

	19

			: (B/C) 1.5 (B-C) 125 (EI RR) 6.7%	
			: (B/C) 1.7 (B-C) 153 (EI RR) 7.9%	

			a
			15902.0 / / 15811.1 /
			90.9 19 / 15902.0 / 15811.1 /
			b
			104.7 / / 11.7 /
			93.0 9 / 104.7 / 11.7 /
		20km/h	
		10,000 /	
			( )
		25t ISO	

		1.5km <sup>2</sup> /km <sup>2</sup>			
		D D			
		)	(300	16ha	100 5ha
		A'			
			A'		
					19 61 54
					29 47 29 55 62
		500 /	1,000 /12h	500 /	
		500 /			
		100 /	1,000 /12h	40 /	500 /12h
		500 /			

		A'			
		CO2	CO2	11. 5t/ 4989. 7t-CO2/ 4978. 2t-CO2/	
		NO2	19	42. 9t-NOx/ 55. 6t-NOx/ 12. 7t-NOx/	8
		SPM	19	2. 5t-SPM 3. 2t-SPM 0. 7t-SPM	8

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道19号	瑞浪恵那道路 (瑞浪～恵那武並)	L=8.2Km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,300	4	中部地方整備局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	令和元年度		
単純合計	226億円	141億円	367億円
うち残事業分	199億円	141億円	339億円
基準年における 現在価値(C)	196億円	46億円	242億円
うち残事業分	168億円	46億円	214億円

## 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	令和元年度			
供用年	令和9年度			
単年便益 (初年便益)	22億円	2.1億円	0.42億円	24億円
基準年における 現在価値(B)	329億円	31億円	6.1億円	367億円
うち残事業分	329億円	31億円	6.1億円	367億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.5
経済的純現在価値(事業全体)	125億円
経済的内部収益率(事業全体)	6.7%
費用便益比(残事業)	1.7
経済的純現在価値(残事業)	153億円
経済的内部収益率(残事業)	7.9%

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(事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	21,300	±10%	1.4 ~ 1.6
事業費	226億円	±10%	1.4 ~ 1.6
事業期間	12年	±20%	1.5 ~ 1.7

④ 感度分析(残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	21,300	±10%	1.6 ~ 1.8
事業費	199億円	±10%	1.6 ~ 1.8
事業期間	7年	±20%	1.7 ~ 1.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名: 一般国道19号瑞浪恵那道路(瑞浪～恵那武並)(事業全体)

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 改築区間 :8.2km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	—	21,300	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	—	11	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	—	39.31	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道19号 :7.8km	交通量	[台/日]	16,300	2,800
		走行時間	[分]	18	13
		走行時間費用	[億円/年]	57.95	12.78
	中央自動車道 :18.1km	交通量	[台/日]	38,300	34,900
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	113.10	101.03
	(県)武並土岐多治見線 :10.0km	交通量	[台/日]	2,500	100
		走行時間	[分]	42	31
		走行時間費用	[億円/年]	22.65	0.47
	(主)多治見恵那線 :10.5km	交通量	[台/日]	3,100	1,600
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	12.56	6.14
③その他道路合計 :2453.7km	走行時間費用	[億円/年]	7,788.64	7,813.27	
			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 :2508.3km	走行時間短縮便益 [億円/年]		7,994.90	7,973.00	21.90

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

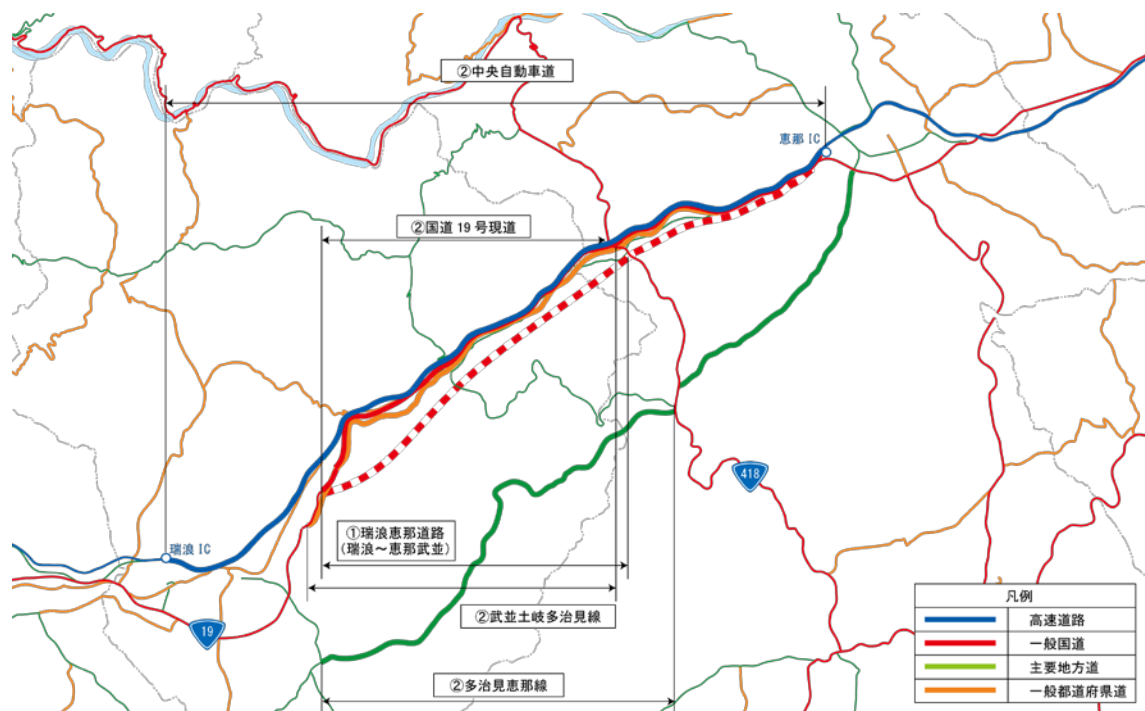
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式-3①

事業名: 一般国道19号瑞浪恵那道路(瑞浪～恵那武並)(残事業)

(推計時点 R12年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 改築区間 :8.2km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	—	21,300	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	—	11	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	—	39.31	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	国道19号 :7.8km	交通量	[台/日]	16,300	2,800
		走行時間	[分]	18	13
		走行時間費用	[億円/年]	57.95	12.78
	中央自動車道 :18.1km	交通量	[台/日]	38,300	34,900
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	113.10	101.03
	(県)武並土岐多治見線 :10.0km	交通量	[台/日]	2,500	100
		走行時間	[分]	42	31
		走行時間費用	[億円/年]	22.65	0.47
	(主)多治見恵那線 :10.5km	交通量	[台/日]	3,100	1,600
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	12.56	6.14
③その他道路合計 :2453.7km	走行時間費用	[億円/年]	7,788.64	7,813.27	
			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 :2508.3km	走行時間短縮便益 [億円/年]		7,994.90	7,973.00	21.90

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

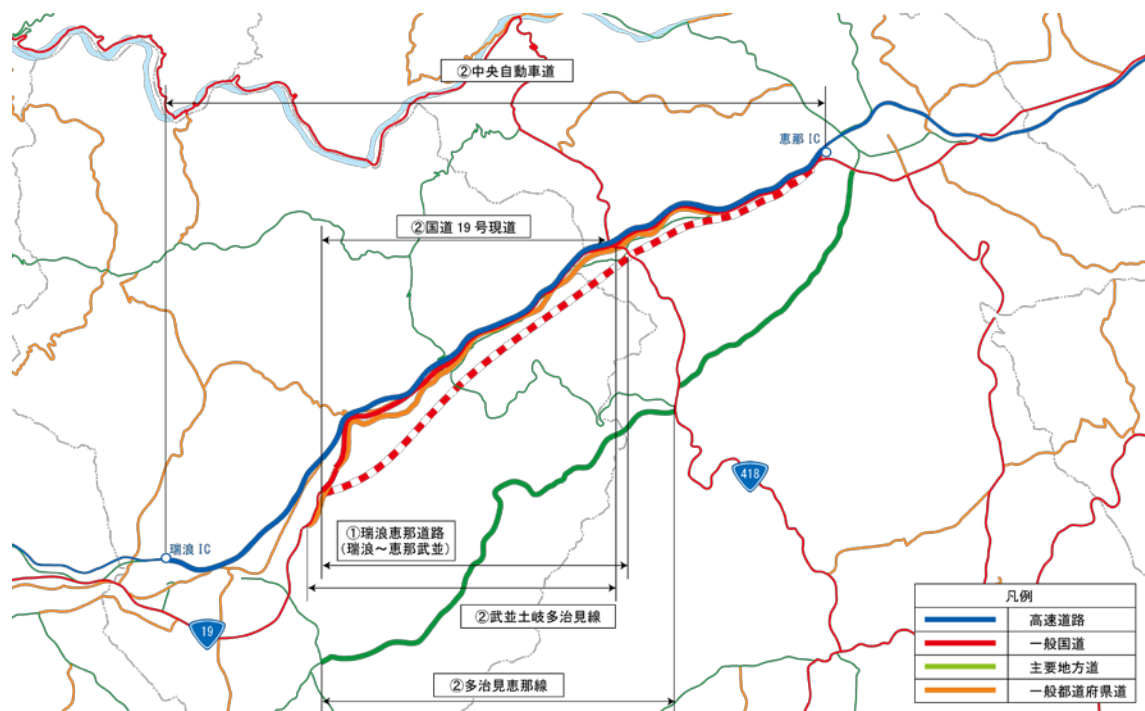
※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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(瑞浪～恵那武並)

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和元年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R12)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H22センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
		その他(	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ( )台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
転換率式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
Q-V式と転換率式の併用による配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
簡易手法		<input type="checkbox"/>	
簡易手法の採択理由		小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他( )	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
その他(	<input type="checkbox"/>		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
その他(	<input type="checkbox"/>		



(3)

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



## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(瑞浪~恵那武並)  
(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.38	8.2	3.10

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-12年目	H 27	1.1699	103.0	0.46	0.54		
-11年目	H 28	1.1249	102.8	2.78	3.13		
-10年目	H 29	1.0816	103.0	5.16	5.58		
-9年目	H 30	1.0400	103.0	7.96	8.28		
基準年	R 1	1.0000	103.0	11.02	11.02		
-7年目	R 2	0.9615	103.0	20.59	19.80		
-6年目	R 3	0.9246	103.0	31.90	29.49		
-5年目	R 4	0.8890	103.0	35.33	31.41		
-4年目	R 5	0.8548	103.0	34.31	29.33		
-3年目	R 6	0.8219	103.0	32.47	26.69		
-2年目	R 7	0.7903	103.0	24.45	19.33		
-1年目	R 8	0.7599	103.0	19.45	14.78		
供用開始年次	R 9	0.7307	103.0			2.82	2.06
1年目	R 10	0.7026	103.0			2.82	1.98
2年目	R 11	0.6756	103.0			2.82	1.90
3年目	R 12	0.6496	103.0			2.82	1.83
4年目	R 13	0.6246	103.0			2.82	1.76
5年目	R 14	0.6006	103.0			2.82	1.69
6年目	R 15	0.5775	103.0			2.82	1.63
7年目	R 16	0.5553	103.0			2.82	1.56
8年目	R 17	0.5339	103.0			2.82	1.50
9年目	R 18	0.5134	103.0			2.82	1.45
10年目	R 19	0.4936	103.0			2.82	1.39
11年目	R 20	0.4746	103.0			2.82	1.34
12年目	R 21	0.4564	103.0			2.82	1.29
13年目	R 22	0.4388	103.0			2.82	1.24
14年目	R 23	0.4220	103.0			2.82	1.19
15年目	R 24	0.4057	103.0			2.82	1.14
16年目	R 25	0.3901	103.0			2.82	1.10
17年目	R 26	0.3751	103.0			2.82	1.06
18年目	R 27	0.3607	103.0			2.82	1.02
19年目	R 28	0.3468	103.0			2.82	0.98
20年目	R 29	0.3335	103.0			2.82	0.94
21年目	R 30	0.3207	103.0			2.82	0.90
22年目	R 31	0.3083	103.0			2.82	0.87
23年目	R 32	0.2965	103.0			2.82	0.84
24年目	R 33	0.2851	103.0			2.82	0.80
25年目	R 34	0.2741	103.0			2.82	0.77
26年目	R 35	0.2636	103.0			2.82	0.74
27年目	R 36	0.2534	103.0			2.82	0.71
28年目	R 37	0.2437	103.0			2.82	0.69
29年目	R 38	0.2343	103.0			2.82	0.66
30年目	R 39	0.2253	103.0			2.82	0.63
31年目	R 40	0.2166	103.0			2.82	0.61
32年目	R 41	0.2083	103.0			2.82	0.59
33年目	R 42	0.2003	103.0			2.82	0.56
34年目	R 43	0.1926	103.0			2.82	0.54
35年目	R 44	0.1852	103.0			2.82	0.52
36年目	R 45	0.1780	103.0			2.82	0.50
37年目	R 46	0.1712	103.0			2.82	0.48
38年目	R 47	0.1646	103.0			2.82	0.46
39年目	R 48	0.1583	103.0			2.82	0.45
40年目	R 49	0.1522	103.0			2.82	0.43
41年目	R 50	0.1463	103.0			2.82	0.41
42年目	R 51	0.1407	103.0			2.82	0.40
43年目	R 52	0.1353	103.0			2.82	0.38
44年目	R 53	0.1301	103.0			2.82	0.37
45年目	R 54	0.1251	103.0			2.82	0.35
46年目	R 55	0.1203	103.0			2.82	0.34
47年目	R 56	0.1157	103.0			2.82	0.33
48年目	R 57	0.1112	103.0			2.82	0.31
49年目	R 58	0.1069	103.0	-31.70	-3.39	2.82	0.30
合計				194.19	195.99	140.91	46.01
単純事業費計				225.89		140.91	

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。

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

# 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道19号 瑞浪恵那道路(瑞浪~恵那武並)  
(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.38	8.2	3.10

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-12年目	H 27	1.1699	103.0				
-11年目	H 28	1.1249	102.8				
-10年目	H 29	1.0816	103.0				
-9年目	H 30	1.0400	103.0				
基準年	R 1	1.0000	103.0				
-7年目	R 2	0.9615	103.0	20.59	19.80		
-6年目	R 3	0.9246	103.0	31.90	29.49		
-5年目	R 4	0.8890	103.0	35.33	31.41		
-4年目	R 5	0.8548	103.0	34.31	29.33		
-3年目	R 6	0.8219	103.0	32.47	26.69		
-2年目	R 7	0.7903	103.0	24.45	19.33		
-1年目	R 8	0.7599	103.0	19.45	14.78		
供用開始年次	R 9	0.7307	103.0			2.82	2.06
1年目	R 10	0.7026	103.0			2.82	1.98
2年目	R 11	0.6756	103.0			2.82	1.90
3年目	R 12	0.6496	103.0			2.82	1.83
4年目	R 13	0.6246	103.0			2.82	1.76
5年目	R 14	0.6006	103.0			2.82	1.69
6年目	R 15	0.5775	103.0			2.82	1.63
7年目	R 16	0.5553	103.0			2.82	1.56
8年目	R 17	0.5339	103.0			2.82	1.50
9年目	R 18	0.5134	103.0			2.82	1.45
10年目	R 19	0.4936	103.0			2.82	1.39
11年目	R 20	0.4746	103.0			2.82	1.34
12年目	R 21	0.4564	103.0			2.82	1.29
13年目	R 22	0.4388	103.0			2.82	1.24
14年目	R 23	0.4220	103.0			2.82	1.19
15年目	R 24	0.4057	103.0			2.82	1.14
16年目	R 25	0.3901	103.0			2.82	1.10
17年目	R 26	0.3751	103.0			2.82	1.06
18年目	R 27	0.3607	103.0			2.82	1.02
19年目	R 28	0.3468	103.0			2.82	0.98
20年目	R 29	0.3335	103.0			2.82	0.94
21年目	R 30	0.3207	103.0			2.82	0.90
22年目	R 31	0.3083	103.0			2.82	0.87
23年目	R 32	0.2965	103.0			2.82	0.84
24年目	R 33	0.2851	103.0			2.82	0.80
25年目	R 34	0.2741	103.0			2.82	0.77
26年目	R 35	0.2636	103.0			2.82	0.74
27年目	R 36	0.2534	103.0			2.82	0.71
28年目	R 37	0.2437	103.0			2.82	0.69
29年目	R 38	0.2343	103.0			2.82	0.66
30年目	R 39	0.2253	103.0			2.82	0.63
31年目	R 40	0.2166	103.0			2.82	0.61
32年目	R 41	0.2083	103.0			2.82	0.59
33年目	R 42	0.2003	103.0			2.82	0.56
34年目	R 43	0.1926	103.0			2.82	0.54
35年目	R 44	0.1852	103.0			2.82	0.52
36年目	R 45	0.1780	103.0			2.82	0.50
37年目	R 46	0.1712	103.0			2.82	0.48
38年目	R 47	0.1646	103.0			2.82	0.46
39年目	R 48	0.1583	103.0			2.82	0.45
40年目	R 49	0.1522	103.0			2.82	0.43
41年目	R 50	0.1463	103.0			2.82	0.41
42年目	R 51	0.1407	103.0			2.82	0.40
43年目	R 52	0.1353	103.0			2.82	0.38
44年目	R 53	0.1301	103.0			2.82	0.37
45年目	R 54	0.1251	103.0			2.82	0.35
46年目	R 55	0.1203	103.0			2.82	0.34
47年目	R 56	0.1157	103.0			2.82	0.33
48年目	R 57	0.1112	103.0			2.82	0.31
49年目	R 58	0.1069	103.0	-29.60	-3.17	2.82	0.30
合計				168.91	167.66	140.91	46.01

単純事業費計	198.51	140.91
--------	--------	--------

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(瑞浪～恵那武並)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R1	総走行台キロの年次別伸び率 (東海ブロック)				GDP デフレーター (A)	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)				交通事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車	小型貨物	普通貨物	全車		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 9	0.99967	0.98540	1.00813	0.99910	103.0	10.38	3.86	7.65	21.90	16.00	1.19	0.23	0.66	2.09	1.52	0.42	0.30	24.40	17.83
1年目	R 10	0.99967	0.98518	1.00806	0.99910	103.0	10.38	3.81	7.71	21.90	15.39	1.19	0.23	0.67	2.09	1.47	0.42	0.29	24.40	17.14
2年目	R 11	0.99967	0.98496	1.00800	0.99910	103.0	10.38	3.75	7.78	21.90	14.80	1.19	0.23	0.67	2.09	1.41	0.42	0.28	24.41	16.49
3年目	R 12	0.99264	0.99035	0.99843	0.99329	103.0	10.37	3.69	7.84	21.90	14.23	1.19	0.22	0.68	2.09	1.36	0.41	0.27	24.41	15.86
4年目	R 13	0.99259	0.99026	0.99843	0.99325	103.0	10.30	3.66	7.83	21.78	13.60	1.18	0.22	0.67	2.08	1.30	0.41	0.26	24.27	15.16
5年目	R 14	0.99253	0.99016	0.99843	0.99320	103.0	10.22	3.62	7.81	21.66	13.01	1.17	0.22	0.67	2.07	1.24	0.41	0.25	24.13	14.49
6年目	R 15	0.99248	0.99007	0.99842	0.99316	103.0	10.14	3.59	7.80	21.53	12.43	1.17	0.22	0.67	2.05	1.19	0.41	0.23	23.99	13.86
7年目	R 16	0.99242	0.98997	0.99842	0.99311	103.0	10.07	3.55	7.79	21.41	11.89	1.16	0.21	0.67	2.04	1.13	0.40	0.22	23.85	13.25
8年目	R 17	0.99236	0.98986	0.99842	0.99306	103.0	9.99	3.52	7.78	21.28	11.36	1.15	0.21	0.67	2.03	1.08	0.40	0.21	23.71	12.66
9年目	R 18	0.99230	0.98976	0.99842	0.99301	103.0	9.92	3.48	7.76	21.16	10.86	1.14	0.21	0.67	2.02	1.04	0.40	0.20	23.58	12.10
10年目	R 19	0.99224	0.98966	0.99841	0.99296	103.0	9.84	3.44	7.75	21.04	10.38	1.13	0.21	0.67	2.01	0.99	0.40	0.20	23.44	11.57
11年目	R 20	0.99218	0.98955	0.99841	0.99291	103.0	9.76	3.41	7.74	20.91	9.93	1.12	0.21	0.67	1.99	0.95	0.39	0.19	23.30	11.06
12年目	R 21	0.99212	0.98944	0.99841	0.99286	103.0	9.69	3.37	7.73	20.79	9.49	1.11	0.20	0.67	1.98	0.90	0.39	0.18	23.16	10.57
13年目	R 22	0.99206	0.98932	0.99841	0.99281	103.0	9.61	3.34	7.72	20.66	9.07	1.10	0.20	0.67	1.97	0.86	0.39	0.17	23.02	10.10
14年目	R 23	0.99199	0.98921	0.99840	0.99276	103.0	9.53	3.30	7.70	20.54	8.67	1.10	0.20	0.66	1.96	0.83	0.38	0.16	22.88	9.65
15年目	R 24	0.99193	0.98909	0.99840	0.99271	103.0	9.46	3.27	7.69	20.41	8.28	1.09	0.20	0.66	1.95	0.79	0.38	0.15	22.74	9.23
16年目	R 25	0.99186	0.98897	0.99840	0.99265	103.0	9.38	3.23	7.68	20.29	7.92	1.08	0.19	0.66	1.93	0.75	0.38	0.15	22.60	8.82
17年目	R 26	0.99180	0.98885	0.99840	0.99260	103.0	9.30	3.19	7.67	20.17	7.56	1.07	0.19	0.66	1.92	0.72	0.38	0.14	22.46	8.43
18年目	R 27	0.99173	0.98872	0.99839	0.99254	103.0	9.23	3.16	7.65	20.04	7.23	1.06	0.19	0.66	1.91	0.69	0.37	0.13	22.32	8.05
19年目	R 28	0.99166	0.98859	0.99839	0.99249	103.0	9.15	3.12	7.64	19.92	6.91	1.05	0.19	0.66	1.90	0.66	0.37	0.13	22.19	7.69
20年目	R 29	0.99159	0.98846	0.99839	0.99243	103.0	9.08	3.09	7.63	19.79	6.60	1.04	0.19	0.66	1.89	0.63	0.37	0.12	22.05	7.35
21年目	R 30	0.99152	0.98833	0.99839	0.99237	103.0	9.00	3.05	7.62	19.67	6.31	1.03	0.18	0.66	1.87	0.60	0.36	0.12	21.91	7.02
22年目	R 31	0.99145	0.98819	0.99838	0.99231	103.0	8.92	3.02	7.61	19.54	6.03	1.03	0.18	0.66	1.86	0.57	0.36	0.11	21.77	6.71
23年目	R 32	0.99138	0.98806	0.99838	0.99226	103.0	8.85	2.98	7.59	19.42	5.76	1.02	0.18	0.65	1.85	0.55	0.36	0.11	21.63	6.41
24年目	R 33	0.99131	0.98794	0.99838	0.99220	103.0	8.77	2.95	7.58	19.30	5.50	1.01	0.18	0.65	1.84	0.52	0.36	0.10	21.49	6.13
25年目	R 34	0.99124	0.98781	0.99838	0.99215	103.0	8.69	2.91	7.57	19.17	5.25	1.00	0.18	0.65	1.83	0.50	0.35	0.10	21.35	5.85
26年目	R 35	0.99117	0.98768	0.99837	0.99209	103.0	8.62	2.87	7.56	19.05	5.02	0.99	0.17	0.65	1.81	0.48	0.35	0.09	21.21	5.59
27年目	R 36	0.99111	0.98756	0.99837	0.99204	103.0	8.54	2.84	7.54	18.92	4.80	0.98	0.17	0.65	1.80	0.46	0.35	0.09	21.08	5.34
28年目	R 37	0.99104	0.98743	0.99837	0.99198	103.0	8.47	2.80	7.53	18.80	4.58	0.97	0.17	0.65	1.79	0.44	0.35	0.08	20.94	5.10
29年目	R 38	0.99097	0.98731	0.99837	0.99193	103.0	8.39	2.77	7.52	18.68	4.38	0.96	0.17	0.65	1.78	0.42	0.34	0.08	20.80	4.87
30年目	R 39	0.99090	0.98718	0.99836	0.99187	103.0	8.31	2.73	7.51	18.55	4.18	0.96	0.16	0.65	1.77	0.40	0.34	0.08	20.66	4.65
31年目	R 40	0.99083	0.98705	0.99836	0.99182	103.0	8.24	2.70	7.49	18.43	3.99	0.95	0.16	0.65	1.76	0.38	0.34	0.07	20.52	4.45
32年目	R 41	0.99077	0.98693	0.99836	0.99176	103.0	8.16	2.66	7.48	18.31	3.81	0.94	0.16	0.65	1.74	0.36	0.33	0.07	20.39	4.25
33年目	R 42	0.99070	0.98680	0.99836	0.99171	103.0	8.09	2.63	7.47	18.19	3.64	0.93	0.16	0.64	1.73	0.35	0.33	0.07	20.25	4.06
34年目	R 43	0.99063	0.98668	0.99835	0.99165	103.0	8.01	2.59	7.46	18.06	3.48	0.92	0.16	0.64	1.72	0.33	0.33	0.06	20.11	3.87
35年目	R 44	0.99056	0.98655	0.99835	0.99160	103.0	7.94	2.56	7.45	17.94	3.32	0.91	0.15	0.64	1.71	0.32	0.33	0.06	19.98	3.70
36年目	R 45	0.99050	0.98642	0.99835	0.99154	103.0	7.86	2.52	7.43	17.82	3.17	0.90	0.15	0.64	1.70	0.30	0.32	0.06	19.84	3.53
37年目	R 46	0.99043	0.98630	0.99835	0.99148	103.0	7.79	2.49	7.42	17.70	3.03	0.89	0.15	0.64	1.68	0.29	0.32	0.05	19.70	3.37
38年目	R 47	0.99036	0.98617	0.99834	0.99143	103.0	7.71	2.46	7.41	17.58	2.89	0.89	0.15	0.64	1.67	0.28	0.32	0.05	19.57	3.22
39年目	R 48	0.99029	0.98605	0.99834	0.99137	103.0	7.64	2.42	7.40	17.46	2.76	0.88	0.15	0.64	1.66	0.26	0.31	0.05	19.43	3.08
40年目	R 49	0.99022	0.98592	0.99834	0.99132	103.0	7.56	2.39	7.38	17.34	2.64	0.87	0.14	0.64	1.65	0.25	0.31	0.05	19.30	2.94
41年目	R 50	0.99016	0.98579	0.99834	0.99126	103.0	7.49	2.35	7.37	17.22	2.52	0.86	0.14	0.64	1.64	0.24	0.31	0.05	19.16	2.80
42年目	R 51	0.99009	0.98567	0.99833	0.99121	103.0	7.42	2.32	7.36	17.10	2.41	0.85	0.14	0.63	1.63	0.23	0.31	0.04	19.03	2.68
43年目	R 52	0.99002	0.98554	0.99833	0.99115	103.0	7.34	2.29	7.35	16.98	2.30	0.84	0.14	0.63	1.61	0.22	0.30	0.04	18.90	2.56
44年目	R 53	0.98995	0.98541	0.99833	0.99110	103.0	7.27	2.26	7.33	16.86	2.19	0.84	0.14	0.63	1.60	0.21	0.30	0.04	18.77	2.44
45年目	R 54	0.98988	0.98529	0.99832	0.99104	103.0	7.20	2.22	7.32	16.74	2.09	0.83	0.13	0.63	1.59	0.20	0.30	0.04	18.63	2.33
46年目	R 55	0.98982	0.98516	0.99832	0.99099	103.0	7.12	2.19	7.31	16.62	2.00	0.82	0.13	0.63	1.58	0.19	0.30	0.04	18.50	2.23
47年目	R 56	0.98975	0.98504	0.99832	0.99093	103.0	7.05	2.16	7.30	16.51	1.91	0.81	0.13	0.63	1.57	0.18	0.29	0.03	18.37	2.12
48年目	R 57	0.98968	0.98491	0.99832	0.99088	103.0	6.98	2.12	7.29	16.39	1.82	0.80	0.13	0.63	1.56	0.17	0.29	0.03	18.24	2.03
49年目	R 58	0.98961	0.98478	0.99831	0.99082	103.0	6.91	2.09	7.27	16.27	1.74	0.79	0.13	0.63	1.55	0.17	0.29	0.03	18.11	1.94
合計							436.53	146.80	378.27	961.60	329.13	50.16	8.83	32.61	91.61	31.37	17.74	6.13	1070.95	366.63