### (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464号 北千葉道路 (市川・松戸)
事業主体	関東地方整備局

#### ●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	事業全体:費用便益比(B/C)=3.6 (経済的純現在価値(B-C)=4,121億円、経済的内部収益率(EIRR)=13.9%) 残事業:費用便益比(B/C)=3.7 (経済的純現在価値(B-C)=4,126億円、経済的内部収益率(EIRR)=14.0%)	

#### ●事業の効果や必要性を評価するための指標

政	放策目標	指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠	
1.活力	円滑なモビリ ティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(整備なし):286,491万人・時間/年 渋滞損失削減時間:1,369万人・時間/年(286,491万人・時間/年⇒285,123万人・時間/年:0.5%削減)	
		■ 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	交通が転換し、国道464号の渋滞が緩和 (R3調査基本区間番号:12304640010 上り18.7km/h、下り19.9km/h、12304640020 上り12.1km/h、 12304640030 下り18.5km/h、12304640040 上り19.1km/h、下り18.0km/h)	
		$_{f \Box}$ 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	京成バス(市川営業所:高塚線、国分線、鬼越線、冨貴島線)	
		□ 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		
		■ 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	北千葉道路の全線整備により成田空港と都心方面を結ぶ輸送の安定性が向上 (松戸市〜成田空港 現況:126分⇒ 整備後:122分(4分短縮))	
	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名:千葉県(R3農業産出額:3,471億円(全国第6位)日本なしの産出量(全国第1位)、主な出荷先(首都圏)) 国道464号沿いは県内有数の日本なしの産地であり、市川市大町周辺は大町梨街道として知られる。	
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくは180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		

1. 活力	都市の再生	■ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	都市再生プロジェクト (第二次決定) に位置付けられている (H13.8)
		□ 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	
		<ul><li>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</li></ul>	
		□ 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	市川市・松戸市のDID区域を通過する(R4都市計画道路網密度(幹線街路)市街地内:2.15km/km2)
	国土・地域ネッ	□ 対象を同かが仕上を行道的がない。「Eモモル研え (000 F 女工人は 101 a 女工人 大事門においては 100 F 女工人は 301 a 女	
	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	地域高規格道路の候補路線に指定 (H6.12 (H10.6見直し)
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する(A'路線としての位置づけがある場合)	
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	北千葉道路が整備されることで、日常活動圏中心都市間のアクセス性が向上 (松戸市〜八千代市 現況:94分⇒ 整備後:90分(4分短縮))
		□ 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	
		■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	北千葉道路が整備されることで、日常活動圏中心都市間のアクセス性が向上 (松戸市~八千代市 現況:94分⇒ 整備後:90分(4分短縮))
	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	高速道路へのアクセス向上により既存の工業団地(松飛台工業団地、稔台工業団地、北松戸工業団地)の企業活動を支援 新たな産業立地誘導を支援(松戸市都市計画マスタープラン(R4.4改訂))
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	成田山新勝寺(観光入込客数1,197万人(R1))、ふなばしアンデルセン公園(観光入込客数60万人(R1))へのアクセス性が向上 (松戸市〜成田山新勝寺 現況:119分⇒ 整備後:115分(4分短縮)) (松戸市〜ふなばしアンデルセン公園 現況:76分⇒ 整備後:72分(4分短縮))
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	歩行者・自転車 のための生活空 間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当口 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	
		□ パリアフリー新法に基づく特定道路が新たにパリアフリー化される	
	無電柱化による 美しい町並みの 形成	□ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
		□ 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)等の幹線道路において 新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心でき るくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	市川市→松戸市立総合医療センター(現況:38分⇒ 整備後:36分(2分短縮))

	の確保   「		
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交 通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量 500人/日以上の場合において、歩道が無い又は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		千葉県地域防災計画で国道464号は緊急輸送道路に指定されており、バイパス区間となる当該区間についても緊急輸送道路となることが見込まれる。
		■ 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464号線(代替する区間:松戸隧道~市川市大町)
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A 路線としての位置づけがある場合)	
		□ 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	動す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:32,415t/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	(推計結果) 評価対象区間(並行区間等):国道464号 排出削減量:10.9t/年、排出削減率:約5割削減
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(並行区間等):国道464号 排出削減量:0.7t/年、排出削減率:約5割削減
		$\ \square \ $ 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	
	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	東京外環自動車道北千葉JCT (事業中) 松戸市都市計画道路3・3・7号、市川市都市計画道路3・3・9号の一体整備を予定
		□ 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期待される	

# (再評価)

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・B P・ その他の別
一般国道464号	北千葉道路 (市川・松戸)	L=3.5km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
専用部:14,400 一般部:14,600~ 32,700	専用部:4 一般部:4	関東地方整備局

### ① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年 令和5年度		5年度		
単純合計	1,742億円	289億円		2,031億円
うち残事業分	1, 736億円	289億円		2, 026億円
基準年における 現在価値(C)	1, 471億円	92億円		1, 563億円
うち残事業分	1, 465億円	92億円		1, 557億円

### 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13年度		
単年便益 (初年便益)	359億円	17億円	1. 7億円	377億円
基準年における 現在価値(B)	5, 403億円	255億円	25億円	5, 683億円
うち残事業分	5, 403億円	255億円	25億円	5, 683億円

### ③ 結 果

費用便益比(事業全体)	3. 6
経済的純現在価値 (事業全体)	4, 121億円
経済的内部収益率(事業全体)	13. 9%
費用便益比(残事業)	3. 7
経済的純現在価値(残事業)	4, 126億円
経済的内部収益率(残事業)	14. 0%

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	専用部:14,400 一般部:14,600~ 32,700(台/日)	±10%	3.6 ~ 3.7
事業費	1,742億円	±10%	3.3 ~ 4.0
事業期間	10年	±20%	3.3 ~ 3.8

### 【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	専用部:14,400 一般部:14,600~ 32,700(台/日)	±10%	3.6 ~ 3.7
事業費	1, 736億円	±10%	3.3 ~ 4.0
事業期間	7年	±20%	3.3 ~ 3.8

# 交通状況の変化

# 事業名:北千葉道路(市川・松戸) (事業全体・残事業)

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [北千葉道路	交通量	[台/日]	-	14, 400
(市川・松戸)	走行時間	[分]	-	1. 6
専用部] : 1.9km	走行時間費用	[億円/年]	-	5. 06
①新設・改築道路 [北千葉道路	交通量	[台/日]	-	27, 700
(市川・松戸)	走行時間	[分]	-	4. 0
一般部] : 3.5km	走行時間費用	[億円/年]	_	44. 90
国道464	交通量	[台/日]	13, 700	9, 800
号:	走行時間	[分]	17	12
5. Okm	走行時間費用	[億円/年]	45. 52	21. 27
(一)松戸	交通量	[台/日]	15, 600	13, 500
鎌ヶ谷 線:	走行時間	[分]	27	20
6. Okm	走行時間費用	[億円/年]	88. 69	54. 40
国道14	交通量	[台/日]	24, 600	22, 300
号:	走行時間	[分]	20	15
6. 2km	走行時間費用	[億円/年]	85. 93	52. 87
(都)浦安	交通量	[台/日]	24, 400	19, 500
鎌ヶ谷 線:	走行時間	[分]	22	11
3. 7km	走行時間費用	[億円/年]	104. 37	39. 31
(一)高塚	交通量	[台/日]	13, 100	9, 300
新田市川線:	走行時間	[分]	16	9. 7
3. 6km	走行時間費用	[億円/年]	43. 69	16. 84
(主)市川	交通量	[台/日]	13, 500	9, 800
柏線:	走行時間	[分]	21	14
5.2km 全 全 全 全 を も も も も も も も も も も も も も も も	走行時間費用	[億円/年]	60. 70	25. 43
辺道路 国道6	交通量	[台/日]	44, 700	42, 800
号:	走行時間	[分]	15	7. 1
3. 9km	走行時間費用	[億円/年]	132. 50	58. 73

( )	<del>-</del> \ 1\\ =	交通量	[台/日]	9, 300	3, 800
草		走行時間	[分]	2. 8	1.5
0.	6km	走行時間費用	[億円/年]	5. 17	1. 09
(-	-) 松戸	交通量	[台/日]	11, 700	10, 600
原	木線:	走行時間	[分]	11	6. 7
3.	5km	走行時間費用	[億円/年]	26. 52	14. 24
	一) 松戸	交通量	[台/日]	18, 900	16, 800
=	郷線:	走行時間	[分]	11	4. 7
	1km	走行時間費用	[億円/年]	40. 62	15. 71
	エノリンハー	交通量	[台/日]	26, 700	24, 200
四 線	lつ木 {:	走行時間	[分]	4. 6	3. 6
1.	5km	走行時間費用	[億円/年]	23. 20	16. 72
(+	主)市川	交通量	[台/日]	12, 100	9, 500
浦	安線:	走行時間	[分]	2. 9	2. 8
		走行時間費用	[億円/年]	6. 74	5. 02
③その他道 : 20, 216.		走行時間費用	[億円/年]	124, 458. 78	124, 397. 59

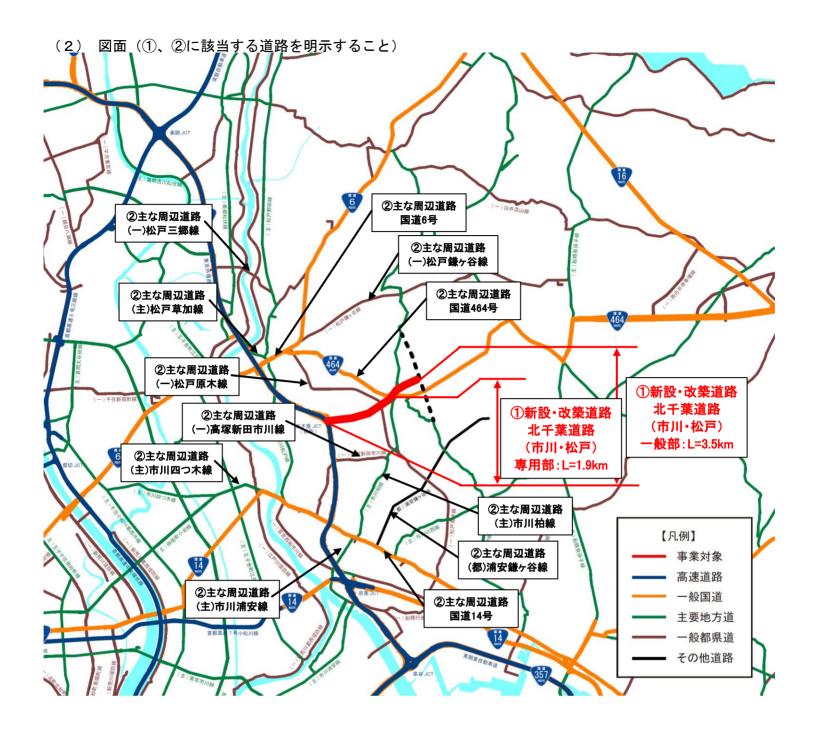
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:20, 263. 8k	走行時間短縮便益	[億円/年]	125, 122. 44	124, 769. 19	353. 25

### ※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。



様式-3②

# 費用便益分析の条件

事業名:北千葉道路(市川・松戸)

(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	1	50年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	-	4%
		基準年次		令和5年
	交通流の	1時点のみ推	<u></u> 計	■ (R22)
	推計時点	複数時点での		Π
		整備の有無ぞ	たれぞれで交通流を推計	
	14.51 - 11.5-	整備の有無の		□有□無
	推計の状況	いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OD表	
	₩=11-=11.+-	(三段階推定:	法)	(H27センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表	
	ODA	(四段階推定:	法)	
		その他(	)	
交		無		
通	開発交通量の 考慮	有		
流			考慮した開発交通量(トリップ数)	<ul><li>( )台トリップ/日</li></ul>
推 計	<b>万</b> 應	有の場合のみ	考慮した理由を記載	
		QーV式を用し	いた配分	
		転換率式を用	いた配分	
		QーV式と転技	奥率式の併用による配分	
		均衡配分(リン		
		簡易手法		
	配分交通量の		小規模事業である	
	推計手法	Ⅰ 簡月千注の Ⅰ	山間部海岸部で併行道路が少ない	
		沐八生田	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(	)	
		各回の配分約	§了時の速度を交通量でウェイト付け	_
		して設定		-
	速度設定の 考え方		交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通路線等が混在した配分結果となっているため、費用便差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	行ん刀	最終配分の選	度度	
		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				
	ᄮᄆᆠᄰᇰ		面的に考慮			
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮			
	<u> </u>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	( ) %		
		場合のみ	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	1		
		考慮しない	•			
		考慮する				
	// <b>ch</b> // 1 2		採用した通行止め日数	()日		
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する	採用した通行止め日数の考え方を記載			
	彩音	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表			
		考慮しない				
		考慮する		<u> </u>		
		方思する	採用した冬期日数	( ) 目		
	冬期交通の 影響					
<b>,</b> —		およう				
便益		考慮する 場合のみ	タカッキには中に立る中の間に			
無の			冬期の走行速度と交通容量の関係  設定の考え方を記載			
算定			III. ACCOUNT OF THE PROPERTY O			
た	交通流推計の	ブロック別・耳	<b>車種別走行台キロの伸び率による設定</b>			
	時点以外の 便益の算定	その他 (				
		費用便益分	新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					
		<b>書用便益分</b>				
	車種別走行	独自に設定し				
	経費原単位	3411-1822	_			
	交通事故減少	中央分離帯の				
	便益算定	中央分離帯の				
	走行時間短縮·走	考慮しない		■		
	行経費減少•交通					
	事故減少以外の便 益					
	その他					
İ						

# 事業名:北千葉道路(市川・松戸)

(4)

			項目	チェック欄							
		詳細事業計画	回による値を採用								
	事業費	標準投資パタ									
		その他(概略	事業計画による値を採用 )								
		維持管理費の設定根拠を記載									
	維持管理費	一般部:当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出 専用部:東日本高速道路(株)の維持管理計画に基づいて設定									
	更新費	更新費の設定板									
費	雪寒費	積雪地域また									
用の		考慮しない									
の算定		考慮する									
定	\/ =+ \¥ □ね ホセ /艹 / ミ		事業費を考慮								
	当該道路整備が 行われない場合 の費用		維持管理費を考慮								
		考慮する 場合のみ	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考える	<b>5を記載(対策内容、費用等)</b>							
	その他										
4.	その他										

# 費用の現在価値算定表

箇所名:北千葉道路(市川・松戸)(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

毎次   年度   100   101   101   101   102   103   103   104   105   103   105						一 一	3.5 –			
- 10年目 R 3 1,0816 1018 182 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198			割戻率		事業費	(億円)			更新費	
- 9年日 R 4 1,0400 1018 227 2.36		年度			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-8年目 R         5         1,0000         1018         1,36         1,36         1,36           -7年目 R         R         7         0,9246         1018         30392         280.99         -           -5年目 R         R         8         0,8890         1018         323.21         287.25         -           -4年目 R         R         9         0,8548         1018         363.80         310.98         -           -24年目 R         R         10         0,8219         1018         365.82         324.89         -           -14年目 R         R         11         0,7993         1018         267.62         221.50         -           -14年日 R         R         10         0,7993         1018         4.56         3.33           ### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	-10年目	R 3	1.0816	101.8	1.82	1.97				
- 7年目 R 6 0 9615 1018 1018 1757 1757 1758 1758 1758 1758 1758 17	-9年目	R 4	1.0400	101.8	2.27	2.36				
- 6年目 R 7 0 99246 1018 30392 280.99	-8年目	R 5	1.0000	101.8	1.36	1.36				
- 5年目 R 8 0.8880 101.8 323.11 287.25	-7年目	R 6	0.9615	101.8	18.27	17.57				
- 4年目 R 9 0.8848 101.8 363.80 310.98 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-6年目	R 7	0.9246	101.8	303.92	280.99				
3年日 R 10 08219 1018 395.28 324.89	-5年目	R 8	0.8890	101.8	323.11	287.25				
3年日 R 10 08219 1018 395.28 324.89		R 9	0.8548	101.8	363.80	310.98				
-2年目         R         11         0.7993         101.8         267.62         211.50           (供用開始年次         R         13         0.7307         101.8         64.34         48.99         3.33           1年目         R         14         0.7026         101.8         4.56         3.30           2年目         R         15         0.0756         101.8         4.56         3.20           3年目         R         16         0.0496         101.8         4.56         2.96           4年目         R         17         0.0246         101.8         4.56         2.95           5年日         R         18         0.6006         101.8         5.92         3.55           6年目         R         19         0.5775         101.8         5.92         3.42           7年日         R         20         0.5553         101.8         5.92         3.42           7年日         R         20         0.5553         101.8         5.92         3.34           9年日         R         21         0.5533         101.8         5.92         3.04           10年日         R         20         0.510.8         1.92 <t< td=""><td></td><td>R 10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		R 10								
一日年日   R   12   0.7599		R 11								
# 日										
1年日 R 14 0.7026 101.8							4.56	3.33		
2年日 R 15 0 6756   101.8   4.56 2.96   44年日 R 17 0 6246   101.8   4.56 2.96   44年日 R 17 0 6246   101.8   4.56 2.96   44年日 R 17 0 6246   101.8   5.92 3.55   5.5年日 R 18 0 6006   101.8   5.92 3.55   5.5年日 R 18 0 6006   101.8   5.92 3.42   7.7年日 R 20 0.5553   101.8   5.92 3.42   7.7年日 R 20 0.5553   101.8   5.92 3.42   7.7年日 R 20 0.5553   101.8   5.92 3.42   7.7年日 R 22 0.5134   101.8   5.92 3.04   7.7年日 R 23 0.4936   101.8   5.92 3.04   7.74日日 R 23 0.4936   101.8   5.92 3.04   7.74日日 R 23 0.4936   101.8   5.92 2.22   7.70   7.74日日 R 25 0.4564   101.8   5.92 2.27   7.70   7.74日日 R 25 0.4564   101.8   5.92 2.27   7.70   7.74日日 R 25 0.4564   101.8   5.92 2.27   7.70   7.74日日 R 27 0.4220   101.8   5.92 2.30   7.70   7.74日日 R 27 0.4220   101.8   5.92 2.30   7.70   7.74日日 R 27 0.4220   101.8   5.92 2.40   7.74日日 R 27 0.4220   101.8   5.92 2.40   7.74日日 R 27 0.4220   101.8   5.92 2.40   7.74日日 R 27 0.4920   7.75日日 R 27 0.4920   7										
3年日   R 16   0.6496   101.8   4.56   2.95     5年日   R 17   0.6246   101.8   4.56   2.95     5年日   R 18   0.6006   101.8   5.92   3.55     7年日   R 19   0.5775   101.8   5.92   3.42     7年日   R 20   0.5563   101.8   5.92   3.42     7年日   R 20   0.5563   101.8   5.92   3.42     7年日   R 20   0.5563   101.8   5.92   3.42     34日日   R 21   0.5339   101.8   5.92   3.40     104日日   R 22   0.5144   101.8   5.92   3.94     104日日   R 23   0.4936   101.8   5.92   2.95     114日日   R 24   0.4746   101.8   5.92   2.95     114日日   R 24   0.4746   101.8   5.92   2.95     114日日   R 25   0.4564   101.8   5.92   2.70     134日日   R 26   0.4388   101.8   5.92   2.70     144日日   R 27   0.4220   101.8   5.92   2.50     144日日   R 27   0.4220   101.8   5.92   2.50     15年日   R 28   0.4057   101.8   5.92   2.31     17年日   R 29   0.3901   101.8   5.92   2.21     18年日   R 29   0.3391   101.8   5.92   2.21     19年日   R 31   0.3607   101.8   5.92   2.21     19年日   R 32   0.3468   101.8   5.92   2.25     20年日   R 32   0.3468   101.8   5.92   2.05     21年日   R 34   0.2207   101.8   5.92   2.05     22年日   R 35   0.3083   101.8   5.92   2.05     23年日   R 36   0.2965   101.8   5.92   1.97     24年日   R 37   0.2861   101.8   5.92   1.90     24年日   R 38   0.2741   101.8   5.92   1.90     25年日   R 38   0.2741   101.8   5.92   1.56     27年日   R 44   0.2534   101.8   5.92   1.56     23年日   R 44   0.2437   101.8   5.92   1.23     31年日   R 44   0.2534   101.8   5.92   1.33     31年日   R 44   0.266   101.8   5.92   1.33     31年日   R 45   0.083   101.8   5.92   1.30     31年日   R 47   0.1965   101.8   5.92   1.30     31年日   R 48   0.1852   101.8   5.92   1.90     24年日   R 37   0.2861   101.8   5.92   1.90     24年日   R 39   0.2666   101.8   5.92   1.90     24年日   R 39   0.2666   101.8   5.92   1.90     33年日   R 46   0.0233   101.8   5.92   1.33     31年日   R 47   0.1965   101.8   5.92   1.33     31年日   R 59   0.1770   101.8   5.92   0.90     414日   R 54   0.1666   101.8   5.92   0.97     424日   R 75   0.1016   101.8   5.92   0.96     434日   R 75   0.1017										
4年日 R 17 0.6246 101.8										
5年目         R         18         0.6006         101.8         5.92         3.55           7年目         R         20         0.5553         101.8         5.92         3.22           7年目         R         21         0.5339         101.8         5.92         3.29           9年目         R         22         0.5134         101.8         5.92         3.06           10年目         R         23         0.4836         101.8         5.92         3.04           10年目         R         23         0.4836         101.8         5.92         2.81           11年日         R         24         0.4746         101.8         5.92         2.81           13年日         R         25         0.4564         101.8         5.92         2.50           14年日         R         27         0.4220         101.8         5.92         2.50           14年日         R         27         0.4220         101.8         5.92         2.50           14年日         R         27         0.4220         101.8         5.92         2.50           14年日         R         29         0.3901         101.8         5.92         2.31										
6年日 R 19 05.775 101.8 5.92 3.42   7年日 R 20 0.5553 101.8 5.92 3.29   9年日 R 20 0.5553 101.8 5.92 3.29   9年日 R 21 0.5339 101.8 5.92 3.16   9年日 R 22 0.4366 101.8 5.92 3.04   104日 R 23 0.4366 101.8 5.92 2.92   11年日 R 24 0.4746 101.8 5.92 2.85   11年日 R 25 0.4564 101.8 5.92 2.85   114年日 R 25 0.4564 101.8 5.92 2.85   124年日 R 25 0.4564 101.8 5.92 2.80   134年日 R 26 0.4388 101.8 5.92 2.00   144年日 R 27 0.4220 101.8 5.92 2.00   144年日 R 27 0.4220 101.8 5.92 2.00   144年日 R 27 0.4220 101.8 5.92 2.40   164年日 R 29 0.3901 101.8 5.92 2.40   164年日 R 29 0.3901 101.8 5.92 2.41   1741日 R 30 0.3751 101.8 5.92 2.21   1741日 R 30 0.3751 101.8 5.92 2.21   1941日 R 31 0.3667 101.8 5.92 2.21   1941日 R 32 0.3468 101.8 5.92 2.13   1241日 R 34 0.3227 101.8 5.92 2.05   2241日 R 34 0.3227 101.8 5.92 2.19   2241日 R 34 0.3227 101.8 5.92 1.97   2241日 R 34 0.3227 101.8 5.92 1.97   2241日 R 36 0.2656 101.8 5.92 1.97   2241日 R 37 0.2851 101.8 5.92 1.97   2241日 R 38 0.2636 101.8 5.92 1.95   1.55   2241 R 38 0.2636 101.8 5.92 1.95   1.55   2241 R 37 0.2851 101.8 5.92 1.95   1.55   2241 R 38 0.2636 101.8 5.92 1.95   1.55   2241 R 38 0.2636 101.8 5.92 1.95   1.55   2241 R 38 0.2263 101.8 5.92 1.55   1.50   2241 R R 44 0.2233 101.8 5.92 1.50   1.55   1.										
### 8年日 R 20 0.5553 101.8 5.92 3.29										
8年目 R 21 0.5339 10.18										
9年日 R 22 0.5134   1018   5.92 3.04     10年日 R 23 0.4436   1018   5.92 2.92     11年日 R 24 0.4746   1018   5.92 2.81     12年日 R 25 0.4564   1018   5.92 2.70     13年日 R 26 0.4388   1018   5.92 2.60     14年日 R 27 0.4220   1018   5.92 2.50     15年日 R 28 0.4057   1018   5.92 2.50     15年日 R 29 0.3901   1018   5.92 2.50     16年日 R 29 0.3901   1018   5.92 2.31     17年日 R 30 0.3751   1018   5.92 2.31     17年日 R 30 0.3751   1018   5.92 2.21     18年日 R 31 0.3607   1018   5.92 2.13     19年日 R 32 0.3468   1018   5.92 2.13     19年日 R 33 0.3335   1018   5.92 1.97     21年日 R 34 0.3207   1018   5.92 1.97     22年日 R 35 0.3083   1018   5.92 1.97     22年日 R 36 0.2965   1018   5.92 1.97     24年日 R 37 0.2951   1018   5.92 1.75     25年日 R 38 0.2741   1018   5.92 1.75     26年日 R 38 0.2741   1018   5.92 1.60     26年日 R 40 0.2534   1018   5.92 1.60     27年日 R 40 0.2534   1018   5.92 1.50     29年日 R 42 0.2433   1018   5.92 1.50     29年日 R 43 0.2263   1018   5.92 1.50     29年日 R 44 0.02534   1018   5.92 1.50     29年日 R 45 0.2003   1018   5.92 1.50     29年日 R 47 0.1266   1018   5.92 1.33     31年日 R 46 0.2003   1018   5.92 1.33     31年日 R 47 0.1266   1018   5.92 1.33     31年日 R 48 0.1852   1018   5.92 1.33     31年日 R 49 0.2033   1018   5.92 1.33     31年日 R 49 0.2033   1018   5.92 1.33     31年日 R 47 0.1966   1018   5.92 1.10     33年日 R 48 0.1852   1018   5.92 1.10     33年日 R 47 0.1966   1018   5.92 1.10     33年日 R 48 0.1852   1018   5.92 1.10     33年日 R 50 0.1712   1018   5.92 1.10     33年日 R 50 0.1712   1018   5.92 1.05     33年日 R 50 0.1712   1018   5.92 0.06     41年日 R 75 0.1017   1018   5.92 0.07     41年日 R 75 0.1017   1018   5.92 0.07     41年日 R 76 0.0157   1018   5.92 0.07     41年日 R 78 0.0167   1018   5.92 0.07     41年日 R 79 0.1016   1018   5.92 0.07     41年日 R 79 0.1017   1018   5.92 0.07     41年日 R 79 0.1018   5.92 0.06     41年日 R 79 0.1019   1018   5.92 0.06     41年日 R 79										
10年日   R 23		_								
11年日   R   24										
12年目 R 25 0.4564   101.8   5.92 2.70   13年目 R 26 0.4388 101.8   5.92 2.60   14年目 R 27 0.4220 101.8   5.92 2.60   14年目 R 27 0.4220 101.8   5.92 2.60   14年目 R 28 0.4057 101.8   5.92 2.60   15年目 R 28 0.4057 101.8   5.92 2.40   16年目 R 29 0.3901 101.8   5.92 2.31   17年目 R 30 0.3751 101.8   5.92 2.21   17年目 R 30 0.3751 101.8   5.92 2.22   13   19年目 R 31 0.3607 101.8   5.92 2.22   13   19年目 R 32 0.3468 101.8   5.92 2.05   2.05   2.06   19.8   19.9   2.07										
13年日   R 26										
14年日   R 27   0.4220   101.8   5.92   2.50   1.5年日   R 28   0.4057   101.8   5.92   2.40   1.6年日   R 29   0.3901   101.8   5.92   2.31   1.7年日   R 30   0.3751   101.8   5.92   2.21   1.77   1.75										
15年目   R 28   0.4057   101.8   5.92   2.40   16年目   R 29   0.3901   101.8   5.92   2.31   17年目   R 30   0.3751   101.8   5.92   2.22   134   19年目   R 31   0.3607   101.8   5.92   2.22   134   19年目   R 32   0.3468   101.8   5.92   2.05   2.05   2.04日   R 33   0.3335   101.8   5.92   2.05   2.05   2.04日   R 33   0.3335   101.8   5.92   1.97   2.14日   R 34   0.3207   101.8   5.92   1.97   2.244日   R 35   0.3083   101.8   5.92   1.90   2.244日   R 36   0.2965   101.8   5.92   1.82   2.344日   R 36   0.2965   101.8   5.92   1.62   1.62   2.244日   R 37   0.2851   101.8   5.92   1.62   1.62   2.244日   R 38   0.2741   101.8   5.92   1.62   2.244日   R 38   0.2741   101.8   5.92   1.62   2.244日   R 38   0.2741   101.8   5.92   1.62   2.244日   R 39   0.2636   101.8   5.92   1.50   2.244日   R 40   0.2534   101.8   5.92   1.50   2.2441   2.2441   R 40   0.2437   101.8   5.92   1.50   2.2441   2.2441   R 40   0.22437   101.8   5.92   1.33   3.3441   R 44   0.2266   101.8   5.92   1.33   3.3441   R 44   0.2166   101.8   5.92   1.33   3.3441   R 46   0.2003   101.8   5.92   1.33   3.3441   R 46   0.2003   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 47   0.1926   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 47   0.1926   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 48   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 49   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 49   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 45   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 46   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 47   0.1926   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 48   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 49   0.1852   101.8   5.92   1.10   3.3441   R 49   0.1852   101.8   5.92   0.97   3.3441   R 46   0.1852   101.8   5.92   0.97   3.3441   R 46   0.1852   101.8   5.92   0.97   3.3441   R 46   0.1852   101.8   5.92   0.97   3.3441   R 48   0.1852   101.8   5.92   0.97   3.3441   R 50   0.1712   101.8   5.92   0.96   3.344141   R 50   0.17										
16年日   R 29 0,3901   101.8   5.92   2.31   17年日   R 30 0.3751   101.8   5.92   2.22   18年日   R 31 0.3607   101.8   5.92   2.13   19年日   R 32 0.3468   101.8   5.92   2.15   1.97   1		_								
17年目 R 30 0.3751 101.8										
18年目 R 31 0.3607 101.8   5.92 2.13     19年目 R 32 0.3468 101.8   5.92 2.05     20年目 R 33 0.3325 101.8   5.92 1.97     21年目 R 34 0.3207 101.8   5.92 1.90     22年目 R 35 0.3083 101.8   5.92 1.82     23年目 R 36 0.2965 101.8   5.92 1.75     24年目 R 37 0.2851 101.8   5.92 1.62     25年目 R 38 0.2741 101.8   5.92 1.62     25年目 R 39 0.2636 101.8   5.92 1.62     27年目 R 40 0.2534 101.8   5.92 1.56     27年目 R 40 0.2534 101.8   5.92 1.50     28年目 R 41 0.2437 101.8   5.92 1.44     29年目 R 42 0.2343 101.8   5.92 1.33     30年目 R 43 0.2253 101.8   5.92 1.39     30年目 R 43 0.2253 101.8   5.92 1.39     33年目 R 44 0.2166 101.8   5.92 1.23     33年目 R 45 0.203 101.8   5.92 1.23     33年目 R 46 0.2003 101.8   5.92 1.23     33年目 R 47 0.1926 101.8   5.92 1.14     35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.14     35年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.10     38年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.10     38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 1.10     38年目 R 55 0.1712 101.8   5.92 1.05     37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.05     40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.97     39年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.97     41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.97     42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.97     44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.97     44年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.97     44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.97     44年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.97     44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.97     44年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.97     44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.97     44年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.97     44年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.97     44年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.97     44年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.97     44年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.66     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49年日 R 62 0.1069 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49461 R R 61 0.1112 101.8   -159.84   -17.09 5.92 0.63     49461 R R 61 0.1112 101.8   -159.84   -17.09 5.92										
19年日   R   32   0.3468   101.8   5.92   2.05   2.04年日   R   33   0.3335   101.8   5.92   1.97   33   0.3207   101.8   5.92   1.97   34   0.3207   101.8   5.92   1.90   32   22 年日   R   35   0.3083   101.8   5.92   1.82   32   32   32   32   32   32   33   33   33   34   33   34   33   34   3										
20年日   R   33   0.3335   101.8   5.92   1.97   21年日   R   34   0.3207   101.8   5.92   1.90   34   34   34   34   35   34   34   35   34   34										
21年目       R 34       0.3207       101.8       5.92       1.90         22年目       R 35       0.3083       101.8       5.92       1.82         23年目       R 36       0.2965       101.8       5.92       1.69         24年目       R 37       0.2851       101.8       5.92       1.69         25年目       R 38       0.2741       101.8       5.92       1.62         26年目       R 39       0.2636       101.8       5.92       1.56         27年目       R 40       0.2534       101.8       5.92       1.50         28年目       R 41       0.2437       101.8       5.92       1.50         28年目       R 41       0.2437       101.8       5.92       1.33         30年目       R 42       0.2343       101.8       5.92       1.33         31年目       R 44       0.2166       101.8       5.92       1.33         31年目       R 44       0.2166       101.8       5.92       1.23         33年目       R 45       0.2003       101.8       5.92       1.14         35年目       R 46       0.2003       101.8       5.92       1.14         35年目       R 48<										
22年目 R 35 0.3083 101.8       5.92 1.82         23年目 R 36 0.2965 101.8       5.92 1.75         24年目 R 37 0.2851 101.8       5.92 1.69         25年目 R 38 0.2741 101.8       5.92 1.69         26年目 R 39 0.2636 101.8       5.92 1.56         27年目 R 40 0.2534 101.8       5.92 1.50         28年目 R 41 0.2437 101.8       5.92 1.50         29年目 R 42 0.2343 101.8       5.92 1.39         30年目 R 43 0.2253 101.8       5.92 1.33         31年目 R 44 0.2166 101.8       5.92 1.33         33年目 R 44 0.2266 101.8       5.92 1.28         33年目 R 45 0.2083 101.8       5.92 1.23         33年目 R 46 0.2003 101.8       5.92 1.19         34年目 R 47 0.1926 101.8       5.92 1.19         34年目 R 48 0.1852 101.8       5.92 1.14         35年目 R 48 0.1852 101.8       5.92 1.10         36年目 R 49 0.1780 101.8       5.92 1.10         37年目 R 50 0.1712 101.8       5.92 1.05         37年目 R 50 0.1712 101.8       5.92 1.01         37年目 R 50 0.1712 101.8       5.92 0.97         39年目 R 52 0.1583 101.8       5.92 0.97         39年目 R 52 0.1583 101.8       5.92 0.97         39年目 R 52 0.1583 101.8       5.92 0.97         40年目 R 53 0.1522 101.8       5.92 0.97         42年目 R 55 0.1407 101.8       5.92 0.										
23年目 R 36 0.2965   101.8   5.92 1.75     24年目 R 37 0.2851 101.8   5.92 1.69     25年目 R 38 0.2741 101.8   5.92 1.62     26年目 R 39 0.2636 101.8   5.92 1.56     27年目 R 40 0.2534 101.8   5.92 1.50     28年目 R 41 0.2437 101.8   5.92 1.39     29年目 R 42 0.2343 101.8   5.92 1.39     30年目 R 43 0.2253 101.8   5.92 1.39     30年目 R 44 0.2166 101.8   5.92 1.28     32年目 R 45 0.2083 101.8   5.92 1.28     32年目 R 46 0.2003 101.8   5.92 1.23     33年目 R 46 0.2003 101.8   5.92 1.19     34年目 R 47 0.1926 101.8   5.92 1.10     35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.10     36年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.10     37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.01     38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 1.01     39年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.97     39年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.94     40年目 R 55 0.1533 101.8   5.92 0.94     40年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.94     40年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.94     40年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.94     40年日 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.97     41年日 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.90     41年日 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.87     42年日 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.90     41年日 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.80     44年日 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.66     49年日 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.66										
24年目       R 37 02851       101.8       5.92       1.69         25年目       R 38 0.2741       101.8       5.92       1.56         26年目       R 39 0.2636       101.8       5.92       1.56         27年目       R 40 0.2534       101.8       5.92       1.50         28年目       R 41 0.2437       101.8       5.92       1.30         30年目       R 42 0.2343       101.8       5.92       1.39         30年目       R 43 0.2253       101.8       5.92       1.33         31年目       R 44 0.2166       101.8       5.92       1.28         32年目       R 45 0.2083       101.8       5.92       1.23         33年目       R 46 0.2003       101.8       5.92       1.19         34年目       R 47 0.1926       101.8       5.92       1.19         34年目       R 48 0.1852       101.8       5.92       1.10         36年目       R 48 0.1852       101.8       5.92       1.01         37年目       R 50 0.1712       101.8       5.92       1.01         38年目       R 50 0.1712       101.8       5.92       0.97         39年目       R 52 0.1583       101.8       5.92       0.97										
25年目 R 38 0.2741 101.8										
26年目       R       39       0.2636       101.8       5.92       1.56         27年目       R       40       0.2534       101.8       5.92       1.50         28年目       R       41       0.2437       101.8       5.92       1.44         29年目       R       42       0.2343       101.8       5.92       1.39         30年目       R       43       0.2253       101.8       5.92       1.33         31年目       R       44       0.2166       101.8       5.92       1.28         32年目       R       45       0.2083       101.8       5.92       1.23         33年目       R       46       0.2003       101.8       5.92       1.19         34年目       R       46       0.2003       101.8       5.92       1.19         34年目       R       47       0.1926       101.8       5.92       1.10         35年目       R       48       0.1852       101.8       5.92       1.01         36年目       R       49       0.1780       101.8       5.92       1.01         38年目       R       51       0.1646       101.8       5.92       0.97										
27年目 R 40 0.2534 101.8 5.92 1.50										
28年目   R   41   0.2437   101.8   5.92   1.44   29年目   R   42   0.2343   101.8   5.92   1.39   30年目   R   43   0.2253   101.8   5.92   1.33   31年目   R   44   0.2166   101.8   5.92   1.28   32年目   R   45   0.2083   101.8   5.92   1.28   33年目   R   46   0.2003   101.8   5.92   1.23   33年目   R   46   0.2003   101.8   5.92   1.19   34年目   R   47   0.1926   101.8   5.92   1.10   35年目   R   48   0.1852   101.8   5.92   1.10   36年目   R   49   0.1780   101.8   5.92   1.10   36年目   R   49   0.1780   101.8   5.92   1.05   37年目   R   50   0.1712   101.8   5.92   1.01   33年目   R   50   0.1712   101.8   5.92   1.01   33年目   R   52   0.1583   101.8   5.92   0.97   39年目   R   52   0.1583   101.8   5.92   0.94   40年目   R   53   0.1522   101.8   5.92   0.94   41年目   R   54   0.1463   101.8   5.92   0.94   42年目   R   55   0.1407   101.8   5.92   0.80   44年目   R   56   0.1353   101.8   5.92   0.80   44年目   R   57   0.1301   101.8   5.92   0.77   45年目   R   58   0.1251   101.8   5.92   0.77   45年目   R   60   0.1157   101.8   5.92   0.66   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.68   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年日   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49年日   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49年日   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49年日   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49年日   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.66   49.84   40.84   40.										
29年目 R 42 0.2343 101.8   5.92 1.39   30年目 R 43 0.2253 101.8   5.92 1.33   31年目 R 44 0.2166 101.8   5.92 1.28   32年目 R 45 0.2083 101.8   5.92 1.23   33年目 R 46 0.2003 101.8   5.92 1.23   33年目 R 47 0.1926 101.8   5.92 1.19   34年目 R 47 0.1926 101.8   5.92 1.14   35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.10   36年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.05   37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.01   38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 1.01   39年目 R 52 0.1583 101.8   5.92 0.97   39年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.97   39年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.87   42年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.87   42年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.77   47年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.77   47年目 R 50 0.1157 101.8   5.92 0.77   47年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   6音   86 0.1157 101.8   5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   6音   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   5.92 0.63   6音   66 0.1551 101.8   5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   5.92 0.63   6音   66 0.1551 101.8   5.92 0.63   6音   66 0.1551 105.8   5.92 0.66   66 0.1551 105.8   66 0.1551 105.8   67 0.0551 105		_								
30年目 R 43   0.2253   101.8   5.92   1.33   31年目 R 44   0.2166   101.8   5.92   1.28   32年目 R 45   0.2003   101.8   5.92   1.23   33年目 R 46   0.2003   101.8   5.92   1.19   34年目 R 47   0.1926   101.8   5.92   1.14   35年目 R 48   0.1852   101.8   5.92   1.10   36年目 R 49   0.1780   101.8   5.92   1.05   37年目 R 50   0.1712   101.8   5.92   1.01   38年目 R 51   0.1646   101.8   5.92   1.01   39年目 R 52   0.1583   101.8   5.92   0.97   39年目 R 53   0.1522   101.8   5.92   0.94   40年目 R 53   0.1522   101.8   5.92   0.90   41年目 R 54   0.1463   101.8   5.92   0.87   42年目 R 55   0.1407   101.8   5.92   0.83   43年目 R 56   0.1353   101.8   5.92   0.83   43年目 R 57   0.1301   101.8   5.92   0.80   44年目 R 57   0.1301   101.8   5.92   0.77   45年目 R 58   0.1251   101.8   5.92   0.77   45年目 R 58   0.1251   101.8   5.92   0.77   47年目 R 60   0.1157   101.8   5.92   0.71   47年目 R 60   0.1157   101.8   5.92   0.66   49年目 R 62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目 R 62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目 R 62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目 R 62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49年目 R 62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   49.00   41.00										
31年目   R   44   0.2166   101.8   5.92   1.28   32年目   R   45   0.2083   101.8   5.92   1.23   33年目   R   46   0.2003   101.8   5.92   1.19   34年目   R   47   0.1926   101.8   5.92   1.14   35年目   R   48   0.1852   101.8   5.92   1.10   36年目   R   49   0.1780   101.8   5.92   1.05   37年目   R   50   0.1712   101.8   5.92   1.01   38年目   R   51   0.1646   101.8   5.92   0.97   39年目   R   52   0.1583   101.8   5.92   0.97   39年目   R   53   0.1522   101.8   5.92   0.94   40年目   R   53   0.1522   101.8   5.92   0.90   41年目   R   54   0.1463   101.8   5.92   0.87   42年目   R   55   0.1407   101.8   5.92   0.83   43年目   R   56   0.1353   101.8   5.92   0.80   44年目   R   57   0.1301   101.8   5.92   0.77   45年目   R   58   0.1251   101.8   5.92   0.77   45年目   R   58   0.1251   101.8   5.92   0.74   46年目   R   59   0.1203   101.8   5.92   0.66   49年目   R   60   0.1157   101.8   5.92   0.66   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   6計   1581.96   1470.68   289.15   92.03										
32年目 R 45 0.2083   101.8   5.92   1.23   33年目 R 46 0.2003   101.8   5.92   1.19   34年目 R 47 0.1926   101.8   5.92   1.14   35年目 R 48 0.1852   101.8   5.92   1.10   36年目 R 49 0.1780   101.8   5.92   1.05   37年目 R 50 0.1712   101.8   5.92   1.01   38年目 R 51 0.1646   101.8   5.92   0.97   39年目 R 52 0.1583   101.8   5.92   0.97   39年目 R 53 0.1522   101.8   5.92   0.94   40年目 R 53 0.1522   101.8   5.92   0.90   41年目 R 54 0.1463   101.8   5.92   0.87   42年目 R 55 0.1407   101.8   5.92   0.83   43年目 R 56 0.1353   101.8   5.92   0.80   44年目 R 57 0.1301   101.8   5.92   0.80   44年目 R 57 0.1301   101.8   5.92   0.77   45年目 R 58 0.1251   101.8   5.92   0.74   46年目 R 59 0.1203   101.8   5.92   0.74   46年目 R 60 0.1157   101.8   5.92   0.66   49年目 R 61 0.1112   101.8   5.92   0.66   49年目 R 62 0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   6計   1581.96   1470.68   289.15   92.03										
33年目 R 46 0.2003 101.8   5.92 1.19     34年目 R 47 0.1926 101.8   5.92 1.14     35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.10     36年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.05     37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.01     38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 0.97     39年目 R 52 0.1583 101.8   5.92 0.97     39年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.94     40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.90     41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.87     42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.87     42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.83     43年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.80     44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.77     45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.77     45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.74     46年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.71     47年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.66     49年目 R 62 0.1069 101.8 -159.84 -17.09 5.92 0.63     6計		R 44								
34年目   R   47   0.1926   101.8   5.92   1.14   35年目   R   48   0.1852   101.8   5.92   1.10   36年目   R   49   0.1780   101.8   5.92   1.05   37年目   R   50   0.1712   101.8   5.92   1.01   38年目   R   51   0.1646   101.8   5.92   0.97   39年目   R   52   0.1583   101.8   5.92   0.94   40年目   R   53   0.1522   101.8   5.92   0.90   41年目   R   54   0.1463   101.8   5.92   0.87   42年目   R   55   0.1407   101.8   5.92   0.87   42年目   R   55   0.1407   101.8   5.92   0.80   44年目   R   56   0.1353   101.8   5.92   0.80   44年目   R   57   0.1301   101.8   5.92   0.77   45年目   R   58   0.1251   101.8   5.92   0.77   45年目   R   58   0.1251   101.8   5.92   0.71   47年目   R   60   0.1157   101.8   5.92   0.66   49年目   R   61   0.1112   101.8   5.92   0.66   49年目   R   62   0.1069   101.8   -159.84   -17.09   5.92   0.63   6計   1581.96   1470.68   289.15   92.03										
35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.10   36年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.05   37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.01   38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 0.97   39年目 R 52 0.1583 101.8   5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.83   43年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.77   45年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.68   48年目 R 61 0.1112 101.8   5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   6計								1.19		
35年目 R 48 0.1852 101.8   5.92 1.10   36年目 R 49 0.1780 101.8   5.92 1.05   37年目 R 50 0.1712 101.8   5.92 1.01   38年目 R 51 0.1646 101.8   5.92 0.97   39年目 R 52 0.1583 101.8   5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.83   43年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.77   45年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.68   48年目 R 61 0.1112 101.8   5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8   5.92 0.63   6計								1.14		
36年目 R 49 0.1780 101.8 5.92 1.05   37年目 R 50 0.1712 101.8 5.92 1.01   38年目 R 51 0.1646 101.8 5.92 0.97   39年目 R 52 0.1583 101.8 5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8 5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8 5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8 5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8 5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8 5.92 0.80   44年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.77   45年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.74   46年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.68   48年目 R 61 0.1112 101.8 5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8 -159.84 -17.09 5.92 0.63   6計	35年目	R 48		101.8			5.92	1.10		
38年目 R 51 0.1646 101.8 5.92 0.97   39年目 R 52 0.1583 101.8 5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8 5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8 5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8 5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8 5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8 5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.74   46年目 R 59 0.1203 101.8 5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.68   48年目 R 61 0.1112 101.8 5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8 -159.84 -17.09 5.92 0.63   6計 0.1581.96 1470.68 289.15 92.03	36年目	R 49	0.1780	101.8			5.92	1.05		
38年目 R 51 0.1646 101.8 5.92 0.97   39年目 R 52 0.1583 101.8 5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8 5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8 5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8 5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8 5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8 5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8 5.92 0.74   46年目 R 59 0.1203 101.8 5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8 5.92 0.68   48年目 R 61 0.1112 101.8 5.92 0.66   49年目 R 62 0.1069 101.8 -159.84 -17.09 5.92 0.63   6計 0.1581.96 1470.68 289.15 92.03										
39年目 R 52 0.1583 101.8   5.92 0.94   40年目 R 53 0.1522 101.8   5.92 0.90   41年目 R 54 0.1463 101.8   5.92 0.87   42年目 R 55 0.1407 101.8   5.92 0.83   43年目 R 56 0.1353 101.8   5.92 0.80   44年目 R 57 0.1301 101.8   5.92 0.77   45年目 R 58 0.1251 101.8   5.92 0.74   46年目 R 59 0.1203 101.8   5.92 0.71   47年目 R 60 0.1157 101.8   5.92 0.71   48年目 R 61 0.1112 101.8   5.92 0.68   49年目 R 62 0.1069 101.8   -159.84 -17.09 5.92 0.63   6計   8 62 0.1069 101.8   -159.84 -17.09 5.92 0.63   92.03										
40年目   R 53   0.1522   101.8   5.92   0.90   141年目   R 54   0.1463   101.8   5.92   0.87   101.8   101.8   5.92   0.87   101.8										
41年目       R 54       0.1463       101.8       5.92       0.87         42年目       R 55       0.1407       101.8       5.92       0.83         43年目       R 56       0.1353       101.8       5.92       0.80         44年目       R 57       0.1301       101.8       5.92       0.77         45年目       R 58       0.1251       101.8       5.92       0.74         46年目       R 59       0.1203       101.8       5.92       0.71         47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03										
42年目       R 55       0.1407       101.8       5.92       0.83         43年目       R 56       0.1353       101.8       5.92       0.80         44年目       R 57       0.1301       101.8       5.92       0.77         45年目       R 58       0.1251       101.8       5.92       0.74         46年目       R 59       0.1203       101.8       5.92       0.71         47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03										
43年目       R 56       0.1353       101.8       5.92       0.80         44年目       R 57       0.1301       101.8       5.92       0.77         45年目       R 58       0.1251       101.8       5.92       0.74         46年目       R 59       0.1203       101.8       5.92       0.71         47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03										
44年目       R 57 0.1301       101.8       5.92 0.77         45年目       R 58 0.1251       101.8       5.92 0.74         46年目       R 59 0.1203       101.8       5.92 0.71         47年目       R 60 0.1157       101.8       5.92 0.68         48年目       R 61 0.1112       101.8       5.92 0.66         49年目       R 62 0.1069       101.8 -159.84 -17.09 5.92 0.63         合計       1581.96 1470.68 289.15 92.03		_								
45年目       R 58       0.1251       101.8       5.92       0.74         46年目       R 59       0.1203       101.8       5.92       0.71         47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03										
46年目       R 59       0.1203       101.8       5.92       0.71         47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03		_								
47年目       R 60       0.1157       101.8       5.92       0.68         48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03										
48年目       R 61       0.1112       101.8       5.92       0.66         49年目       R 62       0.1069       101.8       -159.84       -17.09       5.92       0.63         合計       1581.96       1470.68       289.15       92.03		_								
49年目     R 62     0.1069     101.8     -159.84     -17.09     5.92     0.63       合計     1581.96     1470.68     289.15     92.03										
合計 1581.96 1470.68 289.15 92.03		_			-150 Q <i>I</i> /	–17 ∩0				
	수計	11 02	0.1008	101.0						
単純事業費計 289.15						1770.00		52.00		
	単純事業費計				1741.80		289.15			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、 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。

延長(km) 単純価値(億円)

# 費用の現在価値算定表

箇所名:北千葉道路(市川・松戸)(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)

							_	3.5	-
		割戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理		更新費	
年次	年度		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 6	0.9615	101.8	18.27	17.57				
-6年目	R 7	0.9246	101.8	303.92	280.99				
-5年目	R 8	0.8890	101.8	323.11	287.25				
-4年目	R 9	0.8548	101.8	363.80	310.98				
-3年目	R 10	0.8219	101.8	395.28	324.89				
-2年目	R 11	0.7903	101.8	267.62	211.50				
-1年目	R 12	0.7599	101.8	64.34	48.89				
供用開始年次	R 13	0.7307	101.8	07.07	+0.03	4.56	3.33		
1年目	R 14	0.7026	101.8			4.56	3.20		
2年目	R 15	0.7020	101.8			4.56	3.08		
3年目	R 16	0.6496	101.8			4.56	2.96		
4年目	R 17	0.6246	101.8			4.56	2.85		
5年目	R 18	0.6006	101.8			5.92	3.55		
6年目	R 19	0.5775	101.8			5.92	3.42		
7年目	R 20	0.5553	101.8			5.92	3.29		
8年目	R 21	0.5339	101.8			5.92	3.16		
9年目	R 22	0.5134	101.8			5.92	3.04		
10年目	R 23	0.4936	101.8			5.92	2.92		
11年目	R 24	0.4746	101.8			5.92	2.81		
12年目	R 25	0.4564	101.8			5.92	2.70		
13年目	R 26	0.4388	101.8			5.92	2.60		
14年目	R 27	0.4220	101.8			5.92	2.50		
15年目	R 28	0.4057	101.8			5.92	2.40		
16年目	R 29	0.3901	101.8			5.92	2.31		
17年目	R 30	0.3751	101.8			5.92	2.22		
18年目	R 31	0.3607	101.8			5.92	2.13		
19年目	R 32	0.3468	101.8			5.92	2.05		
20年目	R 33	0.3335	101.8			5.92	1.97		
21年目	R 34	0.3207	101.8			5.92	1.90		
						5.92	1.82		
22年目		0.3083	101.8						
23年目	R 36	0.2965	101.8			5.92	1.75		
24年目	R 37	0.2851	101.8			5.92	1.69		
25年目	R 38	0.2741	101.8			5.92	1.62		
26年目	R 39	0.2636	101.8			5.92	1.56		
27年目	R 40	0.2534	101.8			5.92	1.50		
28年目	R 41	0.2437	101.8			5.92	1.44		
29年目	R 42	0.2343	101.8			5.92	1.39		
30年目	R 43	0.2253	101.8			5.92	1.33		
31年目	R 44	0.2166	101.8			5.92	1.28		
32年目	R 45	0.2083	101.8			5.92	1.23		
33年目	R 46	0.2003	101.8			5.92	1.19		
34年目	R 47	0.1926	101.8			5.92	1.14		
35年目	R 48	0.1852	101.8			5.92	1.10		
36年目	R 49	0.1780	101.8			5.92	1.05		
37年目	R 50	0.1712	101.8			5.92	1.01		
38年目	R 51	0.1646	101.8			5.92	0.97		
39年目	R 52	0.1583	101.8			5.92	0.94		
40年目	R 53	0.1522	101.8			5.92	0.90		
41年目	R 54	0.1322	101.8			5.92	0.87		
42年目	R 55	0.1403	101.8			5.92	0.83		
43年目	R 56	0.1407	101.8			5.92	0.80		
44年目	R 57	0.1301	101.8			5.92	0.77		
45年目	R 58	0.1251	101.8			5.92	0.74		
46年目	R 59	0.1203	101.8			5.92	0.71		
47年目	R 60	0.1157	101.8			5.92	0.68		
48年目	R 61	0.1112	101.8			5.92	0.66		
49年目	R 62	0.1069	101.8	-159.84	-17.09	5.92	0.63		
合計				1576.51	1464.98	289.15	92.03		
単純事業費計	<del></del>			1736.35		289.15		<u></u>	
干忙于木貝미				1/30.33		203.10			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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:北千葉道路(市川·松戸)(事業全体·残事業)

	年度					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)
年次	(基準年) <b>R5</b>	乗用車類	(関東臨  小型貨物	海ブロック) 普通貨物	全車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	3	現在価値 ③×(A)	便益合計 (① <b>~</b> ③)	現在価値割引率4%
供用開始年次	R 13	0. 99609	0. 99258	1. 00593	0. 99724	0. 7307	101.8	209. 11	51. 35	98. 34	358. 79	262. 17	10. 12	0. 68	5. 92	16. 71	12. 21	1. 72	1. 25	377. 22	275. 63
1年目	R 14	0. 99608	0. 99252	1. 00589	0. 99723	0. 7026	101.8	208. 29	50. 97	98. 92	358. 18	251. 65	10. 08	0. 67	5. 95	16. 70	11. 73	1. 71	1. 20		264. 59
2年目	R 15	0. 99606	0. 99247	1. 00586	0. 99722	0. 6756	101.8	207. 47	50. 59	99. 50	357. 56	241. 56	10.04	0. 67	5. 99	16. 69	11. 28		1. 15		253. 99
3年目	R 16	0. 99604	0. 99241	1. 00582	0. 99721	0. 6496	101.8	206. 65	50. 21	100.08	356. 95	231. 87	10.00	0. 66		16. 68	10. 84	1. 70	1. 11	375. 33	243. 81
4年目	R 17	0. 99603	0. 99235	1. 00579	0. 99720	0. 6246	101.8	205. 84	49. 83	100. 67	356. 33	222. 56	9. 96	0.66		16. 67	10. 41	1. 70	1.06		234. 04
5年目	R 18	0. 99601	0. 99229	1. 00576	0. 99720	0. 6006 0. 5775	101.8	205. 02 204. 20	49. 45 49. 07	101. 25	355. 72 355. 10	213. 63 205. 06	9. 92 9. 88	0. 65 0. 65	6. 09 6. 13	16. 66 16. 65	10. 01 9. 62	1. 69 1. 69	1. 02		224. 66
6年目 7年目	R 19 R 20	0. 99600 0. 99598	0. 99223 0. 99217	1. 00572 1. 00569	0. 99719 0. 99718	0. 5775	101. 8 101. 8	204. 20	49. 07	101. 83 102. 42	354. 48	196. 83	9. 88		6. 16	16. 64	9. 02		0. 97 0. 93		215. 65 207. 01
8年目	R 21	0. 99596	0. 99217	1. 00566	0. 99718	0. 5339	101.8	203. 57	48. 30	102. 42	353. 87	188. 93	9. 80	0. 64	6. 20	16. 63	8. 88		0. 90		198. 71
9年目	R 22	0. 98966	0. 99314	0. 99987	0. 99217	0. 5134	101.8	201. 75	47. 92	103. 58	353. 25	181. 35	9. 76	0. 63	6. 23	16. 62	8. 53		0. 86		
10年目	R 23	0. 98955	0. 99310	0. 99987	0. 99210	0. 4936	101.8	199. 66	47. 59	103. 57	350. 82	173. 18	9. 66	0. 63	6. 23	16. 52	8. 15	+	0. 82	+	182. 15
11年目	R 24	0. 98944	0. 99305	0. 99987	0. 99204	0. 4746	101. 8	197. 57	47. 27	103. 55	348. 39	165. 36	9. 56			16. 41	7. 79		0. 78		173. 93
12年目	R 25		0. 99300	0. 99987	0. 99198	0. 4564	101. 8	195. 49	46. 94	103. 54	345. 97	157. 89	9. 46	0. 62		16. 31	7. 44		0. 75	363. 91	166. 08
13年目	R 26	0. 98921	0. 99295	0. 99987	0. 99191	0. 4388	101.8	193. 40	46. 61	103. 53	343. 54	150. 76	9. 36	0. 61	6. 23	16. 20	7. 11	1. 62	0. 71	361.36	158. 58
14年目	R 27	0. 98909	0. 99290	0. 99987	0. 99185	0. 4220	101.8	191. 31	46. 28	103. 52	341. 11	143. 93	9. 26	0. 61	6. 23	16. 09	6. 79	1. 61	0. 68		151. 40
15年目	R 28	0. 98897	0. 99285	0. 99987	0. 99178	0. 4057	101. 8	189. 23	45. 95	103. 50	338. 68	137. 41	9. 15	0. 61		15. 99	6. 49		0. 65		
16年目	R 29		0. 99280	0. 99987	0. 99171	0. 3901	101. 8	187. 14	45. 62	103. 49	336. 25	131. 18	9. 05	0. 60	6. 23	15. 88	6. 20		0. 62		137. 99
17年目	R 30	0.00072	0. 99275	0. 99987	0. 99164	0. 3751	101.8	185. 05	45. 29	103. 48	333. 82	125. 22		0. 60	6. 23	15. 78	5. 92		0. 59		131. 73
18年目	R 31	0. 98859	0. 99269	0. 99987	0. 99157	0. 3607	101.8	182. 97	44. 97	103. 46	331. 39	119. 53	8. 85	0. 59	6. 22	15. 67	5. 65		0. 56		125. 74
19年目	R 32	0.00010	0. 99264	0. 99987	0. 99150	0. 3468	101.8	180. 88	44. 64	103. 45	328. 96	114. 09	8. 75	0. 59	6. 22	15. 56	5. 40		0. 54		120. 02
20年目	R 33		0. 99258	0. 99987	0. 99143	0. 3335	101.8	178. 79	44. 31	103. 44	326. 54	108. 89	8. 65	0. 58		15. 46	5. 15		0. 51		114. 56
21年目	R 34	0. 98819	0. 99253	0. 99987	0. 99135	0. 3207	101.8	176. 70	43. 98	103. 42	324. 11	103. 93	8. 55	0. 58		15. 35	4. 92		0.49		109. 33
22年目 23年目	R 35	0. 98805	0. 99247	0. 99987 0. 99987	0. 99128	0. 3083 0. 2965	101. 8 101. 8	174. 62 172. 53	43. 65 43. 32	103. 41 103. 40	321. 68 319. 25	99. 18 94. 64	8. 45 8. 35	0. 58 0. 57	6. 22 6. 22	15. 24 15. 14	4. 70 4. 49		0. 46 0. 44		104. 34 99. 57
24年目	R 37	0. 98790 0. 98775	0. 99242 0. 99236	0. 99987	0. 99120 0. 99112	0. 2851	101.8	172. 33	43. 32	103. 40	316. 82	94. 04		0. 57	6. 22	15. 14	4. 49		0. 44		95. 02
25年目	R 38		0. 99230	0. 99987	0. 99112	0. 2741	101.8	168. 36	42. 66	103. 37	314. 39	86. 17	8. 14	0. 57		14. 93	4. 09				90. 67
26年目	R 39	0. 98745	0. 99224	0. 99987	0. 99096	0. 2636	101. 8	166. 27	42. 34	103. 36	311. 96	82. 22				14. 82	3. 91		0. 48		86. 51
27年目	R 40	0. 98729	0. 99218	0. 99987	0. 99088	0. 2534	101.8	164. 18	42. 01	103. 34	309. 53	78. 44	7. 94	0. 55		14. 71	3. 73		0. 36		82. 53
28年目	R 41	0. 98712	0. 99212	0. 99987	0. 99079	0. 2437	101. 8	162. 09	41. 68	103. 33	307. 11	74. 83	7. 84			14. 61	3. 56		0. 35		78. 74
29年目	R 42		0. 99205	0. 99987	0. 99071	0. 2343	101.8	160. 01	41. 35	103. 32	304. 68	71. 38	7. 74	0. 54	6. 22	14. 50	3. 40	1. 41	0. 33	320. 59	
30年目	R 43	0. 98678	0. 99199	0. 99987	0. 99062	0. 2253	101.8	157. 92	41. 02	103. 31	302. 25	68. 09	7. 64	0. 54	6. 22	14. 40	3. 24	1. 40	0. 32	318. 04	
31年目	R 44	0. 98661	0. 99193	0. 99987	0. 99053	0. 2166	101. 8	155. 83	40. 69	103. 29	299. 82	64. 95				14. 29	3. 10				
32年目	R 45	0. 98643	0. 99186	0. 99987	0. 99044	0. 2083	101.8		40. 36	103. 28	297. 39					14. 18	2. 95				
33年目	R 46		0. 99179	0. 99987	0. 99035	0. 2003	101.8	151. 66	40. 04	103. 27	294. 96					14. 08	2. 82				
34年目	R 47	0. 98605	0. 99173	0. 99987	0. 99026	0. 1926	101.8	149. 57	39. 71	103. 25	292. 53					13. 97	2. 69				
35年目	R 48	0. 98585	0. 99166	0. 99987	0. 99016	0. 1852	101.8	147. 49	39. 38	103. 24	290. 10	53. 72				13. 87	2. 57				
36年目	R 49		0. 99159	0. 99987	0. 99006	0. 1780	101.8		39. 05	103. 23	287. 68					13. 76	2. 45				
37年目 38年目	R 50 R 51		0. 99151	0. 99987	0. 98996	0. 1712 0. 1646	101. 8 101. 8	143. 31 141. 22	38. 72 38. 39	103. 21 103. 20	285. 25 282. 82					13. 65 13. 55	2. 34 2. 23				
39年目	R 52		0. 99144 0. 99137	0. 99987 0. 99987	0. 98986 0. 98976	0. 1583	101.8	139. 14	38. 06	103. 20	280. 39					13. 44	2. 23				
40年目	R 53		0. 99137	0. 99987	0. 98976	0. 1583	101. 8	139. 14	37. 74	103. 19	277. 96					13. 44	2. 13				
41年目	R 54		0. 99129	0. 99987	0. 98954	0. 1322	101. 8	134. 96	37. 41	103. 17	275. 53					13. 23	1. 94				
42年目	R 55		0. 99114	0. 99987	0. 98943	0. 1407	101.8		37. 08	103. 15	273. 10					13. 12	1. 85				
43年目	R 56		0. 99106	0. 99987	0. 98932	0. 1353	101.8	130. 79	36. 75	103. 14	270. 67	36. 62				13. 02	1. 76				
44年目	R 57		0. 99098	0. 99987	0. 98920	0. 1301	101. 8	128. 70	36. 42	103. 12	268. 25	34. 90				12. 91	1. 68				
45年目	R 58		0. 99090	0. 99987	0. 98909	0. 1251	101.8		36. 09	103. 11	265. 82					12. 80	1. 60				
46年目	R 59		0. 99081	0. 99987	0. 98897	0. 1203	101.8	124. 53	35. 76	103. 10	263. 39	31. 68	6. 02		6. 20	12. 70	1. 53	1. 19	0. 14	277. 28	
47年目	R 60		0. 99073	0. 99987	0. 98884	0. 1157	101.8	122. 44	35. 44	103. 08	260. 96		5. 92			12. 59	1. 46		0. 14		31. 77
48年目	R 61		0. 99064	0. 99987	0. 98872	0. 1112	101.8	120. 35	35. 11	103. 07						12. 49	1. 39				
49年目	R 62	0. 98235	0. 99055	0. 99987	0. 98859	0. 1069	101.8		34. 78	103.06	256. 10	27. 38				12. 38	1. 32				
合 計								8, 412. 84	2, 143. 83	5, 142. 06	15, 698. 73	5, 403. 09	407. 00	28. 25	309. 37	744. 62	254. 98	73. 15	25. 40	16, 516. 50	5, 683. 48