(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4号 大衡道路
事業主体	東北地方整備局

●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	■ 便益が費用を上回っている	全 体:費用便益比(B/C) =1.1 (経済的純現在価値(B-C) =13億円、経済的内部収益率(EIRR) = 4.3%) 援事業:費用便益比(B/C) =2.1 (経済的純現在価値(B-C) =83億円、経済的内部収益率(EIRR) = 10.7%)

●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	
1. 活力	ティの確保 区 ■ 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		区間b (当該区間/並行区間) について:一般国道4号 大衡道路 並行区間等 (当該区間) の渋滞損失時間:60.7万人・時間/年(一般国道4号 大衡道路) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率:約9割削減(一般国道4号 大衡道路)	
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
		■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	宮城交通)三本木大衡線	
		■ 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	大衡村~古川駅(27. 2分⇒24. 7分)	
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		
	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		
		□ 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		

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
都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	□ 中心市街地内で行う事業である	
	□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha 以上)への連絡道路となる	
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) としての位置づけ有り	
	□ 地域高規格道路の位置づけあり	
	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
	□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	□ 現道等における交通不能区間を解消する	
	□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	大衡村~大崎市 (33.2分 ⇒ 30.7分)
個性ある地域の 形成	□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	大衡村~道の駅三本木やまなみ (現況:14.9分 ⇒ 整備後:12.4分)、道の駅三本木やまなみ (R3年入込数 約人)
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
らし 歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当 □ する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全 性の向上が期待できる	
IN AN INC.	□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
無電柱化による 美しい町並みの 形成	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
112 FX	□ 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	

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口を■に変更)	指標チェックの根拠
100		16 1末 (万)水である日味のが心地域。 ガネル 唯間でもの しいは口で書に文文/	1日末ノエフノの1氏に
	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	大衡村~大崎市民病院 (24.2分 ⇒ 21.7分)
3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は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)かつ歩行者交口 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、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、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	宮城県緊急輸送道路における第1次緊急輸送道路ネットワークに位置付け
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	■ 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	CO2排出削減量:338t/年
	生活環境の改 善・保全	□ 現道等における自動車からのNO2排出削減率	
		□ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		□ 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	他のプロジェクトとの関係	□ 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	
		□ 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4号	大衡道路	L=4.5km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
28, 600	4	東北地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	숨 計
基 準 年	令和5年度		5年度	
単純合計	127億円	43億円	_	171億円
うち残事業分	62億円	43億円	_	105億円
基準年における 現在価値 (C)	126億円	16億円	_	142億円
うち残事業分	56億円	16億円	_	72億円

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		令和10年度		
単年便益 (初年便益)	9. 1億円	0. 23億円	0.02億円	9. 4億円
基準年における 現在価値 (B)	151億円	4. 2億円	0.34億円	155億円
うち残事業分	151億円	4. 2億円	0.34億円	155億円

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)	13億円
経済的内部収益率 (事業全体)	4. 3%
費用便益比(残事業)	2. 1
経済的純現在価値(残事業)	83億円
経済的内部収益率(残事業)	10. 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	28, 600	±10%	1.01 ~ 1.2
事業費	127億円	±10%	1.1 ~ 1.1
事業期間	12年	±20%	1.04 ~ 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	28, 600	±10%	2.0 ~ 2.3
事業費	62億円	±10%	2.2 ~ 2.2
事業期間	4年	±20%	2.1 ~ 2.2

交通状況の変化

一般国道4号大衡道路(全体・残事業)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	26, 500	28, 600
	· 改築道路 [4号 大衡道路	走行時間※2	[分]	8	6
:	4. 50km	走行時間費用※3	[億円/年]	41. 98	30. 90
	一般国道457号	交通量	[台/日]	12, 600	11, 100
	一般国道45/亏	走行時間	[分]	7	7
	:4.50km	走行時間費用	[億円/年]	18. 06	14. 07
	(一)大衡駒場線	交通量	[台/日]	4, 000	3, 700
②主な周辺道 路 _{※4}	(一)人钱嗣场秘	走行時間	[分]	3	3
	:2. 50km	走行時間費用	[億円/年]	2. 26	2. 12
	(十)加ム= 十十 約	交通量	[台/日]	3, 300	3, 200
	(主)仙台三本木線	走行時間	[分]	4	4
	:3. 00km	走行時間費用	[億円/年]	2. 29	2. 22
_	他道路合計)20.63km	走行時間費用	[億円/年]	9621. 39	9628. 04

		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:3035.13km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9685. 98	9677. 35	8. 63

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1: 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。※2: 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。 ※3: 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4: 当該事業により大きな変化が生じる道路について3~5路線程度以内で記載する。 ※5: ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。



費用便益分析の条件

事業名: 一般国道 4 号大衡道路

(2

		項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	_
	算出マニュアル	(令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	•
		その他	
		分析対象期間	50年
	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時点のみ推計	■ (R22)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	□有 □無
	1世前1 921人が	いずれかのみの いずれかのみの推計とした理由を記載	
		推計の場合	
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H27センサス)
	OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車0D表	
	0 0表	(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)	()台トリップ/日
推	万 思	有の場合のみ 考慮した理由を記載	
計			
		Q-V式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	
	피사수목률호	簡易手法	
	配分交通量の	小規模事業である 簡易手法の	
	推計手法	山間部海岸部で併行直路か少ない	
		その他(
		簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		その他(П
		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け	
		して設定	
		採用理由を記載 交通量推計結果について、交通容量 (Q max) 以上の路線、交通容量	┃ 最(∩ min~∩ may)内の路線
		等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、	
	速度設定の	度」を用いた。	
	考え方	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他(

			項目	チェック欄							
		考慮しない									
		考慮する									
	休日交通の		面的に考慮								
		お事士で	対象路線のみ考慮								
	影響	考慮する場合のみ	採用した休日係数 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	1								
		考慮する									
	災害等による 通行止めの	考慮する	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	() 日							
	影響	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	 え方を記載							
		考慮しない		П							
		考慮する									
			採用した冬期日数	(62) 日							
	冬期交通の		当該区間を管轄する仙台東国道維持出張所の除雪稼働日数より設定								
便	影響	考慮する									
益の算		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 旅行速度調査により道路種別に応じて算出した冬期旅行速度低下率	を算出し配分速度を補正							
定	交通流推計の	ブロック別・	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	()								
		`	´Ţマニュアルの値を使用								
	車種別時間	独自に設定し									
	価値原単位	MATTERIAL	TOTAL CIXIII								
		費用便益分析	fマニュアルの値を使用								
	車種別走行	独自に設定し	た値を使用								
	経費原単位										
	交通事故減少	中央分離帯の									
	便益算定		中央分離帯の有無を考慮しない								
	走行時間短縮・走行	考慮しない									
	経費減少・交通事故	老雷する									
	減少以外の便益										
	その他										

			項目	チェック欄								
		詳細事業計画										
	事業費	標準投資パタ										
		その他(
	維持管理費		維持管理費の設定根拠を記載									
	作的自在負		地域における直轄国道の維持管理に要する実績経費に基っ	ブき算出								
	更新費	更新費の設定根据	処を記載									
費												
	雪寒費		は寒冷地域である									
用		考慮しない										
の		考慮する										
算	当該道路整備が		事業費を考慮									
定	行われない場合		維持管理費を考慮									
	の費用	考慮する										
		場合のみ										
	その他											
	C 97 IB											
4	<u></u> その他											
٠.	C 17 10											

単純価値(億円)

一般国道4号 大衡道路(全体) 箇所名:

延長(km)

単価(億円)

特別					現在価値	単純価値	デフレータ	4%			年次	
1-12年日 1	以 现在他	単純1111111	块仕価 個	単純価値							年次	
- 11年日												
- 今年日 R 2 11 1.1699 1012 4.655 5.47												
- 6부터 유					2.87	2.33	100.4	1.2167	30		-10年目	
- 7-주목					5.47	4.65	101.2	1.1699	1	R	-9年目	
- 6年日					12.34	10.98	101.9	1.1249	2	R	-8年目	
- 5年目 R 6 0 3915 1018 14.80 14.80 1 4.80 1					16.41	15.17	101.8	1.0816	3	R	-7年目	
- 5年目 R 6 0 3915 1018 14.80 14.80 1 4.80 1					16.39	15.76	101.8	1.0400	4	R	-6年月	
- 4年目 日												
- 3年目 R												
- 一字年日 R 8 0 0.8890 101.8 16.18 14.38												
1十年日 R 9 0.8548 101.8 0.04 6.87 (0.08 0.71 1年日 R 11 0.0219 101.8 0.08 0.08 0.08 2年日 R 12 0.7599 101.8 0.086 0.68 0.68 3年日 R 14 0.7026 101.8 0.08 0.68 0.68 5年日 R 15 0.0756 101.8 0.08 0.56 0.56 6年日 R 16 0.6496 101.8 0.08 0.56 0.56 7年日 R 17 0.0246 101.8 0.08 0.56 0.54 6年日 R 18 0.0506 101.8 0.08 0.54 0.52 9年日 R 18 0.5757 101.8 0.08 0.54 0.52 9年日 R 19 0.57575 101.8 0.08 0.56 0.52 9年日 R 19 0.57575 101.8 0.08 0.46 0.42 11459 0.08 0.44 1145					16.49	17.84	101.8	0.9246			-3年目	
供用開始年次 R 10 0.8219 101.8 0.86 0.71 14日 R R 11 0.7903 101.8 0.86 0.88 0.68 0.68 24日 R 12 0.7599 101.8 0.86 0.68 0.66 0.83 34目 R R 13 0.7307 101.8 0.86 0.68 0.65 0					14.38	16.18	101.8	0.8890	8	R	−2年目	
1年目 R					6.87	8.04	101.8	0.8548	9	R	-1年目	
2年目 R 12 0.7599 101.8 0.86 0.66 3 3年日 R 13 0.7307 101.8 0.86 0.66 0.66 14 4 5 1			0.71	0.86			101.8	0.8219	10	R	供用開始年次	
2年目 R 12 0.7599 101.8 0.86 0.66 3年日 R 13 0.7307 101.8 0.86 0.66 0.66 0.66 0.66 14 4.74			0.68	0.86			101.8	0.7903	11	R	1年目	
3年目 R 13 0.7307 101.8 0.86 0.63	-											
4年目 R		-								_		
5年目 R 15 0.6756 101.8 0.86 0.58 0.56 6年目 R 16 0.6496 101.8 0.95 0.56 0.50 0.57 0.18 0.95 0.56 0.50 0.50 0.57 0.18 0.95 0.56 0.48 0.55 0.56 0.48 0.57 0.57 0.18 0.95 0.48 0.46 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.11 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.44 0.15 0.56 0.45 0.45 0.56 0.45 0.36 0.45 0.36 0.45 0.36 0.36 0.45 0.36 0												
6年目 R 116 0.6496 101.8 0.86 0.56 0.56 0.7年目 R 17 0.8246 101.8 0.86 0.54 0.54 0.56 0.54 0.56 0.54 0.56 0.54 0.56 0.54 0.56 0.55 0.56 0.54 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56 0.56			0.61				101.8	0.7026	14			
7年目 R 18 0.6008 101.8 0.86 0.54 8年日 R 18 0.6008 101.8 0.88 0.55 0.55 10年日 R 20 0.5553 101.8 0.88 0.55 0.55 10年日 R 20 0.5553 101.8 0.88 0.56 0.48 11年日 R 21 0.5339 101.8 0.88 0.46 11年日 R 22 0.5339 101.8 0.88 0.46 11年日 R 22 0.5134 101.8 0.88 0.46 13年日 R 22 0.4746 101.8 0.88 0.41 15年日 R 25 0.4564 101.8 0.88 0.41 15年日 R 25 0.4564 101.8 0.88 0.41 15年日 R 25 0.4564 101.8 0.88 0.38 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.88 0.38 17年日 R 28 0.4057 101.8 0.88 0.38 18年日 R 28 0.4057 101.8 0.88 0.38 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.88 0.34 20年日 R 30 0.3751 101.8 0.88 0.34 22年日 R 31 0.3807 101.8 0.88 0.31 22年日 R 31 0.3807 101.8 0.88 0.31 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.88 0.31 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.88 0.30 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.88 0.31 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.88 0.28 24年日 R 34 0.3207 101.8 0.88 0.22 25年日 R 35 0.383 101.8 0.88 0.22 25年日 R 36 0.220 101.8 0.88 0.22 25年日 R 37 0.2851 101.8 0.88 0.22 25年日 R 37 0.2851 101.8 0.88 0.22 25年日 R 39 0.2431 101.8 0.88 0.22 25年日 R 39 0.2431 101.8 0.88 0.22 25年日 R 44 0.2437 101.8 0.88 0.22 35年日 R 42 0.2431 101.8 0.88 0.22 35年日 R 42 0.2431 101.8 0.88 0.22 35年日 R 44 0.2437 101.8 0.88 0.21 35年日 R 44 0.2437 101.8 0.88 0.19 35年日 R 44 0.2437 101.8 0.88 0.19 35年日 R 44 0.2437 101.8 0.88 0.19 35年日 R 45 0.2441 101.8 0.88 0.19 35年日 R 47 0.1926 101.8 0.88 0.19 35年日 R 55 0.1833 101.8 0.88 0.19 35年日 R 55 0.1833 101.8 0.88 0.19			0.58	0.86			101.8	0.6756	15	R	5年目	
7年目 R 17 0.8246 101.8 0.86 0.54 8年日 R 18 0.6006 101.8 0.88 0.55 10年日 R 18 0.6006 101.8 0.88 0.55 10年日 R 20 0.5553 101.8 0.88 0.55 11年日 R 21 0.5339 101.8 0.86 0.46 11年日 R 21 0.5339 101.8 0.86 0.44 13年日 R 22 0.5533 101.8 0.86 0.44 13年日 R 22 0.5434 101.8 0.86 0.44 13年日 R 22 0.4936 101.8 0.86 0.44 13年日 R 24 0.4746 101.8 0.86 0.41 15年日 R 25 0.4986 101.8 0.86 0.33 11年日 R 25 0.4988 101.8 0.86 0.33 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 13年日 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.36 22年日 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.31 22年日 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 23年日 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.31 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.36 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.26 23年日 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 23年日 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.22 33年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.22 33年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.22 33年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.21 33年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.19 34年日 R 44 0.2461 101.8 0.86 0.19 34年日 R 44 0.2461 101.8 0.86 0.19 34年日 R 44 0.2461 101.8 0.86 0.19 34年日 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.19 34年日 R 48 11852 101.8 0.86 0.19 34年日 R 49 0.1730 101.8 0.86 0.19 34年日 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.19 34年日 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.19 34年日 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.19 34年日 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.19 34年日 R 49 0.1730 101.8 0.86 0.19 34年日 R 50 0.183 0.184 0.86 0.19 34年日 R 57 0.101 101.8 0.86 0.19 34年日 R 67 70 1.001 101.8 0.86 0.19 34年日 R 70 101.8 0.86 0.19 34年日 R			0.56	0.86			101.8	0.6496	16	R	6年目	
8年目 R 18 0.6006 101.8 0.86 0.52	1							0.6246				
9年目 R 19 0.5775 101.8 0.86 0.50 10年日 R 20 0.5553 101.8 0.86 0.48 11年日 R 20 0.5553 101.8 0.86 0.46 11年日 R 21 0.5339 101.8 0.86 0.46 11年日 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.46 11年日 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.44 13年日 R 22 0.4936 101.8 0.86 0.44 13年日 R 23 0.4936 101.8 0.86 0.44 14年日 R 24 0.4746 101.8 0.86 0.41 15年日 R 25 0.4584 101.8 0.86 0.39 16年日 R 25 0.4584 101.8 0.86 0.39 16年日 R 26 0.438 101.8 0.86 0.39 16年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.36 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.35 16年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 16年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 16年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 16年日 R 20 0.3901 101.8 0.86 0.35 16年日 R 20 0.3901 101.8 0.86 0.32 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.32 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.35 16年日 R 20 0.3901 101.8 0.86 0.32 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.32 17年日 R 27 0.4920 101.8 0.86 0.30 0.35 161.8 0.86 0.30 0.35 161.8 0.86 0.30 0.35 161.8 0.86 0.30 0.30 171.8 0.86 0.30 0.30 171.8 0.86 0.30 0.30 171.8 0.86 0.29 177年日 R 27 0.2851 101.8 0.86 0.25 177年日 R 27 0.2851 101.8 0.86 0.24 129年日 R 28 0.226 101.8 0.86 0.19 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124	+											
10年目 R 20 0.5553 101.8 0.86 0.48 11年目 R 21 0.5339 101.8 0.86 0.46 0.46 12年目 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.44 13年目 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.44 13年目 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.44 14年目 R 24 0.4746 101.8 0.86 0.36 0.41 15年目 R 25 0.4584 101.8 0.86 0.36 0.39 16年目 R 25 0.4584 101.8 0.86 0.36 0.39 16年目 R 26 0.4388 101.8 0.86 0.36 0.36 13年目 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.35 13年目 R 28 0.4657 101.8 0.86 0.35 19年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 23年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 0.32 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年目 R 36 0.3905 101.8 0.86 0.26 0.27 25年目 R 36 0.3905 101.8 0.86 0.26 0.27 25年目 R 36 0.295 101.8 0.86 0.26 0.27 25年目 R 36 0.295 101.8 0.86 0.25 25年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 25年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.25 255 2	+											
11年目 R										_		
12年目 R 22 0.5134 101.8 0.86 0.44 13年目 R 23 0.4936 101.8 0.86 0.43 14年目 R 24 0.4746 101.8 0.86 0.43 14年目 R 25 0.4564 101.8 0.86 0.39 16年目 R 26 0.4388 101.8 0.86 0.38 17年目 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.38 17年目 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.35 13年目 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 13年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.34 0.34 22年目 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.30 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.29 0.20 0												
13年目 R			0.46	0.86			101.8	0.5339	21	R	11年目	
14年目 R			0.44	0.86			101.8	0.5134	22	R	12年目	
15年日 R 25 0.4564 101.8 0.86 0.39 16年日 R 26 0.4388 101.8 0.86 0.38 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.36 18年日 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.34 20年日 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年日 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 22年日 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.32 23年日 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.30 23年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年日 R 35 0.3983 101.8 0.86 0.22 22年日 R 35 0.3983 101.8 0.86 0.22 22年日 R 36 0.2955 101.8 0.86 0.27 22年日 R 36 0.2955 101.8 0.86 0.25 22年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 22年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 229年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.24 229年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 234年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.22 234年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.22 234年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.22 234年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 234年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 23471			0.43	0.86			101.8	0.4936	23	R	13年目	
15年日 R 25 0.4564 101.8 0.86 0.39 16年日 R 26 0.4388 101.8 0.86 0.38 17年日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.36 18年日 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.34 20年日 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年日 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 22年日 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年日 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年日 R 35 0.3983 101.8 0.86 0.22 25年日 R 36 0.2955 101.8 0.86 0.27 26年日 R 36 0.2955 101.8 0.86 0.25 27年日 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 23年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 22年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.24 22年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.24 22年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 234年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 234年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 234年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 234年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 334年日 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 334年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.21 324年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.20 334年日 R 44 0.2466 101.8 0.86 0.19 3441 R R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 3441 R R 44 0.2166 101.8 0.86 0.17 334年日 R 45 0.2003 101.8 0.86 0.17 334年日 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.15 4041 R 70.1026 101.8 0.86 0.15 4			0.41	0.86				0.4746	24			
16年日 R 26 0.4388 101.8 0.86 0.38 174日 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.36 18年日 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年日 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.32 194日 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 124年日 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.30 1224年日 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 0.32 124年日 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 124年日 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 124年日 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.22 125年日 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.25 125年日 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 0.27 126年日 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 127年日 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 1294年日 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 1294年日 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 134年日 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 134年日 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.22 134年日 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 134年日 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.21 134年日 R 44 0.2253 101.8 0.86 0.21 134年日 R 44 0.2437 101.8 0.86 0.19 1354日 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.19 1354日 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.19 1354日 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 13841 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 13941 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.15 14481 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.15 14481 R 51 0.1643 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.11 14881 0.86 0.12 14481 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1531 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1531 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1531 101.8 0.86 0.15 14481 R 55 0.1531 101.8	_											
17年目 R 27 0.4220 101.8 0.86 0.36 0.36 18年目 R 28 0.4057 101.8 0.86 0.35 19年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.35 19年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.34 20年目 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.34 20年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 25年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 228 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.26 225年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.25 23年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 23年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 23年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 23年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.22 30年目 R 30 0.2636 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.22 334年目 R 44 0.2253 101.8 0.86 0.20 334年日 R 44 0.2253 101.8 0.86 0.20 334年日 R 44 0.2263 101.8 0.86 0.20 334年日 R 44 0.2263 101.8 0.86 0.20 334年日 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年日 R 45 0.203 101.8 0.86 0.19 35年日 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.19 35年日 R 47 0.1266 101.8 0.86 0.17 37年日 R 47 0.1266 101.8 0.86 0.16 39年日 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.15 40年日 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 44年日 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.15 44年日 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.15 44年日 R 55 0.1712 101.8 0.86 0.15 44年日 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.15 44年日 R 55 0.1521 101.8 0.86 0.12 44年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 44年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 44年日 R 55 0.1353 101.8 0.86 0.12 44441 R 55 0.1353 101.8 0.86 0.12 44441 R 55 0.1353 101.8 0.86 0.12 44441 R 55 0.1353 101.8 0.86 0.12												
18年目 R			0.38	0.86			101.8	0.4388	26		16年目	
19年目 R 29 0.3901 101.8 0.86 0.34 20年目 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.29 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.29 25年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.25 28年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 28年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.25 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.23 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.23 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年日 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年日 R 42 0.2553 101.8 0.86 0.20 33年日 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 34年日 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年日 R 45 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年日 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.17 37年日 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.17 37年日 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.16 39年日 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年日 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.15 414年日 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.15 414年日 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.15 414年日 R 55 0.1563 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1563 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.15 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.15 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1646 101.8 0.86 0.13 44年日 R 57 0.1407 101.8 0.86 0.13 44年日 R 57 0.1407 101.8 0.86 0.13 44年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.13 444年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.13 444年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.13 444年日 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.11 444			0.36	0.86			101.8	0.4220	27	R	17年目	
20年目 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.28 0.28 25年目 R 36 0.300 101.8 0.86 0.27 26年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.26 0.27 26年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.25 28年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.22 31年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.20 33年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.19 37年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.16 0.17 37年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.17 37年目 R 45 0.203 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 0.16 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 0.16 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.16 0.16 0.16 0.16 0.17 37年目 R 49 0.1760 101.8 0.86 0.16 0.15 0.86 0.15 0.16 0.16 0.17 0.18 0.86 0.15 0.16 0.16 0.17 0.18 0.86 0.15 0.16 0.15 0.16 0.16 0.15 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16 0.16			0.35	0.86			101.8	0.4057	28	R	18年目	
20年目 R 30 0.3751 101.8 0.86 0.32 21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.28 0.28 25年目 R 36 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.26 0.27 26年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 0.25 0.28 0.29年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 0.25 0.29年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.23 0.86 0.23 0.294目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 0.86 0.23 0.294目 R 39 0.2534 101.8 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.24 0.86 0.24 0.86 0.23 0.86 0.23 0.86 0.29 0.88 0.86 0.29 0.88 0.86 0.29 0.88 0.88 0.29 0.88 0.88 0.29 0.88 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.89 0.8			0.34	0.86			101.8	0.3901	29	R	19年目	
21年目 R 31 0.3607 101.8 0.86 0.31 22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.22 33年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19												
22年目 R 32 0.3468 101.8 0.86 0.30 23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.25 28年目 R 37 0.2651 101.8 0.86 0.25 28年目 R 37 0.2651 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.23 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.253 101.8 0.86 0.19 35年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 </td <td>_</td> <td></td>	_											
23年目 R 33 0.3335 101.8 0.86 0.29 24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.19 35年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 33年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 33年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.15 40年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.15 44年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.15 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.14 <												
24年目 R 34 0.3207 101.8 0.86 0.28 25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.19 35年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 33年日 R 48<			0.30	0.86			101.8	0.3468	32		22年目	
25年目 R 35 0.3083 101.8 0.86 0.27 26年目 R 36 0.2965 101.8 0.86 0.26 27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.21 33年目 R 43 0.2233 101.8 0.86 0.19 33年目 R 43 0.2233 101.8 0.86 0.19 35年目 R 44 0.2186 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.17 37年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17			0.29	0.86			101.8	0.3335	33	R	23年目	
26年目 R 36 0.2965 101.8			0.28	0.86			101.8	0.3207	34	R	24年目	
26年目 R 36 0.2965 101.8			0.27	0.86			101.8	0.3083	35	R	25年目	
27年目 R 37 0.2851 101.8 0.86 0.25 28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.17 37年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 39年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.15												
28年目 R 38 0.2741 101.8 0.86 0.24 29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.18 36年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 39年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15	+											
29年目 R 39 0.2636 101.8 0.86 0.23 30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2033 101.8 0.86 0.17 37年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 33年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 33年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.15 40年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 41年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15												
30年目 R 40 0.2534 101.8 0.86 0.22 31年目 R 41 0.2437 101.8 0.86 0.21 32年目 R 42 0.2343 101.8 0.86 0.20 33年目 R 43 0.2253 101.8 0.86 0.19 34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2003 101.8 0.86 0.19 35年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 33年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.16 39年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.13 44年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.13 44年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 46年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11												
31年目 R 41 0.2437 101.8			0.23	0.86			101.8	0.2636	39	R	29年目	
32年目 R 42 0.2343 101.8			0.22	0.86			101.8	0.2534	40	R	30年目	
32年目 R 42 0.2343 101.8			0.21	0.86			101.8	0.2437	41	R	31年目	
33年目 R	1											
34年目 R 44 0.2166 101.8 0.86 0.19 35年目 R 45 0.2083 101.8 0.86 0.18 36年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 38年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.16 39年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 44年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	+											
35年目 R	-											
36年目 R 46 0.2003 101.8 0.86 0.17 37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 38年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.16 0.1852 101.8 0.86 0.15 0.15 0.15 0.17												
37年目 R 47 0.1926 101.8 0.86 0.17 38年目 R 48 0.1852 101.8 0.86 0.16 39年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11			0.18	0.86			101.8	0.2083			35年目	
38年目 R		<u> </u>	0.17	0.86			101.8	0.2003	46	R	36年目	
38年目 R			0.17	0.86			101.8	0.1926	47	R	37年目	
39年目 R 49 0.1780 101.8 0.86 0.15 40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	1											
40年目 R 50 0.1712 101.8 0.86 0.15 41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	+											
41年目 R 51 0.1646 101.8 0.86 0.14 42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	+											
42年目 R 52 0.1583 101.8 0.86 0.14 43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11												
43年目 R 53 0.1522 101.8 0.86 0.13 44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11			0.14	0.86			101.8	0.1646			41年目	
44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11			0.14	0.86			101.8	0.1583	52	R	42年目	
44年目 R 54 0.1463 101.8 0.86 0.13 45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11			0.13	0.86			101.8	0.1522	53	R	43年目	
45年目 R 55 0.1407 101.8 0.86 0.12 46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	1			0.86								
46年目 R 56 0.1353 101.8 0.86 0.12 47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	+											
47年目 R 57 0.1301 101.8 0.86 0.11 48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11	+											
48年目 R 58 0.1251 101.8 0.86 0.11												
			0.11	0.86			101.8	0.1301	57		47年目	
49年目 R 59 0.1203 101.8 -9.39 -1.13 0.86 0.10			0.11	0.86			101.8	0.1251	58	R	48年目	
			0.10	0.86	-1.13	-9.39	101.8	0.1203	59	R	49年目	
合計 118.00 126.47 43.18 15.86	1		15.00	40.40						-		

単純事業費計

注1)事業費の投資パターンは、概算事業計画による値を採用したものであり、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。

箇所名: 一般国道4号 大衡道路(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)

-					ı			0.21	4.5	0.95
			割戻率	GDP	事業費		維持管理費		更新費	
年次	年度	ı	4%	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
-4年目	R	6	0.9615	101.8	19.53	18.78				
-3年目	R	7	0.9246	101.8	17.84	16.49				
-2年目	R -	8	0.8890	101.8	16.18	14.38				
-1年目	R	9	0.8548	101.8	8.04	6.87				
供用開始年次	R	10	0.8219	101.8			0.86	0.71		
1年目	R	11	0.7903	101.8			0.86	0.68		
2年目	R	12	0.7599	101.8			0.86	0.66		
3年目	R	13	0.7307	101.8			0.86	0.63		
4年目	R	14	0.7026	101.8			0.86	0.61		
5年目	R	15	0.6756	101.8			0.86	0.58		
6年目	R	16	0.6496	101.8			0.86	0.56		
7年目	R	17	0.6246	101.8			0.86	0.54		
8年目	R	18	0.6006	101.8			0.86	0.52		
9年目	R	19	0.5775	101.8			0.86	0.50		
10年目	R	20	0.5553	101.8			0.86	0.48		
11年目	R	21	0.5339	101.8			0.86	0.46		
12年目	R	22	0.5134	101.8			0.86	0.44		
13年目	R	23	0.4936	101.8			0.86	0.43		
14年目	R	24	0.4746	101.8			0.86	0.41		
15年目	R	25	0.4564	101.8			0.86	0.39		
16年目	R	26	0.4388	101.8			0.86	0.38		
17年目	R	27	0.4220	101.8			0.86	0.36		
18年目	R	28	0.4057	101.8			0.86	0.35		
19年目	R	29	0.3901	101.8			0.86	0.34		
20年目	R	30	0.3751	101.8			0.86	0.32		
21年目	R	31	0.3607	101.8			0.86	0.32		
22年目	R	32	0.3468	101.8			0.86	0.31		
22年日	R	33	0.3468	101.8			0.86	0.30		
23年日 24年目	R	33	0.3335	101.8			0.86	0.29		
	R R	34	0.3207	101.8				0.28		
25年目	R R	35					0.86 0.86	0.27		
26年目			0.2965	101.8						
27年目	R	37	0.2851	101.8			0.86	0.25		
28年目	R	38	0.2741	101.8			0.86	0.24		
29年目	R	39	0.2636	101.8			0.86	0.23		
30年目	R	40	0.2534	101.8			0.86	0.22		
31年目	R	41	0.2437	101.8			0.86	0.21		
32年目	R	42		101.8			0.86	0.20		
33年目	R	43	0.2253	101.8			0.86	0.19		
34年目	R -	44	0.2166	101.8			0.86	0.19		
35年目	R	45	0.2083	101.8			0.86	0.18		
36年目	R	46	0.2003	101.8			0.86	0.17		
37年目	R	47	0.1926	101.8			0.86	0.17		
38年目	R	48	0.1852	101.8			0.86	0.16		
39年目	R	49	0.1780	101.8			0.86	0.15		
40年目	R	50	0.1712	101.8			0.86	0.15		
41年目	R	51	0.1646	101.8			0.86	0.14		
42年目	R	52	0.1583	101.8			0.86	0.14		
43年目	R	53	0.1522	101.8			0.86	0.13		
44年目	R	54	0.1463	101.8			0.86	0.13		
45年目	R	55	0.1407	101.8			0.86	0.12		
46年目	R	56	0.1353	101.8			0.86	0.12		
47年目	R	57	0.1301	101.8			0.86	0.11		
48年目	R	58	0.1251	101.8			0.86	0.11		
49年目	R	59	0.1203	101.8	-0.99	-0.12	0.86	0.10		
	I.,	J 33	3.1203	101.0						
合 計					60.60	56.41	43.18	15.86		

単純事業費計 61.59 43.18

注1)事業費の投資パターンは、概算事業計画による値を採用したものであり、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 4 号 大衡道路(全体・残事業)

大皿 サラロエ	実 																				
	年度	度 総走行台キロの年次別伸び率 8					GDP		走行時間短縮便益(億円) 走行						少便益(億円)			事故減少便益(億円)		合	計(億円)
	(基準年)				割戻率	デフレータ		AC11时间2000	旧区皿(応口)		現在価値		足11柱貝/成	夕 快亜(応口)		現在価値	学以派グロ	現在価値	費用合計	現在価値	
年次	R5	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② # +	(A) × (2)	(3)	(3)×(A)	((1)~(3))	割引率4%
供用開始年次	R 10	0.99610	0.98173	1.01019	0.99615	0.8219	101.8	6.79	1.31	1.01	9.11	7.49	0.16	0.02	0.05	0.23	0.19	0.02	0.02	9.36	
1年目	R 11	0.99609	0.98139	1.01009	0.99614	0.7903	101.8	6.76	1.29	1.02	9.07	7.17	0.16	0.02	0.05	0.23	0.18	0.02	0.02	9.32	
2年目	R 12	0.99607	0.98104	1.00999	0.99612	0.7599	101.8	6.73	1.27	1.03	9.03	6.86	0.16	0.02	0.05	0.23	0.17	0.02	0.02	9.28	
3年目	R 13	0.99408	0.98904	1.00886	0.99562	0.7307	101.8	6.69	1.26	1.04	8.99	6.57	0.16	0.02	0.05	0.23	0.17	0.02	0.01	9.24	
	R 14	0.99404	0.98892	1.00878	0.99560	0.7026	101.8	6.65	1.25	1.05	8.95	6.29	0.16	0.02	0.05	0.23	0.16	0.02	0.01	9.20	
	R 15	0.99400	0.98880	1.00871	0.99558	0.6756	101.8	6.61	1.24	1.06	8.91	6.02	0.16	0.02	0.05	0.23	0.16	0.02	0.01	9.16	
	R 16	0.99397	0.98867	1.00863	0.99557	0.6496	101.8	6.57	1.23	1.07	8.87	5.76	0.16	0.02		0.23	0.15	0.02	0.01	9.12	
	R 17	0.99393	0.98854	1.00856	0.99555	0.6246 0.6006	101.8 101.8	6.53 6.49	1.22 1.21	1.08	8.83 8.79	5.52 5.28	0.16 0.16	0.02	0.05	0.23 0.23	0.14 0.14	0.02	0.01	9.08	
9年目	R 19	0.99386	0.98827	1.00841	0.99551	0.5775	101.8	6.45	1.21	1.10	8.75	5.26	0.16	0.02	0.05	0.23	0.14	0.02	0.01	9.00	
	R 20	0.99382	0.98813	1.00834	0.99549	0.5553	101.8	6.41	1.19	1.11	8.71	4.84	0.16	0.02	0.05	0.23	0.13	0.02	0.01	8.96	
	R 21	0.99378	0.98799	1.00827	0.99546	0.5339	101.8	6.37	1.18	1.12	8.67	4.63	0.16	0.02	0.05	0.23	0.12	0.02	0.01	8.92	
12年目	R 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	0.5134	101.8	6.33	1.17	1.13	8.63	4.43	0.16	0.02	0.05	0.23	0.12	0.02	0.01	8.88	4.56
13年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	0.4936	101.8	6.27	1.16	1.13	8.56	4.23	0.16	0.02	0.05	0.23	0.11	0.02	0.01	8.81	4.35
	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	0.4746	101.8	6.21	1.15	1.13	8.49	4.03	0.16	0.02	0.05	0.23	0.11	0.02	0.01	8.74	
15年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	0.4564	101.8	6.15	1.14	1.13	8.42	3.84	0.16	0.02	0.05	0.23	0.10	0.02	0.01	8.67	
	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	0.4388	101.8	6.09	1.13	1.13	8.35	3.66	0.16	0.02	0.05	0.23	0.10	0.02	0.01	8.60	
	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	0.4220	101.8	6.03	1.12	1.13	8.28	3.49	0.16	0.02	0.05	0.23	0.10	0.02	0.01	8.53	
18年目 19年目	R 28	0.99022 0.99012	0.99145	0.99989	0.99243	0.4057 0.3901	101.8 101.8	5.97 5.91	1.11	1.13	8.21 8.14	3.33 3.18	0.16 0.16	0.02	0.05	0.23	0.09	0.02	0.01	8.46 8.39	
	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	0.3751	101.8	5.85	1.09	1.13	8.07	3.03	0.16	0.02	0.05	0.23	0.09	0.02	0.01	8.32	
	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99232	0.3607	101.8	5.79	1.08	1.13	8.00	2.89	0.16	0.02	0.05	0.23	0.08	0.02	0.01	8.25	
	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	0.3468	101.8	5.73	1.07	1.13	7.93	2.75	0.16	0.02	0.05	0.23	0.08	0.02	0.01	8.18	
23年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	0.3335	101.8	5.67	1.06	1.13	7.86	2.62	0.16	0.02	0.05	0.23	0.08	0.02	0.01	8.11	
24年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	0.3207	101.8	5.61	1.05	1.13	7.79	2.50	0.16	0.02	0.05	0.23	0.07	0.02	0.01	8.04	2.58
	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	0.3083	101.8	5.55	1.04	1.13	7.72	2.38	0.16	0.02	0.05	0.23	0.07	0.02	0.01	7.97	
	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	0.2965	101.8	5.49	1.03	1.13	7.65	2.27	0.16	0.02	0.05	0.23	0.07	0.02	0.01	7.90	
	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	0.2851	101.8	5.43	1.02	1.13	7.58	2.16	0.16	0.02	0.05	0.23	0.07	0.02	0.01	7.83	
	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	0.2741	101.8	5.37	1.01	1.13	7.51	2.06	0.16	0.02		0.23	0.06	0.02	0.01	7.76	
	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	0.2636	101.8	5.31	1.00	1.13	7.44	1.96	0.16	0.02	0.05	0.23	0.06	0.02	0.01	7.69	
30年目 31年目	R 40	0.98892 0.98879	0.99048	0.99989	0.99168	0.2534 0.2437	101.8 101.8	5.25 5.19	0.99 0.98	1.13	7.37 7.30	1.87 1.78	0.16 0.16	0.02	0.05 0.05	0.23 0.23	0.06	0.02	0.01	7.62 7.55	
32年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	0.2343	101.8	5.13	0.97	1.13	7.23	1.69	0.16	0.02	0.05	0.23	0.00	0.02	0.00	7.33	
	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	0.2253	101.8	5.07	0.96	1.13	7.16	1.61	0.16	0.02	0.05	0.23	0.05	0.02	0.00	7.41	
34年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	0.2166	101.8	5.01	0.95	1.13	7.09	1.54	0.16	0.02	0.05	0.23	0.05	0.02	0.00	7.34	
35年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	0.2083	101.8	4.95	0.94	1.13	7.02	1.46	0.16	0.02	0.05	0.23	0.05	0.02	0.00	7.27	1.51
36年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	0.2003	101.8	4.89	0.93	1.13	6.95	1.39	0.16	0.02	0.05	0.23	0.05	0.02	0.00	7.20	
37年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	0.1926	101.8	4.83	0.92	1.13	6.88	1.33	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	7.13	
38年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	0.1852	101.8	4.77	0.91	1.13	6.81	1.26	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	7.06	
39年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	0.1780	101.8	4.71	0.90	1.13	6.74	1.20	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	6.99	
40年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	0.1712	101.8	4.65	0.89	1.13	6.67	1.14	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	6.92	
41年目 42年目	R 51	0.98738 0.98722	0.98936 0.98925	0.99989	0.99084	0.1646 0.1583	101.8 101.8	4.59 4.53	0.88 0.87	1.13	6.60 6.53	1.09	0.16 0.16	0.02	0.05	0.23 0.23	0.04 0.04	0.02	0.00	6.85	
42年日	R 53	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	0.1583	101.8	4.53	0.87	1.13	6.46	0.98	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	6.78	
	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	0.1322	101.8	4.41	0.85	1.13	6.39	0.93	0.16	0.02	0.05	0.23	0.04	0.02	0.00	6.64	
	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	0.1407	101.8	4.35	0.84	1.13	6.32	0.89	0.16	0.02	0.05	0.23	0.03	0.02	0.00	6.57	
46年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	0.1353	101.8	4.29	0.83	1.13	6.25	0.85	0.16	0.02	0.05	0.23	0.03	0.02	0.00	6.50	
47年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	0.1301	101.8	4.23	0.82	1.13	6.18	0.80	0.16	0.02	0.05	0.23	0.03	0.02	0.00	6.43	
	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	0.1251	101.8	4.17	0.81	1.13	6.11	0.76	0.16	0.02	0.05	0.23	0.03	0.02	0.00	6.36	
	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	0.1203	101.8	4.11	0.80	1.13	6.04	0.73	0.16	0.02	0.05	0.23	0.03	0.02	0.00	6.29	
合 計								277.41	52.28	55.72	385.41	150.62	8.00	1.00	2.50	11.50	4.22	1.00	0.34	397.91	155.18