③一般国道10号 隼人道路

(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10号 隼人道路
事業主体	国土交通省 九州地方整備局 西日本高速道路株式会社

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性		全事業:费用便益比(B/C)=3.4 経済的純現在価値(B-C)=2.398億円 経済的内部収益率(E1RR)=12.1% 残事業:費用便益比(B/C)=1.9 経済的純現在価値(B-C)= 171億円 経済的内部収益率(E1RR)= 8.3%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

Ĭ,	(策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間洗滞損失時間及び削減率	推計年度(H42) 削減量 0.3(百万人·時間/年) 削減年 0.04為 定量的評価指標の算出方法(案)準用
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	
		■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	新幹線駅 - 鹿児島中央駅へのアクセス向上 霧島市〜鹿児島中央駅 約14分短縮[約63分⇒約49分]
		■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港 - 康児島空港 霧島市~鹿児島空港 約17分短縮[約93分⇒約76分]
	物流効率化の支 援	■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	対象港湾 - 庶児島港 霧島市~鹿児島空港 約14分短箱[約69分=約55分]
		□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	
		□ 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	

. 177 4	Literate en TT st.		
1. 活力	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 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	
		ロ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	■ 高速自動車国道と並行する自事道 (A'路線) としての位置づけ有り	東九州自動車道並行区間
		□ 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	霧島市(地方二次生活圏の中心都市)と龍児島市(県庁所在地)を連絡するルートを構成
		■ 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	霧島市役所~庭児島市役所 約14分短縮[約66分→約52分]
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の 形成		
		□ 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	
		□ 特別立法に基づく事業である	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直轄する道路である	
		□ 歴史的景報を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業 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 コ 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・自転車の通行の快通・安全 性の向上が勝体できる。	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	□ 対象区間が電線競地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 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	

費用便益分析の結果

隼人道路

事業主体	国土交通省 九州地方整備局 西日本高速道路㈱
車線数	7
計画交通量 (台/日)	10, 800~12, 100
	量 車線数 事

①費用

		F	E	_	Е
丰		604億円	239億円	1,011億円	191億円
∜ □				1,	
維持管理費	平成29年度	122億円	10億円	130億円	2. 9億円
維持'	平成2	1		1	2
萬		482億円	230億円	881億円	188億円
事業		482	23(881	188
	年	+	業分	S17-8 (C)	業分
	· 東 奢	単純合計	うち残事業分	基準年における 現在価値(C)	うち残事業分

2 便 益

부 무			日學/2	3, 409億円	362億円
交通事故 減少便益	平成29年度	平成37年度	1.2億円	149億円	1.3億円
走行経費 減少便益	平成2	平成4年度、	3.8億円	483億円	17億円
走行時間 短縮便益			22億円	2,777億円	343億円
	安 棄 鴌	供用年	単年便益 (初年便益)	基準年における 現在価値(B)	うち残事業分

	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設:億児島市立病院 霧島市役所~應児島市立病院 約14分短縮[約61分⇒約47分]
安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又 は総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合/12h以上(当該区間が通学器である場合は500倍/12h以上)かつ歩行者交 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、周児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量 500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	対象な関が、都道所発地域防災計画、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 当付がある、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	緊急輸送道路ネットワーク計画の第1次緊急輸送道路に指定
	□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する(A'路線としての位置づけがある場合)	東九州自動車道並行区間
	$\ \square \ $ 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	
	□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
	□ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
	□ 密集市街地における事業で火災時の延捷遮断帯の役割を果たす	
地球環境の保全	対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	排出削減量: 0.5万√年、排出削減率: 0.01%
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	排出削減量:54/年、排出削減率:0,01%
	● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	排出削減量:1€/年、排出削減率:0.01%
	可選挙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	
他のプロジェクトと の関係	ロ 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
	□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
	ロ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	
	るくらしの健保 安全な生活環境 災害への備え 生活環境の改 主活環境 のの を主済、環境 をのな を を のが の の の の の の の の の の の の の	② この主義・

交通状況の変化(事業全体)

事業名:一般国道10号 隼人道路

(推計時点 H42年)

11,300 4 4 10,10 0 30,900 30,900 30,900 15,500 15,500 16,500 21,800 21,800 21,800 21,800 21,800 21,800 67,76
70.01 67.76
16 15
22, 900 22, 800
100.02
19 21
26, 900 27, 800
45. 10 28. 64
12 10
19, 300 15, 500
247.44 193.08
33 30
35, 300 30, 900
- 10.10
- 4
- 11, 300

③ 結 果

様式一3①

費用便益比(事業全体)	3.4
経済的純現在価値(事業全体)	2, 398億円
経済的内部収益率(事業全体)	12.1%
費用便益比(残事業)	1.9
経済的純現在価値(残事業)	171億円
経済的内部収益率(残事業)	8.3%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

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	10, 800~12, 100	#10%	1.7~2.1
事業費	230億円	±10%	1.7~2.1
事業期間	7年	土1年	1.8~2

53.47

走行時間費用 整備あり(B) 68,980.60

走行時間費用 整備なし(A) 69,034.06

合計:16,085.7km 走行時間短縮便益 [億円/年]

交通状況の変化(残事業)

事業名:一般国道10号 隼人道路

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
(一) 新設清談 (作)	交通量※1	[号/日]	11, 200	11, 300
本	走行時間**2	[分]	5	4
/. OKIII	走行時間費用**3	[億円/年]	10.61	10.10
国 活 10	交通量	[号/日]	31,000	31,000
2 可中, 可中,	走行時間	[兴]	30	98
J. DKIII	走行時間費用	[億円/年]	193. 67	193. 08
· 留 心 子	交通量	[号/日]	15, 500	15, 500
光休野! 「大鉄」 「大大鉄」 「大大鉄」 「大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	走行時間	[兴]	10	01
С	走行時間費用	[億円/年]	28. 60	78.64
三 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	交通量	[号/日]	27, 800	27, 800
②主な周 国垣222 辺道路**4 号::	走行時間	[分]	21	17
0. 9KIII	走行時間費用	[億円/年]	116.38	116. 57
LUS 東、田	交通量	[号/日]	22, 700	22, 800
<u> </u>	走行時間	[分]	15	15
o. okili	走行時間費用	[億円/年]	67. 65	67.76
	交通量	[号/日]		
	走行時間	[分]		
	走行時間費用	[億円/年]		
	交通量	[号/日]		
	走行時間	[分]		
	走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計: 16,054,6km	走行時間費用	[億円/年]	68, 586, 12	68, 564, 44

22, 44

走行時間費用 整備あり(B) 68,980.60

走行時間費用 整備なし(A) 69,003.03

合計:16,085.7km 走行時間短縮便益 [億円/年]

事業名:一般国道10号 隼人道路

様式-3①



様式-32

費用便益分析の条件

事業名:一般国道10号 隼人道路

\bigcirc	
N	

1			-
		項目	チェック欄
	ガムニュアル	費用使益分析マニュアル (平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	
		分析対象期間	50年間
11	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	平成29年度
	交通流の	1時点のみ推計	(2030)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	-
	いせつ 計学	整備の有無のいずれかのみ推計	口有 口無
	1年61 0ノ4人が	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	■
	井二田 ハナ	(三段階推定法)	(H22センサス)
	00表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定注)	
		(1)な品に(元)	
长			•
煙) ! ! !	<u> </u>	
燻	開発父祖軍の	考慮した開発交通量(トリップ数)	日/゚ヒルト/シン/日
推計	化通	有の場合のみ 考慮した理由を記載	
:		ロー/ 式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
		簡易手法	
	配分交通量の	※言ます。 小規模事業である	
	推計手法	間のままの 根釈理由 山間部海岸部で併行道路が少ない	
		その他 (
		間為手法の3考え力(付米父祖軍の設定力法寺)	
		その他()	
		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	
	6 -{ 	探用理由を記載	
	速度設定の 考え方	最終配分の速度	
		探用理由を記載	
		高規格道路の速度は道路種別・車線当たり交通量から設定。また一般道の速度は、沿道条タの他、本きも変産等の道路を在を差層1部で	•
1			

事業名:一般国道10号 隼人道路



-般国道10号 隼人道路 事業名.

挝	
Ψ.	
ik	
#	
olt,	_
	1

•			
		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
		その他()	
	# # # # #	維持管理費の設定根拠を記載	
	椎杼官埋貨	実績値をもとに設定	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
實		考慮しない	
田		考慮する	
6	27 主 辑 名 表 十 5	事業費を考慮	
博	当該国路部備が行れる。	維持管理費を考慮	
: 定	11んんない場合 の費用	考慮する 場合のみ	5記載(対策内容、費用等)
	その他		
4.	その他	4. その他	

事業名: 一般国道10号 隼人道路(3)

ニー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー・エー					ト休日係数の考え方を記載 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	-			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	-		H ()	関係		5設定 ■					•						
四型		2	面的に考慮		。	17,	9	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		1,1		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	-2 冬期の走行速度と交通容量の関係	設定の考え方を記載	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		費用便益分析マニュアルの値を使用	独自に設定した値を使用	5を添付すること	費用便益分析マニュアルの値を使用	独自に設定した値を使用	心を添付すること	中央分離帯の有無を考慮	中央分離帯の有無を考慮しない	113	考 <u>慮する</u> (考慮の場合、算出根拠を添付すること)
	考慮しない	考慮する		一种	れ 動 の の の の の の の の の の の の の	考慮しない	考慮する		考慮する 場合のみ	考慮しない	考慮する		考慮する場合のみ		ブロック	その他 ○	費用便	独自に	算出根注	費用便	独自に言	第出根排	中央分詞	中央分		1 考慮する (考慮の
			4日公园(ですべばる。	I ;			災害等による	(11年800) 影響			冬期交通の	紫		交通流推計の	時点以外の 便益の算定		車種別時間	価値原単位		車種別走行	経費原単位	交通事故減少	便益算定	走行時間短縮走	行経費減少 交通 事故減少以外の便 益
9										•			便益	の算	定											

費用の現在価値算定表(残事業)

様式-4

単純価値(億)

延長(km)

単価(億円)

維持管理費の単純単価の算出

箇所名:一般国道10号 隼人道路

896 年度 完成供用開<u>始</u>年次

費用の現在価値算定表(事業全体)

様式-4

箇所名:一般国道10号 隼人道路

単純価値(億円 単価(億円) 延長(km)

維持管理費の単純単価の算出

年次 18年目 17年目 17年日 17年日 17年日 17年日 17年日 17年日	年度	割医华5.1029	ディント	争来贷 単純価値	(18円) 現在価値	推行官型3 单純価値	貞(尼円) 現在価値
18年		E 1099					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0.1020	75.2				
15年日 15年日 17年日 17年日 17年日 17年日 17年日	nο	4.9931	C.18				
- 14年目 - 13年目 - 12年目 - 11年目	n v	4.6010	90.4	0 0			
	0 03	4 4388	92.4	5.35			
12年目 11年目	S	4.2681	98.2	2.29	10.24		
-11年日	S	4.1039	100.7	2.36			
- 1	S	3.9461	101.9	1.85			
10年日	S	3.7943	102.9	1.10			
11000000000000000000000000000000000000	<u>ب</u>	3.6484	105.0	09.1			
18年日	n c	3.5081	105.7	1.42			
	n	3.3/31	107.5	90.0			
田田 野山	ρú	3.2434	107.3	888			
田井C-	nΞ	3.1187	110.9	30.70			
144日	T	7 8837	1133	99.27			
10十日	<u> </u>	2.0034	1160	56.40			
7十日 新完件 田間 24年7	= =	2.1123	117.6	1 96			3.6
	T	2 5633	117.9	2			3.53
9年目	_	2 4647	1178			1 66	35
3年日	_	2 3699	117.1			1.72	3.5
4年目	Ξ	2.2788	116.6			1.75	3.5
5年目	6 Н	2.1911	117.5			1.76	3.3
日本9	Ξ	2.1068	116.9			1.79	3.3
7年目	Н	2.0258	115.2			1.84	3.3
8年目	I	1.9479	113.8			1.92	3.3
9年目	Ξ	1.8730	112.4			1.97	3.3
10年日	H 14	1.8009	110.5			2.06	3.4
11#E	Ξ.	1./31/	109.0			2.13	3.4
12年日	- 1	1.0031	106.0			966	4.0
14年日	=	1 5395	105.9			25.7	3.4
15年日	Ξ	1 4802	105.0			20.7	200
16年目	Ξ	1 4233	104.4			2.27	3.1
17年目	Ŧ	1.3686	103.0			2.38	3.2
18年目	I	1.3159	101.3			3.25	4.3
19年目	Н	1.2653	8.66			3.36	4.3
20年目	Ξ	1.2167	99.0			2.74	3.4
21年目	Ξ	1.1699	99.0			2.83	3.4
22年目	Ξ	1.1249	101.5			2.79	3.1
23年目	Ξ.	1.0816	102.9			2.95	3.1
24年日	Ξ.	1.0400	102.9			3.01	3.13
日士57	Ξ.	1.0000	102.9	77.0			2.9
97年日	==	0.9013	102.9	9 14			2.0
28年目	Ξ	0.8890	102.9	17.05			2.5
29年目	Ξ	0.8548	102.9	38.43			2.3
30年目	Ξ	0.8219	102.9	57.45	47.22		2.2
31年目	Ξ	0.7903	102.9	66.50			2.1
32年目	Ξ.	0.7599	102.9	38.81			2.01
元成供用開始年3	Ξ.	0./30/	102.9			2.72	1.98
34年日	=	0./026	102.9			2.68	1.88
日世代の	Ξ.	0.0700	102.9			2.04	1.7
30年日		0.0490	102.9			00.7	0 0
30年日	= -	0.0246	102.9			75.27	0.1
304	= =	0.0000	102.9			2.33	0.7
40年日	ŧ	0.5773	102.9			2.32	1.1
41年目	Ξ	0.5339	102.9			2.50	
42年目	Ξ	0.5134	102.9			2.50	1.2
43年目	Ξ	0.4936	102.9			2.49	1.2
44年目	Ξ	0.4746	102.9			2.48	1.1
45年目	Ξ	0.4564	102.9			2.47	IT.
46年目	H 20	0.4388	102.9			2.46	1.08
4/4日	= =	0.4220	102.9			04.7 04.7	0
1404日	<u> </u>	0.4037	102.9	99 09-	-23 79	2.44	6.0
п 1	1	0.000	102.3	66.00		24.7	0.0
iii (iu				421.37	880.76	121.84	130.15

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、

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

注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。 評価を実施。)

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。)

様式-5

様式-5

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道10号 隼人道路

### 2						1		GDP													合	ät
安全 192			総走行			率	割戻率	デフレ─ 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			(億円)
Fig.																					便益合計	現在価値
Fig. H		H29						117.0														割引率4%
Teal 1		H 4																			28.02	62.69
348 H 7 1,04418 0,8886 1,0115 0,07276 2,2899 117,1 22,94 1,96 3,23 28,13 56,59 3,43 0,45 1,00 4,89 10,18 1,51 3,14 34, 448 H 8 0,0421 1,055 0,0585 0,1015 1,0550 1,056 2,1911 117,2 2,05 2,06 3,30 2,50 56,60 3,00 0,68 1,05 5,13 5,84 1,58 3,04 36, 1,056 1,055 1,0550 1,																					31.74	68.33
See H		H 7	1.04418 0.	98866	1.01150	1.02726											4.89				34.53	71.91
Ref H 10 1,09301 0,98827 1,01112 1,02520 2,008 1162 25,01 2,14 3,33 3,088 5,888 3,74 0,50 1,99 5,33 5,88 1,68 3,09		H 8																			35.90	72.20
Tell 11 12 107133 10,9881 1,01100 1,02448 2,0288 11,52 26,70 228 3,76 32,75 32,86 4,00 0,53 1,17 5,80 10,30 1,76 3,18 40,00 68,01 1,17 5,80 10,30 1,76 3,18 40,00 68,01 1,17 5,80 10,30 1,76 3,18 40,00 68,01 1,17 5,80 10,30 1,76 3,18 40,00 68,01 1,17 5,80 10,30 1,77 4,37 4,3 6,4 1,17																					36,20	69.47
88																					37.65 40.20	69.83 72.74
94 1 13 1.01703 0.98681 0.0109 1.00712 1.5730 112.4 30.68 2.62 4.32 37.62 64.51 4.39 0.61 1.34 6.54 11.21 2.02 3.46 46. 1.121 1.121 1.121 2.02 3.46 4.61 1.121 1.1		П II Н 12																			43.79	77.12
11 12 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13 11 13		H 13																			46.18	79.18
14 12 1,01820 1,01820 1,01820 1,01855 1,00897 1,1665 1,00897 1,0665 1,020 37,21 3,19 5,26 4,576 72,59 5,59 0,74 1,63 7,95 1,262 2,45 3,39 56, 1344 1,17 1,01580 1,09907 0,99072 0,99083 0,99399 1,5398 105,99 41,23 3,53 5,81 50,57 75,64 6,17 0,92 1,80 8,79 13,15 2,71 4,66 62,5 1,661 1,00907 1																					50.28	84,32
13 13 13 13 13 14 17 10 15 14 16 15 16 17 17 18 17 17 18 18 17 17		H 15																			53.37	87,24
14 18 0,99579 0,99598 0,99599 0,59598 0,99599 1,5359 1,53		H 16																			56.17	89.11 91.73
Fig. 2 H 19 0, 99977 0, 99918 0, 99988 1, 4602 105.0 41.84 3.58 5.90 5.90 5.91 3.998 1, 42.33 1.42.33																					62.07	91.73
16 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18		-																			62.99	91,37
19年日 17 22 0.99571 0.99899 0.99894 0.99384 1.3159 1.013 0.9972 5.98 9.83 38.551 114.30 10.44 1.38 3.05 14.86 19.87 4.59 6.13 10.14 1.014		H 20																			60.05	84.24
19年日 H 23 1,00469 1,00223 1,0199 1,00556 1,2653 99.8 73,15 6,25 10,31 89,72 117,05 10,95 1,48 3,20 15,59 20,34 4.81 6,28 110, 20¢ 1,147 1,01188 1,0294 1,0155 1,246 1,000 1,		H 21			0.98919																64,87	88.70
日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本日本																					104.96	140,30
21年日 日 25 1,00003 0,99756 1,0148 1,00090 1,1698 99.0 56.89 4.86 8.02 69.78 84.85 8.52 1,13 2.49 12,13 14,75 3.74 4,55 85.6 22年日 日 26 0,99124 0,98678 1,00571 0,99210 1,1249 101.5 55.83 4,77 7,77 68.48 78.09 8.36 1,11 2,44 11,20 13,37 3,67 4,19 84.4 12,10 1																					110.12	143.67
22年日 H 26 0.99124 0.98878 1.0077 0.99210 1.1249 10.15 5.58.3 4.77 7.87 68.48 78.09 8.36 1.11 2.44 11.90 13.57 3.67 4.19 84.4 23.4 24.4 1.90 1.0070 1.0070 1.00716 1.00409 1.0816 102.9 60.62 5.18 8.55 74.35 80.42 9.07 1.20 2.65 12.92 13.98 3.99 4.31 91.4 27.3 24.4 1.90 1.0816 102.9 62.49 5.34 8.81 76.65 79.71 9.35 1.24 2.73 13.32 13.32 13.86 4.11 4.27 94.4 25.4 1.90 1.09950 1.00736 0.99423 1.0000 102.9 61.11 5.22 8.61 74.94 74.94 9.15 1.21 2.67 13.03 13.03 4.02 4.02 91.5 25.4 1.00 2.0																						103.14
23年日 H 27 1,00321 1,00070 1,01788 1,00409 1,0816 102.9 60.62 5.18 8,55 74.35 80.42 9.07 1.20 2.85 12.92 13.98 3.99 4.31 91.2 24年日 H 28 0,99182 0,99833 1,00597 0,99269 1,0400 102.9 62.49 5.34 8.81 76.65 79.71 3.35 1.24 2.73 13.32 13.86 4.11 4.27 25年日 H 29 0,99335 0,99955 1,00736 0,99423 1,0000 102.9 61.11 5.22 8.51 74.94 74																						104.15
24年日 H 28 0,99182 0,98933 1,00597 0,99269 1,0400 102.9 62.49 5.34 8.81 76.65 79.71 9.35 1.24 2.73 13.32 13.86 4.11 4.27 94.4 25年日 H 29 0,99335 0,99085 0,99085 0,99423 1,0007 0,99579 0,98515 102.9 59.72 5.11 8.42 73.24 70.42 8.94 1.18 2.61 12.73 13.32 13.86 4.11 4.27 94.4 25.41 1.28																						95.86 98.71
25年日 H 29 0.99335 0.99085 1.00736 0.99423 1.0000 102.9 61.11 5.22 8.81 74.94 74.94 74.94 74.94 9.15 1.21 2.67 13.03 13.03 4.02 4.02 91.5 26年日 H 30 0.99491 0.99239 1.00878 0.99579 0.9615 102.9 59.72 5.11 8.42 73.24 70.42 8.94 1.18 2.61 12.73 12.24 3.93 3.78 89.1 274日 H 31 0.99569 0.99315 1.00874 0.99657 0.9246 102.9 58.33 4.99 8.22 71.54 66.14 8.73 1.16 2.55 12.43 11.50 3.84 3.55 57.1 2.49 1.0021 0.9967 0.9868 0.9938 0.8890 102.9 56.94 4.87 8.03 6.983 62.08 8.52 1.13 2.49 1.14 10.79 3.75 3.33 3.24 3.36 1.16 2.55 12.43 11.84 10.12 3.65 3.12 83.1 3.04 1.15 0.9988 0.8848 102.9 55.55 4.48 8.03 6.983 6.208 8.52 1.13 2.49 12.14 10.79 3.75 3.33 3.24 8.83 3.34 1.15 1.15 0.9489 3.56 2.24 1.0081 0.9958 0.99687 0.9868 0.8488 102.9 55.55 4.48 8.03 6.818 58.24 8.32 1.10 2.43 11.84 10.12 3.65 3.12 83.1 3.16 1.10 2																						98,71
26年日 H 30 0,9491 0,9239 1,00878 0,99579 0,9615 102.9 59.72 5.11 8.42 73.24 70.42 8.94 11.18 2.61 12.73 12.24 3.93 3.78 89.9 27年日 H 31 0,95569 0,9315 1,00941 0,99567 0,9246 102.9 56.94 4.87 8.03 6.83 6.208 8.52 1.13 2.49 12.14 10.79 3.75 3.33 85.5 29年日 H 32 0,99726 0,98647 1,00421 0,99568 0.8898 102.9 56.94 4.87 8.03 6.83 6.208 8.52 1.13 2.49 12.14 10.79 3.75 3.33 85.5 29年日 H 37 0,99726 0,98647 1,00421 0,99568 0.8848 102.9 55.55 4.75 7.83 6.813 59.24 8.32 1.10 2.43 11.84 10.12 3.65 3.12 88.9 3.44 3.14 1.14		-																				91.99
27年日 H 31 0,99569 0,99215 1,00941 0,99567 0,9246 102.9 55.53 4.99 8.22 71.54 66.14 8.73 11.16 2.55 12.43 11.50 3.84 3.55 87.7 2.9年日 H 32 0,9975 0,98639 1,01155 0,99833 0,8890 102.9 55.55 4.75 7.83 66.13 58.24 8.32 1,10 2.43 11.84 10.79 3.75 3.33 85.1 3.9年日 H 34 0,99728 0,98647 1,00421 0,99568 0,9548 102.9 55.55 4.75 7.83 68.13 58.24 8.32 1,10 2.43 11.84 10.12 3.65 3.31 85.1 3.9年日 H 35 0,99728 0,98629 1,00419 0,99567 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.80 8.11 1.07 2.37 11.55 9.49 3.56 2.33 11.25 9.49 3.56 2.33 14.28 1 1.35 0.99728 0,98629 1,00419 0,99567 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.80 8.11 1.07 2.37 11.55 9.49 3.56 2.33 4.74 71.55 9.49 3.56 2.33 14.25 1.35 11.55 9.49 1.35 11.55 9.49 1.																					89.90	86.44
29年日 H 32 0.99795 0.99839 1.01155 0.99838 0.8890 102.9 55.94 4.87 8.03 69.83 62.08 8.52 11.13 2.49 12.14 10.79 3.75 3.33 85.79 3.99 1.01155 0.99838 0.8890 102.9 55.55 4.75 7.83 68.13 58.24 8.32 1.10 2.43 11.84 10.12 3.65 3.12 8.33 3.99728 0.98629 1.00419 0.99557 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.60 8.11 1.07 2.37 11.55 9.49 3.36 2.23 81.13 3.99728 0.98629 1.00419 0.99557 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.60 8.11 1.07 2.37 11.55 8.49 3.56 2.23 81.13 3.99728 0.98629 1.00419 0.99557 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.60 8.11 1.07 2.37 11.55 8.49 3.47 2.74 7.94 2.24 1.99 1.00149 0.99559 0.00140 0.995559 0.00140 0.00140 0.00140 0.99559 0.00140 0.99559 0.00140 0.00140 0																					87.81	81,19
29年日 H 38 0.99728 0.98647 1.00421 0.99568 0.8548 102.9 55.55 4.75 7.83 68.13 58.24 8.32 1.10 2.43 11.84 10.12 3.65 3.12 83.1 3.94 1.97 1.97 1.97 1.98610 1.00418 0.99567 0.8219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.60 8.11 1.07 2.37 11.55 9.49 3.56 2.33 81.3 3.14 1.84 10.12 3.65 2.34 1.12																					85,72	76.20
30年日 H 34 0,99728 0,98620 1,00419 0,99567 0,2219 102.9 54.16 4.63 7.63 66.43 54.60 8.11 1.07 2.37 11.55 9.49 3.56 2.93 81.5 31年日 H 35 0,99727 0,98610 1,00418 0,99563 0.7599 102.9 51.39 4.39 7.74 63.02 47.89 7.69 1.02 2.24 10.95 8.32 3.38 2.75 77.5		H 33																			83.63	71,49
32年日 H 36 0.99726 0.98590 1.00416 0.99585 0.7599 102.9 51.39 4.39 7.24 63.02 47.89 7.69 1.02 2.24 10.95 8.22 3.38 2.57 77.2		H 34																			81.54	67.02
完成県用脚峰中次 H 37 0.99726 0.98570 1.00414 0.99561 0.7307 102.9 50.62 4.33 7.14 62.09 45.37 7.58 1.00 2.21 10.79 7.89 3.33 2.43 76.3 34年 B H 38 0.99726 0.98549 1.00412 0.99559 0.7026 102.9 4.21 6.94 6.08 42.41 7.37 0.97 2.15 10.48 7.37 3.24 2.27 7.13 36年 B H 40 0.99723 0.98508 1.00419 0.99555 0.6946 102.9 4.21 6.94 6.0.8 42.41 7.37 0.97 2.15 10.48 7.37 3.24 2.27 7.16 36年 B H 40 0.99723 0.98508 1.00409 0.99555 0.6466 102.9 46.41 3.97 6.54 56.92 36.97 6.95 0.92 2.03 9.88 6.43 3.06 1.98 69.3 37年 B	31年目	H 35	0.99727 0.	98610	1.00418	0. 99565	0.7903	102.9	52.77	4.51	7.44	64.73	51.15	7.90	1.05	2.31	11.25	8.89	3.47	2,74	79.45	62.79
34年目 H 38 0,99725 0,98549 1,00412 0,99559 0,7026 102,9 49,22 4,21 6,94 60,36 42,41 7,37 0,97 2,15 10,49 7,37 3,24 2,27 74,4 33年目 H 38 0,99724 0,98528 1,00410 0,99557 0,6756 102,9 47,81 4,99 6,74 58,64 39,62 7,16 0,95 2,09 10,19 6,89 3,14 2,12 71,8 63,6	32年目	H 36	0.99726 0.	98590	1.00416	0.99563	0.7599	102.9	51.39	4.39	7.24	63.02	47.89	7.69	1.02	2.24	10.95	8.32	3.38	2.57	77.36	58.78
35年日 H 39 0.99724 0.98528 1.00417 0.99557 0.6756 102.9 47.81 4.09 6.74 58.64 39.62 7.16 0.95 2.09 10.19 6.68 3.14 2.12 71.5	完成供用開始年次	H 37	0.99726 0.	98570	1.00414	0.99561	0.7307	102.9	50.62	4.33	7.14	62.09	45.37	7.58	1.00	2.21	10.79	7.89	3.33	2.43	76,21	55.69
36年日 H 40 0,99723 0,98506 1,00409 0,99555 0,6496 102,9 46,41 3,97 6,54 56,92 36,97 6,95 0,92 2,03 9,88 6,43 3,05 1,98 69,9 37年日 H 41 0,99723 0,98483 1,00407 0,99553 0,6246 102,9 45,00 3,85 6,34 55,19 3,447 6,74 0,89 1,97 9,59 5,59 2,96 1,85 67.7 38年日 H 42 0,99722 0,98460 1,00406 0,99551 0,6006 102,9 43,60 3,73 6,15 53,47 32,11 6,53 0,86 1,90 9,28 5,58 2,87 1,72 65,5 39 2,96 1,85 67.7 39461 H 43 0,99148 0,99134 0,9976 0,99218 0,5775 102,9 43,22 3,70 6,13 53,05 30,44 6,47 0,86 1,90 9,23 5,33 2,85 1,64 65,14 40461 H 44 0,99134 0,99172 0,99775 0,99216 0,5533 102,9 42,85 3,66 6,12 52,63 29,23 6,41 0,85 1,90 9,16 5,09 2,82 1,57 64,4 41461 H 45 0,99135 0,99111 0,99774 0,99206 0,5339 102,9 42,48 3,63 6,10 52,22 27,88 6,36 0,84 1,89 9,09 4,85 2,80 1,50 64,4 43461 H 46 0,99126 0,99111 0,99774 0,99206 0,5339 102,9 42,48 3,63 6,10 52,22 27,88 6,36 0,84 1,89 9,09 4,85 2,80 1,50 64,4 43461 H 47 0,99108 0,99118 0,99103 0,99774 0,99103 0,4936 102,9 42,11 3,60 6,09 51,80 26,59 6,30 0,83 1,89 9,02 4,63 2,78 1,43 63,4 44461 H 48 0,99104 0,99095 0,99773 0,99103 0,4466 102,9 41,17 3,55 6,06 50,96 24,19 6,19 0,82 1,88 8,89 4,22 2,73 1,20 62,4 44461 H 48 0,99104 0,99007 0,99773 0,99107 0,4386 102,9 40,62 3,47 6,03 50,15 50,55 22,00 6,08 0,80 1,87 8,75 3,34 4,26 2,18 1,18	34年目	H 38	0.99725 0.	98549	1.00412	0.99559	0.7026	102.9	49,22	4.21	6.94	60.36	42,41	7.37	0.97	2.15	10,49	7.37	3.24	2,27	74.09	52.06
37年日 H 41 0,99723 0,98483 1,00407 0,99555 0,5246 102.9 45.00 3.85 6.34 55.19 34.47 6.74 0.089 1.97 9.58 5.99 2.96 1.85 67.7																					71.98	48,63
38年日 H 42 0.9972 0.98460 1.00406 0.99551 0.8006 102.9 43.60 3.73 6.15 53.47 32.11 6.53 0.86 1.90 9.28 5.58 2.87 1.72 65.4 39年日 H 43 0.99148 0.99134 0.99776 0.9978 0.9988 0.29 41.74 0.9988																					69,86	45,38
39年日 H 43 0.99148 0.99134 0.99176 0.99176 0.99176 0.99171 0.99777 0.99276 0.99771 0.99777 0.99276 0.99771 0.99276 0.99771 0.99777 0.99276 0.99771 0.99777 0.99276 0.99771																					67.75	42.31
40年目 H 44 0,99141 0,99127 0,99775 0,99212 0,5553 102,9 42,85 3,66 6,12 52,63 29,23 6,41 0,85 1,90 9,16 5,09 2,82 1,57 64,4 1 年日 H 45 0,99133 0,99119 0,99775 0,99206 0,5339 102,9 42,85 3,66 6,12 52,63 29,23 6,41 0,85 1,90 9,16 5,09 2,82 1,57 64,4 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																					65.63	39.42
41年目 H 45 0.99133 0.99119 0.99775 0.99206 0.5339 102.9 42.48 3.63 6.10 52.22 27.88 6.36 0.84 1.89 9.09 4.85 2.80 1.50 64. 42年目 H 46 0.99126 0.99111 0.99974 0.99200 0.5134 102.9 42.11 3.60 6.98 51.80 25.99 6.30 0.83 1.88 9.90 4.63 2.78 1.43 63.1 43年目 H 47 0.99118 0.99103 0.99741 0.99183 0.4936 102.9 41.74 3.57 6.08 51.80 25.36 6.25 0.83 1.88 8.96 4.42 2.76 1.36 63.3 44年目 H 48 0.9910 0.99095 0.99773 0.9918 0.4746 102.9 41.73 3.53 6.05 50.96 24.19 6.19 0.82 1.88 8.89 4.22 2.73 1.20 62																					65.12	37.61
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																					64.61	35.88
43年目 H 47 0,99118 0,99107 0,9918 0,99774 0,99193 0.4936 102.9 41.74 3.57 6.08 51.38 25.36 6.25 0.83 1.88 8.96 4.42 2.76 1.36 63.4 44年目 H 48 0,99110 0,99095 0,99773 0,99173 0,99187 0.4746 102.9 41.37 3.53 6.06 50.96 24.19 6.19 0.92 1.88 8.99 4.22 2.73 1.30 62.4 45年目 H 49 0,99104 0,99074 0,99077 0,99173 0,99177 0,99173 0,4388 102.9 41.00 3.50 6.05 50.55 23.07 6.14 0.81 1.87 8.82 4.03 2.71 1.24 62.4 46年日 H 50 0,99084 0,99078 0,99773 0,99173 0,4388 102.9 40.62 3.47 6.03 50.13 22.00 6.08 0.80 1.87 8.75 3.84 2.69 1.18 61.5																						34,23
44年目 H 48 0,99110 0,9905 0,99773 0,99173 0,99180 102.9 41.37 3.53 6.06 50.96 24.19 6.19 0.82 1.88 8.89 4.22 2.73 1.30 62.3 45年目 H 49 0,99102 0,99087 0,99773 0,99180 0.4564 102.9 41.00 3.50 6.05 50.55 23.07 6.14 0.81 1.87 8.82 4.03 2.71 1.24 62.3 46年目 H 50 0,99084 0,99078 0,99778 0,99173 0,4388 102.9 40.62 3.47 6.03 50.13 22.00 6.08 0.80 1.87 8.75 3.34 2.69 1.18 61.3																					63,60	32,65
45年目 H 49 0.99102 0.99087 0.99787 0.99180 0.4564 10.29 41.00 3.50 6.05 50.55 23.07 6.14 0.81 1.87 8.82 4.03 2.71 1.24 62.0 46年目 H 50 0.99094 0.99078 0.99772 0.99773 0.4388 10.29 40.62 3.47 6.03 50.13 22.00 6.08 0.80 1.87 8.75 3.84 2.69 1.18 61.3																						31.14 29.70
46年目 H 50 0.99094 0.99078 0.99772 0.99173 0.4388 102.9 40.62 3.47 6.03 50.13 22.00 6.08 0.80 1.87 8.75 3.84 2.69 1.18 61.3																					62.59	29.70
																					62.08	28.33
																					61.57	25,77
																					60.56	24.57
																					60.05	23.43
		11 33	0.00000 0.	30002	0.00771	0. 00102	0.0001	102.0													3,273,13	3,408.66

便益の現在価値算定表(残事業)

筒所名:一般国道10号 隼人道路

便益の現る	生1曲1	1. 具正表	(残事)	()				箇所名:一船	·国道10号:	隼人道路											
	年度	860 ±	= 行台+ n)年次別伸び	€ संद	割戻率	GDP デフレータ		土仁味明初	縮便益(億円)				土仁奴弗迪	少便益(億円)			事故減少便	**/## m\	合	計(億円)
	(基準年)		(南九ヶ	付フ ロック)		割庆华	7 /V - 3				,	現在価値					現在価値	争以减少使	現在価値	便益合計	現在価値
年次		乗用車類				(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① #t	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② a+	(A) × (2)	(3)	(3) × (A)	(1)~(3)	割引率4%
完成供用開始年次 1年目	H 37	0.99726	0.98570	1.00414	0. 99561	0.7307 0.7026	102.9 102.9	8.11 8.08	3.50 3.45	10.97 11.02	22.58 22.55	16.50 15.84	0.21	0.06	0.81	1.08	0.79	0.09	0.07	23.74	17.35 16.66
2年目	H 38	0.99725	0. 98528	1.00412	0. 99559	0.7026	102.9	8.08	3.40	11.02	22.52	15.84	0.21	0.06	0.81	1.08	0.76	0.09	0.06	23.72	16,01
3年月	H 40		0. 98506	1.00409	0. 99555	0.6496	102.9	8.04	3.35	11,11	22.49	14.61	0.21	0.06	0.82	1.08	0.70	0.09	0.06	23.67	15.37
4年日	H 41		0. 98483	1.00407	0. 99553	0.6246	102.9	8.02	3,30	11.15	22.47	14.03	0.21	0.05	0.82	1,09	0.68	0.09	0.05	23,64	14.77
5年日		0.99722	0.98460	1.00406	0. 99551	0.6006	102.9	7,99	3,24	11.20	22,44	13,48	0,21	0.05	0,83	1,09	0.65	0.09	0.05	23,61	14.18
6年目	H 43		0,99134	0,99776	0, 99218	0.5775	102.9	7.93	3.22	11.17	22.32	12.89	0.21	0.05	0.82	1.08	0.63	0.09	0.05	23.49	13.56
7年目	H 44	0.99141	0.99127	0.99775	0,99212	0.5553	102.9	7.86	3,19	11,15	22.19	12.32	0.20	0.05	0.82	1.08	0.60	0.09	0.05	23,36	12.97
8年目	H 45		0.99119	0,99775	0,99206	0,5339	102.9	7.79	3,16	11,12	22.07	11,78	0.20	0.05	0.82	1.08	0.57	0.09	0.05	23,23	12,40
9年目	H 46		0.99111	0.99774	0.99200	0,5134	102.9	7.72	3,13	11,10	21,95	11,27	0.20	0.05	0.82	1.07	0.55	0.08	0.04	23,11	11,86
10年目		0.99118	0.99103	0.99774	0.99193	0,4936	102.9	7,65	3,10	11,07	21,83	10.78	0,20	0.05	0.82	1.07	0.53	0.08	0.04	22,98	11,34
11年目	H 48		0.99095	0.99773	0.99187	0.4746	102.9	7.59	3.08	11.05	21.71	10.30	0.20	0.05	0.82	1.06	0.50	0.08	0.04	22.86	10.85
12年目	H 49		0.99087	0.99773	0.99180	0.4564	102.9	7.52	3.05	11.02	21.59	9.85	0.20	0.05	0.81	1.06	0.48	0.08	0.04	22.73	10.37
13年目	H 50	0.99094	0.99078	0.99772	0.99173	0.4388	102.9	7.45	3.02	11.00	21.47	9.42	0.19	0.05	0.81	1.06	0.46	0.08	0.04	22.60	9.92
14年目 15年目	H 51 H 52		0.99070	0. 99772	0.99166	0.4220	102.9 102.9	7.38 7.31	2.99 2.96	10.97 10.95	21.35 21.22	9.01 8.61	0.19 0.19	0.05	0.81	1.05	0.44	0.08	0.03	22.48 22.35	9.49 9.07
16年目	H 53		0. 99052	0.99771	0. 99159	0.4057	102.9	7.25	2.94	10.95	21.22	8.01	0.19	0.05	0.81	1.05	0.42	0.08	0.03	22,35	8,67
17年目	п 53 Н 54		0. 99032	0.99770	0. 99132	0.3751	102.9	7.18	2.94	10.92	20.98	7.87	0.19	0.05	0.80	1.04	0.39	0.08	0.03	22.23	8.29
18年目	H 55		0. 99034	0.99770	0. 99138	0.3607	102.9	7.11	2.88	10.87	20.86	7.52	0.18	0.05	0.80	1.04	0.37	0.08	0.03	21.97	7.93
19年日	H 56	0.99042	0. 99024	0.99769	0. 99130	0.3468	102.9	7.04	2.85	10.85	20.74	7.19	0.18	0.05	0.80	1.03	0.36	0.08	0.03	21.85	7.58
20年目	H 57		0. 99015	0.99769	0. 99122	0,3335	102.9	6.97	2.82	10.82	20.62	6.88	0.18	0.05	0.80	1,03	0.34	0.08	0.03	21,72	7.24
21年日	H 58		0.99005	0.99768	0.99115	0,3207	102.9	6.90	2,79	10,80	20.50	6.57	0.18	0.05	0.80	1,02	0.33	0.08	0,02	21.60	6,93
22年目	H 59		0.98995	0.99768	0.99107	0,3083	102.9	6.84	2.77	10.77	20,38	6.28	0,18	0.05	0.80	1,02	0.31	0.08	0.02	21,47	6,62
23年目	H 60	0.99004	0.98985	0.99767	0.99099	0.2965	102.9	6.77	2.74	10.75	20.25	6.01	0.18	0.05	0.79	1.01	0.30	0.07	0.02	21,34	6.33
24年目	H 61	0.98994	0.98974	0.99766	0.99091	0,2851	102.9	6.70	2,71	10,72	20,13	5.74	0,17	0.04	0,79	1,01	0,29	0.07	0,02	21,22	6.05
25年目	H 62		0.98964	0.99766	0.99082	0,2741	102,9	6.63	2.68	10,70	20,01	5.49	0,17	0.04	0.79	1,01	0,28	0.07	0.02	21,09	5.78
26年目	H 63		0.99257	1.00080	0.99028	0,2636	102,9	6,55	2,66	10,71	19,92	5,25	0,17	0.04	0.79	1,00	0.26	0.07	0.02	21,00	5,54
27年目	H 64		0.99252	1.00080	0.99018	0.2534	102.9	6.47	2.64	10.71	19.83	5.02	0.17	0.04	0.79	1.00	0.25	0.07	0.02	20.90	5.30
28年目	H 65		0.99246	1.00080	0.99008	0.2437	102.9	6.39	2.62	10.72	19.74	4.81	0.17	0.04	0.79	1.00	0.24	0.07	0.02	20.81	5.07
29年目	H 66	0.98755	0.99240	1.00080	0.98998	0.2343	102.9	6.31	2.60	10.73	19.65	4.60	0.16	0.04	0.79	1.00	0.23	0.07	0.02	20.72	4.85
30年目 31年目	H 67		0. 99234	1.00080	0. 98988	0.2253	102.9	6.23 6.15	2.58 2.56	10.74 10.75	19.56 19.47	4.41 4.22	0.16 0.16	0.04	0.79	1.00	0.22	0.07	0.02	20.62	4.65
32年目	H 68	0.98723	0. 99229	1.00080	0. 98978	0.2166	102.9	6.07	2.54	10.75	19.47	4.22	0.16	0.04	0.79	0.99	0.22	0.07	0.02	20,53	4.45 4.26
33年目	H 70	0.98690	0. 99223	1.00080	0. 98957	0.2003	102.9	6.00	2.52	10.76	19.37	3.86	0.16	0.04	0.79	0.99	0.20	0.07	0.01	20,44	4.20
34年目	H 71	0.98672	0. 99210	1.00080	0. 98946	0.1926	102.9	5.92	2.50	10.77	19.19	3.70	0.15	0.04	0.80	0.99	0.19	0.07	0.01	20.25	3.90
35年目	H 72	0.98655	0.99204	1.00080	0. 98934	0.1852	102.9	5.84	2.48	10,78	19,10	3.54	0.15	0.04	0.80	0.99	0.18	0.07	0.01	20,16	3,73
36年目	H 73	0.98636	0.99198	1.00080	0. 98923	0,1780	102.9	5.76	2.46	10,79	19.01	3.38	0.15	0.04	0.80	0.99	0.18	0.07	0.01	20.06	3,57
37年日	H 74		0.99191	1.00080	0.98911	0,1712	102.9	5.68	2.44	10,80	18,92	3,24	0.15	0.04	0.80	0.99	0.17	0.07	0.01	19.97	3,42
38年目	H 75		0.99184	1.00080	0. 98899	0,1646	102.9	5,60	2.42	10.81	18.83	3.10	0.15	0,04	0.80	0.98	0,16	0.06	0,01	19.88	3,27
39年目	H 76	0.98578	0.99178	1.00080	0.98887	0,1583	102.9	5.52	2.40	10.82	18.74	2.97	0.14	0.04	0.80	0.98	0.16	0.06	0.01	19.78	3.13
40年目	H 77		0.99171	1.00079	0.98874	0,1522	102.9	5,44	2.38	10,83	18,65	2.84	0.14	0.04	0.80	0.98	0,15	0.06	0.01	19,69	3,00
41年目	H 78	0.98536	0.99164	1.00079	0.98862	0,1463	102.9	5.36	2,36	10,83	18,56	2,71	0.14	0.04	0.80	0.98	0,14	0.06	0.01	19,60	2,87
42年目	H 79	0.98515	0.99157	1.00079	0. 98848	0,1407	102.9	5,28	2,34	10,84	18,47	2,60	0.14	0.04	0.80	0.98	0,14	0.06	0.01	19,50	2,74
43年目	H 80		0.99150	1.00079	0.98835	0,1353	102,9	5,20	2,32	10,85	18,37	2,49	0.14	0.04	0.80	0.97	0,13	0.06	0.01	19,41	2,63
44年目	H 81		0.99143	1.00079	0.98821	0.1301	102.9	5.12	2.30	10.86	18.28	2.38	0.13	0.04	0.80	0.97	0.13	0.06	0.01	19.32	2.51
45年目	H 82		0.99135	1.00079	0. 98807	0.1251	102.9	5.04	2.28	10.87	18.19	2.28	0.13	0.04	0.80	0.97	0.12	0.06	0.01	19.22	2.40
46年目	H 83		0.99128	1.00079	0. 98793	0.1203	102.9	4.96	2.26	10.88	18.10	2.18	0.13	0.04	0.80	0.97	0.12	0.06	0.01	19.13	2.30
47年目	H 84	0.98396	0.99120	1.00079	0. 98778	0.1157	102.9	4.88	2.24	10.89	18.01	2.08	0.13	0.04	0.80	0.97	0.11	0.06	0.01	19.04	2.20
48年目 49年目	H 85		0.99112	1.00079	0. 98763	0.1112	102.9 102.9	4.80 4.72	2.22	10.89	17.92 17.83	1.99	0.12	0.04	0.80	0.97 0.96	0.11	0.06	0.01	18.94 18.85	2.11
49年日 合 計	п 86	U. 9004Z	0.99104	1.000/9	U. 90/4/	0.1069	102.9	329.18	137.62	10.90 544.51	1.011.31	343.28	0.12 8.56	2.28	40.19	51.04	17.02	3.68	1.29	1.066.03	361.58
p at		<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	329.18	137.62	544.51	1,011,31	343.28	8.56	2.28	40.19	51.04	17.02	3.68	1.29	1,000.03	301.58

参考様式1

(残事業)

 820

 2,639
 地質調査、測量、設計にかかる費用

 24,820
 7.3km 備考 延長 金額 (百万円) 21,361 12,522 295 1,012 4,389 4,319 2,310 1,454 733 9,890 207 22 363 989 820 車線数 6,347 5,677 641 250 55,818 164,655 29 14,997 18 数 付帯施設費 交通管理施設工 式 進音壁 m 単位 箇所 m³ 箇所 °E ti 3° 3° "E "E 軟弱地盤改良工 m³ ٤ ٤ ٤ ٤ Ħ Ε ٤ ٤ ٤ "E "E Ħ Ħ 隼人道路 箇所名 中央分離帯工 宅地 田畑 山林・原野 その他 工糧 100m以上 車道舗装歩道舗装 100m未谢 シールド 法面工 擁壁工 管渠工 困薬口 排水工 NATM 禁 JCT TS IC JCT費 トンネル費 黄田 舗装費 改良費 橋梁費 用地費 補償費 一般国道10号 ■事業費内訳 ②用地及補償費 路線名 ③間接経費 全体事業費 区分 ①**工事費**

参考様式1

延長	7.3km	
車線数	4	
箇所名	隼人道路	

띪
K
1

1
i-di

路線名一般国道10号

■肀禾貝内叭					
区分費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費				35,403	
改良費				19,358	
	エエ	m³	1,439,223	2,322	
	軟弱地盤改良工	m³			
	光画 土	"E	220,561	10,440	
	擁壁工	岀	-	263	
	管渠工	٤	672	92	
	函樂 T	ш	1,213	1,236	
	排水工	٤	14,547	692	
	中央分離帯工	٤	5,677	295	
	推工	計	-	4,019	
橋梁費				6,774	
	100m以上	ш	1,104	6,541	
	100m未渐	m	154	233	
トンネル費	447			2,994	
	NATM	٤	501	2,994	
	デルーグ	ш			
IC-JCT費	alm)			2,916	
	IC	箇所	3	2,916	
	JCT	箇所			
舗装費				1,049	
	車道舗装	m	119,779	1,049	
	步道舗装	m			
付帯施設費	費			2,312	
	交通管理施設工	共	1	2,312	
	遮音壁	ш			
2)用地及補償費				7,084	
用地費		m		660'9	
	宅地	m	3,540	87	
	田畑	m	128,061	914	
	山林-原野	ď	4,684,117	4,969	
	その他	ď	11,265	129	
補償費		计	1	985	
3間接経費		井	1	8,058	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費				50,546	

全体事業における維持管理費の内訳

参考様式2

(事業全体)

箇所名 車線数 延長	隼人道路 4 7.3 km
箇所名	
路線名	一般国道10号

■維持管理費内訳 |

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考(記載例)
維持費	km	7.3	10,366	巡回·清掃 除草 料金収受等
修繕費	甘	1	2,633	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			12,999	

【単価等について】

〇維持管理費は、NEXCO西日本の維持管理費実績に基づき算出。

残事業における維持管理費の内訳

7.3 km 延長 車線数 4 隼人道路 箇所名

(残事業)

■維持管理費内訳

一般国道10号 路線名

-				
	備考(記載例)	巡回•清掃•除草•料金収受等	路面補修、構造物の点検・補修等	
	金額 (百万円)	834	212	1,045
	数量	7.3	1	
	単位	km	Ħ	
	医分	維持費	修繕費	維持管理費合計

【単価等について】 〇維持管理費は、NEXCO西日本の維持管理費実績に基づき算出。