(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 3 号(南九州西回り自動車道)阿久根川内道路	
事業区分	一般国道 (高規格B)	
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	
前提条件	事業の効率性		全事業:費用便益比(B/C)=1.2 (経済的純現在価値(B-C)=153億円、経済的内部収益率(EIRR)=4.7%) 残事業:費用便益比(B/C)=1.5 (経済的純現在価値(B-C)=372億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.5%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠	
. 活力 円滑なモビリテ	ィの確保		
		区間b (当該区間/並行区間) について:国道3号並行現道区間 (阿久根市琴平町~薩摩川内市水引町) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間:23.2万人・時間/年 (国道3号) 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失削減率:約9割削減 (国道3号)	
	□ 並行区間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		
	並行区間等に、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又は新たなバス路線が 期待 できる		
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	川内駅(新幹線駅)へのアクセス向上が見込まれる(阿久根市⇒川内駅) [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約46分⇒整備後約40分〕:国道3号阿久根川内道路(西目IC(仮)~薩摩川内水引IC)	
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		
物流効率化の支	援		
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	川内港(重要港湾)へのアクセス向上が見込まれる(出水市⇒川内港) [全事業・残事業]約9分短縮〔整備前約52分⇒整備後約43分〕:国道3号阿久根川内道路(阿久根IC~薩摩川内水引IC)	
	□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる		
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		
	□ 三大都市圏の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		

国土・地域ネット	>ワークの構築	
	□ 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	
	■ 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	出水市 (出水二次生活圏中心都市) と薩摩川内市 (川内二次生活圏中心都市) を最短時間で連絡する路線を構成する [全事業・残事業]約15分短縮 [整備前約63分⇒整備後約48分] : 国道3号阿久根川内道路 (阿久根1C~薩摩川内水引C)
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる(出水市→薩摩川内市) [全事業・残事業]約15分短縮〔整備前約63分⇒整備後約48分〕:国道3号阿久根川内道路(阿久根IC~薩摩川内水引IC)
個性ある地域の₹	杉成	
	□ 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	
	■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	出水市内の主要観光地へのアクセス向上が見込まれる(薩摩川内水引IC⇒出水市ツル観察センター) [全事業・残事業]約15分短縮〔整備前約45分⇒整備後約30分〕:国道3号阿久根川内道路(阿久根IC~薩摩川内水引IC)
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
まらし ロクスロシスキス	7.7.2.L. D.Te/IP	
安全で安心できる	ひくりしの唯体	T
	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	阿久根市役所⇒鹿児島市立病院 [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約79分⇒整備後約73分〕:国道3号阿久根川内道路(西目IC(仮)~薩摩川内水引IC)
安全 安全な生活環境の	力確保	
文王-8-工冶林光、	並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該 区間の安全性の向上が期待できる	
災害への備え		
	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置 づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線(以下「緊急輸送道路」という)とし て位置づけあり	国道3号:緊急輸送道路ネットワーク計画において、第1次緊急輸送道路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路線名:国道3号 代替する区間:阿久根市琴平町~薩摩川内市水引町
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	並行する高速道路路線:九州縦貫自動車道
	□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
き 地球環境の保全		
心冰垛架切床工	● 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	C O 2 排出削減量: 464t-C0 ₂ /年(全事業・残事業)
生活環境の改善・	保全	
	● 並行区間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号並行現道区間(鹿児島県阿久根市琴平町~鹿児島県薩摩川内市水引町) 排出削減量:18.7t-N0x/年、排出削減率:約8割削減(全事業・残事業)
	● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間(並行区間等):国道3号並行現道区間(鹿児島県阿久根市琴平町~鹿児島県薩摩川内市水引町) 排出削減量:1.1t-SPM/年、排出削減率:約8割削減(全事業・残事業)
	$_\square$ 並行区間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	
の他 他のプロジェクトとの		
1007) H) 1712 (/	
	口 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	川内原子力発電所の事故発生時に、避難交通の渋滞緩和が期待される

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その 他の別
一般国道3号	阿久根川内道路	22.4km	高規格B	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17, 800~18, 900	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6年度			
単純合計	1,080億円	266億円		1,346億円
うち残事業分	883億円	266億円		1,149億円
基準年における 現在価値(C)	904億円	77億円		981億円
うち残事業分	684億円	77億円		761億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和14	令和14年度、令和16年度、令和18年度、令和23年度		
単年便益 (初年便益)	7.7億円	1.8億円	0.64億円	10億円
基準年における 現在価値(B)	982億円	112億円	40億円	1, 134億円
うち残事業分	982億円	112億円	40億円	1, 134億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1. 2	1. 7	2. 1
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	153億円	821億円	1, 397億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)	4. 7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比(B/C)	1.5	2. 1	2. 6
	[4%]	[2%]	[1%]
		[参考]	[参考]
経済的純現在価値(B-C)	372億円	1,032億円	1,601億円
	[4%]	[2%]	[1%]
経済的内部収益率(EIRR)	6. 5%		

※〔〕内は社会的割引率

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	17, 800~18, 900	±10%	1.04~1.3
事業費	1,080億円	±10%	1.1~1.2
事業期間	26年	±20%	0.91~1.5

【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	17, 800~18, 900	±10%	1.4~1.7	
事業費	883億円	±10%	1.4~1.6	
事業期間	16年	±20%	1.2~1.9	

交通状況の変化

様式-3①

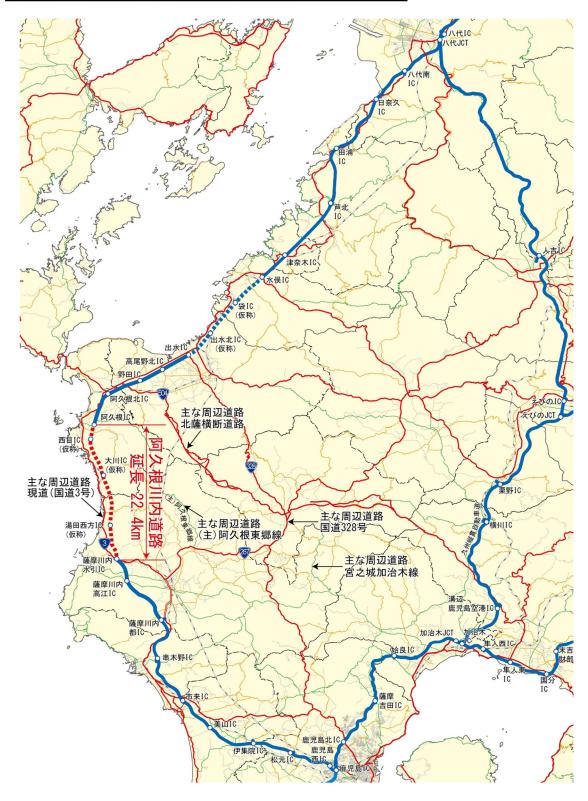
事業名:一般国道3号 阿久根川内道路

(推計時点 R22年) (事業全体・残事業)

				整備なし(A)	整備あり(B)
⊕±	改築道路	交通量	[台/日]	-	17, 000
[阿久根]	以架垣路 内道路] ∴4km	走行時間	[分]	-	20
: 22	. 41111	走行時間費用	[億円/年]	-	65. 72
	現道(国道	交通量	[台/日]	12, 600	4, 600
	3号)	走行時間	[分]	40	37
	: 27.8km	走行時間費用	[億円/年]	96. 97	31. 12
	(主)阿久	交通量	[台/日]	2, 900	1, 300
	根東郷線	走行時間	[分]	42	42
	: 29.9km	走行時間費用	[億円/年]	23. 49	10.70
	₩₩	交通量	[台/日]	5, 600	4, 100
②主な周 辺道路	北薩横断 道路	走行時間	[分]	54	54
	: 51.9km	走行時間費用	[億円/年]	57. 70	42. 77
		交通量	[台/日]	8, 200	6, 400
	国道328号 :34.7km	走行時間	[分]	55	53
		走行時間費用	[億円/年]	85. 62	61. 54
	(主)宮之	交通量	[台/日]	6, 700	5, 800
	城加治木 線	走行時間	[分]	30	30
	: 22. 2km	走行時間費用	[億円/年]	37. 92	32. 81
③その他 3462	道路合計 . 3km	走行時間費用	[億円/年]	5, 584. 45	5, 570. 20

			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:3651.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 886. 16	5, 814. 87	71. 28

事業名:一般国道3号 阿久根川内道路



費用便益分析の条件

事業名:一般国道3号 阿久根川内道路

(2)

			項目		チェッ	ック欄			
		費用便益分析	マニュアル						
	算出マニュアル	(令和5年12月	国土交通省 道路局 都市	ī局)	•				
		その他			[
		分析対象期間			504	年間			
	分析の基本的事項	社会的割引率			4	1%			
	がのを作り子気		比較のために参考とすべき	值	1%.	、2%			
		基準年次	令和	16年					
	交通流の	1時点のみ推調							
	推計時点	複数時点での	■ (H2	7,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	いずれかのみ推計 t t		□有	□無			
	1241 10 1000	いずれかのみの拍 計の場合							
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OI)表	ı				
	推計に用いた	(三段階推定)	去)		(H27七	<u>'</u> ンサス)			
	OD表	パーソントリップ		_					
		(四段階推定)							
		その他()						
交		無							
通	開発交通量の	有	_		[
流	考慮		考慮した開発交通量(トリッ	プ数)	()台	トリップ/日			
推計		有の場合のみ	考慮した理由を記載						
		QーV式を用い	た配分		[
		転換率式を用り	<u>いた配分</u>		[
		QーV式と転換	率式の併用による配分		I				
		均衡配分(リン	た配分)	[
		簡易手法							
	配分交通量の	節目壬汁の	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	が少ない	[
			その他()					
		簡易手法の考えた	5(将来交通量の設定方法等)						
		その他()	[
		して設定	1 円 ひた 及と 入 起 主 く フェ ト	1 12.7					
	速度設定の	採用理由を記載		ain)以上の路線、交通容量程度の路線 ては、速度差の生ずる「加重平均速度		配分結果となっ			
	考え方	最終配分の速							
		採用理由を記載			•				
		その他()					

(0			項目	チェック欄
		考慮しない		
		考慮する		
	仕口が済の		面的に考慮	
	休日交通の 影響	***	対象路線のみ考慮	
	が自	考慮する場合 のみ	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	
				_
		考慮しない		
		考慮する		
	災害等による		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	() 目
	通行止めの	****	JAMES COMPLETE SANDERS CONTRACTOR OF THE SAN	
	影響	考慮する場合 のみ	とり止め交通を考慮する	
			とり止め 交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方	
		考慮しない		
		考慮する		
		3/16/7	採用した冬期日数	() 日
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載	
便	影響	考慮する場合 のみ		
益			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				
止	交通流推計の	ブロック別・車利	重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	()	
			マニュアルの値を使用	
	車種別時間 価値原単位	独自に設定した	≤値を使用	
		弗田価光八七	フェーマルのはたは田	
	 車種別走行	登用使益分析 独自に設定した	マニュアルの値を使用	
	全性	独日に設定し/	こ世を使用	
		中央分離帯の	有無を考慮	
	便益算定		有無を考慮しない	
		考慮しない		
	走行時間短縮・走行	考慮する		
	経費減少・交通事故 減少以外の便益			
	"%Z %/1 V X III			
	その他			

事業名:一般国道3号 阿久根川内道路

			項目	チェック欄
		詳細事業計画に	こよる値を採用	
	事業費	標準投資パター	ンを採用	
		その他(
	維持管理費	維持管理費の設定	根拠を記載	
	推订自任具		ま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	更新費の設定根拠	を記載	
費	雪寒費	積雪地域またに	は寒冷地域である	
用		考慮しない		
の質		考慮する		
算定	当該道路整備が		事業費を考慮	
7	行われない場合		維持管理費を考慮	
	の費用	考慮する場合	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記	載(対策内容、費用等)
		のみ		
	- N			
	その他			
1	7 O //h			
4.	その他			

	維持管理費の単純	机相二银合公								
f名:一般国道3号 阿	久根川内	道路 (事業	(全体)					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億
								0.29	22.4	
<i>F</i> 15	 	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理			(億円)
<u>年次</u>	年度	割引率	1 4000	デブレータ 100.0	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
<u>-17年目</u> -16年目	H 27 H 28	4% 4%	1.4233 1.3686	100.2 100.2	0.93 2.78	1.35 3.90				1
	H 29	4%	1.3159	100.2	7.51	10.09				
	H 30	4%	1.2653	100.4	10.41	13.47				
-13年目	R 1	4%	1.2167	101.2	13.55	16.73				
-12年目	R 2	4%	1.1699	101.9	22.60	26.65				
-11年目	R 3	4%	1.1249	101.8	36.50	41.42				
-10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	38.74	41.90				
一9年目	R 5	4%	1.0400	102.7	40.29	41.90				
-8年目	R 6	4%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
-7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	68.85	66.19				
一6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	82.92	76.67				
-5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	83.16	73.93				
<u> </u>	R 10	4%	0.8548	102.7	90.60	77.45				
<u> </u>	R 11	4%	0.8219	102.7	91.01	74.80				
<u> </u>	R 12	4%	0.7903	102.7	87.20	68.91				
<u> </u>	R 13	4%	0.7599	102.7	78.65	59.77				
部分供用	R 14	4%	0.7307	102.7	44.92	32.82	0.68	0.50		
1年目 郊八供田(0年日)	R 15	4%	0.7026	102.7	20.62	14.49	0.68	0.48		
部分供用(2年目)	R 16	4%	0.6756	102.7	15.08	10.19	1.55	1.05		
3年目 部分供用(4年目)	R 17 R 18	4% 4%	0.6496	102.7	16.65	10.81	1.55	1.01		
<u> </u>	R 18	4% 4%	0.6246 0.6006	102.7 102.7	34.44 58.27	21.51 35.00	3.74 3.74	2.33 2.24		
5年日 6年目	R 20	4%	0.6006	102.7	60.00	35.00	3.74	2.24		
0 <u>年日</u> 7年目	R 21	4%	0.5553	102.7	34.09	18.93	3.74	2.10		
	R 22	4%	0.5333	102.7	16.05	8.57	3.74	1.99		
<u> </u>	R 23	4%	0.5134	102.7	10.00	0.57	5.93	3.04		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.93	2.93		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.93	2.81		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			5.93	2.71		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.93	2.60		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			5.93	2.50		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			5.93	2.40		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			5.93	2.31		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.93	2.22		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.93	2.14		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.93	2.06		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.93	1.98		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.93	1.90		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.93	1.83		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.93	1.76		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.93	1.69		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.93	1.62		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.93	1.56		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.93	1.50		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.93			
29年目	R 43	4%	0.2343 0.2253	102.7			5.93	1.39		
30年目 31年目	R 44 R 45	4% 4%	0.2253	102.7 102.7			5.93 5.93	1.34 1.28		
32年目	R 46	4%	0.2188	102.7			5.93	1.28		l
33年目	R 47	4%	0.2083	102.7	 		5.93	1.19		
34年目	R 48	4%	0.2003	102.7			5.93	1.19		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.93	1.14		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.93	1.06		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.93	1.01		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.93	0.98		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			5.93	0.94		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			5.93	0.90		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			5.93	0.87		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			5.93	0.83		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			5.93	0.80		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			5.93			
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			5.93	0.74		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			5.93	0.71	-	
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			5.93			
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			5.93	0.66		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7	-22.34	-2.39	5.93	0.63		
A =1					105700	000 57	000 17	77 44		1
合 計					1057.33	903.57	266.17	77.11		

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。

	維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額									
听名:一般国道3号 阿	久根川内	道路 (事業	(全体)					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億
								0.29	22.4	
F-1-	 	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理			(億円)
<u>年次</u>	年度	割引率	1 0050	<u>デフレータ</u>	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
<u>-17年目</u> -16年目	H 27 H 28	4% 4%	1.3958 1.3421	100.2 100.2	0.93 2.78	1.32 3.82				
	H 29	4%	1.2905	100.2	7.51	9.90				
	H 30	4%	1.2409	100.4	10.41	13.21				
	R 1	4%	1.1932	101.2	13.55	16.41				
-12年目	R 2	4%	1.1473	101.9	22.60	26.13				
-11年目	R 3	4%	1.1032	101.8	36.50	40.62				
-10年目	R 4	4%	1.0608	102.7	38.74	41.10				
—9年目	R 5	2%	1.0200	102.7	40.29	41.10				
-8年目	R 6	2%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
-7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	68.85	67.50				
-6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	82.92	79.71				
-5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	83.16	78.36				
<u> </u>	R 10	2%	0.9238	102.7	90.60	83.70				
<u> </u>	R 11	2%	0.9057	102.7	91.01	82.42				
<u> </u>	R 12	2%	0.8880	102.7	87.20	77.43				
<u> </u>	R 13	2%	0.8706	102.7	78.65	68.48				
部分供用	R 14	2%	0.8535	102.7	44.92	38.34	0.68	0.58		
1年目 部分供用(2年日)	R 15	2%	0.8368	102.7	20.62	17.25	0.68			l I
部分供用(2年目)	R 16	2%	0.8203	102.7	15.08	12.37	1.55			
3年目 部分供用(4年日)	R 17 R 18	2%	0.8043 0.7885	102.7	16.65	13.39	1.55			
<u>部分供用(4年目)</u> 5年目	R 18	2% 2%	0.7885	102.7 102.7	34.44 58.27	27.15 45.04	3.74 3.74			
5年日 6年目	R 20	2% 2%	0.7730	102.7	60.00	45.04 45.47	3.74	2.89		
0 <u>年日</u> 7年目	R 21	2%	0.7379	102.7	34.09	25.33	3.74			
	R 22	2%	0.7284	102.7	16.05	11.69	3.74			
<u> </u>	R 23	2%	0.7142	102.7	10.00	11.00	5.93	4.23		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.93	4.15		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.93			
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.93	3.99		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.93	3.91		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.93	3.83		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.93	3.76		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.93	3.68		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.93	3.61		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.93	3.54		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.93			
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.93	3.40		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.93	3.34		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.93	3.27		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.93			
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.93			
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.93	3.08		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			5.93	3.02		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			5.93			
28年目	R 42 R 43	2%	0.4902	102.7			5.93			
29年目 30年目	R 43	2% 2%	0.4806 0.4712	102.7 102.7			5.93 5.93	2.85 2.79		
31年目	R 45	2% 2%	0.4712	102.7	-		5.93			
32年目	R 46	2%	0.4519	102.7			5.93			
33年目	R 47	2%	0.4329	102.7			5.93			
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			5.93			
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			5.93			
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			5.93			
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.93			
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			5.93			
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			5.93	2.34		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			5.93	2.29		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			5.93			
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			5.93			
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			5.93			
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			5.93			
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			5.93			
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			5.93			
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			5.93			
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			5.93			
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7	-22.34	-7.22	5.93			
合 計					1057.33	983.88	266.17	137.87		

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。

		維持管理費の単純								
听名:一般国道3号 阿	久根川内:	道路 (事業	(全体)					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億F
		41.427	ы		+ m +	/ * * * * * * * * * *	Δ/L 1.1. EL	0.29	22.4	
/= \frac{1}{2}	- -	社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理			(億円)
<u>年次</u>	年度	割引率	1 0000	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
<u>-17年目</u> -16年目	H 27 H 28	4% 4%	1.3823	100.2 100.2	0.93 2.78	1.31 3.78				
	H 29	4%	1.2780	100.2	7.51	9.80				
	H 30	4%	1.2288	100.4	10.41	13.08				
-13年目	R 1	4%	1.1815	101.2	13.55	16.25				
	R 2	4%	1.1361	101.9	22.60	25.88				
-11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	36.50	40.22				
	R 4	4%	1.0504	102.7	38.74	40.69				
—9年目	R 5	1%	1.0100	102.7	40.29	40.70				
一8年目	R 6	1%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
-7年目	R 7	1%	0.9901	102.7	68.85	68.16				
-6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	82.92	81.29				
-5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	83.16	80.71				
-4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	90.60	87.07				
一3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	91.01	86.59				
-2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	87.20	82.14				
-1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	78.65	73.36				
部分供用	R 14	1%	0.9235	102.7	44.92	41.48	0.68	0.63		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	20.62	18.85	0.68	0.62		
部分供用(2年目)	R 16	1%	0.9053	102.7	15.08	13.65	1.55	1.41		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	16.65	14.92	1.55	1.39		
部分供用(4年目)	R 18	1%	0.8874	102.7	34.44	30.56	3.74	3.32		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.27	51.20	3.74	3.28		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	60.00	52.20	3.74	3.25		
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7	34.09	29.36	3.74	3.22		
<u>8年目</u> 供用開始(9年目)	R 22 R 23	1%	0.8528	102.7	16.05	13.69	3.74	3.19		
<u>採用開始(9年日)</u> 10年目	R 23 R 24	1% 1%	0.8444	102.7 102.7			5.93 5.93	5.00 4.96		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			5.93	4.90		
12年目	R 26	1%	0.8277	102.7			5.93	4.86		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.93	4.81		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.93	4.76		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			5.93	4.71		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			5.93	4.67		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			5.93	4.62		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			5.93	4.58		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			5.93	4.53		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			5.93	4.49		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			5.93	4.44		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			5.93	4.40		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			5.93	4.35		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			5.93	4.31		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			5.93	4.27		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			5.93	4.23		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			5.93	4.18		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.93			
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			5.93	4.10		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			5.93	4.06		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			5.93	4.02		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			5.93	3.98		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			5.93	3.94		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			5.93	3.90		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7	 		5.93	3.86		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.93	3.83		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7	-		5.93	3.79		
38年目 39年目	R 52 R 53	1%	0.6327	102.7			5.93 5.93	3.75 3.71		
39年日 40年目		1% 1%	0.6265 0.6203	102.7 102.7			5.93 5.93	3.71		
40年日 41年目	R 54 R 55	1%	0.6203	102.7			5.93	3.68		
41年日 42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			5.93	3.60		
42年日 43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			5.93	3.60		
43年日 44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			5.93			
44年日 45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			5.93	3.50		
45年日 46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			5.93	3.46		
40 <u>年日</u> 47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			5.93			1
48年目	R 62	1%	0.5783	102.7			5.93	3.40		
	11 02				20.04	10.07				1
	R 63	1 %	0.5671	102.7	-22 341	-126/1	5 93	3 3h		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7	-22.34 1057.33	-12.67 1028 16	5.93 266 17	3.36 189 64		
	R 63	1%	0.5671	102.7	-22.34 1057.33	1028.16	266.17 266.17	189.64		

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。

	維持官埋質の単純	卓単価の算出(消費	祝相当観含む)							
箇所名:一般国道3号 阿		単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)						
							0.29	22.4	6.52	
		社会的	割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)	更新費	(億円)
年次	年度	割引率		デ・フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	68.85	66.19				
-6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	82.92	76.67				
—————————————————————————————————————	R 9	4%	0.8890	102.7	83.16	73.93				
	R 10	4%	0.8548	102.7	90.60	77.45				
-3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	91.01	74.80				
-2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	87.20	68.91				
<u> </u>	R 13	4%	0.7599	102.7	78.65	59.77				
部分供用	R 14	4%	0.7307	102.7	44.92	32.82	0.68	0.50		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	20.62	14.49	0.68			
部分供用(2年目)	R 16	4%	0.6756	102.7	15.08	10.19	1.55	1.05		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	16.65	10.13	1.55	1.01		
部分供用(4年目)	R 18	4%	0.6246	102.7	34.44	21.51	3.74	2.33		
<u> </u>	R 19	4%	0.6006	102.7	58.27	35.00	3.74			
6年目		4%	0.5775	102.7	60.00	34.65	3.74	2.16		
7年目	R 21	4%	0.5553	102.7	34.09	18.93	3.74	2.07		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7	16.05	8.57	3.74	1.99		
供用開始(9年目)	R 23	4%	0.5134	102.7			5.93	3.04		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.93	2.93		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.93	2.81		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			5.93	2.71		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.93	2.60		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			5.93	2.50		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			5.93	2.40		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			5.93	2.31		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.93	2.22		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.93	2.14		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.93	2.06		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.93	1.98		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.93	1.90		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.93	1.83		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.93	1.76		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.93	1.69		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.93	1.62		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.93	1.56		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.93	1.50		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.93	1.44		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			5.93	1.39		
30年目	R 44	4%	0.2343	102.7			5.93	1.34		
31年目	R 45	4%	0.2253	102.7			5.93	1.34		
32年目	R 46	4%	0.2188	102.7			5.93	1.28		
	R 45	4% 4%								
33年目			0.2003	102.7			5.93 5.93	1.19		
34年目		4%	0.1926	102.7			5.93	1.14		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.93	1.10		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.93	1.06		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.93	1.01		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.93			
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			5.93	0.94		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			5.93	0.90		
<u>41年目</u>	R 55	4%	0.1463	102.7			5.93	0.87		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			5.93			
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			5.93	0.80		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			5.93			
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			5.93	0.74		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			5.93	0.71		
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			5.93	0.69		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			5.93	0.66		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7	-3.01	-0.32	5.93	0.63		
合計					879.50	684.37	266.17			
						3037				
単純事業費計					882.51		266.17			

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。

							1	維持管理費の単約	地里側の昇田(月貫	(代刊 ヨ 観 古 む)
箇所名∶一般国道3号 阿	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)							
								0.29	22.4	6.5
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
年次	年度	割引率		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	68.85	67.50				
-6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	82.92	79.71				
-5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	83.16	78.36				
-4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	90.60	83.70				
一3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	91.01	82.42				
-2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	87.20	77.43				
-1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	78.65	68.48				
部分供用	R 14	2%	0.8535	102.7	44.92	38.34	0.68	0.58		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	20.62	17.25	0.68	0.57		
部分供用(2年目)	R 16	2%	0.8203	102.7	15.08	12.37	1.55	1.28		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	16.65	13.39	1.55	1.25		
部分供用(4年目)	R 18	2%	0.7885	102.7	34.44	27.15	3.74	2.95		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.27	45.04	3.74	2.89		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	60.00	45.47	3.74	2.83		
			0.7379	102.7			3.74	2.78		
7年目		2%			34.09	25.33				
8年目 (0.5.日)	R 22	2%	0.7284	102.7	16.05	11.69	3.74			
供用開始(9年目)	R 23	2%	0.7142	102.7			5.93	4.23		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.93	4.15		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.93	4.07		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.93	3.99		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.93	3.91		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.93	3.83		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.93	3.76		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.93	3.68		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.93	3.61		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.93	3.54		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.93	3.47		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.93	3.40		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.93	3.34		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.93	3.27		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.93	3.21		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.93	3.15		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.93	3.08		
26年目	R 40	2%	0.5202	102.7			5.93	3.02		
27年目	R 41	2%	0.5100	102.7			5.93	2.96		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			5.93	2.91		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			5.93	2.85		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			5.93	2.79		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			5.93	2.74		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			5.93	2.68		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			5.93	2.63		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			5.93	2.58		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			5.93	2.53		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			5.93	2.48		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.93	2.43		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			5.93	2.38		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			5.93	2.34		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			5.93	2.29		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			5.93	2.25		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			5.93	2.20		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			5.93	2.16		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			5.93	2.10		
44年日 45年目	R 59	2% 2%	0.3571				5.93	2.12		
				102.7						
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			5.93	2.03		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			5.93			
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			5.93	1.96		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7	-3.01	-0.97	5.93	1.92		
合 計					879.50	772.67	266.17	137.87		
i純事業費計					000 51		266.17		<u> </u>	
					882.51		Z00.1/			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・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。

			ı								
听名:一般国道3号 阿尔	単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円								
								0.29	22.4	6.5	
		社会的	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費(億円)		
<u>年次</u>	年度	割引率		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
<u> </u>	R 7	1%	0.9901	102.7	68.85	68.16					
<u> </u>	R 8	1%	0.9803	102.7	82.92	81.29					
<u> </u>	R 9	1%	0.9706	102.7	83.16	80.71					
<u> </u>	R 10	1%	0.9610	102.7	90.60	87.07					
<u> </u>	R 11	1%	0.9515	102.7	91.01	86.59					
<u> </u>	R 12	1%	0.9420	102.7	87.20	82.14					
<u> </u>	R 13	1%	0.9327	102.7	78.65	73.36	0.00	0.00			
部分供用	R 14	1%	0.9235	102.7	44.92	41.48	0.68	0.63			
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	20.62	18.85	0.68	0.62			
部分供用(2年目)	R 16	1%	0.9053	102.7	15.08	13.65	1.55	1.41			
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	16.65	14.92	1.55	1.39			
部分供用(4年目)	R 18	1%	0.8874	102.7	34.44	30.56	3.74	3.32			
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.27	51.20	3.74	3.28			
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	60.00	52.20	3.74	3.25			
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7	34.09	29.36	3.74	3.22			
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7	16.05	13.69	3.74	3.19			
供用開始(9年目)	R 23	1%	0.8444	102.7			5.93	5.00			
10年目	R 24 R 25	1 % 1 %	0.8360	102.7			5.93 5.93	4.96			
11年目			0.8277	102.7				4.91			
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			5.93	4.86			
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.93	4.81			
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.93	4.76			
15年目	R 29 R 30	1%	0.7954	102.7			5.93	4.71			
16年目		1%	0.7876	102.7			5.93	4.67			
17年目	R 31 R 32	1 % 1 %	0.7798 0.7720	102.7			5.93	4.62			
18年目				102.7			5.93	4.58			
19年目	R 33 R 34	1%	0.7644	102.7			5.93	4.53			
20年目		1%	0.7568	102.7			5.93	4.49 4.44			
21年目	R 35 R 36	1 % 1 %	0.7493 0.7419	102.7			5.93 5.93	4.44			
22年目		1%		102.7							
23年目	R 37 R 38	1%	0.7346 0.7273	102.7			5.93 5.93	4.35 4.31			
24年目	R 39	1%	0.7273	102.7 102.7			5.93	4.31			
25年目	R 40	1%	0.7201	102.7			5.93	4.27			
26年目	R 41	1%	0.7130					4.23			
27年目	R 41	1%	0.7039	102.7			5.93 5.93	4.16			
<u>28年目</u> 29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.93	4.14			
	R 44	1%		102.7				4.10			
30年目 31年目	R 44	1%	0.6852 0.6784	102.7 102.7			5.93 5.93	4.06			
32年目	R 46 R 47	1% 1%	0.6717	102.7			5.93 5.93	3.98			
33年目	R 47		0.6650	102.7 102.7			5.93 5.93	3.94			
34年目 35年目	R 48	1 % 1 %	0.6584 0.6519	102.7			5.93 5.93	3.90 3.86			
35年日 36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.93	3.80			
30年日 37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			5.93	3.83			
38年目	R 52 R 53	1%	0.6327	102.7			5.93	3.75			
39年目 40年目		1%	0.6265	102.7			5.93 5.93	3.71			
40年日 41年目	R 54 R 55	1 % 1 %	0.6203 0.6141	102.7 102.7			5.93 5.93	3.68 3.64			
41年日 42年目	R 55 R 56	1%	0.6080	102.7			5.93				
42年日 43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			5.93	3.50			
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			5.93	3.57			
44年日 45年目	R 58		0.5961	102.7			5.93	3.53			
		1%									
46年目	R 60 R 61	1%	0.5843	102.7 102.7			5.93 5.93	3.46 3.43			
47年目 48年目		1%	0.5785								
// X TT 🗀	R 62	1%	0.5728	102.7	0.01	-1.70	5.93 5.93	3.40 3.36			
	D 00										
49年目 合計	R 63	1%	0.5671	102.7	-3.01 879.50	823.55	266.17	189.64			

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 阿久根川内道路 (事業全体·残事業)

					社会的		GDP								合	計					
	年度	***	走行台キロの	0年次別伸び率	割引率	割戻率	デプレータ		走行時間短網	8便益(億円)				走行経費減少	伊益(億円)			事故減少便益(億円)			(億円)
	(基準年)	410		トラマグション ユー ドフ [*] ロック)	1331-	1100-	, ,, ,		AC 13 = 3 E3 / AC 11	100000000000000000000000000000000000000		現在価値		211112	DC. III. (10X1 17		現在価値	7-0//00 (0.1	現在価値	便益合計	現在価値
年次	R 6	乗用車	普通貨物車			(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② # †	(A) × (2)	(3)	(3) × (A)	(1)~(3))	20 IZ IM IE
部分供用	R 14		1.00613	0. 98914 0. 9959	5 4%	0.7307	102.7	5.50	0.35	1.82	7.67	5,61	1.40	0.02	0.36	1.78	1.30	0.64	0.47	10.09	7.37
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0. 98902 0. 99593	3 4%	0.7026	102.7	5.48	0.35	1.80	7.63	5.36	1.39	0.02	0.36	1.77	1.24	0.63	0.45	10.04	7.05
部分供用(2年目)	R 16	0.99584	1.00605	0. 98890 0. 99593	2 4%	0.6756	102.7	14.89	1.56	4.43	20.89	14.11	2.66	0.07	0.51	3.24	2.19	1.44	0.97	25.56	17.27
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0. 98878 0. 99590) 4%	0.6496	102.7	14.83	1.57	4.38	20.79	13.50	2.65	0.07	0.50	3.22	2.09	1.43	0.93	25.44	16.52
部分供用(4年目)	R 18	0.99580	1.00598	0. 98865 0. 9958	3 4%	0.6246	102.7	51.62	7.66	13.30	72.57	45.33	6.29	0.63	1.00	7.92	4.95	2.99	1.86	83.48	52.14
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0. 98852 0. 9958	7 4%	0.6006	102.7	51.40	7.70	13.14	72.25	43.39	6.26	0.63	0.99	7.89	4.74	2.97	1.79	83.11	49.91
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0. 98839 0. 9958	5 4%	0.5775	102.7	51.18	7.75	12.99	71.92	41.54	6.24	0.64	0.98	7.86	4.54	2.96	1.71	82.74	47.78
7年目	R 21	0. 99575	1.00587	0. 98825 0. 9958	3 4%	0.5553	102.7	50.97	7.79	12.84	71.60	39.76	6.21	0.64	0.97	7.82	4.34	2.95	1.64	82.37	45.74
8年目	R 22	0.99159	0. 99988	0. 99206 0. 9927	7 4%	0.5339	102.7	50.75	7.84	12.69	71.28	38.06	6.18	0.65	0.96	7.79	4.16	2.94	1.57	82.00	43.78
供用開始(9年目)	R 23	0.99152	0.99988	0. 99199 0. 9927	2 4%	0.5134	102.7	54.62	8.79	13.92	77.34	39.70	7.42	0.10	1.23	8.75	4.49	3.05	1.57	89.14	45.77
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0. 99193 0. 9926	7 4%	0.4936	102.7	54.16	8.79	13.81	76.76	37.89	7.35	0.10	1.22	8.68	4.28	3.03	1.50	88.47	43.67
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0. 99186 0. 9926	4%	0.4746	102.7	53.70	8.79	13.70	76.19	36.16	7.29	0.10	1.21	8.61	4.09	3.01	1.43	87.80	41.67
12年目	R 26	0.99129	0. 99988	0. 99180 0. 9925	3 4%	0.4564	102.7	53.23	8.79	13.59	75.61	34.51	7.23	0.10	1.20	8.53	3.90	2.99	1.36	87.13	39.77
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0. 99173 0. 9925	4%	0.4388	102.7	52.77	8.79	13.47	75.03	32.92	7.17	0.10	1.19	8.46	3.71	2.96	1.30	86.46	37.94
14年目	R 28	0.99114	0. 99988	0. 99166 0. 9924	5 4%	0.4220	102.7	52.31	8.79	13.36	74.46	31.42	7.10	0.10	1.18	8.39	3.54	2.94	1.24	85.79	36.20
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0. 99159 0. 9923	4%	0.4057	102.7	51.84	8.79	13.25	73.88	29.97	7.04	0.10	1.17	8.32	3.37	2.92	1.18	85.12	34.53
16年目	R 30		0. 99988	0. 99152 0. 9923		0.3901	102.7	51.38	8.79	13.14	73.31	28.60	6.98	0.10	1.16	8.24	3.22	2.90	1.13	84.45	32.94
17年目	R 31	0.99090	0. 99988	0. 99145 0. 9922	7 4%	0.3751	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	27.28	6.91	0.10	1.15	8.17	3.06	2.87	1.08	83.77	31.42
18年目	R 32	0. 99081	0. 99988	0. 99137 0. 9922	4%	0.3607	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	26.03	6.85	0.10	1.14	8.10	2.92	2.85	1.03	83.10	29.98
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0. 99130 0. 9921	5 4%	0.3468	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	24.82	6.79	0.10	1.13	8.03	2.78	2.83	0.98	82.43	28.59
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0. 99122 0. 9920		0.3335	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	23.68	6.72	0.10	1.12	7.95	2.65	2.81	0.94		
21年目	R 35	0.99055	0. 99988	0. 99114 0. 9920	3 4%	0.3207	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	22.59	6.66	0.10	1.11	7.88	2.53	2.79	0.89	81.09	26.01
22年目	R 36	0.99046	0. 99988	0. 99106 0. 9919		0.3083	102.7	48.60	8.78	12.47	69.85	21.53	6.60	0.10	1.10	7.81	2.41	2.76	0.85	80.42	24.79
23年目	R 37		0. 99988	0. 99098 0. 9919		0.2965	102.7	48.14	8.78	12.36	69.27	20.54	6.54	0.10	1.09	7.73	2.29	2.74	0.81	79.75	
24年目	R 38		0.99988	0. 99090 0. 9918		0.2851	102.7	47.67	8.78	12.25	68.70	19.59	6.47	0.10	1.08	7.66	2.18	2.72	0.78	79.08	22.55
25年目	R 39		0. 99988	0. 99082 0. 9917		0.2741	102.7	47.21	8.78	12.14	68.12	18.67	6.41	0.10	1.07	7.59	2.08	2.70	0.74	78.41	21.49
26年目	R 40		0.99988	0. 99073 0. 9916		0.2636	102.7	46.75	8.78	12.03	67.55	17.81	6.35	0.10	1.06	7.52	1.98	2.67	0.70		20.49
27年目	R 41		0.99988	0. 99065 0. 9916		0.2534	102.7	46.28	8.77	11.91	66.97	16.97	6.28	0.10	1.05	7.44	1.89	2.65	0.67	77.07	19.53
28年目	R 42		0. 99988	0. 99056 0. 9915		0.2437	102.7	45.82	8.77	11.80	66.39	16.18	6.22	0.10	1.04	7.37	1.80	2.63	0.64	76.39	18.62
29年目	R 43		0.99988	0. 99047 0. 9914	_	0.2343	102.7	45.36	8.77	11.69	65.82	15.42	6.16	0.10	1.03	7.30	1.71	2.61	0.61	75.72	1
30年目	R 44	0.00000	0.99988	0. 99038 0. 9914	4%	0.2253	102.7	44.89	8.77	11.58	65.24	14.70	6.10	0.10	1.02	7.22	1.63	2.59	0.58		16.91
31年目	R 45		0. 99988	0. 99028 0. 9913		0.2166	102.7	44.43	8.77	11.47	64.67	14.01	6.03	0.10	1.02	7.15	1.55	2.56	0.56	74.38	16.11
32年目	R 46		0. 99988	0. 99019 0. 9912		0.2083	102.7	43.97	8.77	11.36	64.09	13.35	5.97	0.10	1.01	7.08	1.47	2.54	0.53	73.71	15.35
33年目	R 47		0. 99988	0. 99009 0. 99118		0.2003	102.7	43.50	8.77	11.25	63.52	12.72	5.91	0.10	1.00	7.01	1.40	2.52	0.50		14.63
34年目	R 48		0. 99988	0. 98999 0. 99110		0.1926	102.7	43.04	8.77	11.13	62.94	12.12	5.84	0.10	0.99	6.93	1.34	2.50	0.48	72.37	13.94
35年目	R 49		0. 99988	0. 98989 0. 9910		0.1852	102.7	42.58	8.77	11.02	62.36	11.55	5.78	0.10	0.98	6.86	1.27	2.47	0.46		
36年目	R 50		0. 99988	0. 98979 0. 9909		0.1780	102.7	42.11	8.76	10.91	61.79	11.00	5.72	0.10	0.97	6.79	1.21	2.45	0.44		
37年目	R 51		0. 99988	0. 98968 0. 9908		0.1712	102.7	41.65	8.76	10.80	61.21	10.48	5.65	0.10	0.96	6.71	1.15	2.43	0.42		12.04
38年目	R 52		0. 99988	0. 98957 0. 9907		0.1646	102.7	41.19	8.76	10.69	60.64	9.98	5.59	0.10	0.95	6.64	1.09		0.40		11.47
39年目	R 53		0. 99988	0. 98946 0. 99069		0.1583	102.7	40.72	8.76	10.58	60.06	9.51	5.53	0.10	0.94	6.57	1.04		0.38		10.92
40年目	R 54		0. 99988	0. 98935 0. 99060		0.1522	102.7	40.26	8.76	10.47	59.48	9.05	5.47	0.10	0.93	6.50	0.99	2.36	0.36	68.34	10.40
41年目	R 55	0. 98835	0. 99988	0.98924 0.9905	4%	0.1463	102.7	39.79	8.76	10.35	58.91	8.62	5.40	0.10	0.92	6.42	0.94	2.34	0.34	67.67	9.90
42年目	R 56		0. 99988	0. 98912 0. 99043		0.1407	102.7	39.33 38.87	8.76	10.24	58.33 57.76	8.21	5.34	0.10	0.91	6.35	0.89	2.32	0.33		9.43
43年目			0. 99988	0.98900 0.9903	_	0.1353	102.7		8.76	10.13		7.81	5.28	0.10	0.90	6.28	0.85	2.30	0.31	66.33	8.97
44年目	R 58		0. 99988	0. 98888 0. 99023		0.1301	102.7	38.40	8.76	10.02	57.18	7.44	5.21	0.10	0.89	6.21	0.81	2.27	0.30	65.66	8.54
45年目	R 59		0. 99988	0. 98875 0. 99014		0.1251	102.7	37.94	8.76	9.91	56.60	7.08	5.15	0.10	0.88	6.13	0.77	2.25	0.28		8.13
46年目		0.00,00	0. 99988	0.98862 0.99004		0.1203	102.7	37.48	8.75	9.80	56.03	6.74	5.09	0.10	0.87	6.06	0.73	2.23	0.27	64.32	7.74
47年目	R 61		0. 99988	0.98849 0.98994		0.1157	102.7	37.01	8.75	9.68	55.45	6.42	5.03	0.10	0.86	5.99	0.69	2.21	0.26	63.65	7.36
48年目	R 62		0. 99988	0. 98836 0. 98984		0.1112	102.7	36.55	8.75	9.57	54.88	6.10	4.96	0.10	0.85	5.91	0.66	2.19	0.24	62.98	7.00
49年目	R 63	0. 98716	0. 99988	0. 98822 0. 9897	3 4%	0.1069	102.7	36.09	8.75	9.46	54.30	5.80	4.90	0.10	0.84	5.84	0.62	2.16	0.23	62.31	6.66
合 計								2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	981.63	291.77	7.64	49.06	348.47	111.54	125.86	40.46	3,589.50	1,133.63

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 阿久根川内道路 (事業全体・残事業)

伊益の現在価値	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					***		ODD			低川內坦路		•/	1								- L
	年度	総走行台キロの年次別伸び率			社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合	計 (億円)	
	(基準年)				레기꾸	司庆平	1 10-3		た门时间 应	現在価値			定行程資減少便益(息円) 現在価値					争以减少区	現在価値	便益合計	現在価値	
年次	R 6	乗用車		小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	(A) × (2)	3	3×(A)	(1)~(3)	が正岡尼
部分供用	R 14	0.99587	1.00613	0. 98914	0. 99595	2%	0.8535	102.7	5.50	0.35	1.82	7.67	6.55	1.40	0.02	0.36	1.78	1.52	0.64	0.54	10.09	8.61
	R 15		1.00609	0. 98902	0.99593	2%	0.8368	102.7	5.48	0.35		7.63	6.39	1.39		0.36	1.77	1.48		0.53	10.04	8.40
AP73 P4713 (- 1 A7	R 16		1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8203	102.7	14.89	1.56		20.89	17.13	2.66		0.51	3.24	2.66		1.18	25.56	
3年目	R 17	0. 99582	1.00601	0. 98878	0.99590	2%	0.8043	102.7	14.83	1.57		20.79	16.72	2.65		0.50	3.22	2.59		1.15	25.44	
APPROPRIATE TO THE PROPERTY OF	R 18		1. 00598	0. 98865	0. 99588	2%	0.7885	102.7	51.62	7.66		72.57	57.22	6.29		1.00	7.92	6.25		2.35	83.48	
5年目	R 19	0.00070	1.00594	0. 98852	0. 99587	2%	0.7730	102.7	51.40	7.70		72.25	55.85	6.26		0.99	7.89	6.10		2.30	83.11	64.24
V 1 H	R 20	0.00077	1.00591	0.98839	0. 99585	2%	0.7579	102.7		7.75		71.92	54.51	6.24		0.98	7.86	5.95		2.24	82.74	
	R 21	0. 99575 0. 99159	1. 00587 0. 99988	0. 98825	0. 99583 0. 99277	2%	0.7430 0.7284	102.7 102.7	50.97 50.75	7.79 7.84		71.60 71.28	53.20 51.92	6.21 6.18	0.64 0.65	0.97 0.96	7.82 7.79	5.81 5.67		2.19 2.14	82.37 82.00	61.20 59.73
	R 23		0. 99988	0.99206	0. 99277	2% 2%	0.7284	102.7	54.62	8.79		77.34	55.23	7.42		1.23	8.75	6.25		2.14	82.00 89.14	63.67
	R 24		0. 99988	0.99193	0. 99272	2%	0.7142	102.7	54.16	8.79		76.76	53.75	7.42		1.23	8.68	6.08	+	2.10	88.47	61.95
	R 25		0. 99988	0.99186	0. 99261	2%	0.7002	102.7	53.70	8.79		76.76	52.29	7.33		1.22	8.61	5.91		2.12	87.80	
	R 26	0. 99129	0. 99988	0.99180	0. 99256	2%	0.6730	102.7	53.70	8.79		75.61	50.89	7.23		1.21	8.53	5.74		2.00	87.13	
	R 27	0. 99122	0. 99988	0.99173	0. 99250	2%	0.6598	102.7	52.77	8.79		75.03	49.51	7.17	0.10	1.19	8.46	5.58		1.96	86.46	
	R 28		0. 99988	0.99166	0. 99245	2%	0.6468	102.7	52.31	8.79		74.46	48.16	7.10		1.18	8.39	5.43		1.90	85.79	
15年目	R 29		0. 99988	0. 99159	0. 99239	2%	0.6342	102.7	51.84	8.79		73.88	46.86	7.04		1.17	8.32	5.27		1.85	85.12	
	R 30		0. 99988	0. 99152	0. 99233	2%	0.6217	102.7	51.38	8.79		73.31	45.57	6.98		1.16	8.24	5.12		1.80	84.45	
17年目	R 31	0.99090	0. 99988	0.99145	0. 99227	2%	0.6095	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	44.33	6.91	0.10	1.15	8.17	4.98	2.87	1.75	83.77	51.06
18年目	R 32	0. 99081	0. 99988	0.99137	0. 99221	2%	0.5976	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	43.12	6.85	0.10	1.14	8.10	4.84	2.85	1.70	83.10	49.66
19年目	R 33	0.99073	0. 99988	0.99130	0. 99215	2%	0.5859	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	41.94	6.79	0.10	1.13	8.03	4.70	2.83	1.66	82.43	48.30
20年目	R 34	0.99064	0. 99988	0.99122	0.99209	2%	0.5744	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	40.78	6.72	0.10	1.12	7.95	4.57	2.81	1.61	81.76	46.96
21年目	R 35	0.99055	0. 99988	0.99114	0.99203	2%	0.5631	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	39.66	6.66	0.10	1.11	7.88	4.44	2.79	1.57	81.09	45.66
	R 36		0. 99988	0.99106	0.99196	2%	0.5521	102.7	48.60	8.78		69.85	38.56	6.60		1.10	7.81	4.31		1.53	80.42	
23年目	R 37		0. 99988	0. 99098	0.99190	2%	0.5412	102.7	48.14	8.78		69.27	37.49	6.54		1.09	7.73	4.19		1.48	79.75	
	R 38		0. 99988	0. 99090	0. 99183	2%	0.5306	102.7	47.67	8.78		68.70	36.45	6.47		1.08	7.66	4.06		1.44	79.08	
, ,,,,,	R 39		0. 99988	0. 99082	0.99176	2%	0.5202	102.7	47.21	8.78		68.12	35.44	6.41		1.07	7.59	3.95		1.40	78.41	40.79
	R 40		0. 99988	0. 99073	0.99169	2%	0.5100	102.7	46.75	8.78		67.55	34.45	6.35		1.06	7.52	3.83		1.36	77.74	
	R 41		0. 99988	0.99065	0.99162	2%	0.5000	102.7	46.28	8.77		66.97	33.49	6.28		1.05	7.44	3.72		1.33	77.07	38.53
	R 42		0. 99988	0.99056	0. 99155	2%	0.4902	102.7	45.82	8.77		66.39	32.55	6.22		1.04	7.37	3.61		1.29	76.39	
	R 43		0. 99988	0.99047	0. 99148	2%	0.4806	102.7	45.36	8.77		65.82	31.63	6.16		1.03	7.30	3.51		1.25	75.72	
оо т п	R 44	0. 98968 0. 98957	0. 99988	0. 99038	0. 99141 0. 99133	2% 2%	0.4712 0.4619	102.7 102.7	44.89 44.43	8.77 8.77		65.24 64.67	30.74 29.87	6.10 6.03		1.02	7.22 7.15	3.40		1.22	75.05 74.38	
	R 45		0. 99988	0.99028	0.99133	2%	0.4519	102.7	44.43	8.77		64.09	29.87	5.97		1.02	7.15	3.30		1.18	73.71	
	R 40	0. 98935	0. 99988	0.99009	0. 99120	2%	0.4329	102.7	43.50	8.77		63.52	28.20	5.97		1.00	7.08	3.11		1.13	73.71	32.43
	R 48		0. 99988	0.98999	0. 99110	2%	0.4353	102.7	43.04	8.77		62.94	27.40	5.84		0.99	6.93	3.02		1.09	72.37	31.50
35年目	R 49		0. 99988	0. 98989	0. 99102	2%	0.4268	102.7	42.58	8.77		62.36	26.62	5.78		0.98	6.86	2.93		1.06	71.70	
	R 50	0. 98900	0. 99988	0.98979	0. 99094	2%	0.4184	102.7	42.11	8.76		61.79	25.85	5.72		0.97	6.79	2.84		1.03	71.70	29.72
	R 51	0. 98887	0. 99988	0. 98968	0. 99086	2%	0.4102	102.7	41.65	8.76		61.21	25.11	5.65		0.96	6.71	2.75		1.00	70.36	
38年目	R 52		0. 99988	0. 98957	0. 99077	2%	0.4022	102.7	41.19	8.76		60.64	24.39	5.59		0.95	6.64	2.67		0.97	69.69	
	R 53		0. 99988	0.98946	0. 99069	2%	0.3943	102.7	40.72	8.76		60.06	23.68	5.53	0.10	0.94	6.57	2.59		0.94	69.01	27.21
	R 54	0. 98849	0. 99988	0. 98935	0.99060	2%	0.3865	102.7	40.26	8.76	10.47	59.48	22.99	5.47	0.10	0.93	6.50	2.51		0.91	68.34	26.41
	R 55	0. 98835	0. 99988	0.98924	0. 99051	2%	0.3790	102.7	39.79	8.76	10.35	58.91	22.33	5.40	0.10	0.92	6.42	2.43		0.89	67.67	
42年目	R 56	0. 98822	0. 99988	0. 98912	0. 99042	2%	0.3715	102.7	39.33	8.76	10.24	58.33	21.67	5.34	0.10	0.91	6.35	2.36	2.32	0.86	67.00	24.89
43年目	R 57	0. 98808	0. 99988	0. 98900	0. 99033	2%	0.3642	102.7	38.87	8.76	10.13	57.76	21.03	5.28	0.10	0.90	6.28	2.29	2.30	0.84	66.33	24.16
44年目	R 58	0. 98793	0. 99988	0. 98888	0.99023	2%	0.3571	102.7	38.40	8.76	10.02	57.18	20.42	5.21	0.10	0.89	6.21	2.22	2.27	0.81	65.66	23.45
10 H	R 59	0.00770	0. 99988	0. 98875	0.99014	2%	0.3501	102.7	37.94	8.76	9.91	56.60	19.82	5.15	0.10	0.88	6.13	2.15	2.25	0.79	64.99	
	R 60		0. 99988	0.98862	0.99004	2%	0.3432	102.7	37.48	8.75		56.03	19.23	5.09		0.87	6.06	2.08		0.77	64.32	
	R 61	0. 98748	0. 99988	0. 98849	0. 98994	2%	0.3365	102.7	37.01	8.75		55.45	18.66	5.03		0.86	5.99	2.01		0.74	63.65	
	R 62		0. 99988	0. 98836	0. 98984	2%	0.3299	102.7	36.55	8.75		54.88	18.10	4.96		0.85	5.91	1.95		0.72	62.98	20.78
	R 63	0. 98716	0. 99988	0. 98822	0. 98973	2%	0.3234	102.7	36.09	8.75		54.30	17.56	4.90		0.84	5.84	1.89		0.70	62.31	20.15
合 計									2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	1,684.32	291.77	7.64	49.06	348.47	189.84	125.86	68.67	3,589.50	1,942.83

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 阿久根川内道路 (事業全体·残事業)

大きの	関加の現在																						
March Marc		1				社会的		GDP												<u>'</u>		計	
日本語 日本					割引率	割戻率	テプフレータ	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少				事故減少便		L			
### 8 51 6.893 1.094 0.994 0.995 11 0.905 11 0.905 12 0.905 13 0.905 0.994 0.995 13 0.905 0.995		(基準年)																					現在価値
He H R 15 0.0585 1.0050 0.0585 1.0050 0.0515 11 0.0515 1.0050 0.0515 1.0050 0.0515 0.075 1.005 0.075 1.005 0.0515 0.075		R 6	7/17		7 12 17							小型貨物	① 計		乗用車類	普通貨物		9	. ,	3	③×(A)	(()	
### ### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #							170																9.32
Septe Sept							1%	0.9143															9.18
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##							1%	0.9053	102.7														23.14
See R 18 0.9677 1.00994 0.9882 0.9882 18 0.0797 1022 5140 7.79 1346 7.28 6.54 0.28 0.58 0.98 7.89 8.98 2.27 2.28 83.11 72 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28 2.28 2.24 2.28	3年目	R 17	0.99582 1.00	601	0. 98878	0.99590	1%	0.8963	102.7	14.83	1.57	4.38	20.79	18.63	2.65	0.07	0.50	3.22	2.89	1.43	1.28	25.44	22.80
Color Part Part Color	部分供用(4年目)	R 18					1%	0.8874	102.7	51.62	7.66	13.30			6.29	0.63			7.03	2.99	2.65	83.48	74.08
THE R		R 19	0.99579 1.00	594	0. 98852		1%	0.8787	102.7	51.40		13.14	72.25	63.48	6.26	0.63	0.99	7.89	6.93	2.97		83.11	73.03
See R 21 0 9919 0 9999 0 9990 0 9997 13 0 8292 13 0 8245 17 5 676 7.86 1.786 7.78 1.786 7.78 1.786 7.78 1.786 1.787 1.	6年目	R 20				0.99585	1%	0.8700	102.7		7.75	12.99	71.92	62.57	6.24	0.64	0.98	7.86	6.83	2.96	2.58	82.74	71.98
HAMPEN 18 20 9.91952 0.99988 0.99972 10 0.9846 10.97 54.08 5.79 1.39 77.24 65.30 7.26 0.10 1.22 8.75 7.28 30.0 2.58 69.14 7.39 1.04 1.	7年目	R 21	0.99575 1.00	587	0. 98825	0. 99583	1%	0.8613	102.7	50.97	7.79	12.84	71.60	61.67	6.21	0.64	0.97	7.82	6.74	2.95	2.54	82.37	70.95
196E R 24 0.9914 0.9988 0.9915 0.9926 11 0.0326 1207 51.0 8.79 13.0 72.70 63.0 122 6.80 7.28 3.00 2.5 64.17 7.3 1.2	8年目	R 22	0.99159 0.99	988	0. 99206	0. 99277	1%	0.8528	102.7	50.75	7.84	12.69	71.28	60.79	6.18	0.65	0.96	7.79	6.64	2.94	2.50	82.00	69.93
14 15 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 17 18 18	供用開始(9年目)	R 23	0.99152 0.99	988	0. 99199	0.99272	1%	0.8444	102.7	54.62	8.79	13.92	77.34	65.30	7.42	0.10	1.23	8.75	7.39	3.05	2.58	89.14	75.27
124 R 26 0.99126 0.99886 0.9916 0.99268 11 0.0100 10.27 5.532 8.79 13.59 7.501 0.100 7.751 0.10 1.10 8.53 6.99 2.99 2.45 8.713 7.10 1.14 1.	10年目	R 24	0.99144 0.99	988	0. 99193	0.99267	1%	0.8360	102.7	54.16	8.79	13.81	76.76	64.17	7.35	0.10	1.22	8.68	7.26	3.03	2.53	88.47	73.96
13 Fig. R 27 0.9912 0.9998 0.9917 0.99250 11 0.814 1027 52.77 8.79 13.47 75.00 60.88 7.17 0.10 1.19 8.46 6.77 2.86 2.40 84.68 70.78 1.40 1.	11年目	R 25	0.99137 0.99	988	0.99186	0.99261	1%	0.8277	102.7	53.70	8.79	13.70	76.19	63.06	7.29	0.10	1.21	8.61	7.12	3.01	2.49	87.80	72.67
14 He R 20 0.9914 0.9998 0.9916 0.9924 11		R 26					1%	0.8195	102.7		8.79				7.23	0.10	1.20			2.99			71.40
15 15 15 15 15 15 15 15	13年目	R 27	0.99122 0.99	988	0. 99173	0. 99250	1%	0.8114	102.7	52.77	8.79	13.47	75.03	60.88	7.17	0.10	1.19	8.46	6.87	2.96	2.40	86.46	70.15
16 16 17 17 17 18 18 18 18 18	14年目	R 28	0.99114 0.99	988	0. 99166	0. 99245	1%	0.8034	102.7	52.31	8.79	13.36	74.46	59.82	7.10	0.10	1.18	8.39	6.74	2.94	2.36	85.79	68.92
178 R 31 0.9900 0.9988 0.9918 0.9917 0.9922 11 0.7726 1027 50.92 8.78 13.03 72.73 56.71 6.91 0.10 1.15 5.71 6.37 2.87 2.20 83.10 83.71 83.01 1.14 8.10 1.14	15年目	R 29	0.99106 0.99	988		0.99239	1%	0.7954	102.7	51.84	8.79	13.25	73.88	58.77	7.04	0.10	1.17	8.32	6.61	2.92	2.32	85.12	67.70
15年日 R 32 0、9998	16年目	R 30	0.99098 0.99	988	0. 99152	0. 99233	1%	0.7876	102.7	51.38	8.79	13.14	73.31	57.74	6.98	0.10	1.16	8.24	6.49	2.90	2.28	84.45	66.51
19年日 R 38 0、99073 0、99988 0、99973 0、99988 0、99973 0、99988 0、99972 0、99980 0 11 0、7546 1027 49.99 3 7.88 12.29 71.00 53.73 6.72 0.10 1.12 7.95 6.02 2.81 2.12 8.71.76 6.71 1.12 1.12 1.12 1.12 1.12 1.12 1.13 1.13	17年目	R 31	0.99090 0.99	988	0. 99145	0. 99227	1%	0.7798	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	56.71	6.91	0.10	1.15	8.17	6.37	2.87	2.24	83.77	65.33
20年日 R 24 0.99064 0.99081 0.9928 0.	18年目	R 32	0.99081 0.99	988	0. 99137	0. 99221	1%	0.7720	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	55.70	6.85	0.10	1.14	8.10	6.25	2.85	2.20	83.10	64.16
2 1 日日 R 3 S 0 0.9905	19年目	R 33	0.99073 0.99	988	0.99130	0.99215	1%	0.7644	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	54.71	6.79	0.10	1.13	8.03	6.13	2.83	2.16	82.43	63.01
22年日 R 35 0.99046 0.99086	20年目	R 34	0.99064 0.99	988	0.99122	0.99209	1%	0.7568	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	53.73	6.72	0.10	1.12	7.95	6.02	2.81	2.12	81.76	61.88
2.3 E R R 37 0.99037 0.99988 0.99908 0	21年目	R 35	0.99055 0.99	988	0.99114	0.99203	1%	0.7493	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	52.77	6.66	0.10	1.11	7.88	5.90	2.79	2.09	81.09	60.76
24年日 R 38 0.99028 0.99908 0.99900 0.9918 1 15 0.7273 102 7 47.67 8.78 12.25 68.70 49.96 6.47 0.10 1.08 7.66 5.57 2.72 1.98 79.08 5.7 2.58 2.58 1 R 39 0.9918 0.99908 0.99908 0.99017 0.9916 18 0.7201 102 7 47.67 8.78 12.03 67.58 48.16 6.35 0.10 1.06 7.72 5.95 5.46 2.70 1.94 79.41 5.58 2.25 1.74 77.07 5.75 2.72 1.98 79.08 5.72 2.72 2.72 2.72 2.72 2.72 2.72 2.72	22年目	R 36	0.99046 0.99	988	0.99106	0.99196	1%	0.7419	102.7	48.60	8.78	12.47	69.85	51.82	6.60	0.10	1.10	7.81	5.79	2.76	2.05	80.42	59.66
25年日 R 39 0.99018 0.99082 0.99082 0.99076 1 19 0.7201 102 7 4721 8.78 12.14 68.12 49.05 6.41 0.10 1.07 7.59 5.46 2.70 1.94 78.41 58.26 2.6年日 R 40 0.99090 0.99088 0.99087 0.99169 11 0.7130 102 7 46.75 8.78 12.03 67.58 48.16 6.35 0.10 1.06 7.52 5.36 2.87 1.91 77.74 5.58 2.44 2.44 1 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.08 1.	23年目	R 37	0.99037 0.99	988	0. 99098	0.99190	1%	0.7346	102.7	48.14	8.78	12.36	69.27	50.89	6.54	0.10	1.09	7.73	5.68	2.74	2.01	79.75	58.58
28年日 R 40 0 90009 0 99988 0 999073 0 99169 11 0 77730 1027 46.75 8.76 12.03 67.55 48.16 6.35 0.10 1.06 7.52 5.96 2.87 191 77.74 5.5 2.24 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	24年目	R 38	0.99028 0.99	988	0.99090	0.99183	1%	0.7273	102.7	47.67	8.78	12.25	68.70	49.96	6.47	0.10	1.08	7.66	5.57	2.72	1.98	79.08	57.51
27年日 R 41 0 98999 0 99988 0 99905 0 99916 1 1 0 7059 1027 46.28 8.77 11.91 66.97 47.27 6.28 0.10 1.05 74.4 5.25 2.65 18.7 77.07 5.4 2.88 1 8.4 76.38 5.3	25年目	R 39	0.99018 0.99	988	0.99082	0.99176	1%	0.7201	102.7	47.21	8.78	12.14	68.12	49.05	6.41	0.10	1.07	7.59	5.46	2.70	1.94	78.41	56.46
28年日 R 42 0 9898 0 9998 0 9998 0 99916 0 9915 1 1 0 6898 102 7 4582 8.77 11.80 66.39 46.40 6.22 0.10 1.04 7.37 5.15 2.83 1.84 76.39 5.30 2.99	26年目	R 40	0.99009 0.99	988	0.99073	0.99169	1%	0.7130	102.7	46.75	8.78	12.03	67.55	48.16	6.35	0.10	1.06	7.52	5.36	2.67	1.91	77.74	55.43
29年目 R 43 0.9978 0.9988 0.99047 0.99148 118 0.6920 102.7 45.36 8.77 11.69 65.82 45.55 6.16 0.10 10.3 7.30 5.05 2.61 1.80 75.72 52 30年目 R 44 0.9868 0.9988 0.9908 0.9908 1 0.99148 118 0.6852 102.7 44.89 8.77 11.56 65.24 44.70 6.10 0.10 10.2 7.22 4.95 2.59 1.77 75.05 51 31年目 R 45 0.98957 0.99988 0.99019 0.99126 118 0.6717 102.7 44.89 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 1.02 7.15 4.85 2.56 1.74 74.38 50 32.42 日 R 47 0.98952 0.99988 0.9909 0.99126 118 0.6717 102.7 43.97 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 7.08 4.75 2.54 1.71 73.71 4.89 33年目 R 47 0.98952 0.9998 0.9999 0.99110 118 0.6550 102.7 43.04 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 7.08 4.75 2.54 1.71 73.71 4.89 34年目 R 48 0.98923 0.9998 0.9999 0.99110 118 0.6554 102.7 43.04 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 0.0 7.01 4.66 2.52 1.68 73.04 4.89 34年目 R 49 0.98912 0.9998 0.9999 0.9910 118 0.6554 102.7 42.58 8.77 11.13 62.94 41.44 5.84 0.10 0.99 6.93 4.55 2.50 1.64 72.37 4.77 33.44 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1.84 1	27年目	R 41	0.98999 0.99	988	0.99065	0.99162	1%	0.7059	102.7	46.28	8.77	11.91	66.97	47.27	6.28	0.10	1.05	7.44	5.25	2.65	1.87	77.07	54.40
30年日 R 44 0 98988 0 99988 0 99038 0 99141 11 0 8852 1027 44.89 8.77 11.58 65.24 44.70 6.10 0.10 1.02 7.22 4.95 2.59 1.77 75.05 51 31年日 R 45 0 98957 0 99988 0 99019 0 99133 11 0 66784 102.7 44.43 8.77 11.47 64.67 43.87 6.03 0.10 1.02 7.15 4.85 2.56 1.74 74.38 50 32年日 R 46 0 98946 0 99988 0 99019 0 99126 11 0 66717 102.7 44.39 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 7.08 4.75 2.54 1.71 73.71 49 33年日 R 47 0 98957 0 99988 0 99009 0 99118 11 0 6650 102.7 43.50 8.77 11.25 63.52 42.24 5.91 0.10 1.00 7.01 4.66 2.52 1.68 73.04 48 43.47 1 8.48	28年目						1%	0.6989	102.7			11.80	66.39		6.22	0.10							53.39
31年目 R 45 0、98957 0、99988 0、99019 0、99133 1 1 0、6784 102.7 44.43 8.77 11.47 64.67 43.87 6.03 0.10 1.02 7.15 4.85 2.56 1.74 74.38 5.0 32年目 R 46 0、98986 0、99988 0、99019 0、99118 1 5 0.6570 102.7 43.97 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 7.08 4.75 2.54 1.71 73.71 4.88 3.25 1.73 73.74 4.89 3.35年目 R 47 0、98935 0、99988 0、9909 0、99110 1 5 0.6550 102.7 43.04 8.77 11.13 62.94 41.44 5.84 0.10 0.99 6.93 4.56 2.50 1.64 72.37 4.77 3.5年目 R 49 0、98912 0、99988 0、99999 1.9910 1 5 0.6554 102.7 42.58 8.77 11.02 62.38 40.65 5.78 0.10 0.98 6.86 4.47 2.47 1.61 71.70 4.66 62.50 1.64 72.37 4.74 1.61 71.70 4.66 62.50 1.64 72.37 4.74 1.61 71.70 4.66 62.50 1.64 72.37 4.74 1.61 71.70 4.66 62.50 0.98980 0.99988 0.99999 0.9910 0.9910 1 5 0.6554 102.7 42.58 8.77 11.02 62.38 40.65 5.78 0.10 0.98 6.86 4.47 2.47 1.61 71.70 4.66 62.60 0.98980 0.99980 0.99990 0.9910 1 5 0.6554 102.7 42.58 8.77 11.02 62.38 40.65 5.78 0.10 0.98 6.86 4.47 2.47 1.61 71.70 4.66 62.60 0.98980 0.98980 0.99990 0.99990 0.99990 0.99990 0.99	29年目	R 43	0.98978 0.99	988	0. 99047	0.99148	1%	0.6920	102.7	45.36	8.77	11.69	65.82	45.55	6.16	0.10	1.03	7.30	5.05	2.61	1.80	75.72	52.40
32年目 R 46 0.98946 0.99988 0.99019 0.99126 11 0.6717 102.7 43.97 8.77 11.36 64.09 43.05 5.97 0.10 1.01 7.08 4.75 2.54 1.71 73.71 4.99 33年目 R 47 0.98935 0.99988 0.99900 0.99118 11 0.6650 102.7 43.50 8.77 11.25 63.52 42.24 5.91 0.10 1.00 7.01 4.66 2.52 1.68 73.04 4.8	30年目	R 44	0.98968 0.99	988	0. 99038	0.99141	1%	0.6852	102.7	44.89	8.77	11.58	65.24	44.70	6.10	0.10	1.02	7.22	4.95	2.59	1.77	75.05	51.43
33年目 R 47 0.98935 0.99988 0.9909 0.99118 11 0.6650 102.7 43.50 8.77 11.25 63.52 42.24 5.91 0.10 1.00 7.01 4.66 2.52 1.68 73.04 48 34年目 R 48 0.98923 0.99988 0.98999 0.9910 11 0.6554 102.7 43.04 8.77 11.13 62.94 41.44 5.84 0.10 0.99 6.93 4.56 2.50 1.64 72.37 47 1.61 72.37 47 35年目 R 49 0.98912 0.99988 0.98989 0.99102 11 0.6551 102.7 42.58 8.77 11.02 62.36 40.65 5.78 0.10 0.99 6.93 4.56 2.50 1.64 72.37 47 1.61 72.37 47 1.62 72.37 47	31年目	R 45	0. 98957 0. 99	988	0. 99028	0.99133	1%	0.6784	102.7	44.43		11.47	64.67	43.87	6.03	0.10	1.02	7.15	4.85	2.56	1.74	74.38	50.46
34年日 R 48 0.98923 0.99988 0.98999 0.99110 115 0.6584 102.7 43.04 8.77 11.13 62.94 41.44 5.84 0.10 0.99 6.93 4.56 2.50 1.64 72.37 47 35年日 R 49 0.98912 0.99988 0.98939 0.99102 115 0.6519 102.7 42.58 8.77 11.02 62.36 40.65 5.78 0.10 0.998 6.86 4.47 2.47 1.61 71.70 46 63.64 R 50 0.98900 0.99988 0.98910 0.99988 0.98910 115 0.6519 102.7 42.51 8.76 10.91 61.79 39.88 5.72 0.10 0.97 6.79 4.38 2.45 1.58 71.03 45 1.55 70.36 44 1.02 1 1.02 1.02 1.02 1.02 1.02 1.02 1.	32年目	R 46	0.98946 0.99	988	0. 99019	0.99126	1%	0.6717	102.7			11.36	64.09			0.10	1.01						49.51
35年目 R 49 0 98912 0 99988 0 98999 0 99102 15 0.6519 102.7 42.58 8.77 11.02 62.36 40.65 5.78 0.10 0.98 6.86 4.47 2.47 1.61 71.70 46 36年目 R 50 0.88987 0 99998 0 99998 1 15 0.6454 102.7 42.11 8.76 10.91 61.79 39.88 5.72 0.10 0.97 6.79 4.38 2.45 1.58 71.03 44 43 43年目 R 50 0.88887 0 99988 0 99898 0 9980 0 15 0.6327 102.7 41.65 8.76 10.80 61.21 39.12 5.65 0.10 0.96 6.71 4.29 2.43 1.55 70.36 44 4.20 2.41 1.52 69.69 44 4.20 2.41 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.60 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 44 4.20 4.21 1.52 69.69 4.20 4.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6.20 6							1%																48.57
36年目 R 50 0.99900 0.99988 0.99879 0.99094 1% 0.6454 102.7 42.11 8.76 10.91 61.79 39.88 5.72 0.10 0.97 6.79 4.38 2.45 1.58 71.03 45 37年目 R 51 0.9887 0.99988 0.99986 0.99086 1% 0.6391 102.7 41.65 8.76 10.80 61.21 39.12 5.65 0.10 0.96 6.71 4.29 2.43 1.55 70.36 44 39年目 R 52 0.98875 0.99988 0.99987 0.99077 1% 0.6327 102.7 41.19 8.76 10.69 60.64 38.36 5.59 0.10 0.95 6.64 4.20 2.41 1.52 69.69 44 40年目 R 54 0.98849 0.99988 0.99987 0.99070 1% 0.6203 102.7 40.72 8.76 10.58 60.06 37.63 5.53 0.10 0.94 6.57 4.12 2.39 1.49 69.01 43 40年目 R 55 0.98857 0.9908 0.9998 0.9998 0.99951 1% 0.6203 102.7 40.26 8.76 10.47 59.48 36.90 5.47 0.10 0.99 6.50 4.03 2.36 1.47 68.34 42 42年目 R 55 0.98852 0.9998 0.9998 0.99951 1% 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 1.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98822 0.9998 0.9998 0.99042 1% 0.6000 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 43年目 R 56 0.98828 0.9998 0.9998 0.9998 0.9903 1% 0.6500 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.41 67.00 40 43年目 R 56 0.98779 0.9998 0.9988 0.9903 1% 0.6500 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 52.1 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 45年目 R 59 0.98779 0.9998 0.98875 0.99014 1% 0.5901 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 52.1 0.10 0.98 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.98779 0.9998 0.98875 0.99014 1% 0.5901 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 52.1 0.10 0.98 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.98779 0.9998 0.98875 0.99014 1% 0.5901 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 39 45年目 R 50 0.98783 0.99988 0.98809 0.98809 0.98809 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 60 0.98783 0.9988 0.98809 0.98894 1% 0.5785 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 60 0.98783 0.9988 0.98809 0.98809 1.80 58809 1.80 58809 0.98809 1.80 58809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809 0.98809		R 48					1%	0.6584	102.7				62.94			0.10		6.93			1.64	72.37	47.65
37年目 R 51 0.98887 0.99988 0.99986 0.99986 0.99986 11 0.6391 102.7 41.65 8.76 10.80 61.21 39.12 5.65 0.10 0.96 6.71 4.29 2.43 1.55 70.36 44 38年目 R 52 0.98875 0.99988 0.98957 0.99077 11 0.6327 102.7 41.19 8.76 10.69 60.64 38.36 5.59 0.10 0.95 6.64 4.20 2.41 1.52 69.69 44 4.39年目 R 53 0.98862 0.99988 0.98957 0.99060 11 0.6265 102.7 40.72 8.76 10.58 60.06 37.63 5.53 0.10 0.94 6.57 4.12 2.39 1.49 69.01 43 40年目 R 54 0.98849 0.99988 0.98935 0.99960 11 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 1.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98822 0.99988 0.98912 0.99051 11 0.6602 102.7 39.33 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 44年目 R 56 0.98822 0.99988 0.98900 0.99033 11 0.6020 102.7 38.37 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 58 0.98793 0.99988 0.98903 0.9903 11 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 52.1 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 45年目 R 59 0.98793 0.99988 0.98985 0.9904 11 0.5891 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98987 0.9908 11 0.5893 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 61 0.98783 0.99988 0.98984 11 0.58943 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98730 0.99988 0.98884 11 0.5502 102.7 37.94 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98730 0.99988 0.98884 11 0.5785 102.7 37.94 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98730 0.99988 0.98882 0.98984 11 0.5502 102.7 37.61 8.75 9.86 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98730 0.9988 0.98882 0.98983 11 0.56671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 62.31 35 54.99 3.99 3.99 3.99 3.99 3.99 3.99 3.99							170																46.74
38年目 R 52 0.98875 0.9998 0.98977 0.99077 1% 0.6327 102.7 41.19 8.76 10.69 60.64 38.36 5.59 0.10 0.95 6.64 4.20 2.41 1.52 69.69 44 39年目 R 53 0.98862 0.9998 0.98946 0.99069 1% 0.6265 102.7 40.72 8.76 10.58 60.06 37.63 5.53 0.10 0.94 6.57 4.12 2.39 1.49 69.01 43 40年目 R 54 0.98849 0.9998 0.98935 0.99060 1% 0.6203 102.7 40.26 8.76 10.47 59.48 36.90 5.47 0.10 0.93 6.50 4.03 2.36 1.47 68.34 42 42年目 R 55 0.98835 0.9998 0.98924 0.99051 1% 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 41.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98822 0.9998 0.98902 0.99042 1% 0.6080 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 43年目 R 57 0.98808 0.9998 0.9903 1% 0.6000 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 58 0.9879 0.9998 0.98808 0.9903 1% 0.6000 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.9879 0.9998 0.98885 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.9998 0.98804 0.9904 1% 0.5843 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.87 6.06 3.54 2.23 1.30 64.32 37 47年目 R 61 0.98748 0.9998 0.98894 1% 0.5528 102.7 37.01 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.85 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 38 49年目 R 62 0.98748 0.9998 0.98875 0.98973 1% 0.55728 102.7 36.09 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.88 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 49 49 49 49 49 49 4.00 0.00 0.88 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 36 4.99 38 4.99 4 4.99 1.25 62.98 38 1.25 62.98 38 1.25 62.98 38 1.25 62.98 38 1.25 62.98 38 1.25 62.9		R 50					1%																45.84
39年目 R 53 0.98862 0.99988 0.98946 0.99069 1% 0.6265 102.7 40.72 8.76 10.58 60.06 37.63 5.53 0.10 0.94 6.57 4.12 2.39 1.49 69.01 43 40年目 R 54 0.98849 0.99988 0.98935 0.99060 1% 0.6203 102.7 40.26 8.76 10.47 59.48 36.90 5.47 0.10 0.93 6.50 4.03 2.36 1.47 68.34 42 41年目 R 55 0.98835 0.99988 0.98924 0.99051 1% 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 1.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98822 0.99988 0.98912 0.99042 1% 0.6080 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 44 44年目 R 57 0.98808 0.99988 0.98900 0.99033 1% 0.6020 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.138 66.33 38 44年目 R 58 0.98793 0.99988 0.98888 0.99023 1% 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 38 45年目 R 59 0.98799 0.99988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98890 0.99004 1% 0.58043 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 48年目 R 61 0.98768 0.99988 0.98899 0.98998 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98899 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98716 0.99988 0.98898 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.98988 0.98998 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 62.98 36 48年目 R 62 0.98736 0.98988 0.98998 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.99988 0.98982 0.98993 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.25 62.98 36 49941 R 62 0.98736 0.98988 0.98982 0.98998 1 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.25 62.98 36 49941 R 62 0.98736 0.98988 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.98998 0.989							1%																44.96
40年目 R 54 0.98849 0.99988 0.98935 0.99060 1% 0.6203 102.7 40.26 8.76 10.47 59.48 36.90 5.47 0.10 0.93 6.50 4.03 2.36 1.47 68.34 42年目 R 55 0.98835 0.99988 0.98912 0.99051 1% 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 1.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98622 0.99988 0.98912 0.99042 1% 0.6080 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 43年目 R 57 0.9808 0.98988 0.98902 1% 0.6000 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 58 0.98793 0.99988 0.98802 0.99033 1% 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.36 65.66 3.94 45年目 R 59 0.98779 0.99988 0.98887 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98805 0.99004 1% 0.58043 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.99 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 48年目 R 61 0.98748 0.99988 0.98894 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98836 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 63.65 36 49年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98836 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98836 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98836 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98736 0.99988 0.98836 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.26 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.99988 0.98832 0.98993 1% 0.5785 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35	38年目	R 52					1%	0.6327	102.7				60.64				0.95					69.69	44.09
41年目 R 55 0.98835 0.99988 0.98924 0.99051 1% 0.6141 102.7 39.79 8.76 10.35 58.91 36.18 5.40 0.10 0.92 6.42 3.94 2.34 1.44 67.67 41 42年目 R 56 0.98822 0.99988 0.98912 0.99042 1% 0.6080 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 40 43年目 R 57 0.98080 0.99988 0.98908 0.99033 1% 0.6020 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 58 0.98793 0.99988 0.98808 0.99023 1% 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 52.1 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 59 0.9879 0.99988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98862 0.99004 1% 0.5843 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 48年目 R 61 0.98748 0.99988 0.98894 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98732 0.99988 0.98836 0.98998 1% 0.5785 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.88 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.99988 0.98822 0.98973 1% 0.5671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35	39年目	R 53					1%	0.6265	102.7	40.72	8.76	10.58	60.06	37.63	5.53	0.10	0.94	6.57	4.12	2.39	1.49	69.01	43.24
42年目 R 56 0.98822 0.99988 0.98912 0.99042 1% 0.6080 102.7 39.33 8.76 10.24 58.33 35.47 5.34 0.10 0.91 6.35 3.86 2.32 1.41 67.00 40 43年目 R 57 0.9808 0.99988 0.98900 0.99033 1% 0.6020 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 444年目 R 58 0.98793 0.99988 0.98888 0.99023 1% 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.99 6.28 3.78 2.30 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.98779 0.99988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1%</td><td>0.6203</td><td>102.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>36.90</td><td></td><td>0.10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>68.34</td><td>42.39</td></td<>							1%	0.6203	102.7					36.90		0.10						68.34	42.39
43年目 R 57 0.98808 0.99988 0.99988 0.99033 1% 0.6020 102.7 38.87 8.76 10.13 57.76 34.77 5.28 0.10 0.90 6.28 3.78 2.30 1.38 66.33 39 44年目 R 58 0.98793 0.9988 0.98888 0.99023 1% 0.5961 102.7 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.89 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.98779 0.99988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98862 0.99004 1% 0.5843 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.87 6.06 3.54 2.23 1.30 64.32 37 477年目 R 61		R 55						0.6141	102.7								0.92					67.67	41.56
44年目 R 58 0.98793 0.9988 0.98888 0.99023 1% 0.5961 10.27 38.40 8.76 10.02 57.18 34.08 5.21 0.10 0.89 6.21 3.70 2.27 1.36 65.66 39 45年目 R 59 0.98779 0.9988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98862 0.99004 1% 0.5843 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 477年目 R 61 0.98763 0.98849 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98732 0.9988 0.98894 1% 0.5728 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10																							40.74
45年目 R 59 0.98779 0.99988 0.98875 0.99014 1% 0.5902 102.7 37.94 8.76 9.91 56.60 33.41 5.15 0.10 0.88 6.13 3.62 2.25 1.33 64.99 38 46年目 R 60 0.98763 0.99988 0.98862 0.99988 0.98862 0.99004 1% 0.5843 102.7 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.87 6.06 3.54 2.23 1.30 64.92 37 47年目 R 61 0.98748 0.99888 0.98894 0.98894 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98732 0.99988 0.98836 0.98884 1% 0.5728 102.7 36.55 8.75 9.57 54.88 31.43 4.96 0.10 0.86 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.99988 0.98822 0.98973 1% 0.5671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35 <td></td> <td>39.93</td>																							39.93
46年目 R 60 0.98763 0.9988 0.98862 0.99004 1% 0.5843 10.27 37.48 8.75 9.80 56.03 32.74 5.09 0.10 0.87 6.06 3.54 2.23 1.30 64.32 37 47年目 R 61 0.98748 0.9988 0.98849 0.98994 1% 0.5785 102.7 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98732 0.9988 0.98894 1% 0.5728 102.7 36.55 8.75 9.57 54.88 31.43 4.96 0.10 0.85 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.9988 0.98973 1% 0.5671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35																							39.14
47年目 R 61 0.98748 0.9988 0.98849 0.98994 1% 0.5785 10.27 37.01 8.75 9.68 55.45 32.08 5.03 0.10 0.86 5.99 3.46 2.21 1.28 63.65 36 48年目 R 62 0.98732 0.99888 0.98836 0.98984 1% 0.5728 10.27 36.55 8.75 9.57 54.88 31.43 4.96 0.10 0.85 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.99888 0.98872 0.98973 1% 0.5671 10.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35		R 59					1%		102.7			9.91	56.60		5.15	0.10		6.13	3.62		1.33	64.99	38.36
48年目 R 62 0.98732 0.9988 0.98836 0.98984 1% 0.5728 102.7 36.55 8.75 9.57 54.88 31.43 4.96 0.10 0.85 5.91 3.39 2.19 1.25 62.98 36 49年目 R 63 0.98716 0.9988 0.98822 0.98973 1% 0.5671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35																							37.58
49年目 R 63 0.98716 0.99988 0.98822 0.98973 1% 0.5671 102.7 36.09 8.75 9.46 54.30 30.79 4.90 0.10 0.84 5.84 3.31 2.16 1.23 62.31 35		R 61																					36.82
	48年目	R 62	0. 98732 0. 99	988	0. 98836	0. 98984	1%	0.5728	102.7	36.55	8.75	9.57	54.88	31.43	4.96	0.10	0.85	5.91	3.39	2.19	1.25	62.98	36.07
\$\frac{1}{2}\$\$\fra	49年目	R 63	0.98716 0.99	988	0. 98822	0. 98973	1%	0.5671	102.7	36.09	8.75	9.46	54.30	30.79	4.90	0.10	0.84	5.84	3.31	2.16	1.23	62.31	35.33
oxtimes ox oxtimes ox oxtimes ox	合 計									2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	2,267.75	291.77	7.64	49.06	348.47	254.62	125.86	92.01	3,589.50	2,614.39