(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19号 瑞浪惠那道路 (恵邪工区)	
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	
育	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19号 瑞浪恵那道路) 事業全体: 費用便益比 (B / C) = 1.4 (経済的純現在価値 (B − C) = 228億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 5.7%6) 残事業・費用便益比 (B / C) = 2.5 (経済的純現在価値 (B − C) = 455億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 10.5%6) (一般国道19号 瑞浪恵那道路 惠那工区) 事業全体・費用便益比 (B / C) = 1.6 (経済的純現在価値 (B − C) = 126億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 6.6%6 残事業:費用便益比 (B / C) = 2.0 (経済的純現在価値 (B − C) = 173億円、経済的内部収益率 (E I R R) = 8.8%6)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策	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	1. 活力 円滑なモビリティの確保			
		● 現道等の年間洗滞損失時間及び削減率	区間。(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況): 1,354.4万人・時間/年 渋滞損失削減時間: 79.0万人・時間/年(1,354.4万人・時間/年) 区間b(並行区間)について:国直19号(向流交差点へ権々根交差点) 並行区間の渋滞損失時間(現況): 20.9万人・時間/年(国直19号:向流交差点~槙ヶ根交差点) 並行区間の渋滞損失時間(現況): 20.9万人・時間/年(国直19号:向流交差点~槙ヶ根交差点)	
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される			
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される			
		□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるパス路線が存在する		
	■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる リ		リニア岐阜県駅(仮称)の東西アクセス軸を強化する路線	
		□ 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	接	
	□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
都市の再生		
	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	□ 中心市街地内で行う事業である	
	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連続道路となる	
国土・地域ネッ	トワークの構築	
	□ 高速自動車国道と並行する自専道 (A'路線) としての位置づけあり	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A 路線としての位置づけがある 場合)	
	□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	□ 現道等における交通不能区間を解消する	
	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名:恵那市、日常活動圏中心都市:多治見市、改善見込み(国道19号:54分⇒53分)
個性ある地域の	形成	
	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	惠那峽(R4入込客数:46万人)、道の駅そばの郷らっせいみさと(R4入込客数:57万人)、 瑞浪市農産物等直売所きなぁた瑞浪(R4入込客数:44万人)
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

2. 暮らし			
	歩行者·自転車(のための生活空間の形成 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当	
		□ する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性 の向上が期待できる	
		□ 交通パ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、交通パ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パリアフリー化される	
	無電柱化による	美しい町並みの形成	
		□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新た に無電柱化を達成する	
	安全で安心でき	るくらしの確保	
		□ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境	5の確保	
	X 1 0 1 7 1 3 4 9 1	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は 線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通 ロ量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、国的が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、歩道が無い及は映小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づ ロ けがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)として位 置づけあり	
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	第一次緊急輸送道路の中央自動車道と現道の代替路線を形成
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される。	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全		
	P-1-3K-9E 49 PK-I	● 対象道路の整備により削減される自動車からの002排出量	CO2排出削減量:6.7千t/年(864.8千t/年 ⇒858.1千t/年)
	生活環境の改善	・保全	
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車 N O x ・ P M 法対策地域指定の別:対象外 (推計結果) 評価対象区間:国道19号(向流交差点~棟ヶ根交差点) 排出削減量:1,6 t/年 (17,6 t/年 ⇒3.0 t/年)、排出削減率: 8割削減 パイパス等についてNOx排出増加量:15.8 t/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NO×・PM法対策地域指定の別:対象外 (惟計結果) 腎価対象区間:国道19号(向流交差点〜槙ヶ根交差点) 接出削減量:0.8七年(1.0℃4年〜0.2℃4年〜0.2℃4年) 状土削減量:0.8七年(1.0℃4年〜0.2℃4年) パイパス等についてSP継排出増加量:0.9℃4
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される 区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	MA ON THE TALL	- ABBE	
	他のプロジェクトと	□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	岐阜県の「第2次岐阜県リニア中央新幹線活用戦略」(R5.3)において、岐阜県駅へのアクセス道路として第一次整備計画道路に位置づけ
		□ 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・B P・そ の他の別
一般国道19号	│ │ 瑞浪恵那道路	L=12.5km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20, 700	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	504億円	245億円	0億円	749億円
うち残事業分	297億円	245億円	0億円	542億円
基準年における 現在価値 (C)	471億円	70億円	0億円	540億円
うち残事業分	244億円	70億円	0億円	313億円

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21年度			
単年便益 (初年便益)	32億円	3. 3億円	0.34億円	36億円
基準年における 現在価値(B)	701億円	58億円	8.3億円	768億円
うち残事業分	701億円	58億円	8. 3億円	768億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1. 4	2. 2	2. 8
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	228億円	730億円	1,174億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		5. 7%	

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	2. 5	3. 4	4. 1
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	455億円	945億円	1,376億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)	10. 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	20,700台/日	±10%	1.3 ~ 1.6
事業費	504億円	±10%	1.4 ~ 1.5
事業期間	24年	±20%	1.3 ~ 1.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	20,700台/日	±10%	2. 2 ~ 2. 7
事業費	297億円	±10%	2.3 ~ 2.7
事業期間	14年	±20%	2. 2 ~ 3. 0

事業名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(事業全体・残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
Ī	新設•改築道路	交通量**1	[台/日]	_	20, 700
	改築区間	走行時間※2	[分]	_	18
	: 12.5km	走行時間費用※3	[億円/年]	_	71. 44
		交通量	[台/日]	15, 600	5, 900
	国道19号	走行時間	[分]	29	21
	: 13.3km	走行時間費用	[億円/年]	86. 34	23. 49
		交通量	[台/日]	900	0
②主な周 辺道路 ^{※4}	(県)武並土岐多治見線	走行時間	[分]	34	0
	: 12.5km	走行時間費用	[億円/年]	10. 52	0.00
		交通量	[台/日]	9, 300	3, 000
	(主)多治見恵那線	走行時間	[分]	40	37
	: 17.4km	走行時間費用	[億円/年]	74. 40	23. 86
③その他 道路合計	: 1094.1km	走行時間費用	[億円/年]	3,372.80	3,375.68

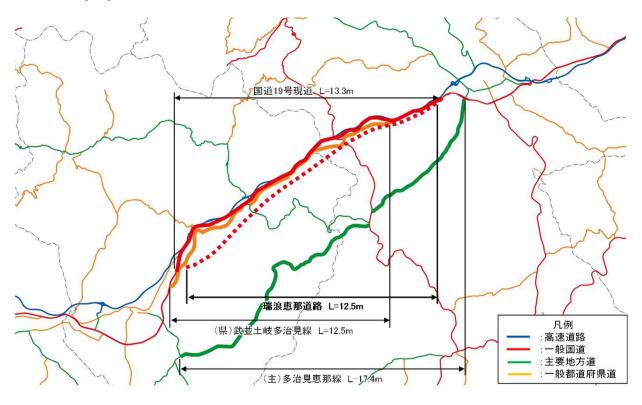
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:1149.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,544.07	3,494.47	49.60

※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19号 瑞浪恵那道路

(2)

			項目	チェック欄
		費用便益分析	·マニュアル	
	算出マニュアル	(令和5年12月	1 国土交通省 道路局 都市局)	-
		その他		
		分析対象期間]	50年間
4	分析の基本的事項	社会的割引率	ξ,	4%
′	小小少坐行的子头		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	1時点のみ推		■ (R22)
	推計時点	複数時点での		
			れぞれで交通流を推計	
	推計の状況	整備の有無の	いずれかのみ推計	│ □有 □無
		いずれかのみの 推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OD表	
	 推計に用いた	(三段階推定)		(H27センサス)
	OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表	
		(四段階推定)	法)	_
		その他()	
交		無		
通	 開発交通量の	有		
流	考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計		有の場合のみ	考慮した理由を記載	
		QーV式を用い	いた配分	
		転換率式を用	いた配分	
		QーV式と転技	奥率式の併用による配分	
		均衡配分(リン	<i>、</i> クパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法		
	配分交通量の	 簡易手法の	小規模事業である	
	推計手法	採択理由	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(1	
		して設定	(1時の歴度を文庫重し7年11月17	
		採用理由を記載		
			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 いた。	の生ずる「加重平均速度」を用
	速度設定の		V 1/20	
	考え方	最終配分の速		
		採用理由を記載		
		その他()_	

(3)

			項目	チェック欄
	-	考慮しない		
		考慮する		
	U = + 5= -		面的に考慮	
	休日交通の		対象路線のみ考慮	
	影響	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		場合のの	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	
		考慮しない		
		考慮する		
	<i></i>		採用した通行止め日数	() 日
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	影響	考慮する		
	32 E	場合のみ	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ま	考え方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数	() 日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載	
便	影響	考慮する		
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係	
の			設定の考え方を記載	
算定				.
~	交通流推計の		種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他	\	
		# 55 4 4 4	<i>)</i>	_
	主 括 叫 叶 明		マニュアルの値を使用	_ ■
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し		Ш
	阿尼沙十二	, _ X C M	· · · -	
		・	マニュアルの値を使用	•
	車種別走行	独自に設定し	「マニュアルの値を使用 た値を使用	<u> </u>
	平性別定行 経費原単位	第日に設定し		
	1256W) — 14			
	 交通事故減少	中央分離帯の)右冊を考慮	
	(東西東 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		7月無とち慮)有無を考慮しない	
		考慮しない	7 □ ハパC ゚゚□ 怠∪'ひ∀ ゚	<u>-</u>
	走行時間短縮·走 行経費減少·交通	<u>考慮しない</u> 考慮する		-
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)	<u> </u>
	益			
	その他	•		

事業名:一般国道19号 瑞浪恵那道路

(4)

			項目	チェック欄							
		詳細事業計画	iによる値を採用								
	事業費	標準投資パタ									
		その他()								
	纵性英 理弗	維持管理費の設:	定根拠を記載								
	維持管理費	事務所管内直	轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用								
	五女曲	更新費の設定根	処を記載								
	更新費										
弗	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である								
費用		考慮しない									
の		考慮する									
算定	1 >24 = 6 + 6 144 1 3		事業費を考慮								
疋	当該道路整備が		維持管理費を考慮								
	行われない場合 の費用	考慮する	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								
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	場合のみ									
	その他	•	•								
4.	その他										
l											
l											
l											
l											

名:一般国道19号	瑞浪恵那	№道路(事業	業全体)					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億F
п. мхшж <u>е</u> те у	-110727073	10 X 2 PH (T- 2	K-1117					0.39	12.5	4.93
	1	分分的	割戻率	GDP	事業費	(唐田)	维	費(億円)		」 <u>4.93</u> (億円)
年加	左曲	社会的	刮庆华							
<u>年次</u>	年度	割引率	1 4000	テブレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	<u>現在価値</u>
<u> </u>	H 27	4%	1.4233	100.2	0.46	0.68				
<u> </u>	H 28	4%	1.3686	100.2	2.78	3.90				
<u> -15年目</u>	H 29	4%	1.3159	100.5	5.16	6.93				
<u> </u>	H 30	4%	1.2653	100.4	8.43	10.91				
-13年目	R 1	4%	1.2167	101.2	14.20	17.54				
-12年目	R 2	4%	1.1699	101.9	29.28	34.52				
-11年目	R 3	4%	1.1249	101.8	33.57	38.09				
-10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	37.13	40.16				
-9年目	R 5	4%	1.0400	102.7	41.42	43.07				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	34.84	34.84				
	R 7	4%	0.9615	102.7	47.31	45.49				
	R 8	4%	0.9246	102.7	32.30	29.86				
	R 9	4%	0.8890	102.7	35.79	31.82				
	R 10	4%		102.7	38.64	33.03				
<u> </u>			0.8548							
<u> </u>	R 11	4%	0.8219	102.7	34.55	28.39				
<u> </u>	R 12	4%	0.7903	102.7	27.05	21.37				
	R 13	4%	0.7599	102.7	12.73	9.67				
定供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	3.64	2.66	3.05	2.23		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	8.18	5.75	3.05			
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7	12.73	8.60	3.05	2.06		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	20.00	12.99	3.05	1.98		
4年目	R 18	4%	0.6246	102.7	12.27	7.67	3.05			
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7	6.36	3.82	3.05			İ
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	5.00	2.89	3.05			
供用開始年次	R 21	4%	0.5553	102.7	0.00	2.00	4.48			
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.48			
9年目	R 23	4%	0.5333	102.7			4.48			
9千日 10年日										
	R 24	4%	0.4936	102.7			4.48			-
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.48			
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.48			
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.48			
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.48	1.89		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.48			
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.48	1.75		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.48	1.68		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.48	1.62		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.48	1.55		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.48			
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.48			
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.48			
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.48			
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.48			
		4%								
25年目	R 39		0.2741	102.7			4.48			
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.48			
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.48			
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.48			
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.48			
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.48			
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.48	0.97		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.48	0.93		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.48			
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.48			
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.48			
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.48			
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.48			
38年目	R 52	4%	0.1712	102.7			4.48			
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.48			
						<u> </u>			-	
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.48			-
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.48			-
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.48			
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.48			
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			4.48			
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			4.48			
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.48			
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			4.48	0.52		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.48			
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.48			
50年目	R 64	4%	0.1028	102.7			4.48			
51年目	R 65	4%	0.1028	102.7			4.48			
						—			-	—
52年目	R 66	4%	0.0951	102.7			4.48			-
53年目	R 67	4%	0.0914	102.7			4.48			
54年目	R 68	4%	0.0879	102.7			4.48			
55年目	R 69	4%	0.0845	102.7			4.48			
56年目	R 70	4%	0.0813	102.7	-48.57	-3.95	4.48			
合 計					455.23	470.70	245.47	69.53	0.00	0.

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。

行名:一般国道19号	圳水池为	10年10人次=	F*/					単価(億円)	延長(km)	単純価値(
	1	社会的	割戻率	GDP	事業費	(倍四)	維持管理	0.39 費(億円)	12.5 軍新君	4.93 (億円)
年次	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	47.01	45.40				
	R 7	4% 4%	0.9615 0.9246	102.7 102.7	47.31 32.30	45.49 29.86				
	R 9	4%	0.8890	102.7	35.79	31.82				
	R 10	4%	0.8548	102.7	38.64	33.03				
一3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	34.55	28.39				
一2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	27.05	21.37				
-1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	12.73	9.67				
<u> </u>	R 14	4%	0.7307	102.7	3.64	2.66	3.05	2.23		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	8.18	5.75	3.05	2.15		
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7	12.73	8.60	3.05	2.06		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	20.00	12.99	3.05	1.98		
4年目 5年目	R 18	4% 4%	0.6246 0.6006	102.7 102.7	12.27 6.36	7.67 3.82	3.05 3.05	1.91 1.83		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	5.00	2.89	3.05	1.76		
供用開始年次	R 21	4%	0.5553	102.7	3.00	2.03	4.48	2.49		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			4.48	2.39		
9年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.48	2.30		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.48	2.21		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.48	2.13		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.48	2.05		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.48	1.97		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.48	1.89		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.48	1.82		
16年目	R 30	4% 4%	0.3901	102.7			4.48	1.75		
17年目 18年目	R 31	4%	0.3751 0.3607	102.7 102.7			4.48 4.48	1.68 1.62		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.48	1.55		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.48	1.49		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.48	1.44		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.48	1.38		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.48	1.33		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.48	1.28		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.48	1.23		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.48	1.18		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.48	1.14		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.48	1.09		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.48	1.05		
30年目	R 44 R 45	4% 4%	0.2253	102.7			4.48 4.48	1.01		
31年目 32年目	R 46	4%	0.2166 0.2083	102.7 102.7			4.48	0.97 0.93		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.48	0.90		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.48	0.86		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.48	0.83		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.48	0.80		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.48	0.77		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.48	0.74		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.48	0.71		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.48	0.68		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.48	0.66		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.48	0.63		
43年目 44年目	R 57	4% 4%	0.1353 0.1301	102.7 102.7			4.48 4.48	0.61 0.58		
44年日 45年目	R 59	4%	0.1301	102.7			4.48	0.58		<u> </u>
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.48	0.56		
47年目	R 61	4%	0.1203	102.7			4.48	0.52		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.48	0.50		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.48	0.48		
50年目	R 64	4%	0.1028	102.7			4.48	0.46		
51年目	R 65	4%	0.0989	102.7			4.48	0.44		
52年目	R 66	4%	0.0951	102.7			4.48	0.43		
53年目	R 67	4%	0.0914	102.7			4.48	0.41		
54年目	R 68	4%	0.0879	102.7			4.48	0.39		
55年目	R 69	4%	0.0845	102.7		0.75	4.48	0.38		
56年目	R 70	4%	0.0813	102.7	-5.92	-0.48	4.48	0.36		
合 計					290.62	243.53	245.47	69.53	0.00	I

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

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。

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(事業全体·残事業)

伊盆の現代	_ IMI II	= 	正 衣																合	計
	年度	総走行台キロの年次別伸び	率	割引率	割戻率	テプレータ		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)		aT (億円)
F	(基準年)	(プロック) 	A=1		/a\		* n + **	******	J. Hijdhak	@ =!	現在価値	****	********	J. Tuska	@ =!	現在価値	<u></u>	現在価値	便益合計	現在価値
年次 暫定供用開始年次	R 6	乗用車 普通貨物車 小型貨物車 0.99896 1.00665 0.99097	合計 0.99897	4%	(A) 0.7307	102.7	乗用車類 17.76	普通貨物 7.91	小型貨物 6.26	① 計 31.93	①×(A) 23.33	乗用車類 2.02	普通貨物 0.93	小型貨物 0.31	② 計 3.26	(A) × ② 2.38	③ 0.34	③×(A) 0.25	(①~③) 35.53	割引率4% 25.96
1年目	R 15	0.99896 1.00660 0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	17.75	7.96	6.20	31.91	22.42	2.02	0.94	0.31	3.26	2.29	0.34	0.24	35.51	24.95
2年目	R 16	0.99896 1.00656 0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	17.73	8.01	6.14	31.88	21.54	2.01	0.94	0.31	3.26	2.21	0.34	0.23	35.49	23.98
	R 17	0.99895 1.00652 0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	17.71	8.07	6.09	31.86	20.70	2.01	0.95		3.27	2.12	0.34	0.22	35.47	23.04
4年目 5年目	R 18	0.99895 1.00648 0.99063 0.99895 1.00643 0.99054	0.99896	4% 4%	0.6246 0.6006	102.7 102.7	17.69 17.67	8.12 8.17	6.03 5.97	31.84 31.82	19.89 19.11	2.01 2.01	0.96 0.96		3.27 3.27	2.04 1.96	0.34 0.34	0.21 0.20	35.45 35.42	22.14 21.28
	R 20	0.99895 1.00639 0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	17.65	8.22	5.92	31.79	18.36	2.01	0.97	0.30	3.27	1.89	0.34	0.20	35.40	20.44
	R 21	0.99895 1.00635 0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	32.42	9.36	7.87	49.65	27.57	2.45	1.05		3.84	2.13	0.61	0.34	54.11	30.04
8年目	R 22	0.99253 0.99984 0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	32.39	9.42	7.79	49.60	26.48	2.45	1.06	0.33	3.84	2.05	0.61	0.33	54.06	28.86
9年目	R 23	0.99248 0.99984 0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	32.15	9.42	7.73	49.30	25.31	2.43	1.06	0.33	3.82	1.96	0.61	0.31	53.73	27.58
10年目	R 24 R 25	0.99242 0.99984 0.99246 0.99236 0.99984 0.99240	0.99387	4% 4%	0.4936 0.4746	102.7 102.7	31.90 31.66	9.41 9.41	7.68 7.62	49.00 48.69	24.19 23.11	2.41 2.40	1.06	0.33	3.80 3.78	1.88	0.60	0.30 0.28	53.40 53.07	26.36 25.19
12年目	R 26	0.99230 0.99984 0.99234	0.99379	4%	0.4746	102.7	31.42	9.41	7.56	48.39	22.09	2.40	1.06	0.33	3.76	1.79	0.60	0.28	52.75	24.07
13年目	R 27	0.99224 0.99984 0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	31.18	9.41	7.50	48.09	21.10	2.36	1.06		3.74	1.64	0.59	0.26	52.42	23.00
	R 28	0.99218 0.99984 0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	30.94	9.41	7.44	47.79	20.17	2.34	1.06		3.72	1.57	0.59	0.25	52.09	21.98
15年目	R 29	0.99212 0.99984 0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	30.69	9.41	7.39	47.49	19.27	2.32	1.06		3.70	1.50	0.58	0.24	51.77	21.00
16年目 17年目	R 30	0.99206 0.99984 0.99210 0.99199 0.99984 0.99203	0.99363 0.99359	4% 4%	0.3901	102.7 102.7	30.45 30.21	9.41 9.40	7.33 7.27	47.19 46.89	18.41 17.59	2.30 2.29	1.06	0.31	3.68 3.65	1.43	0.58 0.57	0.23 0.21	51.44 51.11	20.07 19.17
18年目	R 32	0.99193 0.99984 0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	29.97	9.40	7.21	46.59	16.80	2.29	1.06		3.63	1.31	0.57	0.21	50.79	18.32
19年目	R 33	0.99186 0.99984 0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	29.73	9.40	7.16	46.28	16.05	2.25	1.06	0.31	3.61	1.25	0.56	0.20	50.46	17.50
	R 34	0.99180 0.99984 0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	29.49	9.40	7.10	45.98	15.33	2.23	1.06		3.59	1.20	0.56	0.19	50.13	16.72
21年目	R 35	0.99173 0.99984 0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	29.24	9.40	7.04	45.68	14.65	2.21	1.06		3.57	1.14	0.55	0.18	49.81	15.97
22年目	R 36	0.99166 0.99984 0.99170 0.99159 0.99984 0.99163	0.99338 0.99334	4%	0.3083 0.2965	102.7 102.7	29.00 28.76	9.40	6.98	45.38 45.08	13.99 13.36	2.19 2.18	1.06	0.30	3.55	1.09	0.55 0.54	0.17 0.16	49.48 49.15	15.26 14.57
23年目 24年目	R 37	0.99159 0.99984 0.99163 0.99152 0.99984 0.99156	0.99334	4% 4%	0.2965	102.7	28.70	9.40 9.39	6.92 6.87	45.08	12.76	2.18	1.06	0.30	3.53 3.51	1.05 1.00	0.54	0.16	49.15	13.92
	R 39	0.99145 0.99984 0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	28.28	9.39	6.81	44.48	12.19	2.14	1.06	0.29	3.49	0.96	0.54	0.15	48.50	13.29
26年目	R 40	0.99137 0.99984 0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	28.03	9.39	6.75	44.17	11.64	2.12	1.06	0.29	3.47	0.91	0.53	0.14	48.17	12.70
27年目	R 41	0.99130 0.99984 0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	27.79	9.39	6.69	43.87	11.12	2.10	1.06		3.45	0.87	0.53	0.13	47.85	12.12
28年目 29年目	R 42 R 43	0.99122 0.99984 0.99127 0.99114 0.99984 0.99119	0.99311	4% 4%	0.2437	102.7 102.7	27.55 27.31	9.39 9.39	6.63 6.58	43.57 43.27	10.62 10.14	2.08 2.07	1.06		3.42 3.40	0.83	0.52 0.52	0.13 0.12	47.52 47.19	11.58 11.06
30年目	R 44	0.99114 0.99984 0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	27.31	9.39	6.52	43.27	9.68	2.07	1.06	0.28	3.40	0.80	0.52	0.12	46.86	10.56
	R 45	0.99098 0.99984 0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	26.83	9.38	6.46	42.67	9.24	2.03	1.05		3.36	0.73	0.51	0.11	46.54	10.08
32年目	R 46	0.99090 0.99984 0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	26.58	9.38	6.40	42.37	8.82	2.01	1.05		3.34	0.70	0.50	0.10	46.21	9.63
33年目	R 47	0.99082 0.99984 0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	26.34	9.38	6.34	42.07	8.42	1.99	1.05	0.27	3.32	0.66	0.50	0.10	45.88	9.19
34年目 35年目	R 48 R 49	0.99073 0.99984 0.99079 0.99065 0.99984 0.99070	0.99281 0.99276	4% 4%	0.1926 0.1852	102.7 102.7	26.10 25.86	9.38 9.38	6.29 6.23	41.76 41.46	8.04 7.68	1.97 1.96	1.05 1.05		3.30 3.28	0.64 0.61	0.49 0.49	0.10 0.09	45.56 45.23	8.77 8.38
	R 50	0.99056 0.99984 0.99061	0.99270	4%	0.1832	102.7	25.62	9.38	6.17	41.46	7.00	1.94	1.05		3.26	0.51	0.49	0.09	45.23	7.99
37年目	R 51	0.99047 0.99984 0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	25.37	9.37	6.11	40.86	7.00	1.92	1.05		3.24	0.55	0.48	0.08	44.58	7.63
38年目	R 52	0.99038 0.99984 0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	25.13	9.37	6.05	40.56	6.68	1.90	1.05		3.21	0.53	0.48	0.08	44.25	7.28
39年目	R 53	0.99028 0.99984 0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	24.89	9.37	6.00	40.26	6.37	1.88	1.05		3.19	0.51	0.47	0.07	43.92	6.95
40年目 41年目	R 54	0.99019 0.99984 0.99025 0.99009 0.99984 0.99015	0.99248 0.99243	4% 4%	0.1522 0.1463	102.7 102.7	24.65 24.41	9.37 9.37	5.94 5.88	39.96 39.66	6.08 5.80	1.86 1.85	1.05 1.05		3.17 3.15	0.48 0.46	0.47 0.46	0.07 0.07	43.60 43.27	6.64 6.33
	R 56	0.98999 0.99984 0.99005	0.99243	4%	0.1403	102.7	24.41	9.37	5.82	39.35	5.54	1.83	1.05		3.13	0.46	0.46	0.07	43.27	6.04
43年目	R 57	0.98989 0.99984 0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	23.92	9.37	5.77	39.05	5.28	1.81	1.05	0.25	3.11	0.42	0.45	0.06	42.62	5.77
44年目	R 58	0.98979 0.99984 0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	23.68	9.36	5.71	38.75	5.04	1.79	1.05	0.24	3.09	0.40	0.45	0.06	42.29	5.50
45年目	R 59	0.98968 0.99984 0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	23.44	9.36	5.65	38.45	4.81	1.77	1.05		3.07	0.38	0.44	0.06	41.96	5.25
46年目 47年目	R 60 R 61	0.98957 0.99984 0.98964 0.98946 0.99984 0.98953	0.99213 0.99207	4% 4%	0.1203 0.1157	102.7 102.7	23.20 22.96	9.36 9.36	5.59 5.53	38.15 37.85	4.59 4.38	1.75 1.74	1.05		3.05 3.03	0.37 0.35	0.44 0.43	0.05 0.05	41.64 41.31	5.01 4.78
47年日 48年目	R 62	0.98935 0.99984 0.98942	0.99207	4%	0.1137	102.7	22.90	9.36	5.48	37.85	4.38	1.74	1.05		3.03	0.33	0.43	0.05	40.98	4.78
49年目	R 63	0.98924 0.99984 0.98931	0.99194	4%	0.1069	102.7	22.47	9.36	5.42	37.25	3.98	1.70	1.05		2.98	0.32	0.43	0.05	40.66	4.35
50年目	R 64	0.98912 0.99984 0.98919	0.99187	4%	0.1028	102.7	22.23	9.35	5.36	36.94	3.80	1.68	1.05	0.23	2.96	0.30	0.42	0.04	40.33	4.15
51年目	R 65	0.98900 0.99984 0.98907	0.99181	4%	0.0989	102.7	21.99	9.35	5.30	36.64	3.62	1.66	1.05		2.94	0.29	0.42	0.04	40.00	3.95
52年目 53年目	R 66	0.98888 0.99984 0.98895 0.98875 0.99984 0.98883	0.99174 0.99167	4% 4%	0.0951	102.7 102.7	21.75 21.50	9.35 9.35	5.24 5.19	36.34 36.04	3.45 3.29	1.65 1.63	1.05		2.92 2.90	0.28 0.27	0.41 0.41	0.04 0.04	39.67 39.35	3.77 3.60
53年日 54年目	R 68	0.98875 0.99984 0.98883 0.98863 0.99984 0.98870	0.99167	4%	0.0914	102.7	21.50	9.35	5.19	35.74	3.29	1.63	1.05		2.90	0.27	0.41	0.04	39.35	3.60
55年目	R 69	0.98849 0.99984 0.98858	0.99153	4%	0.0845	102.7	21.02	9.35	5.07	35.44	2.99	1.59	1.05		2.86	0.24	0.40	0.03	38.69	3.27
	R 70	0.98836 0.99984 0.98844	0.99146	4%	0.0813	102.7	20.78	9.35	5.01	35.14	2.86	1.57	1.05	0.22	2.84	0.23	0.39	0.03	38.37	3.12
合 計							1,458.97	525.52	364.19	2,348.68	701.39	115.08	59.38	15.92	190.38	58.45	27.67	8.26	2,566.73	768.10

名:一般国道19号	瑞浪恵那	『道路(事業	(全体)					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億
								0.39	12.5	4.93
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	
年次	年度	割引率	17//-	デフレータ	単純価値	現在価値		現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	H 27	4%	1.3959	100.2	0.46	0.66		ラ0 Iエ IM IE	—— 1	-70 III III II
-16年目	H 28	4%	1.3423	100.2	2.78	3.82				
	H 29	4%	1.2906	100.5	5.16	6.80				
	H 30	4%	1.2410	100.4	8.43	10.70				
-13年目	R 1	4%	1.1933	101.2	14.20	17.20				
	R 2	4%	1.1474	101.9	29.28	33.86				
	R 3	4%	1.1032	101.8	33.57	37.36				
	R 4	4%	1.0608	101.3	37.13	39.39				
	R 5	2%	1.0200	102.7	41.42	42.25				
基準年										
		2%	1.0000	102.7	34.84	34.84				
<u> </u>	R 7	2%	0.9804	102.7	47.31	46.38				
<u> </u>	R 8	2%	0.9612	102.7	32.30	31.05				
<u> </u>	R 9	2%	0.9423	102.7	35.79	33.73				
	R 10	2%	0.9238	102.7	38.64	35.69				
<u> </u>	R 11	2%	0.9057	102.7	34.55	31.29				
<u> </u>	R 12	2%	0.8880	102.7	27.05	24.02				
<u> </u>	R 13	2%	0.8706	102.7	12.73	11.08				
<u>定供用開始年次</u>	R 14	2%	0.8535	102.7	3.64	3.10	3.05	2.61		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	8.18	6.85	3.05	2.56		
2年目	R 16	2%	0.8203	102.7	12.73	10.44	3.05	2.51		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	20.00	16.09	3.05	2.46		
4年目	R 18	2%	0.7885	102.7	12.27	9.68	3.05	2.41		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	6.36	4.92	3.05	2.36		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	5.00	3.79	3.05	2.31		
供用開始年次	R 21	2%	0.7430	102.7			4.48	3.33		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.48	3.26		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.48	3.20		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.48	3.14		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.48	3.08		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.48	3.02		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.48	2.96		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.48	2.90		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.48	2.84		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.48	2.79		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.48	2.73		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.48	2.68		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.48	2.63		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.48	2.57		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.48	2.52		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.48	2.47		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.48	2.43		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.48	2.38		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.48	2.33		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.48	2.29		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.48	2.24		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.48	2.20		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.48	2.15		
30年目	R 44	2%	0.4806	102.7			4.48	2.13		
31年目		2%	0.4712	102.7			4.48	2.11		
32年目	R 45	2%	0.4519	102.7			4.48	2.07		
	R 47	2%	0.4529	102.7			4.48	1.99		
33年目		2/0	0.4440							
34年目	R 48	2%		102.7			4.48	1.95		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.48	1.91		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.48	1.88		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.48	1.84		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.48	1.80		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.48	1.77		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.48	1.73		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.48	1.70		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.48	1.67		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.48	1.63		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.48	1.60		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.48	1.57		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.48	1.54		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.48	1.51		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.48	1.48		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.48	1.45		
50年目	R 64	2%	0.3171	102.7			4.48	1.42		
51年目	R 65	2%	0.3109	102.7			4.48	1.39		
52年目	R 66	2%	0.3048	102.7			4.48	1.37		
53年目	R 67	2%	0.2988	102.7			4.48	1.34		
54年目	R 68	2%	0.2929	102.7			4.48	1.31		
55年目	R 69	2%	0.2872	102.7			4.48	1.29		
56年目	R 70	2%	0.2816	102.7	-48.57	-13.68	4.48	1.26		
合 計					455.23	481.29	245.47	123.95	0.00	0
					TUU.20	701.23	£-7U.⊤/	120.00	0.00	_

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

[/] 尹来買い投資ハターンは、賃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。

								0.39	12.5	4.93
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(倍円)	維持管理	費(億円)		」 4.93 【(億円)
年次	年度	割引率	司庆平	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7		-50 III III III				70111
	R 7	2%	0.9804	102.7	47.31	46.38				
一6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	32.30	31.05				
-5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	35.79	33.73				
一4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	38.64	35.69				
一3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	34.55	31.29				
一2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	27.05	24.02				
-1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	12.73	11.08				
定供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	3.64	3.10	3.05	2.61		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	8.18	6.85	3.05	2.56		
2年目	R 16	2%	0.8203	102.7	12.73	10.44	3.05	2.51		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	20.00	16.09	3.05	2.46		
4年目	R 18	2%	0.7885	102.7	12.27	9.68	3.05	2.41		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	6.36	4.92	3.05	2.36		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	5.00	3.79	3.05	2.31		
供用開始年次	R 21	2%	0.7430	102.7			4.48	3.33		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			4.48	3.26		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.48	3.20		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.48	3.14		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.48	3.08		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.48	3.02		†
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.48	2.96		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.48	2.90		†
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.48	2.84		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.48	2.79		$\overline{}$
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.48	2.73		$\overline{}$
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.48	2.68		$\overline{}$
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.48	2.63		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.48	2.57		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.48	2.52		1
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.48	2.47		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.48	2.43		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.48	2.38		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.48	2.33		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.48	2.29		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.48	2.24		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.48	2.20		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.48	2.15		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.48	2.11		1
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.48	2.07		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.48	2.03		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.48	1.99		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.48	1.95		
35年目	R 49	2%	0.4353	102.7			4.48	1.93		
36年目	R 50	2%	0.4208	102.7			4.48	1.88		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.48	1.84		+
38年目	R 52	2%	0.4102	102.7			4.48	1.80		+
39年目	R 53	2%	0.4022	102.7			4.48	1.77		+
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.48	1.77		+
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.48	1.70		+
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.48	1.67		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.48	1.63		+
43 <u>年日</u> 44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.48	1.60		+
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.48			+
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.48	1.54		+
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.48	1.51		+
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.48	1.48		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.48	1.45		+
50年目	R 64	2%	0.3234	102.7			4.48	1.43		+
51年目	R 65	2%	0.3171	102.7			4.48	1.42		+
52年目	R 66	2%	0.3109	102.7			4.48	1.39	l	+
53年目	R 67	2%	0.3048	102.7			4.48	1.37		
53年日 54年目	R 68	2% 2%	0.2988	102.7			4.48	1.34		+
54年日 55年目	R 69	2% 2%	0.2929				4.48	1.31		+
	R 70	2% 2%		102.7 102.7	-5.92	-1.67	4.48	1.29		+
56年目	ות /ט	∠%	0.2816	102./					0.00	+
合 計					290.62	266.43	245.47	123.95	0.00	1

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・エ事の進捗により、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

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。

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(事業全体·残事業)

		<u> </u>	上 (大文									ı	<u> </u>						合	計
	年度	総走行台キロの年次別伸びヨ	率	割引率	割戻率	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)		aT (億円)
	(基準年)	(プロック) 	A=1		(4)			並 宮化社	.i. #ii1644	⊕ =1	現在価値	美田士 哲	*********	.i. ±ii15 #4	@ =I	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 暫定供用開始年次	R 6	乗用車 普通貨物車 小型貨物車 0.99896 1.00665 0.99097	合計 0.99897	2%	(A) 0.8535	102.7	乗用車類 17.76	普通貨物 7.91	小型貨物 6.26	① 計 31.93	①×(A) 27.25	乗用車類 2.02	普通貨物 0.93	小型貨物 0.31	② 計 3.26	(A) × ② 2.78	③ 0.34	③×(A) 0.29	(①~③) 35.53	割引率2% 30.33
1年目	R 15	0.99896 1.00660 0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	17.75	7.96	6.20	31.91	26.70	2.02	0.94	0.31	3.26	2.73	0.34	0.29	35.51	29.71
2年目	R 16	0.99896 1.00656 0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	17.73	8.01	6.14	31.88	26.16	2.01	0.94	0.31	3.26	2.68	0.34	0.28	35.49	29.11
	R 17	0.99895 1.00652 0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	17.71	8.07	6.09	31.86	25.63	2.01	0.95		3.27	2.63	0.34	0.27	35.47	28.53
4年目 5年目	R 18	0.99895 1.00648 0.99063 0.99895 1.00643 0.99054	0.99896	2% 2%	0.7885 0.7730	102.7 102.7	17.69 17.67	8.12 8.17	6.03 5.97	31.84 31.82	25.11 24.60	2.01	0.96 0.96		3.27 3.27	2.58 2.53	0.34 0.34	0.27 0.26	35.45 35.42	27.95 27.38
	R 20	0.99895 1.00639 0.99045	0.99896	2%	0.7730	102.7	17.65	8.22	5.92	31.79	24.00	2.01	0.97	0.30	3.27	2.48	0.34	0.26	35.40	26.83
	R 21	0.99895 1.00635 0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	32.42	9.36	7.87	49.65	36.89	2.45	1.05		3.84	2.85	0.61	0.46	54.11	40.20
8年目	R 22	0.99253 0.99984 0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	32.39	9.42	7.79	49.60	36.13	2.45	1.06	0.33	3.84	2.80	0.61	0.45	54.06	39.38
9年目	R 23	0.99248 0.99984 0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	32.15	9.42	7.73	49.30	35.21	2.43	1.06	0.33	3.82	2.73	0.61	0.43	53.73	38.37
10年目 11年目	R 24 R 25	0.99242 0.99984 0.99246 0.99236 0.99984 0.99240	0.99387	2% 2%	0.7002 0.6864	102.7 102.7	31.90 31.66	9.41 9.41	7.68 7.62	49.00 48.69	34.30 33.43	2.41 2.40	1.06	0.33	3.80 3.78	2.66 2.59	0.60	0.42 0.41	53.40 53.07	37.39 36.43
12年目	R 26	0.99230 0.99984 0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	31.42	9.41	7.56	48.39	32.57	2.40	1.06	0.33	3.76	2.53	0.60	0.41	52.75	35.50
13年目	R 27	0.99224 0.99984 0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	31.18	9.41	7.50	48.09	31.73	2.36	1.06		3.74	2.47	0.59	0.39	52.42	34.59
	R 28	0.99218 0.99984 0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	30.94	9.41	7.44	47.79	30.91	2.34	1.06		3.72	2.40	0.59	0.38	52.09	33.70
15年目	R 29	0.99212 0.99984 0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	30.69	9.41	7.39	47.49	30.12	2.32	1.06		3.70	2.34	0.58	0.37	51.77	32.83
16年目 17年目	R 30	0.99206 0.99984 0.99210 0.99199 0.99984 0.99203	0.99363 0.99359	2% 2%	0.6217 0.6095	102.7 102.7	30.45 30.21	9.41 9.40	7.33 7.27	47.19 46.89	29.34 28.58	2.30 2.29	1.06	0.31	3.68 3.65	2.29	0.58 0.57	0.36 0.35	51.44 51.11	31.98 31.16
18年目	R 32	0.99193 0.99984 0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	29.97	9.40	7.21	46.59	27.84	2.29	1.06		3.63	2.23	0.57	0.33	50.79	30.35
19年目	R 33	0.99186 0.99984 0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	29.73	9.40	7.16	46.28	27.12	2.25	1.06	0.31	3.61	2.12	0.56	0.33	50.46	29.56
	R 34	0.99180 0.99984 0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	29.49	9.40	7.10	45.98	26.41	2.23	1.06		3.59	2.06	0.56	0.32	50.13	28.80
21年目	R 35	0.99173 0.99984 0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	29.24	9.40	7.04	45.68	25.72	2.21	1.06		3.57	2.01	0.55	0.31	49.81	28.05
22年目	R 36	0.99166 0.99984 0.99170 0.99159 0.99984 0.99163	0.99338 0.99334	2%	0.5521 0.5412	102.7 102.7	29.00 28.76	9.40	6.98 6.92	45.38 45.08	25.05	2.19 2.18	1.06	0.30	3.55	1.96 1.91	0.55 0.54	0.30 0.29	49.48 49.15	27.32 26.60
23年目 24年目	R 37	0.99159 0.99984 0.99163 0.99152 0.99984 0.99156	0.99334	2% 2%	0.5306	102.7	28.70	9.40 9.39	6.92	45.08	24.40 23.76	2.18	1.06	0.30 0.29	3.53 3.51	1.86	0.54	0.29	49.15	25.91
	R 39	0.99145 0.99984 0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	28.28	9.39	6.81	44.48	23.14	2.14	1.06	0.29	3.49	1.81	0.54	0.28	48.50	25.23
26年目	R 40	0.99137 0.99984 0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	28.03	9.39	6.75	44.17	22.53	2.12	1.06	0.29	3.47	1.77	0.53	0.27	48.17	24.57
27年目	R 41	0.99130 0.99984 0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	27.79	9.39	6.69	43.87	21.94	2.10	1.06		3.45	1.72	0.53	0.26	47.85	23.92
28年目 29年目	R 42	0.99122 0.99984 0.99127 0.99114 0.99984 0.99119	0.99311	2% 2%	0.4902 0.4806	102.7 102.7	27.55 27.31	9.39	6.63 6.58	43.57 43.27	21.36 20.80	2.08 2.07	1.06		3.42 3.40	1.68 1.64	0.52 0.52	0.26 0.25	47.52 47.19	23.29 22.68
	R 43	0.99114 0.99984 0.99119 0.99106 0.99984 0.99111	0.99306	2%	0.4806	102.7	27.31	9.39	6.52	43.27	20.80	2.07	1.06	0.28	3.40	1.59	0.52	0.25	46.86	22.08
	R 45	0.99098 0.99984 0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	26.83	9.38	6.46	42.67	19.71	2.03	1.05		3.36	1.55	0.51	0.23	46.54	21.50
32年目	R 46	0.99090 0.99984 0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	26.58	9.38	6.40	42.37	19.19	2.01	1.05		3.34	1.51	0.50	0.23	46.21	20.93
33年目	R 47	0.99082 0.99984 0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	26.34	9.38	6.34	42.07	18.68	1.99	1.05	0.27	3.32	1.47	0.50	0.22	45.88	20.37
34年目 35年目	R 48 R 49	0.99073 0.99984 0.99079 0.99065 0.99984 0.99070	0.99281 0.99276	2%	0.4353 0.4268	102.7 102.7	26.10 25.86	9.38 9.38	6.29 6.23	41.76 41.46	18.18 17.70	1.97 1.96	1.05 1.05		3.30 3.28	1.44 1.40	0.49 0.49	0.22 0.21	45.56 45.23	19.83 19.30
	R 50	0.99065 0.99984 0.99070 0.99056 0.99984 0.99061	0.99270	2% 2%	0.4268	102.7	25.62	9.38	6.23	41.46	17.70	1.96	1.05		3.28	1.40	0.49	0.21	45.23	18.79
37年目	R 51	0.99047 0.99984 0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	25.37	9.37	6.11	40.86	16.76	1.92	1.05		3.24	1.33	0.48	0.20	44.58	18.29
38年目	R 52	0.99038 0.99984 0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	25.13	9.37	6.05	40.56	16.31	1.90	1.05		3.21	1.29	0.48	0.19	44.25	17.80
39年目	R 53	0.99028 0.99984 0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	24.89	9.37	6.00	40.26	15.87	1.88	1.05		3.19	1.26	0.47	0.19	43.92	17.32
40年目 41年目	R 54	0.99019 0.99984 0.99025 0.99009 0.99984 0.99015	0.99248	2% 2%	0.3865 0.3790	102.7 102.7	24.65 24.41	9.37 9.37	5.94 5.88	39.96 39.66	15.44 15.03	1.86 1.85	1.05 1.05		3.17 3.15	1.23	0.47 0.46	0.18 0.18	43.60 43.27	16.85 16.40
	R 56	0.98999 0.99984 0.99005	0.99243	2%	0.3790	102.7	24.41	9.37	5.88	39.66	14.62	1.85	1.05		3.15	1.19	0.46	0.18	43.27	15.40
43年目	R 57	0.98989 0.99984 0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	23.92	9.37	5.77	39.05	14.22	1.81	1.05		3.11	1.13	0.45	0.17	42.62	15.52
44年目	R 58	0.98979 0.99984 0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	23.68	9.36	5.71	38.75	13.84	1.79	1.05	0.24	3.09	1.10	0.45	0.16	42.29	15.10
45年目	R 59	0.98968 0.99984 0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	23.44	9.36	5.65	38.45	13.46	1.77	1.05		3.07	1.07	0.44	0.16	41.96	14.69
46年目	R 60	0.98957 0.99984 0.98964 0.98946 0.99984 0.98953	0.99213	2%	0.3432 0.3365	102.7	23.20	9.36	5.59	38.15	13.09	1.75	1.05		3.05	1.05	0.44 0.43	0.15	41.64	14.29
47年目 48年目	R 61	0.98946 0.99984 0.98953 0.98935 0.99984 0.98942	0.99207 0.99200	2% 2%	0.3365	102.7 102.7	22.96 22.71	9.36 9.36	5.53 5.48	37.85 37.55	12.74 12.39	1.74 1.72	1.05 1.05		3.03 3.01	1.02 0.99	0.43	0.15 0.14	41.31 40.98	13.90 13.52
49年目	R 63	0.98924 0.99984 0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	22.47	9.36	5.42	37.25	12.05	1.72	1.05		2.98	0.97	0.43	0.14	40.66	13.15
50年目	R 64	0.98912 0.99984 0.98919	0.99187	2%	0.3171	102.7	22.23	9.35	5.36	36.94	11.71	1.68	1.05		2.96	0.94	0.42	0.13	40.33	12.79
51年目	R 65	0.98900 0.99984 0.98907	0.99181	2%	0.3109	102.7	21.99	9.35	5.30	36.64	11.39	1.66	1.05		2.94	0.91	0.42	0.13	40.00	12.44
52年目	R 66	0.98888 0.99984 0.98895	0.99174	2%	0.3048	102.7	21.75	9.35	5.24	36.34	11.08	1.65	1.05		2.92	0.89	0.41	0.13	39.67	12.09
53年目 54年目	R 67	0.98875 0.99984 0.98883 0.98863 0.99984 0.98870	0.99167	2% 2%	0.2988	102.7 102.7	21.50 21.26	9.35 9.35	5.19 5.13	36.04 35.74	10.77 10.47	1.63 1.61	1.05 1.05		2.90 2.88	0.87 0.84	0.41 0.40	0.12 0.12	39.35 39.02	11.76 11.43
55年目	R 69	0.98849 0.99984 0.98858	0.99153	2%	0.2929	102.7	21.20	9.35	5.13	35.74	10.47	1.59	1.05		2.88	0.84	0.40	0.12	39.02	11.43
	R 70	0.98836 0.99984 0.98844	0.99146	2%	0.2816	102.7	20.78	9.35	5.01	35.14	9.89	1.57	1.05		2.84	0.80	0.39	0.11	38.37	10.80
合 計							1,458.97	525.52	364.19	2,348.68	1,221.03	115.08	59.38	15.92	190.38	100.21	27.67	14.40	2,566.73	1,335.64

名:一般国道19号		ル坦路(争ま	美王1 4					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億
								0.39	12.5	4.93
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		デ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	H 27	4%	1.3823	100.2	0.46	0.66				
-16年目	H 28	4%	1.3291	100.2	2.78	3.78				
-15年目	H 29	4%	1.2780	100.5	5.16	6.73				
-14年目	H 30	4%	1.2288	100.4	8.43	10.59				
-13年目	R 1	4%	1.1816	101.2	14.20	17.03				
-12年目	R 2	4%	1.1361	101.9	29.28	33.53				
-11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	33.57	36.99				
-10年目	R 4	4%	1.0504	102.7	37.13	39.00				
一9年目	R 5	1%	1.0100	102.7	41.42	41.83				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	34.84	34.84				
	R 7	1%	0.9901	102.7	47.31	46.84				
-6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	32.30	31.67				
一5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	35.79	34.74				
-4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	38.64	37.13				
一3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	34.55	32.87				
-2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	27.05	25.48				
	R 13	1%	0.9327	102.7	12.73	11.87				
定供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	3.64	3.36	3.05	2.82		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	8.18	7.48	3.05	2.79		
2年目	R 16	1%	0.9053	102.7	12.73	11.52	3.05	2.77		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	20.00	17.93	3.05	2.74		
4年目	R 18	1%	0.8874	102.7	12.27	10.89	3.05	2.71		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	6.36	5.59	3.05	2.68		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	5.00	4.35	3.05	2.66		
供用開始年次	R 21	1%	0.8613	102.7	0.00	7.00	4.48	3.86		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.48	3.82		
9年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.48	3.78		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.48	3.75		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.48	3.71		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.48	3.67		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.48	3.64		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.48	3.60		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.48	3.57		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.48	3.53		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.48	3.49		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.48	3.46		
		1%	0.7720	102.7			4.48	3.40		
19年目										
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.48	3.39		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.48	3.36		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.48	3.33		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.48	3.29		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.48	3.26		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.48	3.23		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.48	3.20		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.48	3.16		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.48	3.13		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.48	3.10		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.48	3.07		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.48	3.04		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.48	3.01		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.48	2.98		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.48	2.95		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.48	2.92		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.48	2.89		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.48	2.86		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.48	2.84		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.48	2.81		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.48	2.78		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.48	2.75		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.48	2.73		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			4.48	2.70		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.48	2.67		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.48	2.64		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.48	2.62		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.48	2.59		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.48	2.57		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.48	2.54		
50年目	R 64	1%	0.5615	102.7			4.48	2.52		
51年目	R 65	1%	0.5560	102.7			4.48	2.49		
52年目	R 66	1%	0.5504	102.7			4.48	2.47		
53年目	R 67	1%	0.5450	102.7			4.48	2.44		
54年目	R 68	1%	0.5396	102.7			4.48	2.42		
55年目	R 69	1%	0.5343	102.7			4.48	2.39		
56年目	R 70	1%	0.5290	102.7	-48.57	-25.69	4.48	2.37		
合 計					455.23	481.01	245.47	172.00	0.00	(

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

[/] 尹来買い投資ハターンは、賃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。

f名:一般国道19号)退路(残暑	1手					単価(億円)	延長(km)	単純価値(
		11 A 11			+ ** **	// * m \	44 1+ 44 TH	0.39	12.5	4.93
Æ >=	<i></i>	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理			(億円)
<u>年次</u>	年度	割引率	1 0000	<u>デフレータ</u>	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	<u> 現在価</u>
基準年 -7年目	R 6	1% 1%	1.0000 0.9901	102.7 102.7	47.31	46.84				
	R 8	1%	0.9803	102.7	32.30	31.67				
	R 9	1%	0.9706	102.7	35.79	34.74				
	R 10	1%	0.9610	102.7	38.64	37.13				
<u>-3年目</u>	R 11	1%	0.9515	102.7	34.55	32.87				
	R 12	1%	0.9420	102.7	27.05	25.48				
-1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	12.73	11.87				
定供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	3.64	3.36	3.05	2.82		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	8.18	7.48	3.05	2.79		
2年目	R 16	1%	0.9053	102.7	12.73	11.52	3.05	2.77		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	20.00	17.93	3.05	2.74		
4年目	R 18	1%	0.8874	102.7	12.27	10.89	3.05	2.71		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	6.36	5.59	3.05	2.68		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	5.00	4.35	3.05	2.66		
供用開始年次	R 21	1%	0.8613	102.7			4.48	3.86		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7			4.48	3.82		
9年目 10年目	R 23	1% 1%	0.8444 0.8360	102.7 102.7			4.48 4.48	3.78 3.75		
	R 25	1%	0.8360	102.7			4.48	3.75		
12年目	R 26	1%	0.8277	102.7			4.48	3.67		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.48	3.64		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.48	3.60		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.48	3.57		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.48	3.53		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.48	3.49		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.48	3.46		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.48	3.43		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.48	3.39		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.48	3.36		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.48	3.33		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.48	3.29		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.48	3.26		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.48	3.23		
26年目 27年目	R 40 R 41	1% 1%	0.7130 0.7059	102.7 102.7			4.48 4.48	3.20 3.16		
2/平日 28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.48	3.10		
20年日 29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.48	3.10		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.48	3.07		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.48	3.04		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.48	3.01		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.48	2.98		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.48	2.95		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.48	2.92		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.48	2.89		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.48	2.86		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.48	2.84		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.48	2.81		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.48	2.78		-
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.48	2.75		
42年日 43年目	R 56	1% 1%	0.6080	102.7			4.48 4.48	2.73		-
43年日 44年目	R 57 R 58	1%	0.6020 0.5961	102.7 102.7			4.48	2.70		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.48	2.67		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.48	2.62		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.48	2.59		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.48	2.57		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.48	2.54		
50年目	R 64	1%	0.5615	102.7			4.48	2.52		
51年目	R 65	1%	0.5560	102.7			4.48	2.49		
52年目	R 66	1%	0.5504	102.7			4.48	2.47		
53年目	R 67	1%	0.5450	102.7			4.48	2.44		
54年目	R 68	1%	0.5396	102.7			4.48	2.42		
55年目	R 69	1%	0.5343	102.7			4.48	2.39		
56年目	R 70	1%	0.5290	102.7	-5.92	-3.13	4.48	2.37		
合 計					290.62	278.58	245.47	172.00	0.00	I

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

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。

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(事業全体·残事業)

		⊒异疋衣 「		固所右:一般国道19万 痛波思那道龄(争来主体*残争来) 【社会的 】 GDP 】					<u>=</u> +											
	年度	総走行台キロの年次別伸び	『率	割引率	割戻率	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)		(億円)
F.5	(基準年)	(プロック)	A=1				* n + **	金宝がり	J. Elishat	⊕ = 1	現在価値	****				現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 暫定供用開始年次	R 6	乗用車 普通貨物車 小型貨物車 0.99896 1.00665 0.99097	合計 0.99897	1%	(A) 0.9235	102.7	乗用車類 17.76	普通貨物 7.91	小型貨物 6.26	① 計 31.93	①×(A) 29.49	乗用車類 2.02	普通貨物 0.93	小型貨物 0.31	② 計 3.26	(A) × ② 3.01	③ 0.34	③×(A) 0.32	(①~③) 35.53	割引率1% 32.81
1年目	R 15	0.99896 1.00660 0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	17.75	7.96	6.20	31.91	29.17	2.02	0.94	0.31	3.26	2.98	0.34	0.32	35.51	32.47
2年目	R 16	0.99896 1.00656 0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	17.73	8.01	6.14	31.88	28.86	2.01	0.94	0.31	3.26	2.96	0.34	0.31	35.49	
	R 17	0.99895 1.00652 0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	17.71	8.07	6.09	31.86	28.56	2.01	0.95		3.27	2.93	0.34	0.30	35.47	31.79
4年目 5年目	R 18	0.99895 1.00648 0.99063 0.99895 1.00643 0.99054	0.99896	1% 1%	0.8874 0.8787	102.7 102.7	17.69 17.67	8.12 8.17	6.03 5.97	31.84 31.82	28.26 27.96	2.01 2.01	0.96 0.96		3.27 3.27	2.90 2.87	0.34 0.34	0.30 0.30	35.45 35.42	
	R 20	0.99895 1.00639 0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	17.65	8.22	5.92	31.79	27.66	2.01	0.97	0.30	3.27	2.84	0.34	0.30	35.42	
	R 21	0.99895 1.00635 0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	32.42	9.36	7.87	49.65	42.76	2.45	1.05		3.84	3.31	0.61	0.53	54.11	46.60
8年目	R 22	0.99253 0.99984 0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	32.39	9.42	7.79	49.60	42.30	2.45	1.06	0.33	3.84	3.28	0.61	0.52	54.06	
9年目	R 23	0.99248 0.99984 0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	32.15	9.42	7.73	49.30	41.63	2.43	1.06	0.33	3.82	3.23	0.61	0.51	53.73	45.37
10年目 11年目	R 24 R 25	0.99242 0.99984 0.99246 0.99236 0.99984 0.99240	0.99387 0.99383	1% 1%	0.8360 0.8277	102.7 102.7	31.90 31.66	9.41 9.41	7.68 7.62	49.00 48.69	40.96 40.31	2.41 2.40	1.06	0.33	3.80 3.78	3.18 3.13	0.60 0.60	0.51 0.50	53.40 53.07	44.64 43.93
12年目	R 26	0.99230 0.99984 0.99234	0.99379	1%	0.8277	102.7	31.42	9.41	7.56	48.39	39.66	2.40	1.06	0.33	3.76	3.08	0.60	0.30	52.75	43.93
13年目	R 27	0.99224 0.99984 0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	31.18	9.41	7.50	48.09	39.02	2.36	1.06		3.74	3.03	0.59	0.48	52.42	42.54
	R 28	0.99218 0.99984 0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	30.94	9.41	7.44	47.79	38.39	2.34	1.06		3.72	2.99	0.59	0.47	52.09	
15年目	R 29	0.99212 0.99984 0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	30.69	9.41	7.39	47.49	37.77	2.32	1.06		3.70	2.94	0.58	0.46	51.77	41.18
16年目 17年目	R 30	0.99206 0.99984 0.99210 0.99199 0.99984 0.99203	0.99363 0.99359	1% 1%	0.7876 0.7798	102.7 102.7	30.45 30.21	9.41 9.40	7.33 7.27	47.19 46.89	37.16 36.56	2.30 2.29	1.06	0.31	3.68 3.65	2.89 2.85	0.58 0.57	0.45 0.45	51.44 51.11	40.51 39.86
18年目	R 32	0.99193 0.99984 0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	29.97	9.40	7.21	46.59	35.97	2.29	1.06		3.63	2.81	0.57	0.43	50.79	
 	R 33	0.99186 0.99984 0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	29.73	9.40		46.28	35.38	2.25	1.06	0.31	3.61	2.76	0.56	0.43	50.46	38.57
	R 34	0.99180 0.99984 0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	29.49	9.40		45.98	34.80	2.23	1.06		3.59	2.72	0.56	0.42	50.13	37.94
21年目	R 35	0.99173 0.99984 0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	29.24	9.40		45.68	34.23	2.21	1.06		3.57	2.68	0.55	0.42	49.81	37.32
22年目	R 36	0.99166 0.99984 0.99170 0.99159 0.99984 0.99163	0.99338 0.99334	1%	0.7419 0.7346	102.7 102.7	29.00 28.76	9.40	6.98 6.92	45.38 45.08	33.67 33.11	2.19 2.18	1.06	0.30	3.55	2.63 2.59	0.55 0.54	0.41 0.40	49.48 49.15	36.71 36.11
23年目 24年目	R 37	0.99159 0.99984 0.99163 0.99152 0.99984 0.99156	0.99334	1%	0.7346	102.7	28.70	9.40 9.39	6.92	45.08	32.57	2.18	1.06	0.30 0.29	3.53 3.51	2.59	0.54	0.40	48.83	35.51
	R 39	0.99145 0.99984 0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	28.28	9.39	6.81	44.48	32.03	2.14	1.06	0.29	3.49	2.51	0.54	0.39	48.50	34.92
26年目	R 40	0.99137 0.99984 0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	28.03	9.39	6.75	44.17	31.50	2.12	1.06	0.29	3.47	2.47	0.53	0.38	48.17	34.35
27年目	R 41	0.99130 0.99984 0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	27.79	9.39		43.87	30.97	2.10	1.06		3.45	2.43	0.53	0.37	47.85	33.77
28年目 29年目	R 42	0.99122 0.99984 0.99127 0.99114 0.99984 0.99119	0.99311	1%	0.6989	102.7 102.7	27.55 27.31	9.39	6.63 6.58	43.57 43.27	30.45 29.94	2.08 2.07	1.06		3.42 3.40	2.39 2.36	0.52 0.52	0.36 0.36	47.52 47.19	33.21 32.66
	R 43	0.99106 0.99984 0.99111	0.99306	1% 1%	0.6920	102.7	27.31	9.39	6.52	43.27	29.94	2.07	1.06	0.28	3.40	2.30	0.52	0.35	46.86	32.00
	R 45	0.99098 0.99984 0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	26.83	9.38	6.46	42.67	28.95	2.03	1.05		3.36	2.28	0.51	0.34	46.54	31.57
32年目	R 46	0.99090 0.99984 0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	26.58	9.38	6.40	42.37	28.46	2.01	1.05		3.34	2.24	0.50	0.34	46.21	31.04
33年目	R 47	0.99082 0.99984 0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	26.34	9.38	6.34	42.07	27.97	1.99	1.05	0.27	3.32	2.21	0.50	0.33	45.88	30.51
34年目 35年目	R 48 R 49	0.99073 0.99984 0.99079 0.99065 0.99984 0.99070	0.99281 0.99276	1% 1%	0.6584 0.6519	102.7 102.7	26.10 25.86	9.38 9.38	6.29 6.23	41.76 41.46	27.50 27.03	1.97 1.96	1.05 1.05		3.30 3.28	2.17 2.14	0.49 0.49	0.33 0.32	45.56 45.23	30.00 29.49
	R 50	0.99065 0.99984 0.99070 0.99056 0.99984 0.99061	0.99276	1%	0.6319	102.7	25.62	9.38	6.23	41.46	26.57	1.94	1.05		3.28	2.14	0.49	0.32	45.23	
37年目	R 51	0.99047 0.99984 0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	25.37	9.37	6.11	40.86	26.11	1.92	1.05		3.24	2.07	0.48	0.31	44.58	
38年目	R 52	0.99038 0.99984 0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	25.13	9.37	6.05	40.56	25.66	1.90	1.05		3.21	2.03	0.48	0.30	44.25	
39年目	R 53	0.99028 0.99984 0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	24.89	9.37	6.00	40.26	25.22	1.88	1.05		3.19	2.00	0.47	0.30	43.92	27.52
40年目 41年目	R 54	0.99019 0.99984 0.99025 0.99009 0.99984 0.99015	0.99248 0.99243	1% 1%	0.6203 0.6141	102.7 102.7	24.65 24.41	9.37 9.37	5.94 5.88	39.96 39.66	24.78 24.35	1.86 1.85	1.05 1.05		3.17 3.15	1.97 1.94	0.47 0.46	0.29 0.28	43.60 43.27	27.04 26.57
	R 56	0.98999 0.99984 0.99005	0.99243	1%	0.6080	102.7	24.41	9.37	5.82	39.00	23.93	1.83	1.05		3.13	1.94	0.46	0.28	43.27	26.11
43年目	R 57	0.98989 0.99984 0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	23.92	9.37	5.77	39.05	23.51	1.81	1.05		3.11	1.87	0.45	0.27	42.62	25.66
44年目	R 58	0.98979 0.99984 0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	23.68	9.36	5.71	38.75	23.10	1.79	1.05	0.24	3.09	1.84	0.45	0.27	42.29	25.21
45年目	R 59	0.98968 0.99984 0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	23.44	9.36	5.65	38.45	22.69	1.77	1.05		3.07	1.81	0.44	0.26	41.96	24.76
46年目	R 60	0.98957 0.99984 0.98964 0.98946 0.99984 0.98953	0.99213	1%	0.5843 0.5785	102.7	23.20	9.36	5.59	38.15	22.29	1.75	1.05		3.05	1.78	0.44 0.43	0.26	41.64	24.33
47年目 48年目	R 61	0.98946 0.99984 0.98953 0.98935 0.99984 0.98942	0.99207	1% 1%	0.5785	102.7 102.7	22.96 22.71	9.36 9.36	5.53 5.48	37.85 37.55	21.90 21.51	1.74 1.72	1.05 1.05		3.03 3.01	1.75 1.72	0.43	0.25 0.25	41.31 40.98	23.90 23.47
49年目	R 63	0.98924 0.99984 0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	22.47	9.36		37.25	21.12	1.72	1.05		2.98	1.69	0.43	0.23	40.66	
50年目	R 64	0.98912 0.99984 0.98919	0.99187	1%	0.5615	102.7	22.23	9.35	5.36	36.94	20.74	1.68	1.05		2.96	1.66	0.42	0.24	40.33	22.65
51年目	R 65	0.98900 0.99984 0.98907	0.99181	1%	0.5560	102.7	21.99	9.35	5.30	36.64	20.37	1.66	1.05		2.94	1.64	0.42	0.23	40.00	
52年目	R 66	0.98888 0.99984 0.98895	0.99174	1%	0.5504	102.7	21.75	9.35	5.24	36.34	20.00	1.65	1.05		2.92	1.61	0.41	0.23	39.67	21.84
53年目 54年目	R 67	0.98875 0.99984 0.98883 0.98863 0.99984 0.98870	0.99167	1% 1%	0.5450 0.5396	102.7 102.7	21.50 21.26	9.35 9.35	5.19 5.13	36.04 35.74	19.64 19.28	1.63 1.61	1.05 1.05		2.90 2.88	1.58 1.55	0.41 0.40	0.22 0.22	39.35 39.02	
55年目	R 69	0.98849 0.99984 0.98858	0.99153	1%	0.5343	102.7	21.20	9.35	5.13	35.74	18.93	1.59	1.05		2.86	1.53	0.40	0.22	38.69	20.67
	R 70	0.98836 0.99984 0.98844	0.99146	1%	0.5290	102.7	20.78	9.35	5.01	35.14	18.59	1.57	1.05		2.84	1.50	0.39	0.21	38.37	20.30
合 計							1,458.97	525.52	364.19	2,348.68	1,670.77	115.08	59.38	15.92	190.38	136.21	27.67	19.70	2,566.73	1,826.68

(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・B P・そ の他の別
一般国道19号	瑞浪恵那道路	L=4.3km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22, 300	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	219億円	78億円	0億円	297億円				
うち残事業分	173億円	78億円	0億円	251億円				
基準年における 現在価値 (C)	190億円	24億円	0億円	215億円				
うち残事業分	143億円	24億円	0億円	168億円				

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21年度					
単年便益 (初年便益)	16億円	1. 2億円	0.07億円	17億円			
基準年における 現在価値(B)	313億円	25億円	2. 9億円	341億円			
うち残事業分	313億円	25億円	2. 9億円	341億円			

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1. 6	2. 4	3. 0
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	126億円	333億円	509億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		6.6%	

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	2. 0	2. 9	3. 5
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	173億円	375億円	546億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)		8.8%	

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	22,300台/日	±10%	1.4 ~ 1.7
事業費	219億円	±10%	1.5 ~ 1.7
事業期間	21年	±20%	1.4 ~ 1.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	22,300台/日	±10%	1.8 ~ 2.2
事業費	173億円	±10%	1.9 ~ 2.2
事業期間	14年	±20%	1.8 ~ 2.3

事業名:一般国道19号 瑞浪恵那道路 (恵那工区) (事業全体・残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
(1	新設•改築道路	交通量**1	[台/日]	_	22, 300
	改築区間	走行時間※2	[分]	-	6
	: 4.3km	走行時間費用※3	[億円/年]	_	26. 69
		交通量	[台/日]	13, 800	4, 100
	国道19 号	走行時間	[分]	10	8
	: 5.5km	走行時間費用	[億円/年]	25. 16	6. 48
		交通量	[台/日]	6, 000	0
②主な周 辺道路 ^{※4}	(県)武並土岐多治見線	走行時間	[分]	10	0
	: 2.4km	走行時間費用	[億円/年]	10. 57	0.00
		交通量	[台/日]	11, 600	5, 800
	(主)多治見恵那線	走行時間	[分]	17	15
	: 6.5km	走行時間費用	[億円/年]	39. 79	16. 90
③その他 道路合計	:1131.1km	走行時間費用	[億円/年]	3,441.32	3,444.40

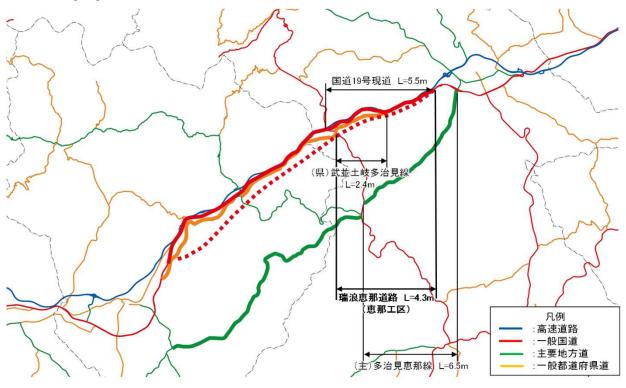
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:1149.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3,516.83	3,494.47	22.37

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。※4: 当該事業により大きな変化が生じる道路について3~5路線程度以内で記載する。

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

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)

(2)

			項目	チェック欄
		費用便益分析	·マニュアル	
	算出マニュアル	(令和5年12月	国土交通省 道路局 都市局)	-
		その他		
		分析対象期間		50年間
4	分析の基本的事項	社会的割引率	<u></u>	4%
	1000年1月1日		比較のために参考とすべき値	2% • 1%
	ı	基準年次		令和6年
	交通流の	1時点のみ推		■ (R22)
	推計時点	複数時点での		<u>_</u>
			れぞれで交通流を推計	
	推計の状況	整備の有無の	いずれかのみ推計 いずれかのみの推計とした理由を記載	□有□無
		いずれかのみの 推計の場合	いりんかのかの推引とした理由を記載	
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OD表	
	 推計に用いた	(三段階推定)	去)	(H27センサス)
	OD表	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)	去)	
		その他()	
交		無		
通	 開発交通量の	有		
流	考慮		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計		有の場合のみ	考慮した理由を記載	
		QーV式を用し	· · た配分	
		転換率式を用	いた配分	
		QーV式と転換	奥率式の併用による配分	
		均衡配分(リン	<i>、</i> クパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法		
	配分交通量の	簡易手法の	小規模事業である	
	推計手法	採択理由	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()	
		各回の配分終	子子時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定		
		採用理由を記載	交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qm 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	
	 速度設定の		いた。	(グエグ U・加里 下 号起及] E 加
	考え方			
		最終配分の速	度	
		採用理由を記載		
		その他()	

(3)

			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	4548		面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	<u> </u>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %
		-93 L 0707	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	
		考慮しない		
		考慮する		
	// ch //		採用した通行止め日数	() 日
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載	
	影響	考慮する		
	,	場合のみ	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ま	∮え方を記載
		考慮しない		
		考慮する		
			採用した冬期日数	() 日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載	
便	影響	考慮する		
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係	
の			設定の考え方を記載	
算定				T
~	交通流推計の		種別走行台キロの伸び率による設定	
	時点以外の 便益の算定	その他	\	
		# 5 5 4 7 4) '	_
	本 廷叫吐眼		マニュアルの値を使用	
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し		
		FILING CIMIT	.,, , , = =	
		弗田伍光八七	マニュアルの値を使用	
	 車種別走行	独自に設定し		<u>-</u>
	単性別足1〕 経費原単位	算出根拠を添作		
	42///			
	———————— 交通事故減少	 中央分離帯の	方無な 老 虚	
	文通事成減少 便益算定		7月無で 月恩)有無を考慮しない	
		考慮しない	7円無で方思しない	_
	走行時間短縮・走行経費減少・交通	<u>考慮しない</u> 考慮する		-
	事故減少以外の便		算出根拠を添付すること)	
	益			
	その他	•		

事業名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計画	iによる値を採用	
	事業費	標準投資パタ		
		その他()	
	纵性英 理弗	維持管理費の設:	定根拠を記載	
	維持管理費	事務所管内直	轄路線の1km当たり平均単価(実績値)を使用	
	五女曲	更新費の設定根	処を記載	
	更新費			
弗	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である	
費用		考慮しない		
の		考慮する		
算定	1 >24 =5 +6 146 1 3		事業費を考慮	
疋	当該道路整備が		維持管理費を考慮	
	行われない場合 の費用	考慮する	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る	方を記載(対策内容、費用等)
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	場合のみ		
	その他	•	•	
4.	その他			
l				
l				
l				
l				

				業全体)				0.42	4.3	単純価値(係
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		4.3 更新費	(億円)
年次	年度	割引率	可从十	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価
-17年目	H 27	4%	1.4233	100.2	1 101212	701111111	1 101212	70121212	1 10 12 12	7011111
-16年目	H 28	4%	1.3686	100.2						
-15年目	H 29	4%	1.3159	100.5						
-14年目	H 30	4%	1.2653	100.4	0.46	0.60				
-13年目	R 1	4%	1.2167	101.2	1.36	1.68				
<u> -12年目</u>	R 2	4%	1.1699	101.9	5.09	6.00				
<u> </u>	R 3	4%	1.1249	101.8	6.30	7.15				
-10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	7.67	8.30				
<u>-9年目</u>	R 5	4%	1.0400	102.7	13.41	13.94				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	11.55	11.55				
<u> </u>	R 7	4% 4%	0.9615 0.9246	102.7	16.06	15.45 15.47				
<u>--6年目</u> -5年目		4%	0.8890	102.7 102.7	16.74 27.27	24.25				
	R 9 R 10	4%	0.8548	102.7	31.82	27.20				
	R 11	4%	0.8219	102.7	28.18	23.16				
	R 12	4%	0.7903	102.7	20.16	16.52				
<u>2千日</u> -1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	9.09	6.91				
<u>' </u>	R 14	4%	0.7307	102.7	1.82	1.33	1.14	0.83		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	2.73	1.92	1.14	0.80		
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7	2.73	1.84	1.14	0.77		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	7.27	4.72	1.14	0.74		
4年目	R 18	4%	0.6246	102.7	3.64	2.27	1.14	0.71		
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7	2.73	1.64	1.14	0.68		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	1.82	1.05	1.14	0.66		
供用開始年次	R 21	4%	0.5553	102.7			1.64	0.91		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.64	0.87		
9年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.64	0.84		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.64	0.81		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.64	0.78		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.64	0.75		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.64	0.72		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.64	0.69		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.64	0.66		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.64	0.64		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.64	0.61		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.64	0.59		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.64	0.57		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.64	0.55		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.64	0.52		
22年目	R 36 R 37	4%	0.3083	102.7			1.64	0.50		
23年目		4%	0.2965 0.2851	102.7			1.64	0.49		
24年目	R 38	4% 4%		102.7			1.64	0.47		
25年目 26年目	R 39	4%	0.2741 0.2636	102.7 102.7			1.64 1.64	0.45 0.43		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.64	0.43		
28年目	R 42	4%	0.2334	102.7			1.64	0.41		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.64	0.40		
30年目	R 44	4%	0.2343	102.7			1.64	0.38		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.64	0.37		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.64	0.34		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.64	0.33		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.64	0.32		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.64	0.30		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.64	0.29		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.64	0.28		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.64	0.27		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.64	0.26		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.64	0.25		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.64	0.24		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.64	0.23		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.64	0.22		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.64	0.21		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.64	0.20		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.64	0.20		
	R 61	4%	0.1157	102.7	I		1.64	0.19		
47年目										
47年目 48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.64	0.18		
47年目				102.7 102.7	-25.06 193.59	-2.68 190.28	1.64 1.64 78.32	0.18 0.17 24.43	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・エ事の進捗により、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。

延長(km) 単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

		44	刺言表	000	***	// 注 ()	4# ++ & c +m	0.42 弗 (奈田)	4.3	1.80
<i>F</i> > <i>F</i>		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	
年次	年度	割引率	4.0000	テ・フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価
基準年	R 6		1.0000	102.7	10.00	45.45				
<u> </u>	R 7	4%	0.9615	102.7	16.06	15.45				
<u> </u>	R 8		0.9246	102.7	16.74	15.47				
<u> </u>	R 9		0.8890	102.7	27.27	24.25				
<u> </u>	R 10		0.8548	102.7	31.82	27.20				
<u> </u>	R 11	4%	0.8219	102.7	28.18	23.16				
-2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	20.91	16.52				
-1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	9.09	6.91				
暫定供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	1.82	1.33	1.14	0.83		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	2.73	1.92	1.14	0.80		
2年目	R 16	4%	0.6756	102.7	2.73	1.84	1.14	0.77		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	7.27	4.72	1.14	0.74		
4年目	R 18	4%	0.6246	102.7	3.64	2.27	1.14	0.71		
5年目	R 19		0.6006	102.7	2.73	1.64	1.14	0.68		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	1.82	1.05	1.14	0.66		
供用開始年次	R 21	4%	0.5553	102.7	1.02		1.64	0.91		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.64	0.87		
9年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.64	0.84		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.64	0.84		
11年目	R 25	4%	0.4936	102.7			1.64	0.81		
		4%								
12年目	R 26		0.4564 0.4388	102.7 102.7			1.64	0.75 0.72		
13年目		4%					1.64			
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.64	0.69		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.64	0.66		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.64	0.64		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.64	0.61		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.64	0.59		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.64	0.57		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.64	0.55		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.64	0.52		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.64	0.50		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.64	0.49		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.64	0.47		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.64	0.45		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.64	0.43		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.64	0.41		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.64	0.40		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.64	0.38		
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.64	0.37		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.64	0.37		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.64	0.33		
33年目	R 40	4%	0.2003	102.7			1.64	0.34		
33年日 34年目	R 48	4% 4%	0.2003	102.7			1.64	0.33		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.64	0.30		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.64	0.29		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.64	0.28		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.64	0.27		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.64	0.26		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.64	0.25		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.64	0.24		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.64	0.23		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.64	0.22		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.64	0.21		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.64	0.20		
46年目	R 60		0.1203	102.7			1.64	0.20		
47年目	R 61	4%	0.1203	102.7			1.64	0.19		
48年目	R 62	4%	0.1137	102.7			1.64	0.18		
49年日	R 63	4%	0.1112	102.7	-4.81	-0.51	1.64	0.18		
<u> </u>	IIV 03	470	0.1009	102.7	167.99	143.22	78.32	24.43	0.00	
				1	∎ in/99i	143 77	/8.32	74 43	u.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

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(事業全体・残事業)

						社会的		GDP	l												合	計
	年度	総力	E行台和の4	年次別伸び	率	割引率	割戻率	テ・フレータ		走行時間短網	ն便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	(基準年)		(プロッ	··						26.50			現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	R 6 R 14	乗用車 0.99896	普通貨物車 /	小型貨物車 0.99097	合計 0.99897	4%	(A) 0.7307	102.7	乗用車類 9.78	普通貨物 3.44	小型貨物	① 計 15.96	①×(A) 11.66	乗用車類 0.68	普通貨物 0.44	小型貨物 0.12	② 計	(A) × ② 0.90	③ 0.07	③×(A) 0.05	(1)~(3)	割引率4% 12.61
1年目 日	R 14	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	9.78	3.44	2.74 2.72	15.96	11.00	0.68	0.44	0.12	1.23	0.90	0.07	0.05	17.26 17.25	12.01
	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	9.76	3.48	2.69	15.93	10.76	0.68	0.44	0.11	1.24	0.84	0.07	0.05	17.23	11.65
	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	9.75	3.51	2.67	15.92	10.34	0.68	0.45	0.11	1.24	0.80	0.07	0.05	17.23	11.19
4年目 F	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	9.74	3.53	2.64	15.91	9.94	0.68	0.45	0.11	1.24	0.77	0.07	0.04	17.22	10.76
5年目 F	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	9.73	3.55	2.62	15.90	9.55	0.68	0.45	0.11	1.24	0.74	0.07	0.04	17.21	10.33
6年目 F	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	9.72	3.57	2.60	15.89	9.17	0.68	0.46	0.11	1.24	0.72	0.07	0.04	17.20	9.93
12 43 12 12 12 2 M 1 2 4 1	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	15.08	4.23	3.08	22.38	12.43	0.96	0.67	0.14	1.76	0.98	0.24	0.14	24.39	13.54
о _{т п}	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	15.06	4.25	3.05	22.37	11.94	0.96	0.67	0.14	1.77	0.94	0.24	0.13	24.38	13.01
9年目 月	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	14.95	4.25	3.03	22.23	11.41	0.95	0.67	0.14	1.76	0.90	0.24	0.12	24.23	12.44
10年目 月	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	14.84	4.25	3.00	22.09	10.91	0.95	0.67	0.13	1.75	0.86	0.24	0.12	24.08	11.89
1	R 25 R 26	0.99236 0.99230	0.99984	0.99240	0.99383 0.99379	4% 4%	0.4746 0.4564	102.7 102.7	14.73 14.61	4.25 4.25	2.98 2.96	21.96 21.82	10.42 9.96	0.94 0.93	0.67 0.67	0.13 0.13	1.74 1.73	0.83 0.79	0.24 0.24	0.11	23.94 23.79	11.36 10.86
	R 27	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4388	102.7	14.51	4.25	2.96	21.69	9.90	0.93	0.67	0.13	1.73	0.79	0.24	0.11	23.79	10.86
14年目 日	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	14.39	4.25	2.94	21.55	9.09	0.92	0.67	0.13	1.72	0.70	0.23	0.10	23.50	9.92
	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	14.28	4.25	2.89	21.41	8.69	0.91	0.67	0.13	1.71	0.69	0.23	0.09	23.35	9.48
16年目 F	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	14.16	4.25	2.87	21.28	8.30	0.90	0.67	0.13	1.70	0.66	0.23	0.09	23.21	9.05
17年目 F	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	14.05	4.25	2.85	21.14	7.93	0.89	0.67	0.13	1.69	0.63	0.23	0.09	23.06	8.65
18年目 F	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	13.94	4.25	2.82	21.01	7.58	0.89	0.67	0.13	1.68	0.61	0.23	0.08	22.92	8.27
19年目 F	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	13.83	4.25	2.80	20.87	7.24	0.88	0.67	0.13	1.68	0.58	0.22	0.08	22.77	7.90
20年目 月	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	13.71	4.24	2.78	20.74	6.91	0.87	0.67	0.12	1.67	0.56	0.22	0.07	22.62	7.54
- · · · · ·	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	13.60	4.24	2.75	20.60	6.61	0.87	0.67	0.12	1.66	0.53	0.22	0.07	22.48	7.21
	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	13.49	4.24	2.73	20.46	6.31	0.86	0.67	0.12	1.65	0.51	0.22	0.07	22.33	6.89
23年目 F	R 37 R 38	0.99159 0.99152	0.99984	0.99163	0.99334 0.99329	4% 4%	0.2965 0.2851	102.7 102.7	13.38 13.26	4.24 4.24	2.71 2.69	20.33	6.03 5.76	0.85 0.84	0.67 0.67	0.12 0.12	1.64	0.49	0.22 0.21	0.06	22.19 22.04	6.58 6.28
	R 39	0.99132	0.99984	0.99136	0.99325	4%	0.2741	102.7	13.15	4.24	2.66	20.19	5.50	0.84	0.67	0.12	1.63	0.47	0.21	0.06	21.89	6.00
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	13.04	4.24	2.64	19.92	5.25	0.83	0.67	0.12	1.62	0.43	0.21	0.06	21.75	5.73
	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	12.93	4.24	2.62	19.78	5.01	0.82	0.67	0.12	1.61	0.41	0.21	0.05	21.60	5.47
28年目 F	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2437	102.7	12.81	4.24	2.60	19.65	4.79	0.82	0.67	0.12	1.60	0.39	0.21	0.05	21.46	5.23
29年目 F	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	12.70	4.24	2.57	19.51	4.57	0.81	0.67	0.12	1.59	0.37	0.21	0.05	21.31	4.99
30年目 F	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	12.59	4.24	2.55	19.38	4.37	0.80	0.67	0.11	1.58	0.36	0.20	0.05	21.16	4.77
31年目 F	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	12.48	4.24	2.53	19.24	4.17	0.79	0.67	0.11	1.58	0.34	0.20	0.04	21.02	4.55
32年目 月	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	12.36	4.24	2.51	19.11	3.98	0.79	0.67	0.11	1.57	0.33	0.20	0.04	20.87	4.35
90 I I	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	12.25	4.24	2.48	18.97	3.80	0.78	0.67	0.11	1.56	0.31	0.20	0.04	20.73	4.15
о. I П	R 48 R 49	0.99073 0.99065	0.99984	0.99079	0.99281 0.99276	4% 4%	0.1926 0.1852	102.7 102.7	12.14 12.03	4.23 4.23	2.46 2.44	18.83 18.70	3.63 3.46	0.77 0.77	0.67 0.67	0.11 0.11	1.55 1.54	0.30	0.20 0.19	0.04	20.58	3.96 3.78
35年目 F	R 49 R 50	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	11.91	4.23	2.44	18.70	3.46	0.77	0.67	0.11	1.54	0.29	0.19	0.04	20.43	3.78
	R 51	0.99036	0.99984	0.99052	0.99270	4%	0.1780	102.7	11.80	4.23	2.41	18.43	3.30	0.76	0.67	0.11	1.53	0.27	0.19	0.03	20.29	3.45
38年目 日	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1712	102.7	11.69	4.23	2.37	18.29	3.01	0.73	0.67	0.11	1.52	0.25	0.19	0.03	20.14	3.29
	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	11.58	4.23	2.35	18.15	2.87	0.74	0.67	0.11	1.51	0.24	0.19	0.03	19.85	3.14
	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	4%	0.1522	102.7	11.46	4.23	2.32	18.02	2.74	0.73	0.67	0.10	1.50	0.23	0.19	0.03	19.71	3.00
41年目 F	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	11.35	4.23	2.30	17.88	2.62	0.72	0.67	0.10	1.49	0.22	0.18	0.03	19.56	2.86
i I	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	11.24	4.23	2.28	17.75	2.50	0.72	0.67	0.10	1.48	0.21	0.18	0.03	19.41	2.73
-	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	11.13	4.23	2.26	17.61	2.38	0.71	0.67	0.10	1.48	0.20	0.18	0.02	19.27	2.61
44年目 月	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	11.01	4.23	2.23	17.48	2.27	0.70	0.67	0.10	1.47	0.19	0.18	0.02	19.12	2.49
1	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	10.90	4.23	2.21	17.34	2.17	0.69	0.67	0.10	1.46	0.18	0.18	0.02	18.98	2.37
46年目 F	R 60	0.98957	0.99984 0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203 0.1157	102.7 102.7	10.79	4.23	2.19 2.17	17.20	2.07 1.97	0.69 0.68	0.67	0.10	1.45 1.44	0.17 0.17	0.17 0.17	0.02	18.83 18.68	2.26 2.16
	R 61 R 62	0.98946 0.98935	0.99984	0.98953	0.99207 0.99200	4% 4%	0.1157	102.7	10.68 10.56	4.23 4.23	2.17	17.07 16.93	1.88	0.68	0.67 0.67	0.10 0.10	1.44	0.17	0.17	0.02	18.58	2.16
- : =	R 63	0.98933	0.99984	0.98931	0.99200	4%	0.1112	102.7	10.36	4.23	2.14	16.80	1.80	0.67	0.67	0.10	1.43	0.16	0.17	0.02	18.39	1.97
	1, 03	0.30324	0.00004	0.00001	0.00104	+/0	0.1009	102.7	619.12	206.79	130.32	956.23	312.93	39.84	31.85		77.47	25.03	9.41	2.89	1.043.11	340.84

箇所名:一般国道19号	瑞浪恵那	那道路(恵邦	那工区)(事	業全体)				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円
	1	社会的	割戻率	GDP	事業費	(倍田)	維持管理	0.42 費(億円)	4.3 軍新君	1.80 (億円)
年次	年度	割引率	可大十	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
<u>-17年</u> 目	H 27	4%	1.3959	100.2		-50 III III IE	- 4-0 IM IE	-50 IZ IM IE		-
-16年目	H 28	4%	1.3423	100.2						
-15年目	H 29	4%	1.2906	100.5						
-14年目	H 30	4%	1.2410	100.4	0.46	0.59				
<u>-13年目</u>	R 1	4%	1.1933	101.2	1.36	1.65				
<u> </u>	R 2	4%	1.1474	101.9	5.09	5.89				
<u> </u>	R 3	4%	1.1032	101.8	6.30	7.01				
	R 4	4% 2%	1.0608 1.0200	102.7 102.7	7.67 13.41	8.14 13.67				
	R 6	2% 2%	1.0000	102.7	11.55	11.55				
<u>~~</u> 一7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	16.06	15.75				
	R 8	2%	0.9612	102.7	16.74	16.09				
	R 9	2%	0.9423	102.7	27.27	25.70				
一4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	31.82	29.40				
-3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	28.18	25.53				
-2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	20.91	18.57				
	R 13	2%	0.8706	102.7	9.09	7.91				
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	1.82	1.55	1.14	0.97		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	2.73	2.28	1.14	0.95		
2年目 2年日	R 16	2%	0.8203	102.7	2.73	2.24	1.14	0.93		
3年目 4年目	R 17	2% 2%	0.8043 0.7885	102.7 102.7	7.27 3.64	5.85 2.87	1.14 1.14	0.91 0.90		
	R 19	2% 2%	0.7885	102.7	2.73	2.87	1.14	0.90		
6年目	R 20	2%	0.7730	102.7	1.82	1.38	1.14	0.86		
供用開始年次	R 21	2%	0.7430	102.7	1.02	1.00	1.64			
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.64	1.19		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.64	1.17		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.64			
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.64	1.12		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.64	1.10		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.64			
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.64	1.06		
15年目 16年目	R 29	2% 2%	0.6342 0.6217	102.7 102.7			1.64 1.64	1.04 1.02		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.64	1.02		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.64			
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.64	0.96		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.64	0.94		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.64	0.92		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.64			
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.64	0.89		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.64	0.87		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.64			
26年目 27年日	R 40	2%	0.5100	102.7			1.64	0.83		
27年目 28年目	R 41	2% 2%	0.5000 0.4902	102.7 102.7			1.64 1.64	0.82 0.80		
20年日 29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.64	0.80		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.64	0.73		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.64	0.76		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.64	0.74		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.64			
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.64			
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.64	0.70		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.64	0.68		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.64	0.67		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.64	0.66		
39年目	R 53	2%	0.3943 0.3865	102.7			1.64	0.65		
40年目 41年目	R 54	2% 2%	0.3865	102.7 102.7			1.64 1.64	0.63 0.62		
42年目	R 56	2%	0.3790	102.7			1.64	0.62		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.64	0.60		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.64	0.58		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.64	0.57		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.64	0.56		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.64	0.55		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.64	0.54		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7	-25.06	-8.11	1.64	0.53		
	111 00									
<u>49年日</u> 合 計	11. 00				193.59	197.61	78.32	41.95	0.00	0.0

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・エ事の進捗により、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。

延長(km) 単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

		2+ 4-> 0/2	割声兹	GDP	事業費	(倍田)	維持管理	弗(倍田)	中如井	(倍田)
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	デプレータ	_ 尹未 复 単純価値	現在価値		現在価値	更新費 単純価値	
<u> </u>			1.0000	102.7	中祇111111111111111111111111111111111111	現任៕他	単純価値	現住Ш旭	<u> </u>	現在価
<u>奉华平</u> -7年目	R 6	2%			16.06	15.75				
-/年日 -6年目		2% 2%	0.9804 0.9612	102.7 102.7	16.74	15.75 16.09				
					27.27					
<u> </u>		2%	0.9423	102.7		25.70				
<u> </u>	R 10	2%	0.9238	102.7	31.82	29.40				
<u> </u>	R 11	2%	0.9057	102.7	28.18	25.53				
<u> </u>	R 12	2%	0.8880	102.7	20.91	18.57				
-1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	9.09	7.91				——
暫定供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	1.82	1.55	1.14	0.97		——
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	2.73	2.28	1.14	0.95		——
2年目	R 16	2%	0.8203	102.7	2.73	2.24	1.14	0.93		——
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	7.27	5.85	1.14	0.91		——
4年目	R 18	2%	0.7885	102.7	3.64	2.87	1.14	0.90		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	2.73	2.11	1.14	0.88		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	1.82	1.38	1.14	0.86		
供用開始年次	R 21	2%	0.7430	102.7			1.64	1.22		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.64	1.19		
9年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.64	1.17		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.64	1.15		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.64	1.12		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.64	1.10		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.64	1.08		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.64	1.06		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.64	1.04		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.64	1.02		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.64	1.00		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.64	0.98		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.64	0.96		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.64	0.94		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.64	0.92		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.64	0.92		
		2%				-	1.64			
23年目			0.5412	102.7				0.89		—
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.64	0.87		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.64	0.85		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.64	0.83		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.64	0.82		——
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.64	0.80		——
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.64	0.79		——
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.64	0.77		——
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.64	0.76		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.64	0.74		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.64	0.73		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.64	0.71		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.64	0.70		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.64	0.68		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.64	0.67		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.64	0.66		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.64	0.65		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.64	0.63		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.64	0.62		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.64	0.61		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.64	0.60		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.64	0.58		
45年目	R 59	2%	0.3571	102.7			1.64	0.56		
45年日 46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.64	0.57		
	R 61	2% 2%	0.3432	102.7			1.64			
								0.55		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7	4.01	4.50	1.64	0.54		
49年目 合 計	R 63	2%	0.3234	102.7	-4.81	-1.56	1.64	0.53		
					167.99	155.65	78.32	41.95	0.00	i

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19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(事業全体・残事業)

文皿の売						社会的		GDP	1												合	計
	年度	総式	行台和の金	年次別伸び	率	割引率	割戻率	デプレータ		走行時間短網	植(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			(億円)
	(基準年)	T	(プロッ	 	A -1				·	44 NW 415 41		o	現在価値		A4 17 45 41			現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次 暫定供用開始年次	R 6 R 14	乗用車 0.99896	普通貨物車 /	小型貨物車 0.99097	合計 0.99897	2%	(A) 0.8535	102.7	乗用車類 9.78	普通貨物 3.44	小型貨物 2.74	① 計 15.96	①×(A) 13.62	乗用車類 0.68	普通貨物 0.44	小型貨物 0.12	② 計 1.23	(A) × ② 1.05	③ 0.07	③×(A) 0.06	(①~③) 17.26	割引率2%
1年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	9.77	3.44	2.74	15.95	13.34	0.68	0.44	0.12	1.23	1.03	0.07	0.06	17.25	14.73
	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	9.76	3.48	2.69	15.93	13.07	0.68	0.44	0.11	1.24	1.00	0.07	0.06	17.24	14.14
	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	9.75	3.51	2.67	15.92	12.81	0.68	0.45	0.11	1.24	1.00	0.07	0.06	17.23	13.86
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	9.74	3.53	2.64	15.91	12.54	0.68	0.45	0.11	1.24	0.98	0.07	0.06	17.22	13.58
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	9.73	3.55	2.62	15.90	12.29	0.68	0.45	0.11	1.24	0.96	0.07	0.05	17.21	13.30
6年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	9.72	3.57	2.60	15.89	12.04	0.68	0.46	0.11	1.24	0.94	0.07	0.05	17.20	13.03
D 47 12 D 12 7 H 1 7 4	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	15.08	4.23	3.08	22.38	16.63	0.96	0.67	0.14	1.76	1.31	0.24	0.18	24.39	18.12
о⊤⊔	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	15.06	4.25	3.05	22.37	16.29	0.96	0.67	0.14	1.77	1.29	0.24	0.18	24.38	17.76
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	14.95	4.25	3.03	22.23	15.88	0.95	0.67	0.14	1.76	1.26	0.24	0.17	24.23	17.30
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	14.84	4.25	3.00	22.09	15.47	0.95	0.67	0.13	1.75	1.23	0.24	0.17	24.08	16.86
1171	R 25	0.99236 0.99230	0.99984	0.99240	0.99383 0.99379	2% 2%	0.6864 0.6730	102.7 102.7	14.73 14.61	4.25 4.25	2.98 2.96	21.96 21.82	15.07 14.69	0.94 0.93	0.67 0.67	0.13 0.13	1.74 1.73	1.20 1.17	0.24 0.24	0.16 0.16	23.94 23.79	16.43 16.01
	R 27	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	14.50	4.25	2.96	21.62	14.09	0.93	0.67	0.13	1.73	1.17	0.24	0.16	23.79	15.60
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	14.39	4.25	2.91	21.55	13.94	0.92	0.67	0.13	1.72	1.11	0.23	0.15	23.50	15.20
	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	14.28	4.25	2.89	21.41	13.58	0.91	0.67	0.13	1.71	1.08	0.23	0.15	23.35	14.81
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	14.16	4.25	2.87	21.28	13.23	0.90	0.67	0.13	1.70	1.06	0.23	0.14	23.21	14.43
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	14.05	4.25	2.85	21.14	12.89	0.89	0.67	0.13	1.69	1.03	0.23	0.14	23.06	14.06
18年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	13.94	4.25	2.82	21.01	12.55	0.89	0.67	0.13	1.68	1.01	0.23	0.13	22.92	13.69
19年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	13.83	4.25	2.80	20.87	12.23	0.88	0.67	0.13	1.68	0.98	0.22	0.13	22.77	13.34
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	13.71	4.24	2.78	20.74	11.91	0.87	0.67	0.12	1.67	0.96	0.22	0.13	22.62	12.99
-: - 1	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	13.60	4.24	2.75	20.60	11.60	0.87	0.67	0.12	1.66	0.93	0.22	0.12	22.48	12.66
	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	13.49	4.24	2.73	20.46	11.30	0.86	0.67	0.12	1.65	0.91	0.22	0.12	22.33	12.33
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	13.38	4.24	2.71	20.33	11.00	0.85	0.67	0.12	1.64	0.89	0.22	0.12	22.19	12.01
	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	13.26	4.24	2.69	20.19	10.71	0.84	0.67	0.12	1.63	0.87	0.21	0.11	22.04	11.70
25年目 26年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325 0.99320	2%	0.5202	102.7 102.7	13.15 13.04	4.24 4.24	2.66	20.06	10.43	0.84 0.83	0.67 0.67	0.12 0.12	1.63 1.62	0.85 0.82	0.21 0.21	0.11	21.89	11.39 11.09
	R 40 R 41	0.99137 0.99130	0.99984	0.99142 0.99135	0.99320	2% 2%	0.5100 0.5000	102.7	12.93	4.24	2.62	19.92 19.78	10.16 9.89	0.83	0.67	0.12	1.62	0.82	0.21	0.11	21.75 21.60	10.80
28年目	R 42	0.99130	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.3000	102.7	12.81	4.24	2.60	19.76	9.63	0.82	0.67	0.12	1.60	0.80	0.21	0.10	21.46	10.50
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	12.70	4.24	2.57	19.51	9.38	0.81	0.67	0.12	1.59	0.78	0.21	0.10	21.40	10.32
	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	12.59	4.24	2.55	19.38	9.13	0.80	0.67	0.11	1.58	0.75	0.20	0.10	21.16	9.97
31年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	12.48	4.24	2.53	19.24	8.89	0.79	0.67	0.11	1.58	0.73	0.20	0.09	21.02	9.71
32年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	12.36	4.24	2.51	19.11	8.65	0.79	0.67	0.11	1.57	0.71	0.20	0.09	20.87	9.45
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	12.25	4.24	2.48	18.97	8.42	0.78	0.67	0.11	1.56	0.69	0.20	0.09	20.73	9.20
0 · 1 H	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	2%	0.4353	102.7	12.14	4.23	2.46	18.83	8.20	0.77	0.67	0.11	1.55	0.68	0.20	0.09	20.58	8.96
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	12.03	4.23	2.44	18.70	7.98	0.77	0.67	0.11	1.54	0.66	0.19	0.08	20.43	8.72
00 I H	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	11.91	4.23	2.41	18.56	7.77	0.76	0.67	0.11	1.53	0.64	0.19	0.08	20.29	8.49
9, 1 H	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	11.80	4.23	2.39	18.43	7.56	0.75	0.67	0.11	1.53	0.63	0.19	0.08	20.14	8.26
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	11.69	4.23	2.37	18.29	7.36	0.74	0.67	0.11	1.52	0.61	0.19	0.08	20.00	8.04
- ** 1 H	R 53	0.99028 0.99019	0.99984	0.99034	0.99254 0.99248	2% 2%	0.3943	102.7 102.7	11.58 11.46	4.23 4.23	2.35	18.15 18.02	7.16 6.96	0.74 0.73	0.67 0.67	0.11	1.51 1.50	0.60	0.19 0.19	0.07	19.85 19.71	7.83 7.62
40年日 41年目	R 55	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	2% 2%	0.3865	102.7	11.46	4.23	2.32	17.88	6.96		0.67	0.10	1.50	0.58	0.19	0.07	19.71	7.62
	R 56	0.98999	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	11.35	4.23	2.30	17.88	6.78	0.72	0.67	0.10	1.49	0.57	0.18	0.07	19.56	7.41
	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	11.13	4.23	2.26	17.73	6.41	0.72	0.67	0.10	1.48	0.53	0.18	0.07	19.41	7.21
44年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	11.01	4.23	2.23	17.48	6.24	0.70	0.67	0.10	1.47	0.54	0.18	0.07	19.12	6.83
	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	10.90	4.23	2.21	17.34	6.07	0.69	0.67	0.10	1.46	0.51	0.18	0.06	18.98	6.64
	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	10.79	4.23	2.19	17.20	5.90	0.69	0.67	0.10	1.45	0.50	0.17	0.06	18.83	6.46
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	10.68	4.23	2.17	17.07	5.74	0.68	0.67	0.10	1.44	0.49	0.17	0.06	18.68	6.29
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	10.56	4.23	2.14	16.93	5.59	0.67	0.67	0.10	1.43	0.47	0.17	0.06	18.54	6.12
io I II	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	10.45	4.22	2.12	16.80	5.43	0.67	0.67	0.09	1.43	0.46	0.17	0.05	18.39	5.95
合 計									619.12	206.79	130.32	956.23	525.32	39.84	31.85	5.79	77.47	42.27	9.41	5.02	1,043.11	572.62

				業全体)				0.40	4.0	1.00
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(倍四)	維持管理	0.42 费(倍円)	<u>4.3</u> 更新費	(倍円)
年次	年度	割引率	刮灰竿	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		現在価値
<u> </u>	H 27	4%	1.3823	100.2	一种心面 [2	シにエ風に	十型间间	20日間間	- 一小七 四 巨	- 26 江 四
-16年目	H 28	4%	1.3291	100.2						
-15年目	H 29	4%	1.2780	100.5						
-14年目	H 30	4%	1.2288	100.4	0.46	0.58				
-13年目	R 1	4%	1.1816	101.2	1.36	1.64				
-12年目	R 2	4%	1.1361	101.9	5.09	5.83				
-11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	6.30	6.95				
-10年目	R 4	4%	1.0504	102.7	7.67	8.06				
<u> -9年目</u>	R 5	1%	1.0100	102.7	13.41	13.54				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	11.55	11.55				
<u> </u>	R 7	1%	0.9901	102.7	16.06	15.90				
<u> </u>	R 8	1%	0.9803	102.7	16.74	16.41				
<u> </u>	R 9	1%	0.9706	102.7	27.27	26.47				
<u> </u>	R 10	1%	0.9610	102.7	31.82	30.58				
<u> </u>	R 11	1%	0.9515	102.7	28.18	26.81				
<u> </u>	R 12	1%	0.9420	102.7	20.91	19.70				
一1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	9.09	8.48	1 1 4	1.05		
<u> </u>	R 14	1%	0.9235	102.7	1.82	1.68	1.14	1.05		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	2.73	2.49	1.14	1.04		
2年目 3年目	R 16	1% 1%	0.9053 0.8963	102.7 102.7	2.73 7.27	2.47 6.52	1.14 1.14	1.03 1.02		
3年日 4年目	R 18	1%	0.8963	102.7	3.64	3.23	1.14	1.02		
	R 18	1%	0.8874	102.7	2.73	2.40	1.14	1.01		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	1.82	1.58	1.14	0.99		
供用開始年次	R 21	1%	0.8613	102.7	1.02	1.50	1.64	1.41		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.64	1.40		
9年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.64	1.38		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.64	1.37		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.64	1.35		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.64	1.34		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.64	1.33		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.64	1.31		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.64	1.30		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.64	1.29		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.64	1.28		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.64	1.26		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.64	1.25		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.64	1.24		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.64	1.23		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.64	1.21		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.64	1.20		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.64	1.19		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.64	1.18		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.64	1.17		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.64	1.16		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.64	1.14		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.64	1.13		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.64	1.12		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.64	1.11		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.64	1.10		
33年目	R 47	1%	0.6650 0.6584	102.7			1.64	1.09	-	
34年目	R 48	1%		102.7			1.64	1.08	-	
35年目	R 49	1%	0.6519 0.6454	102.7			1.64	1.07 1.06	-	
36年目 37年目	R 50 R 51	1% 1%	0.6391	102.7 102.7			1.64 1.64	1.06		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.64	1.03		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.64	1.04		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.64	1.03		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.64	1.00		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.64	0.99		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.64	0.99		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.64	0.98		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.64	0.97		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.64	0.96		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.64	0.95		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.64	0.94		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7	-25.06	-14.21	1.64	0.93		
	, 00	1 /0	5.5571	132.7	193.59	198.65	78.32	56.69	0.00	
- T										

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・エ事の進捗により、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。

延長(km) 単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

		뉴스사	刺言泰	000	古坐声	/连m\	伙伙 ┼土 △左 ⊤ □	0.42 弗 (奈田)	4.3	1.80
年炉	左 曲	│ 社会的 │ 割引率	割戻率	GDP =*⊐l.—#	事業費 単純価値	現在価値	維持管理		更新費 単純価値	
年次	年度 R	<u> </u>	1.0000	デフレータ 102.7	早祝1四1世	<u> 現 江 畑 旭</u>	単純価値	現在価値	平祁1四1世	現在個
<u>奉华平</u> -7年目		7 1%	0.9901	102.7	16.06	15.90				
		7 1% 3 1%	0.9803	102.7	16.74	16.41				
	R	9 1%	0.9706	102.7	27.27	26.47				
	R 1		0.9610	102.7	31.82	30.58				
	R 1		0.9515	102.7	28.18	26.81				
	R 1:		0.9420	102.7	20.10	19.70				
	R 1		0.9327	102.7	9.09	8.48				
<u></u> 暫定供用開始年次	R 1		0.9235	102.7	1.82	1.68	1.14	1.05		
1年目	R 1		0.9143	102.7	2.73	2.49	1.14	1.04		
2年目	R 1		0.9053	102.7	2.73	2.47	1.14	1.03		
3年目	R 1		0.8963	102.7	7.27	6.52	1.14	1.02		
4年目	R 1		0.8874	102.7	3.64	3.23	1.14	1.01		
5年目	R 1		0.8787	102.7	2.73	2.40	1.14	1.00		
6年目	R 2		0.8700	102.7	1.82	1.58	1.14	0.99		
供用開始年次	R 2		0.8613	102.7		50	1.64	1.41		
8年目	R 2		0.8528	102.7			1.64	1.40		
9年目	R 2		0.8444	102.7			1.64	1.38		
10年目	R 2		0.8360	102.7			1.64	1.37		
11年目	R 2		0.8277	102.7			1.64	1.35		
12年目	R 2		0.8195	102.7			1.64	1.34		
13年目	R 2		0.8114	102.7			1.64	1.33		
14年目	R 2	3 1%	0.8034	102.7			1.64	1.31		
15年目	R 2	1%	0.7954	102.7			1.64	1.30		
16年目	R 3	1%	0.7876	102.7			1.64	1.29		
17年目	R 3		0.7798	102.7			1.64	1.28		
18年目	R 3	2 1%	0.7720	102.7			1.64	1.26		
19年目	R 3		0.7644	102.7			1.64	1.25		
20年目	R 3		0.7568	102.7			1.64	1.24		
21年目	R 3		0.7493	102.7			1.64	1.23		
22年目	R 3		0.7419	102.7			1.64	1.21		
23年目	R 3		0.7346	102.7			1.64	1.20		
24年目	R 3		0.7273	102.7			1.64	1.19		
25年目	R 3		0.7201	102.7			1.64	1.18		
26年目	R 4		0.7130	102.7			1.64	1.17		
27年目	R 4		0.7059	102.7			1.64	1.16		
28年目	R 4		0.6989	102.7			1.64	1.14		
29年目	R 4		0.6920	102.7			1.64	1.13		
30年目	R 4		0.6852	102.7			1.64	1.12		
31年目	R 4		0.6784	102.7			1.64	1.11		
32年目	R 4		0.6717	102.7			1.64	1.10		
33年目	R 4		0.6650	102.7			1.64	1.09		
34年目	R 4		0.6584	102.7			1.64	1.08		
35年目	R 4		0.6519	102.7			1.64	1.07		
36年目	R 5		0.6454	102.7			1.64	1.06		
37年目	R 5		0.6391	102.7			1.64	1.05		
38年目	R 5		0.6327	102.7			1.64	1.04		
39年目	R 5		0.6265	102.7			1.64	1.03		
40年目	R 5		0.6203	102.7			1.64	1.01		
41年目	R 5		0.6141	102.7			1.64	1.00		
42年目	R 5		0.6080	102.7			1.64	0.99		
43年目	R 5		0.6020	102.7			1.64	0.99		
44年目	R 5		0.5961	102.7			1.64	0.98		
45年目	R 5		0.5902	102.7			1.64	0.97		
46年目	R 6		0.5843	102.7			1.64	0.96		
47年目	R 6		0.5785	102.7			1.64	0.95		
48年目	R 6		0.5728	102.7	4.04	0.70	1.64	0.94		
49年目 合 計	R 6	3 1%	0.5671	102.7	-4.81	-2.73	1.64	0.93	0.00	
		1			167.99	161.99	78.32	56.69	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

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(恵那工区)(事業全体・残事業)

						社会的		GDP											合	計		
	年度	総走行台キロの年次別伸び率				割引率	割戻率	デ・フレータ							少便益(億円)		事故減少便益(億円)			77. 1/2 A -1	(億円)	
年次	(基準年) D 6	乗用車	(ブロッ		合計		(A)		東 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%
	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	9.78	3.44	2.74	15.96	14.74	0.68	0.44	0.12	1.23	1.14	0.07	0.07	17.26	15.94
1年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	9.77	3.46	2.72	15.95	14.58	0.68	0.44	0.11	1.24	1.13	0.07	0.06	17.25	15.77
2年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	9.76	3.48	2.69	15.93	14.42	0.68	0.44	0.11	1.24	1.12	0.07	0.06	17.24	15.61
3年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	9.75	3.51	2.67	15.92	14.27	0.68	0.45	0.11	1.24	1.11	0.07	0.06	17.23	15.44
4年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	9.74	3.53	2.64	15.91	14.12	0.68	0.45	0.11	1.24	1.10	0.07	0.06	17.22	15.28
5年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	9.73	3.55	2.62	15.90	13.97	0.68	0.45	0.11	1.24	1.09	0.07	0.06	17.21	15.12
6年目 供用開始年次	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	9.72	3.57 4.23	2.60	15.89	13.82	0.68	0.46	0.11 0.14	1.24	1.08	0.07	0.06	17.20	14.96
8年目	R 21	0.99895 0.99253	1.00635 0.99984	0.99036 0.99257	0.99896 0.99394	1%	0.8613 0.8528	102.7 102.7	15.08 15.06	4.23	3.08 3.05	22.38 22.37	19.28 19.07	0.96 0.96	0.67 0.67	0.14	1.76 1.77	1.52 1.51	0.24 0.24	0.21 0.21	24.39 24.38	21.01
9年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8328	102.7	14.95	4.25	3.03	22.23	18.77	0.95	0.67	0.14	1.76	1.48	0.24	0.21	24.33	20.73
10年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	14.84	4.25	3.00	22.09	18.47	0.95	0.67	0.13	1.75	1.46	0.24	0.20	24.08	20.13
11年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	14.73	4.25	2.98	21.96	18.18	0.94	0.67	0.13	1.74	1.44	0.24	0.20	23.94	19.81
12年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	14.61	4.25	2.96	21.82	17.88	0.93	0.67	0.13	1.73	1.42	0.24	0.19	23.79	19.50
13年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	14.50	4.25	2.94	21.69	17.60	0.92	0.67	0.13	1.72	1.40	0.23	0.19	23.65	19.19
14年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	14.39	4.25	2.91	21.55	17.31	0.92	0.67	0.13	1.72	1.38	0.23	0.19	23.50	18.88
15年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	14.28	4.25	2.89	21.41	17.03	0.91	0.67	0.13	1.71	1.36	0.23	0.18	23.35	18.58
16年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	14.16	4.25	2.87	21.28	16.76	0.90	0.67	0.13	1.70	1.34	0.23	0.18	23.21	18.28
17年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	14.05	4.25	2.85	21.14	16.49	0.89	0.67	0.13	1.69	1.32	0.23	0.18	23.06	17.98
18年目 19年目	R 32	0.99193 0.99186	0.99984	0.99197	0.99355 0.99351	1%	0.7720 0.7644	102.7 102.7	13.94 13.83	4.25 4.25	2.82	21.01 20.87	16.22 15.95	0.89 0.88	0.67 0.67	0.13 0.13	1.68 1.68	1.30 1.28	0.23 0.22	0.17 0.17	22.92 22.77	17.69 17.41
20年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99191	0.99331	170	0.7568	102.7	13.71	4.23	2.80	20.87	15.69	0.88	0.67	0.13	1.67	1.26	0.22	0.17	22.77	17.41
21年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	13.60	4.24	2.75	20.74	15.44	0.87	0.67	0.12	1.66	1.24	0.22	0.17	22.48	16.84
22年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	13.49	4.24	2.73	20.46	15.18	0.86	0.67	0.12	1.65	1.22	0.22	0.16	22.33	16.57
23年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	13.38	4.24	2.71	20.33	14.93	0.85	0.67	0.12	1.64	1.21	0.22	0.16	22.19	16.30
24年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	13.26	4.24	2.69	20.19	14.69	0.84	0.67	0.12	1.63	1.19	0.21	0.16	22.04	16.03
25年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	13.15	4.24	2.66	20.06	14.44	0.84	0.67	0.12	1.63	1.17	0.21	0.15	21.89	15.77
26年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	13.04	4.24	2.64	19.92	14.20	0.83	0.67	0.12	1.62	1.15	0.21	0.15	21.75	15.51
27年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	12.93	4.24	2.62	19.78	13.97	0.82	0.67	0.12	1.61	1.14	0.21	0.15	21.60	15.25
28年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.6989	102.7	12.81	4.24	2.60	19.65	13.73	0.82	0.67	0.12	1.60	1.12	0.21	0.14	21.46	15.00
29年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	12.70	4.24	2.57	19.51	13.50	0.81	0.67	0.12	1.59	1.10	0.21	0.14	21.31	14.75
30年目 31年目	R 44 R 45	0.99106 0.99098	0.99984	0.99111	0.99301 0.99296	1%	0.6852 0.6784	102.7 102.7	12.59 12.48	4.24 4.24	2.55 2.53	19.38 19.24	13.28 13.05	0.80 0.79	0.67 0.67	0.11 0.11	1.58 1.58	1.09	0.20 0.20	0.14 0.14	21.16 21.02	14.50 14.26
32年目	R 46	0.99098	0.99984	0.99095	0.99290	1%	0.6717	102.7	12.46	4.24	2.53	19.24	12.83	0.79	0.67	0.11	1.57	1.07	0.20	0.14	20.87	14.20
33年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	12.30	4.24	2.48	18.97	12.63	0.78	0.67	0.11	1.56	1.03	0.20	0.13	20.87	13.78
34年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99079	0.99281	1%	0.6584	102.7	12.14	4.23	2.46	18.83	12.40	0.77	0.67	0.11	1.55	1.02	0.20	0.13	20.58	13.55
35年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	12.03	4.23	2.44	18.70	12.19	0.77	0.67	0.11	1.54	1.01	0.19	0.13	20.43	13.32
36年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	11.91	4.23	2.41	18.56	11.98	0.76	0.67	0.11	1.53	0.99	0.19	0.12	20.29	13.10
37年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	11.80	4.23	2.39	18.43	11.78	0.75	0.67	0.11	1.53	0.98	0.19	0.12	20.14	12.87
38年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	11.69	4.23	2.37	18.29	11.57	0.74	0.67	0.11	1.52	0.96	0.19	0.12	20.00	12.65
39年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	11.58	4.23	2.35	18.15	11.37	0.74	0.67	0.11	1.51	0.95	0.19	0.12	19.85	12.44
40年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99248	1%	0.6203	102.7	11.46	4.23	2.32	18.02	11.18	0.73	0.67	0.10	1.50	0.93	0.19	0.12	19.71	12.22
41年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	11.35	4.23	2.30	17.88	10.98	0.72	0.67	0.10	1.49	0.92	0.18	0.11	19.56	12.01
42年目 43年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005 0.98995	0.99237 0.99231	1%	0.6080 0.6020	102.7 102.7	11.24 11.13	4.23 4.23	2.28	17.75 17.61	10.79 10.60	0.72 0.71	0.67 0.67	0.10 0.10	1.48 1.48	0.90	0.18 0.18	0.11 0.11	19.41 19.27	11.80 11.60
43年日 44年目	R 58	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	11.13	4.23	2.26	17.61	10.60	0.71	0.67	0.10	1.48	0.89	0.18	0.11	19.27	11.60
45年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99223	170	0.5901	102.7	10.90	4.23	2.23	17.46	10.42	0.70	0.67	0.10	1.47	0.87	0.18	0.11	18.98	11.40
46年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	10.90	4.23	2.19	17.34	10.23	0.69	0.67	0.10	1.45	0.85	0.18	0.10	18.83	11.00
47年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	10.68	4.23	2.17	17.07	9.87	0.68	0.67	0.10	1.44	0.83	0.17	0.10	18.68	10.81
48年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	10.56	4.23	2.14	16.93	9.70	0.67	0.67	0.10	1.43	0.82	0.17	0.10	18.54	10.62
49年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	10.45	4.22	2.12	16.80	9.53	0.67	0.67	0.09	1.43	0.81	0.17	0.10	18.39	10.43
合 計									619.12	206.79	130.32	956.23	701.13	39.84	31.85	5.79	77.47	56.61	9.41	6.81	1,043.11	764.55