

(事後評価)

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414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路
事業主体	中部地方整備局

●事業の効果や必要性の評価評価に対応する事後評価項目

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	● 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間b(当該区間/並行区間)について: 国道136号(修善寺IC~出口交差点) 並行区間の渋滞損失時間(現況): 81万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減時間: 69万人・時間/年(81万人・時間/年⇒12万人・時間/年) 並行区間の渋滞損失削減率: 約9割削減
		○ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満であった区間の旅行速度の改善状況	
		● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	並行区間を利用するバス路線(東海バス)の運行時間の短縮(修善寺インター~湯ヶ島間 20分⇒13分)
		○ 新幹線駅へのアクセス向上の状況	
		○ 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の状況	
	物流効率化の支援	○ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上の状況	
		○ 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の状況	
		○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	
	都市の再生	○ 三大都市圏の環状道路が形成(又は一部形成)されたことによる効果	
		○ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	
1. 活力		■ 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	伊豆市(旧天城湯ヶ島地区)、伊豆の国市
	□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する		
	● 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	伊豆の国市役所~伊豆市役所天城湯ヶ島支所間のアクセス向上(26分⇒21分)	
個性ある地域の形成	○ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果		
	● IC等から主要な観光地へのアクセス向上による効果	修善寺駅~天城峠間のアクセス向上(36分⇒28分)	
	○ 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果		

2.暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 三次医療施設へのアクセス向上の状況</li> </ul>	天城湯ヶ島地区⇒順天堂大学医学部附属静岡病院（第三次医療施設）へのアクセス向上（28分⇒23分）
3.安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 並行区間等における交通量の減少による安全性向上の状況</li> </ul>	
	災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	静岡県地域防災計画（R4.8）において第一次緊急輸送路に指定
		<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</li> </ul>	国道136号・414号（現道）が通行止め時の代替路
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>	
4.環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul>	CO2排出削減量：3.8千t/年（約510千t/年→約506千t/年）
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現道等における自動車からのNO2排出削減率</li> </ul>	（推計結果） 評価対象区間（並行区間） NO2排出削減量：7.9t/年（約15.8t/年→約7.9t/年） NO2排出削減率：約50%
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現道等における自動車からのSPM排出削減率</li> </ul>	（推計結果） 評価対象区間（並行区間） SPM排出削減量：0.5t/年（約0.9t/年→約0.4t/年） SPM排出削減率：約52%
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ その他、環境や景観上の効果</li> </ul>	
		5.その他	他のプロジェクトとの関係
	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> </ul>	

## 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 一般国道414号	伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC～下田IC	L = 55.8km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,100	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5年度			
単純合計	6,563億円	1,452億円	654億円	8,669億円
基準年における 現在価値 (C)	7,954億円	444億円	118億円	8,516億円

## 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5年度			
供用年	平成26年度、令和元年度、令和5年度、令和7年度 令和10年度、令和13年度、令和21年度、令和34年度			
単年便益 (初年便益)	178億円	18億円	4.6億円	201億円
基準年における 現在価値 (B)	9,530億円	966億円	225億円	10,721億円

## ③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.3
経済的純現在価値 (B-C)	2,205億円
経済的内部収益率 (EIRR)	5.0%

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名：伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC～下田IC

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 伊豆縦貫自動車道 55.8km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]		18,100
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]		51
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]		189.76
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道135号 42.2km	交通量	12,800	10,300
		走行時間	94	86
		走行時間費用	225.10	168.18
	国道136号 (その1) 40.4km	交通量	5,000	2,900
		走行時間	73	70
		走行時間費用	66.79	38.11
	国道136号 (その2) 3.5km	交通量	42,700	32,500
		走行時間	11	10
		走行時間費用	88.06	57.13
	国道246号 4.2km	交通量	48,000	41,000
		走行時間	9	9
		走行時間費用	84.73	65.45
国道414号 41.7km	交通量	6,100	1,400	
	走行時間	109	93	
	走行時間費用	127.12	25.09	
③その他道路合計 2686.5km	走行時間費用	[億円/年]	10,223.45	9,858.51

			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：2874.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,815.25	10,402.23	413.02

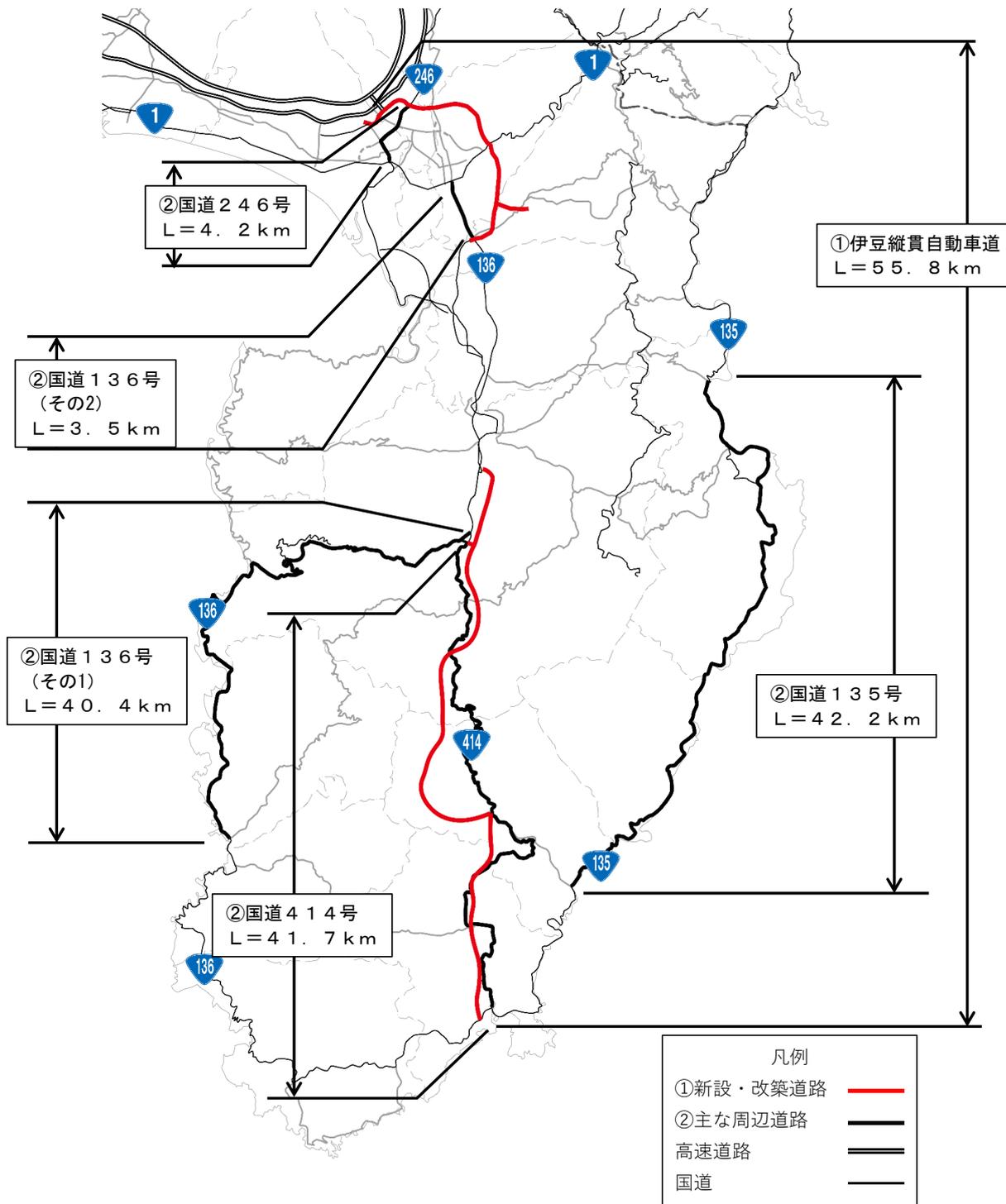
※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

(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:伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC~下田IC

(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4年2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5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 の推計の場合	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)	
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"/>	

事業名:伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC～下田IC

(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



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)					
				0.40		55.8		22.06	
				単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
箇所名:伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC~下田IC									
年次	年度	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
-26年目	S 63	3.9461	104.7	1.00	3.84				
-25年目	H 1	3.7943	107.5	4.70	16.89				
-24年目	H 2	3.6484	109.9	18.56	62.72				
-23年目	H 3	3.5081	112.5	28.92	91.76				
-22年目	H 4	3.3731	114.1	21.31	64.15				
-21年目	H 5	3.2434	114.4	41.82	120.89				
-20年目	H 6	3.1187	114.3	60.16	187.10				
-19年目	H 7	2.9987	113.7	73.24	196.83				
-18年目	H 8	2.8834	113.2	85.88	222.88				
-17年目	H 9	2.7725	114.2	91.67	226.57				
-16年目	H 10	2.6658	113.6	118.89	284.03				
-15年目	H 11	2.5633	112.0	133.13	310.17				
-14年目	H 12	2.4647	110.7	116.50	264.06				
-13年目	H 13	2.3699	109.4	87.68	193.36				
-12年目	H 14	2.2788	107.6	123.39	266.03				
-11年目	H 15	2.1911	106.1	93.19	195.92				
-10年目	H 16	2.1068	105.0	103.92	212.27				
-9年目	H 17	2.0258	103.7	136.91	272.27				
-8年目	H 18	1.9479	103.0	142.41	274.17				
-7年目	H 19	1.8730	102.1	155.65	290.67				
-6年目	H 20	1.8009	101.6	173.05	312.26				
-5年目	H 21	1.7317	100.3	185.48	325.99				
-4年目	H 22	1.6651	98.6	126.99	218.31				
-3年目	H 23	1.6010	97.2	114.60	192.16				
-2年目	H 24	1.5395	96.4	112.35	182.64				
-1年目	H 25	1.4802	96.4	115.29	180.22				
部分供用開始年次	H 26	1.4233	98.7	97.70	143.43	5.88	8.63		
1年目	H 27	1.3686	100.2	61.70	85.79	5.88	8.18		
2年目	H 28	1.3159	100.2	74.04	98.98	5.88	7.86		
3年目	H 29	1.2653	100.5	85.70	109.84	5.88	7.54		
4年目	H 30	1.2167	100.4	66.76	82.35	5.88	7.25		
部分供用開始年次	R 1	1.1699	101.2	71.00	83.56	7.76	9.14		
6年目	R 2	1.1249	101.9	101.02	113.52	7.76	8.72		
7年目	R 3	1.0816	101.8	102.61	110.98	7.76	8.40		
8年目	R 4	1.0400	101.8	79.51	82.69	7.76	8.07		
基準年	R 5	1.0000	101.8	168.10	168.10	8.55	8.55		
部分供用開始年次	R 6	0.9615	101.8	91.44	87.92	8.55	8.23		
部分供用開始年次	R 7	0.9246	101.8	57.34	53.01	10.88	10.06		
12年目	R 8	0.8890	101.8	52.30	46.49	10.88	9.67		
13年目	R 9	0.8548	101.8	58.01	49.58	10.88	9.30		
部分供用開始年次	R 10	0.8219	101.8	41.78	34.34	11.86	9.75		
15年目	R 11	0.7903	101.8	40.20	31.77	11.86	9.38		
16年目	R 12	0.7599	101.8	72.49	55.08	11.86	9.02		
部分供用開始年次	R 13	0.7307	101.8	66.86	48.85	13.35	9.75		
18年目	R 14	0.7026	101.8	111.49	78.33	13.35	9.38		
19年目	R 15	0.6756	101.8	129.26	87.33	13.35	9.02		
20年目	R 16	0.6496	101.8	168.33	109.34	13.35	8.67		
21年目	R 17	0.6246	101.8	154.27	96.36	13.35	8.34		
22年目	R 18	0.6006	101.8	177.30	106.48	13.35	8.01		
23年目	R 19	0.5775	101.8	140.97	81.41	13.35	7.71		
24年目	R 20	0.5553	101.8	158.47	87.99	13.35	7.41		
部分供用開始年次	R 21	0.5339	101.8	104.55	55.82	15.12	8.07		
26年目	R 22	0.5134	101.8	104.55	53.67	15.12	7.76		
27年目	R 23	0.4936	101.8	127.27	62.83	15.12	7.46		
28年目	R 24	0.4746	101.8	127.27	60.41	15.12	7.18		
29年目	R 25	0.4564	101.8	127.27	58.09	15.12	6.90		
30年目	R 26	0.4388	101.8	127.27	55.85	15.12	6.63		
31年目	R 27	0.4220	101.8	127.27	53.70	15.12	6.38		
32年目	R 28	0.4057	101.8	159.09	64.55	15.12	6.13		
33年目	R 29	0.3901	101.8	159.09	62.06	15.12	5.90		
34年目	R 30	0.3751	101.8	154.55	57.97	15.12	5.67		
35年目	R 31	0.3607	101.8	154.55	55.74	15.12	5.45		
36年目	R 32	0.3468	101.8	104.55	36.26	15.12	5.24		
37年目	R 33	0.3335	101.8	90.22	30.09	15.12	5.04		
供用開始年次	R 34	0.3207	101.8			20.05	6.43		
1年目	R 35	0.3083	101.8			20.05	6.18		
2年目	R 36	0.2965	101.8			20.05	5.95		
3年目	R 37	0.2851	101.8			20.05	5.72		
4年目	R 38	0.2741	101.8			20.05	5.50		
5年目	R 39	0.2636	101.8			20.05	5.29		
6年目	R 40	0.2534	101.8			20.05	5.08		
7年目	R 41	0.2437	101.8			20.05	4.89		
8年目	R 42	0.2343	101.8			20.05	4.70		
9年目	R 43	0.2253	101.8			20.05	4.52		
10年目	R 44	0.2166	101.8			20.05	4.34		
11年目	R 45	0.2083	101.8			20.05	4.18		
12年目	R 46	0.2003	101.8			20.05	4.02	99.77	20.55
13年目	R 47	0.1926	101.8			20.05	3.86	99.77	19.76
14年目	R 48	0.1852	101.8			20.05	3.71	99.77	19.00
15年目	R 49	0.1780	101.8			20.05	3.57	99.77	18.27
16年目	R 50	0.1712	101.8			20.05	3.43	99.77	17.57
17年目	R 51	0.1646	101.8			20.05	3.30	22.44	3.80
18年目	R 52	0.1583	101.8			20.05	3.17	22.44	3.65
19年目	R 53	0.1522	101.8			20.05	3.05	22.44	3.51
20年目	R 54	0.1463	101.8			20.05	2.93	22.44	3.38
21年目	R 55	0.1407	101.8			20.05	2.82	29.41	4.26
22年目	R 56	0.1353	101.8			20.05	2.71	6.97	0.97
23年目	R 57	0.1301	101.8			20.05	2.61	6.97	0.93
24年目	R 58	0.1251	101.8			20.05	2.51	6.97	0.90
25年目	R 59	0.1203	101.8			20.05	2.41	6.97	0.86
26年目	R 60	0.1157	101.8			20.05	2.32	1.61	0.19
27年目	R 61	0.1112	101.8			20.05	2.23	1.61	0.18
28年目	R 62	0.1069	101.8			20.05	2.14	1.61	0.18
29年目	R 63	0.1028	101.8			20.05	2.06	1.61	0.17
30年目	R 64	0.0989	101.8			20.05	1.98	1.61	0.16
31年目	R 65	0.0951	101.8			20.05	1.91		
32年目	R 66	0.0914	101.8			20.05	1.83		
33年目	R 67	0.0879	101.8			20.05	1.76		
34年目	R 68	0.0845	101.8			20.05	1.69		
35年目	R 69	0.0813	101.8			20.05	1.63		
36年目	R 70	0.0781	101.8			20.05	1.57		
37年目	R 71	0.0751	101.8			20.05	1.51		
38年目	R 72	0.0722	101.8			20.05	1.45		
39年目	R 73	0.0695	101.8			20.05	1.39		
40年目	R 74	0.0668	101.8			20.05	1.34		
41年目	R 75	0.0642	101.8			20.05	1.29		
42年目	R 76	0.0617	101.8			20.05	1.24		
43年目	R 77	0.0594	101.8			20.05	1.19		
44年目	R 78	0.0571	101.8			20.05	1.14		
45年目	R 79	0.0549	101.8			20.05	1.10		
46年目	R 80	0.0528	101.8			20.05	1.06		
47年目	R 81	0.0508	101.8			20.05	1.02		
48年目	R 82	0.0488	101.8			20.05	0.98		
49年目	R 83	0.0469	101.8	-721.16	-33.84	20.05	0.94		
合計				5841.66	7954.30	1451.83	443.52	653.95	118.30
単純事業費計				6562.82		1451.83		653.95	

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：伊豆縦貫自動車道 沼津岡宮IC～下田IC

年度 (基準年)	R5	総走行台キロの年次別伸び率 (東海7ルート)				割引率 (A)	GDP デフレ率	走行時間短縮便益(億円)			現在価値 (1)×(A)×②	走行経費減少便益(億円)			現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計 (1)~(3)							
		乗用車	小型貨物車	普通貨物車	全車			乗用車	小型貨物車	普通貨物車		① 計	乗用車	小型貨物車				普通貨物車	② 計	乗用車	小型貨物車	普通貨物車	③	便益合計 ③×(A)	現在価値 割引率4%
部分供用開始年次	H 26	1.01272	1.01981	0.99155	1.01134	1.4233	98.7	131.39	22.13	24.02	177.54	260.64	15.54	1.23	18.47	4.60	6.76	200.62	294.51						
1年目	H 27	0.99916	0.98601	1.00880	0.99811	1.3686	100.2	133.06	22.57	23.82	179.45	249.51	15.74	1.31	18.68	25.97	4.65	6.47	202.78	281.96					
2年目	H 28	0.99916	0.98581	1.00872	0.99810	1.3159	100.2	132.95	22.26	24.03	179.23	239.62	15.73	1.29	18.66	24.95	4.65	6.21	202.54	270.79					
3年目	H 29	0.99916	0.98561	1.00865	0.99810	1.2653	100.5	132.84	21.94	24.24	179.01	229.44	15.72	1.27	18.65	23.90	4.64	5.94	202.30	259.28					
4年目	H 30	0.99916	0.98540	1.00857	0.99810	1.2167	100.4	132.72	21.62	24.45	178.80	220.57	15.70	1.26	18.63	22.96	4.63	5.71	202.05	249.26					
部分供用開始年次	R 1	0.99916	0.98518	1.00850	0.99809	1.1699	101.2	147.98	27.21	199.60	233.71	17.92	1.34	17.8	20.93	24.63	5.24	6.16	224.77	264.59					
6年目	R 2	0.99916	0.98496	1.00843	0.99809	1.1249	101.9	147.77	23.14	27.45	198.36	222.90	17.80	1.32	17.9	20.91	23.50	5.23	5.87	224.50	252.28				
7年目	R 3	0.99916	0.98473	1.00836	0.99809	1.0816	101.8	147.64	22.79	27.68	198.11	214.28	17.79	1.30	18.1	20.89	22.60	5.22	5.64	224.22	242.52				
8年目	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	1.0400	101.8	147.52	22.45	27.91	197.87	205.79	17.77	1.28	18.2	20.87	21.71	5.21	5.41	223.95	232.91				
基準年	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	1.0000	101.8	148.57	22.10	28.24	198.92	198.92	18.36	1.24	1.80	21.40	21.40	5.32	5.32	225.64	225.64				
部分供用開始年次	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	0.9615	101.8	148.45	21.75	28.47	198.68	191.04	18.34	1.22	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
10年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	0.9246	101.8	148.33	21.30	28.99	198.42	183.50	18.34	1.20	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
部分供用開始年次	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	0.8890	101.8	148.21	20.85	29.50	198.16	176.50	18.34	1.18	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
12年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	0.8548	101.8	148.09	20.39	30.01	197.90	164.50	18.34	1.16	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
部分供用開始年次	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	0.8219	101.8	148.00	19.92	30.52	197.64	152.50	18.34	1.14	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
15年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	0.7903	101.8	147.92	19.45	31.03	197.38	140.50	18.34	1.12	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
16年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00874	0.99807	0.7590	101.8	147.84	18.98	31.54	197.12	128.50	18.34	1.10	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
部分供用開始年次	R 13	0.99896	0.99105	1.00869	0.99807	0.7307	101.8	147.76	18.51	32.05	196.86	116.50	18.34	1.08	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
18年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00865	0.99807	0.7026	101.8	147.68	18.04	32.56	196.60	104.50	18.34	1.06	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
19年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00860	0.99807	0.6756	101.8	147.60	17.57	33.07	196.34	92.50	18.34	1.04	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
20年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00855	0.99807	0.6486	101.8	147.52	17.10	33.58	196.08	80.50	18.34	1.02	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
21年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00852	0.99896	0.6246	101.8	147.44	16.63	34.09	195.82	68.50	18.34	1.00	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
22年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00848	0.99896	0.6006	101.8	147.36	16.16	34.60	195.56	56.50	18.34	0.98	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
23年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00843	0.99896	0.5775	101.8	147.28	15.69	35.11	195.30	44.50	18.34	0.96	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
24年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00839	0.99896	0.5553	101.8	147.20	15.22	35.62	195.04	32.50	18.34	0.94	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
部分供用開始年次	R 21	0.99895	0.99036	1.00835	0.99896	0.5339	101.9	147.12	14.75	36.13	194.78	20.50	18.34	0.92	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
26年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	0.5134	101.9	147.04	14.28	36.64	194.52	8.50	18.34	0.90	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
27年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	0.4936	101.9	146.96	13.81	37.15	194.26	-3.50	18.34	0.88	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
28年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	0.4748	101.9	146.88	13.34	37.66	194.00	-13.50	18.34	0.86	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
29年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	0.4561	101.9	146.80	12.87	38.17	193.74	-23.50	18.34	0.84	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
30年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	0.4388	101.9	146.72	12.40	38.68	193.48	-33.50	18.34	0.82	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
31年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	0.4220	101.9	146.64	11.93	39.19	193.22	-43.50	18.34	0.80	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
32年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	0.4057	101.9	146.56	11.46	39.70	192.96	-53.50	18.34	0.78	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
33年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	0.3901	101.9	146.48	10.99	40.21	192.70	-63.50	18.34	0.76	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
34年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	0.3751	101.9	146.40	10.52	40.72	192.44	-73.50	18.34	0.74	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
35年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	0.3607	101.9	146.32	10.05	41.23	192.18	-83.50	18.34	0.72	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
36年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	0.3468	101.9	146.24	9.58	41.74	191.92	-93.50	18.34	0.70	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
37年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	0.3335	101.9	146.16	9.11	42.25	191.66	-103.50	18.34	0.68	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
供用開始年次	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	0.3207	101.9	146.08	8.64	42.76	191.40	-113.50	18.34	0.66	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
1年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99343	0.3083	101.9	146.00	8.17	43.27	191.14	-123.50	18.34	0.64	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
2年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	0.2965	101.9	145.92	7.70	43.78	190.88	-133.50	18.34	0.62	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
3年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	0.2851	101.9	145.84	7.23	44.29	190.62	-143.50	18.34	0.60	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
4年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	0.2741	101.9	145.76	6.76	44.80	190.36	-153.50	18.34	0.58	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
5年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	0.2636	101.9	145.68	6.29	45.31	190.10	-163.50	18.34	0.56	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
6年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	0.2534	101.9	145.60	5.82	45.82	189.84	-173.50	18.34	0.54	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
7年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	0.2437	101.9	145.52	5.35	46.33	189.58	-183.50	18.34	0.52	1.82	21.38	20.56	5.31	5.11	225.37	216.70				
8年目	R 42	0.99122	0.99																						

## 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414号	伊豆縦貫自動車道 天城北道路	L=6.7km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,600	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5年度			
単純合計	456億円	94億円		550億円
基準年における 現在価値 (C)	712億円	49億円		761億円

## 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5年度			
供用年	令和元年度			
単年便益 (初年便益)	35億円	3.6億円	0.75億円	39億円
基準年における 現在価値 (B)	881億円	93億円	19億円	993億円

## ③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.3
経済的純現在価値 (B-C)	231億円
経済的内部収益率 (EIRR)	5.3%

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

## 交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路（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 天城北道路 6.7km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]		12,600
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]		7
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]		17.88
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道136号 5.4km	交通量	12,300	5,500
		走行時間	17	13
		走行時間費用	38.24	12.80
	(一) 修善寺天城湯ヶ島線 9.9km	交通量	6,500	1,900
		走行時間	28	26
		走行時間費用	33.83	9.12
③その他道路合計 806.4km	走行時間費用	1,619.51	1,617.44	

			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：828.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,691.58	1,657.24	34.34

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

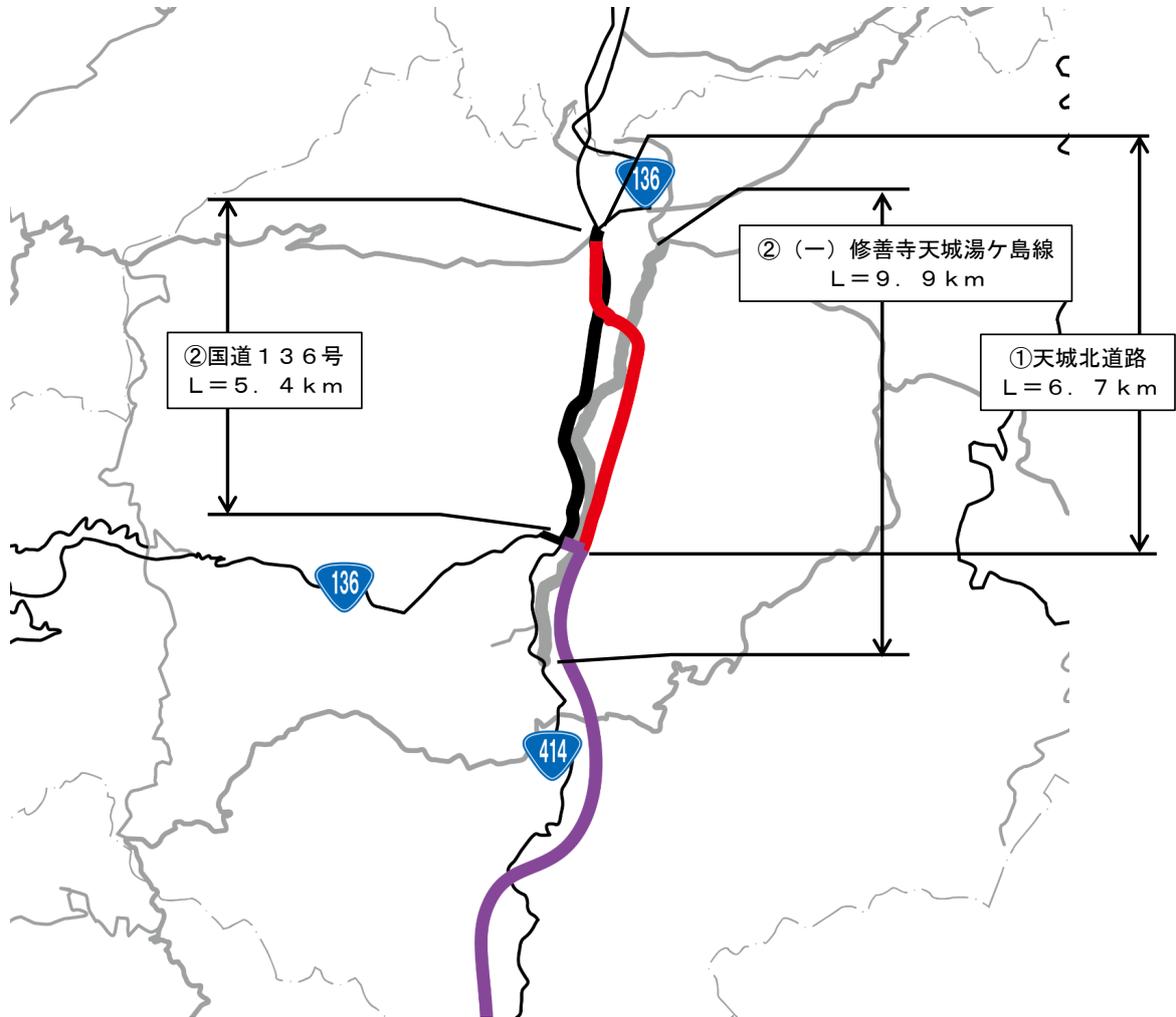
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路

(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4年2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5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 の推計の場合	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)	
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"/>	

事業名：一般国道414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路

(3)

		項目	チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<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	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<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	<input type="checkbox"/>		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				



費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.31	6.7	2.1

年次	年度	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
-25年目	H 6	3.1187	114.3	0.78	2.16				
-24年目	H 7	2.9987	113.7	0.87	2.35				
-23年目	H 8	2.8834	113.2	1.17	3.02				
-22年目	H 9	2.7725	114.2	2.90	7.18				
-21年目	H 10	2.6658	113.6	1.33	3.19				
-20年目	H 11	2.5633	112.0	4.86	11.32				
-19年目	H 12	2.4647	110.7	2.86	6.48				
-18年目	H 13	2.3699	109.4	2.67	5.88				
-17年目	H 14	2.2788	107.6	7.05	15.20				
-16年目	H 15	2.1911	106.1	12.25	25.75				
-15年目	H 16	2.1068	105.0	16.99	34.70				
-14年目	H 17	2.0258	103.7	10.44	20.76				
-13年目	H 18	1.9479	103.0	17.79	34.25				
-12年目	H 19	1.8730	102.1	20.51	38.30				
-11年目	H 20	1.8009	101.6	1.83	3.29				
-10年目	H 21	1.7317	100.3	4.60	8.08				
-9年目	H 22	1.6651	98.6	10.88	18.70				
-8年目	H 23	1.6010	97.2	6.70	11.23				
-7年目	H 24	1.5395	96.4	37.68	61.25				
-6年目	H 25	1.4802	96.4	48.96	76.53				
-5年目	H 26	1.4233	98.7	60.07	88.19				
-4年目	H 27	1.3686	100.2	32.84	45.67				
-3年目	H 28	1.3159	100.2	46.65	62.37				
-2年目	H 29	1.2653	100.5	59.21	75.89				
-1年目	H 30	1.2167	100.4	38.66	47.69				
供用開始年次	R 1	1.1699	101.2	5.46	6.42	1.88	2.21		
1年目	R 2	1.1249	101.9			1.88	2.11		
2年目	R 3	1.0816	101.8			1.88	2.04		
3年目	R 4	1.0400	101.8			1.88	1.96		
基準年	R 5	1.0000	101.8			1.88	1.88		
5年目	R 6	0.9615	101.8			1.88	1.81		
6年目	R 7	0.9246	101.8			1.88	1.74		
7年目	R 8	0.8890	101.8			1.88	1.67		
8年目	R 9	0.8548	101.8			1.88	1.61		
9年目	R 10	0.8219	101.8			1.88	1.55		
10年目	R 11	0.7903	101.8			1.88	1.49		
11年目	R 12	0.7599	101.8			1.88	1.43		
12年目	R 13	0.7307	101.8			1.88	1.38		
13年目	R 14	0.7026	101.8			1.88	1.32		
14年目	R 15	0.6756	101.8			1.88	1.27		
15年目	R 16	0.6496	101.8			1.88	1.22		
16年目	R 17	0.6246	101.8			1.88	1.18		
17年目	R 18	0.6006	101.8			1.88	1.13		
18年目	R 19	0.5775	101.8			1.88	1.09		
19年目	R 20	0.5553	101.8			1.88	1.04		
20年目	R 21	0.5339	101.8			1.88	1.00		
21年目	R 22	0.5134	101.8			1.88	0.97		
22年目	R 23	0.4936	101.8			1.88	0.93		
23年目	R 24	0.4746	101.8			1.88	0.89		
24年目	R 25	0.4564	101.8			1.88	0.86		
25年目	R 26	0.4388	101.8			1.88	0.83		
26年目	R 27	0.4220	101.8			1.88	0.79		
27年目	R 28	0.4057	101.8			1.88	0.76		
28年目	R 29	0.3901	101.8			1.88	0.73		
29年目	R 30	0.3751	101.8			1.88	0.71		
30年目	R 31	0.3607	101.8			1.88	0.68		
31年目	R 32	0.3468	101.8			1.88	0.65		
32年目	R 33	0.3335	101.8			1.88	0.63		
33年目	R 34	0.3207	101.8			1.88	0.60		
34年目	R 35	0.3083	101.8			1.88	0.58		
35年目	R 36	0.2965	101.8			1.88	0.56		
36年目	R 37	0.2851	101.8			1.88	0.54		
37年目	R 38	0.2741	101.8			1.88	0.52		
38年目	R 39	0.2636	101.8			1.88	0.50		
39年目	R 40	0.2534	101.8			1.88	0.48		
40年目	R 41	0.2437	101.8			1.88	0.46		
41年目	R 42	0.2343	101.8			1.88	0.44		
42年目	R 43	0.2253	101.8			1.88	0.42		
43年目	R 44	0.2166	101.8			1.88	0.41		
44年目	R 45	0.2083	101.8			1.88	0.39		
45年目	R 46	0.2003	101.8			1.88	0.38		
46年目	R 47	0.1926	101.8			1.88	0.36		
47年目	R 48	0.1852	101.8			1.88	0.35		
48年目	R 49	0.1780	101.8			1.88	0.34		
49年目	R 50	0.1712	101.8			1.88	0.32		
合計				-20.60	-3.53	1.88	0.32		
単純事業費計				455.99	712.30	94.09	49.19		

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

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道414号 伊豆縦貫自動車道 天城北道路 (事業全体)

年次	年度 (基準年) R5	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレ率	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全車			① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	② 計	現在価値 (A)×(2)	③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1)~(3)	割引率4%			
																			③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1)~(3)
供用開始年次	R 1	0.99916	0.98518	1.00850	0.99809	1.1699	101.2	26.17	3.50	5.16	34.82	41.02	2.92	0.16	0.57	3.64	4.29	0.75	0.88	39.22	46.19
1年目	R 2	0.99916	0.98496	1.00843	0.99809	1.1249	101.9	26.14	3.45	5.20	34.79	39.14	2.91	0.15	0.58	3.64	4.10	0.75	0.84	39.18	44.08
2年目	R 3	0.99916	0.98473	1.00836	0.99809	1.0816	101.8	26.12	3.40	5.24	34.76	37.64	2.91	0.15	0.58	3.64	3.95	0.75	0.81	39.15	42.39
3年目	R 4	0.99915	0.98449	1.00829	0.99808	1.0400	101.8	26.10	3.34	5.29	34.73	36.16	2.91	0.15	0.59	3.64	3.79	0.74	0.77	39.12	40.73
基準年	R 5	0.99915	0.98425	1.00822	0.99808	1.0000	101.8	26.08	3.29	5.33	34.70	34.74	2.91	0.15	0.59	3.65	3.65	0.74	0.74	39.09	39.13
5年目	R 6	0.99915	0.98399	1.00815	0.99807	0.9615	101.8	26.06	3.24	5.38	34.67	33.37	2.90	0.14	0.60	3.65	3.51	0.74	0.71	39.06	37.59
6年目	R 7	0.99915	0.98373	1.00809	0.99807	0.9246	101.8	26.03	3.19	5.42	34.64	32.06	2.90	0.14	0.60	3.65	3.37	0.74	0.68	39.03	36.12
7年目	R 8	0.99915	0.98346	1.00802	0.99807	0.8890	101.8	26.01	3.14	5.46	34.61	30.80	2.90	0.14	0.61	3.65	3.24	0.74	0.66	39.00	34.70
8年目	R 9	0.99915	0.98319	1.00796	0.99806	0.8548	101.8	25.99	3.08	5.51	34.58	29.59	2.90	0.14	0.61	3.65	3.12	0.74	0.63	38.96	33.34
9年目	R 10	0.99915	0.98290	1.00790	0.99806	0.8219	101.8	25.97	3.03	5.55	34.55	28.43	2.89	0.13	0.62	3.65	3.00	0.74	0.61	38.93	32.03
10年目	R 11	0.99915	0.98260	1.00783	0.99806	0.7903	101.8	25.95	2.98	5.60	34.52	27.31	2.89	0.13	0.62	3.65	2.88	0.73	0.58	38.90	30.77
11年目	R 12	0.99896	0.99113	1.00674	0.99897	0.7599	101.8	25.92	2.93	5.64	34.49	26.24	2.89	0.13	0.63	3.65	2.77	0.73	0.56	38.87	29.57
12年目	R 13	0.99896	0.99105	1.00669	0.99897	0.7307	101.8	25.90	2.90	5.68	34.48	25.22	2.89	0.13	0.63	3.65	2.67	0.73	0.54	38.85	28.42
13年目	R 14	0.99896	0.99097	1.00665	0.99897	0.7026	101.8	25.87	2.88	5.72	34.46	24.24	2.88	0.13	0.63	3.65	2.56	0.73	0.51	38.84	27.31
14年目	R 15	0.99896	0.99089	1.00660	0.99897	0.6756	101.8	25.84	2.85	5.75	34.45	23.29	2.88	0.13	0.64	3.65	2.47	0.73	0.49	38.82	26.25
15年目	R 16	0.99896	0.99080	1.00656	0.99897	0.6496	101.8	25.82	2.82	5.79	34.43	22.39	2.88	0.13	0.64	3.65	2.37	0.73	0.47	38.81	25.23
16年目	R 17	0.99895	0.99072	1.00652	0.99896	0.6246	101.8	25.79	2.80	5.83	34.42	21.52	2.88	0.12	0.65	3.65	2.28	0.73	0.46	38.79	24.25
17年目	R 18	0.99895	0.99063	1.00648	0.99896	0.6006	101.8	25.76	2.77	5.87	34.40	20.68	2.87	0.12	0.65	3.65	2.19	0.73	0.44	38.78	23.31
18年目	R 19	0.99895	0.99054	1.00643	0.99896	0.5775	101.8	25.73	2.75	5.91	34.39	19.88	2.87	0.12	0.66	3.65	2.11	0.73	0.42	38.76	22.40
19年目	R 20	0.99895	0.99045	1.00639	0.99896	0.5553	101.8	25.71	2.72	5.94	34.37	19.10	2.87	0.12	0.66	3.65	2.03	0.73	0.40	38.74	21.53
20年目	R 21	0.99895	0.99036	1.00635	0.99896	0.5339	101.8	25.68	2.70	5.98	34.36	18.36	2.86	0.12	0.66	3.65	1.95	0.73	0.39	38.73	20.70
21年目	R 22	0.99253	0.99257	0.99984	0.99394	0.5134	101.8	25.65	2.67	6.02	34.34	17.65	2.86	0.12	0.67	3.65	1.87	0.73	0.37	38.71	19.89
22年目	R 23	0.99248	0.99251	0.99984	0.99391	0.4936	101.8	25.46	2.65	6.02	34.13	16.86	2.84	0.12	0.67	3.62	1.79	0.72	0.36	38.47	19.01
23年目	R 24	0.99242	0.99246	0.99984	0.99387	0.4746	101.8	25.27	2.63	6.02	33.92	16.11	2.82	0.12	0.67	3.60	1.71	0.72	0.34	38.23	18.17
24年目	R 25	0.99236	0.99240	0.99984	0.99383	0.4564	101.8	25.08	2.61	6.02	33.70	15.40	2.80	0.12	0.67	3.58	1.64	0.71	0.33	38.00	17.36
25年目	R 26	0.99230	0.99234	0.99984	0.99379	0.4388	101.8	24.89	2.59	6.02	33.49	14.71	2.77	0.11	0.67	3.56	1.56	0.71	0.31	37.76	16.59
26年目	R 27	0.99224	0.99228	0.99984	0.99375	0.4220	101.8	24.70	2.57	6.01	33.28	14.06	2.75	0.11	0.67	3.53	1.49	0.70	0.30	37.52	15.85
27年目	R 28	0.99218	0.99222	0.99984	0.99371	0.4057	101.8	24.50	2.55	6.01	33.07	13.43	2.73	0.11	0.67	3.51	1.43	0.70	0.28	37.28	15.14
28年目	R 29	0.99212	0.99216	0.99984	0.99367	0.3901	101.8	24.31	2.53	6.01	32.85	12.83	2.71	0.11	0.67	3.49	1.36	0.69	0.27	37.04	14.46
29年目	R 30	0.99206	0.99210	0.99984	0.99363	0.3751	101.8	24.12	2.51	6.01	32.64	12.26	2.69	0.11	0.67	3.47	1.30	0.69	0.26	36.80	13.82
30年目	R 31	0.99199	0.99203	0.99984	0.99359	0.3607	101.8	23.93	2.49	6.01	32.43	11.71	2.67	0.11	0.67	3.45	1.24	0.69	0.25	36.56	13.20
31年目	R 32	0.99193	0.99197	0.99984	0.99355	0.3468	101.8	23.74	2.47	6.01	32.22	11.18	2.65	0.11	0.67	3.42	1.19	0.68	0.24	36.32	12.61
32年目	R 33	0.99186	0.99191	0.99984	0.99351	0.3335	101.8	23.55	2.45	6.01	32.01	10.68	2.62	0.11	0.67	3.40	1.14	0.68	0.23	36.08	12.04
33年目	R 34	0.99180	0.99184	0.99984	0.99347	0.3207	101.8	23.35	2.43	6.01	31.79	10.20	2.60	0.11	0.67	3.38	1.08	0.67	0.22	35.84	11.50
34年目	R 35	0.99173	0.99177	0.99984	0.99342	0.3083	101.8	23.16	2.41	6.01	31.58	9.75	2.58	0.11	0.67	3.36	1.04	0.67	0.21	35.60	10.99
35年目	R 36	0.99166	0.99170	0.99984	0.99338	0.2965	101.8	22.97	2.39	6.01	31.37	9.31	2.56	0.11	0.67	3.33	0.99	0.66	0.20	35.37	10.49
36年目	R 37	0.99159	0.99163	0.99984	0.99334	0.2851	101.8	22.78	2.37	6.00	31.16	8.89	2.54	0.11	0.67	3.31	0.94	0.66	0.19	35.13	10.02
37年目	R 38	0.99152	0.99156	0.99984	0.99329	0.2741	101.8	22.59	2.35	6.00	30.94	8.49	2.52	0.10	0.67	3.29	0.90	0.65	0.18	34.89	9.57
38年目	R 39	0.99145	0.99149	0.99984	0.99325	0.2636	101.8	22.40	2.33	6.00	30.73	8.11	2.50	0.10	0.67	3.27	0.86	0.65	0.17	34.65	9.14
39年目	R 40	0.99137	0.99142	0.99984	0.99320	0.2534	101.8	22.21	2.31	6.00	30.52	7.74	2.48	0.10	0.67	3.24	0.82	0.65	0.16	34.41	8.73
40年目	R 41	0.99130	0.99135	0.99984	0.99315	0.2437	101.8	22.01	2.29	6.00	30.31	7.39	2.45	0.10	0.67	3.22	0.79	0.64	0.16	34.17	8.33
41年目	R 42	0.99122	0.99127	0.99984	0.99311	0.2343	101.8	21.82	2.27	6.00	30.09	7.06	2.43	0.10	0.67	3.20	0.75	0.64	0.15	33.93	7.96
42年目	R 43	0.99114	0.99119	0.99984	0.99306	0.2253	101.8	21.63	2.25	6.00	29.88	6.74	2.41	0.10	0.67	3.18	0.72	0.63	0.14	33.69	7.60
43年目	R 44	0.99106	0.99111	0.99984	0.99301	0.2166	101.8	21.44	2.23	6.00	29.67	6.43	2.39	0.10	0.67	3.15	0.68	0.63	0.14	33.45	7.25
44年目	R 45	0.99098	0.99103	0.99984	0.99296	0.2083	101.8	21.25	2.21	6.00	29.46	6.14	2.37	0.10	0.67	3.13	0.65	0.62	0.13	33.21	6.92
45年目	R 46	0.99090	0.99095	0.99984	0.99291	0.2003	101.8	21.06	2.19	6.00	29.24	5.86	2.35	0.10	0.67	3.11	0.62	0.62	0.12	32.97	6.61
46年目	R 47	0.99082	0.99087	0.99984	0.99286	0.1926	101.8	20.86	2.17	5.99	29.03	5.60	2.33	0.10	0.67	3.09	0.60	0.62	0.12	32.74	6.31
47年目	R 48	0.99073	0.99079	0.99984	0.99281	0.1852	101.8	20.67	2.15	5.99	28.82	5.34	2.30	0.10	0.67	3.07	0.57	0.61	0.11	32.50	6.02
48年目	R 49	0.99065	0.99070	0.99984	0.99276	0.1780	101.8	20.48	2.13	5.99	28.61	5.10	2.28	0.09	0.67	3.04	0.54	0.61	0.11	32.26	5.75
49年目	R 50	0.99056	0.99061	0.99984	0.99270	0.1712	101.8	20.29	2.11	5.99	28.40	4.87	2.26	0.09	0.66	3.02	0.52	0.60	0.10	32.02	5.49
合計								1,210.80	133.11	291.40	1,635.31	881.05	134.98	5.90	32.34	173.23	93.11	34.69	18.73	1,843.23	992.89