57	3.22	27.90	11.44	1.45	0.53	0.01	1.99	0.82	0.65	0.27	30.54	12.53	
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	13.98	10.57	3.19	27.73	11.15	1.43	0.53	0.01	1.97	0.79	0.65	0.26	30.35	12.21	
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	13.84	10.56	3.16	27.56	10.87	1.42	0.53	0.01	1.96	0.77	0.64	0.25	30.17	11.89	
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.3865	102.7	13.71	10.56	3.13	27.40	10.59	1.40	0.53	0.01	1.95	0.75	0.64	0.25	29.98	11.59	
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	13.58	10.56	3.10	27.23	10.32	1.39	0.53	0.01	1.93	0.73	0.64	0.24	29.80	11.29	
42年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	13.44	10.56	3.06	27.06	10.06	1.38	0.53	0.01	1.92	0.71	0.63	0.23	29.61	11.00	
43年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	13.31	10.56	3.03	26.90	9.80	1.36	0.53	0.01	1.90	0.69	0.63	0.23	29.43	10.72	
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	13.17	10.56	3.00	26.73	9.55	1.35	0.53	0.01	1.89	0.67	0.62	0.22	29.24	10.44	
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	13.04	10.55	2.97	26.56	9.30	1.34	0.53	0.01	1.88	0.66	0.62	0.22	29.06	10.17	
46年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	12.90	10.55	2.94	26.40	9.06	1.32	0.53	0.01	1.86	0.64	0.61	0.21	28.87	9.91	
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	12.77	10.55	2.91	26.23	8.83	1.31	0.53	0.01	1.85	0.62	0.61	0.20	28.68	9.65	
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	12.63	10.55	2.88	26.06	8.60	1.29	0.53	0.01	1.83	0.60	0.60	0.20	28.50	9.40	
49年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	12.50	10.55	2.85	25.90	8.38	1.28	0.53	0.01	1.82	0.59	0.60	0.19	28.31	9.16	
合計									781.19	526.49	179.24	1,486.92	828.55	80.72	26.86	0.88	108.46	61.02	35.55	19.93	1,630.93	909.50	

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 飯橋道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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
					0.35		22.1		7.76	
-40年目	H 4	4%	3.4069	114.1	19.53	59.91				
-39年目	H 5	4%	3.2758	114.4	5.31	15.62				
-38年目	H 6	4%	3.1498	114.3	7.85	22.22				
-37年目	H 7	4%	3.0287	113.7	12.11	33.14				
-36年目	H 8	4%	2.9122	113.2	12.93	34.16				
-35年目	H 9	4%	2.8002	114.2	19.00	47.84				
-34年目	H 10	4%	2.6925	113.6	36.16	88.01				
-33年目	H 11	4%	2.5889	112.0	37.30	88.55				
-32年目	H 12	4%	2.4894	110.7	40.45	93.43				
-31年目	H 13	4%	2.3936	109.4	44.09	99.08				
-30年目	H 14	4%	2.3016	107.6	52.93	116.27				
-29年目	H 15	4%	2.2130	106.1	44.28	94.85				
-28年目	H 16	4%	2.1279	105.0	57.35	119.37				
-27年目	H 17	4%	2.0461	103.7	60.14	121.86				
-26年目	H 18	4%	1.9674	103.0	76.22	149.52				
-25年目	H 19	4%	1.8917	102.1	94.89	180.57				
-24年目	H 20	4%	1.8190	101.6	51.12	94.00				
-23年目	H 21	4%	1.7490	100.3	32.89	58.89				
-22年目	H 22	4%	1.6817	98.6	33.81	59.23				
-21年目	H 23	4%	1.6170	97.2	23.83	40.72				
-20年目	H 24	4%	1.5548	96.4	55.71	92.29				
-19年目	H 25	4%	1.4950	96.4	48.57	77.37				
-18年目	H 26	4%	1.4375	98.7	50.49	75.53				
-17年目	H 27	4%	1.3823	100.2	50.45	71.47				
-16年目	H 28	4%	1.3291	100.2	62.07	84.55				
-15年目	H 29	4%	1.2780	100.5	59.50	77.70				
-14年目	H 30	4%	1.2288	100.4	41.21	51.80				
-13年目	R 1	4%	1.1816	101.2	52.73	63.22				
-12年目	R 2	4%	1.1361	101.9	59.45	68.08				
-11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	40.65	44.79				
-10年目	R 4	4%	1.0504	102.7	39.92	41.93				
-9年目	R 5	1%	1.0100	102.7	44.88	45.33				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	38.52	38.52				
-7年目	R 7	1%	0.9901	102.7	33.15	32.83				
-6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	23.97	23.50				
-5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	21.27	20.65				
-4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	21.73	20.88				
-3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	15.73	14.96				
-2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	18.64	17.56				
-1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	26.55	24.76				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	51.72	47.76	5.75	5.31		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			7.05	6.45		
2年目	R 16	1%	0.9053	102.7			7.05	6.39		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7			7.05	6.32		
4年目	R 18	1%	0.8874	102.7			7.05	6.26		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7			7.05	6.20		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7			7.05	6.14		
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7			7.05	6.08		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7			7.05	6.02		
9年目	R 23	1%	0.8444	102.7			7.05	5.96		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			7.05	5.90		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			7.05	5.84		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			7.05	5.78		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			7.05	5.72		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			7.05	5.67		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			7.05	5.61		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			7.05	5.56		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			7.05	5.50		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			7.05	5.45		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			7.05	5.39		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			7.05	5.34		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			7.05	5.29		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			7.05	5.23		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			7.05	5.18		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			7.05	5.13		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			7.05	5.08		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			7.05	5.03		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			7.05	4.98		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			7.05	4.93		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			7.05	4.88		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			7.05	4.83		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			7.05	4.79		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			7.05	4.74		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			7.05	4.69		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			7.05	4.64		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			7.05	4.60		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			7.05	4.55		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			7.05	4.51		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			7.05	4.46		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			7.05	4.42		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			7.05	4.38		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			7.05	4.33		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			7.05	4.29		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			7.05	4.25		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			7.05	4.20		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			7.05	4.16		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			7.05	4.12		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			7.05	4.08		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			7.05	4.04		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7			7.05	4.00		
合計					1513.00	2592.54	351.43	256.71	0.00	0.00
単純事業費計					1619.12		351.43		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。

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 飯喬道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.28	14.7	4.14			
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
-7年目	R 7	1%	0.9901	102.7	33.15	32.83				
-6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	23.97	23.50				
-5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	21.27	20.65				
-4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	21.73	20.88				
-3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	15.73	14.96				
-2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	18.64	17.56				
-1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	26.55	24.76				
暫定供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	51.72	47.76	1.95	1.80		
供用開始年次	R 15	1%	0.9143	102.7			3.76	3.44		
2年目	R 16	1%	0.9053	102.7			3.76	3.41		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7			3.76	3.37		
4年目	R 18	1%	0.8874	102.7			3.76	3.34		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7			3.76	3.31		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7			3.76	3.27		
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7			3.76	3.24		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7			3.76	3.21		
9年目	R 23	1%	0.8444	102.7			3.76	3.18		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			3.76	3.15		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			3.76	3.12		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			3.76	3.08		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			3.76	3.05		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			3.76	3.02		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			3.76	2.99		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			3.76	2.96		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			3.76	2.93		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			3.76	2.91		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			3.76	2.88		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			3.76	2.85		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			3.76	2.82		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			3.76	2.79		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			3.76	2.76		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			3.76	2.74		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			3.76	2.71		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			3.76	2.68		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			3.76	2.66		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			3.76	2.63		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			3.76	2.60		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			3.76	2.58		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			3.76	2.55		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			3.76	2.53		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			3.76	2.50		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			3.76	2.48		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			3.76	2.45		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			3.76	2.43		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			3.76	2.41		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			3.76	2.38		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			3.76	2.36		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			3.76	2.33		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			3.76	2.31		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			3.76	2.29		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			3.76	2.27		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			3.76	2.24		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			3.76	2.22		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			3.76	2.20		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			3.76	2.18		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			3.76	2.16		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7			3.76	2.13		
合計					212.75	202.89	186.37	135.92	0.00	0.00
単純事業費計					212.75		186.37		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号 三遠南信自動車道 飯橋道路(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							③
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	122.19	28.32	32.94	183.45	169.41	6.90	1.58	0.48	8.96	8.28	1.03	0.95	193.43	178.63	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	126.46	28.96	33.64	189.06	172.87	6.65	1.11	0.32	8.08	7.39	1.07	0.97	198.21	181.23	
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	126.33	29.15	33.34	188.81	170.93	6.64	1.11	0.32	8.08	7.31	1.06	0.96	197.96	179.21	
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	126.20	29.34	33.03	188.57	169.02	6.64	1.12	0.32	8.08	7.24	1.06	0.95	197.71	177.21	
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	126.06	29.53	32.72	188.32	167.12	6.63	1.13	0.31	8.07	7.16	1.06	0.94	197.46	175.23	
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	125.93	29.72	32.42	188.07	165.25	6.62	1.14	0.31	8.07	7.09	1.06	0.93	197.20	173.28	
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	125.80	29.91	32.11	187.82	163.40	6.62	1.14	0.31	8.07	7.02	1.06	0.92	196.95	171.34	
7年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	125.67	30.11	31.80	187.58	161.57	6.61	1.15	0.30	8.07	6.95	1.06	0.91	196.70	169.43	
8年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	125.53	30.30	31.50	187.33	159.76	6.60	1.16	0.30	8.06	6.88	1.06	0.90	196.45	167.54	
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	124.60	30.29	31.26	186.15	157.18	6.55	1.16	0.30	8.01	6.76	1.05	0.89	195.22	164.84	
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	123.66	30.29	31.03	184.98	154.64	6.50	1.16	0.30	7.96	6.65	1.04	0.87	193.98	162.17	
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	122.72	30.28	30.80	183.80	152.14	6.45	1.16	0.30	7.91	6.55	1.04	0.86	192.75	159.54	
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	121.79	30.28	30.56	182.62	149.67	6.41	1.16	0.29	7.86	6.44	1.03	0.85	191.51	156.95	
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	120.85	30.27	30.33	181.45	147.23	6.36	1.16	0.29	7.80	6.33	1.03	0.83	190.28	154.40	
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	119.91	30.27	30.09	180.27	144.83	6.31	1.16	0.29	7.75	6.23	1.02	0.82	189.04	151.88	
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	118.97	30.26	29.86	179.09	142.46	6.26	1.16	0.29	7.70	6.13	1.01	0.81	187.81	149.39	
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	118.03	30.26	29.63	177.92	140.12	6.21	1.16	0.28	7.65	6.02	1.01	0.79	186.57	146.94	
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	117.10	30.25	29.39	176.74	137.82	6.16	1.16	0.28	7.60	5.92	1.00	0.78	185.34	144.52	
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	116.16	30.25	29.16	175.56	135.54	6.11	1.16	0.28	7.55	5.83	0.99	0.77	184.10	142.14	
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	115.22	30.24	28.92	174.39	133.30	6.06	1.16	0.28	7.49	5.73	0.99	0.75	182.87	139.79	
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	114.28	30.24	28.69	173.21	131.09	6.01	1.16	0.27	7.44	5.63	0.98	0.74	181.63	137.47	
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	113.35	30.23	28.46	172.04	128.91	5.96	1.16	0.27	7.39	5.54	0.97	0.73	180.40	135.18	
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	112.41	30.23	28.22	170.86	126.76	5.91	1.16	0.27	7.34	5.44	0.97	0.72	179.17	132.93	
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	111.47	30.22	27.99	169.68	124.65	5.86	1.16	0.27	7.29	5.35	0.96	0.71	177.93	130.70	
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	110.53	30.22	27.75	168.51	122.56	5.81	1.16	0.27	7.24	5.26	0.95	0.69	176.70	128.51	
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	109.60	30.21	27.52	167.33	120.49	5.76	1.16	0.26	7.18	5.17	0.95	0.68	175.46	126.35	
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	108.66	30.21	27.28	166.15	118.46	5.71	1.16	0.26	7.13	5.08	0.94	0.67	174.23	124.22	
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	107.72	30.20	27.05	164.98	116.46	5.67	1.16	0.26	7.08	5.00	0.94	0.66	172.99	122.12	
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	106.79	30.20	26.82	163.80	114.48	5.62	1.16	0.26	7.03	4.91	0.93	0.65	171.76	120.05	
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	105.85	30.19	26.58	162.62	112.54	5.57	1.15	0.25	6.98	4.83	0.92	0.64	170.52	118.00	
30年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	104.91	30.19	26.35	161.45	110.62	5.52	1.15	0.25	6.92	4.74	0.92	0.63	169.29	115.99	
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	103.97	30.19	26.11	160.27	108.72	5.47	1.15	0.25	6.87	4.66	0.91	0.62	168.05	114.00	
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	103.04	30.18	25.88	159.10	106.86	5.42	1.15	0.25	6.82	4.58	0.90	0.61	166.82	112.05	
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	102.10	30.18	25.65	157.92	105.02	5.37	1.15	0.25	6.77	4.50	0.90	0.60	165.59	110.12	
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	101.16	30.17	25.41	156.74	103.20	5.32	1.15	0.24	6.72	4.42	0.89	0.59	164.35	108.21	
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	100.22	30.17	25.18	155.57	101.41	5.27	1.15	0.24	6.67	4.35	0.88	0.58	163.12	106.34	
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	99.29	30.16	24.94	154.39	99.65	5.22	1.15	0.24	6.61	4.27	0.88	0.57	161.88	104.49	
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	98.35	30.16	24.71	153.21	97.91	5.17	1.15	0.24	6.56	4.19	0.87	0.56	160.65	102.66	
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	97.41	30.15	24.47	152.04	96.20	5.12	1.15	0.23	6.51	4.12	0.87	0.55	159.41	100.87	
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	96.47	30.15	24.24	150.86	94.51	5.07	1.15	0.23	6.46	4.05	0.86	0.54	158.18	99.09	
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	95.54	30.14	24.01	149.68	92.84	5.02	1.15	0.23	6.41	3.97	0.85	0.53	156.94	97.35	
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	94.60	30.14	23.77	148.51	91.20	4.98	1.15	0.23	6.36	3.90	0.85	0.52	155.71	95.62	
42年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	93.66	30.13	23.54	147.33	89.58	4.93	1.15	0.23	6.30	3.83	0.84	0.51	154.48	93.93	
43年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	92.72	30.13	23.30	146.16	87.99	4.88	1.15	0.22	6.25	3.76	0.83	0.50	153.24	92.25	
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	91.79	30.12	23.07	144.98	86.42	4.83	1.15	0.22	6.20	3.70	0.83	0.49	152.01	90.60	
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	90.85	30.12	22.84	143.80	84.87	4.78	1.15	0.22	6.15	3.63	0.82	0.48	150.77	88.98	
46年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	89.91	30.11	22.60	142.63	83.34	4.73	1.15	0.22	6.10	3.56	0.81	0.48	149.54	87.38	
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	88.97	30.11	22.37	141.45	81.83	4.68	1.15	0.21	6.05	3.50	0.81	0.47	148.30	85.80	
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	88.04	30.10	22.13	140.27	80.35	4.63	1.15	0.21	5.99	3.43	0.80	0.46	147.07	84.24	
49年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	87.10	30.10	21.90	139.10	78.89	4.58	1.15	0.21	5.94	3.37	0.79	0.45	145.83	82.71	

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 飯橋道路(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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)	割引率1%	
																							③
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	13.76	9.63	3.41	26.80	24.75	2.10	0.98	0.18	3.26	3.01	0.76	0.70	30.83	28.47	
供用開始年次	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	18.15	10.15	4.38	32.68	29.88	1.86	0.51	0.02	2.38	2.18	0.80	0.73	35.86	32.79	
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	18.13	10.21	4.34	32.68	29.59	1.86	0.51	0.02	2.39	2.16	0.80	0.72	35.87	32.47	
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	18.11	10.28	4.30	32.69	29.30	1.86	0.51	0.02	2.39	2.14	0.80	0.72	35.88	32.16	
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	18.09	10.35	4.26	32.70	29.02	1.85	0.52	0.02	2.39	2.12	0.80	0.71	35.89	31.85	
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	18.07	10.42	4.22	32.71	28.74	1.85	0.52	0.02	2.39	2.10	0.80	0.70	35.89	31.54	
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	18.05	10.48	4.18	32.72	28.46	1.85	0.52	0.02	2.39	2.08	0.80	0.69	35.90	31.23	
7年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	18.03	10.55	4.14	32.72	28.19	1.85	0.53	0.02	2.39	2.06	0.79	0.68	35.91	30.93	
8年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	18.01	10.62	4.10	32.73	27.91	1.85	0.53	0.02	2.39	2.04	0.79	0.68	35.92	30.63	
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	17.88	10.61	4.07	32.57	27.50	1.83	0.53	0.02	2.38	2.01	0.79	0.67	35.73	30.17	
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	17.75	10.61	4.04	32.40	27.09	1.82	0.53	0.02	2.37	1.98	0.78	0.66	35.55	29.72	
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	17.61	10.61	4.01	32.23	26.68	1.80	0.53	0.02	2.35	1.95	0.78	0.65	35.36	29.27	
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	17.48	10.61	3.98	32.07	26.28	1.79	0.53	0.02	2.34	1.92	0.77	0.64	35.18	28.83	
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	17.34	10.61	3.95	31.90	25.88	1.78	0.53	0.02	2.32	1.89	0.77	0.62	34.99	28.39	
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	17.21	10.61	3.92	31.73	25.49	1.76	0.53	0.02	2.31	1.86	0.77	0.61	34.81	27.96	
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	17.07	10.60	3.89	31.57	25.11	1.75	0.53	0.02	2.30	1.83	0.76	0.60	34.62	27.54	
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	16.94	10.60	3.86	31.40	24.73	1.74	0.53	0.02	2.28	1.80	0.76	0.60	34.44	27.12	
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	16.80	10.60	3.83	31.23	24.35	1.72	0.53	0.02	2.27	1.77	0.75	0.59	34.25	26.71	
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	16.67	10.60	3.80	31.07	23.98	1.71	0.53	0.02	2.25	1.74	0.75	0.58	34.06	26.30	
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	16.53	10.60	3.77	30.90	23.62	1.69	0.53	0.02	2.24	1.71	0.74	0.57	33.88	25.90	
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	16.40	10.60	3.74	30.73	23.26	1.68	0.53	0.01	2.23	1.68	0.74	0.56	33.69	25.50	
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	16.27	10.59	3.70	30.56	22.90	1.67	0.53	0.01	2.21	1.66	0.73	0.55	33.51	25.11	
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	16.13	10.59	3.67	30.40	22.55	1.65	0.53	0.01	2.20	1.63	0.73	0.54	33.32	24.72	
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	16.00	10.59	3.64	30.23	22.21	1.64	0.53	0.01	2.18	1.60	0.72	0.53	33.14	24.34	
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	15.86	10.59	3.61	30.06	21.87	1.63	0.53	0.01	2.17	1.58	0.72	0.52	32.95	23.97	
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	15.73	10.59	3.58	29.90	21.53	1.61	0.53	0.01	2.16	1.55	0.71	0.51	32.77	23.59	
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	15.59	10.59	3.55	29.73	21.20	1.60	0.53	0.01	2.14	1.53	0.71	0.50	32.58	23.23	
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	15.46	10.58	3.52	29.56	20.87	1.58	0.53	0.01	2.13	1.50	0.70	0.50	32.39	22.87	
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	15.32	10.58	3.49	29.40	20.55	1.57	0.53	0.01	2.11	1.48	0.70	0.49	32.21	22.51	
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	15.19	10.58	3.46	29.23	20.23	1.56	0.53	0.01	2.10	1.45	0.69	0.48	32.02	22.16	
30年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	15.06	10.58	3.43	29.06	19.91	1.54	0.53	0.01	2.09	1.43	0.69	0.47	31.84	21.81	
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	14.92	10.58	3.40	28.90	19.60	1.53	0.53	0.01	2.07	1.41	0.68	0.46	31.65	21.47	
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	14.79	10.58	3.37	28.73	19.30	1.51	0.53	0.01	2.06	1.38	0.68	0.46	31.47	21.14	
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	14.65	10.57	3.34	28.56	19.00	1.50	0.53	0.01	2.04	1.36	0.67	0.45	31.28	20.80	
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	14.52	10.57	3.31	28.40	18.70	1.49	0.53	0.01	2.03	1.34	0.67	0.44	31.10	20.47	
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	14.38	10.57	3.28	28.23	18.40	1.47	0.53	0.01	2.02	1.31	0.66	0.43	30.91	20.15	
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	14.25	10.57	3.25	28.06	18.11	1.46	0.53	0.01	2.00	1.29	0.66	0.43	30.73	19.83	
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	14.11	10.57	3.22	27.90	17.83	1.45	0.53	0.01	1.99	1.27	0.65	0.42	30.54	19.52	
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	13.98	10.57	3.19	27.73	17.55	1.43	0.53	0.01	1.97	1.25	0.65	0.41	30.35	19.21	
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	13.84	10.56	3.16	27.56	17.27	1.42	0.53	0.01	1.96	1.23	0.64	0.40	30.17	18.90	
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	13.71	10.56	3.13	27.40	16.99	1.40	0.53	0.01	1.95	1.21	0.64	0.40	29.98	18.60	
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	13.58	10.56	3.10	27.23	16.72	1.39	0.53	0.01	1.93	1.19	0.64	0.39	29.80	18.30	
42年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	13.44	10.56	3.06	27.06	16.46	1.38	0.53	0.01	1.92	1.17	0.63	0.38	29.61	18.01	
43年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	13.31	10.56	3.03	26.90	16.19	1.36	0.53	0.01	1.90	1.15	0.63	0.38	29.43	17.72	
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	13.17	10.56	3.00	26.73	15.93	1.35	0.53	0.01	1.89	1.13	0.62	0.37	29.24	17.43	
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	13.04	10.55	2.97	26.56	15.68	1.34	0.53	0.01	1.88	1.11	0.62	0.36	29.06	17.15	
46年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	12.90	10.55	2.94	26.40	15.42	1.32	0.53	0.01	1.86	1.09	0.61	0.36	28.87	16.87	
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	12.77	10.55	2.91	26.23	15.18	1.31	0.53	0.01	1.85	1.07	0.61	0.35	28.68	16.60	
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	12.63	10.55	2.88	26.06	14.93	1.29	0.53	0.01	1.83	1.05	0.60	0.34	28.50	16.32	
49年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	12.50	10.55	2.85	25.90	14.69	1.28	0.53	0.01	1.82	1.03	0.60	0.34	28.31	16.06	
合計									781.19	526.49	179.24	1,486.92	1,097.58	80.72	26.86	0.88	108.46	80.43	35.55	26.33	1,630.93	1,204.34	

<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	127,205	
	改良費		式	1	34,187	
		土工	m3	7,486,847	13,425	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	53,503	
		100m以上	m	4,687	45,972	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	22,654	
		NATM	m	3,477	22,654	
		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	5,168	
		車道舗装	m2	304,050	5,168	
		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	16,183		
用地費		m2	987,278	10,612		
	宅地	m2	48,515	732		
	田畑	m2	443,306	5,990		
	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				172,600		

【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

## &lt;事業全体&gt;

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	7,244	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	31,413	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			38,657	

## ■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。

<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	21,832	
	改良費		式	1	3,156	
		土工	m3	1,595,560	1,499	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	3,700	
		100m以上	m	2,983	2,800	PC橋5橋
		100m未満	m	298	900	鋼橋2橋 PC橋1橋
	トンネル費		式	1	11,000	
		NATM	m	3,340	11,000	
		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					23,403	

【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

## &lt;残事業&gt;

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	14.7	4,555	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,946	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			20,501	

## ■更新費内訳

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

## 【単価等について】

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

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

再評価結果(令和7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							
<p>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。</p> <p>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。</p>							
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		772億円		事業進捗率 (令和6年3月末時点)		約73% 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)	(事業全体)	1,275/8,716億円		3,830/10,840億円		
	1.2(1.5)	4.8%	事業費:1,060/8,172億円		走行時間短縮便益:3,575/10,222億円		令和6年
	1.8(2.3) [2%]	(5.8%)	維持管理費:190/444億円		走行経費減少便益:224/563億円		
2.2(2.9) [1%]	(残事業)	更新費:24/100億円		交通事故減少便益:31/55億円			
感度分析	(残事業)		(事業全体)		(残事業)		
	3.0(9.0)	15.9%	交通量	B/C=1.1~1.4(±10%)	交通量	B/C=2.7~3.3(±10%)	
	4.0(12.1) [2%]	(37.2%)	事業費	B/C=1.2~1.3(±10%)	事業費	B/C=2.8~3.3(±10%)	
4.6(14.2) [1%]		事業期間	B/C=1.2~1.3(±20%)	事業期間	B/C=2.9~3.0(±20%)		
事業の効果等							
<p>①円滑なモビリティの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>②国土・地域ネットワークの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>③個性ある地域の形成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>④安全で安心できる暮らしの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑤災害への備え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑥地球環境の保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑦生活環境の改善・保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NO2排出量の削減が見込まれる。</li> <li>・SPM排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑧他のプロジェクトとの関係</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul>							
関係する地方公共団体等の意見							
<p>地域から頂いた主な意見等:</p> <p>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。</p>							

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。
- ・昨年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いたします。

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。
- ・現在、佐久間道路・三遠道路の東栄IC～鳳来峡IC間が令和7年度開通予定、静岡・長野県境の難所である青崩峠道路においては、青崩峠トンネル(仮称)が昨年貫通、水窪佐久間道路においては工事着手に向けた調査設計・用地取得を推進されており、全線開通に向けた地元の期待が高まっている。
- ・本道路の更なる整備促進とストック効果の早期実現を目指すとともに、青崩峠道路については開通見通しの早期公表をお願いしたい。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73%、用地取得率は100%。(令和6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。

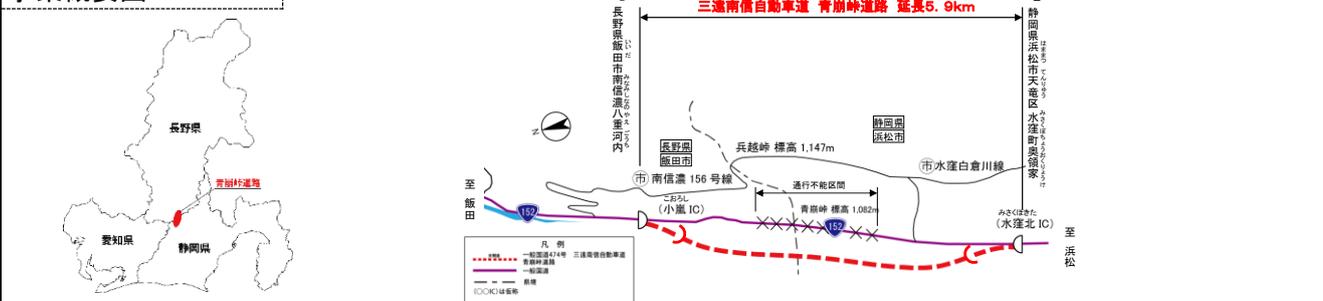
対応方針(原案)

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 飯田山本IC～浜松いなさJCT (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) = 1.2 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,124億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 4.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 3.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,555億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 15.9%) (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) = 1.5 (経済的純現在価値 (B-C) = 469億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 5.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 9.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 1,217億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 37.2%)

●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	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率</li> </ul>	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
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	

	物流効率化の支援	
	<input type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	都市の再生	
	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	
	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	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
	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連絡する ※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
	<input type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成	
	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	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
	<input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	しらびそ高原（R5：451百人）、下栗の里（R5：118百人）、遠山温泉郷（R5：74百人）
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できる暮らしの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	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11.5分⇒7.3分
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	

	災害への備え	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
	<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	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）
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境		
地球環境の保全		
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：42.9千t/年（427.7千t/年⇒384.8千t/年）
生活環境の改善・保全		
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他		
他のプロジェクトとの関係		
	<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	南信州広域連合「南信州リニア未来ビジョン」（R5.5）
	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式-2

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・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6年度			
単純合計	708億円	72億円	0億円	780億円
うち残事業分	135億円	72億円	0億円	207億円
基準年における 現在価値 (C)	875億円	27億円	0億円	902億円
うち残事業分	126億円	27億円	0億円	153億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和10年度			
単年便益 (初年便益)	69億円	5.3億円	0.82億円	75億円
基準年における 現在価値 (B)	1,257億円	99億円	15億円	1,371億円
うち残事業分	1,257億円	99億円	15億円	1,371億円

③結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.5 [4%]	[参考] 2.3 [2%]	[参考] 2.9 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	469億円 [4%]	[参考] 1,185億円 [2%]	[参考] 1,750億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	5.8%		

※ [ ] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	9.0 [4%]	[参考] 12.1 [2%]	[参考] 14.2 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	1,217億円 [4%]	[参考] 1,921億円 [2%]	[参考] 2,479億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	37.2%		

※ [ ] 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	3,200台/日	±10%	1.4 ~ 1.7
事業費	708億円	±10%	1.5 ~ 1.5
事業期間	34年	±20%	1.5 ~ 1.6

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	3,200台/日	±10%	8.1 ~ 9.8
事業費	135億円	±10%	8.3 ~ 9.8
事業期間	3年	±20%	8.6 ~ 9.1

## 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 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 改築区間：5.9km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]		-	3,200
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]		-	6
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]		-	4.00
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道153号 59.3km	交通量	[台/日]	4,600	4,600
		走行時間	[分]	94	94
		走行時間費用	[億円/年]	91.97	91.43
	国道151号 67.6km	交通量	[台/日]	6,500	4,100
		走行時間	[分]	107	87
		走行時間費用	[億円/年]	147.87	66.64
	兵越林道 14.0km	交通量	[台/日]	200	0
		走行時間	[分]	71	0
		走行時間費用	[億円/年]	2.91	0
③その他道路合計 1369.5km		走行時間費用	[億円/年]	1,444.54	1,456.58

			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：1516.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,687.29	1,618.65	68.63

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

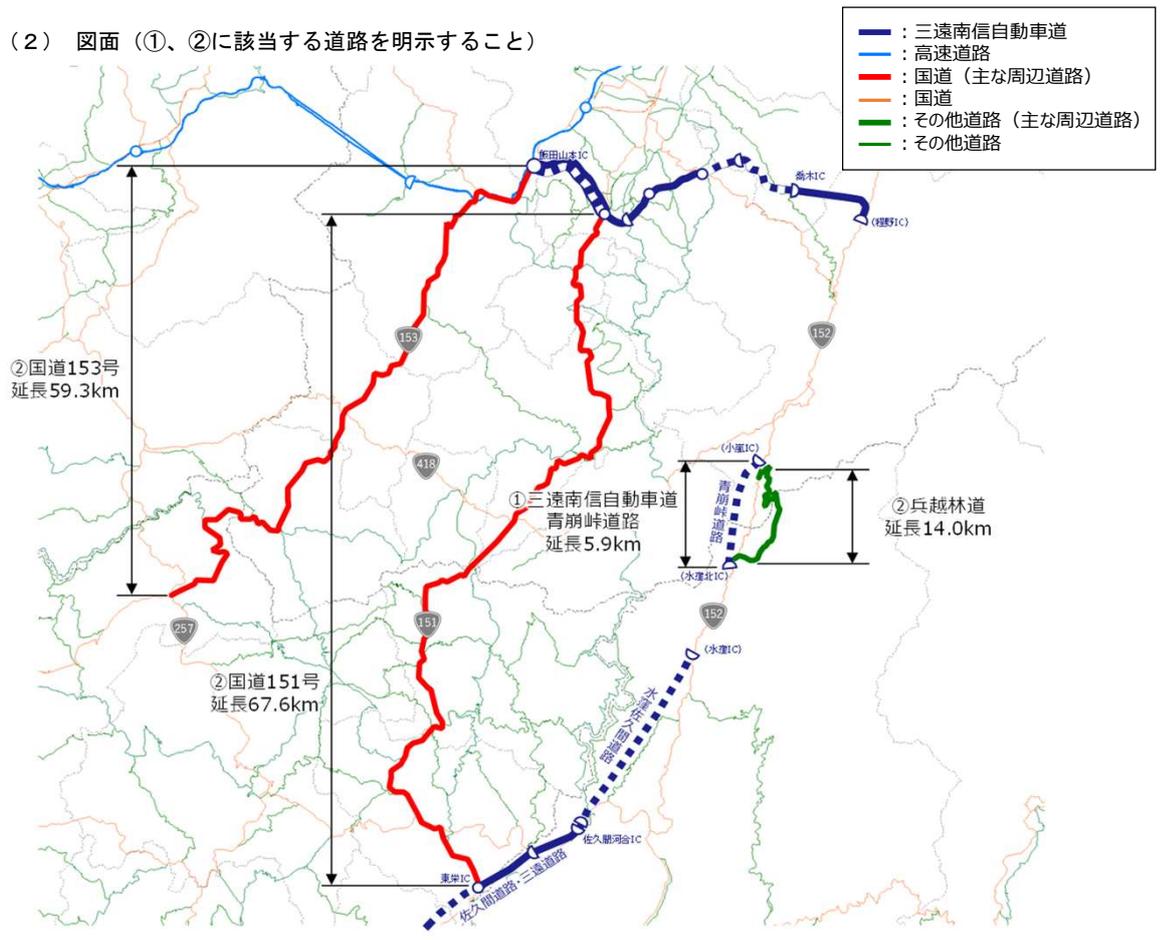
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名:一般国道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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	比較のために参考とすべき値	2%・1%
	基準年次	令和6年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 有の場合のみ 考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/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	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である <input type="checkbox"/> 山間部海岸部で併行道路が少ない <input type="checkbox"/> その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他( )	<input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他( )	<input type="checkbox"/>	

(3)

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

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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
維持管理費を考慮			<input type="checkbox"/>	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

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 青崩峠道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.9	1.58

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-34年目	H 6	4%	3.2434	114.3	0.07	0.20				
-33年目	H 7	4%	3.1187	113.7	0.97	2.73				
-32年目	H 8	4%	2.9987	113.2	1.36	3.70				
-31年目	H 9	4%	2.8834	114.2	2.46	6.37				
-30年目	H 10	4%	2.7725	113.6	1.25	3.13				
-29年目	H 11	4%	2.6658	112.0	1.29	3.14				
-28年目	H 12	4%	2.5633	110.7	2.76	6.57				
-27年目	H 13	4%	2.4647	109.4	2.67	6.17				
-26年目	H 14	4%	2.3699	107.6	3.27	7.39				
-25年目	H 15	4%	2.2788	106.1	3.43	7.56				
-24年目	H 16	4%	2.1911	105.0	2.19	4.69				
-23年目	H 17	4%	2.1068	103.7	2.95	6.16				
-22年目	H 18	4%	2.0258	103.0	3.81	7.69				
-21年目	H 19	4%	1.9479	102.1	3.81	7.46				
-20年目	H 20	4%	1.8730	101.6	1.86	3.52				
-19年目	H 21	4%	1.8009	100.3	6.04	11.13				
-18年目	H 22	4%	1.7317	98.6	5.34	9.62				
-17年目	H 23	4%	1.6651	97.2	5.33	9.38				
-16年目	H 24	4%	1.6010	96.4	9.52	16.24				
-15年目	H 25	4%	1.5395	96.4	23.23	38.10				
-14年目	H 26	4%	1.4802	98.7	29.64	45.65				
-13年目	H 27	4%	1.4233	100.2	16.92	24.68				
-12年目	H 28	4%	1.3686	100.2	26.57	37.28				
-11年目	H 29	4%	1.3159	100.5	31.76	42.71				
-10年目	H 30	4%	1.2653	100.4	46.81	60.58				
-9年目	R 1	4%	1.2167	101.2	50.23	62.01				
-8年目	R 2	4%	1.1699	101.9	77.55	91.43				
-7年目	R 3	4%	1.1249	101.8	54.53	61.88				
-6年目	R 4	4%	1.0816	102.7	56.44	61.04				
-5年目	R 5	4%	1.0400	102.7	44.33	46.10				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	54.58	54.58				
-3年目	R 7	4%	0.9615	102.7	54.35	52.26				
-2年目	R 8	4%	0.9246	102.7	34.74	32.12				
-1年目	R 9	4%	0.8890	102.7	46.41	41.26				
供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7			1.44	1.23		
1年目	R 11	4%	0.8219	102.7			1.44	1.18		
2年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.44	1.14		
3年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.44	1.09		
4年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.44	1.05		
5年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.44	1.01		
6年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.44	0.97		
7年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.44	0.93		
8年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.44	0.90		
9年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.44	0.86		
10年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.44	0.83		
11年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.44	0.80		
12年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.44	0.77		
13年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.44	0.74		
14年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.44	0.71		
15年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.44	0.68		
16年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.44	0.66		
17年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.44	0.63		
18年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.44	0.61		
19年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.44	0.58		
20年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.44	0.56		
21年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.44	0.54		
22年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.44	0.52		
23年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.44	0.50		
24年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.44	0.48		
25年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.44	0.46		
26年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.44	0.44		
27年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.44	0.43		
28年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.44	0.41		
29年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.44	0.39		
30年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.44	0.38		
31年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.44	0.36		
32年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.44	0.35		
33年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.44	0.34		
34年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.44	0.32		
35年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.44	0.31		
36年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.44	0.30		
37年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.44	0.29		
38年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.44	0.28		
39年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.44	0.27		
40年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.44	0.26		
41年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.44	0.25		
42年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.44	0.24		
43年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.44	0.23		
44年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.44	0.22		
45年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.44	0.21		
46年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.44	0.20		
47年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.44	0.19		
48年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.44	0.19		
49年目	R 59	4%	0.1251	102.7	-0.11	-0.01	1.44	0.18		
合計					708.31	874.53	71.82	27.43	0.00	0.00
単純事業費計					708.42		71.82		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。

費用の現在価値算定表

					維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)					
					単価(億円)	延長(km)	単価(億円)			
					0.27	5.9	1.58			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
-3年目	R 7	4%	0.9615	102.7	54.35	52.26				
-2年目	R 8	4%	0.9246	102.7	34.74	32.12				
-1年目	R 9	4%	0.8890	102.7	46.41	41.26				
供用開始年次	R 10	4%	0.8548	102.7			1.44	1.23		
1年目	R 11	4%	0.8219	102.7			1.44	1.18		
2年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.44	1.14		
3年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.44	1.09		
4年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.44	1.05		
5年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.44	1.01		
6年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.44	0.97		
7年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.44	0.93		
8年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.44	0.90		
9年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.44	0.86		
10年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.44	0.83		
11年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.44	0.80		
12年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.44	0.77		
13年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.44	0.74		
14年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.44	0.71		
15年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.44	0.68		
16年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.44	0.66		
17年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.44	0.63		
18年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.44	0.61		
19年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.44	0.58		
20年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.44	0.56		
21年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.44	0.54		
22年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.44	0.52		
23年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.44	0.50		
24年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.44	0.48		
25年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.44	0.46		
26年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.44	0.44		
27年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.44	0.43		
28年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.44	0.41		
29年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.44	0.39		
30年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.44	0.38		
31年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.44	0.36		
32年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.44	0.35		
33年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.44	0.34		
34年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.44	0.32		
35年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.44	0.31		
36年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.44	0.30		
37年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.44	0.29		
38年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.44	0.28		
39年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.44	0.27		
40年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.44	0.26		
41年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.44	0.25		
42年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.44	0.24		
43年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.44	0.23		
44年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.44	0.22		
45年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.44	0.21		
46年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.44	0.20		
47年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.44	0.19		
48年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.44	0.19		
49年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.44	0.18		
合計					135.49	125.63	71.82	27.43	0.00	0.00
単純事業費計					135.49		71.82		0.00	

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

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

## 便益の現在価値算定表

事業名：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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8548	102.7	38.15	20.52	9.89	68.55	58.60	2.72	2.14	0.41	5.27	4.50	0.82	0.70	74.64	63.80	
1年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8219	102.7	38.11	20.68	9.72	68.51	56.31	2.72	2.16	0.40	5.28	4.34	0.82	0.67	74.60	61.32	
2年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.7903	102.7	38.08	20.84	9.55	68.47	54.11	2.71	2.17	0.40	5.28	4.18	0.81	0.64	74.57	58.93	
3年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	38.04	20.98	9.47	68.49	52.05	2.71	2.19	0.39	5.29	4.02	0.81	0.62	74.59	56.68	
4年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	38.00	21.12	9.38	68.50	50.06	2.71	2.20	0.39	5.30	3.87	0.81	0.59	74.62	54.52	
5年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	37.96	21.26	9.30	68.52	48.14	2.70	2.22	0.39	5.31	3.73	0.81	0.57	74.64	52.44	
6年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	37.92	21.40	9.21	68.54	46.30	2.70	2.23	0.38	5.32	3.59	0.81	0.55	74.66	50.44	
7年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	37.88	21.54	9.13	68.55	44.53	2.70	2.25	0.38	5.32	3.46	0.81	0.53	74.69	48.52	
8年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	37.84	21.68	9.04	68.57	42.83	2.70	2.26	0.38	5.33	3.33	0.81	0.51	74.71	46.66	
9年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	37.80	21.82	8.96	68.59	41.19	2.69	2.28	0.37	5.34	3.21	0.81	0.49	74.73	44.88	
10年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	37.76	21.96	8.87	68.60	39.62	2.69	2.29	0.37	5.35	3.09	0.81	0.47	74.76	43.17	
11年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	37.72	22.10	8.79	68.62	38.10	2.69	2.30	0.36	5.36	2.97	0.81	0.45	74.78	41.52	
12年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	37.68	22.24	8.70	68.63	36.64	2.69	2.32	0.36	5.37	2.86	0.81	0.43	74.81	39.94	
13年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	37.40	22.24	8.64	68.28	35.05	2.67	2.32	0.36	5.34	2.74	0.80	0.41	74.43	38.21	
14年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	37.12	22.24	8.57	67.93	33.53	2.65	2.32	0.36	5.32	2.63	0.79	0.39	74.05	36.55	
15年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	36.84	22.23	8.51	67.58	32.08	2.62	2.32	0.35	5.30	2.51	0.79	0.37	73.67	34.97	
16年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	36.56	22.23	8.45	67.23	30.69	2.60	2.32	0.35	5.27	2.41	0.78	0.36	73.29	33.45	
17年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	36.28	22.23	8.38	66.88	29.35	2.58	2.32	0.35	5.25	2.30	0.78	0.34	72.91	32.00	
18年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	36.00	22.22	8.32	66.54	28.07	2.56	2.32	0.35	5.23	2.21	0.77	0.32	72.53	30.61	
19年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	35.71	22.22	8.25	66.19	26.85	2.54	2.32	0.34	5.20	2.11	0.76	0.31	72.15	29.27	
20年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	35.43	22.22	8.19	65.84	25.68	2.52	2.32	0.34	5.18	2.02	0.76	0.30	71.77	28.00	
21年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	35.15	22.21	8.12	65.49	24.56	2.50	2.32	0.34	5.16	1.93	0.75	0.28	71.40	26.78	
22年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	34.87	22.21	8.06	65.14	23.49	2.48	2.32	0.33	5.13	1.85	0.75	0.27	71.02	25.62	
23年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	34.59	22.21	7.99	64.79	22.47	2.46	2.32	0.33	5.11	1.77	0.74	0.26	70.64	24.50	
24年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	34.31	22.20	7.93	64.44	21.49	2.44	2.31	0.33	5.09	1.70	0.73	0.24	70.26	23.43	
25年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	34.03	22.20	7.86	64.09	20.55	2.42	2.31	0.33	5.07	1.62	0.73	0.23	69.88	22.41	
26年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	33.74	22.20	7.80	63.74	19.65	2.40	2.31	0.32	5.04	1.55	0.72	0.22	69.50	21.43	
27年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	33.46	22.19	7.73	63.39	18.79	2.38	2.31	0.32	5.02	1.49	0.72	0.21	69.12	20.49	
28年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	33.18	22.19	7.67	63.04	17.97	2.36	2.31	0.32	5.00	1.42	0.71	0.20	68.74	19.60	
29年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	32.90	22.18	7.60	62.69	17.18	2.34	2.31	0.32	4.97	1.36	0.70	0.19	68.37	18.74	
30年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	32.62	22.18	7.54	62.34	16.43	2.32	2.31	0.31	4.95	1.30	0.70	0.18	67.99	17.92	
31年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	32.34	22.18	7.47	61.99	15.71	2.30	2.31	0.31	4.93	1.25	0.69	0.18	67.61	17.13	
32年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	32.06	22.17	7.41	61.64	15.02	2.28	2.31	0.31	4.90	1.19	0.69	0.17	67.23	16.38	
33年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	31.77	22.17	7.35	61.29	14.36	2.26	2.31	0.31	4.88	1.14	0.68	0.16	66.85	15.66	
34年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	31.49	22.17	7.28	60.94	13.73	2.24	2.31	0.30	4.86	1.09	0.67	0.15	66.47	14.98	
35年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	31.21	22.16	7.22	60.59	13.13	2.22	2.31	0.30	4.83	1.05	0.67	0.14	66.09	14.32	
36年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	30.93	22.16	7.15	60.24	12.55	2.20	2.31	0.30	4.81	1.00	0.66	0.14	65.71	13.69	
37年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	30.65	22.16	7.09	59.89	11.99	2.18	2.31	0.29	4.79	0.96	0.66	0.13	65.34	13.09	
38年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	30.37	22.15	7.02	59.54	11.47	2.16	2.31	0.29	4.77	0.92	0.65	0.13	64.96	12.51	
39年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	30.09	22.15	6.96	59.19	10.96	2.14	2.31	0.29	4.74	0.88	0.64	0.12	64.58	11.96	
40年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	29.80	22.15	6.89	58.84	10.48	2.12	2.31	0.29	4.72	0.84	0.64	0.11	64.20	11.43	
41年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	29.52	22.14	6.83	58.49	10.01	2.10	2.31	0.28	4.70	0.80	0.63	0.11	63.82	10.93	
42年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	29.24	22.14	6.76	58.14	9.57	2.08	2.31	0.28	4.67	0.77	0.63	0.10	63.44	10.44	
43年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	28.96	22.13	6.70	57.79	9.15	2.06	2.31	0.28	4.65	0.74	0.62	0.10	63.06	9.98	
44年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	28.68	22.13	6.63	57.44	8.74	2.04	2.31	0.28	4.63	0.70	0.61	0.09	62.68	9.54	
45年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	28.40	22.13	6.57	57.09	8.36	2.02	2.31	0.27	4.60	0.67	0.61	0.09	62.31	9.12	
46年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	28.12	22.12	6.50	56.74	7.98	2.00	2.31	0.27	4.58	0.64	0.60	0.08	61.93	8.71	
47年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	27.83	22.12	6.44	56.40	7.63	1.98	2.31	0.27	4.56	0.62	0.60	0.08	61.55	8.33	
48年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	27.55	22.12	6.37	56.05	7.29	1.96	2.31	0.26	4.53	0.59	0.59	0.08	61.17	7.96	
49年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	27.27	22.11	6.31	55.70	6.97	1.94	2.31	0.26	4.51	0.56	0.58	0.07	60.79	7.60	
合 計									1,689.44	1,098.73	396.58	3,184.76	1,257.48	120.38	114.56	16.47	251.41	98.53	36.13	14.54	3,472.30	1,370.55	

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 青崩峠道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.9	1.58

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-34年目	H 6	4%	3.1810	114.3	0.07	0.19				
-33年目	H 7	4%	3.0587	113.7	0.97	2.68				
-32年目	H 8	4%	2.9410	113.2	1.36	3.63				
-31年目	H 9	4%	2.8279	114.2	2.46	6.25				
-30年目	H 10	4%	2.7192	113.6	1.25	3.07				
-29年目	H 11	4%	2.6146	112.0	1.29	3.08				
-28年目	H 12	4%	2.5140	110.7	2.76	6.44				
-27年目	H 13	4%	2.4173	109.4	2.67	6.05				
-26年目	H 14	4%	2.3243	107.6	3.27	7.25				
-25年目	H 15	4%	2.2349	106.1	3.43	7.42				
-24年目	H 16	4%	2.1490	105.0	2.19	4.60				
-23年目	H 17	4%	2.0663	103.7	2.95	6.04				
-22年目	H 18	4%	1.9869	103.0	3.81	7.55				
-21年目	H 19	4%	1.9104	102.1	3.81	7.32				
-20年目	H 20	4%	1.8370	101.6	1.86	3.45				
-19年目	H 21	4%	1.7663	100.3	6.04	10.92				
-18年目	H 22	4%	1.6984	98.6	5.34	9.44				
-17年目	H 23	4%	1.6331	97.2	5.33	9.20				
-16年目	H 24	4%	1.5702	96.4	9.52	15.93				
-15年目	H 25	4%	1.5098	96.4	23.23	37.37				
-14年目	H 26	4%	1.4518	98.7	29.64	44.77				
-13年目	H 27	4%	1.3959	100.2	16.92	24.20				
-12年目	H 28	4%	1.3423	100.2	26.57	36.56				
-11年目	H 29	4%	1.2906	100.5	31.76	41.89				
-10年目	H 30	4%	1.2410	100.4	46.81	59.42				
-9年目	R 1	4%	1.1933	101.2	50.23	60.82				
-8年目	R 2	4%	1.1474	101.9	77.55	89.67				
-7年目	R 3	4%	1.1032	101.8	54.53	60.69				
-6年目	R 4	4%	1.0608	102.7	56.44	59.87				
-5年目	R 5	2%	1.0200	102.7	44.33	45.21				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	54.58	54.58				
-3年目	R 7	2%	0.9804	102.7	54.35	53.28				
-2年目	R 8	2%	0.9612	102.7	34.74	33.39				
-1年目	R 9	2%	0.9423	102.7	46.41	43.73				
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7			1.44	1.33		
1年目	R 11	2%	0.9057	102.7			1.44	1.30		
2年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.44	1.28		
3年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.44	1.25		
4年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.44	1.23		
5年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.44	1.20		
6年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.44	1.18		
7年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.44	1.16		
8年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.44	1.13		
9年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.44	1.11		
10年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.44	1.09		
11年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.44	1.07		
12年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.44	1.05		
13年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.44	1.03		
14年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.44	1.01		
15年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.44	0.99		
16年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.44	0.97		
17年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.44	0.95		
18年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.44	0.93		
19年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.44	0.91		
20年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.44	0.89		
21年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.44	0.88		
22年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.44	0.86		
23年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.44	0.84		
24年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.44	0.83		
25年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.44	0.81		
26年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.44	0.79		
27年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.44	0.78		
28年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.44	0.76		
29年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.44	0.75		
30年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.44	0.73		
31年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.44	0.72		
32年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.44	0.70		
33年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.44	0.69		
34年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.44	0.68		
35年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.44	0.66		
36年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.44	0.65		
37年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.44	0.64		
38年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.44	0.63		
39年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.44	0.61		
40年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.44	0.60		
41年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.44	0.59		
42年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.44	0.58		
43年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.44	0.57		
44年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.44	0.56		
45年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.44	0.54		
46年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.44	0.53		
47年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.44	0.52		
48年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.44	0.51		
49年目	R 59	2%	0.3501	102.7	-0.11	-0.04	1.44	0.50		
合計					708.31	865.93	71.82	42.53	0.00	0.00
単純事業費計					708.42		71.82		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。

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 青崩峠道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
一3年目	R 7	2%	0.9804	102.7	54.35	53.28				
一2年目	R 8	2%	0.9612	102.7	34.74	33.39				
一1年目	R 9	2%	0.9423	102.7	46.41	43.73				
供用開始年次	R 10	2%	0.9238	102.7			1.44	1.33		
1年目	R 11	2%	0.9057	102.7			1.44	1.30		
2年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.44	1.28		
3年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.44	1.25		
4年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.44	1.23		
5年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.44	1.20		
6年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.44	1.18		
7年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.44	1.16		
8年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.44	1.13		
9年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.44	1.11		
10年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.44	1.09		
11年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.44	1.07		
12年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.44	1.05		
13年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.44	1.03		
14年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.44	1.01		
15年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.44	0.99		
16年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.44	0.97		
17年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.44	0.95		
18年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.44	0.93		
19年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.44	0.91		
20年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.44	0.89		
21年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.44	0.88		
22年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.44	0.86		
23年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.44	0.84		
24年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.44	0.83		
25年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.44	0.81		
26年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.44	0.79		
27年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.44	0.78		
28年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.44	0.76		
29年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.44	0.75		
30年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.44	0.73		
31年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.44	0.72		
32年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.44	0.70		
33年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.44	0.69		
34年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.44	0.68		
35年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.44	0.66		
36年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.44	0.65		
37年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.44	0.64		
38年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.44	0.63		
39年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.44	0.61		
40年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.44	0.60		
41年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.44	0.59		
42年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.44	0.58		
43年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.44	0.57		
44年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.44	0.56		
45年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.44	0.54		
46年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.44	0.53		
47年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.44	0.52		
48年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.44	0.51		
49年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.44	0.50		
合計					135.49	130.40	71.82	42.53	0.00	0.00
単純事業費計					135.49		71.82		0.00	

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

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

## 便益の現在価値算定表

事業名：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7ロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							乗用車
供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9238	102.7	38.15	20.52	9.89	68.55	63.33	2.72	2.14	0.41	5.27	4.87	0.82	0.75	74.64	68.95	
1年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9057	102.7	38.11	20.68	9.72	68.51	62.05	2.72	2.16	0.40	5.28	4.78	0.82	0.74	74.60	67.57	
2年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.8880	102.7	38.08	20.84	9.55	68.47	60.80	2.71	2.17	0.40	5.28	4.69	0.81	0.72	74.57	66.22	
3年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8706	102.7	38.04	20.98	9.47	68.49	59.62	2.71	2.19	0.39	5.29	4.61	0.81	0.71	74.59	64.94	
4年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	38.00	21.12	9.38	68.50	58.47	2.71	2.20	0.39	5.30	4.52	0.81	0.69	74.62	63.68	
5年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	37.96	21.26	9.30	68.52	57.34	2.70	2.22	0.39	5.31	4.44	0.81	0.68	74.64	62.46	
6年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	37.92	21.40	9.21	68.54	56.22	2.70	2.23	0.38	5.32	4.36	0.81	0.67	74.66	61.25	
7年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	37.88	21.54	9.13	68.55	55.13	2.70	2.25	0.38	5.32	4.28	0.81	0.65	74.69	60.07	
8年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	37.84	21.68	9.04	68.57	54.07	2.70	2.26	0.38	5.33	4.20	0.81	0.64	74.71	58.91	
9年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	37.80	21.82	8.96	68.59	53.02	2.69	2.28	0.37	5.34	4.13	0.81	0.62	74.73	57.77	
10年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	37.76	21.96	8.87	68.60	51.99	2.69	2.29	0.37	5.35	4.05	0.81	0.61	74.76	56.66	
11年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	37.72	22.10	8.79	68.62	50.98	2.69	2.30	0.36	5.36	3.98	0.81	0.60	74.78	55.56	
12年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	37.68	22.24	8.70	68.63	50.00	2.69	2.32	0.36	5.37	3.91	0.81	0.59	74.81	54.49	
13年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	37.40	22.24	8.64	68.28	48.77	2.67	2.32	0.36	5.34	3.82	0.80	0.57	74.43	53.15	
14年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	37.12	22.24	8.57	67.93	47.56	2.65	2.32	0.36	5.32	3.72	0.79	0.56	74.05	51.85	
15年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	36.84	22.23	8.51	67.58	46.39	2.62	2.32	0.35	5.30	3.64	0.79	0.54	73.67	50.57	
16年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	36.56	22.23	8.45	67.23	45.25	2.60	2.32	0.35	5.27	3.55	0.78	0.53	73.29	49.32	
17年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	36.28	22.23	8.38	66.88	44.13	2.58	2.32	0.35	5.25	3.46	0.78	0.51	72.91	48.11	
18年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	36.00	22.22	8.32	66.54	43.04	2.56	2.32	0.35	5.23	3.38	0.77	0.50	72.53	46.92	
19年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	35.71	22.22	8.25	66.19	41.97	2.54	2.32	0.34	5.20	3.30	0.76	0.48	72.15	45.76	
20年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	35.43	22.22	8.19	65.84	40.93	2.52	2.32	0.34	5.18	3.22	0.76	0.47	71.77	44.62	
21年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	35.15	22.21	8.12	65.49	39.92	2.50	2.32	0.34	5.16	3.14	0.75	0.46	71.40	43.52	
22年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	34.87	22.21	8.06	65.14	38.92	2.48	2.32	0.33	5.13	3.07	0.75	0.45	71.02	42.44	
23年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	34.59	22.21	7.99	64.79	37.96	2.46	2.32	0.33	5.11	2.99	0.74	0.43	70.64	41.38	
24年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	34.31	22.20	7.93	64.44	37.01	2.44	2.31	0.33	5.09	2.92	0.73	0.42	70.26	40.36	
25年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	34.03	22.20	7.86	64.09	36.09	2.42	2.31	0.33	5.07	2.85	0.73	0.41	69.88	39.35	
26年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	33.74	22.20	7.80	63.74	35.19	2.40	2.31	0.32	5.04	2.78	0.72	0.40	69.50	38.37	
27年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	33.46	22.19	7.73	63.39	34.31	2.38	2.31	0.32	5.02	2.72	0.72	0.39	69.12	37.41	
28年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	33.18	22.19	7.67	63.04	33.45	2.36	2.31	0.32	5.00	2.65	0.71	0.38	68.74	36.48	
29年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	32.90	22.18	7.60	62.69	32.61	2.34	2.31	0.32	4.97	2.59	0.70	0.37	68.37	35.57	
30年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	32.62	22.18	7.54	62.34	31.79	2.32	2.31	0.31	4.95	2.52	0.70	0.36	67.99	34.68	
31年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	32.34	22.18	7.47	61.99	31.00	2.30	2.31	0.31	4.93	2.46	0.69	0.35	67.61	33.81	
32年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.4902	102.7	32.06	22.17	7.41	61.64	30.22	2.28	2.31	0.31	4.90	2.40	0.69	0.34	67.23	32.96	
33年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	31.77	22.17	7.35	61.29	29.46	2.26	2.31	0.31	4.88	2.35	0.68	0.33	66.85	32.13	
34年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	31.49	22.17	7.28	60.94	28.71	2.24	2.31	0.30	4.86	2.29	0.67	0.32	66.47	31.32	
35年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	31.21	22.16	7.22	60.59	27.99	2.22	2.31	0.30	4.83	2.23	0.67	0.31	66.09	30.53	
36年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	30.93	22.16	7.15	60.24	27.28	2.20	2.31	0.30	4.81	2.18	0.66	0.30	65.71	29.76	
37年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	30.65	22.16	7.09	59.89	26.59	2.18	2.31	0.29	4.79	2.13	0.66	0.29	65.34	29.01	
38年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	30.37	22.15	7.02	59.54	25.92	2.16	2.31	0.29	4.77	2.07	0.65	0.28	64.96	28.28	
39年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	30.09	22.15	6.96	59.19	25.26	2.14	2.31	0.29	4.74	2.02	0.64	0.27	64.58	27.56	
40年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	29.80	22.15	6.89	58.84	24.62	2.12	2.31	0.29	4.72	1.97	0.64	0.27	64.20	26.86	
41年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	29.52	22.14	6.83	58.49	23.99	2.10	2.31	0.28	4.70	1.93	0.63	0.26	63.82	26.18	
42年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	29.24	22.14	6.76	58.14	23.38	2.08	2.31	0.28	4.67	1.88	0.63	0.25	63.44	25.51	
43年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	28.96	22.13	6.70	57.79	22.79	2.06	2.31	0.28	4.65	1.83	0.62	0.24	63.06	24.86	
44年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.3865	102.7	28.68	22.13	6.63	57.44	22.20	2.04	2.31	0.28	4.63	1.79	0.61	0.24	62.68	24.23	
45年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	28.40	22.13	6.57	57.09	21.64	2.02	2.31	0.27	4.60	1.74	0.61	0.23	62.31	23.61	
46年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	28.12	22.12	6.50	56.74	21.08	2.00	2.31	0.27	4.58	1.70	0.60	0.22	61.93	23.01	
47年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	27.83	22.12	6.44	56.40	20.54	1.98	2.31	0.27	4.56	1.66	0.60	0.22	61.55	22.42	
48年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	27.55	22.12	6.37	56.05	20.01	1.96	2.31	0.26	4.53	1.62	0.59	0.21	61.17	21.84	
49年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	27.27	22.11	6.31	55.70	19.50	1.94	2.31	0.26	4.51	1.58	0.58	0.20	60.79	21.28	
合 計									1,689.44	1,098.73	396.58	3,184.76	1,920.50	120.38	114.56	16.47	251.41	151.01	36.13	22.01	3,472.30	2,093.53	

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 青崩峠道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.9	1.58

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-34年目	H 6	4%	3.1498	114.3	0.07	0.19				
-33年目	H 7	4%	3.0287	113.7	0.97	2.66				
-32年目	H 8	4%	2.9122	113.2	1.36	3.59				
-31年目	H 9	4%	2.8002	114.2	2.46	6.19				
-30年目	H 10	4%	2.6925	113.6	1.25	3.04				
-29年目	H 11	4%	2.5889	112.0	1.29	3.05				
-28年目	H 12	4%	2.4894	110.7	2.76	6.38				
-27年目	H 13	4%	2.3936	109.4	2.67	5.99				
-26年目	H 14	4%	2.3016	107.6	3.27	7.18				
-25年目	H 15	4%	2.2130	106.1	3.43	7.34				
-24年目	H 16	4%	2.1279	105.0	2.19	4.56				
-23年目	H 17	4%	2.0461	103.7	2.95	5.98				
-22年目	H 18	4%	1.9674	103.0	3.81	7.47				
-21年目	H 19	4%	1.8917	102.1	3.81	7.25				
-20年目	H 20	4%	1.8190	101.6	1.86	3.41				
-19年目	H 21	4%	1.7490	100.3	6.04	10.81				
-18年目	H 22	4%	1.6817	98.6	5.34	9.35				
-17年目	H 23	4%	1.6170	97.2	5.33	9.11				
-16年目	H 24	4%	1.5548	96.4	9.52	15.77				
-15年目	H 25	4%	1.4950	96.4	23.23	37.00				
-14年目	H 26	4%	1.4375	98.7	29.64	44.33				
-13年目	H 27	4%	1.3823	100.2	16.92	23.97				
-12年目	H 28	4%	1.3291	100.2	26.57	36.20				
-11年目	H 29	4%	1.2780	100.5	31.76	41.48				
-10年目	H 30	4%	1.2288	100.4	46.81	58.83				
-9年目	R 1	4%	1.1816	101.2	50.23	60.23				
-8年目	R 2	4%	1.1361	101.9	77.55	88.79				
-7年目	R 3	4%	1.0924	101.8	54.53	60.09				
-6年目	R 4	4%	1.0504	102.7	56.44	59.28				
-5年目	R 5	1%	1.0100	102.7	44.33	44.77				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	54.58	54.58				
-3年目	R 7	1%	0.9901	102.7	54.35	53.81				
-2年目	R 8	1%	0.9803	102.7	34.74	34.05				
-1年目	R 9	1%	0.9706	102.7	46.41	45.04				
供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7			1.44	1.38		
1年目	R 11	1%	0.9515	102.7			1.44	1.37		
2年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.44	1.35		
3年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.44	1.34		
4年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.44	1.33		
5年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.44	1.31		
6年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.44	1.30		
7年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.44	1.29		
8年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.44	1.27		
9年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.44	1.26		
10年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.44	1.25		
11年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.44	1.24		
12年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.44	1.22		
13年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.44	1.21		
14年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.44	1.20		
15年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.44	1.19		
16年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.44	1.18		
17年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.44	1.17		
18年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.44	1.15		
19年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.44	1.14		
20年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.44	1.13		
21年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.44	1.12		
22年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.44	1.11		
23年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.44	1.10		
24年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.44	1.09		
25年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.44	1.08		
26年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.44	1.07		
27年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.44	1.06		
28年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.44	1.04		
29年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.44	1.03		
30年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.44	1.02		
31年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.44	1.01		
32年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.44	1.00		
33年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.44	0.99		
34年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.44	0.98		
35年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.44	0.97		
36年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.44	0.96		
37年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.44	0.96		
38年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.44	0.95		
39年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.44	0.94		
40年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.44	0.93		
41年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.44	0.92		
42年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.44	0.91		
43年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.44	0.90		
44年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.44	0.89		
45年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.44	0.88		
46年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.44	0.87		
47年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.44	0.86		
48年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.44	0.86		
49年目	R 59	1%	0.5902	102.7	-0.11	-0.07	1.44	0.85		
合計					708.31	861.73	71.82	54.64	0.00	0.00
単純事業費計					708.42		71.82		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。

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 青崩峠道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
一3年目	R 7	1%	0.9901	102.7	54.35	53.81				
一2年目	R 8	1%	0.9803	102.7	34.74	34.05				
一1年目	R 9	1%	0.9706	102.7	46.41	45.04				
供用開始年次	R 10	1%	0.9610	102.7			1.44	1.38		
1年目	R 11	1%	0.9515	102.7			1.44	1.37		
2年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.44	1.35		
3年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.44	1.34		
4年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.44	1.33		
5年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.44	1.31		
6年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.44	1.30		
7年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.44	1.29		
8年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.44	1.27		
9年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.44	1.26		
10年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.44	1.25		
11年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.44	1.24		
12年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.44	1.22		
13年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.44	1.21		
14年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.44	1.20		
15年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.44	1.19		
16年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.44	1.18		
17年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.44	1.17		
18年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.44	1.15		
19年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.44	1.14		
20年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.44	1.13		
21年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.44	1.12		
22年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.44	1.11		
23年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.44	1.10		
24年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.44	1.09		
25年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.44	1.08		
26年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.44	1.07		
27年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.44	1.06		
28年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.44	1.04		
29年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.44	1.03		
30年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.44	1.02		
31年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.44	1.01		
32年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.44	1.00		
33年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.44	0.99		
34年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.44	0.98		
35年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.44	0.97		
36年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.44	0.96		
37年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.44	0.96		
38年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.44	0.95		
39年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.44	0.94		
40年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.44	0.93		
41年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.44	0.92		
42年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.44	0.91		
43年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.44	0.90		
44年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.44	0.89		
45年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.44	0.88		
46年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.44	0.87		
47年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.44	0.86		
48年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.44	0.86		
49年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.44	0.85		
合計					135.49	132.90	71.82	54.64	0.00	0.00
単純事業費計					135.49		71.82		0.00	

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

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

## 便益の現在価値算定表

事業名：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7ロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9610	102.7	38.15	20.52	9.89	68.55	65.88	2.72	2.14	0.41	5.27	5.06	0.82	0.78	74.64	71.72	
1年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9515	102.7	38.11	20.68	9.72	68.51	65.19	2.72	2.16	0.40	5.28	5.02	0.82	0.78	74.60	70.98	
2年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9420	102.7	38.08	20.84	9.55	68.47	64.50	2.71	2.17	0.40	5.28	4.98	0.81	0.77	74.57	70.25	
3年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	38.04	20.98	9.47	68.49	63.88	2.71	2.19	0.39	5.29	4.94	0.81	0.76	74.59	69.57	
4年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	38.00	21.12	9.38	68.50	63.26	2.71	2.20	0.39	5.30	4.89	0.81	0.75	74.62	68.91	
5年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	37.96	21.26	9.30	68.52	62.65	2.70	2.22	0.39	5.31	4.85	0.81	0.74	74.64	68.25	
6年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	37.92	21.40	9.21	68.54	62.05	2.70	2.23	0.38	5.32	4.81	0.81	0.73	74.66	67.59	
7年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	37.88	21.54	9.13	68.55	61.45	2.70	2.25	0.38	5.32	4.77	0.81	0.73	74.69	66.94	
8年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	37.84	21.68	9.04	68.57	60.85	2.70	2.26	0.38	5.33	4.73	0.81	0.72	74.71	66.30	
9年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	37.80	21.82	8.96	68.59	60.26	2.69	2.28	0.37	5.34	4.69	0.81	0.71	74.73	65.67	
10年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	37.76	21.96	8.87	68.60	59.68	2.69	2.29	0.37	5.35	4.65	0.81	0.70	74.76	65.04	
11年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	37.72	22.10	8.79	68.62	59.10	2.69	2.30	0.36	5.36	4.61	0.81	0.69	74.78	64.41	
12年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	37.68	22.24	8.70	68.63	58.53	2.69	2.32	0.36	5.37	4.58	0.81	0.69	74.81	63.80	
13年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	37.40	22.24	8.64	68.28	57.66	2.67	2.32	0.36	5.34	4.51	0.80	0.68	74.43	62.84	
14年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	37.12	22.24	8.57	67.93	56.79	2.65	2.32	0.36	5.32	4.45	0.79	0.66	74.05	61.91	
15年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	36.84	22.23	8.51	67.58	55.94	2.62	2.32	0.35	5.30	4.38	0.79	0.65	73.67	60.98	
16年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	36.56	22.23	8.45	67.23	55.10	2.60	2.32	0.35	5.27	4.32	0.78	0.64	73.29	60.06	
17年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	36.28	22.23	8.38	66.88	54.27	2.58	2.32	0.35	5.25	4.26	0.78	0.63	72.91	59.16	
18年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	36.00	22.22	8.32	66.54	53.45	2.56	2.32	0.35	5.23	4.20	0.77	0.62	72.53	58.27	
19年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	35.71	22.22	8.25	66.19	52.65	2.54	2.32	0.34	5.20	4.14	0.76	0.61	72.15	57.39	
20年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	35.43	22.22	8.19	65.84	51.85	2.52	2.32	0.34	5.18	4.08	0.76	0.60	71.77	56.53	
21年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	35.15	22.21	8.12	65.49	51.06	2.50	2.32	0.34	5.16	4.02	0.75	0.59	71.40	55.67	
22年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	34.87	22.21	8.06	65.14	50.29	2.48	2.32	0.33	5.13	3.96	0.75	0.58	71.02	54.83	
23年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	34.59	22.21	7.99	64.79	49.52	2.46	2.32	0.33	5.11	3.91	0.74	0.57	70.64	54.00	
24年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	34.31	22.20	7.93	64.44	48.77	2.44	2.31	0.33	5.09	3.85	0.73	0.56	70.26	53.17	
25年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	34.03	22.20	7.86	64.09	48.02	2.42	2.31	0.33	5.07	3.80	0.73	0.55	69.88	52.36	
26年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	33.74	22.20	7.80	63.74	47.29	2.40	2.31	0.32	5.04	3.74	0.72	0.54	69.50	51.56	
27年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	33.46	22.19	7.73	63.39	46.56	2.38	2.31	0.32	5.02	3.69	0.72	0.53	69.12	50.78	
28年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	33.18	22.19	7.67	63.04	45.85	2.36	2.31	0.32	5.00	3.63	0.71	0.52	68.74	50.00	
29年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	32.90	22.18	7.60	62.69	45.14	2.34	2.31	0.32	4.97	3.58	0.70	0.51	68.37	49.23	
30年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	32.62	22.18	7.54	62.34	44.45	2.32	2.31	0.31	4.95	3.53	0.70	0.50	67.99	48.47	
31年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	32.34	22.18	7.47	61.99	43.76	2.30	2.31	0.31	4.93	3.48	0.69	0.49	67.61	47.73	
32年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	32.06	22.17	7.41	61.64	43.08	2.28	2.31	0.31	4.90	3.43	0.69	0.48	67.23	46.99	
33年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	31.77	22.17	7.35	61.29	42.41	2.26	2.31	0.31	4.88	3.38	0.68	0.47	66.85	46.26	
34年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	31.49	22.17	7.28	60.94	41.75	2.24	2.31	0.30	4.86	3.33	0.67	0.46	66.47	45.54	
35年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	31.21	22.16	7.22	60.59	41.10	2.22	2.31	0.30	4.83	3.28	0.67	0.45	66.09	44.84	
36年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	30.93	22.16	7.15	60.24	40.46	2.20	2.31	0.30	4.81	3.23	0.66	0.44	65.71	44.14	
37年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	30.65	22.16	7.09	59.89	39.83	2.18	2.31	0.29	4.79	3.18	0.66	0.44	65.34	43.45	
38年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	30.37	22.15	7.02	59.54	39.20	2.16	2.31	0.29	4.77	3.14	0.65	0.43	64.96	42.77	
39年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	30.09	22.15	6.96	59.19	38.59	2.14	2.31	0.29	4.74	3.09	0.64	0.42	64.58	42.10	
40年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	29.80	22.15	6.89	58.84	37.98	2.12	2.31	0.29	4.72	3.05	0.64	0.41	64.20	41.44	
41年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	29.52	22.14	6.83	58.49	37.38	2.10	2.31	0.28	4.70	3.00	0.63	0.40	63.82	40.78	
42年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	29.24	22.14	6.76	58.14	36.79	2.08	2.31	0.28	4.67	2.96	0.63	0.40	63.44	40.14	
43年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	28.96	22.13	6.70	57.79	36.21	2.06	2.31	0.28	4.65	2.91	0.62	0.39	63.06	39.51	
44年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	28.68	22.13	6.63	57.44	35.63	2.04	2.31	0.28	4.63	2.87	0.61	0.38	62.68	38.88	
45年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	28.40	22.13	6.57	57.09	35.06	2.02	2.31	0.27	4.60	2.83	0.61	0.37	62.31	38.26	
46年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	28.12	22.12	6.50	56.74	34.50	2.00	2.31	0.27	4.58	2.78	0.60	0.37	61.93	37.65	
47年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	27.83	22.12	6.44	56.40	33.95	1.98	2.31	0.27	4.56	2.74	0.60	0.36	61.55	37.05	
48年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	27.55	22.12	6.37	56.05	33.41	1.96	2.31	0.26	4.53	2.70	0.59	0.35	61.17	36.46	
49年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	27.27	22.11	6.31	55.70	32.87	1.94	2.31	0.26	4.51	2.66	0.58	0.34	60.79	35.88	
合計									1,689.44	1,098.73	396.58	3,184.76	2,445.93	120.38	114.56	16.47	251.41	192.70	36.13	27.89	3,472.30	2,666.52	

<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	67,609	
	改良費			1	12,282	
		土工	m <sup>3</sup>	674,350	3,237	切土(73,710m <sup>3</sup> )、盛土(600,640m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	式	1	3,040	
		法面工	m <sup>2</sup>	13,588	75	切土法面、盛土法面、切土補強土等
		擁壁工	式	1	3,847	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	工用道路、借地(H25~R8)
	橋梁費			1	1,562	
		100m以上	m	137	1,184	PC橋1橋
		100m未満	m	50	378	鋼橋1橋
	トンネル費			1	53,518	
		NATM	m	10,012	53,518	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	m <sup>2</sup>	56,050	164	
		その他舗装	m <sup>2</sup>	-		
	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	145	
	用地費		m <sup>2</sup>	32,665	11	
		宅地	m <sup>2</sup>	-		
		田畑	m <sup>2</sup>	-		
		山林・原野	m <sup>2</sup>	32,665	11	
		その他	m <sup>2</sup>	-		
	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				77,200	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

<残事業>

参考様式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	改良費			1	13,918		
				1	1,315		
		土工	m <sup>3</sup>	178,179	787	切土(18,574m <sup>3</sup> )、盛土(159,605m <sup>3</sup> )	
		軟弱地盤改良工	式	-			
		法面工	m <sup>2</sup>	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	12,332	
		NATM	m	4,998	12,332	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	m <sup>2</sup>	7,772	181		
		その他舗装	m <sup>2</sup>	-			
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		m <sup>2</sup>	-			
		宅地	m <sup>2</sup>	-			
		田畑	m <sup>2</sup>	-			
		山林・原野	m <sup>2</sup>	-			
		その他	m <sup>2</sup>	-			
	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					14,904		

【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

## &lt;事業全体・残事業&gt;

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	1,850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	6,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			7,900	

## ■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。

再評価結果(令和7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	<p>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。</p> <p>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。</p>						
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	900億円		事業進捗率 (令和6年3月末時点)	約3%	供用済延長	0.0km	
計画交通量	7,900台/日						
費用対効果分析 (参考)	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)	1,275/8,716億円		3,830/10,840億円		令和6年
	1.2(1.6)	4.8%	事業費: 1,060/8,172億円		走行時間短縮便益: 3,575/10,222億円		
	1.8(2.3) [2%]	(7.1%)	維持管理費: 190/444 億円		走行経費減少便益: 224/563 億円		
2.2(2.8) [1%]		更新費: 24/100 億円		交通事故減少便益: 31/55 億円			
費用対効果分析 (参考)	(残事業)	(残事業)	(事業全体)		(残事業)		
	3.0(1.7)	15.9%	交通量	B/C=1.1~1.4(±10%)		交通量	B/C=2.7~3.3(±10%)
	4.0(2.4) [2%]	(7.5%)	事業費	B/C=1.2~1.3(±10%)		事業費	B/C=2.8~3.3(±10%)
	4.6(2.9) [1%]		事業期間	B/C=1.2~1.3(±20%)		事業期間	B/C=2.9~3.0(±20%)
事業の効果等	<p>①円滑なモビリティの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。</li> <li>・新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>②物流効率化の支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>③国土・地域ネットワークの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる。</li> </ul> <p>④個性ある地域の形成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑤安全で安心できる暮らしの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑥災害への備え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・並行区間等の事前通行規制区間の代替路線を形成する。</li> </ul> <p>⑦地球環境の保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・CO2排出量の削減が見込まれる。</li> </ul> <p>⑧生活環境の改善・保全</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NO2排出量の削減が見込まれる。</li> <li>・SPM排出量の削減が見込まれる。</li> </ul>						

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。
- ・現在、佐久間道路・三遠道路の東栄IC～鳳来峡IC間が令和7年度開通予定、静岡・長野県境の難所である青崩峠道路においては、青崩峠トンネル(仮称)が昨年貫通、水窪佐久間道路においては工事着手に向けた調査設計・用地取得を推進されており、全線開通に向けた地元の期待が高まっている。
- ・本道路の更なる整備促進とストック効果の早期実現を目指すとともに、青崩峠道路については開通見通しの早期公表をお願いしたい。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3%、用地取得率は約49%。(令和6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 飯田山本IC～浜松いなさJCT (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)=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=2,124億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.8%) 残事業:費用便益比(B/C)=3.0 (経済的純現在価値(B-C)=2,555億円、経済的内部収益率(EIRR)=15.9%) (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)=1.6 (経済的純現在価値(B-C)=451億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.1%) 残事業:費用便益比(B/C)=1.7 (経済的純現在価値(B-C)=484億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.5%)

●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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況):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
	<input type="checkbox"/> 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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99分⇒75分
	<input checked="" type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	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142分⇒115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107分⇒88分

物流効率化の支援		
<input checked="" type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	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 135分⇒115分	
<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	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 114分⇒87分	
都市の再生		
<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である		
<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する		
<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり		
国土・地域ネットワークの構築		
<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	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	
<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連絡する ※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	
<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	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：100分⇒75分	
個性ある地域の形成		
<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	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	
<input type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する		
<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
2. 暮らし		
安全で安心できるくらしの確保		
<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	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 82分⇒55分	
3. 安全		
安全な生活環境の確保		
<input type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる		

	災害への備え	
	<input type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
	<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	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）
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input checked="" type="checkbox"/> 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
	<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他		
	他のプロジェクトとの関係	
	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(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6年度			
単純合計	819億円	185億円	0億円	1,004億円
うち残事業分	788億円	185億円	0億円	974億円
基準年における 現在価値 (C)	702億円	63億円	0億円	765億円
うち残事業分	669億円	63億円	0億円	732億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和13年度			
単年便益 (初年便益)	66億円	8.4億円	1.4億円	76億円
基準年における 現在価値 (B)	1,058億円	137億円	21億円	1,216億円
うち残事業分	1,058億円	137億円	21億円	1,216億円

③結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.6 [4%]	[参考] 2.3 [2%]	[参考] 2.8 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	451億円 [4%]	[参考] 1,101億円 [2%]	[参考] 1,645億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	7.1%		

※ [ ] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	1.7 [4%]	[参考] 2.4 [2%]	[参考] 2.9 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	484億円 [4%]	[参考] 1,134億円 [2%]	[参考] 1,678億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	7.5%		

※ [ ] 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	7,900台/日	±10%	1.4 ~ 1.7
事業費	819億円	±10%	1.5 ~ 1.7
事業期間	12年	±20%	1.5 ~ 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%	1.5 ~ 1.8
事業費	788億円	±10%	1.5 ~ 1.8
事業期間	6年	±20%	1.5 ~ 1.7

## 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 : 14.0km		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	7,900	
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	11	
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	16.84	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道152号 16.0km	交通量	[台/日]	4,500	800	
		走行時間	[分]	33	31	
		走行時間費用	[億円/年]	26.98	4.11	
	国道473号 6.8km	交通量	[台/日]	4,000	1,900	
		走行時間	[分]	17	16	
		走行時間費用	[億円/年]	11.95	5.78	
	(県)水窪羽ヶ庄佐久間線 11.9km	交通量	[台/日]	1,300	0	
		走行時間	[分]	143	0	
		走行時間費用	[億円/年]	32.41	0	
③その他道路合計 2484.7km		走行時間費用	[億円/年]	10,530.33	10,509.15	
				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]	10,601.67	10,535.88	65.79

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

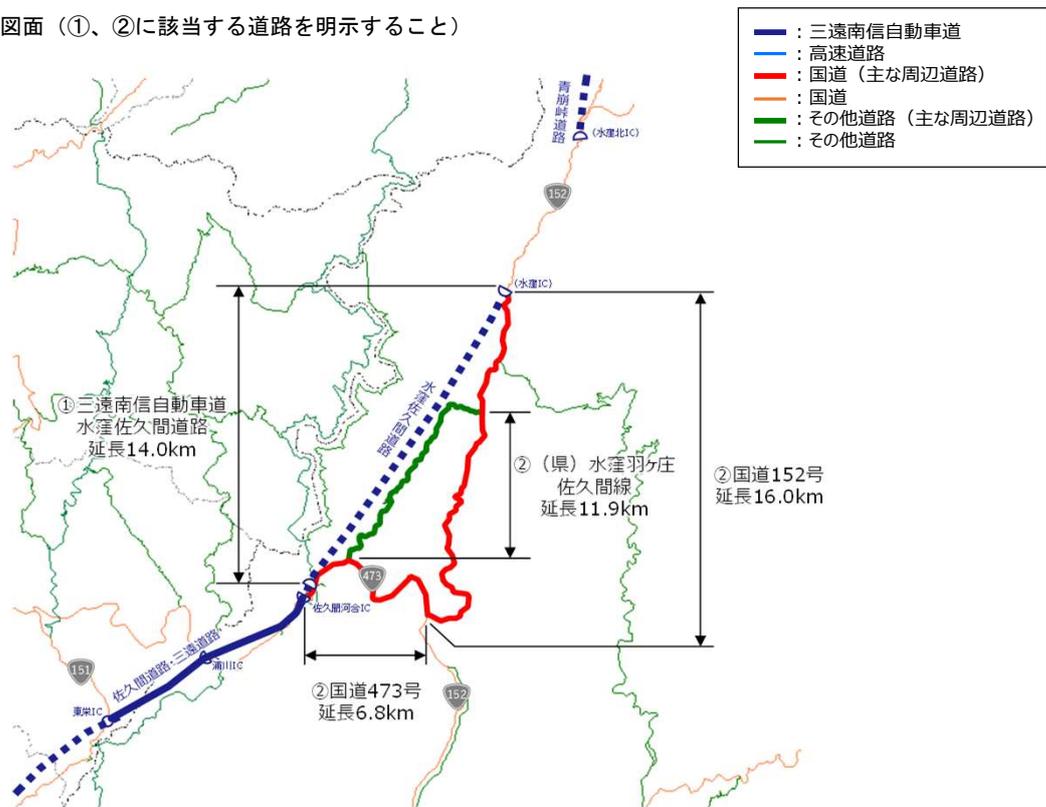
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



## 費用便益分析の条件

事業名:一般国道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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	比較のために参考とすべき値	2%・1%
	基準年次	令和6年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/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	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
	その他( )	<input type="checkbox"/>

(3)

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

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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
維持管理費を考慮			<input type="checkbox"/>	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

## 費用の現在価値算定表

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 水窪佐久間道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.29		14.0		4.08	
-12年目	R 1	4%	1.2167	101.2	0.91	1.12				
-11年目	R 2	4%	1.1699	101.9	5.36	6.32				
-10年目	R 3	4%	1.1249	101.8	5.50	6.24				
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7	6.86	7.42				
-8年目	R 5	4%	1.0400	102.7	6.86	7.14				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	4.97	4.97				
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	11.30	10.86				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	87.15	80.58				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	160.45	142.64				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	175.80	150.28				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	189.58	155.82				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	164.15	129.73				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			3.71	2.82		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			3.71	2.71		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			3.71	2.61		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			3.71	2.51		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			3.71	2.41		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			3.71	2.32		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			3.71	2.23		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			3.71	2.14		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			3.71	2.06		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			3.71	1.98		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			3.71	1.90		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			3.71	1.83		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			3.71	1.76		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			3.71	1.69		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			3.71	1.63		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			3.71	1.57		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			3.71	1.50		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			3.71	1.45		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			3.71	1.39		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			3.71	1.34		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			3.71	1.29		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			3.71	1.24		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			3.71	1.19		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			3.71	1.14		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			3.71	1.10		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			3.71	1.06		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			3.71	1.02		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			3.71	0.98		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			3.71	0.94		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			3.71	0.90		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			3.71	0.87		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			3.71	0.84		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			3.71	0.80		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			3.71	0.77		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			3.71	0.74		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			3.71	0.71		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			3.71	0.69		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			3.71	0.66		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			3.71	0.63		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			3.71	0.61		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			3.71	0.59		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			3.71	0.56		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			3.71	0.54		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			3.71	0.52		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			3.71	0.50		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			3.71	0.48		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			3.71	0.46		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			3.71	0.45		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			3.71	0.43		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-8.02	-0.89	3.71	0.41		
合計					810.89	702.24	185.45	62.97	0.00	0.00
単純事業費計					818.91		185.45		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。

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 水窪佐久間道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	11.30	10.86				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	87.15	80.58				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	160.45	142.64				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	175.80	150.28				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	189.58	155.82				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	164.15	129.73				
供用開始年次	R 13	4%	0.7599	102.7			3.71	2.82		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			3.71	2.71		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			3.71	2.61		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			3.71	2.51		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			3.71	2.41		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			3.71	2.32		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			3.71	2.23		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			3.71	2.14		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			3.71	2.06		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			3.71	1.98		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			3.71	1.90		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			3.71	1.83		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			3.71	1.76		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			3.71	1.69		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			3.71	1.63		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			3.71	1.57		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			3.71	1.50		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			3.71	1.45		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			3.71	1.39		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			3.71	1.34		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			3.71	1.29		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			3.71	1.24		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			3.71	1.19		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			3.71	1.14		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			3.71	1.10		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			3.71	1.06		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			3.71	1.02		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			3.71	0.98		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			3.71	0.94		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			3.71	0.90		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			3.71	0.87		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			3.71	0.84		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			3.71	0.80		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			3.71	0.77		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			3.71	0.74		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			3.71	0.71		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			3.71	0.69		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			3.71	0.66		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			3.71	0.63		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			3.71	0.61		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			3.71	0.59		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			3.71	0.56		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			3.71	0.54		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			3.71	0.52		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			3.71	0.50		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			3.71	0.48		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			3.71	0.46		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			3.71	0.45		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			3.71	0.43		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7			3.71	0.41		
合計					780.63	669.04	185.45	62.97	0.00	0.00
単純事業費計					788.44		185.45		0.00	

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

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

## 便益の現在価値算定表

事業名：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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	36.09	15.36	14.95	66.41	50.46	4.57	2.70	1.16	8.43	6.41	1.36	1.03	76.20	57.91	
1年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	36.06	15.47	14.82	66.34	48.47	4.57	2.72	1.15	8.44	6.16	1.36	0.99	76.13	55.63	
2年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	36.02	15.57	14.68	66.27	46.56	4.56	2.74	1.14	8.44	5.93	1.36	0.95	76.07	53.44	
3年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	35.98	15.67	14.55	66.20	44.72	4.56	2.76	1.13	8.44	5.70	1.36	0.92	76.00	51.34	
4年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	35.94	15.78	14.42	66.13	42.96	4.55	2.77	1.12	8.44	5.49	1.36	0.88	75.93	49.33	
5年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	35.91	15.88	14.28	66.06	41.26	4.55	2.79	1.11	8.45	5.28	1.35	0.85	75.87	47.39	
6年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	35.87	15.98	14.15	66.00	39.64	4.54	2.81	1.10	8.45	5.08	1.35	0.81	75.80	45.52	
7年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	35.83	16.08	14.01	65.93	38.07	4.54	2.83	1.09	8.45	4.88	1.35	0.78	75.73	43.73	
8年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	35.79	16.19	13.88	65.86	36.57	4.54	2.85	1.08	8.46	4.70	1.35	0.75	75.67	42.01	
9年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	35.75	16.29	13.75	65.79	35.13	4.53	2.86	1.06	8.46	4.52	1.35	0.72	75.60	40.36	
10年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	35.49	16.29	13.64	65.42	33.58	4.50	2.86	1.06	8.42	4.32	1.34	0.69	75.17	38.59	
11年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	35.22	16.28	13.54	65.05	32.11	4.46	2.86	1.05	8.38	4.13	1.33	0.66	74.75	36.90	
12年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	34.95	16.28	13.44	64.68	30.70	4.43	2.86	1.04	8.33	3.96	1.32	0.63	74.33	35.28	
13年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	34.69	16.28	13.34	64.30	29.35	4.40	2.86	1.03	8.29	3.78	1.31	0.60	73.90	33.73	
14年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	34.42	16.28	13.24	63.93	28.06	4.36	2.86	1.03	8.25	3.62	1.30	0.57	73.48	32.24	
15年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	34.15	16.27	13.13	63.56	26.82	4.33	2.86	1.02	8.21	3.46	1.29	0.54	73.05	30.83	
16年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	33.89	16.27	13.03	63.19	25.64	4.29	2.86	1.01	8.16	3.31	1.28	0.52	72.63	29.47	
17年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	33.62	16.27	12.93	62.82	24.51	4.26	2.86	1.00	8.12	3.17	1.27	0.49	72.21	28.17	
18年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	33.35	16.27	12.83	62.44	23.42	4.23	2.86	0.99	8.08	3.03	1.26	0.47	71.78	26.93	
19年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	33.08	16.26	12.72	62.07	22.39	4.19	2.86	0.99	8.04	2.90	1.25	0.45	71.36	25.74	
20年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	32.82	16.26	12.62	61.70	21.40	4.16	2.86	0.98	8.00	2.77	1.24	0.43	70.93	24.60	
21年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	32.55	16.26	12.52	61.33	20.45	4.12	2.86	0.97	7.95	2.65	1.23	0.41	70.51	23.51	
22年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	32.28	16.26	12.42	60.96	19.55	4.09	2.86	0.96	7.91	2.54	1.22	0.39	70.09	22.47	
23年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	32.02	16.25	12.32	60.59	18.68	4.06	2.86	0.95	7.87	2.43	1.21	0.37	69.66	21.48	
24年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	31.75	16.25	12.21	60.21	17.85	4.02	2.86	0.95	7.83	2.32	1.20	0.35	69.24	20.53	
25年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	31.48	16.25	12.11	59.84	17.06	3.99	2.86	0.94	7.78	2.22	1.19	0.34	68.81	19.62	
26年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	31.22	16.25	12.01	59.47	16.30	3.96	2.86	0.93	7.74	2.12	1.18	0.32	68.39	18.74	
27年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	30.95	16.24	11.91	59.10	15.58	3.92	2.86	0.92	7.70	2.03	1.17	0.31	67.96	17.91	
28年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	30.68	16.24	11.80	58.73	14.88	3.89	2.86	0.91	7.66	1.94	1.16	0.29	67.54	17.12	
29年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	30.41	16.24	11.70	58.35	14.22	3.85	2.85	0.91	7.62	1.86	1.15	0.28	67.12	16.35	
30年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	30.15	16.24	11.60	57.98	13.59	3.82	2.85	0.90	7.57	1.77	1.14	0.27	66.69	15.63	
31年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	29.88	16.23	11.50	57.61	12.98	3.79	2.85	0.89	7.53	1.70	1.13	0.25	66.27	14.93	
32年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	29.61	16.23	11.40	57.24	12.40	3.75	2.85	0.88	7.49	1.62	1.12	0.24	65.84	14.26	
33年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	29.35	16.23	11.29	56.87	11.84	3.72	2.85	0.87	7.45	1.55	1.11	0.23	65.42	13.63	
34年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	29.08	16.22	11.19	56.50	11.31	3.68	2.85	0.87	7.40	1.48	1.10	0.22	65.00	13.02	
35年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	28.81	16.22	11.09	56.12	10.81	3.65	2.85	0.86	7.36	1.42	1.09	0.21	64.57	12.44	
36年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	28.55	16.22	10.99	55.75	10.32	3.62	2.85	0.85	7.32	1.36	1.08	0.20	64.15	11.88	
37年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	28.28	16.22	10.89	55.38	9.86	3.58	2.85	0.84	7.28	1.30	1.07	0.19	63.72	11.35	
38年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	28.01	16.21	10.78	55.01	9.42	3.55	2.85	0.84	7.24	1.24	1.06	0.18	63.30	10.84	
39年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	27.74	16.21	10.68	54.64	8.99	3.52	2.85	0.83	7.19	1.18	1.05	0.17	62.88	10.35	
40年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	27.48	16.21	10.58	54.27	8.59	3.48	2.85	0.82	7.15	1.13	1.04	0.16	62.45	9.89	
41年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	27.21	16.21	10.48	53.89	8.20	3.45	2.85	0.81	7.11	1.08	1.03	0.16	62.03	9.44	
42年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	26.94	16.20	10.37	53.52	7.83	3.41	2.85	0.80	7.07	1.03	1.02	0.15	61.60	9.02	
43年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	26.68	16.20	10.27	53.15	7.48	3.38	2.85	0.80	7.02	0.99	1.01	0.14	61.18	8.61	
44年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	26.41	16.20	10.17	52.78	7.14	3.35	2.85	0.79	6.98	0.94	1.00	0.13	60.76	8.22	
45年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	26.14	16.20	10.07	52.41	6.82	3.31	2.85	0.78	6.94	0.90	0.99	0.13	60.33	7.85	
46年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	25.88	16.19	9.97	52.03	6.51	3.28	2.85	0.77	6.90	0.86	0.98	0.12	59.91	7.49	
47年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203	102.7	25.61	16.19	9.86	51.66	6.21	3.25	2.85	0.76	6.86	0.82	0.97	0.12	59.48	7.15	
48年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1157	102.7	25.34	16.19	9.76	51.29	5.93	3.21	2.85	0.76	6.81	0.79	0.96	0.11	59.06	6.83	
49年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1112	102.7	25.07	16.19	9.66	50.92	5.66	3.18	2.85	0.75	6.77	0.75	0.95	0.11	58.64	6.52	
合 計									1,570.48	807.72	609.54	2,987.74	1,058.28	199.00	142.00	47.22	388.23	136.63	59.22	21.29	3,435.19	1,216.20	

## 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 水窪佐久間道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.29		14.0		4.08	
-12年目	R 1	4%	1.1933	101.2	0.91	1.10				
-11年目	R 2	4%	1.1474	101.9	5.36	6.20				
-10年目	R 3	4%	1.1032	101.8	5.50	6.12				
-9年目	R 4	4%	1.0608	102.7	6.86	7.28				
-8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	6.86	7.00				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	4.97	4.97				
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	11.30	11.07				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	87.15	83.77				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	160.45	151.20				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	175.80	162.41				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	189.58	171.71				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	164.15	145.76				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			3.71	3.23		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			3.71	3.17		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			3.71	3.10		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			3.71	3.04		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			3.71	2.98		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			3.71	2.92		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			3.71	2.87		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			3.71	2.81		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			3.71	2.76		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			3.71	2.70		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			3.71	2.65		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			3.71	2.60		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			3.71	2.55		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			3.71	2.50		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			3.71	2.45		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			3.71	2.40		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			3.71	2.35		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			3.71	2.31		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			3.71	2.26		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			3.71	2.22		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			3.71	2.17		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			3.71	2.13		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			3.71	2.09		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			3.71	2.05		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			3.71	2.01		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			3.71	1.97		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			3.71	1.93		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			3.71	1.89		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			3.71	1.85		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			3.71	1.82		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			3.71	1.78		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			3.71	1.75		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			3.71	1.71		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			3.71	1.68		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			3.71	1.65		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			3.71	1.61		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			3.71	1.58		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			3.71	1.55		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			3.71	1.52		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			3.71	1.49		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			3.71	1.46		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			3.71	1.43		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			3.71	1.41		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			3.71	1.38		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			3.71	1.35		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			3.71	1.32		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			3.71	1.30		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			3.71	1.27		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			3.71	1.25		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7			3.71	1.22		
合計					810.89	755.96	185.45	103.50	0.00	0.00
単純事業費計					818.91		185.45		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。

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 水窪佐久間道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	11.30	11.07				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	87.15	83.77				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	160.45	151.20				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	175.80	162.41				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	189.58	171.71				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	164.15	145.76				
供用開始年次	R 13	2%	0.8706	102.7			3.71	3.23		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			3.71	3.17		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			3.71	3.10		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			3.71	3.04		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			3.71	2.98		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			3.71	2.92		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			3.71	2.87		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			3.71	2.81		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			3.71	2.76		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			3.71	2.70		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			3.71	2.65		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			3.71	2.60		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			3.71	2.55		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			3.71	2.50		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			3.71	2.45		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			3.71	2.40		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			3.71	2.35		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			3.71	2.31		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			3.71	2.26		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			3.71	2.22		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			3.71	2.17		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			3.71	2.13		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			3.71	2.09		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			3.71	2.05		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			3.71	2.01		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			3.71	1.97		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			3.71	1.93		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			3.71	1.89		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			3.71	1.85		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			3.71	1.82		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			3.71	1.78		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			3.71	1.75		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			3.71	1.71		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			3.71	1.68		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			3.71	1.65		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			3.71	1.61		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			3.71	1.58		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			3.71	1.55		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			3.71	1.52		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			3.71	1.49		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			3.71	1.46		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			3.71	1.43		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			3.71	1.41		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			3.71	1.38		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			3.71	1.35		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			3.71	1.32		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			3.71	1.30		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			3.71	1.27		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			3.71	1.25		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	-7.81	-2.58	3.71	1.22		
合計					780.63	723.35	185.45	103.50	0.00	0.00
単純事業費計					788.44		185.45		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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7ロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①×(A)
供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8706	102.7	36.09	15.36	14.95	66.41	57.81	4.57	2.70	1.16	8.43	7.34	1.36	1.18	76.20	66.34	
1年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	36.06	15.47	14.82	66.34	56.62	4.57	2.72	1.15	8.44	7.20	1.36	1.16	76.13	64.98	
2年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	36.02	15.57	14.68	66.27	55.45	4.56	2.74	1.14	8.44	7.06	1.36	1.14	76.07	63.65	
3年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	35.98	15.67	14.55	66.20	54.31	4.56	2.76	1.13	8.44	6.93	1.36	1.11	76.00	62.35	
4年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	35.94	15.78	14.42	66.13	53.19	4.55	2.77	1.12	8.44	6.79	1.36	1.09	75.93	61.07	
5年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	35.91	15.88	14.28	66.06	52.09	4.55	2.79	1.11	8.45	6.66	1.35	1.07	75.87	59.82	
6年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	35.87	15.98	14.15	66.00	51.02	4.54	2.81	1.10	8.45	6.53	1.35	1.05	75.80	58.60	
7年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	35.83	16.08	14.01	65.93	49.96	4.54	2.83	1.09	8.45	6.41	1.35	1.02	75.73	57.40	
8年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	35.79	16.19	13.88	65.86	48.93	4.54	2.85	1.08	8.46	6.28	1.35	1.00	75.67	56.22	
9年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	35.75	16.29	13.75	65.79	47.92	4.53	2.86	1.06	8.46	6.16	1.35	0.98	75.60	55.07	
10年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	35.49	16.29	13.64	65.42	46.72	4.50	2.86	1.06	8.42	6.01	1.34	0.96	75.17	53.69	
11年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	35.22	16.28	13.54	65.05	45.54	4.46	2.86	1.05	8.38	5.86	1.33	0.93	74.75	52.34	
12年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	34.95	16.28	13.44	64.68	44.40	4.43	2.86	1.04	8.33	5.72	1.32	0.90	74.33	51.02	
13年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	34.69	16.28	13.34	64.30	43.27	4.40	2.86	1.03	8.29	5.58	1.31	0.88	73.90	49.73	
14年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	34.42	16.28	13.24	63.93	42.18	4.36	2.86	1.03	8.25	5.44	1.30	0.86	73.48	48.48	
15年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	34.15	16.27	13.13	63.56	41.11	4.33	2.86	1.02	8.21	5.31	1.29	0.83	73.05	47.25	
16年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	33.89	16.27	13.03	63.19	40.07	4.29	2.86	1.01	8.16	5.18	1.28	0.81	72.63	46.06	
17年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	33.62	16.27	12.93	62.82	39.05	4.26	2.86	1.00	8.12	5.05	1.27	0.79	72.21	44.89	
18年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	33.35	16.27	12.83	62.44	38.06	4.23	2.86	0.99	8.08	4.92	1.26	0.77	71.78	43.75	
19年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	33.08	16.26	12.72	62.07	37.09	4.19	2.86	0.99	8.04	4.80	1.25	0.75	71.36	42.64	
20年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	32.82	16.26	12.62	61.70	36.15	4.16	2.86	0.98	8.00	4.68	1.24	0.72	70.93	41.56	
21年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	32.55	16.26	12.52	61.33	35.23	4.12	2.86	0.97	7.95	4.57	1.23	0.70	70.51	40.50	
22年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	32.28	16.26	12.42	60.96	34.33	4.09	2.86	0.96	7.91	4.45	1.22	0.69	70.09	39.47	
23年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	32.02	16.25	12.32	60.59	33.45	4.06	2.86	0.95	7.87	4.34	1.21	0.67	69.66	38.46	
24年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	31.75	16.25	12.21	60.21	32.59	4.02	2.86	0.95	7.83	4.24	1.20	0.65	69.24	37.47	
25年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	31.48	16.25	12.11	59.84	31.75	3.99	2.86	0.94	7.78	4.13	1.19	0.63	68.81	36.51	
26年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	31.22	16.25	12.01	59.47	30.94	3.96	2.86	0.93	7.74	4.03	1.18	0.61	68.39	35.58	
27年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	30.95	16.24	11.91	59.10	30.14	3.92	2.86	0.92	7.70	3.93	1.17	0.60	67.96	34.66	
28年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	30.68	16.24	11.80	58.73	29.36	3.89	2.86	0.91	7.66	3.83	1.16	0.58	67.54	33.77	
29年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.4902	102.7	30.41	16.24	11.70	58.35	28.61	3.85	2.85	0.91	7.62	3.73	1.15	0.56	67.12	32.90	
30年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	30.15	16.24	11.60	57.98	27.87	3.82	2.85	0.90	7.57	3.64	1.14	0.55	66.69	32.05	
31年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	29.88	16.23	11.50	57.61	27.15	3.79	2.85	0.89	7.53	3.55	1.13	0.53	66.27	31.22	
32年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	29.61	16.23	11.40	57.24	26.44	3.75	2.85	0.88	7.49	3.46	1.12	0.52	65.84	30.42	
33年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	29.35	16.23	11.29	56.87	25.75	3.72	2.85	0.87	7.45	3.37	1.11	0.50	65.42	29.63	
34年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	29.08	16.22	11.19	56.50	25.08	3.68	2.85	0.87	7.40	3.29	1.10	0.49	65.00	28.86	
35年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	28.81	16.22	11.09	56.12	24.43	3.65	2.85	0.86	7.36	3.20	1.09	0.47	64.57	28.11	
36年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	28.55	16.22	10.99	55.75	23.79	3.62	2.85	0.85	7.32	3.12	1.08	0.46	64.15	27.38	
37年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	28.28	16.22	10.89	55.38	23.17	3.58	2.85	0.84	7.28	3.04	1.07	0.45	63.72	26.66	
38年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	28.01	16.21	10.78	55.01	22.56	3.55	2.85	0.84	7.24	2.97	1.06	0.43	63.30	25.97	
39年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	27.74	16.21	10.68	54.64	21.97	3.52	2.85	0.83	7.19	2.89	1.05	0.42	62.88	25.29	
40年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	27.48	16.21	10.58	54.27	21.40	3.48	2.85	0.82	7.15	2.82	1.04	0.41	62.45	24.62	
41年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.3865	102.7	27.21	16.21	10.48	53.89	20.83	3.45	2.85	0.81	7.11	2.75	1.03	0.40	62.03	23.98	
42年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	26.94	16.20	10.37	53.52	20.28	3.41	2.85	0.80	7.07	2.68	1.02	0.39	61.60	23.35	
43年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	26.68	16.20	10.27	53.15	19.75	3.38	2.85	0.80	7.02	2.61	1.01	0.37	61.18	22.73	
44年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	26.41	16.20	10.17	52.78	19.22	3.35	2.85	0.79	6.98	2.54	1.00	0.36	60.76	22.13	
45年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	26.14	16.20	10.07	52.41	18.71	3.31	2.85	0.78	6.94	2.48	0.99	0.35	60.33	21.54	
46年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	25.88	16.19	9.97	52.03	18.22	3.28	2.85	0.77	6.90	2.41	0.98	0.34	59.91	20.97	
47年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	25.61	16.19	9.86	51.66	17.73	3.25	2.85	0.76	6.86	2.35	0.97	0.33	59.48	20.42	
48年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	25.34	16.19	9.76	51.29	17.26	3.21	2.85	0.76	6.81	2.29	0.96	0.32	59.06	19.87	
49年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	25.07	16.19	9.66	50.92	16.80	3.18	2.85	0.75	6.77	2.23	0.95	0.31	58.64	19.34	
合 計									1,570.48	807.72	609.54	2,987.74	1,705.79	199.00	142.00	47.22	388.23	220.89	59.22	34.			

## 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 水窪佐久間道路(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-12年目	R 1	4%	1.1816	101.2	0.91	1.09				
-11年目	R 2	4%	1.1361	101.9	5.36	6.14				
-10年目	R 3	4%	1.0924	101.8	5.50	6.06				
-9年目	R 4	4%	1.0504	102.7	6.86	7.21				
-8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	6.86	6.93				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	4.97	4.97				
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	11.30	11.18				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	87.15	85.43				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	160.45	155.73				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	175.80	168.94				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	189.58	180.38				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	164.15	154.64				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			3.71	3.46		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			3.71	3.43		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			3.71	3.39		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			3.71	3.36		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			3.71	3.32		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			3.71	3.29		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			3.71	3.26		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			3.71	3.23		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			3.71	3.19		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			3.71	3.16		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			3.71	3.13		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			3.71	3.10		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			3.71	3.07		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			3.71	3.04		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			3.71	3.01		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			3.71	2.98		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			3.71	2.95		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			3.71	2.92		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			3.71	2.89		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			3.71	2.86		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			3.71	2.84		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			3.71	2.81		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			3.71	2.78		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			3.71	2.75		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			3.71	2.72		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			3.71	2.70		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			3.71	2.67		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			3.71	2.64		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			3.71	2.62		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			3.71	2.59		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			3.71	2.57		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			3.71	2.54		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			3.71	2.52		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			3.71	2.49		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			3.71	2.47		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			3.71	2.44		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			3.71	2.42		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			3.71	2.39		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			3.71	2.37		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			3.71	2.35		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			3.71	2.32		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			3.71	2.30		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			3.71	2.28		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			3.71	2.26		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			3.71	2.23		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			3.71	2.21		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			3.71	2.19		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			3.71	2.17		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			3.71	2.15		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-8.02	-4.59	3.71	2.12		
合計					810.89	784.13	185.45	136.96	0.00	0.00
単純事業費計					818.91		185.45		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。

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)	単純単価(億円)			
					0.29	14.0	4.08			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	11.30	11.18				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	87.15	85.43				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	160.45	155.73				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	175.80	168.94				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	189.58	180.38				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	164.15	154.64				
供用開始年次	R 13	1%	0.9327	102.7			3.71	3.46		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			3.71	3.43		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			3.71	3.39		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			3.71	3.36		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			3.71	3.32		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			3.71	3.29		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			3.71	3.26		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			3.71	3.23		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			3.71	3.19		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			3.71	3.16		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			3.71	3.13		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			3.71	3.10		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			3.71	3.07		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			3.71	3.04		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			3.71	3.01		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			3.71	2.98		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			3.71	2.95		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			3.71	2.92		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			3.71	2.89		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			3.71	2.86		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			3.71	2.84		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			3.71	2.81		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			3.71	2.78		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			3.71	2.75		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			3.71	2.72		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			3.71	2.70		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			3.71	2.67		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			3.71	2.64		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			3.71	2.62		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			3.71	2.59		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			3.71	2.57		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			3.71	2.54		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			3.71	2.52		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			3.71	2.49		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			3.71	2.47		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			3.71	2.44		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			3.71	2.42		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			3.71	2.39		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			3.71	2.37		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			3.71	2.35		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			3.71	2.32		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			3.71	2.30		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			3.71	2.28		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			3.71	2.26		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			3.71	2.23		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			3.71	2.21		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			3.71	2.19		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			3.71	2.17		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			3.71	2.15		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-7.81	-4.47	3.71	2.12		
合計					780.63	751.84	185.45	136.96	0.00	0.00
単純事業費計					788.44		185.45		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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7ルート)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	36.09	15.36	14.95	66.41	61.94	4.57	2.70	1.16	8.43	7.87	1.36	1.27	76.20	71.07	
1年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	36.06	15.47	14.82	66.34	61.26	4.57	2.72	1.15	8.44	7.79	1.36	1.26	76.13	70.31	
2年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	36.02	15.57	14.68	66.27	60.59	4.56	2.74	1.14	8.44	7.72	1.36	1.24	76.07	69.55	
3年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	35.98	15.67	14.55	66.20	59.93	4.56	2.76	1.13	8.44	7.64	1.36	1.23	76.00	68.80	
4年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	35.94	15.78	14.42	66.13	59.28	4.55	2.77	1.12	8.44	7.57	1.36	1.21	75.93	68.06	
5年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	35.91	15.88	14.28	66.06	58.63	4.55	2.79	1.11	8.45	7.50	1.35	1.20	75.87	67.33	
6年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	35.87	15.98	14.15	66.00	57.99	4.54	2.81	1.10	8.45	7.43	1.35	1.19	75.80	66.60	
7年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	35.83	16.08	14.01	65.93	57.35	4.54	2.83	1.09	8.45	7.35	1.35	1.18	75.73	65.88	
8年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	35.79	16.19	13.88	65.86	56.73	4.54	2.85	1.08	8.46	7.28	1.35	1.16	75.67	65.17	
9年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	35.75	16.29	13.75	65.79	56.11	4.53	2.86	1.06	8.46	7.21	1.35	1.15	75.60	64.47	
10年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	35.49	16.29	13.64	65.42	55.24	4.50	2.86	1.06	8.42	7.11	1.34	1.13	75.17	63.48	
11年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	35.22	16.28	13.54	65.05	54.38	4.46	2.86	1.05	8.38	7.00	1.33	1.11	74.75	62.49	
12年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	34.95	16.28	13.44	64.68	53.53	4.43	2.86	1.04	8.33	6.90	1.32	1.09	74.33	61.52	
13年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	34.69	16.28	13.34	64.30	52.70	4.40	2.86	1.03	8.29	6.79	1.31	1.07	73.90	60.57	
14年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	34.42	16.28	13.24	63.93	51.88	4.36	2.86	1.03	8.25	6.69	1.30	1.05	73.48	59.62	
15年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	34.15	16.27	13.13	63.56	51.06	4.33	2.86	1.02	8.21	6.59	1.29	1.03	73.05	58.69	
16年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	33.89	16.27	13.03	63.19	50.26	4.29	2.86	1.01	8.16	6.49	1.28	1.02	72.63	57.77	
17年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	33.62	16.27	12.93	62.82	49.47	4.26	2.86	1.00	8.12	6.40	1.27	1.00	72.21	56.87	
18年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	33.35	16.27	12.83	62.44	48.69	4.23	2.86	0.99	8.08	6.30	1.26	0.98	71.78	55.97	
19年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	33.08	16.26	12.72	62.07	47.92	4.19	2.86	0.99	8.04	6.21	1.25	0.96	71.36	55.09	
20年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	32.82	16.26	12.62	61.70	47.16	4.16	2.86	0.98	8.00	6.11	1.24	0.95	70.93	54.22	
21年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	32.55	16.26	12.52	61.33	46.42	4.12	2.86	0.97	7.95	6.02	1.23	0.93	70.51	53.36	
22年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	32.28	16.26	12.42	60.96	45.68	4.09	2.86	0.96	7.91	5.93	1.22	0.91	70.09	52.52	
23年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	32.02	16.25	12.32	60.59	44.95	4.06	2.86	0.95	7.87	5.84	1.21	0.90	69.66	51.68	
24年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	31.75	16.25	12.21	60.21	44.23	4.02	2.86	0.95	7.83	5.75	1.20	0.88	69.24	50.86	
25年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	31.48	16.25	12.11	59.84	43.52	3.99	2.86	0.94	7.78	5.66	1.19	0.86	68.81	50.05	
26年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	31.22	16.25	12.01	59.47	42.82	3.96	2.86	0.93	7.74	5.57	1.18	0.85	68.39	49.25	
27年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	30.95	16.24	11.91	59.10	42.14	3.92	2.86	0.92	7.70	5.49	1.17	0.83	67.96	48.46	
28年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	30.68	16.24	11.80	58.73	41.46	3.89	2.86	0.91	7.66	5.41	1.16	0.82	67.54	47.68	
29年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	30.41	16.24	11.70	58.35	40.79	3.85	2.85	0.91	7.62	5.32	1.15	0.80	67.12	46.91	
30年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	30.15	16.24	11.60	57.98	40.12	3.82	2.85	0.90	7.57	5.24	1.14	0.79	66.69	46.15	
31年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	29.88	16.23	11.50	57.61	39.47	3.79	2.85	0.89	7.53	5.16	1.13	0.77	66.27	45.40	
32年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	29.61	16.23	11.40	57.24	38.83	3.75	2.85	0.88	7.49	5.08	1.12	0.76	65.84	44.67	
33年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	29.35	16.23	11.29	56.87	38.20	3.72	2.85	0.87	7.45	5.00	1.11	0.74	65.42	43.94	
34年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	29.08	16.22	11.19	56.50	37.57	3.68	2.85	0.87	7.40	4.92	1.10	0.73	65.00	43.22	
35年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	28.81	16.22	11.09	56.12	36.95	3.65	2.85	0.86	7.36	4.85	1.09	0.72	64.57	42.52	
36年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	28.55	16.22	10.99	55.75	36.34	3.62	2.85	0.85	7.32	4.77	1.08	0.70	64.15	41.82	
37年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	28.28	16.22	10.89	55.38	35.75	3.58	2.85	0.84	7.28	4.70	1.07	0.69	63.72	41.13	
38年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	28.01	16.21	10.78	55.01	35.15	3.55	2.85	0.84	7.24	4.62	1.06	0.67	63.30	40.45	
39年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	27.74	16.21	10.68	54.64	34.57	3.52	2.85	0.83	7.19	4.55	1.05	0.66	62.88	39.78	
40年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	27.48	16.21	10.58	54.27	34.00	3.48	2.85	0.82	7.15	4.48	1.04	0.65	62.45	39.12	
41年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	27.21	16.21	10.48	53.89	33.43	3.45	2.85	0.81	7.11	4.41	1.03	0.64	62.03	38.47	
42年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	26.94	16.20	10.37	53.52	32.87	3.41	2.85	0.80	7.07	4.34	1.02	0.62	61.60	37.83	
43年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	26.68	16.20	10.27	53.15	32.32	3.38	2.85	0.80	7.02	4.27	1.01	0.61	61.18	37.20	
44年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	26.41	16.20	10.17	52.78	31.77	3.35	2.85	0.79	6.98	4.20	1.00	0.60	60.76	36.58	
45年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	26.14	16.20	10.07	52.41	31.24	3.31	2.85	0.78	6.94	4.14	0.99	0.59	60.33	35.96	
46年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	25.88	16.19	9.97	52.03	30.71	3.28	2.85	0.77	6.90	4.07	0.98	0.58	59.91	35.36	
47年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	25.61	16.19	9.86	51.66	30.19	3.25	2.85	0.76	6.86	4.01	0.97	0.56	59.48	34.76	
48年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	25.34	16.19	9.76	51.29	29.67	3.21	2.85	0.76	6.81	3.94	0.96	0.55	59.06	34.17	
49年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	25.07	16.19	9.66	50.92	29.17	3.18	2.85	0.75	6.77	3.88	0.95	0.54	58.64	33.59	
合計									1,570.48	807.72	609.54	2,987.74	2,232.43	199.00	142.00	47.22	388.23	289.57	59.22	44.43	3,435.19	2,566.44	

<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				75,879	
	改良費				15,250	
		土工	m <sup>3</sup>	2,226,204	10,788	
		法面工	m <sup>2</sup>	40,584	75	切土法面、盛土法面
		函渠工	m	203	189	
		擁壁工	式	1	2,063	
		排水工	km	2	144	
		雑工	式	1	1,992	
	橋梁費				13,654	
		100m以上	m	1,315	11,747	
		100m未満	m	274	1,907	
	トンネル費				44,697	
		トンネル	m	11,187	36,715	
		避難坑・設備	式	1	7,982	
	IC・JCT費				1,193	
		IC	箇所	2	1,193	佐久間川合ICハーフ、水窪ICハーフ
		JCT	箇所			
	舗装費				186	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	147,000	186	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>			
	付帯施設費				899	
		交通管理施設工	式	1	899	防護柵工等
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				2,167	
	用地費		m <sup>2</sup>		802	
		宅地	m <sup>2</sup>	17,512	438	
		田畑	m <sup>2</sup>	1,831	18	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	85,940	344	
		その他	m <sup>2</sup>	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				90,000	

【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

<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				75,879	
	改良費				15,250	
		土工	m <sup>3</sup>	2,226,204	10,788	
		法面工	m <sup>2</sup>	40,584	75	切土法面、盛土法面
		函渠工	m	203	189	
		擁壁工	式	1	2,063	
		排水工	km	2	144	
		雑工	式	1	1,992	
	橋梁費				13,654	
		100m以上	m	1,315	11,747	
		100m未満	m	274	1,907	
	トンネル費				44,697	
		トンネル	m	11,187	36,715	
		避難坑・設備	式	1	7,982	
	IC・JCT費				1,193	
		IC	箇所	2	1,193	佐久間川合ICハーフ、水窪ICハーフ
		JCT	箇所			
	舗装費				186	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	147,000	186	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>			
	付帯施設費				899	
		交通管理施設工	式	1	899	防護柵工等
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				2,102	
	用地費				781	
		宅地	m <sup>2</sup>	17,512	438	
		田畑	m <sup>2</sup>	1,831	18	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	85,940	323	
		その他	m <sup>2</sup>	1,080	2	
	補償費		式	1	1,321	
③	間接経費		式	1	8,669	地質調査、測量、設計にかかる費用
	全体事業費				86,650	

【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

## ＜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	4,750	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	15,650	橋梁 10橋、トンネル 9箇所
修繕費	式			
維持管理費合計			20,400	

## ■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】

○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7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							
<p>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。</p> <p>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。</p>							
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6年3月末時点)	約97%	供用済延長	20.8km	
計画交通量		9,500台/日					
費用対効果分析 (参考)	B/C (事業全体)	EIRR (事業全体)	総費用 (残事業)/(事業全体) 1,275/8,716億円		総便益 (残事業)/(事業全体) 3,830/10,840億円		基準年
	1.2(1.1)	4.8%	事業費: 1,060/8,172億円		走行時間短縮便益: 3,575/10,222億円		令和6年
	1.8(1.6) [2%]	(4.2%)	維持管理費: 190/444 億円		走行経費減少便益: 224/563 億円		
	2.2(1.9) [1%]		更新費: 24/100 億円		交通事故減少便益: 31/55 億円		
分析 (参考)	(残事業)	(残事業)	(事業全体)		(残事業)		
	3.0(6.1)	15.9%	交通量	B/C=1.1~1.4(±10%)	交通量	B/C=2.7~3.3(±10%)	
	4.0(7.7) [2%]	(39.3%)	事業費	B/C=1.2~1.3(±10%)	事業費	B/C=2.8~3.3(±10%)	
4.6(8.7) [1%]		事業期間	B/C=1.2~1.3(±20%)	事業期間	B/C=2.9~3.0(±20%)		
事業の効果等							
<p>①円滑なモビリティの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・並行区間等の年間渋滞損失時間の削減が見込まれる。</li> <li>・新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる。</li> <li>・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。</li> </ul> <p>②物流効率化の支援</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>③国土・地域ネットワークの構築</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が期待される。</li> </ul> <p>④個性ある地域の形成</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑤安全で安心できる暮らしの確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑥安全な生活環境の確保</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> </ul> <p>⑦災害への備え</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・並行区間等の事前通行規制区間の代替路線を形成する。</li> </ul>							

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、中央自動車道から新東名高速道路や東名高速道路を連絡することで、広域的な交流ネットワーク形成に資するとともに、医療機関への到達時間を短縮させる搬送路として、また災害時には緊急輸送道路としての役割を果たす重要な高規格道路である。
- ・2025年度の開通が予定されている東栄IC～鳳来峡IC間の完成は、奥三河の山間地域から太平洋側の都市部へのアクセス性を格段に向上させ、地域の安心安全・活性化につながることから、一日も早い開通に向けて整備促進をお願いしたい。
- ・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られたい。

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。
- ・現在、佐久間道路・三遠道路の東栄IC～鳳来峡IC間が令和7年度開通予定、静岡・長野県境の難所である青崩峠道路においては、青崩峠トンネル(仮称)が昨年貫通、水窪佐久間道路においては工事着手に向けた調査設計・用地取得を推進されており、全線開通に向けた地元の期待が高まっている。
- ・本道路の更なる整備促進とストック効果の早期実現を目指すとともに、青崩峠道路については開通見通しの早期公表をお願いしたい。なお、事業実施にあたっては、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97%、用地取得率は100%。(令和6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

- ・東栄IC～鳳来峡IC間(L=7.1km)は、令和7年度の供用を予定。

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する整合照査や、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 飯田山本IC～浜松いなさJCT (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) = 1.2 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,124億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 4.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 3.0 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,555億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 15.9%) (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) = 197億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 4.2%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 6.1 (経済的純現在価値 (B-C) = 634億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 39.3%)

●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口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率  <input type="checkbox"/> 並行区間における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される  <input type="checkbox"/> 並行区間に、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  <input checked="" type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる  <input checked="" type="checkbox"/> 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	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 (新城市長篠下り麓～浜名区引佐町黒田) 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  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 7 4 分 ⇒ 6 7 分 北設楽郡東栄町～JR浜松駅 現況 6 5 分 ⇒ 6 2 分  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 1 1 4 分 ⇒ 1 0 7 分 北設楽郡東栄町～中部国際空港 現況 1 0 6 分 ⇒ 1 0 2 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 8 6 分 ⇒ 7 9 分 北設楽郡東栄町～富士山静岡空港 現況 7 7 分 ⇒ 7 4 分

物流効率化の支援		
	<input checked="" type="checkbox"/> 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	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115分⇒108分 北設楽郡東栄町～御前崎港 現況105分⇒101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87分⇒80分 北設楽郡東栄町～三河港 現況78分⇒75分
	<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
都市の再生		
	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
	<input type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
国土・地域ネットワークの構築		
	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	飯田市と浜松市を連絡するルートを構成する ※一休評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
	<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	飯田地方生活圏（飯田市）と西部地方生活圏（浜松市）とを連絡する ※一休評価区間である飯田山本IC～浜松いなさJCTの効果を含む
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	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74分⇒67分 北設楽郡東栄町～浜松市中心部 現況65分⇒62分
個性ある地域の形成		
	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	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
	<input type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	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54分⇒47分 北設楽郡東栄町～聖隷三方原病院 現況46分⇒42分
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、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	<p>■ 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</p>	<p>（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（R5.12）に第二次緊急輸送道路として位置づけ</p>
		<p>■ 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</p>	<p>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）</p>
		<p>□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する</p>	
		<p>■ 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</p>	<p>事前通行規制区間：国道151号、国道152号、国道473号</p>
4. 環境	地球環境の保全	<p>● 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</p>	<p>CO2排出削減量：5.4千t/年（2,884.5千t/年⇒2,879.1千t/年）</p>
	生活環境の改善・保全	<p>● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率</p>	<p>（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（新城市長篠下り麓～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</p>
		<p>● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率</p>	<p>（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（新城市長篠下り麓～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</p>
		<p>□ 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</p>	
		<p>□ その他、環境や景観上の効果が期待される</p>	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<p>□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている</p>	
		<p>□ 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</p>	

(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6年度			
単純合計	1,892億円	348億円	0億円	2,240億円
うち残事業分	92億円	88億円	0億円	180億円
基準年における 現在価値 (C)	2,989億円	144億円	0億円	3,132億円
うち残事業分	89億円	36億円	0億円	125億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和8年度			
単年便益 (初年便益)	162億円	7.7億円	1.1億円	171億円
基準年における 現在価値 (B)	3,158億円	151億円	21億円	3,329億円
うち残事業分	719億円	27億円	13億円	759億円

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)	197億円 [4%]	[参考] 1,733億円 [2%]	[参考] 2,913億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	4.2%		

※ [ ] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	6.1 [4%]	[参考] 7.7 [2%]	[参考] 8.7 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	634億円 [4%]	[参考] 972億円 [2%]	[参考] 1,236億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	39.3%		

※ [ ] 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%	0.96 ~ 1.2
事業費	1,892億円	±10%	1.1 ~ 1.1
事業期間	33年	±20%	1.02 ~ 1.1

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	9,500台/日	±10%	5.5 ~ 6.7
事業費	92億円	±10%	5.7 ~ 6.5
事業期間	1年	±20%	5.9 ~ 6.1

## 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 <sup>※1</sup>	[台/日]	-	9,500	
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	-	23	
	改築区間：27.9km	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	-	43.46	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道152号 34.6km	交通量	[台/日]	7,200	5,800	
		走行時間	[分]	83	79	
		走行時間費用	[億円/年]	128.57	104.38	
	国道151号 27.4km	交通量	[台/日]	7,500	4,100	
		走行時間	[分]	67	58	
		走行時間費用	[億円/年]	103.18	46.13	
	(主)飯田富山佐久間線 7.7km	交通量	[台/日]	2,500	0	
		走行時間	[分]	16	0	
		走行時間費用	[億円/年]	7.43	0	
	国道257号 12.7km	交通量	[台/日]	4,400	3,700	
		走行時間	[分]	28	28	
		走行時間費用	[億円/年]	24.84	21.47	
③その他道路合計 2038.5km		走行時間費用	[億円/年]	11,961.40	11,851.53	
			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]	12,225.42	12,066.96	158.47

※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。



## 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（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：27.9km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	7,000	9,500	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	16	23	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	23.05	43.46	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道152号 34.6km	交通量	[台/日]	6,100	5,800
		走行時間	[分]	80	79
		走行時間費用	[億円/年]	108.78	104.38
	国道151号 27.4km	交通量	[台/日]	6,500	4,100
		走行時間	[分]	66	58
		走行時間費用	[億円/年]	91.01	46.13
	(主)飯田富山佐久間線 7.7km	交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0	0
	国道257号 12.7km	交通量	[台/日]	3,700	3,700
		走行時間	[分]	28	28
		走行時間費用	[億円/年]	21.62	21.47
③その他道路合計 2038.5km		走行時間費用	[億円/年]	11,858.44	11,851.53

			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]	12,102.90	12,066.96	35.94

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

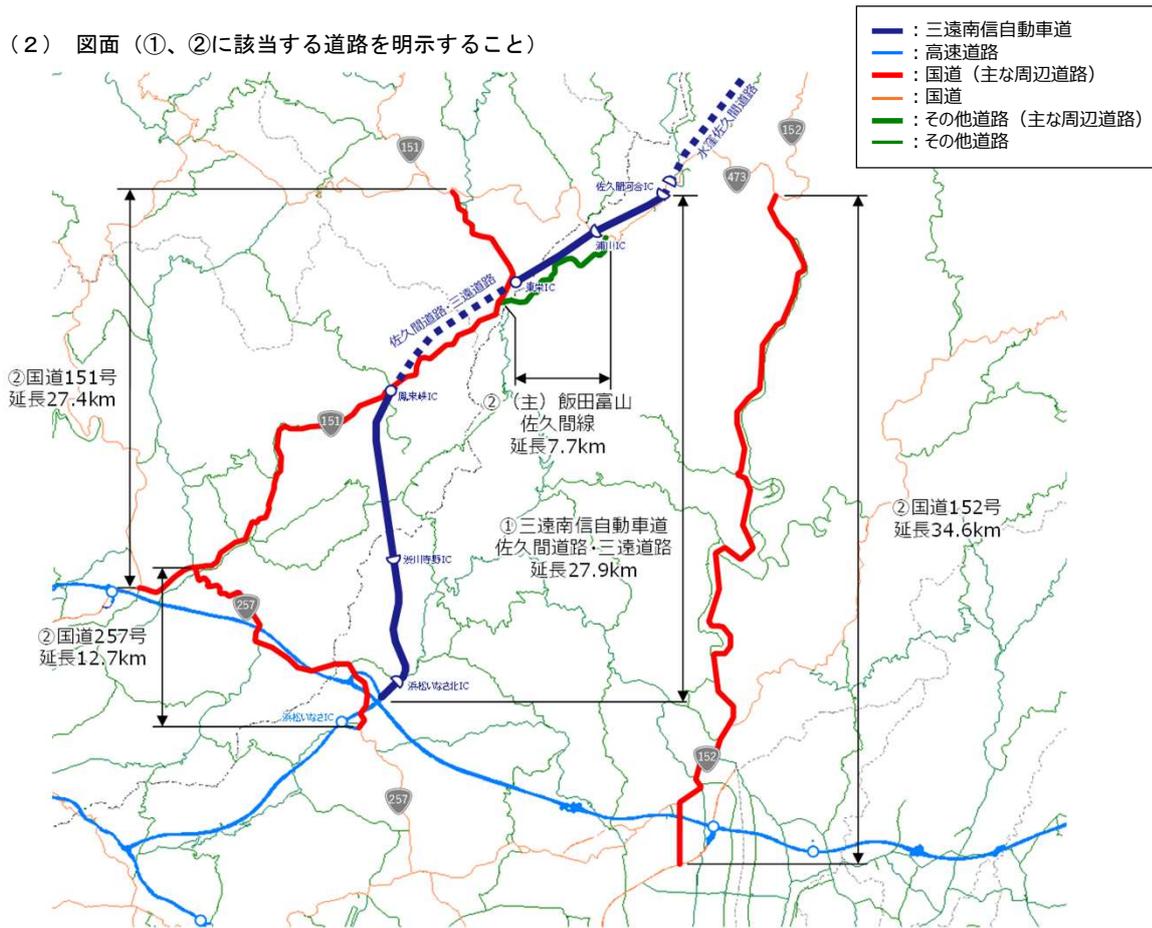
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名:一般国道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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	比較のために参考とすべき値	2%・1%
	基準年次	令和6年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ( )台トリップ/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	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
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	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
	その他( )	<input type="checkbox"/>

(3)

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

便益の算定

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	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		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	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
		考慮する		<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
維持管理費を考慮			<input type="checkbox"/>	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

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 佐久間道路・三遠道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	27.9	7.66

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-33年目	H 5	4%	3.3731	114.4	1.57	4.76				
-32年目	H 6	4%	3.2434	114.3	2.55	7.44				
-31年目	H 7	4%	3.1187	113.7	5.17	14.58				
-30年目	H 8	4%	2.9987	113.2	4.89	13.31				
-29年目	H 9	4%	2.8834	114.2	6.43	16.67				
-28年目	H 10	4%	2.7725	113.6	7.48	18.74				
-27年目	H 11	4%	2.6658	112.0	7.05	17.23				
-26年目	H 12	4%	2.5633	110.7	7.14	16.99				
-25年目	H 13	4%	2.4647	109.4	6.13	14.19				
-24年目	H 14	4%	2.3699	107.6	14.13	31.97				
-23年目	H 15	4%	2.2788	106.1	16.09	35.48				
-22年目	H 16	4%	2.1911	105.0	48.48	103.89				
-21年目	H 17	4%	2.1068	103.7	103.70	216.37				
-20年目	H 18	4%	2.0258	103.0	113.22	228.69				
-19年目	H 19	4%	1.9479	102.1	107.54	210.71				
-18年目	H 20	4%	1.8730	101.6	112.50	213.00				
-17年目	H 21	4%	1.8009	100.3	90.12	166.19				
-16年目	H 22	4%	1.7317	98.6	90.00	162.34				
-15年目	H 23	4%	1.6651	97.2	32.39	56.99				
-14年目	H 24	4%	1.6010	96.4	41.90	71.48				
-13年目	H 25	4%	1.5395	96.4	81.81	134.18				
-12年目	H 26	4%	1.4802	98.7	96.05	147.94				
-11年目	H 27	4%	1.4233	100.2	93.99	137.11				
-10年目	H 28	4%	1.3686	100.2	88.31	123.88				
-9年目	H 29	4%	1.3159	100.5	121.51	163.40				
-8年目	H 30	4%	1.2653	100.4	76.76	99.35				
-7年目	R 1	4%	1.2167	101.2	93.56	115.52				
-6年目	R 2	4%	1.1699	101.9	72.18	85.11				
-5年目	R 3	4%	1.1249	101.8	77.46	87.91				
-4年目	R 4	4%	1.0816	102.7	67.73	73.25				
-3年目	R 5	4%	1.0400	102.7	65.39	68.01				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	46.53	46.53				
-1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	92.15	88.60				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7			6.96	6.44		
1年目	R 9	4%	0.8890	102.7			6.96	6.19		
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7			6.96	5.95		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7			6.96	5.72		
4年目	R 12	4%	0.7903	102.7			6.96	5.50		
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			6.96	5.29		
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			6.96	5.09		
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			6.96	4.89		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			6.96	4.70		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			6.96	4.52		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			6.96	4.35		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			6.96	4.18		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			6.96	4.02		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			6.96	3.87		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			6.96	3.72		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			6.96	3.57		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			6.96	3.44		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			6.96	3.31		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			6.96	3.18		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			6.96	3.06		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			6.96	2.94		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			6.96	2.83		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			6.96	2.72		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			6.96	2.61		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			6.96	2.51		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			6.96	2.42		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			6.96	2.32		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			6.96	2.23		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			6.96	2.15		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			6.96	2.06		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			6.96	1.99		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			6.96	1.91		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			6.96	1.84		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			6.96	1.76		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			6.96	1.70		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			6.96	1.63		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			6.96	1.57		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			6.96	1.51		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			6.96	1.45		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			6.96	1.39		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			6.96	1.34		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			6.96	1.29		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			6.96	1.24		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			6.96	1.19		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			6.96	1.15		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			6.96	1.10		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			6.96	1.06		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			6.96	1.02		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			6.96	0.98		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7	-24.23	-3.28	6.96	0.94		
合計					1867.71	2988.52	348.18	143.84	0.00	0.00
単純事業費計					1891.94		348.18		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。

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 佐久間道路・三遠道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	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
					0.27		7.1		1.94	
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
一1年目	R 7	4%	0.9615	102.7	92.15	88.60				
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7			1.76	1.63		
1年目	R 9	4%	0.8890	102.7			1.76	1.57		
2年目	R 10	4%	0.8548	102.7			1.76	1.51		
3年目	R 11	4%	0.8219	102.7			1.76	1.45		
4年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.76	1.39		
5年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.76	1.34		
6年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.76	1.29		
7年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.76	1.24		
8年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.76	1.19		
9年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.76	1.15		
10年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.76	1.10		
11年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.76	1.06		
12年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.76	1.02		
13年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.76	0.98		
14年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.76	0.94		
15年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.76	0.91		
16年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.76	0.87		
17年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.76	0.84		
18年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.76	0.80		
19年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.76	0.77		
20年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.76	0.74		
21年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.76	0.72		
22年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.76	0.69		
23年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.76	0.66		
24年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.76	0.64		
25年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.76	0.61		
26年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.76	0.59		
27年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.76	0.57		
28年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.76	0.54		
29年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.76	0.52		
30年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.76	0.50		
31年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.76	0.48		
32年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.76	0.46		
33年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.76	0.45		
34年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.76	0.43		
35年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.76	0.41		
36年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.76	0.40		
37年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.76	0.38		
38年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.76	0.37		
39年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.76	0.35		
40年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.76	0.34		
41年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.76	0.33		
42年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.76	0.31		
43年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.76	0.30		
44年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.76	0.29		
45年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.76	0.28		
46年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.76	0.27		
47年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.76	0.26		
48年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.76	0.25		
49年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.76	0.24		
合計					92.15	88.60	88.18	36.43	0.00	0.00
単純事業費計					92.15		88.18		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9246	102.7	97.39	30.06	34.42	161.88	149.67	5.58	1.06	1.09	7.72	7.14	1.06	0.98	170.66	157.78	
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.8890	102.7	97.31	30.31	33.85	161.47	143.55	5.57	1.06	1.07	7.71	6.85	1.06	0.94	170.23	151.34	
2年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8548	102.7	97.23	30.55	33.28	161.06	137.67	5.57	1.07	1.05	7.69	6.58	1.06	0.90	169.81	145.15	
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8219	102.7	97.15	30.79	32.71	160.65	132.04	5.56	1.08	1.03	7.68	6.31	1.05	0.87	169.38	139.22	
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.7903	102.7	97.06	31.03	32.15	160.24	126.64	5.56	1.09	1.02	7.66	6.06	1.05	0.83	168.95	133.53	
5年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	96.96	31.24	31.86	160.06	121.63	5.55	1.10	1.01	7.66	5.82	1.05	0.80	168.77	128.25	
6年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	96.86	31.45	31.57	159.88	116.83	5.55	1.10	1.00	7.65	5.59	1.05	0.77	168.58	123.18	
7年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	96.76	31.66	31.29	159.71	112.21	5.54	1.11	0.99	7.64	5.37	1.05	0.74	168.40	118.31	
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	96.66	31.87	31.00	159.53	107.77	5.53	1.12	0.98	7.63	5.16	1.05	0.71	168.21	113.64	
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	96.56	32.07	30.72	159.35	103.51	5.53	1.13	0.97	7.63	4.95	1.05	0.68	168.03	109.15	
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	96.46	32.28	30.43	159.18	99.42	5.52	1.13	0.96	7.62	4.76	1.05	0.65	167.84	104.83	
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	96.36	32.49	30.15	159.00	95.49	5.52	1.14	0.95	7.61	4.57	1.05	0.63	167.66	100.69	
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	96.26	32.70	29.86	158.82	91.72	5.51	1.15	0.94	7.60	4.39	1.04	0.60	167.47	96.71	
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	96.15	32.91	29.58	158.64	88.09	5.51	1.16	0.94	7.60	4.22	1.04	0.58	167.28	92.89	
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	96.05	33.12	29.29	158.47	84.61	5.50	1.16	0.93	7.59	4.05	1.04	0.56	167.10	89.22	
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	95.94	33.11	29.08	158.30	80.87	5.46	1.16	0.92	7.54	3.87	1.03	0.53	166.10	85.27	
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	94.82	33.11	28.86	156.59	77.30	5.42	1.16	0.91	7.49	3.70	1.03	0.51	165.11	81.50	
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	93.90	33.10	28.64	155.65	73.88	5.38	1.16	0.91	7.45	3.53	1.02	0.48	164.11	77.89	
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	93.18	33.10	28.42	154.71	70.61	5.34	1.16	0.90	7.40	3.38	1.01	0.46	163.11	74.44	
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	92.47	33.09	28.21	153.77	67.48	5.29	1.16	0.89	7.35	3.22	1.00	0.44	162.12	71.14	
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	91.75	33.09	27.99	152.82	64.49	5.25	1.16	0.88	7.30	3.08	1.00	0.42	161.12	67.99	
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	91.03	33.08	27.77	151.88	61.62	5.21	1.16	0.88	7.25	2.94	0.99	0.40	160.12	64.97	
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	90.31	33.08	27.55	150.94	58.89	5.17	1.16	0.87	7.20	2.81	0.98	0.38	159.13	62.08	
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	89.60	33.07	27.33	150.00	56.27	5.13	1.16	0.86	7.16	2.68	0.97	0.36	158.13	59.32	
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	88.88	33.07	27.12	149.06	53.77	5.09	1.16	0.86	7.11	2.56	0.96	0.35	157.14	56.68	
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	88.16	33.06	26.90	148.12	51.37	5.05	1.16	0.85	7.06	2.45	0.96	0.33	156.14	54.15	
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	87.44	33.06	26.68	147.18	49.08	5.01	1.16	0.84	7.01	2.34	0.95	0.32	155.14	51.74	
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	86.73	33.05	26.46	146.24	46.89	4.97	1.16	0.84	6.96	2.23	0.94	0.30	154.15	49.43	
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	86.01	33.05	26.25	145.30	44.80	4.92	1.16	0.83	6.92	2.13	0.93	0.29	153.15	47.22	
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	85.29	33.04	26.03	144.36	42.80	4.88	1.16	0.82	6.87	2.04	0.93	0.27	152.15	45.11	
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	84.58	33.03	25.81	143.42	40.88	4.84	1.16	0.82	6.82	1.94	0.92	0.26	151.16	43.09	
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	83.86	33.03	25.59	142.48	39.05	4.80	1.16	0.81	6.77	1.86	0.91	0.25	150.16	41.16	
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	83.14	33.02	25.37	141.54	37.30	4.76	1.16	0.80	6.72	1.77	0.90	0.24	149.17	39.31	
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	82.42	33.02	25.16	140.60	35.63	4.72	1.16	0.80	6.67	1.69	0.89	0.23	148.17	37.55	
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	81.71	33.01	24.94	139.66	34.03	4.68	1.16	0.79	6.63	1.61	0.89	0.22	147.17	35.86	
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	80.99	33.01	24.72	138.72	32.50	4.64	1.16	0.78	6.58	1.54	0.88	0.21	146.18	34.25	
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	80.27	33.00	24.50	137.78	31.04	4.60	1.16	0.77	6.53	1.47	0.87	0.20	145.18	32.71	
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	79.56	33.00	24.29	136.84	29.64	4.56	1.16	0.77	6.48	1.40	0.86	0.19	144.18	31.23	
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	78.84	32.99	24.07	135.90	28.31	4.51	1.16	0.76	6.43	1.34	0.86	0.18	143.19	29.82	
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	78.12	32.99	23.85	134.96	27.03	4.47	1.16	0.75	6.39	1.28	0.85	0.17	142.19	28.48	
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	77.40	32.98	23.63	134.02	25.81	4.43	1.16	0.75	6.34	1.22	0.84	0.16	141.20	27.19	
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	76.69	32.98	23.41	133.08	24.64	4.39	1.16	0.74	6.29	1.16	0.83	0.15	140.20	25.96	
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	75.97	32.97	23.20	132.14	23.53	4.35	1.16	0.73	6.24	1.11	0.82	0.15	139.20	24.78	
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	75.25	32.97	22.98	131.20	22.46	4.31	1.16	0.73	6.19	1.06	0.82	0.14	138.21	23.66	
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	74.53	32.96	22.76	130.26	21.44	4.27	1.16	0.72	6.15	1.01	0.81	0.13	137.21	22.59	
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	73.82	32.96	22.54	129.32	20.47	4.23	1.16	0.71	6.10	0.97	0.80	0.13	136.22	21.56	
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	73.10	32.95	22.33	128.38	19.54	4.19	1.16	0.71	6.05	0.92	0.79	0.12	135.22	20.58	
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	72.38	32.95	22.11	127.44	18.65	4.14	1.16	0.70	6.00	0.88	0.79	0.11	134.22	19.64	
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	71.67	32.94	21.89	126.50	17.80	4.10	1.16	0.69	5.95	0.84	0.78	0.11	133.23	18.75	
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	70.95	32.93	21.67	125.56	16.99	4.06	1.16	0.69	5.90	0.80	0.77	0.10	132.23	17.89	
合 計									4,361.19	1,630.38	1,360.29	7,351.86	3,157.68	249.72									

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(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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							① 計
供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9246	102.7	15.12	12.73	8.24	36.08	33.36	0.88	0.16	0.35	1.39	1.28	0.65	0.60	38.12	35.25	
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.8890	102.7	15.10	12.83	8.10	36.04	32.04	0.88	0.16	0.34	1.38	1.23	0.65	0.58	38.07	33.84	
2年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8548	102.7	15.09	12.94	7.96	35.99	30.76	0.88	0.16	0.33	1.38	1.18	0.65	0.56	38.02	32.50	
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8219	102.7	15.08	13.04	7.83	35.94	29.54	0.88	0.16	0.33	1.37	1.13	0.65	0.54	37.97	31.20	
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.7903	102.7	15.06	13.14	7.69	35.90	28.37	0.88	0.17	0.32	1.37	1.08	0.65	0.51	37.91	29.96	
5年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	15.05	13.23	7.62	35.90	27.28	0.88	0.17	0.32	1.36	1.04	0.65	0.49	37.91	28.81	
6年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	15.03	13.32	7.55	35.90	26.24	0.88	0.17	0.32	1.36	0.99	0.65	0.48	37.92	27.70	
7年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	15.02	13.41	7.49	35.91	25.23	0.88	0.17	0.31	1.36	0.95	0.65	0.46	37.92	26.64	
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	15.00	13.49	7.42	35.91	24.26	0.87	0.17	0.31	1.36	0.92	0.65	0.44	37.92	25.62	
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	14.99	13.58	7.35	35.92	23.33	0.87	0.17	0.31	1.35	0.88	0.65	0.42	37.92	24.63	
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	14.97	13.67	7.28	35.92	22.44	0.87	0.17	0.31	1.35	0.84	0.65	0.40	37.92	23.69	
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	14.96	13.76	7.21	35.93	21.58	0.87	0.17	0.30	1.35	0.81	0.65	0.39	37.92	22.77	
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	14.94	13.85	7.14	35.93	20.75	0.87	0.17	0.30	1.34	0.78	0.65	0.37	37.92	21.90	
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	14.92	13.94	7.08	35.94	19.95	0.87	0.18	0.30	1.34	0.75	0.65	0.36	37.92	21.06	
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	14.91	14.03	7.01	35.94	19.19	0.87	0.18	0.29	1.34	0.71	0.64	0.34	37.93	20.25	
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	14.80	14.02	6.96	35.78	18.37	0.86	0.18	0.29	1.33	0.68	0.64	0.33	37.75	19.38	
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	14.69	14.02	6.90	35.61	17.58	0.86	0.18	0.29	1.32	0.65	0.64	0.31	37.57	18.54	
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	14.57	14.02	6.85	35.44	16.82	0.85	0.18	0.29	1.31	0.62	0.63	0.30	37.39	17.75	
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	14.46	14.02	6.80	35.28	16.10	0.84	0.18	0.29	1.30	0.60	0.63	0.29	37.21	16.98	
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	14.35	14.01	6.75	35.11	15.41	0.84	0.18	0.28	1.30	0.57	0.62	0.27	37.03	16.25	
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	14.24	14.01	6.70	34.95	14.75	0.83	0.18	0.28	1.29	0.54	0.62	0.26	36.85	15.55	
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	14.13	14.01	6.64	34.78	14.11	0.82	0.18	0.28	1.28	0.52	0.61	0.25	36.67	14.88	
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	14.02	14.01	6.59	34.62	13.50	0.82	0.18	0.28	1.27	0.50	0.61	0.24	36.49	14.24	
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	13.91	14.00	6.54	34.45	12.92	0.81	0.18	0.27	1.26	0.47	0.60	0.23	36.31	13.62	
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	13.79	14.00	6.49	34.28	12.37	0.80	0.18	0.27	1.25	0.45	0.60	0.22	36.13	13.03	
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	13.68	14.00	6.44	34.12	11.83	0.80	0.18	0.27	1.24	0.43	0.59	0.21	35.95	12.47	
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	13.57	14.00	6.38	33.95	11.32	0.79	0.18	0.27	1.23	0.41	0.59	0.20	35.78	11.93	
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	13.46	14.00	6.33	33.79	10.83	0.78	0.18	0.27	1.23	0.39	0.58	0.19	35.60	11.41	
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	13.35	13.99	6.28	33.62	10.37	0.78	0.18	0.26	1.22	0.38	0.58	0.18	35.42	10.92	
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	13.24	13.99	6.23	33.46	9.92	0.77	0.18	0.26	1.21	0.36	0.57	0.17	35.24	10.45	
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	13.13	13.99	6.17	33.29	9.49	0.76	0.18	0.26	1.20	0.34	0.57	0.16	35.06	9.99	
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	13.02	13.99	6.12	33.13	9.08	0.76	0.18	0.26	1.19	0.33	0.56	0.15	34.88	9.56	
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	12.90	13.98	6.07	32.96	8.69	0.75	0.18	0.25	1.18	0.31	0.56	0.15	34.70	9.15	
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	12.79	13.98	6.02	32.79	8.31	0.75	0.18	0.25	1.17	0.30	0.55	0.14	34.52	8.75	
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	12.68	13.98	5.97	32.63	7.95	0.74	0.18	0.25	1.17	0.28	0.55	0.13	34.34	8.37	
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	12.57	13.98	5.91	32.46	7.61	0.73	0.18	0.25	1.16	0.27	0.54	0.13	34.16	8.00	
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	12.46	13.98	5.86	32.30	7.28	0.73	0.18	0.25	1.15	0.26	0.54	0.12	33.98	7.66	
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	12.35	13.97	5.81	32.13	6.96	0.72	0.18	0.24	1.14	0.25	0.53	0.12	33.80	7.32	
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	12.24	13.97	5.76	31.97	6.66	0.71	0.18	0.24	1.13	0.24	0.53	0.11	33.63	7.00	
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	12.12	13.97	5.71	31.80	6.37	0.71	0.18	0.24	1.12	0.22	0.52	0.11	33.45	6.70	
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	4%	0.1926	102.7	12.01	13.97	5.65	31.63	6.09	0.70	0.18	0.24	1.11	0.21	0.52	0.10	33.27	6.41	
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	11.90	13.96	5.60	31.47	5.83	0.69	0.18	0.24	1.10	0.20	0.51	0.10	33.09	6.13	
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	11.79	13.96	5.55	31.30	5.57	0.69	0.18	0.23	1.10	0.20	0.51	0.09	32.91	5.86	
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	11.68	13.96	5.50	31.14	5.33	0.68	0.18	0.23	1.09	0.19	0.51	0.09	32.73	5.60	
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	11.57	13.96	5.45	30.97	5.10	0.67	0.18	0.23	1.08	0.18	0.50	0.08	32.55	5.36	
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	11.46	13.96	5.39	30.81	4.88	0.67	0.18	0.23	1.07	0.17	0.50	0.08	32.37	5.12	
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	11.35	13.95	5.34	30.64	4.66	0.66	0.18	0.22	1.06	0.16	0.49	0.07	32.19	4.90	
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	11.23	13.95	5.29	30.47	4.46	0.65	0.18	0.22	1.05	0.15	0.49	0.07	32.01	4.68	
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	11.12	13.95	5.24	30.31	4.26	0.65	0.18	0.22	1.04	0.15	0.48	0.07	31.83	4.48	
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	11.01	13.95	5.19	30.14	4.08	0.64	0.18	0.22	1.03	0.14	0.48	0.06	31.65	4.28	
合 計									676.88	690.42	325.44	1,692.74	719.17	39.45	8.67	13.66	61.78	26.68	29.28	12.70	1,783.80	758.55	

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 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 デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.27	27.9	7.66			
-33年目	H 5	4%	3.3083	114.4	1.57	4.67				
-32年目	H 6	4%	3.1810	114.3	2.55	7.30				
-31年目	H 7	4%	3.0587	113.7	5.17	14.30				
-30年目	H 8	4%	2.9410	113.2	4.89	13.06				
-29年目	H 9	4%	2.8279	114.2	6.43	16.35				
-28年目	H 10	4%	2.7192	113.6	7.48	18.38				
-27年目	H 11	4%	2.6146	112.0	7.05	16.90				
-26年目	H 12	4%	2.5140	110.7	7.14	16.66				
-25年目	H 13	4%	2.4173	109.4	6.13	13.92				
-24年目	H 14	4%	2.3243	107.6	14.13	31.35				
-23年目	H 15	4%	2.2349	106.1	16.09	34.80				
-22年目	H 16	4%	2.1490	105.0	48.48	101.90				
-21年目	H 17	4%	2.0663	103.7	103.70	212.21				
-20年目	H 18	4%	1.9869	103.0	113.22	224.29				
-19年目	H 19	4%	1.9104	102.1	107.54	206.66				
-18年目	H 20	4%	1.8370	101.6	112.50	208.90				
-17年目	H 21	4%	1.7663	100.3	90.12	163.00				
-16年目	H 22	4%	1.6984	98.6	90.00	159.22				
-15年目	H 23	4%	1.6331	97.2	32.39	55.89				
-14年目	H 24	4%	1.5702	96.4	41.90	70.10				
-13年目	H 25	4%	1.5098	96.4	81.81	131.60				
-12年目	H 26	4%	1.4518	98.7	96.05	145.09				
-11年目	H 27	4%	1.3959	100.2	93.99	134.48				
-10年目	H 28	4%	1.3423	100.2	88.31	121.50				
-9年目	H 29	4%	1.2906	100.5	121.51	160.26				
-8年目	H 30	4%	1.2410	100.4	76.76	97.44				
-7年目	R 1	4%	1.1933	101.2	93.56	113.30				
-6年目	R 2	4%	1.1474	101.9	72.18	83.47				
-5年目	R 3	4%	1.1032	101.8	77.46	86.22				
-4年目	R 4	4%	1.0608	102.7	67.73	71.85				
-3年目	R 5	2%	1.0200	102.7	65.39	66.70				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	46.53	46.53				
-1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	92.15	90.34				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7			6.96	6.69		
1年目	R 9	2%	0.9423	102.7			6.96	6.56		
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7			6.96	6.43		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7			6.96	6.31		
4年目	R 12	2%	0.8880	102.7			6.96	6.18		
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			6.96	6.06		
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			6.96	5.94		
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			6.96	5.83		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			6.96	5.71		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			6.96	5.60		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			6.96	5.49		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			6.96	5.38		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			6.96	5.28		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			6.96	5.17		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			6.96	5.07		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			6.96	4.97		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			6.96	4.88		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			6.96	4.78		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			6.96	4.69		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			6.96	4.59		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			6.96	4.50		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			6.96	4.42		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			6.96	4.33		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			6.96	4.24		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			6.96	4.16		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			6.96	4.08		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			6.96	4.00		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			6.96	3.92		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			6.96	3.84		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			6.96	3.77		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			6.96	3.70		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			6.96	3.62		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			6.96	3.55		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			6.96	3.48		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			6.96	3.41		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			6.96	3.35		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			6.96	3.28		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			6.96	3.22		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			6.96	3.15		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			6.96	3.09		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			6.96	3.03		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			6.96	2.97		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			6.96	2.91		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			6.96	2.86		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			6.96	2.80		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			6.96	2.75		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			6.96	2.69		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			6.96	2.64		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			6.96	2.59		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7	-24.23	-8.83	6.96	2.54		
合計					1867.71	2929.77	348.18	214.53	0.00	0.00
単純事業費計					1891.94		348.18		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。

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 佐久間道路・三遠道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.27	7.1	1.94			
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
一1年目	R 7	2%	0.9804	102.7	92.15	90.34				
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7			1.76	1.70		
1年目	R 9	2%	0.9423	102.7			1.76	1.66		
2年目	R 10	2%	0.9238	102.7			1.76	1.63		
3年目	R 11	2%	0.9057	102.7			1.76	1.60		
4年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.76	1.57		
5年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.76	1.54		
6年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.76	1.51		
7年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.76	1.48		
8年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.76	1.45		
9年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.76	1.42		
10年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.76	1.39		
11年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.76	1.36		
12年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.76	1.34		
13年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.76	1.31		
14年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.76	1.28		
15年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.76	1.26		
16年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.76	1.23		
17年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.76	1.21		
18年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.76	1.19		
19年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.76	1.16		
20年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.76	1.14		
21年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.76	1.12		
22年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.76	1.10		
23年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.76	1.07		
24年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.76	1.05		
25年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.76	1.03		
26年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.76	1.01		
27年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.76	0.99		
28年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.76	0.97		
29年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.76	0.95		
30年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.76	0.94		
31年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.76	0.92		
32年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.76	0.90		
33年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.76	0.88		
34年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.76	0.86		
35年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.76	0.85		
36年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.76	0.83		
37年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.76	0.81		
38年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.76	0.80		
39年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.76	0.78		
40年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.76	0.77		
41年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.76	0.75		
42年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.76	0.74		
43年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.76	0.72		
44年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.76	0.71		
45年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.76	0.70		
46年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.76	0.68		
47年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.76	0.67		
48年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.76	0.66		
49年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.76	0.64		
合計					92.15	90.34	88.18	54.33	0.00	0.00
単純事業費計					92.15		88.18		0.00	

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

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



## 便益の現在価値算定表

事業名：一般国道474号 三遠南信自動車道 佐久間道路・三遠道路(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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				事故減少便益(億円)			合 計 (億円)		
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	0.9612	102.7	15.12	12.73	8.24	36.08	34.68	0.88	0.16	0.35	1.39	1.33	0.65	0.63	38.12	36.64
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9423	102.7	15.10	12.83	8.10	36.04	33.96	0.88	0.16	0.34	1.38	1.30	0.65	0.62	38.07	35.87
2年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9238	102.7	15.09	12.94	7.96	35.99	33.25	0.88	0.16	0.33	1.38	1.27	0.65	0.60	38.02	35.12
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9057	102.7	15.08	13.04	7.83	35.94	32.55	0.88	0.16	0.33	1.37	1.24	0.65	0.59	37.97	34.39
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.8880	102.7	15.06	13.14	7.69	35.90	31.87	0.88	0.17	0.32	1.37	1.21	0.65	0.58	37.91	33.67
5年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8706	102.7	15.05	13.23	7.62	35.90	31.25	0.88	0.17	0.32	1.36	1.19	0.65	0.57	37.91	33.01
6年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	15.03	13.32	7.55	35.90	30.64	0.88	0.17	0.32	1.36	1.16	0.65	0.55	37.92	32.36
7年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	15.02	13.41	7.49	35.91	30.05	0.88	0.17	0.31	1.36	1.14	0.65	0.54	37.92	31.73
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	15.00	13.49	7.42	35.91	29.46	0.87	0.17	0.31	1.36	1.11	0.65	0.53	37.92	31.11
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	14.99	13.58	7.35	35.92	28.89	0.87	0.17	0.31	1.35	1.09	0.65	0.52	37.92	30.50
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	14.97	13.67	7.28	35.92	28.33	0.87	0.17	0.31	1.35	1.06	0.65	0.51	37.92	29.90
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	14.96	13.76	7.21	35.93	27.77	0.87	0.17	0.30	1.35	1.04	0.65	0.50	37.92	29.31
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	14.94	13.85	7.14	35.93	27.23	0.87	0.17	0.30	1.34	1.02	0.65	0.49	37.92	28.74
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	14.92	13.94	7.08	35.94	26.70	0.87	0.18	0.30	1.34	1.00	0.65	0.48	37.92	28.18
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	14.91	14.03	7.01	35.94	26.18	0.87	0.18	0.29	1.34	0.98	0.64	0.47	37.93	27.63
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	14.80	14.02	6.96	35.78	25.55	0.86	0.18	0.29	1.33	0.95	0.64	0.46	37.75	26.96
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	14.69	14.02	6.90	35.61	24.93	0.86	0.18	0.29	1.32	0.93	0.64	0.44	37.57	26.30
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	14.57	14.02	6.85	35.44	24.33	0.85	0.18	0.29	1.31	0.90	0.63	0.43	37.39	25.66
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	14.46	14.02	6.80	35.28	23.74	0.84	0.18	0.29	1.30	0.88	0.63	0.42	37.21	25.04
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	14.35	14.01	6.75	35.11	23.17	0.84	0.18	0.28	1.30	0.85	0.62	0.41	37.03	24.43
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	14.24	14.01	6.70	34.95	22.61	0.83	0.18	0.28	1.29	0.83	0.62	0.40	36.85	23.84
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	14.13	14.01	6.64	34.78	22.06	0.82	0.18	0.28	1.28	0.81	0.61	0.39	36.67	23.26
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	14.02	14.01	6.59	34.62	21.52	0.82	0.18	0.28	1.27	0.79	0.61	0.38	36.49	22.69
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	13.91	14.00	6.54	34.45	21.00	0.81	0.18	0.27	1.26	0.77	0.60	0.37	36.31	22.13
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	13.79	14.00	6.49	34.28	20.49	0.80	0.18	0.27	1.25	0.75	0.60	0.36	36.13	21.59
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	13.68	14.00	6.44	34.12	19.99	0.80	0.18	0.27	1.24	0.73	0.59	0.35	35.95	21.06
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	13.57	14.00	6.38	33.95	19.50	0.79	0.18	0.27	1.23	0.71	0.59	0.34	35.78	20.55
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	13.46	14.00	6.33	33.79	19.03	0.78	0.18	0.27	1.23	0.69	0.58	0.33	35.60	20.04
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	13.35	13.99	6.28	33.62	18.56	0.78	0.18	0.26	1.22	0.67	0.58	0.32	35.42	19.55
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	13.24	13.99	6.23	33.46	18.11	0.77	0.18	0.26	1.21	0.65	0.57	0.31	35.24	19.07
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	13.13	13.99	6.17	33.29	17.67	0.76	0.18	0.26	1.20	0.64	0.57	0.30	35.06	18.60
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	13.02	13.99	6.12	33.13	17.23	0.76	0.18	0.26	1.19	0.62	0.56	0.29	34.88	18.15
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	12.90	13.98	6.07	32.96	16.81	0.75	0.18	0.25	1.18	0.60	0.56	0.28	34.70	17.70
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	12.79	13.98	6.02	32.79	16.40	0.75	0.18	0.25	1.17	0.59	0.55	0.28	34.52	17.26
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.4902	102.7	12.68	13.98	5.97	32.63	16.00	0.74	0.18	0.25	1.17	0.57	0.55	0.27	34.34	16.84
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	12.57	13.98	5.91	32.46	15.60	0.73	0.18	0.25	1.16	0.56	0.54	0.26	34.16	16.42
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	12.46	13.98	5.86	32.30	15.22	0.73	0.18	0.25	1.15	0.54	0.54	0.25	33.98	16.01
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	12.35	13.97	5.81	32.13	14.84	0.72	0.18	0.24	1.14	0.53	0.53	0.25	33.80	15.62
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	12.24	13.97	5.76	31.97	14.48	0.71	0.18	0.24	1.13	0.51	0.53	0.24	33.63	15.23
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	12.12	13.97	5.71	31.80	14.12	0.71	0.18	0.24	1.12	0.50	0.52	0.23	33.45	14.85
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	12.01	13.97	5.65	31.63	13.77	0.70	0.18	0.24	1.11	0.48	0.52	0.23	33.27	14.48
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	11.90	13.96	5.60	31.47	13.43	0.69	0.18	0.24	1.10	0.47	0.51	0.22	33.09	14.12
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	11.79	13.96	5.55	31.30	13.10	0.69	0.18	0.23	1.10	0.46	0.51	0.21	32.91	13.77
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	11.68	13.96	5.50	31.14	12.77	0.68	0.18	0.23	1.09	0.45	0.51	0.21	32.73	13.43
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	11.57	13.96	5.45	30.97	12.46	0.67	0.18	0.23	1.08	0.43	0.50	0.20	32.55	13.09
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	11.46	13.96	5.39	30.81	12.15	0.67	0.18	0.23	1.07	0.42	0.50	0.20	32.37	12.76
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2%	0.3865	102.7	11.35	13.95	5.34	30.64	11.84	0.66	0.18	0.22	1.06	0.41	0.49	0.19	32.19	12.44
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	11.23	13.95	5.29	30.47	11.55	0.65	0.18	0.22	1.05	0.40	0.49	0.18	32.01	12.13
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	11.12	13.95	5.24	30.31	11.26	0.65	0.18	0.22	1.04	0.39	0.48	0.18	31.83	11.83
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	11.01	13.95	5.19	30.14	10.98	0.64	0.18	0.22	1.03	0.38	0.48	0.17	31.65	11.53
合 計									676.88	690.42	325.44	1,692.74	1,059.07	39.45	8.67	13.66	61.78	38.99	29.28	18.52	1,783.80	1,116.59

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 佐久間道路・三遠道路(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	27.9	7.66

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-33年目	H 5	4%	3.2758	114.4	1.57	4.62				
-32年目	H 6	4%	3.1498	114.3	2.55	7.23				
-31年目	H 7	4%	3.0287	113.7	5.17	14.16				
-30年目	H 8	4%	2.9122	113.2	4.89	12.93				
-29年目	H 9	4%	2.8002	114.2	6.43	16.19				
-28年目	H 10	4%	2.6925	113.6	7.48	18.20				
-27年目	H 11	4%	2.5889	112.0	7.05	16.73				
-26年目	H 12	4%	2.4894	110.7	7.14	16.50				
-25年目	H 13	4%	2.3936	109.4	6.13	13.78				
-24年目	H 14	4%	2.3016	107.6	14.13	31.05				
-23年目	H 15	4%	2.2130	106.1	16.09	34.46				
-22年目	H 16	4%	2.1279	105.0	48.48	100.90				
-21年目	H 17	4%	2.0461	103.7	103.70	210.13				
-20年目	H 18	4%	1.9674	103.0	113.22	222.10				
-19年目	H 19	4%	1.8917	102.1	107.54	204.63				
-18年目	H 20	4%	1.8190	101.6	112.50	206.85				
-17年目	H 21	4%	1.7490	100.3	90.12	161.40				
-16年目	H 22	4%	1.6817	98.6	90.00	157.65				
-15年目	H 23	4%	1.6170	97.2	32.39	55.35				
-14年目	H 24	4%	1.5548	96.4	41.90	69.41				
-13年目	H 25	4%	1.4950	96.4	81.81	130.30				
-12年目	H 26	4%	1.4375	98.7	96.05	143.67				
-11年目	H 27	4%	1.3823	100.2	93.99	133.16				
-10年目	H 28	4%	1.3291	100.2	88.31	120.31				
-9年目	H 29	4%	1.2780	100.5	121.51	158.68				
-8年目	H 30	4%	1.2288	100.4	76.76	96.48				
-7年目	R 1	4%	1.1816	101.2	93.56	112.19				
-6年目	R 2	4%	1.1361	101.9	72.18	82.65				
-5年目	R 3	4%	1.0924	101.8	77.46	85.37				
-4年目	R 4	4%	1.0504	102.7	67.73	71.14				
-3年目	R 5	1%	1.0100	102.7	65.39	66.04				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	46.53	46.53				
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	92.15	91.23				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7			6.96	6.83		
1年目	R 9	1%	0.9706	102.7			6.96	6.76		
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7			6.96	6.69		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7			6.96	6.63		
4年目	R 12	1%	0.9420	102.7			6.96	6.56		
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			6.96	6.50		
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			6.96	6.43		
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			6.96	6.37		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			6.96	6.30		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			6.96	6.24		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			6.96	6.18		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			6.96	6.12		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			6.96	6.06		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			6.96	6.00		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			6.96	5.94		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			6.96	5.88		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			6.96	5.82		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			6.96	5.76		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			6.96	5.71		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			6.96	5.65		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			6.96	5.59		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			6.96	5.54		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			6.96	5.48		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			6.96	5.43		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			6.96	5.38		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			6.96	5.32		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			6.96	5.27		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			6.96	5.22		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			6.96	5.17		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			6.96	5.12		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			6.96	5.06		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			6.96	5.01		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			6.96	4.96		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			6.96	4.92		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			6.96	4.87		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			6.96	4.82		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			6.96	4.77		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			6.96	4.72		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			6.96	4.68		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			6.96	4.63		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			6.96	4.58		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			6.96	4.54		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			6.96	4.49		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			6.96	4.45		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			6.96	4.41		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			6.96	4.36		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			6.96	4.32		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			6.96	4.28		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			6.96	4.23		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7	-24.23	-14.59	6.96	4.19		
合計					1867.71	2897.44	348.18	270.25	0.00	0.00
単純事業費計					1891.94		348.18		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。

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 佐久間道路・三遠道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					0.27	7.1	1.94			
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
-1年目	R 7	1%	0.9901	102.7	92.15	91.23				
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7			1.76	1.73		
1年目	R 9	1%	0.9706	102.7			1.76	1.71		
2年目	R 10	1%	0.9610	102.7			1.76	1.69		
3年目	R 11	1%	0.9515	102.7			1.76	1.68		
4年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.76	1.66		
5年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.76	1.64		
6年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.76	1.63		
7年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.76	1.61		
8年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.76	1.60		
9年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.76	1.58		
10年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.76	1.57		
11年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.76	1.55		
12年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.76	1.53		
13年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.76	1.52		
14年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.76	1.50		
15年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.76	1.49		
16年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.76	1.47		
17年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.76	1.46		
18年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.76	1.45		
19年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.76	1.43		
20年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.76	1.42		
21年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.76	1.40		
22年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.76	1.39		
23年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.76	1.38		
24年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.76	1.36		
25年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.76	1.35		
26年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.76	1.33		
27年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.76	1.32		
28年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.76	1.31		
29年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.76	1.30		
30年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.76	1.28		
31年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.76	1.27		
32年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.76	1.26		
33年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.76	1.24		
34年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.76	1.23		
35年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.76	1.22		
36年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.76	1.21		
37年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.76	1.20		
38年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.76	1.18		
39年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.76	1.17		
40年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.76	1.16		
41年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.76	1.15		
42年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.76	1.14		
43年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.76	1.13		
44年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.76	1.12		
45年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.76	1.10		
46年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.76	1.09		
47年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.76	1.08		
48年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.76	1.07		
49年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.76	1.06		
合計					92.15	91.23	88.18	68.44	0.00	0.00
単純事業費計					92.15		88.18		0.00	

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

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

## 便益の現在価値算定表

事業名：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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							①
供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9803	102.7	97.39	30.06	34.42	161.88	158.69	5.58	1.06	1.09	7.72	7.57	1.06	1.04	170.66	167.30	
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9706	102.7	97.31	30.31	33.85	161.47	156.72	5.57	1.06	1.07	7.71	7.48	1.06	1.03	170.23	165.23	
2年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9610	102.7	97.23	30.55	33.28	161.06	154.77	5.57	1.07	1.05	7.69	7.39	1.06	1.01	169.81	163.18	
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9515	102.7	97.15	30.79	32.71	160.65	152.85	5.56	1.08	1.03	7.68	7.31	1.05	1.00	169.38	161.16	
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9420	102.7	97.06	31.03	32.15	160.24	150.95	5.56	1.09	1.02	7.66	7.22	1.05	0.99	168.95	159.16	
5年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	96.96	31.24	31.86	160.06	149.29	5.55	1.10	1.01	7.66	7.14	1.05	0.98	168.77	157.41	
6年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	96.86	31.45	31.57	159.88	147.65	5.55	1.10	1.00	7.65	7.06	1.05	0.97	168.58	155.68	
7年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	96.76	31.66	31.29	159.71	146.03	5.54	1.11	0.99	7.64	6.99	1.05	0.96	168.40	153.97	
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	96.66	31.87	31.00	159.53	144.42	5.53	1.12	0.98	7.63	6.91	1.05	0.95	168.21	152.28	
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	96.56	32.07	30.72	159.35	142.83	5.53	1.13	0.97	7.63	6.84	1.05	0.94	168.03	150.61	
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	96.46	32.28	30.43	159.18	141.26	5.52	1.13	0.96	7.62	6.76	1.05	0.93	167.84	148.95	
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	96.36	32.49	30.15	159.00	139.71	5.52	1.14	0.95	7.61	6.69	1.05	0.92	167.66	147.31	
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	96.26	32.70	29.86	158.82	138.17	5.51	1.15	0.94	7.60	6.62	1.04	0.91	167.47	145.69	
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	96.15	32.91	29.58	158.64	136.65	5.51	1.16	0.94	7.60	6.54	1.04	0.90	167.28	144.09	
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	96.05	33.12	29.29	158.47	135.14	5.50	1.16	0.93	7.59	6.47	1.04	0.89	167.10	142.51	
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	95.94	33.11	29.08	158.30	133.01	5.46	1.16	0.92	7.54	6.37	1.03	0.87	166.10	140.25	
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	94.82	33.11	28.86	156.59	130.91	5.42	1.16	0.91	7.49	6.26	1.03	0.86	165.11	138.03	
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	93.90	33.10	28.64	155.65	128.83	5.38	1.16	0.91	7.45	6.16	1.02	0.84	164.11	135.84	
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	93.18	33.10	28.42	154.71	126.79	5.34	1.16	0.90	7.40	6.06	1.01	0.83	163.11	133.68	
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	92.47	33.09	28.21	153.77	124.77	5.29	1.16	0.89	7.35	5.96	1.00	0.81	162.12	131.55	
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	91.75	33.09	27.99	152.82	122.78	5.25	1.16	0.88	7.30	5.87	1.00	0.80	161.12	129.44	
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	91.03	33.08	27.77	151.88	120.82	5.21	1.16	0.88	7.25	5.77	0.99	0.79	160.12	127.37	
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	90.31	33.08	27.55	150.94	118.88	5.17	1.16	0.87	7.20	5.67	0.98	0.77	159.13	125.32	
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	89.60	33.07	27.33	150.00	116.97	5.13	1.16	0.86	7.16	5.58	0.97	0.76	158.13	123.31	
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	88.88	33.07	27.12	149.06	115.08	5.09	1.16	0.86	7.11	5.49	0.96	0.74	157.14	121.32	
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	88.16	33.06	26.90	148.12	113.23	5.05	1.16	0.85	7.06	5.40	0.96	0.73	156.14	119.35	
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	87.44	33.06	26.68	147.18	111.39	5.01	1.16	0.84	7.01	5.31	0.95	0.72	155.14	117.42	
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	86.73	33.05	26.46	146.24	109.59	4.97	1.16	0.84	6.96	5.22	0.94	0.71	154.15	115.51	
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	86.01	33.05	26.25	145.30	107.80	4.92	1.16	0.83	6.92	5.13	0.93	0.69	153.15	113.63	
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	85.29	33.04	26.03	144.36	106.04	4.88	1.16	0.82	6.87	5.04	0.93	0.68	152.15	111.77	
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	84.58	33.03	25.81	143.42	104.31	4.84	1.16	0.82	6.82	4.96	0.92	0.67	151.16	109.94	
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	83.86	33.03	25.59	142.48	102.60	4.80	1.16	0.81	6.77	4.88	0.91	0.66	150.16	108.13	
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	83.14	33.02	25.37	141.54	100.91	4.76	1.16	0.80	6.72	4.79	0.90	0.64	149.17	106.35	
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	82.42	33.02	25.16	140.60	99.25	4.72	1.16	0.80	6.67	4.71	0.89	0.63	148.17	104.59	
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	81.71	33.01	24.94	139.66	97.61	4.68	1.16	0.79	6.63	4.63	0.89	0.62	147.17	102.86	
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	80.99	33.01	24.72	138.72	95.99	4.64	1.16	0.78	6.58	4.55	0.88	0.61	146.18	101.16	
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	80.27	33.00	24.50	137.78	94.40	4.60	1.16	0.77	6.53	4.47	0.87	0.60	145.18	99.47	
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	79.56	33.00	24.29	136.84	92.83	4.56	1.16	0.77	6.48	4.40	0.86	0.59	144.18	97.81	
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	78.84	32.99	24.07	135.90	91.28	4.51	1.16	0.76	6.43	4.32	0.86	0.57	143.19	96.17	
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	78.12	32.99	23.85	134.96	89.75	4.47	1.16	0.75	6.39	4.25	0.85	0.56	142.19	94.56	
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	77.40	32.98	23.63	134.02	88.24	4.43	1.16	0.75	6.34	4.17	0.84	0.55	141.20	92.97	
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	76.69	32.98	23.41	133.08	86.75	4.39	1.16	0.74	6.29	4.10	0.83	0.54	140.20	91.40	
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	75.97	32.97	23.20	132.14	85.29	4.35	1.16	0.73	6.24	4.03	0.82	0.53	139.20	89.85	
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	75.25	32.97	22.98	131.20	83.84	4.31	1.16	0.73	6.19	3.96	0.82	0.52	138.21	88.32	
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	74.53	32.96	22.76	130.26	82.42	4.27	1.16	0.72	6.15	3.89	0.81	0.51	137.21	86.82	
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	73.82	32.96	22.54	129.32	81.01	4.23	1.16	0.71	6.10	3.82	0.80	0.50	136.22	85.33	
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	73.10	32.95	22.33	128.38	79.63	4.19	1.16	0.71	6.05	3.75	0.79	0.49	135.22	83.87	
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	72.38	32.95	22.11	127.44	78.26	4.14	1.16	0.70	6.00	3.69	0.79	0.48	134.22	82.43	
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	71.67	32.94	21.89	126.50	76.91	4.10	1.16	0.69	5.95	3.62	0.78	0.47	133.23	81.01	
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	70.95	32.93	21.67	125.56	75.59	4.06	1.16	0.69	5.90	3.55	0.77	0.46	132.23	79.61	
合計									4,361.19	1,630.38	1,360.29	7,351.86											

## 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(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7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				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%	
																							① 計
供用開始年次	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9803	102.7	15.12	12.73	8.24	36.08	35.37	0.88	0.16	0.35	1.39	1.36	0.65	0.64	38.12	37.37	
1年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9706	102.7	15.10	12.83	8.10	36.04	34.98	0.88	0.16	0.34	1.38	1.34	0.65	0.63	38.07	36.95	
2年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9610	102.7	15.09	12.94	7.96	35.99	34.58	0.88	0.16	0.33	1.38	1.32	0.65	0.63	38.02	36.53	
3年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9515	102.7	15.08	13.04	7.83	35.94	34.20	0.88	0.16	0.33	1.37	1.30	0.65	0.62	37.97	36.12	
4年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9420	102.7	15.06	13.14	7.69	35.90	33.81	0.88	0.17	0.32	1.37	1.29	0.65	0.61	37.91	35.72	
5年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	15.05	13.23	7.62	35.90	33.48	0.88	0.17	0.32	1.36	1.27	0.65	0.61	37.91	35.36	
6年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	15.03	13.32	7.55	35.90	33.16	0.88	0.17	0.32	1.36	1.26	0.65	0.60	37.92	35.01	
7年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	15.02	13.41	7.49	35.91	32.83	0.88	0.17	0.31	1.36	1.24	0.65	0.59	37.92	34.67	
8年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	15.00	13.49	7.42	35.91	32.51	0.87	0.17	0.31	1.36	1.23	0.65	0.59	37.92	34.33	
9年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	14.99	13.58	7.35	35.92	32.19	0.87	0.17	0.31	1.35	1.21	0.65	0.58	37.92	33.99	
10年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	14.97	13.67	7.28	35.92	31.88	0.87	0.17	0.31	1.35	1.20	0.65	0.57	37.92	33.65	
11年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	14.96	13.76	7.21	35.93	31.57	0.87	0.17	0.30	1.35	1.18	0.65	0.57	37.92	33.32	
12年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	14.94	13.85	7.14	35.93	31.26	0.87	0.17	0.30	1.34	1.17	0.65	0.56	37.92	32.99	
13年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	14.92	13.94	7.08	35.94	30.95	0.87	0.18	0.30	1.34	1.16	0.65	0.56	37.92	32.67	
14年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	14.91	14.03	7.01	35.94	30.65	0.87	0.18	0.29	1.34	1.14	0.64	0.55	37.93	32.34	
15年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	14.80	14.02	6.96	35.78	30.21	0.86	0.18	0.29	1.33	1.12	0.64	0.54	37.75	31.87	
16年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	14.69	14.02	6.90	35.61	29.77	0.86	0.18	0.29	1.32	1.11	0.64	0.53	37.57	31.41	
17年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	14.57	14.02	6.85	35.44	29.34	0.85	0.18	0.29	1.31	1.09	0.63	0.52	37.39	30.95	
18年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	14.46	14.02	6.80	35.28	28.91	0.84	0.18	0.29	1.30	1.07	0.63	0.51	37.21	30.49	
19年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	14.35	14.01	6.75	35.11	28.49	0.84	0.18	0.28	1.30	1.05	0.62	0.50	37.03	30.05	
20年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	14.24	14.01	6.70	34.95	28.08	0.83	0.18	0.28	1.29	1.03	0.62	0.49	36.85	29.61	
21年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	14.13	14.01	6.64	34.78	27.67	0.82	0.18	0.28	1.28	1.02	0.61	0.49	36.67	29.17	
22年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	14.02	14.01	6.59	34.62	27.26	0.82	0.18	0.28	1.27	1.00	0.61	0.48	36.49	28.74	
23年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	13.91	14.00	6.54	34.45	26.86	0.81	0.18	0.27	1.26	0.98	0.60	0.47	36.31	28.32	
24年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	13.79	14.00	6.49	34.28	26.47	0.80	0.18	0.27	1.25	0.97	0.60	0.46	36.13	27.90	
25年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	13.68	14.00	6.44	34.12	26.08	0.80	0.18	0.27	1.24	0.95	0.59	0.45	35.95	27.48	
26年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	13.57	14.00	6.38	33.95	25.70	0.79	0.18	0.27	1.23	0.93	0.59	0.44	35.78	27.08	
27年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	13.46	14.00	6.33	33.79	25.32	0.78	0.18	0.27	1.23	0.92	0.58	0.44	35.60	26.67	
28年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	13.35	13.99	6.28	33.62	24.95	0.78	0.18	0.26	1.22	0.90	0.58	0.43	35.42	26.28	
29年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	13.24	13.99	6.23	33.46	24.58	0.77	0.18	0.26	1.21	0.89	0.57	0.42	35.24	25.88	
30年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	13.13	13.99	6.17	33.29	24.21	0.76	0.18	0.26	1.20	0.87	0.57	0.41	35.06	25.50	
31年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	13.02	13.99	6.12	33.13	23.85	0.76	0.18	0.26	1.19	0.86	0.56	0.41	34.88	25.12	
32年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	12.90	13.98	6.07	32.96	23.50	0.75	0.18	0.25	1.18	0.84	0.56	0.40	34.70	24.74	
33年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	12.79	13.98	6.02	32.79	23.15	0.75	0.18	0.25	1.17	0.83	0.55	0.39	34.52	24.37	
34年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	12.68	13.98	5.97	32.63	22.80	0.74	0.18	0.25	1.17	0.81	0.55	0.38	34.34	24.00	
35年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	12.57	13.98	5.91	32.46	22.46	0.73	0.18	0.25	1.16	0.80	0.54	0.38	34.16	23.64	
36年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	12.46	13.98	5.86	32.30	22.13	0.73	0.18	0.25	1.15	0.79	0.54	0.37	33.98	23.28	
37年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	12.35	13.97	5.81	32.13	21.80	0.72	0.18	0.24	1.14	0.77	0.53	0.36	33.80	22.93	
38年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	12.24	13.97	5.76	31.97	21.47	0.71	0.18	0.24	1.13	0.76	0.53	0.36	33.63	22.58	
39年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	12.12	13.97	5.71	31.80	21.15	0.71	0.18	0.24	1.12	0.75	0.52	0.35	33.45	22.24	
40年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	12.01	13.97	5.65	31.63	20.83	0.70	0.18	0.24	1.11	0.73	0.52	0.34	33.27	21.90	
41年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	11.90	13.96	5.60	31.47	20.51	0.69	0.18	0.24	1.10	0.72	0.51	0.34	33.09	21.57	
42年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	11.79	13.96	5.55	31.30	20.20	0.69	0.18	0.23	1.10	0.71	0.51	0.33	32.91	21.24	
43年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	11.68	13.96	5.50	31.14	19.90	0.68	0.18	0.23	1.09	0.69	0.51	0.32	32.73	20.92	
44年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	11.57	13.96	5.45	30.97	19.60	0.67	0.18	0.23	1.08	0.68	0.50	0.32	32.55	20.60	
45年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	11.46	13.96	5.39	30.81	19.30	0.67	0.18	0.23	1.07	0.67	0.50	0.31	32.37	20.28	
46年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	11.35	13.95	5.34	30.64	19.01	0.66	0.18	0.22	1.06	0.66	0.49	0.30	32.19	19.97	
47年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	11.23	13.95	5.29	30.47	18.72	0.65	0.18	0.22	1.05	0.65	0.49	0.30	32.01	19.66	
48年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	11.12	13.95	5.24	30.31	18.43	0.65	0.18	0.22	1.04	0.63	0.48	0.29	31.83	19.36	
49年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	11.01	13.95	5.19	30.14	18.15	0.64	0.18	0.22	1.03	0.62	0.48	0.29	31.65	19.06	
合計									676.88	690.42	325.44	1,692.74	1,324.29	39.45	8.67	13.66	61.78	48.55	29.28	23.04	1,783.80	1,395.88	

<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	m <sup>3</sup>	2,661,696	17,330	切土(906,158m <sup>3</sup> )、盛土(1,121,058m <sup>3</sup> )、捨土(634,480m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	51,576	3,290	軟弱地盤の改良(51,576m <sup>3</sup> )
		法面工	m <sup>2</sup>	98,789	7,281	切土法面、盛土法面、法面对策工
		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	m <sup>2</sup>	268,700	4,006	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	-	-	
	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	m <sup>2</sup>	42,981.96	190	
		田畑	m <sup>2</sup>	88,823.27	393	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	397,092.55	1,755	
		その他	m <sup>2</sup>	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】

○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

<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

参考様式2

■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	9,450	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	28,850	橋梁 30橋、トンネル 14箇所
修繕費	式			
維持管理費合計			38,300	

■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。

<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 佐久間道路・三遠道路	2	7.1km

■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				9,826	
	改良費				8,966	
		土工	m <sup>3</sup>	192,341	5,026	
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>	-	0	
		法面工	m <sup>2</sup>	7,354	3,770	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	-	-	
		管渠工	m	-	-	
		函渠工	m	-	-	
		排水工	m	-	-	
		中央分離帯工	m	-	-	
		雑工	式	1	170	機能補償道路等、工事用道路、借地料、現場技術、その他
	橋梁費				170	
		100m以上	m	1,077	140	5橋
		100m未満	m	119	30	3橋
	トンネル費				0	
		NATM	m	1,885	0	4本(うち避難坑1本)
		シールド	m	-	-	
	IC・JCT費				110	
		IC	箇所	2	110	立体Y型(1箇所)、その他(1箇所)
		JCT	箇所	-	-	
	舗装費				420	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	67,724	420	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>	-	-	
	付帯施設費				160	
		交通管理施設工	式	1	160	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	-	-	
②	用地及補償費				0	
	用地費				0	
		宅地	m <sup>2</sup>	-	-	
		田畑	m <sup>2</sup>	-	-	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	-	-	
		その他	m <sup>2</sup>	-	-	
	補償費	式		1	0	
③	間接経費	式		1	310	地質調査、測量、設計にかかる費用
	全体事業費				10,136	

【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

## &lt;残事業&gt;

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	7.1km

## ■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	7.1	2,400	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	7,300	橋梁 30橋、トンネル 14箇所
修繕費	式			
維持管理費合計			9,700	

## ■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。