

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	西九州自動車道 一般国道497号 伊万里松浦道路
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比 (B/C) = 1.4 (経済的純現在価値 (B-C) = 335億円)、経済的内部収益率 (EIRR) = 6.2% 残事業：費用便益比 (B/C) = 1.8 (経済的純現在価値 (B-C) = 173億円)、経済的内部収益率 (EIRR) = 7.5%

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活カ	円滑なモビリティの確保	● 並行区間等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率	区間b (当該区間/並行区間) について：国道204号 (伊万里市東山代町～伊万里市山代町久原) 並行区間等の損失時間：49万人・時間/年 並行区間等の損失削減率：約6割削減
		□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
		□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる 伊万里港 (重要港湾) へのアクセス向上が見込まれる (松浦市⇒伊万里港) [全事業] 約9分短縮 [整備前26分⇒整備後17分] : 伊万里松浦道路 (山代久原IC～松浦IC)	
		■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる 松浦市の「旬あじ」や「旬さば」などの水産品ブランドの流通を支援 [松浦から全国へ陸上輸送で出荷] (松浦魚市場⇒福岡IC) [全事業] 約13分短縮 [整備前112分⇒整備後99分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～朝川IC) [残事業] 約 6分短縮 [整備前105分⇒整備後99分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～山代久原IC)	
	都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である □ 三大都市圏の環状道路を形成する □ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する ■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する ■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	松浦市⇒伊万里市 [全事業] 約16分短縮 [整備前39分⇒整備後23分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～松浦IC) [残事業] 約 6分短縮 [整備前29分⇒整備後23分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～山代久原IC)
		松浦市⇒伊万里市 [全事業] 約16分短縮 [整備前39分⇒整備後23分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～松浦IC) [残事業] 約 6分短縮 [整備前29分⇒整備後23分] : 伊万里松浦道路 (伊万里西IC(仮称)～山代久原IC)	

1. 活力	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 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	
		<input checked="" type="checkbox"/> IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	福岡市⇒平戸市、平戸市観光入込客数：約164万人(H30) [全事業] 約16分短縮〔整備前136分⇒整備後120分〕：伊万里松浦道路（伊万里西IC(仮称)～松浦IC） [残事業] 約6分短縮〔整備前126分⇒整備後120分〕：伊万里松浦道路（伊万里西IC(仮称)～山代久原IC）
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等に死傷事故率が500件/徳台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	事業実施前後の現道における死傷事故率、500件/徳台キロ以上である区間・箇所（4箇所：最大1,174件/徳台キロ、国道204号（伊万里松浦道路の未供用区間（伊万里西IC～山代久原IC間）の並行現道）
		<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道497号：緊急輸送道路ネットワーク計画において、第一次緊急輸送道路に位置付けられている
	<input checked="" type="checkbox"/> 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204号 代替する区間：伊万里市東山代町～松浦市志佐町	
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する		
	<input type="checkbox"/> 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する		
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 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	CO <sub>2</sub> 排出削減量：1,984 t-CO <sub>2</sub> /年（残事業） 2,968 t-CO <sub>2</sub> /年（全事業）
		<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO <sub>2</sub> 排出削減率	評価対象区間（現道）：国道204号（伊万里市東山代町～松浦市志佐町） 排出削減量：11.7 t-NO <sub>x</sub> /年、排出削減率：約6割削減（残事業） 排出削減量：23.7 t-NO <sub>x</sub> /年、排出削減率：約7割削減（全事業）
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（現道）：国道204号（伊万里市東山代町～松浦市志佐町） 排出削減量：0.7 t-SPM/年、排出削減率：約6割削減（残事業） 排出削減量：1.3 t-SPM/年、排出削減率：約7割削減（全事業）	
	<input type="checkbox"/> 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある		
	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道497号	伊万里松浦道路	17.2km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,300～13,900	2	九州地方整備局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	令和2年度		
単純合計	666億円	140億円	806億円
うち残事業分	253億円	73億円	326億円
基準年における 現在価値 (C)	764億円	66億円	830億円
うち残事業分	203億円	22億円	225億円

## 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2年度			
供用年	平成27年度, 平成30年度, 令和元年度, 令和12年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	0.78億円	0.21億円	16億円
基準年における 現在価値 (B)	1,105億円	46億円	14億円	1,164億円
うち残事業分	362億円	29億円	6.9億円	398億円

### ③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.4
経済的純現在価値（事業全体）	335億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.2%
費用便益比（残事業）	1.8
経済的純現在価値（残事業）	173億円
経済的内部収益率（残事業）	7.5%

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	9,300～13,900	±10%	1.3 ～ 1.5
事業費	666億円	±10%	1.4 ～ 1.4
事業期間	33年	±20%	1.4 ～ 1.4

#### 【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	12,800～13,800	±10%	1.6 ～ 1.9
事業費	253億円	±10%	1.6 ～ 1.9
事業期間	9年	±20%	1.6 ～ 1.9

# 交通状況の変化

様式-3①

## 事業名：一般国道497号 伊万里松浦道路

(推計時点 R12年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [伊万里松浦道路 未供用区間] : 6.9km	交通量	[台/日]	0.00	13,200	
	走行時間	[分]	0.00	5.2	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	12.72	
①新設・改築道路 [伊万里松浦道路 供用区間] : 10.3km	交通量	[台/日]	0.00	10,900	
	走行時間	[分]	0.00	7.7	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	15.57	
②主な周辺道路	現道(国 道204号) : 23.9km	交通量	[台/日]	11,600	4,700
		走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	69.78	28.12
	国道498 号 : 24.7km	交通量	[台/日]	8,800	7,200
		走行時間	[分]	37	36
		走行時間費用	[億円/年]	59.98	47.45
	臨港道路 等 : 8.5km	交通量	[台/日]	5,800	2,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	13.07	6.39
	国道204 号(その 他) : 13.9km	交通量	[台/日]	9,500	8,300
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	37.36	32.31
	国道202 号 : 12.6km	交通量	[台/日]	17,200	16,600
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	68.67	65.80
	西九州道 : 15.4km	交通量	[台/日]	20,100	19,500
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	44.22	42.71
	(主)栗木 吉井線 : 14.4km	交通量	[台/日]	1,800	1,600
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	7.41	6.44
	(主)佐世 保吉井松 浦線 : 9.1km	交通量	[台/日]	3,200	2,900
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	8.87	8.18
③その他道路合計 : 1,273.4km	走行時間費用	[億円/年]	2,155.50	2,145.71	
			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 : 1,413.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,464.87	2,411.39	53.48



# 交通状況の変化

様式-3①

## 事業名：一般国道497号 伊万里松浦道路

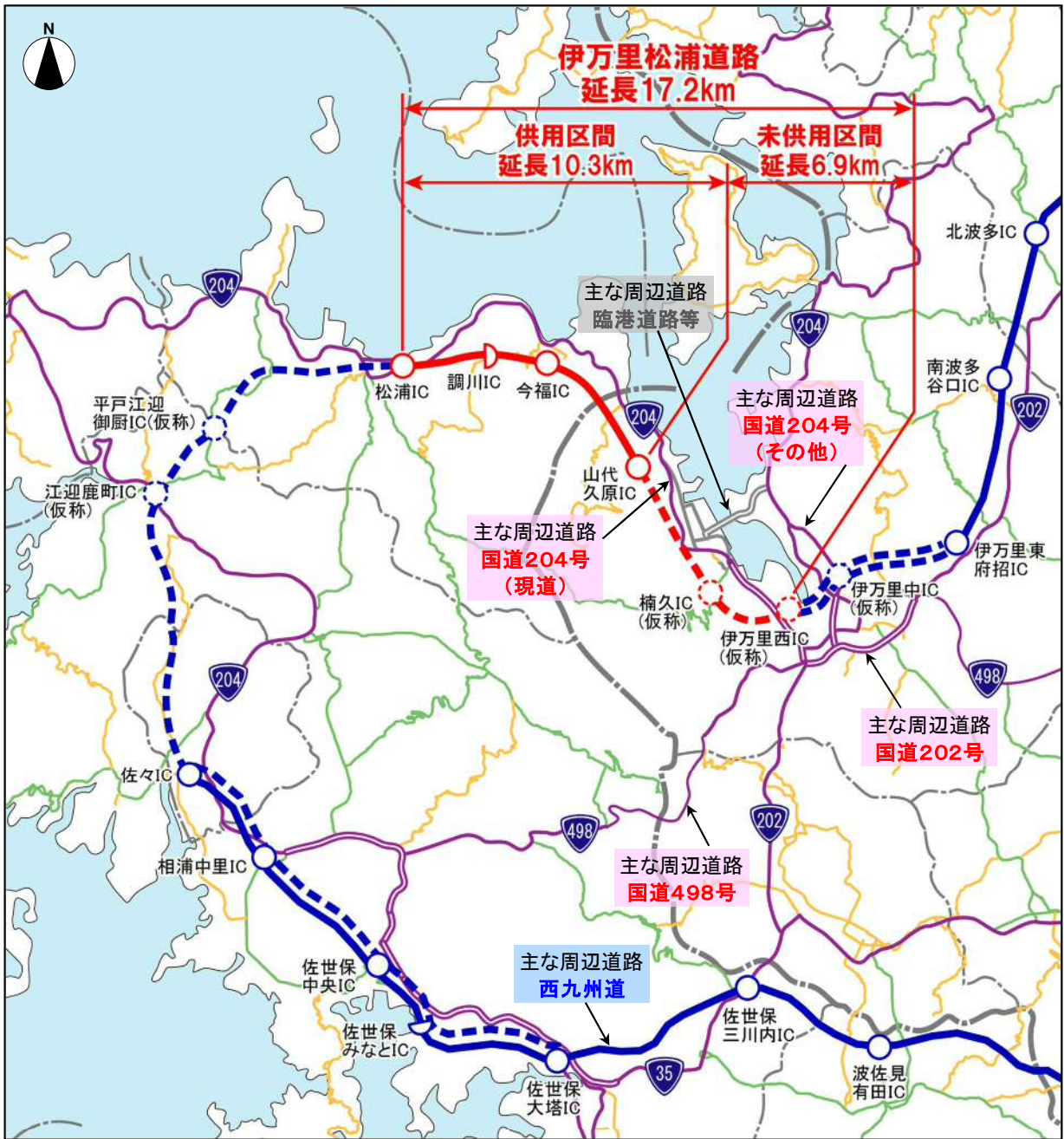
(推計時点 R12年) (残事業)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [伊万里松浦道路 未供用区間] : 6.9km	交通量	[台/日]	0.00	13,200	
	走行時間	[分]	0.00	5.2	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	12.72	
①新設・改築道路 [伊万里松浦道路 供用区間] : 10.3km	交通量	[台/日]	9,000	10,900	
	走行時間	[分]	7.7	7.7	
	走行時間費用	[億円/年]	12.73	15.57	
②主な周辺道路	現道(国道204号) : 8.8km	交通量	[台/日]	15,900	9,400
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	39.49	21.40
	臨港道路等 : 8.5km	交通量	[台/日]	6,300	2,900
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	14.44	6.39
	国道498号 : 19.1km	交通量	[台/日]	5,800	4,900
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	34.86	28.85
	国道204号(その他) : 6.7km	交通量	[台/日]	11,800	9,200
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	22.63	17.47
	国道202号 : 3.4km	交通量	[台/日]	14,300	12,200
		走行時間	[分]	6.5	6.5
		走行時間費用	[億円/年]	16.44	14.06
	西九州道 : 15.4km	交通量	[台/日]	20,000	19,500
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	43.98	42.71
③その他道路合計 : 1,334.0km	走行時間費用	[億円/年]	2,254.13	2,252.22	

			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 : 1,413.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,438.70	2,411.39	27.31



事業名：一般国道497号 伊万里松浦道路





## 費用便益分析の条件

事業名:一般国道497号 伊万里松浦道路

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和2年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/> ( )
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H22,R12)
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H22センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ( )台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
速度設定の考え方	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	<input checked="" type="checkbox"/>
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線など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、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
	その他( )	<input type="checkbox"/>

事業名:一般国道497号 伊万里松浦道路

(3)

項目		チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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			
	災害等による 通行止めの 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した通行止め日数	( ) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
	とり止め交通を考慮する		<input type="checkbox"/>	
	とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載			
	冬期交通の 影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数	( ) 日
採用した冬期日数の考え方を記載				
冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載				
交通流推計の 時点以外の 便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ( )	<input type="checkbox"/>		
車種別時間 価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走 行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名:一般国道497号 伊万里松浦道路

(4)

		項目	チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input checked="" type="checkbox"/>	
		その他( )	<input type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 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		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>
			考慮する	<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
			維持管理費を考慮	<input type="checkbox"/>
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)	
その他				
4. その他				

費用の現在価値算定表

箇所名: 一般国道497号 伊万里松浦道路 (事業全体)					維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)		
					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.21	17.2	3.62
年次	年度	割戻率	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-18年目	H 9	2.4647	117.5	0.95	2.05		
-17年目	H 10	2.3699	116.9	0.95	1.98		
-16年目	H 11	2.2788	115.2	0.95	1.94		
-15年目	H 12	2.1911	113.8	1.63	3.23		
-14年目	H 13	2.1068	112.4	1.33	2.57		
-13年目	H 14	2.0258	110.5	1.04	1.96		
-12年目	H 15	1.9479	109.0	0.96	1.75		
-11年目	H 16	1.8730	107.9	1.18	2.11		
-10年目	H 17	1.8009	106.7	1.70	2.95		
-9年目	H 18	1.7317	105.9	4.43	7.45		
-8年目	H 19	1.6651	105.0	10.31	16.80		
-7年目	H 20	1.6010	104.4	20.07	31.64		
-6年目	H 21	1.5395	103.0	19.67	30.22		
-5年目	H 22	1.4802	101.3	30.84	46.32		
-4年目	H 23	1.4233	99.8	36.76	53.89		
-3年目	H 24	1.3686	99.0	41.48	58.95		
-2年目	H 25	1.3159	99.0	76.49	104.52		
-1年目	H 26	1.2653	101.5	59.89	76.76		
部分供用	H 27	1.2167	103.0	36.74	44.61	1.15	1.39
1年目	H 28	1.1699	102.8	41.43	48.46	1.15	1.34
2年目	H 29	1.1249	102.9	7.49	8.42	1.15	1.29
部分供用(3年目)	H 30	1.0816	102.8	5.05	5.46	1.52	1.64
部分供用(4年目)	R 1	1.0400	102.8	6.37	6.62	1.83	1.90
5年目	R 2	1.0000	102.8	5.07	5.07	1.83	1.83
6年目	R 3	0.9615	102.8	10.23	9.83	1.83	1.76
7年目	R 4	0.9246	102.8	33.62	31.08	1.83	1.69
8年目	R 5	0.8890	102.8	23.85	21.20	1.83	1.62
9年目	R 6	0.8548	102.8	25.78	22.04	1.83	1.56
10年目	R 7	0.8219	102.8	36.13	29.69	1.83	1.50
11年目	R 8	0.7903	102.8	43.15	34.11	1.83	1.44
12年目	R 9	0.7599	102.8	33.46	25.43	1.83	1.39
13年目	R 10	0.7307	102.8	15.65	11.43	1.83	1.34
14年目	R 11	0.7026	102.8	30.93	21.73	1.83	1.28
供用開始(15年目)	R 12	0.6756	102.8			3.29	2.22
16年目	R 13	0.6496	102.8			3.29	2.14
17年目	R 14	0.6246	102.8			3.29	2.06
18年目	R 15	0.6006	102.8			3.29	1.98
19年目	R 16	0.5775	102.8			3.29	1.90
20年目	R 17	0.5553	102.8			3.29	1.83
21年目	R 18	0.5339	102.8			3.29	1.76
22年目	R 19	0.5134	102.8			3.29	1.69
23年目	R 20	0.4936	102.8			3.29	1.62
24年目	R 21	0.4746	102.8			3.29	1.56
25年目	R 22	0.4564	102.8			3.29	1.50
26年目	R 23	0.4388	102.8			3.29	1.44
27年目	R 24	0.4220	102.8			3.29	1.39
28年目	R 25	0.4057	102.8			3.29	1.34
29年目	R 26	0.3901	102.8			3.29	1.28
30年目	R 27	0.3751	102.8			3.29	1.23
31年目	R 28	0.3607	102.8			3.29	1.19
32年目	R 29	0.3468	102.8			3.29	1.14
33年目	R 30	0.3335	102.8			3.29	1.10
34年目	R 31	0.3207	102.8			3.29	1.06
35年目	R 32	0.3083	102.8			3.29	1.01
36年目	R 33	0.2965	102.8			3.29	0.98
37年目	R 34	0.2851	102.8			3.29	0.94
38年目	R 35	0.2741	102.8			3.29	0.90
39年目	R 36	0.2636	102.8			3.29	0.87
40年目	R 37	0.2534	102.8			3.29	0.83
41年目	R 38	0.2437	102.8			3.29	0.80
42年目	R 39	0.2343	102.8			3.29	0.77
43年目	R 40	0.2253	102.8			3.29	0.74
44年目	R 41	0.2166	102.8			3.29	0.71
45年目	R 42	0.2083	102.8			3.29	0.69
46年目	R 43	0.2003	102.8			3.29	0.66
47年目	R 44	0.1926	102.8			3.29	0.63
48年目	R 45	0.1852	102.8			3.29	0.61
49年目	R 46	0.1780	102.8	-48.54	-8.64	3.29	0.59
合計				617.05	763.66	140.24	66.14
単純事業費計				665.58		140.24	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。  
注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

## 費用の現在価値算定表

箇所名: 一般国道497号 伊万里松浦道路(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)	単純単価(億円)
					0.23	6.9	1.61
年次	年度	割戻率	GDP デフレ率	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-9年目	R 3	0.9615	102.8	10.23	9.83		
-8年目	R 4	0.9246	102.8	33.62	31.08		
-7年目	R 5	0.8890	102.8	23.85	21.20		
-6年目	R 6	0.8548	102.8	25.78	22.04		
-5年目	R 7	0.8219	102.8	36.13	29.69		
-4年目	R 8	0.7903	102.8	43.15	34.11		
-3年目	R 9	0.7599	102.8	33.46	25.43		
-2年目	R 10	0.7307	102.8	15.65	11.43		
-1年目	R 11	0.7026	102.8	30.93	21.73		
供用開始年次	R 12	0.6756	102.8			1.46	0.99
1年目	R 13	0.6496	102.8			1.46	0.95
2年目	R 14	0.6246	102.8			1.46	0.91
3年目	R 15	0.6006	102.8			1.46	0.88
4年目	R 16	0.5775	102.8			1.46	0.85
5年目	R 17	0.5553	102.8			1.46	0.81
6年目	R 18	0.5339	102.8			1.46	0.78
7年目	R 19	0.5134	102.8			1.46	0.75
8年目	R 20	0.4936	102.8			1.46	0.72
9年目	R 21	0.4746	102.8			1.46	0.69
10年目	R 22	0.4564	102.8			1.46	0.67
11年目	R 23	0.4388	102.8			1.46	0.64
12年目	R 24	0.4220	102.8			1.46	0.62
13年目	R 25	0.4057	102.8			1.46	0.59
14年目	R 26	0.3901	102.8			1.46	0.57
15年目	R 27	0.3751	102.8			1.46	0.55
16年目	R 28	0.3607	102.8			1.46	0.53
17年目	R 29	0.3468	102.8			1.46	0.51
18年目	R 30	0.3335	102.8			1.46	0.49
19年目	R 31	0.3207	102.8			1.46	0.47
20年目	R 32	0.3083	102.8			1.46	0.45
21年目	R 33	0.2965	102.8			1.46	0.43
22年目	R 34	0.2851	102.8			1.46	0.42
23年目	R 35	0.2741	102.8			1.46	0.40
24年目	R 36	0.2636	102.8			1.46	0.39
25年目	R 37	0.2534	102.8			1.46	0.37
26年目	R 38	0.2437	102.8			1.46	0.36
27年目	R 39	0.2343	102.8			1.46	0.34
28年目	R 40	0.2253	102.8			1.46	0.33
29年目	R 41	0.2166	102.8			1.46	0.32
30年目	R 42	0.2083	102.8			1.46	0.30
31年目	R 43	0.2003	102.8			1.46	0.29
32年目	R 44	0.1926	102.8			1.46	0.28
33年目	R 45	0.1852	102.8			1.46	0.27
34年目	R 46	0.1780	102.8			1.46	0.26
35年目	R 47	0.1712	102.8			1.46	0.25
36年目	R 48	0.1646	102.8			1.46	0.24
37年目	R 49	0.1583	102.8			1.46	0.23
38年目	R 50	0.1522	102.8			1.46	0.22
39年目	R 51	0.1463	102.8			1.46	0.21
40年目	R 52	0.1407	102.8			1.46	0.21
41年目	R 53	0.1353	102.8			1.46	0.20
42年目	R 54	0.1301	102.8			1.46	0.19
43年目	R 55	0.1251	102.8			1.46	0.18
44年目	R 56	0.1203	102.8			1.46	0.18
45年目	R 57	0.1157	102.8			1.46	0.17
46年目	R 58	0.1112	102.8			1.46	0.16
47年目	R 59	0.1069	102.8			1.46	0.16
48年目	R 60	0.1028	102.8			1.46	0.15
49年目	R 61	0.0989	102.8	-33.81	-3.34	1.46	0.14
合計				218.98	203.20	73.18	22.09
単純事業費計				252.79		73.18	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。  
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

## 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道497号 伊万里松浦道路（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州ブロック)				割引率 (A)	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)		
		R2	乗用車類	小型貨物	普通貨物			全車	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 (①~③)	現在価値 割引率4%
部分供用	H 27	0.99290	0.98789	1.00555	0.99352	1.2167	103.0	10.04	2.94	2.39	15.37	18.67	0.46	0.12	0.19	0.78	0.94	0.21	0.26	16.36	19.87	
1年目	H 28	0.99443	0.98939	1.00695	0.99505	1.1699	102.8	9.97	2.91	2.40	15.28	17.88	0.46	0.12	0.20	0.77	0.91	0.21	0.25	16.27	19.03	
2年目	H 29	0.99600	0.99091	1.00838	0.99661	1.1249	102.9	9.92	2.88	2.42	15.21	17.09	0.46	0.12	0.20	0.77	0.87	0.21	0.24	16.19	18.20	
部分供用(3年目)	H 30	0.99678	0.99167	1.00903	0.99740	1.0816	102.8	17.30	5.56	5.31	28.17	30.46	0.90	0.25	0.41	1.56	1.69	0.31	0.33	30.03	32.48	
部分供用(4年目)	R 1	0.99904	0.99388	1.01117	0.99966	1.0400	102.8	23.39	7.25	7.12	37.76	39.27	1.00	0.25	0.49	1.74	1.81	0.29	0.31	39.80	41.39	
5年目	R 2	0.99863	0.98654	1.00491	0.99733	1.0000	102.8	23.37	7.21	7.20	37.78	37.78	1.00	0.24	0.50	1.74	1.74	0.29	0.29	39.82	39.82	
6年目	R 3	0.99863	0.98636	1.00489	0.99732	0.9615	102.8	23.34	7.11	7.23	37.68	36.23	1.00	0.24	0.50	1.74	1.68	0.29	0.28	39.72	38.19	
7年目	R 4	0.99863	0.98617	1.00486	0.99731	0.9246	102.8	23.31	7.02	7.27	37.59	34.75	1.00	0.24	0.50	1.74	1.61	0.29	0.27	39.62	36.63	
8年目	R 5	0.99863	0.98597	1.00484	0.99731	0.8890	102.8	23.28	6.92	7.30	37.50	33.33	1.00	0.23	0.51	1.74	1.54	0.29	0.26	39.53	35.14	
9年目	R 6	0.99862	0.98577	1.00482	0.99730	0.8548	102.8	23.24	6.82	7.34	37.40	31.97	1.00	0.23	0.51	1.74	1.48	0.29	0.25	39.43	33.70	
10年目	R 7	0.99862	0.98557	1.00479	0.99729	0.8219	102.8	23.21	6.75	7.37	37.31	30.66	0.99	0.23	0.51	1.73	1.42	0.29	0.24	39.33	32.33	
11年目	R 8	0.99862	0.98536	1.00477	0.99728	0.7903	102.8	27.49	8.53	10.86	46.87	37.04	1.08	0.30	0.54	1.92	1.52	0.25	0.20	49.04	38.76	
12年目	R 9	0.99862	0.98514	1.00475	0.99728	0.7599	102.8	27.45	8.40	10.91	46.76	35.53	1.08	0.29	0.55	1.92	1.46	0.25	0.19	48.93	37.18	
13年目	R 10	0.99862	0.98491	1.00473	0.99727	0.7307	102.8	27.41	8.28	10.96	46.65	34.08	1.08	0.29	0.55	1.92	1.40	0.25	0.18	48.81	35.67	
14年目	R 11	0.99861	0.98468	1.00470	0.99726	0.7026	102.8	31.50	8.50	9.22	49.23	34.59	1.19	0.22	0.32	1.73	1.22	0.34	0.24	51.30	36.04	
供用開始(15年目)	R 12	0.99165	0.99085	0.99720	0.99229	0.6756	102.8	31.42	9.53	12.53	53.48	36.13	1.40	0.26	0.41	2.08	1.40	0.86	0.58	56.42	38.11	
16年目	R 13	0.99158	0.99076	0.99720	0.99223	0.6496	102.8	31.16	9.45	12.50	53.10	34.49	1.39	0.26	0.41	2.06	1.34	0.85	0.55	56.01	36.38	
17年目	R 14	0.99151	0.99067	0.99719	0.99217	0.6246	102.8	30.89	9.36	12.46	52.71	32.92	1.38	0.26	0.41	2.05	1.28	0.85	0.53	55.61	34.73	
18年目	R 15	0.99144	0.99059	0.99718	0.99210	0.6006	102.8	30.63	9.27	12.43	52.33	31.43	1.36	0.26	0.41	2.03	1.22	0.84	0.50	55.20	33.15	
19年目	R 16	0.99136	0.99050	0.99717	0.99204	0.5775	102.8	30.37	9.18	12.39	51.94	30.00	1.35	0.25	0.41	2.02	1.16	0.83	0.48	54.79	31.64	
20年目	R 17	0.99129	0.99041	0.99717	0.99198	0.5553	102.8	30.11	9.10	12.36	51.56	28.63	1.34	0.25	0.41	2.00	1.11	0.83	0.46	54.39	30.20	
21年目	R 18	0.99121	0.99031	0.99716	0.99191	0.5339	102.8	29.84	9.01	12.32	51.17	27.32	1.33	0.25	0.41	1.99	1.06	0.82	0.44	53.98	28.82	
22年目	R 19	0.99113	0.99022	0.99715	0.99185	0.5134	102.8	29.58	8.92	12.29	50.79	26.07	1.32	0.25	0.41	1.97	1.01	0.81	0.42	53.57	27.50	
23年目	R 20	0.99105	0.99012	0.99714	0.99178	0.4936	102.8	29.32	8.83	12.25	50.41	24.88	1.31	0.24	0.41	1.95	0.97	0.81	0.40	53.17	26.24	
24年目	R 21	0.99097	0.99002	0.99713	0.99171	0.4746	102.8	29.06	8.75	12.22	50.02	23.74	1.29	0.24	0.40	1.94	0.92	0.80	0.38	52.76	25.04	
25年目	R 22	0.99089	0.98992	0.99712	0.99164	0.4564	102.8	28.79	8.66	12.18	49.64	22.65	1.28	0.24	0.40	1.92	0.88	0.79	0.36	52.35	23.89	
26年目	R 23	0.99081	0.98982	0.99712	0.99157	0.4388	102.8	28.53	8.57	12.15	49.25	21.61	1.27	0.24	0.40	1.91	0.84	0.79	0.35	51.95	22.80	
27年目	R 24	0.99072	0.98972	0.99711	0.99150	0.4220	102.8	28.27	8.49	12.11	48.87	20.62	1.26	0.23	0.40	1.89	0.80	0.78	0.33	51.54	21.75	
28年目	R 25	0.99064	0.98961	0.99710	0.99143	0.4057	102.8	28.01	8.40	12.08	48.48	19.67	1.25	0.23	0.40	1.88	0.76	0.77	0.31	51.13	20.75	
29年目	R 26	0.99055	0.98950	0.99709	0.99135	0.3901	102.8	27.75	8.31	12.04	48.10	18.76	1.24	0.23	0.40	1.86	0.73	0.77	0.30	50.73	19.79	
30年目	R 27	0.99046	0.98939	0.99708	0.99128	0.3751	102.8	27.48	8.22	12.01	47.71	17.90	1.22	0.23	0.40	1.85	0.69	0.76	0.29	50.32	18.88	
31年目	R 28	0.99036	0.98927	0.99707	0.99120	0.3607	102.8	27.22	8.14	11.97	47.33	17.07	1.21	0.22	0.40	1.83	0.66	0.75	0.27	49.92	18.00	
32年目	R 29	0.99027	0.98916	0.99707	0.99112	0.3468	102.8	26.96	8.05	11.94	46.94	16.28	1.20	0.22	0.40	1.82	0.63	0.75	0.26	49.51	17.17	
33年目	R 30	0.99018	0.98904	0.99706	0.99104	0.3335	102.8	26.70	7.96	11.90	46.56	15.53	1.19	0.22	0.39	1.80	0.60	0.74	0.25	49.10	16.37	
34年目	R 31	0.99008	0.98892	0.99705	0.99096	0.3207	102.8	26.43	7.87	11.87	46.18	14.81	1.18	0.22	0.39	1.79	0.57	0.73	0.24	48.70	15.61	
35年目	R 32	0.98998	0.98879	0.99704	0.99088	0.3083	102.8	26.17	7.79	11.83	45.79	14.12	1.17	0.21	0.39	1.77	0.55	0.73	0.22	48.29	14.89	
36年目	R 33	0.98988	0.98867	0.99703	0.99080	0.2965	102.8	25.91	7.70	11.80	45.41	13.46	1.15	0.21	0.39	1.76	0.52	0.72	0.21	47.88	14.20	
37年目	R 34	0.98977	0.98854	0.99702	0.99071	0.2851	102.8	25.65	7.61	11.76	45.02	12.83	1.14	0.21	0.39	1.74	0.50	0.71	0.20	47.48	13.53	
38年目	R 35	0.98967	0.98840	0.99701	0.99062	0.2741	102.8	25.38	7.53	11.73	44.64	12.23	1.13	0.21	0.39	1.73	0.47	0.71	0.19	47.07	12.90	
39年目	R 36	0.98956	0.98827	0.99700	0.99053	0.2636	102.8	25.12	7.44	11.69	44.25	11.66	1.12	0.21	0.39	1.71	0.45	0.70	0.18	46.66	12.30	
40年目	R 37	0.98945	0.98813	0.99699	0.99044	0.2534	102.8	24.86	7.35	11.66	43.87	11.12	1.11	0.20	0.39	1.70	0.43	0.69	0.18	46.26	11.72	
41年目	R 38	0.98934	0.98799	0.99699	0.99035	0.2437	102.8	24.60	7.26	11.62	43.48	10.60	1.10	0.20	0.38	1.68	0.41	0.69	0.17	45.85	11.17	
42年目	R 39	0.98922	0.98784	0.99698	0.99026	0.2343	102.8	24.34	7.18	11.59	43.10	10.10	1.08	0.20	0.38	1.67	0.39	0.68	0.16	45.44	10.65	
43年目	R 40	0.98911	0.98769	0.99697	0.99016	0.2253	102.8	24.07	7.09	11.55	42.71	9.62	1.07	0.20	0.38	1.65	0.37	0.67	0.15	45.04	10.15	
44年目	R 41	0.98899	0.98754	0.99696	0.99006	0.2166	102.8	23.81	7.00	11.52	42.33	9.17	1.06	0.19	0.38	1.63	0.35	0.67	0.14	44.63	9.67	
45年目	R 42	0.98886	0.98738	0.99695	0.98996	0.2083	102.8	23.55	6.91	11.48	41.94	8.74	1.05	0.19	0.38	1.62	0.34	0.66	0.14	44.23	9.21	
46年目	R 43	0.98874	0.98722	0.99694	0.98986	0.2003	102.8	23.29	6.83	11.45	41.56	8.32	1.04	0.19	0.38	1.60	0.32	0.65	0.13	43.82	8.78	
47年目	R 44	0.98861	0.98705	0.99693	0.98976	0.1926	102.8	23.02	6.74	11.41	41.18	7.93	1.03	0.19	0.38	1.59	0.31	0.65	0.12	43.41	8.36	
48年目	R 45	0.98848	0.98688	0.99692	0.98965	0.1852	102.8	22.76	6.65	11.38	40.79	7.55	1.01	0.18	0.38	1.57	0.29	0.64	0.12	43.01	7.96	
49年目	R 46	0.98834	0.98671	0.99691	0.98954	0.1780	102.8	22.50	6.57	11.34	40.41	7.19	1.00	0.18	0.38	1.56	0.28	0.63	0.11	42.60	7.58	
合計								1,267.78	378.75	523.07	2,169.60	1,104.53	55.71	11.16	20.31	87.17	45.91	30.23	13.92	2,287.00	1,164.35	

## 便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道497号 伊万里松浦道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R2	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州ブロック)				割引率 (A)	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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			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)~(3)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99165	0.99085	0.99720	0.99229	0.6756	102.8	15.65	5.15	6.51	27.31	18.45	1.55	0.23	0.38	2.17	1.46	0.53	0.36	30.00	20.27
1年目	R 13	0.99158	0.99076	0.99720	0.99223	0.6496	102.8	15.52	5.10	6.49	27.11	17.61	1.54	0.23	0.38	2.15	1.40	0.52	0.34	29.79	19.35
2年目	R 14	0.99151	0.99067	0.99719	0.99217	0.6246	102.8	15.39	5.05	6.47	26.92	16.81	1.52	0.23	0.38	2.13	1.33	0.52	0.32	29.57	18.47
3年目	R 15	0.99144	0.99059	0.99718	0.99210	0.6006	102.8	15.26	5.01	6.46	26.72	16.05	1.51	0.23	0.38	2.12	1.27	0.51	0.31	29.35	17.63
4年目	R 16	0.99136	0.99050	0.99717	0.99204	0.5775	102.8	15.13	4.96	6.44	26.53	15.32	1.50	0.22	0.38	2.10	1.21	0.51	0.29	29.14	16.83
5年目	R 17	0.99129	0.99041	0.99717	0.99198	0.5553	102.8	15.00	4.91	6.42	26.33	14.62	1.49	0.22	0.38	2.09	1.16	0.51	0.28	28.92	16.06
6年目	R 18	0.99121	0.99031	0.99716	0.99191	0.5339	102.8	14.87	4.86	6.40	26.13	13.95	1.47	0.22	0.38	2.07	1.10	0.50	0.27	28.71	15.33
7年目	R 19	0.99113	0.99022	0.99715	0.99185	0.5134	102.8	14.74	4.82	6.38	25.94	13.32	1.46	0.22	0.38	2.05	1.05	0.50	0.26	28.49	14.63
8年目	R 20	0.99105	0.99012	0.99714	0.99178	0.4936	102.8	14.61	4.77	6.37	25.74	12.71	1.45	0.21	0.37	2.04	1.01	0.49	0.24	28.27	13.96
9年目	R 21	0.99097	0.99002	0.99713	0.99171	0.4746	102.8	14.48	4.72	6.35	25.55	12.13	1.43	0.21	0.37	2.02	0.96	0.49	0.23	28.06	13.32
10年目	R 22	0.99089	0.98992	0.99712	0.99164	0.4564	102.8	14.35	4.68	6.33	25.35	11.57	1.42	0.21	0.37	2.00	0.91	0.49	0.22	27.84	12.71
11年目	R 23	0.99081	0.98982	0.99712	0.99157	0.4388	102.8	14.22	4.63	6.31	25.15	11.04	1.41	0.21	0.37	1.99	0.87	0.48	0.21	27.62	12.12
12年目	R 24	0.99072	0.98972	0.99711	0.99150	0.4220	102.8	14.08	4.58	6.29	24.96	10.53	1.40	0.21	0.37	1.97	0.83	0.48	0.20	27.41	11.57
13年目	R 25	0.99064	0.98961	0.99710	0.99143	0.4057	102.8	13.95	4.53	6.27	24.76	10.05	1.38	0.20	0.37	1.96	0.79	0.47	0.19	27.19	11.03
14年目	R 26	0.99055	0.98950	0.99709	0.99135	0.3901	102.8	13.82	4.49	6.26	24.57	9.58	1.37	0.20	0.37	1.94	0.76	0.47	0.18	26.98	10.52
15年目	R 27	0.99046	0.98939	0.99708	0.99128	0.3751	102.8	13.69	4.44	6.24	24.37	9.14	1.36	0.20	0.37	1.92	0.72	0.47	0.17	26.76	10.04
16年目	R 28	0.99036	0.98927	0.99707	0.99120	0.3607	102.8	13.56	4.39	6.22	24.17	8.72	1.34	0.20	0.37	1.91	0.69	0.46	0.17	26.54	9.57
17年目	R 29	0.99027	0.98916	0.99707	0.99112	0.3468	102.8	13.43	4.35	6.20	23.98	8.32	1.33	0.20	0.37	1.89	0.66	0.46	0.16	26.33	9.13
18年目	R 30	0.99018	0.98904	0.99706	0.99104	0.3335	102.8	13.30	4.30	6.18	23.78	7.93	1.32	0.19	0.36	1.88	0.63	0.45	0.15	26.11	8.71
19年目	R 31	0.99008	0.98892	0.99705	0.99096	0.3207	102.8	13.17	4.25	6.17	23.59	7.56	1.30	0.19	0.36	1.86	0.60	0.45	0.14	25.90	8.30
20年目	R 32	0.98998	0.98879	0.99704	0.99088	0.3083	102.8	13.04	4.20	6.15	23.39	7.21	1.29	0.19	0.36	1.84	0.57	0.45	0.14	25.68	7.92
21年目	R 33	0.98988	0.98867	0.99703	0.99080	0.2965	102.8	12.91	4.16	6.13	23.19	6.88	1.28	0.19	0.36	1.83	0.54	0.44	0.13	25.46	7.55
22年目	R 34	0.98977	0.98854	0.99702	0.99071	0.2851	102.8	12.78	4.11	6.11	23.00	6.56	1.27	0.19	0.36	1.81	0.52	0.44	0.12	25.25	7.20
23年目	R 35	0.98967	0.98840	0.99701	0.99062	0.2741	102.8	12.65	4.06	6.09	22.80	6.25	1.25	0.18	0.36	1.79	0.49	0.43	0.12	25.03	6.86
24年目	R 36	0.98956	0.98827	0.99700	0.99053	0.2636	102.8	12.52	4.02	6.07	22.61	5.96	1.24	0.18	0.36	1.78	0.47	0.43	0.11	24.81	6.54
25年目	R 37	0.98945	0.98813	0.99699	0.99044	0.2534	102.8	12.39	3.97	6.06	22.41	5.68	1.23	0.18	0.36	1.76	0.45	0.42	0.11	24.60	6.23
26年目	R 38	0.98934	0.98799	0.99699	0.99035	0.2437	102.8	12.25	3.92	6.04	22.22	5.41	1.21	0.18	0.36	1.75	0.43	0.42	0.10	24.38	5.94
27年目	R 39	0.98922	0.98784	0.99698	0.99026	0.2343	102.8	12.12	3.87	6.02	22.02	5.16	1.20	0.17	0.35	1.73	0.41	0.42	0.10	24.17	5.66
28年目	R 40	0.98911	0.98769	0.99697	0.99016	0.2253	102.8	11.99	3.83	6.00	21.82	4.92	1.19	0.17	0.35	1.71	0.39	0.41	0.09	23.95	5.40
29年目	R 41	0.98899	0.98754	0.99696	0.99006	0.2166	102.8	11.86	3.78	5.98	21.63	4.68	1.18	0.17	0.35	1.70	0.37	0.41	0.09	23.73	5.14
30年目	R 42	0.98886	0.98738	0.99695	0.98996	0.2083	102.8	11.73	3.73	5.97	21.43	4.46	1.16	0.17	0.35	1.68	0.35	0.40	0.08	23.52	4.90
31年目	R 43	0.98874	0.98722	0.99694	0.98986	0.2003	102.8	11.60	3.69	5.95	21.24	4.25	1.15	0.17	0.35	1.67	0.33	0.40	0.08	23.30	4.67
32年目	R 44	0.98861	0.98705	0.99693	0.98976	0.1926	102.8	11.47	3.64	5.93	21.04	4.05	1.14	0.16	0.35	1.65	0.32	0.40	0.08	23.08	4.45
33年目	R 45	0.98848	0.98688	0.99692	0.98965	0.1852	102.8	11.34	3.59	5.91	20.84	3.86	1.12	0.16	0.35	1.63	0.30	0.39	0.07	22.87	4.23
34年目	R 46	0.98834	0.98671	0.99691	0.98954	0.1780	102.8	11.21	3.55	5.89	20.65	3.68	1.11	0.16	0.35	1.62	0.29	0.39	0.07	22.65	4.03
35年目	R 47	0.98821	0.98653	0.99690	0.98943	0.1712	102.8	11.08	3.50	5.87	20.45	3.50	1.10	0.16	0.35	1.60	0.27	0.38	0.07	22.44	3.84
36年目	R 48	0.98807	0.98634	0.99689	0.98932	0.1646	102.8	10.95	3.45	5.86	20.26	3.33	1.08	0.16	0.34	1.58	0.26	0.38	0.06	22.22	3.66
37年目	R 49	0.98792	0.98616	0.99688	0.98921	0.1583	102.8	10.82	3.40	5.84	20.06	3.18	1.07	0.15	0.34	1.57	0.25	0.38	0.06	22.00	3.48
38年目	R 50	0.98777	0.98596	0.99687	0.98909	0.1522	102.8	10.69	3.36	5.82	19.86	3.02	1.06	0.15	0.34	1.55	0.24	0.37	0.06	21.79	3.32
39年目	R 51	0.98762	0.98576	0.99686	0.98897	0.1463	102.8	10.56	3.31	5.80	19.67	2.88	1.05	0.15	0.34	1.54	0.22	0.37	0.05	21.57	3.16
40年目	R 52	0.98747	0.98556	0.99685	0.98884	0.1407	102.8	10.43	3.26	5.78	19.47	2.74	1.03	0.15	0.34	1.52	0.21	0.36	0.05	21.36	3.00
41年目	R 53	0.98731	0.98534	0.99684	0.98872	0.1353	102.8	10.29	3.22	5.77	19.28	2.61	1.02	0.14	0.34	1.50	0.20	0.36	0.05	21.14	2.86
42年目	R 54	0.98714	0.98513	0.99683	0.98859	0.1301	102.8	10.16	3.17	5.75	19.08	2.48	1.01	0.14	0.34	1.49	0.19	0.36	0.05	20.92	2.72
43年目	R 55	0.98698	0.98490	0.99682	0.98846	0.1251	102.8	10.03	3.12	5.73	18.88	2.36	0.99	0.14	0.34	1.47	0.18	0.35	0.04	20.71	2.59
44年目	R 56	0.98681	0.98467	0.99681	0.98832	0.1203	102.8	9.90	3.07	5.71	18.69	2.25	0.98	0.14	0.34	1.46	0.18	0.35	0.04	20.49	2.46
45年目	R 57	0.98663	0.98443	0.99680	0.98819	0.1157	102.8	9.77	3.03	5.69	18.49	2.14	0.97	0.14	0.34	1.44	0.17	0.34	0.04	20.27	2.34
46年目	R 58	0.98645	0.98418	0.99679	0.98804	0.1112	102.8	9.64	2.98	5.67	18.30	2.03	0.96	0.13	0.33	1.42	0.16	0.34	0.04	20.06	2.23
47年目	R 59	0.98626	0.98393	0.99678	0.98790	0.1069	102.8	9.51	2.93	5.66	18.10	1.94	0.94	0.13	0.33	1.41	0.15	0.34	0.04	19.84	2.12
48年目	R 60																				