

(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497号 西九州自動車道（佐々佐世保道路・佐世保道路）〔佐々～佐世保大塔〕
事業主体	西日本高速道路株式会社

●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	全体事業：費用便益比（B/C）=2.5、経済的純現在価値（B-C）=8,893億円、経済的内部収益率（EIRR）=8.4% 残事業：費用便益比（B/C）=2.6、経済的純現在価値（B-C）=785億円、経済的内部収益率（EIRR）=11.1%

●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 内滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：25,738百万人・時間/年 渋滞損失削減時間：22百万人・時間/年（25,738百万人・時間/年⇒25,716人・時間/年）
	■ 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	対象区間：国道35号 脇崎交差点⇄佐世保市役所交差点 混雑時旅行速度（南進）16.5～19.5km/h（北進）15.1～16.1km/h 国道204号 佐世保市役所交差点⇄下本山交差点 混雑時旅行速度（南進）16.0～19.5km/h（北進）17.0～18.8km/h
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上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	利便性向上が見込まれるバス路線：長崎空港線（13便/日）、佐世保-福岡線（7便/日）、佐世保-長崎線（8便/日） 路線バス利用区間：佐々IC～佐世保中央IC
	■ 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	特急停車駅・佐世保駅 佐々町～佐世保駅 約20分短縮（現況）約37分⇒（整備後）約17分 佐世保市大塔町～佐世保駅 約9分短縮（現況）約18分⇒（整備後）約9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	対象空港・長崎空港 佐々町役場～長崎空港 約42分短縮（現況）約104分⇒（整備後）約62分 佐世保市役所～長崎空港 約16分短縮（現況）約74分⇒（整備後）約58分
	■ 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	対象港湾・佐世保港（重要港湾）・長崎港（重要港湾） 佐々町役場～佐世保港 約22分短縮（現況）約38分⇒（整備後）約16分 佐世保市役所～長崎港 約16分短縮（現況）約90分⇒（整備後）約74分
	■ 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	農林水産業を主体とする地域名：佐世保市〔水産物（サバ）〕 主な出荷先等：九州、関東、関西
□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはIS0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	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(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	<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	対象となる拠点都市：佐世保市～長崎市 佐世保市（西九州させほ広域都市圏中心都市※連携中枢都市圏）と長崎市（県庁所在地）を連絡するルートを構成
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	対象となる日常活動圏中心都市：佐世保市、長崎市 佐世保市役所～長崎市役所 約16分短縮（現況）約96分 ⇒（整備後）約80分
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名：佐々町 日常活動圏中心都市：佐世保市 佐々町役場～佐世保市役所 約17分短縮（現況）約30分 ⇒（整備後）約13分
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 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	
		<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"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	アクセス向上が期待される観光地および観光客数（R4）：九十九島パールシーリゾート（46.7万人）、弓張岳（7.8万人）
		<input type="checkbox"/> 特別立法に基づく事業である	
		<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"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
	2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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		<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
	<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する		
安全で安心できる暮らしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設：佐世保市総合医療センター 佐々町役場～佐世保市総合医療センター 約20分短縮（現況）約30分 ⇒（整備後）約10分 西海市役所～佐世保市総合医療センター 約12分短縮（現況）約64分 ⇒（整備後）約52分	

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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児童、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	<input type="checkbox"/> 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	
		<input 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 <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	長崎県緊急輸送道路ネットワーク計画の第一次緊急輸送道路に指定 代替する緊急輸送道路：国道204号、国道35号 代替する区間：佐々佐世保道路・佐世保道路（佐々IC～佐世保中央IC～佐世保大塔IC）
		<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（A'路線としての位置づけがある場合）	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
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	排出削減量：2.9万t/年、排出削減率：0.02%
	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	排出削減量：38t/年、排出削減率：0.01%
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	排出削減量：4.1t/年、排出削減率：0.02%
		<input type="checkbox"/> 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	
		<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"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		<input checked="" type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	関連する大規模道路事業：国道497号 松浦佐々道路 関連性：当該事業と一体となり、西九州自動車道を構成する
		<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	長崎県総合計画チェンジ&チャレンジ2025（R3.3）において「人流・物流を支える交通ネットワークの確立」するための道路整備に位置付け 佐世保都市計画 都市計画区域の整備、開発及び保全の方針（H27.9）において「広域ネットワークを形成する幹線道路」として位置付け 第7次佐世保市総合計画（R2.3）において「暮らしと成長を支える道路ネットワークの充実」を図る道路として位置付け 第7次佐々町総合計画（R3.3）において「身近な交通ネットワークや広域交通ネットワークを確保する」ための道路として位置付け
		<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見込まれる	

(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・BP・その他の別
西九州自動車道	佐世保大塔～ 佐々	L=16.8km	一般有料道路	4車線化

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
19,800～45,700	4	西日本高速道路(株)

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和5年度			
単純合計	2,914億円	544億円	573億円	4,030億円
うち残事業分	508億円	28億円	0.00億円	536億円
基準年における 現在価値 (C)	5,271億円	431億円	151億円	5,852億円
うち残事業分	472億円	10億円	0.00億円	482億円

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9年度			
単年便益 (初年便益)	380億円	27億円	5.1億円	413億円
基準年における 現在価値 (B)	13,583億円	980億円	182億円	14,745億円
うち残事業分	1,269億円	-1.7億円	0.00億円	1,267億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	2.5
経済的純現在価値（事業全体）	8,893億円
経済的内部収益率（事業全体）	8.4%
費用便益比（残事業）	2.6
経済的純現在価値（残事業）	785億円
経済的内部収益率（残事業）	11.1%

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	19,800～45,700	±10%	2.3～2.8
事業費	5,852	±10%	2.3～2.8
事業期間	1年	±1年	2.5～2.5

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	19,800～45,700	±10%	2.4～2.9
事業費	482	±10%	2.4～2.9
事業期間	1年	±1年	2.5～2.7

交通状況の変化（事業全体）

様式-3①

箇所名：一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々～佐世保大塔]

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設道路（佐世保大塔～佐々）： 16.8km	交通量※ ¹	[台/日]	-	31,700	
	走行時間※ ²	[分]	-	11	
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	-	76	
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道35号： 8.4km	交通量	[台/日]	64,900	52,400
		走行時間	[分]	32	24
		走行時間費用	[億円/年]	438	258
	(市) 尼湊循環線支線： 1.5km	交通量	[台/日]	10,700	6,500
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	16	8
	(主) 佐世保日野松浦線： 2.4km	交通量	[台/日]	18,300	12,900
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	29	17
	(主) 佐世保日野松浦線： 10.2km	交通量	[台/日]	14,300	11,400
		走行時間	[分]	35	49
		走行時間費用	[億円/年]	106	207
	一般国道204号： 14km	交通量	[台/日]	23,700	14,700
		走行時間	[分]	42	39
		走行時間費用	[億円/年]	204	112
	(県) 佐世保鹿町線： 6.1km	交通量	[台/日]	16,900	1,300
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	35	3
	(市) 相浦循環線： 4.3km	交通量	[台/日]	27,500	9,000
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	41	13
(主) 佐世保吉井松浦線： 6.2km	交通量	[台/日]	3,500	1,500	
	走行時間	[分]	25	24	
	走行時間費用	[億円/年]	18	8	
③その他道路合計：20,496.5km	走行時間費用	[億円/年]	80,409	80,156	

			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：20,555.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	81,296	80,857	439

- ※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。

箇所名：一般国道497号 西九州自動車道（佐々佐世保道路・佐世保道路）〔佐々～佐世保大塔〕



交通状況の変化（残事業）

様式-3①

箇所名：一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々～佐世保大塔]

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設道路（佐世保大塔～佐々）： 16.8km	交通量※ ¹	[台/日]	29,400	31,700
	走行時間※ ²	[分]	17	11
	走行時間費用※ ³	[億円/年]	113	76
②主な周辺道路※ ⁴	一般国道35号： 8.4km	交通量	52,900	52,400
		走行時間	24	24
		走行時間費用	262	258
	(市)尼湊循環線支線： 1.5km	交通量	6,400	6,500
		走行時間	6	6
		走行時間費用	8	8
	(主)佐世保日野松浦線： 2.4km	交通量	13,000	12,900
		走行時間	6	6
		走行時間費用	17	17
	(主)佐世保日野松浦線： 10.2km	交通量	11,900	11,400
		走行時間	47	49
		走行時間費用	190	207
	一般国道204号： 14km	交通量	15,000	14,700
		走行時間	39	39
		走行時間費用	115	112
	(県)佐世保鹿町線： 6.1km	交通量	900	1,300
		走行時間	10	10
		走行時間費用	2	3
	(市)相浦循環線： 4.3km	交通量	10,500	9,000
		走行時間	7	7
走行時間費用		15	13	
(主)佐世保吉井松浦線： 6.2km	交通量	1,500	1,500	
	走行時間	24	24	
	走行時間費用	8	8	
③その他道路合計： 20,496.5km	走行時間費用	[億円/年]	80,200	80,156

			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：20,555.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	80,929	80,857	72

- ※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。

箇所名：一般国道497号 西九州自動車道（佐々佐世保道路・佐世保道路）「佐々～佐世保大塔」



費用便益分析の条件

箇所名: 一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々～佐世保大塔]

(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 (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<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5年度	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
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 の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"/> (H27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 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	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	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	その他(高速転換率式併用利用者均衡配分手法)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	最終配分の速度	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 利用者均衡配分手法の適用に併せて、最終配分の速度を採用		
	その他()	<input type="checkbox"/>	

(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 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	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 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日	
		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 算出根拠を添付すること	<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 算出根拠を添付すること	<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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表(事業全体)

				維持管理費の単純単価の算出					
箇所名: 一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々~佐世保大塔]				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)			
				-	17	-			
年次	年度 R5	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-37年目	S 50	6.5705	68.1						
-36年目	S 51	6.3178	73.8						
-35年目	S 52	6.0748	78.3						
-34年目	S 53	5.8412	81.6						
-33年目	S 54	5.6165	83.7						
-32年目	S 55	5.4005	89.0	0.10	0.61				
-31年目	S 56	5.1928	91.8	1.9	11				
-30年目	S 57	4.9931	93.3	1.7	9.0				
-29年目	S 58	4.8010	95.1	6.9	35				
-28年目	S 59	4.6164	97.6	6.2	29				
-27年目	S 60	4.4388	99.6	5.9	26				
-26年目	S 61	4.2681	101.1	8.6	36				
-25年目	S 62	4.1039	101.1	18	73				
-24年目	S 63	3.9461	101.9	33	128				
-23年目	H 1	3.7943	104.4	35	127				
-22年目	H 2	3.6484	106.7	26	88				
-21年目	H 3	3.5081	109.5	37	117				
-20年目	H 4	3.3731	111.1	61	185				
-19年目	H 5	3.2434	111.7	52	150				
-18年目	H 6	3.1187	111.5	66	184				
-17年目	H 7	2.9987	110.9	76	207				
-16年目	H 8	2.8834	110.4	75	196				
-15年目	H 9	2.7725	111.4	87	215				
-14年目	H 10	2.6658	110.8	99	237	1.9	4.5		
-13年目	H 11	2.5633	109.3	43	101	1.9	4.4		
-12年目	H 12	2.4647	108.0	93	212	1.9	4.4		
-11年目	H 13	2.3699	106.7	60	134	2.0	4.4		
-10年目	H 14	2.2788	105.0	93	202	2.1	4.5		
-9年目	H 15	2.1911	103.5	81	172	2.1	4.4		
-8年目	H 16	2.1068	102.4	111	228	2.1	4.3		
-7年目	H 17	2.0258	101.2	105	211	2.1	4.3		
-6年目	H 18	1.9479	100.5	109	212	2.2	4.2		
-5年目	H 19	1.8730	99.6	106	200	2.1	4.0		
-4年目	H 20	1.8009	99.1	114	208	2.0	3.7		
-3年目	H 21	1.7317	97.9	112	198	2.1	3.8		
-2年目	H 22	1.6651	96.2	42	73	7.1	12		
暫定供用開始年次	H 23	1.6010	94.8	6.6	11	9.8	16		
1年目	H 24	1.5395	94.0			8.8	14		
2年目	H 25	1.4802	94.0			9.2	15		
3年目	H 26	1.4233	96.3			9.4	14		
4年目	H 27	1.3686	97.8			9.7	14		
5年目	H 28	1.3159	97.8			9.6	13		
6年目	H 29	1.2653	98.0			9.7	13		
7年目	H 30	1.2167	98.0	1.4	1.7	9.8	12		
8年目	R 1	1.1699	98.7	7.1	8.4	9.9	12		
9年目	R 2	1.1249	99.4	26	30	9.9	11		
10年目	R 3	1.0816	99.3	120	131	10	11		
11年目	R 4	1.0400	100.0	158	165	10	11		
12年目	R 5	1.0000	100.0	180	180	10	10		
13年目	R 6	0.9615	100.0	392	377	10	9.9		
14年目	R 7	0.9246	100.0	72	67	10	9.6		
15年目	R 8	0.8890	100.0	84	75	10	9.3		
16年目	R 9	0.8548	100.0	100	85	11	9.0		
完成供用開始年次	R 10	0.8219	100.0			11	9.1		
18年目	R 11	0.7903	100.0			11	8.9		
19年目	R 12	0.7599	100.0			11	8.6		
20年目	R 13	0.7307	100.0			11	8.2		
21年目	R 14	0.7026	100.0			11	7.8		
22年目	R 15	0.6756	100.0			11	7.5		
23年目	R 16	0.6496	100.0			11	7.2		
24年目	R 17	0.6246	100.0			11	6.9		
25年目	R 18	0.6006	100.0			11	6.6		
26年目	R 19	0.5775	100.0			11	6.3		
27年目	R 20	0.5553	100.0			11	6.0		
28年目	R 21	0.5339	100.0			11	5.7		
29年目	R 22	0.5134	100.0			11	5.5		
30年目	R 23	0.4936	100.0			11	5.2		
31年目	R 24	0.4746	100.0			11	5.0		
32年目	R 25	0.4564	100.0			10	4.8		
33年目	R 26	0.4388	100.0			10	4.6		
34年目	R 27	0.4220	100.0			10	4.4		
35年目	R 28	0.4057	100.0			10	4.2		
36年目	R 29	0.3901	100.0			10	4.0	26	10
37年目	R 30	0.3751	100.0			10	3.8	37	14
38年目	R 31	0.3607	100.0			10	3.6		
39年目	R 32	0.3468	100.0			10	3.5		
40年目	R 33	0.3335	100.0			10	3.3		
41年目	R 34	0.3207	100.0			10	3.2		
42年目	R 35	0.3083	100.0			9.9	3.1		
43年目	R 36	0.2965	100.0			9.9	2.9		
44年目	R 37	0.2851	100.0			9.8	2.8		
45年目	R 38	0.2741	100.0			9.8	2.7		
46年目	R 39	0.2636	100.0			9.7	2.6		
47年目	R 40	0.2534	100.0			9.7	2.5	244	62
48年目	R 41	0.2437	100.0			9.6	2.3	267	65
49年目	R 42	0.2343	100.0	-274	-64	9.6	2.2		
合計				2,640	5,271	544	431	573	151
単純事業費計				2,914		544		573	

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。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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(残全体)

維持管理費の単純単価の算出

箇所名:一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々~佐世保大塔]

年次	年度 R5	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				-		17		-	
-4年目	R 6	0.9615	100.0	286	275				
-3年目	R 7	0.9246	100.0	65	60				
-2年目	R 8	0.8890	100.0	73	65				
-1年目	R 9	0.8548	100.0	84	72				
完成供用開始年次	R 10	0.8219	100.0			0.50	0.41		
1年目	R 11	0.7903	100.0			0.50	0.39		
2年目	R 12	0.7599	100.0			0.49	0.37		
3年目	R 13	0.7307	100.0			0.49	0.36		
4年目	R 14	0.7026	100.0			0.50	0.35		
5年目	R 15	0.6756	100.0			0.50	0.34		
6年目	R 16	0.6496	100.0			0.51	0.33		
7年目	R 17	0.6246	100.0			0.51	0.32		
8年目	R 18	0.6006	100.0			0.51	0.31		
9年目	R 19	0.5775	100.0			0.52	0.30		
10年目	R 20	0.5553	100.0			0.52	0.29		
11年目	R 21	0.5339	100.0			0.52	0.28		
12年目	R 22	0.5134	100.0			0.53	0.27		
13年目	R 23	0.4936	100.0			0.53	0.26		
14年目	R 24	0.4746	100.0			0.53	0.25		
15年目	R 25	0.4564	100.0			0.54	0.25		
16年目	R 26	0.4388	100.0			0.54	0.24		
17年目	R 27	0.4220	100.0			0.55	0.23		
18年目	R 28	0.4057	100.0			0.55	0.22		
19年目	R 29	0.3901	100.0			0.55	0.22		
20年目	R 30	0.3751	100.0			0.56	0.21		
21年目	R 31	0.3607	100.0			0.56	0.20		
22年目	R 32	0.3468	100.0			0.56	0.20		
23年目	R 33	0.3335	100.0			0.57	0.19		
24年目	R 34	0.3207	100.0			0.57	0.18		
25年目	R 35	0.3083	100.0			0.57	0.18		
26年目	R 36	0.2965	100.0			0.57	0.17		
27年目	R 37	0.2851	100.0			0.58	0.16		
28年目	R 38	0.2741	100.0			0.58	0.16		
29年目	R 39	0.2636	100.0			0.58	0.15		
30年目	R 40	0.2534	100.0			0.59	0.15		
31年目	R 41	0.2437	100.0			0.59	0.14		
32年目	R 42	0.2343	100.0			0.59	0.14		
33年目	R 43	0.2253	100.0			0.59	0.13		
34年目	R 44	0.2166	100.0			0.60	0.13		
35年目	R 45	0.2083	100.0			0.60	0.12		
36年目	R 46	0.2003	100.0			0.60	0.12		
37年目	R 47	0.1926	100.0			0.60	0.12		
38年目	R 48	0.1852	100.0			0.61	0.11		
39年目	R 49	0.1780	100.0			0.61	0.11		
40年目	R 50	0.1712	100.0			0.61	0.10		
41年目	R 51	0.1646	100.0			0.61	0.10		
42年目	R 52	0.1583	100.0			0.62	0.10		
43年目	R 53	0.1522	100.0			0.62	0.09		
44年目	R 54	0.1463	100.0			0.62	0.09		
45年目	R 55	0.1407	100.0			0.63	0.09		
46年目	R 56	0.1353	100.0			0.63	0.08		
47年目	R 57	0.1301	100.0			0.63	0.08		
48年目	R 58	0.1251	100.0			0.63	0.08		
49年目	R 59	0.1203	100.0			0.64	0.08		
合計				508	472	28	10	0	0
単純事業費計				508		28		0	

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。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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(事業全体)

箇所名:一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々~佐世保大塔]

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 デフレーター	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 R5	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)	割引率4%
暫定供用開始年次	H 23	0.99435	0.97487	0.97106	0.98815	1.6010	94.8	264	48	51	362	612	21	2.3	2.8	26	44	4.9	8.2	393	664
1年目	H 24	1.01945	0.99908	0.99500	1.01306	1.5395	94.0	257	47	50	353	578	20	2.2	2.8	25	42	4.7	7.7	383	627
2年目	H 25	0.99739	0.97705	0.97288	0.99109	1.4802	94.0	268	49	52	369	580	21	2.3	2.9	27	42	4.9	7.8	400	630
3年目	H 26	0.98863	0.96806	0.96373	0.98235	1.4233	96.3	257	47	50	354	523	21	2.2	2.8	26	38	4.7	7.0	384	567
4年目	H 27	1.00059	0.97932	0.97473	0.99419	1.3686	97.8	262	48	51	360	504	21	2.3	2.8	26	36	4.8	6.8	391	548
5年目	H 28	0.99971	0.98694	1.00774	0.99835	1.3159	97.8	264	48	51	363	489	21	2.3	2.9	26	35	4.9	6.5	394	530
6年目	H 29	0.99971	0.98677	1.00768	0.99834	1.2653	98.0	266	48	51	365	471	21	2.3	2.9	26	34	4.9	6.3	397	512
7年目	H 30	0.99971	0.98659	1.00762	0.99834	1.2167	98.0	265	48	51	364	453	21	2.3	2.9	26	33	4.9	6.1	396	491
8年目	R 1	0.99971	0.98641	1.00756	0.99834	1.1699	98.7	257	47	50	354	420	21	2.2	2.8	26	30	4.7	5.6	384	455
9年目	R 2	0.99971	0.98622	1.00750	0.99834	1.1249	99.4	226	41	44	311	352	18	1.9	2.4	22	25	4.2	4.7	338	382
10年目	R 3	0.99971	0.98603	1.00745	0.99833	1.0816	99.3	230	42	44	316	344	18	2.0	2.5	23	25	4.2	4.6	343	374
11年目	R 4	0.99971	0.98583	1.00739	0.99833	1.0400	100.0	237	43	46	326	339	19	2.0	2.6	24	24	4.4	4.5	354	368
12年目	R 5	0.99971	0.98563	1.00734	0.99833	1.0000	100.0	240	44	46	330	330	19	2.1	2.6	24	24	4.4	4.4	358	358
13年目	R 6	0.99971	0.98542	1.00729	0.99832	0.9615	100.0	243	44	47	335	322	19	2.1	2.6	24	23	4.5	4.3	363	349
14年目	R 7	0.99971	0.98520	1.00723	0.99832	0.9246	100.0	247	45	48	339	314	20	2.1	2.7	24	23	4.5	4.2	368	341
15年目	R 8	0.99971	0.98498	1.00718	0.99832	0.8890	100.0	250	46	48	344	306	20	2.1	2.7	25	22	4.6	4.1	373	332
16年目	R 9	0.99971	0.98475	1.00713	0.99832	0.8548	100.0	253	46	49	348	298	20	2.2	2.7	25	21	4.7	4.0	378	323
完成供用開始年次	R 10	0.99971	0.98451	1.00708	0.99831	0.8219	100.0	277	50	53	380	313	22	2.4	3.0	27	23	5.1	4.2	413	339
18年目	R 11	0.99971	0.98427	1.00703	0.99831	0.7903	100.0	280	51	54	385	305	22	2.4	3.0	28	22	5.2	4.1	418	331
19年目	R 12	0.99971	0.98402	1.00698	0.99831	0.7599	100.0	284	52	55	390	297	23	2.4	3.1	28	21	5.2	4.0	424	322
20年目	R 13	0.99827	0.99081	1.00575	0.99809	0.7307	100.0	287	52	56	395	289	23	2.5	3.1	29	21	5.3	3.9	429	313
21年目	R 14	0.99826	0.99072	1.00571	0.99809	0.7026	100.0	291	53	56	400	281	23	2.5	3.1	29	20	5.4	3.8	434	305
22年目	R 15	0.99826	0.99064	1.00568	0.99808	0.6756	100.0	294	54	57	405	274	24	2.5	3.2	29	20	5.4	3.7	440	297
23年目	R 16	0.99826	0.99055	1.00565	0.99808	0.6496	100.0	298	54	58	410	266	24	2.6	3.2	30	19	5.5	3.6	445	289
24年目	R 17	0.99825	0.99046	1.00562	0.99808	0.6246	100.0	302	55	58	415	259	24	2.6	3.3	30	19	5.6	3.5	450	281
25年目	R 18	0.99825	0.99037	1.00559	0.99807	0.6006	100.0	305	56	59	420	252	24	2.6	3.3	30	18	5.6	3.4	456	274
26年目	R 19	0.99825	0.99027	1.00556	0.99807	0.5775	100.0	309	56	60	425	245	25	2.7	3.3	31	18	5.7	3.3	461	266
27年目	R 20	0.99825	0.99018	1.00552	0.99806	0.5553	100.0	312	57	60	429	238	25	2.7	3.4	31	17	5.7	3.2	466	259
28年目	R 21	0.99824	0.99008	1.00549	0.99806	0.5339	100.0	316	58	61	434	232	25	2.7	3.4	31	17	5.8	3.1	471	252
29年目	R 22	0.99824	0.98998	1.00546	0.99806	0.5134	100.0	319	58	62	439	225	26	2.7	3.5	32	16	5.9	3.0	477	245
30年目	R 23	0.99824	0.98988	1.00543	0.99806	0.4936	100.0	317	58	62	436	215	25	2.7	3.5	31	16	5.8	2.9	474	234
31年目	R 24	0.99824	0.98978	1.00540	0.99806	0.4746	100.0	314	57	62	433	206	25	2.7	3.5	31	15	5.8	2.8	470	223
32年目	R 25	0.99824	0.98968	1.00537	0.99806	0.4564	100.0	312	57	62	430	196	25	2.7	3.5	31	14	5.8	2.6	467	213
33年目	R 26	0.99824	0.98958	1.00534	0.99806	0.4388	100.0	309	56	62	427	188	25	2.7	3.5	31	14	5.7	2.5	464	204
34年目	R 27	0.99824	0.98948	1.00531	0.99806	0.4220	100.0	307	56	62	424	179	24	2.6	3.5	31	13	5.7	2.4	461	194
35年目	R 28	0.99824	0.98938	1.00528	0.99806	0.4057	100.0	304	56	62	421	171	24	2.6	3.5	30	12	5.6	2.3	457	186
36年目	R 29	0.99824	0.98928	1.00525	0.99806	0.3901	100.0	302	55	62	419	163	24	2.6	3.4	30	12	5.6	2.2	454	177
37年目	R 30	0.99824	0.98918	1.00522	0.99806	0.3751	100.0	299	55	62	416	156	24	2.6	3.4	30	11	5.6	2.1	451	169
38年目	R 31	0.99824	0.98908	1.00519	0.99806	0.3607	100.0	297	54	62	413	149	24	2.6	3.4	30	11	5.5	2.0	448	162
39年目	R 32	0.99824	0.98898	1.00516	0.99806	0.3468	100.0	294	54	62	410	142	23	2.5	3.4	29	10	5.5	1.9	445	154
40年目	R 33	0.99824	0.98888	1.00513	0.99806	0.3335	100.0	292	53	62	407	136	23	2.5	3.4	29	10	5.5	1.8	441	147
41年目	R 34	0.99824	0.98878	1.00510	0.99806	0.3207	100.0	289	53	62	404	129	23	2.5	3.4	29	9.3	5.4	1.7	438	141
42年目	R 35	0.99824	0.98868	1.00507	0.99806	0.3083	100.0	287	53	62	401	124	23	2.5	3.4	29	8.9	5.4	1.7	435	134
43年目	R 36	0.99824	0.98858	1.00504	0.99806	0.2965	100.0	284	52	62	398	118	23	2.5	3.4	29	8.5	5.3	1.6	432	128
44年目	R 37	0.99824	0.98848	1.00501	0.99806	0.2851	100.0	282	52	62	395	113	22	2.4	3.4	28	8.1	5.3	1.5	429	122
45年目	R 38	0.99824	0.98838	1.00498	0.99806	0.2741	100.0	279	51	62	392	107	22	2.4	3.4	28	7.7	5.3	1.4	425	117
46年目	R 39	0.99824	0.98828	1.00495	0.99806	0.2636	100.0	277	51	62	389	103	22	2.4	3.4	28	7.4	5.2	1.4	422	111
47年目	R 40	0.99824	0.98818	1.00492	0.99806	0.2534	100.0	274	50	62	386	98	22	2.4	3.4	28	7.0	5.2	1.3	419	106
48年目	R 41	0.99824	0.98808	1.00489	0.99806	0.2437	100.0	272	50	62	383	93	22	2.4	3.4	27	6.7	5.1	1.3	416	101
49年目	R 42	0.99824	0.98798	1.00486	0.99806	0.2343	100.0	269	49	62	380	89	21	2.3	3.4	27	6.4	5.1	1.2	412	97
合計								14.017	2.559	2.809	19.385	13.583	1.119	121	157	1,397	980	260	182	21.042	14.745

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道497号 西九州自動車道(佐々佐世保道路・佐世保道路)[佐々~佐世保大塔]

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)		
		R5	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%
完成供用開始年次	R 10	0.99971	0.98451	1.00708	0.99831	0.8219	100.0	46	14	14	73.7	61	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.08	0.00	0.00	74	61	
1年目	R 11	0.99971	0.98427	1.00703	0.99831	0.7903	100.0	46	14	14	73.6	58	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.08	0.00	0.00	73	58	
2年目	R 12	0.99971	0.98402	1.00698	0.99831	0.7599	100.0	46	13	14	73.5	56	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.08	0.00	0.00	73	56	
3年目	R 13	0.99827	0.99081	1.00575	0.99809	0.7307	100.0	46	13	14	73.3	54	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.07	0.00	0.00	73	54	
4年目	R 14	0.99826	0.99072	1.00571	0.99809	0.7026	100.0	46	13	14	73.2	51	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.07	0.00	0.00	73	51	
5年目	R 15	0.99826	0.99064	1.00568	0.99808	0.6756	100.0	46	13	14	73.1	49	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.07	0.00	0.00	73	49	
6年目	R 16	0.99826	0.99055	1.00565	0.99808	0.6496	100.0	46	13	14	73.0	47	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.07	0.00	0.00	73	47	
7年目	R 17	0.99825	0.99046	1.00562	0.99808	0.6246	100.0	45	13	15	72.8	45	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.06	0.00	0.00	73	45	
8年目	R 18	0.99825	0.99037	1.00559	0.99807	0.6006	100.0	45	13	15	72.7	44	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.06	0.00	0.00	73	44	
9年目	R 19	0.99825	0.99027	1.00556	0.99807	0.5775	100.0	45	13	15	72.6	42	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.06	0.00	0.00	73	42	
10年目	R 20	0.99825	0.99018	1.00552	0.99806	0.5553	100.0	45	12	15	72.5	40	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.06	0.00	0.00	72	40	
11年目	R 21	0.99824	0.99008	1.00549	0.99806	0.5339	100.0	45	12	15	72.4	39	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.05	0.00	0.00	72	39	
12年目	R 22	0.99824	0.98998	1.00546	0.99806	0.5134	100.0	45	12	15	72.2	37	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.05	0.00	0.00	72	37	
13年目	R 23	0.99214	0.99247	0.99986	0.99339	0.4936	100.0	45	12	15	71.8	35	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.05	0.00	0.00	72	35	
14年目	R 24	0.99208	0.99241	0.99986	0.99334	0.4746	100.0	44	12	15	71.3	34	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.05	0.00	0.00	71	34	
15年目	R 25	0.99201	0.99235	0.99986	0.99330	0.4564	100.0	44	12	15	70.9	32	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.00	0.00	71	32	
16年目	R 26	0.99195	0.99230	0.99986	0.99325	0.4388	100.0	44	12	15	70.4	31	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.00	0.00	70	31	
17年目	R 27	0.99188	0.99224	0.99986	0.99321	0.4220	100.0	43	12	15	70.0	30	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.00	0.00	70	29	
18年目	R 28	0.99182	0.99218	0.99986	0.99316	0.4057	100.0	43	12	15	69.5	28	-0.10	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.00	0.00	69	28	
19年目	R 29	0.99175	0.99211	0.99986	0.99311	0.3901	100.0	43	12	15	69.1	27	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.04	0.00	0.00	69	27	
20年目	R 30	0.99168	0.99205	0.99986	0.99307	0.3751	100.0	42	11	15	68.7	26	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.04	0.00	0.00	69	26	
21年目	R 31	0.99161	0.99199	0.99986	0.99302	0.3607	100.0	42	11	15	68.2	25	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	68	25	
22年目	R 32	0.99154	0.99192	0.99986	0.99297	0.3468	100.0	42	11	15	67.8	23	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	68	23	
23年目	R 33	0.99147	0.99186	0.99986	0.99292	0.3335	100.0	41	11	15	67.3	22	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	67	22	
24年目	R 34	0.99139	0.99179	0.99986	0.99287	0.3207	100.0	41	11	15	66.9	21	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	67	21	
25年目	R 35	0.99132	0.99172	0.99986	0.99282	0.3083	100.0	40	11	15	66.4	20	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	66	20	
26年目	R 36	0.99124	0.99165	0.99986	0.99277	0.2965	100.0	40	11	15	66.0	20	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	66	20	
27年目	R 37	0.99117	0.99158	0.99986	0.99271	0.2851	100.0	40	11	15	65.5	19	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.00	65	19	
28年目	R 38	0.99109	0.99151	0.99986	0.99266	0.2741	100.0	39	11	15	65.1	18	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.02	0.00	0.00	65	18	
29年目	R 39	0.99101	0.99144	0.99986	0.99261	0.2636	100.0	39	11	15	64.6	17	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.02	0.00	0.00	65	17	
30年目	R 40	0.99093	0.99136	0.99986	0.99255	0.2534	100.0	39	11	15	64.2	16	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.02	0.00	0.00	64	16	
31年目	R 41	0.99084	0.99129	0.99986	0.99249	0.2437	100.0	38	10	15	63.7	16	-0.09	0.00	0.00	-0.09	-0.02	0.00	0.00	64	16	
32年目	R 42	0.99076	0.99121	0.99986	0.99244	0.2343	100.0	38	10	15	63.3	15	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	63	15	
33年目	R 43	0.99067	0.99113	0.99986	0.99238	0.2253	100.0	38	10	15	62.8	14	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	63	14	
34年目	R 44	0.99058	0.99106	0.99986	0.99232	0.2166	100.0	37	10	15	62.4	14	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	62	13	
35年目	R 45	0.99049	0.99097	0.99986	0.99226	0.2083	100.0	37	10	15	61.9	13	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	62	13	
36年目	R 46	0.99040	0.99089	0.99986	0.99220	0.2003	100.0	37	10	15	61.5	12	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	61	12	
37年目	R 47	0.99031	0.99081	0.99986	0.99214	0.1926	100.0	36	10	15	61.0	12	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.02	0.00	0.00	61	12	
38年目	R 48	0.99022	0.99072	0.99986	0.99208	0.1852	100.0	36	10	15	60.6	11	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	61	11	
39年目	R 49	0.99012	0.99064	0.99986	0.99201	0.1780	100.0	36	10	15	60.1	11	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	60	11	
40年目	R 50	0.99002	0.99055	0.99986	0.99195	0.1712	100.0	35	10	15	59.7	10	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	60	10	
41年目	R 51	0.98992	0.99046	0.99986	0.99188	0.1646	100.0	35	10	15	59.2	10	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	59	10	
42年目	R 52	0.98982	0.99037	0.99986	0.99182	0.1583	100.0	34	9.4	15	58.8	9.3	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	59	9.3	
43年目	R 53	0.98971	0.99027	0.99986	0.99175	0.1522	100.0	34	9.3	15	58.3	8.9	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.01	0.00	0.00	58	8.9	
44年目	R 54	0.98961	0.99018	0.99986	0.99168	0.1463	100.0	34	9.2	15	57.9	8.5	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	58	8.5	
45年目	R 55	0.98950	0.99008	0.99986	0.99161	0.1407	100.0	33	9.1	15	57.4	8.1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	57	8.1	
46年目	R 56	0.98939	0.98998	0.99986	0.99154	0.1353	100.0	33	9.1	15	57.0	7.7	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	57	7.7	
47年目	R 57	0.98927	0.98988	0.99986	0.99147	0.1301	100.0	33	9.0	15	56.6	7.4	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	56	7.3	
48年目	R 58	0.98915	0.98978	0.99986	0.99140	0.1251	100.0	32	8.9	15	56.1	7.0	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	56	7.0	
49年目	R 59	0.98904	0.98967	0.99986	0.99132	0.1203	100.0	32	8.8	15	55.7	6.7	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.00	56	6.7	
合計								2,012	554	741	3,306	1,269	-4.5	0.00	0.00	-4.5	-1.7	0.00	0.00	3,302	1,267	