#### 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3号 鹿児島東西道路	
事業主体	九州地方整備局	

#### ●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		指標チェックの根拠	
前提条件	事業の効率性		全事業:費用便益比(B/C)=1.1 (経済的純現在価値(B-C)=65億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.3%) 残事業:費用便益比(B/C)=2.3 (経済的純現在価値(B-C)=432億円、経済的内部収益率(EIRR)=9.7%)

#### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

政	<b>文策目標</b>	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	活力  円滑なモビリティの確保   ■ 現道等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率		区間b (当該区間/並行区間) について:国道3号 (鹿児島市田上8丁目〜鹿児島市武3丁目),(主)鹿児島東市来線 (鹿児島市武3丁目〜鹿児島市中央町) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間:141,3万人・時間/年(国道3号,(主)鹿児島東市来線) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間:141,3万人・時間/年(国道3号,(主)鹿児島東市来線)	
		■ 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	並行現道(国道3号、(主)鹿児島東市来線)の旅行速度の改善 (田上1C~中洲通り交差点間 約7km/h向上(整備前:14km/h→整備後:21km/h))	
		□ 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	国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~建部IC)を通るバスの利便性が向上(空港バス(空港行)58本/日,94本/日:路線バス36本/日) (鹿児島中央駅 〜鹿児島空港) 約18分短縮 [整備前約51分⇒整備後約33分]:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))	
		■ 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	鹿児島中央駅 (新幹線駅) へのアクセス向上が見込まれる (鹿児島IC⇒鹿児島中央駅) 約12分短縮 [整備前約18分⇒整備後約6分] :国道3号鹿児島東西道路 (鹿児島IC~甲南IC(仮))	
		■ 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	鹿児島空港(第二種空港)へのアクセス向上が見込まれる(鹿児島市(鹿児島中央駅)⇒鹿児島空港) 約18分短縮 [整備前約51分⇒整備後約33分]:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))	
	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	鹿児島港(重要港湾)へのアクセス向上が見込まれる(鹿児島IC⇒鹿児島港) 約13分短縮〔整備前約21分⇒整備後約8分〕:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))	
		□ 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		

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	鹿児島市中心部で行う事業であり、道路交通の円滑化、交通安全の確保に寄与
	□ 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	都市計画道路網密度の変化 (0.70km/km2 ⇒ 0.71km/km2)
	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	地域高規格道路 鹿児島東西幹線道路
	□ 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	鹿児島市(鹿児島地方生活圏中心都市)と薩摩川内市(川北薩・串木野地方生活圏中心都市)を最短時間で連絡する路線を構成する。 約14分短縮〔整備前約65分⇒整備後約51分〕.国道3号鹿児島東西道路(鹿児島10〜甲南IC(仮))
	□ 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	鹿児島地方生活圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる(日置市役所⇒鹿児島市役所) 約9分短縮〔整備前約38分⇒整備後約29分〕:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))
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	鹿児島市内の主要観光施設へのアクセス向上が見込まれる(日置市役所⇒かごしま水族館) 約11分短縮〔整備前約39分⇒整備後約29分〕:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
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・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる	
	□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置づけがある、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	日置市役所⇒鹿児島市立病院 約9分短縮〔整備前約30分⇒整備後約21分〕:国道3号鹿児島東西道路(鹿児島IC~甲南IC(仮))

	安全な生活環境 D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 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量 500人/日以上の場合において、歩道が無い又は接小な区間に歩道が設置される	
<b>X</b>	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 で位置づけあり	鹿児島東西道路の一部(国道3号)が緊急輸送道路ネットワークに位置付けられている
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路:国道3号、(主)鹿児島東市来線 代替する区間:鹿児島市田上8丁目~鹿児島市中央町
		□ 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)	
		$\Box$ 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	也球環境の保全	<ul><li>対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量</li></ul>	C02排出削減量: 2,482 t -C0 <sub>2</sub> /年 (残事業) 4,631 t -C0 <sub>2</sub> /年 (全事業)
	生活環境の改 生・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間(並行区間等):国道3号対象区間(鹿児島市田上8丁目~鹿児島市武3丁目)、(主)鹿児島東市来線 (鹿児島市武3丁目~鹿児島市中央町) 排出削減量: 2.0 t -NOX/年、排出削減率:約2割削減 (残事業) 排出削減量: 9.5 t -NOX/年、排出削減率:約5割削減 (全事業)
		■ 1月 笠原 にわけて 白 動 声 かっ O C DM 性 山 郷 姉 安	評価対象区間(並行区間等):国道3号対象区間(鹿児島市田上8丁目~鹿児島市武3丁目)、(主)鹿児島東市来線 (鹿児島市武3丁目~鹿児島市中央町) 中央町) 排出削減量:0.1t-SPM/年、排出削減率:約2割削減 (残事業) 排出削減量:0.6t-SPM/年、排出削減率:約5割削減 (全事業)
		$\hfill\Box$ 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 他の		□ 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	鹿児島県総合計画「かごしま未来創造ビジョン改訂版 (R4.3)」において、主要幹線道路の整備として位置づけられている。 鹿児島市総合計画「第六次鹿児島市総合計画 (R4.5)」において、交通円滑化等を目的に中央地域の主な施策・事業として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	

# 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3号	鹿児島東西道路	3.4km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20, 700~46, 400	4	九州地方整備局

# ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和5年度			
単純合計	1, 092億円	36億円		1, 128億円
うち残事業分	401億円	23億円		425億円
基準年における 現在価値 (C)	1, 260億円	21億円		1, 281億円
うち残事業分	322億円	7. 4億円		329億円

## ② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年		令和5年度		
供 用 年	平成22年	平成22年度、平成26年度、令和12年度、令和20年度		
単年便益 (初年便益)	8.8億円	0. 72億円	0. 22億円	9.8億円
基準年における 現在価値(B)	1, 185億円	119億円	41億円	1, 345億円
うち残事業分	668億円	75億円	18億円	761億円

## ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 1
経済的純現在価値 (事業全体)	65 億円
経済的内部収益率 (事業全体)	4. 3%
費用便益比(残事業)	2. 3
経済的純現在価値 (残事業)	432 億円
経済的内部収益率 (残事業)	9. 7%

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, 700~46, 400	±10%	0.98 ~ 1.1
事業費	1,092億円	±10%	1.02 ~ 1.1
事業期間	39年	±20%	0.97 ~ 1.1

## 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	20, 700~46, 400	±10%	2.1 ~ 2.5
事業費	401億円	±10%	2.1 ~ 2.6
事業期間	14年	±20%	2.0 ~ 2.5

## 交通状況の変化

## 事業名: 一般国道3号 鹿児島東西道路

(推計時点 R22年) (事業全体)

				整備なし(A)	整備あり(B)		
①新設・	改築道路	交通量	[台/日]	0.00	30, 300		
	東西道路] 用区間】	走行時間	[分]	0.00	3. 1		
: 1.	. 2km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	9. 06		
	改築道路 東西道路]	交通量	[台/日]	0.00	35, 400		
【供用	区間】	走行時間	[分]	0.00	4. 7		
	2車線 .8km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	12. 10		
	改築道路 東西道路]	交通量	[台/日]	22, 000	28, 400		
【供用	区間】	走行時間	[分]	0. 78	0. 40		
	4車線 .4km	走行時間費用	[億円/年]	3. 38	2. 12		
	現道(国	交通量	[台/日]	38, 800	16, 200		
		走行時間	[分]	3. 6	2. 6		
		走行時間費用	[億円/年]	25. 89	7. 71		
	(主)鹿児 島東市来 線 : 8.9km	交通量	[台/日]	14, 100	11, 300		
		走行時間	[分]	28	24		
		走行時間費用	[億円/年]	69. 24	47. 08		
	(一)郡元	交通量	[台/日]	27, 700	26, 600		
	鹿児島港 線	走行時間	[分]	20	20		
②主な周	: 10. 2km	走行時間費用	[億円/年]	102. 04	96. 68		
辺道路	(主)永吉	交通量	[台/日]	15, 900	14, 900		
	入佐鹿児 島線	走行時間	[分]	23	22		
	: 8. 2km	走行時間費用	[億円/年]	65. 70	60. 16		
	(市)武武	交通量	[台/日]	9, 900	8, 000		
	岡線	走行時間	[分]	19	17		
	: 6.6km	走行時間費用	[億円/年]	34. 80	26. 10		
	(市)平田	交通量	[台/日]	21, 200	19, 300		
	橋武線	走行時間	[分]	14	12		
	: 5. 4km	走行時間費用	[億円/年]	49. 05	40. 01		
	.道路合計 0.4km	走行時間費用	[億円/年]	5, 023. 33	5, 012. 10		

			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: 2,524.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 373. 42	5, 313. 11	60. 31

#### 事業名: 一般国道3号 鹿児島東西道路



## 交通状況の変化

## 事業名: 一般国道3号 鹿児島東西道路

(推計時点 R22年) (残事業)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・	改築道路	交通量	[台/日]	0.00	30, 300
	東西道路] 用区間】	走行時間	[分]	0.00	3. 1
: 1.	2km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	9. 06
	改築道路 東西道路]	交通量	[台/日]	20, 700	35, 400
【供用	区間】	走行時間	[分]	3. 4	4. 7
	2車線 .8km	走行時間費用	[億円/年]	12. 73	12. 10
	改築道路 東西道路]	交通量	[台/日]	28, 000	28, 400
【供用	区間】	走行時間	[分]	0. 40	0. 40
	4車線 .4km	走行時間費用	[億円/年]	2. 08	2. 12
	現道(国	交通量	[台/日]	22, 400	16, 200
	道3号)	走行時間	[分]	3. 3	2. 6
	: 1.6km	走行時間費用	[億円/年]	13. 57	7. 71
	(主)鹿児 島東市来 線 : 8.9km	交通量	[台/日]	13, 900	11, 300
		走行時間	[分]	29	24
		走行時間費用	[億円/年]	69. 15	47. 08
	(一)郡元	交通量	[台/日]	27, 000	26, 600
	鹿児島港 線	走行時間	[分]	20	20
②主な周	: 10. 2km	走行時間費用	[億円/年]	98. 51	96. 68
辺道路	(主)永吉	交通量	[台/日]	15, 600	14, 900
	入佐鹿児 島線	走行時間	[分]	23	22
	: 8. 2km	走行時間費用	[億円/年]	63. 87	60. 16
	(市)武武	交通量	[台/日]	9, 400	8, 000
	岡線 : 6.6km	走行時間	[分]	20	17
	. U. UKIII	走行時間費用	[億円/年]	34. 36	26. 10
	(市)平田	交通量	[台/日]	20, 000	19, 300
	橋武線 : 5. 4km	走行時間	[分]	12	12
	. J. 4KIII	走行時間費用	[億円/年]	43. 08	40. 01
	道路合計 ). 4km	走行時間費用	[億円/年]	5, 020. 51	5, 012. 10

			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: 2,524.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 357. 87	5, 313. 11	44. 76

## 事業名: 一般国道3号 鹿児島東西道路



# 費用便益分析の条件

事業名: 一般国道3号 鹿児島東西道路

(2)

			項目		チェッケ	ク欄	
		費用便益分	折マニュアル				
	算出マニュアル	(令和4年2月	月 国土交通省 道路局 都市局)		-		
		その他					
		分析対象期間	間		50年	間	
5	分析の基本的事項	社会的割引	率		4%	)	
		基準年次			令和:	 5年	
	交通流の	1時点のみ推	<b>註</b> 計				
	推計時点	複数時点での	の推計		<b>■</b> (H27	,R22)	
		整備の有無	それぞれで交通流を推計				
	推計の状況	整備の有無の	のいずれかのみ推計		□有	□無	
	推計の仏沈	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	ナスをベースとした自動車OD表				
	14511- EDI . L	(三段階推定	<b>?法</b> )		(H27セ)	ンサス)	
	推計に用いた OD表	パーソントリッ	ップ調査をベースとした自動車OD表				
	ODA	(四段階推定	?法)				
		その他(		)			
交		無					
通	開発交通量の 考慮	有					
流			考慮した開発交通量(トリップ数)		( )台년	リップ/日	
推計	7 愿	有の場合のみ	考慮した理由を記載				
		QーV式を用	いた配分				
		転換率式を月	用いた配分				
		Qー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	#55.15	小規模事業である				
	推計手法	┃ 簡易手法の ┃ 採択理由	山間部海岸部で併行道路が少ない				
		141/	その他(	)			
		簡易手法の考え	た方(将来交通量の設定方法等)				
		その他(					
			ぬて味の油座をおる星でもこと けは	)	Ш		
		して設定	終了時の速度を交通量でウェイト付け				
	速度設定の 考え方	採用理由を記載	を通量が、交通容量(Qmax〜Qmin)以上の路 在した配分結果となっているため、費用便益算 重平均速度」を用いた。				
	-7/1	最終配分の記	<u></u> 束度				
		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							
	仕口立るの		面的に考慮						
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮						
	います。 	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %					
		3,000	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	え方を記載					
		考慮しない							
		考慮する							
	<b>双中恢归</b> 1.7		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							
ì	, , , 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	合はその考え方を記載					
		考慮しない	•						
		考慮する							
			採用した冬期日数	( ) 日					
ì	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	ブロック別・耳	- 車種別走行台キロの伸び率による設定						
	時点以外の	その他							
	便益の算定	(	)						
		費用便益分	析マニュアルの値を使用						
	車種別時間	独自に設定し	した値を使用						
	価値原単位								
Ì									
		費用便益分	析マニュアルの値を使用						
	車種別走行	独自に設定し	した値を使用						
	経費原単位								
	交通事故減少	中央分離帯							
	便益算定	中央分離帯							
	走行時間短縮・走	考慮しない							
	行経費減少・交通								
	事故減少以外の便								
	益								
ı	その他	•							

			項目	チェック欄									
		詳細事業計画	<b>町による値を採用</b>										
	事業費	標準投資パタ	マーンを採用										
		その他(	)										
	維持管理費	維持管理費の影											
	<b>推</b> 符官埋負	当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出											
	更新費	更新費の設定権	見拠を記載										
費	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である										
用		考慮しない											
の	\\ =\\\ <del>\\</del>	考慮する											
算	当該道路整備が 行われない場合		事業費を考慮										
定	の費用	考慮する	維持管理費を考慮										
		場合のみ	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 等)	方を記載(対策内容、費用									
	その他												
4.	その他												

## 費用の現在価値算定表

筒所名:一般国道3号 鹿児鳥東西道路 (事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 周	前所名:一般国道3号 鹿児島東西道路 (事業全体)  ■ ■ 割戻率 ■ GDP ■ 事業費(億円) ■ 維持管理													
	1	割戻率	GDP	事業費		維持管理	0.31 費(億円)	3.4 更新費	1.07 (億円)					
年次	年度		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					
-11年目	H 11		112.0	0.48	1.11									
<u> </u>	H 12		110.7	3.42	7.75									
	H 13		109.4 107.6	1.68 7.20	3.71 15.52									
	H 15		107.0	6.40	13.45									
	H 16		105.0	6.39	13.05									
<u> </u>	H 13		103.7	19.99	39.75									
-4年目	H 18		103.0	29.14	56.10									
一3年目	H 19	-	102.1	30.90	57.71									
<u> </u>	H 20		101.6	25.40	45.84									
<u> </u>	H 2		100.3	26.63	46.81	0.05	0.00							
部分供用	H 22		98.6 97.2	23.53	40.45 34.33	0.05 0.05	0.08							
<u>1年目</u> 2年目	H 24		96.4	20.48 42.00	68.28	0.05	0.08							
3年目	H 25		96.4	7.24	11.31	0.05	0.03							
部分供用(4年目)	H 26		98.7	3.29	4.83	0.48	0.71							
5年目	H 27		100.2	3.33	4.63	0.48	0.67							
6年目	H 28	1.3159	100.2	7.59	10.15	0.48	0.64							
7年目	H 29		100.5	10.56	13.53	0.48	0.62							
8年目	H 30		100.4	10.56	13.02	0.48	0.59							
9年目	R 1		101.2	24.40	28.71	0.48	0.57							
10年目	R 2		101.9 101.8	113.73 118.18	127.81 127.83	0.48	0.54 0.52							
11年目 12年目	R 3		101.8	91.73	95.40	0.48 0.48	0.52							
13年目	R S		101.8	56.84	56.84	0.48	0.30							
14年目	R 6		101.8	75.50	72.59	0.48	0.46							
15年目	R 7		101.8	57.05	52.75	0.48	0.45							
16年目	R 8		101.8	52.66	46.82	0.48	0.43							
17年目	R 9		101.8	21.52	18.39	0.48	0.41							
18年目	R 10		101.8	10.65	8.75	0.48	0.40							
19年目	R 11		101.8	2.19	1.73	0.48	0.38							
部分供用(20年目) 21年目	R 12		101.8 101.8	22.73 22.73	17.27 16.61	0.80 0.80	0.61 0.58							
22年目	R 14		101.8	22.73	15.97	0.80	0.56							
23年目	R 15		101.8	22.73	15.35	0.80	0.54							
24年目	R 16		101.8	22.73	14.76	0.80	0.52							
25年目	R 17	0.6246	101.8	22.73	14.20	0.80	0.50							
26年目	R 18		101.8	22.73	13.65	0.80	0.48							
27年目	R 19		101.8	22.73	13.13	0.80	0.46							
供用開始(28年目)	R 20	-	101.8			0.97	0.54							
29年目 30年目	R 21		101.8 101.8			0.97 0.97	0.52 0.50							
31年目	R 23		101.8			0.97	0.30							
32年目	R 24		101.8			0.97	0.46							
33年目	R 25	0.4564	101.8			0.97	0.44							
34年目	R 26		101.8			0.97	0.43							
35年目	R 27		101.8			0.97	0.41							
36年目	R 28		101.8			0.97	0.39							
37年目	R 29		101.8			0.97	0.38							
38年目 39年目	R 30		101.8 101.8			0.97 0.97	0.36 0.35							
40年目	R 32		101.8			0.97	0.34							
41年目	R 33		101.8			0.97	0.32							
42年目	R 34		101.8			0.97	0.31							
43年目	R 35		101.8			0.97	0.30							
44年目	R 36		101.8			0.97	0.29							
45年目	R 37		101.8			0.97	0.28							
46年目	R 38		101.8			0.97	0.27							
47年目 48年目	R 39		101.8 101.8			0.97 0.97	0.26 0.25							
49年目	R 41		101.8	-1.47	-0.36	0.97	0.23							
合計	,	3.2 107	.51.5	1,091.00	1,259.54	35.70	21.06							
		-												
単純事業費計				1,092.47		35.70								

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パターンであり、必ずしも全体の予算 注1) 事業質の校資パダーンは、質用関鉱力が同の計算末件として設定した標準可がパメーンとのツ、必って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

筒所名:一般国道3号 鹿児島東西道路 (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) 延長(km) 単純価値(億円)

箇所名:一般国道3号		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)					
							0.18	3.0	0.54
	1	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
	年度		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
一6年目	R 6	0.9615	101.8	75.50	72.59				
一5年目	R 7	0.9246	101.8	57.05	52.75				
一4年目	R 8	0.8890	101.8	52.66	46.82				
-3年目	R 9	0.8548	101.8	21.52	18.39				
一2年目	R 10	0.8219	101.8	10.65	8.75				
一1年目	R 11	0.7903	101.8	2.19	1.73				
部分供用	R 12	0.7599	101.8	22.73	17.27	0.32	0.24		
1年目	R 13	0.7307	101.8	22.73	16.61	0.32	0.23		
2年目	R 14	0.7026	101.8	22.73	15.97	0.32	0.22		
3年目	R 15	0.6756	101.8	22.73	15.35	0.32	0.21		
4年目	R 16	0.6496	101.8	22.73	14.76	0.32	0.21		
5年目	R 17	0.6246	101.8	22.73	14.20	0.32	0.20		
6年目	R 18	0.6006	101.8	22.73	13.65	0.32	0.19		
7年目	R 19	0.5775	101.8	22.73	13.13	0.32	0.18		
供用開始(8年目)	R 20	0.5553	101.8			0.49	0.27		
9年目	R 21	0.5339	101.8			0.49	0.26		
10年目	R 22	0.5134	101.8			0.49	0.25		
11年目	R 23	0.4936	101.8			0.49	0.24		
12年目	R 24	0.4746	101.8			0.49	0.23		
13年目	R 25	0.4564	101.8			0.49	0.22		
14年目	R 26	0.4388	101.8			0.49	0.22		
15年目	R 27	0.4220	101.8			0.49	0.21		
16年目	R 28	0.4057	101.8			0.49	0.20		
17年目	R 29	0.3901	101.8			0.49	0.19		
18年目	R 30	0.3751	101.8			0.49	0.18		
19年目	R 31	0.3607	101.8			0.49	0.18		
20年目	R 32	0.3468	101.8			0.49	0.17		
21年目	R 33	0.3335	101.8			0.49	0.16		
22年目	R 34	0.3207	101.8			0.49	0.16		
23年目	R 35	0.3083	101.8			0.49	0.15		
24年目	R 36	0.2965	101.8			0.49	0.15		
25年目	R 37	0.2851	101.8			0.49	0.14		
26年目	R 38	0.2741	101.8			0.49	0.14		
27年目	R 39	0.2636	101.8			0.49	0.13		
28年目	R 40	0.2534	101.8			0.49	0.10		
29年目	R 41	0.2437	101.8			0.49	0.12		
30年目	R 42	0.2343	101.8			0.49	0.12		
31年目	R 43	0.2253	101.8			0.49	0.12		
32年目	R 44	0.2166	101.8			0.49	0.11		
33年目	R 45	0.2083	101.8			0.49	0.11		
34年目	R 46	0.2003	101.8			0.49	0.10		
35年目	R 47	0.2003	101.8			0.49	0.10		
36年目	R 48	0.1926	101.8			0.49	0.09		
37年目	R 49	0.1832	101.8			0.49	0.09		
38年目	R 50		101.8			0.49	0.09		
39年目	R 51	0.1712	101.8			0.49	0.08		
40年目	R 52		101.8			0.49	0.08		
40年日 41年目	R 52	0.1583 0.1522	101.8			0.49	0.08		
41年日 42年目	R 54		101.8				0.07		
		0.1463				0.49			
43年目	R 55	0.1407	101.8			0.49	0.07		
44年目	R 56	0.1353	101.8			0.49	0.07		
45年目	R 57	0.1301	101.8			0.49	0.06		
46年目	R 58	0.1251	101.8			0.49	0.06		
47年目	R 59	0.1203	101.8			0.49	0.06		
48年目	R 60	0.1157	101.8			0.49	0.06		
49年目	R 61	0.1112	101.8	404.00	001.0=	0.49	0.05		
合 計				401.39	321.97	23.16	7.42		
単純事業費計				401.39		23.16			
1 TO TO 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10				101.00		_0.10			

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。

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 鹿児島東西道路 (事業全体)

Sept   1	使益の現在1	山吧开	儿女							B///- // //	(日足0.7) 庇	. 冗 局 果 凹 理 i	4 (7 * 1	F-7								
金米の   10   10   10   10   10   10   10   1			総			び率				走行時間短	縮便益(億円	)			走行経費減	少便益(億円)			事故減少便		_	(億円)
## 1			- m + **					デフレータ	- m-+	L Trials de	A 17 45 44	@ #I		- m + +-	1 7014514	44 NT 415 14	@ #1					
THE		_	714712 1 790					00.6				) ".	) (,				<u> </u>	., 0	)	)	)	
28		==																				
当年日   日   12   10   10   10   10   10   10   10																						
### (中央) 1 (19 1																						
Sept   1																						36.13
THE   N		H 27																		0.87		34.64
毎年日   H   30   0.98831   0.8854   0.8819   0.9916   1.2167   100   10.56   3.12   2.48   22.13   27.31   1.57   0.13   0.15   1.85   2.20   0.01   0.77   24.00   20.03   1.016	6年目	H 28	0. 99587	0. 98587	1.00832	0. 99520	1.3159	100.2	16.69	3.21	2.42	22.32	29.84	1.58	0.13	0.15	1.87	2.50	0.62	0.83	24.81	33.17
1948   R   1 0,9982   0,88524   0,08812   0,08912   1,1896   1012   1049   307   248   2204   2594   1,58   0,13   0,16   148   207   0,06   0,08   2429   224   1,18	7年目	H 29	0. 99585	0. 98567	1.00826	0. 99518	1.2653	100.5	16.62	3.16	2.44	22.23	28.49	1.58	0.13	0.15	1.86	2.38	0.62	0.79	24.70	31.66
194 E R 2 0 98507 0 98501 0 98507 1 98507 0 9850 1 9850 0 98508 1 11240 1109 16.42 308 250 2 128 248 155 0 12 0.16 1.38 158 0.01 0.05 0.08 24.39 27.4  114 E R 4 0 98576 0 98456 1 0.0733 0 98505 1 1040 1108 16.28 2.29 12.0 12.0 16 1.0 16 1.0 1.0 15 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	8年目	H 30	0. 99583	0. 98546	1.00819	0. 99516	1.2167	100.4	16.56	3.12	2.46	22.13	27.31	1.57	0.13	0.15	1.85	2.29	0.61	0.76	24.60	30.35
114E R 3 0 99574 0 98459 1 00799 0 99590 1 018			0. 99582	0. 98524	1.00812	0. 99513	1.1699	101.2									1.85		0.61			
124 El R 4 0 9876 0 9846 1,0078 0 99596 1,0070 0 99596 1,000 0 1018 1628 294 254 2176 2268 1 154 0 12 0 16 182 182 0 00 0 0.0 0 24 08 24 18 25 1 134 El R 5 0 98573 0 9840 1 0 0 98573 0 9840 1 10 0 10 18 1614 288 256 2166 2166 1 154 0 12 0 16 182 182 0.0 0 0 0.0 0 24 08 24 10 18 18 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18		_																				
131E R S 0 0.99574 0.98402 1.00787 0.99504 1.0000 1018 16.14 28.9 2.56 21.66 1.56 0.12 0.16 1.82 1.82 0.00 0.00 2.408 24.00 1.44E R 8 0 0.9957 0.98021 0.9951 0.0951 0.0951 0.018 16.04 28.9 2.50 2.00 2.147 1.9050 1.52 0.12 0.16 1.81 1.74 0.00 0.57 2.337 22.01 1.64E R 8 7 0.9957 0.98321 1.0076 0.9946 0.9946 1.008 1.007 2.307 2.208 2.208 2.147 1.9050 1.52 0.12 0.16 1.80 1.57 0.59 0.55 2.337 22.01 1.74E R 8 0.99567 0.98321 1.0076 0.9946 0.9846 1.018 1.500 2.76 2.62 2.138 1.901 1.52 0.11 0.16 1.80 1.50 0.59 0.55 2.337 22.01 1.74E R 8 0.99567 0.98321 1.0076 0.9946 0.9846 1.018 1.590 2.71 2.0076 1																						
14年日   R   6   0,99573   0,98407   1,0978   0,99601   0,9961   0,9961   0,9961   0,9961   0,9960   0,99651   0,9960																						
The Fig. No.   The		_																				
1千年日 常 8 0 99569 0 98354 1 0.0769 0 999496 0.8890 10.18 15.00 2.70 2.782 2.138 19.01 15.52 0.11 0.16 1.80 1.60 0.59 0.53 2.377 2.11: 1748 1.80 1.00 99565 0.98294 1.00750 0.99491 0.8219 10.18 15.39 2.71 2.84 2.129 18.20 1.51 0.11 0.16 1.79 1.78 1.46 0.58 0.48 2.236 19.31 19.41 10.99565 0.98293 1.00757 0.99491 0.8219 10.18 15.80 2.62 2.86 2.119 16.67 1.50 0.11 0.17 1.78 1.46 0.58 0.48 2.236 19.31 19.41 10.99565 0.98293 1.00757 0.99491 0.8219 10.18 15.80 2.62 2.86 2.119 16.67 1.50 0.11 0.17 1.77 1.40 0.58 0.48 2.236 19.31 19.41																						
日子日日   R   9   99667   0   99527   0   90757   0   99494   0   85848   1018   1569   277   2.64   21.29   11.20   1.51   0.11   0.15   1.79   1.53   0.59   0.50   22.66   22.23   194日日   R   11   0.99565   0.98298   1.09757   0.99491   0.8798   0.18   15.80   2.62   2.68   2.119   11.74   1.51   0.11   0.17   1.78   1.46   0.58   0.48   23.56   13.58   2.04		, ,																				
日本日   R   10   99565   0.98398   1.0757   0.99491   0.8219   0.108   15.87   2.67   2.68   2.19   17.42   1.51   0.11   0.17   1.78   1.46   0.58   0.48   23.55   13.9   19.																						
日子日音   R   11   99563   0.98269   1.00751   0.99499   0.7959   0.7958																						
													–									
21年日 R 13 0, 99580																						
22年日   R   4   0 9957   0 9904   1 0,0061   0 9959   0 1,0006   0 9959   0 1,0006   0 1,0006   0 9959   0 1,0006   0 1,0006   0 9959   0 1,0006   0 1,			0.0000.																			
23年目 R 15 0 9986 0 9987 1 0,0060 0 99993 0.0766 101.8 29.74 5.24 5.20 40.19 27.15 3.84 0.33 0.62 4.79 3.24 1.71 1.16 46.88 31.5 24 44.04 26.01 3.83 0.32 0.62 4.77 3.10 1.70 1.11 4.65 30.2 25年目 R 17 0 99582 0.98878 1 0,0060 1 0,9959 0.0246 101.8 29.50 5.12 5.27 38.89 24.91 3.81 0.32 0.63 4.76 2.97 1.70 1.06 46.34 23.9 22.71 2.72 27年目 R 18 0 9.9579 0.98852 1 0.0584 0 9.9588 0.080 6 101.8 29.50 5.30 38.74 23.87 3.80 0.32 0.63 4.76 2.97 1.70 1.06 46.34 23.9 1.0051 1 0.0588 1 0.0588 0 0.98852 1 0.0584 0 9.9588 0 0.080 6 101.8 29.37 5.06 5.30 38.74 23.87 3.80 0.32 0.63 4.76 2.97 1.70 1.06 46.34 23.9 1.0051 1 0.0588 0 0.08852 1 0.0584 0 9.9587 0 0.0775 101.8 29.25 5.01 5.33 38.9 22.88 3.78 0.31 0.63 4.73 2.73 1.68 0.077 4.00 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2.25 2			0.0000	0.00020	1.00010																	
24年日   R   16   0.9554   0.98890   1.00050   0.95992   0.8486   1018   29.62   5.18   5.24   40.04   26.01   3.83   0.32   0.62   4.77   3.10   1.70   1.11   46.51   30.2   25.52   3.88   24.91   3.31   0.32   0.63   4.76   2.97   1.70   1.01   46.51   32.92   25.61   1.0594   0.9988   0.9988   0.9998			0.00007		1.00010																	
25年日   R   17   0.9582   0.98378   1.00501   0.99580   0.92626   101.8   2.950   5.12   5.27   39.89   24.91   3.81   0.922   0.63   4.76   2.97   1.70   1.06   46.24   23.9   24.91   2.97   2.97   2.98   2.9																						
25年日   R   18   0.99579   0.99856   1.00598   0.99588   0.6006   10.18   29.37   5.06   5.30   39.74   23.87   3.80   0.32   0.63   4.74   2.85   1.69   1.01   46.17   27.72   27.72   1.68   0.99579   0.99579   0.99852   1.00594   0.99587   0.5775   10.18   29.25   5.01   5.33   39.59   22.86   3.78   0.31   0.83   4.73   2.73   1.68   0.97   46.00   26.55   2.94   0.99579   0.99830   1.00594   0.99587   0.99585   0.5555   10.18   44.51   6.83   9.39   60.74   33.73   4.65   0.36   0.98   5.99   3.33   2.08   1.16   68.81   38.2   2.92   1.00597   0.99585   0.99585   0.99587   0.99883   0.99587   0.99883   0.99587   0.99883   0.99587   0.99883   0.99585   0.5555   10.18   44.51   6.83   9.39   60.74   33.73   4.65   0.36   0.98   5.99   3.19   2.08   1.11   68.57   36.6   3.09			0.00001	0.0000	1.00000																	
日本語画		R 18	0. 99580		1.00598		0.6006	101.8	29.37	5.06			23.87		0.32	0.63	4.74		1.69	1.01	46.17	
29年目 R 21 0 99575 0 98825 1 00587 0 99583 0 5339 1018 44.32 6.76 9.45 60.53 32.31 4.63 0.38 0.98 5.97 3.19 2.08 1.11 68.57 36.6 30年目 R 22 0 99159 0 99926 0 99926 0 99927 0.5134 101.8 44.14 6.68 9.50 60.31 30.37 4.61 0.36 0.99 5.59 3.06 2.07 1.06 68.34 35.00 31年目 R 23 0 99152 0 99152 0 99163 0 9926 0 4.936 101.8 43.77 6.62 9.50 5.98 2.56 4.57 0.35 0.99 5.59 2.20 5.10 1.06 68.34 35.00 32.4 1.00 5.00 5.90 5.90 5.90 5.90 5.90 5.90 5		R 19	0. 99579				0.5775	101.8	29.25	5.01			22.86	3.78	0.31	0.63	4.73		1.68	0.97	46.00	
30年日   R   22   0.99159   0.9926   0.99988   0.99277   0.5134   101.8   44.14   6.68   9.50   60.31   30.97   4.61   0.36   0.99   5.95   3.06   2.07   1.06   68.34   35.03   31.41   R   23   0.99152   0.99180   0.9988   0.99272   0.4386   101.8   43.77   6.62   9.50   5.989   2.956   4.57   0.35   0.99   5.91   2.92   2.05   1.01   67.85   33.48   32.44   33.41   33.41   R   25   0.99137   0.99188   0.99261   0.4564   101.8   51.26   8.15   9.32   68.23   31.14   5.98   0.50   1.01   7.49   3.42   2.58   1.18   78.29   35.73   34.41   35.41   34.41   35.41   34.41   35.41   34.41   35.41	供用開始(28年目)	R 20	0. 99577	0. 98839	1.00591	0. 99585	0.5553	101.8	44.51	6.83	9.39	60.74	33.73	4.65	0.36	0.98	5.99	3.33	2.08	1.16	68.81	38.21
31年目   R   23   0.99152   0.99193   0.99988   0.99272   0.4936   101.8   43.77   6.62   9.50   59.88   29.56   4.57   0.35   0.99   5.91   2.92   2.05   1.01   67.85   33.44   33年目   R   25   0.99137   0.99186   0.99988   0.99267   0.4746   101.8   51.26   8.15   9.32   68.23   31.14   5.98   0.50   1.01   7.54   3.35   2.60   1.23   78.87   37.44   3.34   334年目   R   25   0.99137   0.99186   0.99988   0.99267   0.4756   101.8   50.82   8.08   9.32   68.23   31.14   5.98   0.50   1.01   7.49   3.42   2.58   1.18   78.29   35.73   33.47   1.25   33.47	29年目	R 21	0. 99575	0. 98825	1.00587	0. 99583	0.5339	101.8	44.32	6.76	9.45	60.53	32.31	4.63	0.36	0.98	5.97	3.19	2.08	1.11	68.57	36.61
32年目 R 24 0.99144 0.99193 0.99988 0.99267 0.4746 101.8 51.26 8.15 9.32 68.73 32.62 6.04 0.50 1.01 7.54 3.58 2.60 1.23 78.87 37.43 33年目 R 25 0.99137 0.99186 0.99988 0.99261 0.4564 101.8 50.82 8.08 9.32 68.23 31.14 5.98 0.50 1.01 7.49 3.42 2.58 1.18 78.29 35.73 34年目 R 26 0.99129 0.99180 0.99988 0.99256 0.4388 101.8 50.39 8.01 9.32 67.72 29.72 5.93 0.49 1.01 7.43 3.26 2.56 1.12 77.71 34.15 35年目 R 27 0.99122 0.99173 0.99180 0.99288 0.99250 0.4220 101.8 49.95 7.95 9.32 67.21 28.36 5.88 0.49 1.01 7.38 3.11 2.54 1.07 77.13 32.51 36年目 R 28 0.99114 0.99166 0.99988 0.99250 0.4220 101.8 49.95 7.95 9.32 66.71 27.06 5.83 0.49 1.01 7.38 3.11 2.54 1.07 77.13 32.51 37.44 3.38 4.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.18 8.1	30年目	R 22	0. 99159	0. 99206	0. 99988	0. 99277	0.5134	101.8		6.68	9.50	60.31		4.61	0.36	0.99			2.07	1.06	68.34	
33年目 R 25 0.99137 0.99186 0.99988 0.99261 0.4564 1018 50.82 8.08 9.32 68.23 31.14 5.98 0.50 1.01 7.49 3.42 2.58 1.18 78.29 35.73 34年目 R 26 0.99129 0.99180 0.99988 0.99256 0.4388 101.8 50.39 8.01 9.32 67.72 29.72 5.93 0.49 1.01 7.43 3.26 2.56 1.12 77.71 34.14 3.56 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0	31年目	R 23	0. 99152	0.99199	0.99988	0. 99272	0.4936	101.8	43.77	6.62	9.50	59.89	29.56	4.57	0.35	0.99	5.91	2.92	2.05	1.01	67.85	33.49
34年目 R 26 0.99129 0.99180 0.99988 0.99256 0.4388 101.8 50.39 8.01 9.32 67.72 29.72 5.93 0.49 1.01 7.43 3.26 2.56 1.12 77.71 34.16 35年目 R 27 0.99122 0.99173 0.99988 0.99256 0.4220 101.8 49.95 7.95 9.32 67.21 28.36 5.88 0.49 1.01 7.38 3.11 2.54 1.07 77.13 32.51 32.51 36年目 R 29 0.99106 0.99159 0.99988 0.99245 0.4057 101.8 49.51 7.88 9.32 66.71 27.06 5.83 0.49 1.01 7.32 2.97 2.52 1.02 76.55 31.00 37年目 R 29 0.99106 0.99159 0.99988 0.99239 0.3901 101.8 49.07 7.82 9.32 66.20 25.83 5.78 0.48 1.01 7.26 2.83 2.50 0.98 75.97 29.60 38年目 R 30 0.99098 0.99152 0.99988 0.99239 0.3901 101.8 48.03 7.75 9.32 65.70 24.64 5.73 0.48 1.00 7.21 2.70 2.48 0.93 75.39 28.21 39年目 R 31 0.99909 0.99152 0.99988 0.99227 0.3468 101.8 47.75 7.62 9.31 64.69 22.43 5.62 0.47 1.00 7.15 2.58 2.46 0.89 74.81 26.94 44年目 R 34 0.99064 0.99126 0.99988 0.99203 0.3083 101.8 46.44 7.42 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.0 2.45 44年目 R 36 0.99065 0.99164 0.99988 0.99203 0.3083 101.8 46.44 7.42 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.4 44年目 R 36 0.99066 0.99160 0.99988 0.99203 0.3083 101.8 46.44 7.42 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.4 44年目 R 36 0.99066 0.99160 0.99988 0.99209 0.2807 101.8 46.84 7.42 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.4 44年目 R 36 0.99066 0.99160 0.99988 0.99100 0.2851 101.8 46.04 7.42 9.31 63.61 2.04 5.57 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.4 44年目 R 36 0.99046 0.99106 0.99988 0.99109 0.2851 101.8 46.00 7.36 9.31 62.66 18.58 5.42 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.91 21.33 45年目 R 37 0.99073 0.99088 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.67 1.85 2.33 0.64 70.75 19.33 45年目 R 37 0.99081 0.99082 0.99988 0.99160 0.2851 101.8 45.56 7.29 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 101.8 44.68 7.16 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 69.58 101.8 44.68 7.16 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 69.58 101.8 44.68 7.16 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58																						37.43
35年目 R 27 0.9912 0.99173 0.99988 0.99250 0.4220 101.8 49.95 7.95 9.32 67.21 28.36 5.88 0.49 1.01 7.38 3.11 2.54 1.07 77.13 32.55 36年目 R 28 0.99114 0.99166 0.99988 0.99245 0.4057 101.8 49.51 7.88 9.32 66.71 27.06 5.83 0.49 1.01 7.32 2.97 2.52 1.02 76.55 31.00 737年目 R 29 0.99106 0.99159 0.99988 0.99239 0.3901 101.8 49.07 7.82 9.32 66.70 24.64 5.73 0.48 1.00 7.26 2.83 2.50 0.98 75.97 29.65 38年目 R 30 0.99098 0.99159 0.99988 0.99237 0.3607 101.8 48.63 7.75 9.32 65.70 24.64 5.73 0.48 1.00 7.21 2.70 2.48 0.93 75.39 28.21 39年目 R 31 0.99090 0.99145 0.99988 0.99227 0.3607 101.8 48.19 7.69 9.31 65.19 23.51 5.68 0.47 1.00 7.15 2.58 2.46 0.89 74.81 26.91 41.41 R R 30 0.99090 0.99137 0.99988 0.99221 0.3468 101.8 47.75 7.62 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.10 2.46 2.44 0.85 74.23 25.74 41.41 R R 34 0.99056 0.99122 0.99988 0.99221 0.3335 101.8 44.32 7.55 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.54 44.41 R R 36 0.99055 0.99144 0.99183 0.99218 0.3305 101.8 46.88 7.49 9.31 63.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.54 44.41 R R 36 0.99055 0.99146 0.99188 0.99203 0.3003 101.8 46.84 7.42 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.44 44.41 R R 36 0.99055 0.99146 0.99188 0.99100 0.2655 101.8 46.00 7.36 9.31 63.17 19.48 5.47 0.46 1.00 6.93 2.14 2.39 0.74 72.49 22.33 44.41 R R 36 0.99055 0.99146 0.99188 0.99100 0.2655 101.8 46.00 7.36 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.19 2.33 46.41 R R 37 0.99037 0.99098 0.99988 0.99190 0.2655 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.19 2.13 4.44 R R 8 8 0.99008 0.99088 0.99180 0.2655 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.19 12.33 4.44 R R 8 8 0.99088 0.99180 0.99180 0.2655 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.19 12.33 4.44 R R 8 8 0.99088 0.99180 0.99180 0.2655 101.8 44.68 7.16 9.31 61.15 16.12 5.26 0.44 1.00 6.76 1.85 2.33 0.64 70.75 19.38 4.44 R R 8 0.90000 0.99088 0.99180 0.2655 101.8 44.55 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.0		11																				
36年目   R   28   0.99114   0.99166   0.99988   0.99245   0.4057   101.8   49.51   7.88   9.32   66.71   27.06   5.83   0.49   1.01   7.32   2.97   2.52   1.02   76.55   31.00   37年目   R   29   0.99160   0.99159   0.99988   0.99239   0.3901   101.8   49.07   7.82   9.32   66.20   25.83   5.78   0.48   1.01   7.26   2.83   2.50   0.98   75.97   29.60   38年目   R   30   0.99098   0.99152   0.99988   0.99233   0.3751   101.8   48.63   7.75   9.32   65.70   24.64   5.73   0.48   1.00   7.21   2.70   2.48   0.93   75.39   28.21   39年目   R   31   0.99090   0.99152   0.99988   0.99233   0.3751   101.8   48.19   7.69   9.31   65.19   23.51   5.68   0.47   1.00   7.15   2.58   2.46   0.89   74.81   26.99   2.44   2.44   2.45   2.44   2.45   2.44   2.45   2.44   2.45   2.44   2.45   2.																						34.10
37年目 R 29 0.99106 0.99159 0.99988 0.99239 0.3901 101.8 49.07 7.82 9.32 66.20 25.83 5.78 0.48 1.01 7.26 2.83 2.50 0.98 75.97 29.66 38年目 R 30 0.99098 0.99152 0.99988 0.99233 0.3751 101.8 48.63 7.75 9.32 65.70 24.64 5.73 0.48 1.00 7.21 2.70 2.48 0.93 75.99 28.21 39年目 R 31 0.99090 0.99145 0.99988 0.99227 0.3607 101.8 48.19 7.69 9.31 65.19 23.51 5.68 0.47 1.00 7.15 2.58 2.46 0.89 74.81 26.99 40年目 R 32 0.99081 0.99137 0.99988 0.99221 0.3468 101.8 47.75 7.62 9.31 64.69 22.43 5.62 0.47 1.00 7.10 2.46 2.44 0.85 74.23 25.74 41年目 R 33 0.99073 0.99130 0.99988 0.99215 0.3335 101.8 47.32 7.55 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.56 2.42 42.41 0.77 73.07 23.44 44年目 R 34 0.99064 0.99122 0.99988 0.99209 0.3207 101.8 46.88 7.49 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.44 44年目 R 35 0.99055 0.9916 0.99988 0.99203 0.3003 101.8 46.44 7.42 9.31 63.17 19.48 5.47 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.44 44年目 R 37 0.99037 0.99088 0.99160 0.99988 0.99160 0.2965 101.8 46.00 7.36 9.31 62.66 18.58 5.42 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.91 21.33 4.44年目 R 38 0.99028 0.99090 0.99988 0.99190 0.2851 101.8 45.56 7.29 9.31 62.66 18.58 5.42 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.34 44年目 R 38 0.99028 0.99090 0.99988 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 62.66 18.58 5.42 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.34 44年目 R 38 0.99028 0.99090 0.99988 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 62.66 17.72 5.37 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.34 44年目 R 38 0.99028 0.99090 0.99988 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.76 1.85 2.33 0.64 70.75 19.33 44年目 R 40 0.99009 0.99098 0.99098 0.99183 0.99160 0.25534 101.8 44.68 7.16 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.76 1.85 2.33 0.64 70.75 19.33 44年目 R 40 0.99009 0.99098 0.99088 0.99183 0.99160 0.25534 101.8 44.25 7.09 9.30 60.64 15.37 5.26 0.44 1.00 6.76 1.85 2.33 0.64 70.75 19.33 444年目 R 40 0.99009 0.99098 0.99088 0.99183 0.99160 0.25534 101.8 44.25 7.09 9.30 60.64 15.37 5.26 0.44 1.00 6.76 1.85 2.37 0.55 69.00 16.85 4948 R 40 0.99009 0.99088 0																						
38年日   R 30   0.9998   0.9915   0.9998   0.9923   0.3751   101.8   48.63   7.75   9.32   65.70   24.64   5.73   0.48   1.00   7.21   2.70   2.48   0.93   75.39   28.28   2.38   2.4																						
39年日 R 31 0.9909 0.99145 0.99988 0.99227 0.3607 101.8 48.19 7.69 9.31 65.19 23.51 5.68 0.47 1.00 7.15 2.58 2.46 0.89 74.81 26.99 4.0年日 R 32 0.99081 0.99137 0.99988 0.99221 0.3468 101.8 47.75 7.62 9.31 64.69 22.43 5.62 0.47 1.00 7.10 2.46 2.44 0.85 74.23 25.74 1.1年日 R 33 0.99073 0.99138 0.99215 0.3335 101.8 47.32 7.55 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.54 42年日 R 34 0.99064 0.99122 0.99988 0.99209 0.3207 101.8 46.88 7.49 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.44 43年日 R 35 0.99055 0.99114 0.99988 0.99209 0.3083 101.8 46.44 7.42 9.31 63.17 19.48 5.47 0.46 1.00 6.93 2.14 2.39 0.74 72.49 22.33 44年日 R 36 0.99064 0.99106 0.99988 0.99196 0.2965 101.8 46.00 7.36 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.91 21.33 45年日 R 37 0.99037 0.99988 0.99198 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.34 45年日 R 38 0.99028 0.99988 0.99190 0.2851 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.34 45年日 R 38 0.99088 0.99183 0.99183 0.2741 101.8 45.56 7.29 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.66 1.85 2.33 0.64 70.75 19.38 47年日 R 39 0.99088 0.99188 0.99183 0.2741 101.8 45.12 7.23 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.67 1.87 2.31 0.61 70.17 18.50 44年日 R 40 0.99009 0.99088 0.99188 0.99169 0.2636 101.8 44.68 7.16 9.31 61.15 16.12 5.26 0.44 1.00 6.67 1.87 2.31 0.61 70.17 18.50 44年日 R 40 0.99009 0.99080 0.99088 0.99169 0.2534 101.8 44.25 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.66 49年日 R 40 0.99009 0.99073 0.99988 0.99169 0.2534 101.8 44.25 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.66 49年日 R 41 0.98999 0.99085 0.99080 0.99080 0.99080 0.920																						
40年目 R 32 0.9981 0.9917 0.9988 0.9921 0.3468 101.8 47.75 7.62 9.31 64.69 22.43 5.62 0.47 1.00 7.10 2.46 2.44 0.85 74.23 25.74 14年目 R 33 0.99073 0.99130 0.99988 0.99215 0.3335 101.8 47.32 7.55 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.56																						
41年目 R 33 0.99073 0.99130 0.99988 0.99215 0.3335 101.8 47.32 7.55 9.31 64.18 21.40 5.57 0.47 1.00 7.04 2.35 2.42 0.81 73.65 24.50 4.50 4.50 4.50 4.50 4.50 4.50 4.50																						
42年目 R 34 0.99064 0.99122 0.99988 0.99209 0.3207 101.8 46.88 7.49 9.31 63.68 20.42 5.52 0.46 1.00 6.99 2.24 2.41 0.77 73.07 23.43年日 R 35 0.99055 0.99114 0.99988 0.99203 0.3083 101.8 46.44 7.42 9.31 63.17 19.48 5.47 0.46 1.00 6.93 2.14 2.39 0.74 72.49 22.33 44年目 R 36 0.99046 0.99106 0.99988 0.99196 0.2965 101.8 46.00 7.36 9.31 62.66 18.58 5.42 0.45 1.00 6.87 2.04 2.37 0.70 71.91 21.33 45年目 R 37 0.99037 0.99998 0.99988 0.99196 0.2851 101.8 45.56 7.29 9.31 62.16 17.72 5.37 0.45 1.00 6.82 1.94 2.35 0.67 71.33 20.33 46年目 R 38 0.99028 0.99998 0.99988 0.99183 0.2741 101.8 45.12 7.23 9.31 61.65 16.90 5.31 0.44 1.00 6.76 1.85 2.33 0.64 70.75 19.38 47年目 R 39 0.99018 0.9908 0.99988 0.99169 0.2534 101.8 44.68 7.16 9.31 61.15 16.12 5.26 0.44 1.00 6.71 1.77 2.31 0.61 70.17 18.56 48年目 R 40 0.99009 0.99988 0.99169 0.2534 101.8 44.28 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.66 48年目 R 4 0.99009 0.9908 0.9908 0.99180 0.92437 101.8 44.28 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.66 48年日 R 4 0.99009 0.9908 0.9908 0.9908 0.99169 0.2534 101.8 44.28 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.66 49年 R 4 0.99009 0.9908 0.9908 0.9908 0.99169 0.2437 101.8 44.381 7.03 9.30 60.14 14.66 5.16 0.43 1.00 6.59 1.61 2.27 0.55 69.00 16.83			0.00001																			
43年目       R       35       0.99055       0.99114       0.99988       0.99203       0.3083       101.8       46.44       7.42       9.31       63.17       19.48       5.47       0.46       1.00       6.93       2.14       2.39       0.74       72.49       22.33         44年目       R       36       0.99046       0.99106       0.99988       0.99196       0.2965       101.8       46.00       7.36       9.31       62.66       18.58       5.42       0.45       1.00       6.87       2.04       2.37       0.70       71.91       21.35         45年目       R       37       0.99037       0.99038       0.99190       0.2851       101.8       45.56       7.29       9.31       62.16       17.72       5.37       0.45       1.00       6.82       1.94       2.35       0.67       71.33       20.34         46年目       R       38       0.99098       0.99988       0.99183       0.2741       101.8       45.12       7.23       9.31       61.65       16.90       5.31       0.44       1.00       6.67       1.85       2.33       0.64       70.75       19.33         47年目       R       40       0.99009       0.9908		11 00	0.00070																			
44年目     R     36     0.9946     0.9916     0.9998     0.99196     0.2965     101.8     46.00     7.36     9.31     62.66     18.58     5.42     0.45     1.00     6.87     2.04     2.37     0.70     71.91     21.33       45年目     R     37     0.99037     0.99988     0.99190     0.2851     101.8     45.56     7.29     9.31     62.16     17.72     5.37     0.45     1.00     6.82     1.94     2.35     0.67     71.33     20.34       46年目     R     38     0.99028     0.99988     0.99183     0.2741     101.8     45.12     7.23     9.31     61.65     16.90     5.31     0.44     1.00     6.66     1.85     2.33     0.64     70.75     19.33       47年目     R     39     0.99082     0.99988     0.99176     0.2636     101.8     44.68     7.16     9.31     61.15     16.12     5.26     0.44     1.00     6.67     1.77     2.31     0.61     70.71     18.56       48年目     R     40     0.99099     0.99073     0.99988     0.99169     0.2534     101.8     44.25     7.09     9.30     60.64     15.37     5.21     0.44     1.00 <th< td=""><td></td><td></td><td>0.0000.</td><td></td><td>0.0000</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>			0.0000.		0.0000																	
45年目       R       37       0.99037       0.99088       0.99190       0.2851       10.18       45.56       7.29       9.31       62.16       17.72       5.37       0.45       1.00       6.82       1.94       2.35       0.67       71.33       20.34         46年目       R       38       0.99028       0.99998       0.99183       0.2741       101.8       45.12       7.23       9.31       61.65       16.90       5.31       0.44       1.00       6.76       1.85       2.33       0.64       70.75       19.33         47年目       R       39       0.99082       0.99082       0.99176       0.2636       101.8       44.68       7.16       9.31       61.15       16.12       5.26       0.44       1.00       6.76       1.85       2.33       0.64       70.75       18.56         48年目       R       40       0.99009       0.99083       0.99169       0.2534       101.8       44.25       7.09       9.30       60.64       15.37       5.21       0.44       1.00       6.75       1.67       2.27       0.58       69.58       17.63         49年目       R       41       0.98999       0.99065       0.9988       0.99162			0.0000																			
46年目     R 38     0.99028     0.99998     0.99988     0.99183     0.2741     101.8     45.12     7.23     9.31     61.65     16.90     5.31     0.44     1.00     6.76     1.85     2.33     0.64     70.75     19.33       47年目     R 39     0.99018     0.99082     0.99988     0.99176     0.2636     101.8     44.68     7.16     9.31     61.15     16.12     5.26     0.44     1.00     6.71     1.77     2.31     0.61     70.17     18.50       48年目     R 40     0.99009     0.99073     0.9988     0.99169     0.2534     101.8     44.25     7.09     9.30     60.64     15.37     5.21     0.44     1.00     6.65     1.69     2.29     0.58     69.58     17.63       49年目     R 41     0.98999     0.99065     0.9988     0.99162     0.2437     101.8     43.81     7.03     9.30     60.14     14.66     5.16     0.43     1.00     6.65     1.61     2.27     0.55     69.00     16.83																						
47年目     R 39     0.9918     0.9908     0.9998     0.9916     0.2636     101.8     44.68     7.16     9.31     61.15     16.12     5.26     0.44     1.00     6.71     1.77     2.31     0.61     70.17     18.50       48年目     R 40     0.9909     0.99073     0.99988     0.99169     0.2534     101.8     44.25     7.09     9.30     60.64     15.37     5.21     0.44     1.00     6.65     1.69     2.29     0.58     69.58     17.63       49年目     R 41     0.98999     0.99065     0.99988     0.99162     0.2437     101.8     43.81     7.03     9.30     60.14     14.66     5.16     0.43     1.00     6.59     1.61     2.27     0.55     69.00     16.83			0.00007																			
48年目 R 40 0.99009 0.99073 0.99988 0.99169 0.2534 101.8 44.25 7.09 9.30 60.64 15.37 5.21 0.44 1.00 6.65 1.69 2.29 0.58 69.58 17.65 49年目 R 41 0.98999 0.99065 0.99988 0.99162 0.2437 101.8 43.81 7.03 9.30 60.14 14.66 5.16 0.43 1.00 6.59 1.61 2.27 0.55 69.00 16.85			0.00020																			
49年目 R 41 0.98999 0.99065 0.99988 0.99162 0.2437 101.8 43.81 7.03 9.30 60.14 14.66 5.16 0.43 1.00 6.59 1.61 2.27 0.55 69.00 16.83																						17.63
			0.0000																			
<u>                                     </u>	合 計								1,556.38	258.31	292.17	2,106.87	1,185.40	176.96		29.93	221.48	119.15	76.31	40.79	2,404.66	

#### 便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 鹿児島東西道路 (残事業)

皮亜の死在						1		I	B//11 · //	- 7 20	九两木凸垣							I		合	計
	年度	総		の年次別伸び	ゾ率	割戻率	GDP		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)
	(基準年)			州ブロック)	+		デフレータ		t midele	## 17 db.d/-	Ø 81	現在価値	t	1 7014516	44 17 45 IL	@ #1	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
生物 一种原理 一种原理 一种原理 一种原理 一种原理 一种原理 一种原理 一种原理	R5	乗用単類 0.99591	小型貨物 0.98937	普通貨物	全 車 0.99598	(A) 0.7599	101.8	乗用車類 25.55	小型貨物 4.34	普通貨物 4.46	① 計 34.34	①×(A) 26.10	乗用車類 2.34	小型貨物 0.21	普通貨物 0.44	② 計 2.99	(A) × ② 2.27	③ 0.33	③×(A) 0.25	(①~③) 37.67	割引率4% 28.62
1年目	R 13	0. 99591	0.98926	1 00616	0. 99598	0.7399	101.8	25.55	4.34	4.40		25.00	2.34	0.21	0.44	2.98	2.27	0.33	0.23	37.53	27.43
2年目	R 14	0.00000	0. 98914	1.00613	0. 99595	0.7026	101.8	25.34	4.24	4.51		23.96	2.32			2.97	2.09	0.33	0.23	37.40	26.28
3年月	R 15	0. 99586	0. 98902	1 00609	0. 99593	0.6756	101.8	25.23	4.20	4.54		22.95	2.31	0.21		2.96	2.00		0.22	37.27	25.18
4年目	R 16	0. 99584	0. 98890	1.00605	0. 99592	0.6496	101.8	25.13	4.15	4.57		21.99	2.30	0.21	0.45	2.95	1.92	0.33	0.21	37.13	24.12
5年目	R 17	0. 99582	0. 98878	1.00601	0. 99590	0.6246	101.8	25.02	4.11	4.60	33.73	21.07	2.29	0.20	0.45	2.94	1.84	0.33	0.20	37.00	23.11
6年目	R 18	0.99580	0. 98865	1.00598	0. 99588	0.6006	101.8	24.92	4.06	4.62	33.60	20.18	2.28	0.20	0.45	2.94	1.76	0.33	0.20	36.87	22.14
7年目	R 19	0.99579	0. 98852	1.00594	0. 99587	0.5775	101.8	24.81	4.01	4.65	33.48	19.34	2.27	0.20	0.46	2.93	1.69	0.32	0.19	36.73	21.21
部分供用(8年目)	R 20	0. 99577	0. 98839	1.00591	0. 99585	0.5553	101.8	32.94	5.16	6.98		25.03	3.21	0.26		4.13	2.29	0.79	0.44	50.00	27.76
9年目	R 21	0. 99575	0. 98825	1.00587	0. 99583	0.5339	101.8	32.80	5.10	7.02		23.98	3.19	0.25	0.67	4.12	2.20	0.79	0.42	49.82	26.60
10年目	R 22	0. 99159	0. 99206	0. 99988	0. 99277	0.5134	101.8	32.66	5.04	7.06		22.98	3.18	0.25	0.67	4.10	2.11	0.78	0.40	49.65	25.49
11年目	R 23	0. 99152	0. 99199	0. 99988	0. 99272	0.4936	101.8	32.39	5.00	7.06		21.94	3.15	0.25	0.67	4.07	2.01	0.78	0.38	49.30	24.33
12年目	R 24	0. 99144	0. 99193	0. 99988	0. 99267	0.4746	101.8	34.20	5.54	6.16		21.79	4.83	0.39	0.66	5.88	2.79	1.71	0.81	53.49	25.39
13年目	R 25	0. 99137	0. 99186	0. 99988	0. 99261	0.4564	101.8	33.91	5.49	6.16		20.80	4.79	0.39	0.66	5.83	2.66 2.54	1.70	0.78	53.10	24.23
14年目 15年目	R 26 R 27	0. 99129	0. 99180	0. 99988	0. 99256 0. 99250	0.4388 0.4220	101.8 101.8	33.62 33.33	5.45 5.40	6.16		19.85 18.94	4.75 4.70	0.38		5.79 5.74	2.54	1.69 1.67	0.74 0.71	52.70 52.31	23.13 22.07
16年日	R 28	0.99122	0. 99173	0. 99988	0. 99250	0.4220	101.8	33.33	5.40	6.16	11.00	18.94	4.70	0.38	0.66	5.74	2.42	1.67	0.71	51.91	21.06
17年日	R 29	0. 99106	0. 99159	0. 99988	0. 99239	0.3901	101.8	32.74	5.31	6.16		17.25	4.62	0.37		5.65	2.21	1.65	0.64	51.52	20.10
18年目	R 30	0. 99098	0. 99152	0. 99988	0. 99233	0.3751	101.8	32.45	5.27	6.16		16.46	4.58	0.37		5.61	2.10	1.64	0.61	51.12	19.18
19年日	R 31	0. 99090	0. 99145	0. 99988	0. 99227	0.3607	101.8	32.15	5.22	6.16		15.70	4.54	0.37	0.66	5.56	2.01	1.62	0.59	50.73	18.30
20年目	R 32	0.99081	0.00110	0.99988	0.99221	0.3468	101.8	31.86	5.18	6.16		14.98	4.50	0.36		5.52	1.91	1.61	0.56	50.33	17.46
21年目	R 33	0. 99073	0. 99130	0. 99988	0. 99215	0.3335	101.8	31.57	5.14	6.16		14.29	4.46			5.48	1.83	1.60	0.53	49.94	16.65
22年目	R 34	0. 99064	0. 99122	0. 99988	0. 99209	0.3207	101.8	31.28	5.09	6.16		13.64	4.41	0.36	0.66	5.43	1.74	1.59	0.51	49.54	15.89
23年目	R 35	0. 99055	0. 99114	0. 99988	0. 99203	0.3083	101.8	30.98	5.05	6.16	42.19	13.01	4.37	0.35	0.66	5.39	1.66	1.57	0.49	49.15	15.15
24年目	R 36	0.99046	0. 99106	0. 99988	0. 99196	0.2965	101.8	30.69	5.00	6.16	41.85	12.41	4.33	0.35	0.66	5.34	1.58	1.56	0.46	48.75	14.45
25年目	R 37	0.99037	0. 99098	0. 99988	0. 99190	0.2851	101.8	30.40	4.96	6.16	41.51	11.83	4.29	0.35	0.66	5.30	1.51	1.55	0.44	48.36	13.79
26年目	R 38	0.99028	0.99090	0.99988	0. 99183	0.2741	101.8	30.11	4.91	6.15		11.29	4.25	0.34		5.25	1.44	1.54	0.42	47.96	13.15
27年目	R 39	0.99018	0. 99082	0. 99988	0. 99176	0.2636	101.8	29.81	4.87	6.15	40.83	10.76	4.21	0.34		5.21	1.37	1.52	0.40	47.57	12.54
28年目	R 40	0.0000	0. 99073	0. 99988	0. 99169	0.2534	101.8	29.52	4.82	6.15		10.26	4.17	0.34	0.66	5.16	1.31	1.51	0.38	47.17	11.95
29年目	R 41	0. 98999	0. 99065	0. 99988	0. 99162	0.2437	101.8	29.23	4.78	6.15		9.79		0.33	0.66	5.12	1.25	1.50	0.37	46.78	11.40
30年目	R 42	0. 98989	0. 99056	0. 99988	0. 99155	0.2343	101.8	28.94	4.73	6.15	39.82	9.33	4.08	0.33	0.66	5.08	1.19	1.49	0.35	46.38	10.87
31年目	R 43	0. 98978	0. 99047	0. 99988	0. 99148	0.2253	101.8	28.64	4.69	6.15		8.90	4.04	0.33	0.66	5.03	1.13	1.47	0.33	45.99	10.36
32年目	R 44 R 45	0. 98968	0. 99038	0.99988	0. 99141	0.2166	101.8 101.8	28.35 28.06	4.64 4.60	6.15 6.15		8.48 8.08	4.00 3.96	0.33		4.99 4.94	1.08	1.46 1.45	0.32	45.59 45.20	9.87 9.41
33年日	R 46	0. 98957	0. 99028	0. 99988	0. 99133	0.2083	101.8	28.06	4.60	6.15		7.71	3.96	0.32	0.66	4.94	0.98	1.45	0.30	45.20 44.80	9.41 8.97
35年目	R 47	0. 98935	0. 99009	0. 99988	0. 99118	0.1926	101.8	27.70	4.51	6.15		7.71	3.88	0.32		4.85	0.93	1.44	0.23	44.41	8.55
36年目	R 48	0.98923	0. 98999	0. 99988	0. 99110	0.1852	101.8	27.18	4.46	6.15		7.00	3.84	0.32	0.66	4.81	0.89	1.42	0.27	44.41	8.15
37年目	R 49	0. 98912	0. 98989	0. 99988	0. 99102	0.1780	101.8	26.89	4.42	6.15	37.45	6.67	3.80	0.31	0.66	4.76	0.85	1.40	0.25	43.61	7.76
38年目	R 50	0. 98900	0. 98979	0. 99988	0. 99094	0.1712	101.8	26.59	4.38	6.15		6.35	3.75	0.31	0.66	4.72	0.81	1.39	0.24	43.22	7.40
39年目	R 51	0. 98887	0. 98968	0. 99988	0. 99086	0.1646	101.8	26.30	4.33	6.14		6.05	3.71	0.30	0.66	4.67	0.77	1.37	0.23	42.82	7.05
40年目	R 52	0. 98875	0. 98957	0. 99988	0. 99077	0.1583	101.8	26.01	4.29	6.14	36.44	5.77	3.67	0.30	0.66	4.63	0.73	1.36	0.22	42.43	6.72
41年目	R 53	0. 98862	0. 98946	0. 99988	0. 99069	0.1522	101.8	25.72	4.24	6.14		5.49		0.30		4.59	0.70	1.35	0.21	42.03	6.40
42年目	R 54	0. 98849	0. 98935	0. 99988	0. 99060	0.1463	101.8	25.42	4.20	6.14		5.23	3.59	0.29	0.66	4.54	0.66	1.34	0.20	41.64	6.09
43年目	R 55	0. 98835	0. 98924	0. 99988	0. 99051	0.1407	101.8	25.13	4.15	6.14		4.98	3.55	0.29		4.50	0.63	1.32	0.19	41.24	5.80
44年目	R 56	U. UUULL	0. 98912	0. 99988	0. 99042	0.1353	101.8	24.84	4.11	6.14		4.75		0.29		4.45	0.60	1.31	0.18	40.85	5.53
45年目	R 57	0. 98808	0. 98900	0. 99988	0. 99033	0.1301	101.8	24.55	4.06	6.14		4.52	3.46		0.66	4.41	0.57	1.30	0.17	40.45	5.26
46年目	R 58	0. 98793	0. 98888	0. 99988	0. 99023	0.1251	101.8	24.25	4.02	6.14		4.30	3.42			4.36	0.55	1.29	0.16	40.06	5.01
47年目	R 59	0.00770	0. 98875	0. 99988	0. 99014	0.1203	101.8	23.96	3.97	6.14	34.07	4.10	3.38	0.28		4.32	0.52	1.27	0.15	39.66	4.77
48年目 49年目	R 60	0. 98763	0. 98862 0. 98849	0. 99988	0. 99004	0.1157	101.8	23.67 23.37	3.93 3.88	6.14	33.73	3.90 3.71	3.34	0.28	0.66	4.27 4.23	0.49	1.26	0.15	39.27	4.54 4.32
49年日	R 61	0. 98748	u. 98849	0. 99988	U. 98994	0.1112	101.8	1.426.23	232.69	6.14 298.31		668.31	3.30 185.60	0.27 15.21		232.09	74.60	1.25 62.00	0.14 18.09	38.87 2.251.32	761.01
in it								1,420.23	232.69	298.31	1,957.23	668.31	185.60	15.21	31.29	232.09	/4.60	62.00	18.09	2,251.32	/01.01