

(再評価)

様式1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道3号 植木バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
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	<input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（B/C）=1.3 （経済的純現在価値（B-C）=126億円、経済的内部収益率（EIRR）=5.2%） 残事業：費用便益比（B/C）=2.9 （経済的純現在価値（B-C）=194億円、経済的内部収益率（EIRR）=10%）

●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		
	円滑なモビリティの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b（並行区間）について：国道3号（熊本市北区植木町舞尾～熊本市北区四方寄町） 並行区間等の渋滞損失時間：80.3万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率：約5割削減
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	国道3号（舞尾交差点～四方寄南交差点）の旅行速度の改善が期待される：約16km/h向上（整備前約19km/h⇒整備後約35km/h）
	<input type="checkbox"/> 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/日以上は踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	国道3号（並行区間）を通行する路線バスの利便性向上が見込まれる 熊本→山鹿方面：35便/日、山鹿→熊本方面：37便/日
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	熊本駅（九州新幹線、鹿児島本線）へのアクセス向上が見込まれる（熊本市北区役所⇒熊本駅） [残事業] 約6分短縮（整備前約34分⇒整備後約28分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町） [全事業] 約7分短縮（整備前約35分⇒整備後約28分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町）
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	熊本港（重要港湾）へのアクセス向上が見込まれる（熊本市北区役所⇒熊本港） [残事業] 約6分短縮（整備前約41分⇒整備後約35分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町） [全事業] 約7分短縮（整備前約42分⇒整備後約35分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町）
	<input checked="" type="checkbox"/> 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が見込まれる	農林水産品を主体とする地域名（熊本市北区植木町）主な農産品（スイカ）（JA総合流通センター⇒熊本地方卸売市場） [残事業] 約6分短縮（整備前約37分⇒整備後約31分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町） [全事業] 約7分短縮（整備前約38分⇒整備後約31分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町）
	<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

1. 活カ	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)としての位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input 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(A'路線としての位置づけがある場合)	
		<input 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	
		<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	熊本市(熊本地方生活圏中心都市)へのアクセス向上が見込まれる(熊本市北区役所⇒熊本市) [残事業] 約6分短縮(整備前約36分⇒整備後約30分): 国道3号植木バイパス(熊本市北区植木町鞍掛~熊本市北区四方寄町) [全事業] 約7分短縮(整備前約37分⇒整備後約30分): 国道3号植木バイパス(熊本市北区植木町鞍掛~熊本市北区四方寄町)
	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	熊本城へのアクセス向上が見込まれる(熊本市北区役所⇒熊本城) [残事業] 約6分短縮(整備前約32分⇒整備後約26分): 国道3号植木バイパス(熊本市北区植木町鞍掛~熊本市北区四方寄町) [全事業] 約7分短縮(整備前約33分⇒整備後約26分): 国道3号植木バイパス(熊本市北区植木町鞍掛~熊本市北区四方寄町)	
	<input type="checkbox"/> 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		
	<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/日以上全ての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		

2. 暮らし	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あり <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	
	安全で安心できるくらしの確保	
	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	国立病院機構熊本医療センター（三次医療施設）へのアクセス向上が見込まれる（熊本市北区役所⇒熊本医療センター） [残事業] 約9分短縮（整備前約34分⇒整備後約25分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町） [全事業] 約10分短縮（整備前約35分⇒整備後約25分）：国道3号植木バイパス（熊本市北区植木町鞍掛～熊本市北区四方寄町）
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在する場合において、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	
	<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 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3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 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 <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	
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 ₂ 排出削減量：1,728 t-CO ₂ /年（残事業） 2,902 t-CO ₂ /年（全事業）
	生活環境の改善・保全	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO ₂ 排出削減率 <input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率 <input checked="" 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	評価対象区間（現道）：国道3号並行現道区間（熊本市北区植木町舞尾～熊本市北区四方寄町） 排出削減量：10.8 t-NO _x /年、排出削減率：約4割削減（残事業） 排出削減量：12.8 t-NO _x /年、排出削減率：約5割削減（全事業） 評価対象区間（現道）：国道3号並行現道区間（熊本市北区植木町舞尾～熊本市北区四方寄町） 排出削減量：0.6 t-SPM/年、排出削減率：約4割削減（残事業） 排出削減量：0.7 t-SPM/年、排出削減率：約5割削減（全事業） 国道3号（熊本市北区植木町舞尾～熊本市北区四方寄町）の間で夜間要請限度を越えている箇所が2箇所あり、交通の減少により騒音低下が期待される
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	<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 <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 <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	熊本市圏都市交通マスタープランにおいて、骨格幹線道路網として位置づけられている 熊本西環状道路及び熊本北バイパスと連結する路線である

(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
一般国道3号	植木バイパス	5.6km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
27,300~40,800	4	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	363億円	48億円		411億円
うち残事業分	120億円	43億円		163億円
基準年における 現在価値 (C)	450億円	27億円		476億円
うち残事業分	90億円	11億円		101億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	平成24年度、令和5年度、令和19年度、令和24年度			
単年便益 (初年便益)	5.2億円	0.14億円	0.16億円	5.5億円
基準年における 現在価値 (B)	567億円	25億円	10億円	602億円
うち残事業分	271億円	18億円	6.3億円	295億円

③結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	1.3 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
経済的純現在価値 (B - C)	126億円 〔4%〕	[参考] 337億円 〔2%〕	[参考] 493億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	5.2%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	2.9 〔4%〕	[参考] 4.4 〔2%〕	[参考] 5.4 〔1%〕
経済的純現在価値 (B - C)	194億円 〔4%〕	[参考] 421億円 〔2%〕	[参考] 624億円 〔1%〕
経済的内部収益率 (EIRR)	10%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	27,300~40,800	±10%	1.1 ~ 1.4
事業費	363億円	±10%	1.2 ~ 1.3
事業期間	43年	±20%	1.2 ~ 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	27,300~40,800	±10%	2.6 ~ 3.2
事業費	120億円	±10%	2.7 ~ 3.2
事業期間	17年	±20%	2.4 ~ 3.3

交通状況の変化

様式-3①

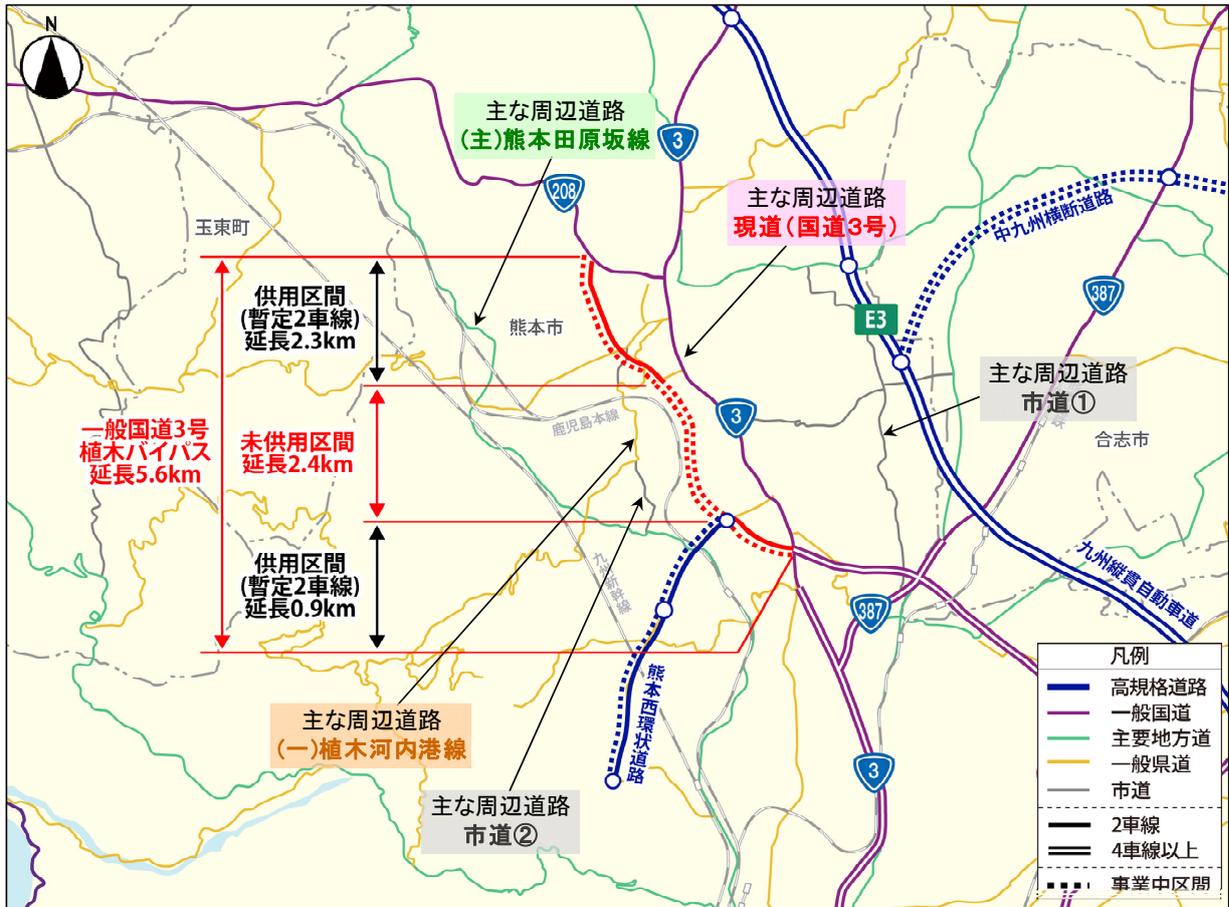
事業名：一般国道3号 植木バイパス

(推計時点 R22年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 植木バイパス 【未供用区間】 : 2.4km	交通量	[台/日]	—	21,100	
	走行時間	[分]	—	3.4	
	走行時間費用	[億円/年]	—	13.61	
①新設・改築道路 植木バイパス 【供用区間】 (暫定2車線) : 3.2km	交通量	[台/日]	—	16,200	
	走行時間	[分]	—	4.1	
	走行時間費用	[億円/年]	—	12.10	
②主な 周辺道 路	現道(国 道3号) : 4.6km	交通量	[台/日]	26,100	22,100
		走行時間	[分]	9.7	8.7
		走行時間費用	[億円/年]	48.22	36.10
	(主)熊本 田原坂線 : 10.9km	交通量	[台/日]	20,700	17,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	84.57	68.06
	(一)植木 河内港線 : 3.2km	交通量	[台/日]	5,900	1,800
		走行時間	[分]	7.3	7.0
		走行時間費用	[億円/年]	7.86	2.06
	市道① : 5.3km	交通量	[台/日]	13,600	9,800
		走行時間	[分]	14	12
		走行時間費用	[億円/年]	34.88	22.90
市道② : 1.3km	交通量	[台/日]	8,100	1,300	
	走行時間	[分]	2.2	2.2	
	走行時間費用	[億円/年]	3.24	0.50	
③その他道路合計 3,368.4km	走行時間費用	[億円/年]	8,448.38	8,442.66	

			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 : 3,399.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,627.15	8,597.99	29.16

事業名：一般国道3号 植木バイパス



交通状況の変化

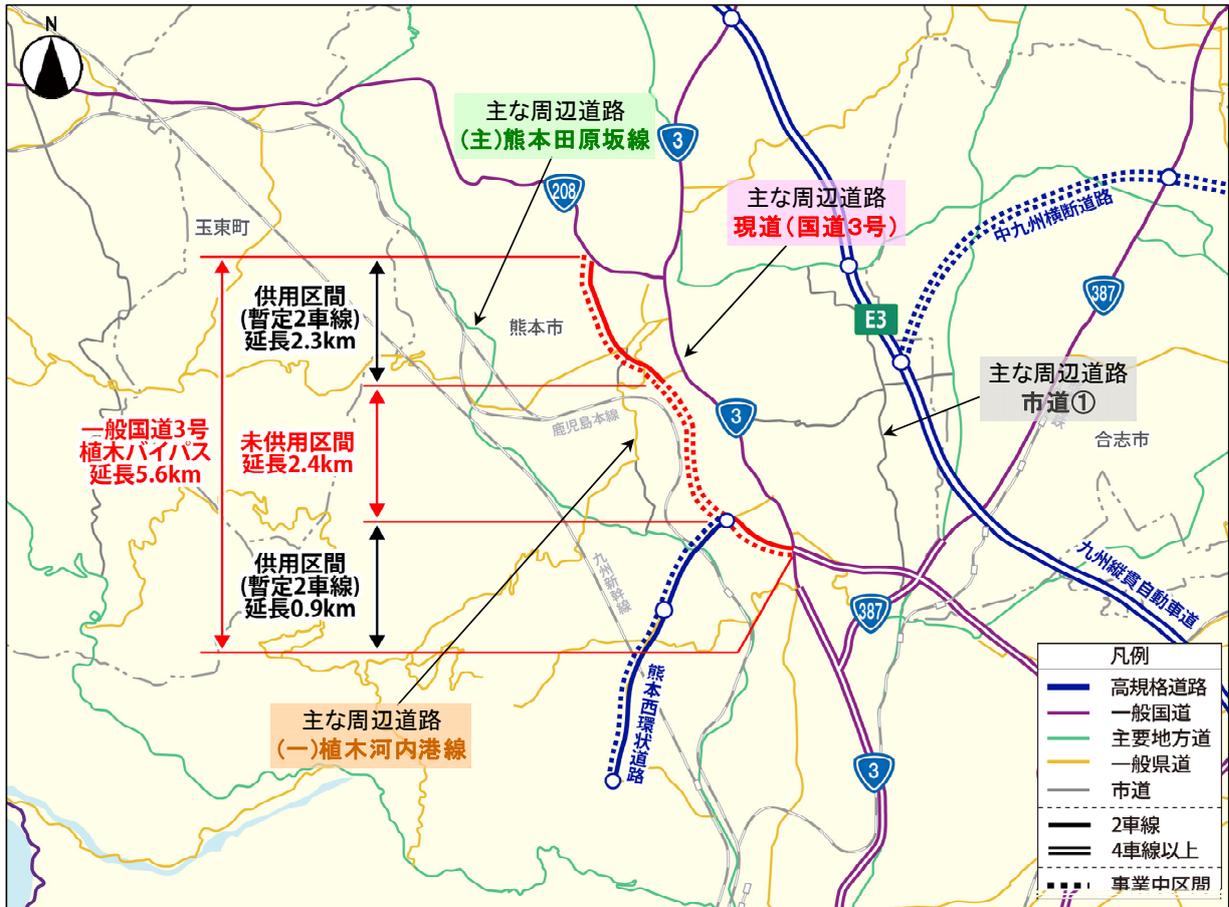
様式-3①

事業名：一般国道3号 植木バイパス

(推計時点 R22年) (残事業)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 植木バイパス 【未供用区間】 : 2.4km	交通量	[台/日]	—	21,100	
	走行時間	[分]	—	3.4	
	走行時間費用	[億円/年]	—	13.61	
①新設・改築道路 植木バイパス 【供用区間】 (暫定2車線) : 3.2km	交通量	[台/日]	9,800	16,200	
	走行時間	[分]	4.4	4.1	
	走行時間費用	[億円/年]	8.01	12.10	
②主な 周辺道路	現道(国 道3号) : 4.6km	交通量	[台/日]	24,100	22,100
		走行時間	[分]	9.2	8.7
		走行時間費用	[億円/年]	42.62	36.10
	(主)熊本 田原坂線 : 9.3km	交通量	[台/日]	20,100	17,300
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	66.63	53.77
	(一)植木 河内港線 : 3.2km	交通量	[台/日]	5,600	1,800
		走行時間	[分]	7.2	7.0
		走行時間費用	[億円/年]	7.32	2.06
	市道① : 4.9km	交通量	[台/日]	12,200	10,100
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	28.39	22.15
③その他道路合計 3,371.7km	走行時間費用	[億円/年]	8,458.99	8,458.20	
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計 : 3,399.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,611.96	8,597.99	13.97

事業名：一般国道3号 植木バイパス



費用便益分析の条件

事業名: 一般国道3号 植木バイパス

(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5年12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%
		比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次	令和6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"/> (H27,R22)
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
推計に用いたOD表		道路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"/>
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	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
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 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。	<input checked="" type="checkbox"/>
		最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
		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	<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				

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	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
					0.30		5.6		1.66	
-13年目	H 11	4%	2.6658	112.0	2.10	5.12				
-12年目	H 12	4%	2.5633	110.7	2.38	5.66				
-11年目	H 13	4%	2.4647	109.4	6.60	15.26				
-10年目	H 14	4%	2.3699	107.6	7.25	16.39				
-9年目	H 15	4%	2.2788	106.1	1.97	4.35				
-8年目	H 16	4%	2.1911	105.0	2.56	5.49				
-7年目	H 17	4%	2.1068	103.7	4.17	8.69				
-6年目	H 18	4%	2.0258	103.0	13.43	27.13				
-5年目	H 19	4%	1.9479	102.1	13.30	26.06				
-4年目	H 20	4%	1.8730	101.6	13.10	24.80				
-3年目	H 21	4%	1.8009	100.3	13.72	25.31				
-2年目	H 22	4%	1.7317	98.6	5.05	9.12				
-1年目	H 23	4%	1.6651	97.2	2.67	4.70				
部分供用	H 24	4%	1.6010	96.4	13.43	22.90	0.42	0.71		
1年目	H 25	4%	1.5395	96.4	0.53	0.87	0.42	0.69		
2年目	H 26	4%	1.4802	98.7	12.44	19.16	0.43	0.66		
3年目	H 27	4%	1.4233	100.2	5.39	7.86	0.43	0.62		
4年目	H 28	4%	1.3686	100.2	12.74	17.86	0.43	0.60		
5年目	H 29	4%	1.3159	100.5	5.53	7.43	0.43	0.57		
6年目	H 30	4%	1.2653	100.4	9.29	12.03	0.43	0.55		
7年目	R 1	4%	1.2167	101.2	18.25	22.53	0.43	0.53		
8年目	R 2	4%	1.1699	101.9	22.03	25.97	0.43	0.50		
9年目	R 3	4%	1.1249	101.8	24.51	27.82	0.43	0.48		
10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	10.35	11.20	0.43	0.46		
部分供用(11年目)	R 5	4%	1.0400	102.7	13.53	14.07	0.59	0.61		
12年目	R 6	4%	1.0000	102.7	6.91	6.91	0.59	0.59		
13年目	R 7	4%	0.9615	102.7	10.64	10.23	0.59	0.57		
14年目	R 8	4%	0.9246	102.7	10.63	9.83	0.59	0.55		
15年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.00	8.89	0.59	0.53		
16年目	R 10	4%	0.8548	102.7	9.09	7.77	0.59	0.51		
17年目	R 11	4%	0.8219	102.7	8.18	6.72	0.59	0.49		
18年目	R 12	4%	0.7903	102.7	8.18	6.47	0.59	0.47		
19年目	R 13	4%	0.7599	102.7	6.36	4.84	0.59	0.45		
20年目	R 14	4%	0.7307	102.7	6.36	4.65	0.59	0.43		
21年目	R 15	4%	0.7026	102.7	6.36	4.47	0.59	0.42		
22年目	R 16	4%	0.6756	102.7	6.36	4.30	0.59	0.40		
23年目	R 17	4%	0.6496	102.7	6.36	4.13	0.59	0.38		
24年目	R 18	4%	0.6246	102.7	7.27	4.54	0.59	0.37		
部分供用(25年目)	R 19	4%	0.6006	102.7	4.55	2.73	1.04	0.62		
26年目	R 20	4%	0.5775	102.7	4.55	2.62	1.04	0.60		
27年目	R 21	4%	0.5553	102.7	4.55	2.52	1.04	0.58		
28年目	R 22	4%	0.5339	102.7	4.55	2.43	1.04	0.55		
29年目	R 23	4%	0.5134	102.7	5.87	3.02	1.04	0.53		
供用開始(30年目)	R 24	4%	0.4936	102.7			1.51	0.74		
31年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.51	0.72		
32年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.51	0.69		
33年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.51	0.66		
34年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.51	0.64		
35年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.51	0.61		
36年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.51	0.59		
37年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.51	0.57		
38年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.51	0.54		
39年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.51	0.52		
40年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.51	0.50		
41年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.51	0.48		
42年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.51	0.47		
43年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.51	0.45		
44年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.51	0.43		
45年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.51	0.41		
46年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.51	0.40		
47年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.51	0.38		
48年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.51	0.37		
49年目	R 43	4%	0.2343	102.7	-64.89	-15.20	1.51	0.35		
合計					298.21	449.67	48.31	26.54		
単純事業費計					363.10		48.31			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	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)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
					0.30		5.6		1.66	
-13年目	H 11	4%	2.6146	112.0	2.10	5.02				
-12年目	H 12	4%	2.5140	110.7	2.38	5.55				
-11年目	H 13	4%	2.4173	109.4	6.60	14.97				
-10年目	H 14	4%	2.3243	107.6	7.25	16.08				
-9年目	H 15	4%	2.2349	106.1	1.97	4.26				
-8年目	H 16	4%	2.1490	105.0	2.56	5.38				
-7年目	H 17	4%	2.0663	103.7	4.17	8.52				
-6年目	H 18	4%	1.9869	103.0	13.43	26.61				
-5年目	H 19	4%	1.9104	102.1	13.30	25.56				
-4年目	H 20	4%	1.8370	101.6	13.10	24.32				
-3年目	H 21	4%	1.7663	100.3	13.72	24.82				
-2年目	H 22	4%	1.6984	98.6	5.05	8.94				
-1年目	H 23	4%	1.6331	97.2	2.67	4.61				
部分供用	H 24	4%	1.5702	96.4	13.43	22.46	0.42	0.70		
1年目	H 25	4%	1.5098	96.4	0.53	0.86	0.42	0.67		
2年目	H 26	4%	1.4518	98.7	12.44	18.80	0.43	0.64		
3年目	H 27	4%	1.3959	100.2	5.39	7.71	0.43	0.61		
4年目	H 28	4%	1.3423	100.2	12.74	17.52	0.43	0.59		
5年目	H 29	4%	1.2906	100.5	5.53	7.29	0.43	0.56		
6年目	H 30	4%	1.2410	100.4	9.29	11.80	0.43	0.54		
7年目	R 1	4%	1.1933	101.2	18.25	22.10	0.43	0.52		
8年目	R 2	4%	1.1474	101.9	22.03	25.47	0.43	0.49		
9年目	R 3	4%	1.1032	101.8	24.51	27.28	0.43	0.48		
10年目	R 4	4%	1.0608	102.7	10.35	10.98	0.43	0.45		
部分供用(11年目)	R 5	2%	1.0200	102.7	13.53	13.80	0.59	0.60		
12年目	R 6	2%	1.0000	102.7	6.91	6.91	0.59	0.59		
13年目	R 7	2%	0.9804	102.7	10.64	10.43	0.59	0.58		
14年目	R 8	2%	0.9612	102.7	10.63	10.21	0.59	0.57		
15年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.00	9.42	0.59	0.56		
16年目	R 10	2%	0.9238	102.7	9.09	8.40	0.59	0.55		
17年目	R 11	2%	0.9057	102.7	8.18	7.41	0.59	0.54		
18年目	R 12	2%	0.8880	102.7	8.18	7.27	0.59	0.52		
19年目	R 13	2%	0.8706	102.7	6.36	5.54	0.59	0.51		
20年目	R 14	2%	0.8535	102.7	6.36	5.43	0.59	0.50		
21年目	R 15	2%	0.8368	102.7	6.36	5.32	0.59	0.49		
22年目	R 16	2%	0.8203	102.7	6.36	5.22	0.59	0.48		
23年目	R 17	2%	0.8043	102.7	6.36	5.12	0.59	0.48		
24年目	R 18	2%	0.7885	102.7	7.27	5.73	0.59	0.47		
部分供用(25年目)	R 19	2%	0.7730	102.7	4.55	3.51	1.04	0.80		
26年目	R 20	2%	0.7579	102.7	4.55	3.44	1.04	0.79		
27年目	R 21	2%	0.7430	102.7	4.55	3.38	1.04	0.77		
28年目	R 22	2%	0.7284	102.7	4.55	3.31	1.04	0.75		
29年目	R 23	2%	0.7142	102.7	5.87	4.20	1.04	0.74		
供用開始(30年目)	R 24	2%	0.7002	102.7			1.51	1.06		
31年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.51	1.04		
32年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.51	1.02		
33年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.51	1.00		
34年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.51	0.98		
35年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.51	0.96		
36年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.51	0.94		
37年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.51	0.92		
38年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.51	0.90		
39年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.51	0.88		
40年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.51	0.87		
41年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.51	0.85		
42年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.51	0.83		
43年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.51	0.82		
44年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.51	0.80		
45年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.51	0.79		
46年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.51	0.77		
47年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.51	0.75		
48年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.51	0.74		
49年目	R 43	2%	0.4806	102.7	-64.89	-31.19	1.51	0.73		
合計					298.21	439.81	48.31	35.17		
単純事業費計					363.10		48.31			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	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
					0.30		5.6		1.66	
-13年目	H 11	4%	2.5889	112.0	2.10	4.97				
-12年目	H 12	4%	2.4894	110.7	2.38	5.50				
-11年目	H 13	4%	2.3936	109.4	6.60	14.82				
-10年目	H 14	4%	2.3016	107.6	7.25	15.92				
-9年目	H 15	4%	2.2130	106.1	1.97	4.22				
-8年目	H 16	4%	2.1279	105.0	2.56	5.33				
-7年目	H 17	4%	2.0461	103.7	4.17	8.44				
-6年目	H 18	4%	1.9674	103.0	13.43	26.35				
-5年目	H 19	4%	1.8917	102.1	13.30	25.30				
-4年目	H 20	4%	1.8190	101.6	13.10	24.08				
-3年目	H 21	4%	1.7490	100.3	13.72	24.58				
-2年目	H 22	4%	1.6817	98.6	5.05	8.85				
-1年目	H 23	4%	1.6170	97.2	2.67	4.57				
部分供用	H 24	4%	1.5548	96.4	13.43	22.24	0.42	0.69		
1年目	H 25	4%	1.4950	96.4	0.53	0.85	0.42	0.67		
2年目	H 26	4%	1.4375	98.7	12.44	18.61	0.43	0.64		
3年目	H 27	4%	1.3823	100.2	5.39	7.64	0.43	0.60		
4年目	H 28	4%	1.3291	100.2	12.74	17.35	0.43	0.58		
5年目	H 29	4%	1.2780	100.5	5.53	7.22	0.43	0.56		
6年目	H 30	4%	1.2288	100.4	9.29	11.68	0.43	0.54		
7年目	R 1	4%	1.1816	101.2	18.25	21.88	0.43	0.51		
8年目	R 2	4%	1.1361	101.9	22.03	25.22	0.43	0.49		
9年目	R 3	4%	1.0924	101.8	24.51	27.02	0.43	0.47		
10年目	R 4	4%	1.0504	102.7	10.35	10.87	0.43	0.45		
部分供用(11年目)	R 5	1%	1.0100	102.7	13.53	13.66	0.59	0.60		
12年目	R 6	1%	1.0000	102.7	6.91	6.91	0.59	0.59		
13年目	R 7	1%	0.9901	102.7	10.64	10.53	0.59	0.59		
14年目	R 8	1%	0.9803	102.7	10.63	10.42	0.59	0.58		
15年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.00	9.71	0.59	0.57		
16年目	R 10	1%	0.9610	102.7	9.09	8.74	0.59	0.57		
17年目	R 11	1%	0.9515	102.7	8.18	7.78	0.59	0.56		
18年目	R 12	1%	0.9420	102.7	8.18	7.71	0.59	0.56		
19年目	R 13	1%	0.9327	102.7	6.36	5.94	0.59	0.55		
20年目	R 14	1%	0.9235	102.7	6.36	5.88	0.59	0.55		
21年目	R 15	1%	0.9143	102.7	6.36	5.82	0.59	0.54		
22年目	R 16	1%	0.9053	102.7	6.36	5.76	0.59	0.53		
23年目	R 17	1%	0.8963	102.7	6.36	5.70	0.59	0.53		
24年目	R 18	1%	0.8874	102.7	7.27	6.45	0.59	0.52		
部分供用(25年目)	R 19	1%	0.8787	102.7	4.55	3.99	1.04	0.91		
26年目	R 20	1%	0.8700	102.7	4.55	3.95	1.04	0.90		
27年目	R 21	1%	0.8613	102.7	4.55	3.92	1.04	0.89		
28年目	R 22	1%	0.8528	102.7	4.55	3.88	1.04	0.88		
29年目	R 23	1%	0.8444	102.7	5.87	4.96	1.04	0.88		
供用開始(30年目)	R 24	1%	0.8360	102.7			1.51	1.26		
31年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.51	1.25		
32年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.51	1.24		
33年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.51	1.22		
34年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.51	1.21		
35年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.51	1.20		
36年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.51	1.19		
37年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.51	1.18		
38年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.51	1.17		
39年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.51	1.15		
40年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.51	1.14		
41年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.51	1.13		
42年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.51	1.12		
43年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.51	1.11		
44年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.51	1.10		
45年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.51	1.09		
46年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.51	1.08		
47年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.51	1.07		
48年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.51	1.05		
49年目	R 43	1%	0.6920	102.7	-64.89	-44.90	1.51	1.04		
合計					298.21	430.34	48.31	41.49		
単純事業費計					363.10		48.31			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	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
					0.18		5.6		1.00	
-12年目	R 7	4%	0.9615	102.7	10.64	10.23				
-11年目	R 8	4%	0.9246	102.7	10.63	9.83				
-10年目	R 9	4%	0.8890	102.7	10.00	8.89				
-9年目	R 10	4%	0.8548	102.7	9.09	7.77				
-8年目	R 11	4%	0.8219	102.7	8.18	6.72				
-7年目	R 12	4%	0.7903	102.7	8.18	6.47				
-6年目	R 13	4%	0.7599	102.7	6.36	4.84				
-5年目	R 14	4%	0.7307	102.7	6.36	4.65				
-4年目	R 15	4%	0.7026	102.7	6.36	4.47				
-3年目	R 16	4%	0.6756	102.7	6.36	4.30				
-2年目	R 17	4%	0.6496	102.7	6.36	4.13				
-1年目	R 18	4%	0.6246	102.7	7.27	4.54				
部分供用	R 19	4%	0.6006	102.7	4.55	2.73	0.45	0.27		
1年目	R 20	4%	0.5775	102.7	4.55	2.62	0.45	0.26		
2年目	R 21	4%	0.5553	102.7	4.55	2.52	0.45	0.25		
3年目	R 22	4%	0.5339	102.7	4.55	2.43	0.45	0.24		
4年目	R 23	4%	0.5134	102.7	5.87	3.02	0.45	0.23		
供用開始(5年目)	R 24	4%	0.4936	102.7			0.91	0.45		
6年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.91	0.43		
7年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.91	0.41		
8年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.91	0.40		
9年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.91	0.38		
10年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.91	0.37		
11年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.91	0.35		
12年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.91	0.34		
13年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.91	0.33		
14年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.91	0.32		
15年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.91	0.30		
16年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.91	0.29		
17年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.91	0.28		
18年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.91	0.27		
19年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.91	0.26		
20年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.91	0.25		
21年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.91	0.24		
22年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.91	0.23		
23年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.91	0.22		
24年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.91	0.21		
25年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.91	0.20		
26年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.91	0.20		
27年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.91	0.19		
28年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.91	0.18		
29年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.91	0.18		
30年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.91	0.17		
31年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.91	0.16		
32年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.91	0.16		
33年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.91	0.15		
34年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.91	0.14		
35年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.91	0.14		
36年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.91	0.13		
37年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.91	0.13		
38年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.91	0.12		
39年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.91	0.12		
40年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.91	0.11		
41年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.91	0.11		
42年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.91	0.11		
43年目	R 62	4%	0.1112	102.7			0.91	0.10		
44年目	R 63	4%	0.1069	102.7			0.91	0.10		
45年目	R 64	4%	0.1028	102.7			0.91	0.09		
46年目	R 65	4%	0.0989	102.7			0.91	0.09		
47年目	R 66	4%	0.0951	102.7			0.91	0.09		
48年目	R 67	4%	0.0914	102.7			0.91	0.08		
49年目	R 68	4%	0.0879	102.7	-0.40	-0.04	0.91	0.08		
合計					119.47	90.12	43.14	10.91		
単純事業費計					119.87		43.14			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	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
					0.18		5.6		1.00	
-12年目	R 7	2%	0.9804	102.7	10.64	10.43				
-11年目	R 8	2%	0.9612	102.7	10.63	10.21				
-10年目	R 9	2%	0.9423	102.7	10.00	9.42				
-9年目	R 10	2%	0.9238	102.7	9.09	8.40				
-8年目	R 11	2%	0.9057	102.7	8.18	7.41				
-7年目	R 12	2%	0.8880	102.7	8.18	7.27				
-6年目	R 13	2%	0.8706	102.7	6.36	5.54				
-5年目	R 14	2%	0.8535	102.7	6.36	5.43				
-4年目	R 15	2%	0.8368	102.7	6.36	5.32				
-3年目	R 16	2%	0.8203	102.7	6.36	5.22				
-2年目	R 17	2%	0.8043	102.7	6.36	5.12				
-1年目	R 18	2%	0.7885	102.7	7.27	5.73				
部分供用	R 19	2%	0.7730	102.7	4.55	3.51	0.45	0.34		
1年目	R 20	2%	0.7579	102.7	4.55	3.44	0.45	0.34		
2年目	R 21	2%	0.7430	102.7	4.55	3.38	0.45	0.33		
3年目	R 22	2%	0.7284	102.7	4.55	3.31	0.45	0.32		
4年目	R 23	2%	0.7142	102.7	5.87	4.20	0.45	0.32		
供用開始(5年目)	R 24	2%	0.7002	102.7			0.91	0.64		
6年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.91	0.62		
7年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.91	0.61		
8年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.91	0.60		
9年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.91	0.59		
10年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.91	0.58		
11年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.91	0.57		
12年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.91	0.55		
13年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.91	0.54		
14年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.91	0.53		
15年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.91	0.52		
16年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.91	0.51		
17年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.91	0.50		
18年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.91	0.49		
19年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.91	0.48		
20年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.91	0.47		
21年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.91	0.46		
22年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.91	0.45		
23年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.91	0.45		
24年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.91	0.44		
25年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.91	0.43		
26年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.91	0.42		
27年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.91	0.41		
28年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.91	0.40		
29年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.91	0.40		
30年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.91	0.39		
31年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.91	0.38		
32年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.91	0.37		
33年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.91	0.37		
34年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.91	0.36		
35年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.91	0.35		
36年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.91	0.34		
37年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.91	0.34		
38年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.91	0.33		
39年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.91	0.32		
40年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.91	0.32		
41年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.91	0.31		
42年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.91	0.31		
43年目	R 62	2%	0.3299	102.7			0.91	0.30		
44年目	R 63	2%	0.3234	102.7			0.91	0.29		
45年目	R 64	2%	0.3171	102.7			0.91	0.29		
46年目	R 65	2%	0.3109	102.7			0.91	0.28		
47年目	R 66	2%	0.3048	102.7			0.91	0.28		
48年目	R 67	2%	0.2988	102.7			0.91	0.27		
49年目	R 68	2%	0.2929	102.7	-0.40	-0.12	0.91	0.27		
合計					119.47	103.23	43.14	20.80		
単純事業費計					119.87		43.14			

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。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道3号 植木バイパス(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	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
					0.18		5.6		1.00	
-12年目	R 7	1%	0.9901	102.7	10.64	10.53				
-11年目	R 8	1%	0.9803	102.7	10.63	10.42				
-10年目	R 9	1%	0.9706	102.7	10.00	9.71				
-9年目	R 10	1%	0.9610	102.7	9.09	8.74				
-8年目	R 11	1%	0.9515	102.7	8.18	7.78				
-7年目	R 12	1%	0.9420	102.7	8.18	7.71				
-6年目	R 13	1%	0.9327	102.7	6.36	5.94				
-5年目	R 14	1%	0.9235	102.7	6.36	5.88				
-4年目	R 15	1%	0.9143	102.7	6.36	5.82				
-3年目	R 16	1%	0.9053	102.7	6.36	5.76				
-2年目	R 17	1%	0.8963	102.7	6.36	5.70				
-1年目	R 18	1%	0.8874	102.7	7.27	6.45				
部分供用	R 19	1%	0.8787	102.7	4.55	3.99	0.45	0.39		
1年目	R 20	1%	0.8700	102.7	4.55	3.95	0.45	0.39		
2年目	R 21	1%	0.8613	102.7	4.55	3.92	0.45	0.38		
3年目	R 22	1%	0.8528	102.7	4.55	3.88	0.45	0.38		
4年目	R 23	1%	0.8444	102.7	5.87	4.96	0.45	0.38		
供用開始(5年目)	R 24	1%	0.8360	102.7			0.91	0.76		
6年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.91	0.75		
7年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.91	0.75		
8年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.91	0.74		
9年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.91	0.73		
10年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.91	0.72		
11年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.91	0.72		
12年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.91	0.71		
13年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.91	0.70		
14年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.91	0.69		
15年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.91	0.69		
16年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.91	0.68		
17年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.91	0.67		
18年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.91	0.67		
19年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.91	0.66		
20年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.91	0.65		
21年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.91	0.65		
22年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.91	0.64		
23年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.91	0.64		
24年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.91	0.63		
25年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.91	0.62		
26年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.91	0.62		
27年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.91	0.61		
28年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.91	0.60		
29年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.91	0.60		
30年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.91	0.59		
31年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.91	0.59		
32年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.91	0.58		
33年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.91	0.58		
34年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.91	0.57		
35年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.91	0.56		
36年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.91	0.56		
37年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.91	0.55		
38年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.91	0.55		
39年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.91	0.54		
40年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.91	0.54		
41年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.91	0.53		
42年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.91	0.53		
43年目	R 62	1%	0.5728	102.7			0.91	0.52		
44年目	R 63	1%	0.5671	102.7			0.91	0.52		
45年目	R 64	1%	0.5615	102.7			0.91	0.51		
46年目	R 65	1%	0.5560	102.7			0.91	0.51		
47年目	R 66	1%	0.5504	102.7			0.91	0.50		
48年目	R 67	1%	0.5450	102.7			0.91	0.50		
49年目	R 68	1%	0.5396	102.7	-0.40	-0.22	0.91	0.49		
合計					119.47	110.92	43.14	29.63		
単純事業費計					119.87		43.14			

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

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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
部分供用	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6010	96.4	3.56	0.65	0.97	5.18	8.83	0.10	0.03	0.01	0.14	0.24	0.16	0.28	5.48	9.35
1年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5395	96.4	3.65	0.64	0.93	5.22	8.56	0.10	0.03	0.01	0.14	0.23	0.16	0.27	5.52	9.06
2年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4802	98.7	3.71	0.62	0.88	5.21	8.02	0.10	0.03	0.01	0.14	0.22	0.16	0.25	5.51	8.49
3年目	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.4233	100.2	3.81	0.62	0.84	5.26	7.68	0.10	0.03	0.01	0.14	0.21	0.17	0.24	5.57	8.13
4年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3686	100.2	3.79	0.62	0.83	5.24	7.35	0.10	0.03	0.01	0.14	0.20	0.16	0.23	5.55	7.78
5年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3159	100.5	3.78	0.63	0.82	5.22	7.02	0.10	0.03	0.01	0.14	0.19	0.16	0.22	5.53	7.43
6年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2653	100.4	3.76	0.63	0.80	5.20	6.72	0.10	0.03	0.01	0.14	0.19	0.16	0.21	5.50	7.12
7年目	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2167	101.2	3.74	0.64	0.79	5.17	6.39	0.10	0.03	0.01	0.14	0.18	0.16	0.20	5.48	6.76
8年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1699	101.9	3.73	0.64	0.78	5.15	6.07	0.10	0.03	0.01	0.14	0.17	0.16	0.19	5.46	6.43
9年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1249	101.8	3.71	0.65	0.77	5.13	5.82	0.10	0.03	0.01	0.14	0.16	0.16	0.18	5.43	6.16
10年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0816	102.7	3.70	0.65	0.76	5.11	5.52	0.10	0.03	0.01	0.14	0.15	0.16	0.17	5.41	5.85
部分供用(11年目)	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0400	102.7	11.27	2.17	2.56	16.00	16.64	0.25	0.12	0.13	0.50	0.52	0.24	0.25	16.74	17.41
12年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0000	102.7	11.22	2.19	2.52	15.92	15.92	0.25	0.12	0.13	0.50	0.50	0.24	0.24	16.66	16.66
13年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	0.9615	102.7	11.17	2.20	2.48	15.85	15.24	0.25	0.12	0.13	0.49	0.47	0.24	0.23	16.59	15.95
14年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9246	102.7	11.12	2.22	2.44	15.78	14.59	0.25	0.12	0.12	0.49	0.45	0.24	0.22	16.51	15.27
15年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.8890	102.7	11.08	2.24	2.40	15.71	13.97	0.25	0.12	0.12	0.49	0.44	0.24	0.21	16.44	14.61
16年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8548	102.7	11.03	2.25	2.36	15.64	13.37	0.24	0.12	0.12	0.49	0.42	0.24	0.20	16.36	13.99
17年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8219	102.7	10.98	2.27	2.32	15.57	12.80	0.24	0.12	0.12	0.49	0.40	0.24	0.19	16.29	13.39
18年目	R 12	0.99561	1.00745	0.98240	0.99486	4%	0.7903	102.7	10.93	2.29	2.28	15.50	12.25	0.24	0.12	0.12	0.48	0.38	0.23	0.19	16.22	12.82
19年目	R 13	0.99559	1.00739	0.98211	0.99483	4%	0.7599	102.7	10.89	2.30	2.25	15.44	11.74	0.24	0.13	0.11	0.48	0.37	0.23	0.18	16.16	12.28
20年目	R 14	0.99557	1.00733	0.98182	0.99480	4%	0.7307	102.7	10.84	2.32	2.23	15.39	11.24	0.24	0.13	0.11	0.48	0.35	0.23	0.17	16.10	11.77
21年目	R 15	0.99556	1.00727	0.98153	0.99477	4%	0.7026	102.7	10.80	2.33	2.21	15.33	10.77	0.24	0.13	0.11	0.48	0.34	0.23	0.16	16.04	11.27
22年目	R 16	0.99554	1.00721	0.98124	0.99474	4%	0.6756	102.7	10.75	2.34	2.18	15.28	10.32	0.24	0.13	0.11	0.48	0.32	0.23	0.16	15.99	10.80
23年目	R 17	0.99552	1.00715	0.98095	0.99471	4%	0.6496	102.7	10.71	2.36	2.16	15.22	9.89	0.24	0.13	0.11	0.48	0.31	0.23	0.15	15.93	10.35
24年目	R 18	0.99550	1.00709	0.98066	0.99468	4%	0.6246	102.7	10.66	2.37	2.13	15.17	9.48	0.24	0.13	0.11	0.47	0.30	0.23	0.14	15.87	9.91
部分供用(25年目)	R 19	0.99549	1.00703	0.98037	0.99465	4%	0.6006	102.7	10.62	2.38	2.10	15.10	9.07	0.24	0.13	0.11	0.47	0.29	0.23	0.14	15.80	9.44
26年目	R 20	0.99547	1.00697	0.98008	0.99462	4%	0.5775	102.7	10.58	2.39	2.07	15.03	8.66	0.24	0.13	0.11	0.47	0.28	0.23	0.14	15.73	8.97
27年目	R 21	0.99545	1.00691	0.97979	0.99459	4%	0.5553	102.7	10.54	2.40	2.04	14.96	8.25	0.24	0.13	0.11	0.47	0.27	0.23	0.14	15.66	8.49
28年目	R 22	0.99543	1.00685	0.97950	0.99456	4%	0.5339	102.7	10.50	2.41	2.01	14.89	7.84	0.24	0.13	0.11	0.47	0.26	0.23	0.14	15.58	8.01
29年目	R 23	0.99541	1.00679	0.97921	0.99453	4%	0.5134	102.7	10.46	2.42	1.98	14.82	7.43	0.24	0.13	0.11	0.47	0.25	0.23	0.14	15.50	7.53
供用開始(30年目)	R 24	0.99539	1.00673	0.97892	0.99450	4%	0.4936	102.7	10.42	2.43	1.95	14.75	7.02	0.24	0.13	0.11	0.47	0.24	0.23	0.14	15.42	7.04
31年目	R 25	0.99537	1.00667	0.97863	0.99447	4%	0.4746	102.7	10.38	2.44	1.92	14.68	6.61	0.24	0.13	0.11	0.47	0.23	0.23	0.14	15.34	6.56
32年目	R 26	0.99535	1.00661	0.97834	0.99444	4%	0.4564	102.7	10.34	2.45	1.89	14.61	6.20	0.24	0.13	0.11	0.47	0.22	0.23	0.14	15.26	6.07
33年目	R 27	0.99533	1.00655	0.97805	0.99441	4%	0.4388	102.7	10.30	2.46	1.86	14.54	5.79	0.24	0.13	0.11	0.47	0.21	0.23	0.14	15.18	5.58
34年目	R 28	0.99531	1.00649	0.97776	0.99438	4%	0.4220	102.7	10.26	2.47	1.83	14.47	5.38	0.24	0.13	0.11	0.47	0.20	0.23	0.14	15.10	5.09
35年目	R 29	0.99529	1.00643	0.97747	0.99435	4%	0.4057	102.7	10.22	2.48	1.80	14.40	4.97	0.24	0.13	0.11	0.47	0.19	0.23	0.14	15.02	4.60
36年目	R 30	0.99527	1.00637	0.97718	0.99432	4%	0.3901	102.7	10.18	2.49	1.77	14.33	4.56	0.24	0.13	0.11	0.47	0.18	0.23	0.14	14.94	4.11
37年目	R 31	0.99525	1.00631	0.97689	0.99429	4%	0.3751	102.7	10.14	2.50	1.74	14.26	4.15	0.24	0.13	0.11	0.47	0.17	0.23	0.14	14.86	3.66
38年目	R 32	0.99523	1.00625	0.97660	0.99426	4%	0.3607	102.7	10.10	2.51	1.71	14.19	3.74	0.24	0.13	0.11	0.47	0.16	0.23	0.14	14.78	3.21
39年目	R 33	0.99521	1.00619	0.97631	0.99423	4%	0.3468	102.7	10.06	2.52	1.68	14.12	3.33	0.24	0.13	0.11	0.47	0.15	0.23	0.14	14.70	2.76
40年目	R 34	0.99519	1.00613	0.97602	0.99420	4%	0.3335	102.7	10.02	2.53	1.65	14.05	2.92	0.24	0.13	0.11	0.47	0.14	0.23	0.14	14.62	2.31
41年目	R 35	0.99517	1.00607	0.97573	0.99417	4%	0.3207	102.7	9.98	2.54	1.62	13.98	2.51	0.24	0.13	0.11	0.47	0.13	0.23	0.14	14.54	1.86
42年目	R 36	0.99515	1.00601	0.97544	0.99414	4%	0.3083	102.7	9.94	2.55	1.59	13.91	2.10	0.24	0.13	0.11	0.47	0.12	0.23	0.14	14.46	1.41
43年目	R 37	0.99513	1.00595	0.97515	0.99411	4%	0.2965	102.7	9.90	2.56	1.56	13.84	1.69	0.24	0.13	0.11	0.47	0.11	0.23	0.14	14.38	0.96
44年目	R 38	0.99511	1.00589	0.97486	0.99408	4%	0.2851	102.7	9.86	2.57	1.53	13.77	1.28	0.24	0.13	0.11	0.47	0.10	0.23	0.14	14.30	0.51
45年目	R 39	0.99509	1.00583	0.97457	0.99405	4%	0.2741	102.7	9.82	2.58	1.50	13.70	0.87	0.24	0.13	0.11	0.47	0.09	0.23	0.14	14.22	0.06
46年目	R 40	0.99507	1.00577	0.97428	0.99402	4%	0.2636	102.7	9.78	2.59	1.47	13.63	0.46	0.24	0.13	0.11	0.47	0.08	0.23	0.14</		

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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
部分供用	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.5702	96.4	3.56	0.65	0.97	5.18	8.66	0.10	0.03	0.01	0.14	0.24	0.16	0.27	5.48	9.17
1年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5098	96.4	3.65	0.64	0.93	5.22	8.39	0.10	0.03	0.01	0.14	0.23	0.16	0.26	5.52	8.88
2年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4518	98.7	3.71	0.62	0.88	5.21	7.87	0.10	0.03	0.01	0.14	0.22	0.16	0.25	5.51	8.33
3年目	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.3959	100.2	3.81	0.62	0.84	5.26	7.53	0.10	0.03	0.01	0.14	0.21	0.17	0.24	5.57	7.97
4年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3423	100.2	3.79	0.62	0.83	5.24	7.21	0.10	0.03	0.01	0.14	0.20	0.16	0.23	5.55	7.63
5年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2906	100.5	3.78	0.63	0.82	5.22	6.88	0.10	0.03	0.01	0.14	0.19	0.16	0.22	5.53	7.29
6年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2410	100.4	3.76	0.63	0.80	5.20	6.59	0.10	0.03	0.01	0.14	0.18	0.16	0.21	5.50	6.98
7年目	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1933	101.2	3.74	0.64	0.79	5.17	6.26	0.10	0.03	0.01	0.14	0.17	0.16	0.20	5.48	6.63
8年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1474	101.9	3.73	0.64	0.78	5.15	5.96	0.10	0.03	0.01	0.14	0.17	0.16	0.19	5.46	6.31
9年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1032	101.8	3.71	0.65	0.77	5.13	5.71	0.10	0.03	0.01	0.14	0.16	0.16	0.18	5.43	6.05
10年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0608	102.7	3.70	0.65	0.76	5.11	5.42	0.10	0.03	0.01	0.14	0.15	0.16	0.17	5.41	5.74
部分供用(11年目)	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	2%	1.0200	102.7	11.27	2.17	2.56	16.00	16.32	0.25	0.12	0.13	0.50	0.51	0.24	0.25	16.74	17.07
12年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	2%	1.0000	102.7	11.22	2.19	2.52	15.92	15.92	0.25	0.12	0.13	0.50	0.50	0.24	0.24	16.66	16.66
13年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	2%	0.9804	102.7	11.17	2.20	2.48	15.85	15.54	0.25	0.12	0.13	0.49	0.48	0.24	0.24	16.59	16.26
14年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	2%	0.9612	102.7	11.12	2.22	2.44	15.78	15.17	0.25	0.12	0.12	0.49	0.47	0.24	0.23	16.51	15.87
15年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	2%	0.9423	102.7	11.08	2.24	2.40	15.71	14.81	0.25	0.12	0.12	0.49	0.46	0.24	0.22	16.44	15.49
16年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	2%	0.9238	102.7	11.03	2.25	2.36	15.64	14.45	0.24	0.12	0.12	0.49	0.45	0.24	0.22	16.36	15.12
17年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9057	102.7	10.98	2.27	2.32	15.57	14.10	0.24	0.12	0.12	0.49	0.44	0.24	0.21	16.29	14.75
18年目	R 12	0.99561	1.00745	0.98240	0.99487	2%	0.8880	102.7	10.93	2.29	2.28	15.50	13.76	0.24	0.12	0.12	0.48	0.43	0.23	0.21	16.22	14.40
19年目	R 13	0.99559	1.00739	0.98211	0.99485	2%	0.8706	102.7	10.89	2.30	2.25	15.44	13.44	0.24	0.13	0.11	0.48	0.42	0.23	0.20	16.16	14.07
20年目	R 14	0.99557	1.00733	0.98182	0.99483	2%	0.8535	102.7	10.84	2.32	2.23	15.39	13.13	0.24	0.13	0.11	0.48	0.41	0.23	0.20	16.10	13.74
21年目	R 15	0.99556	1.00727	0.98153	0.99481	2%	0.8368	102.7	10.80	2.33	2.21	15.33	12.83	0.24	0.13	0.11	0.48	0.40	0.23	0.19	16.04	13.43
22年目	R 16	0.99554	1.00721	0.98124	0.99479	2%	0.8203	102.7	10.75	2.34	2.18	15.28	12.53	0.24	0.13	0.11	0.48	0.39	0.23	0.19	15.99	13.11
23年目	R 17	0.99552	1.00715	0.98095	0.99477	2%	0.8043	102.7	10.71	2.36	2.16	15.22	12.24	0.24	0.13	0.11	0.48	0.38	0.23	0.18	15.93	12.81
24年目	R 18	0.99550	1.00709	0.98066	0.99475	2%	0.7885	102.7	10.66	2.37	2.13	15.17	11.96	0.24	0.13	0.11	0.47	0.37	0.23	0.18	15.87	12.52
部分供用(25年目)	R 19	0.99549	1.00703	0.98037	0.99473	2%	0.7730	102.7	10.62	2.38	2.11	15.11	11.66	0.24	0.13	0.11	0.47	0.36	0.23	0.18	15.80	12.23
26年目	R 20	0.99547	1.00697	0.98008	0.99471	2%	0.7579	102.7	10.57	2.39	2.09	15.06	11.36	0.24	0.13	0.11	0.47	0.35	0.23	0.18	15.73	11.94
27年目	R 21	0.99545	1.00691	0.97979	0.99469	2%	0.7430	102.7	10.52	2.40	2.07	15.01	11.06	0.24	0.13	0.11	0.47	0.34	0.23	0.18	15.66	11.65
28年目	R 22	0.99543	1.00685	0.97950	0.99467	2%	0.7284	102.7	10.47	2.41	2.05	14.96	10.76	0.24	0.13	0.11	0.47	0.33	0.23	0.18	15.59	11.36
29年目	R 23	0.99541	1.00679	0.97921	0.99465	2%	0.7142	102.7	10.42	2.42	2.03	14.91	10.46	0.24	0.13	0.11	0.47	0.32	0.23	0.18	15.52	11.07
供用開始(30年目)	R 24	0.99539	1.00673	0.97892	0.99463	2%	0.7002	102.7	10.37	2.43	2.01	14.86	10.16	0.24	0.13	0.11	0.47	0.31	0.23	0.18	15.45	10.78
31年目	R 25	0.99537	1.00667	0.97863	0.99461	2%	0.6864	102.7	10.32	2.44	2.00	14.81	9.86	0.24	0.13	0.11	0.47	0.30	0.23	0.18	15.38	10.49
32年目	R 26	0.99535	1.00661	0.97834	0.99459	2%	0.6730	102.7	10.27	2.45	1.99	14.76	9.56	0.24	0.13	0.11	0.47	0.29	0.23	0.18	15.31	10.20
33年目	R 27	0.99533	1.00655	0.97805	0.99457	2%	0.6598	102.7	10.22	2.46	1.98	14.71	9.26	0.24	0.13	0.11	0.47	0.28	0.23	0.18	15.24	9.91
34年目	R 28	0.99531	1.00649	0.97776	0.99455	2%	0.6468	102.7	10.17	2.47	1.97	14.66	8.96	0.24	0.13	0.11	0.47	0.27	0.23	0.18	15.17	9.62
35年目	R 29	0.99529	1.00643	0.97747	0.99453	2%	0.6342	102.7	10.12	2.48	1.96	14.61	8.66	0.24	0.13	0.11	0.47	0.26	0.23	0.18	15.10	9.33
36年目	R 30	0.99527	1.00637	0.97718	0.99451	2%	0.6217	102.7	10.07	2.49	1.95	14.56	8.36	0.24	0.13	0.11	0.47	0.25	0.23	0.18	15.03	9.04
37年目	R 31	0.99525	1.00631	0.97689	0.99449	2%	0.6095	102.7	10.02	2.50	1.94	14.51	8.06	0.24	0.13	0.11	0.47	0.24	0.23	0.18	14.96	8.75
38年目	R 32	0.99523	1.00625	0.97660	0.99447	2%	0.5976	102.7	9.97	2.51	1.93	14.46	7.76	0.24	0.13	0.11	0.47	0.23	0.23	0.18	14.89	8.46
39年目	R 33	0.99521	1.00619	0.97631	0.99445	2%	0.5859	102.7	9.92	2.52	1.92	14.41	7.46	0.24	0.13	0.11	0.47	0.22	0.23	0.18	14.82	8.17
40年目	R 34	0.99519	1.00613	0.97602	0.99443	2%	0.5744	102.7	9.87	2.53	1.91	14.36	7.16	0.24	0.13	0.11	0.47	0.21	0.23	0.18	14.75	7.88
41年目	R 35	0.99517	1.00607	0.97573	0.99441	2%	0.5631	102.7	9.82	2.54	1.90	14.31	6.86	0.24	0.13	0.11	0.47	0.20	0.23	0.18	14.68	7.59
42年目	R 36	0.99515	1.00601	0.97544	0.99439	2%	0.5521	102.7	9.77	2.55	1.89	14.26	6.56	0.24	0.13	0.11	0.47	0.19	0.23	0.18	14.61	7.30
43年目	R 37	0.99513	1.00595	0.97515	0.99437	2%	0.5412	102.7	9.72	2.56	1.88	14.21	6.26	0.24	0.13	0.11	0.47	0.18	0.23	0.18	14.54	7.01
44年目	R 38	0.99511	1.00589	0.97486	0.99435	2%	0.5306	102.7	9.67	2.57	1.87	14.16	5.96	0.24	0.13	0.11	0.47	0.17	0.23	0.18	14.47	6.72
45年目	R 39	0.99509	1.00583	0.97457	0.99433	2%	0.5202	102.7	9.62	2.58	1.86	14.11	5.66	0.24	0.13	0.11	0.47	0.16	0.23	0.18	14.40	6.43
46年目	R 40	0.99507	1.00577	0.97428	0.99431	2%	0.5100	102.7	9.57	2.59	1.85	14.06	5.36	0.24	0.13							

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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
部分供用	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.5548	96.4	3.56	0.65	0.97	5.18	8.58	0.10	0.03	0.01	0.14	0.23	0.16	0.27	5.48	9.08
1年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.4950	96.4	3.65	0.64	0.93	5.22	8.31	0.10	0.03	0.01	0.14	0.23	0.16	0.26	5.52	8.80
2年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4375	98.7	3.71	0.62	0.88	5.21	7.79	0.10	0.03	0.01	0.14	0.21	0.16	0.24	5.51	8.25
3年目	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.3823	100.2	3.81	0.62	0.84	5.26	7.45	0.10	0.03	0.01	0.14	0.21	0.17	0.23	5.57	7.99
4年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3291	100.2	3.79	0.62	0.83	5.24	7.14	0.10	0.03	0.01	0.14	0.20	0.16	0.22	5.55	7.56
5年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2780	100.5	3.78	0.63	0.82	5.22	6.81	0.10	0.03	0.01	0.14	0.19	0.16	0.21	5.53	7.22
6年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2288	100.4	3.76	0.63	0.80	5.20	6.53	0.10	0.03	0.01	0.14	0.18	0.16	0.20	5.50	6.92
7年目	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1816	101.2	3.74	0.64	0.79	5.17	6.20	0.10	0.03	0.01	0.14	0.17	0.16	0.19	5.48	6.57
8年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1361	101.9	3.73	0.64	0.78	5.15	5.90	0.10	0.03	0.01	0.14	0.16	0.16	0.18	5.46	6.25
9年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.0924	101.8	3.71	0.65	0.77	5.13	5.65	0.10	0.03	0.01	0.14	0.16	0.16	0.18	5.43	5.99
10年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0504	102.7	3.70	0.65	0.76	5.11	5.36	0.10	0.03	0.01	0.14	0.15	0.16	0.17	5.41	5.68
部分供用(11年目)	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	1%	1.0100	102.7	11.27	2.17	2.56	16.00	16.16	0.25	0.12	0.13	0.50	0.50	0.24	0.25	16.74	16.90
12年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	1%	1.0000	102.7	11.22	2.19	2.52	15.92	15.92	0.25	0.12	0.13	0.50	0.50	0.24	0.24	16.66	16.66
13年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	1%	0.9901	102.7	11.17	2.20	2.48	15.85	15.70	0.25	0.12	0.13	0.49	0.49	0.24	0.24	16.59	16.42
14年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	1%	0.9803	102.7	11.12	2.22	2.44	15.78	15.47	0.25	0.12	0.12	0.49	0.48	0.24	0.23	16.51	16.19
15年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	1%	0.9706	102.7	11.08	2.24	2.40	15.71	15.25	0.25	0.12	0.12	0.49	0.48	0.24	0.23	16.44	15.96
16年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	1%	0.9610	102.7	11.03	2.25	2.36	15.64	15.03	0.24	0.12	0.12	0.49	0.47	0.24	0.23	16.36	15.73
17年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9515	102.7	10.98	2.27	2.32	15.57	14.81	0.24	0.12	0.12	0.49	0.46	0.24	0.22	16.29	15.50
18年目	R 12	0.99561	1.00745	0.98240	0.99487	1%	0.9420	102.7	10.93	2.29	2.28	15.50	14.60	0.24	0.12	0.12	0.48	0.46	0.23	0.22	16.22	15.28
19年目	R 13	0.99559	1.00739	0.98211	0.99485	1%	0.9327	102.7	10.89	2.30	2.25	15.44	14.40	0.24	0.13	0.11	0.48	0.45	0.23	0.22	16.16	15.07
20年目	R 14	0.99557	1.00733	0.98182	0.99483	1%	0.9235	102.7	10.84	2.32	2.23	15.39	14.21	0.24	0.13	0.11	0.48	0.44	0.23	0.21	16.10	14.87
21年目	R 15	0.99556	1.00727	0.98153	0.99481	1%	0.9143	102.7	10.80	2.33	2.21	15.33	14.02	0.24	0.13	0.11	0.48	0.44	0.23	0.21	16.04	14.67
22年目	R 16	0.99554	1.00721	0.98124	0.99479	1%	0.9053	102.7	10.75	2.34	2.18	15.28	13.83	0.24	0.13	0.11	0.48	0.43	0.23	0.21	15.99	14.47
23年目	R 17	0.99552	1.00715	0.98095	0.99477	1%	0.8963	102.7	10.71	2.36	2.16	15.22	13.65	0.24	0.13	0.11	0.48	0.43	0.23	0.21	15.93	14.28
24年目	R 18	0.99550	1.00709	0.98066	0.99475	1%	0.8874	102.7	10.66	2.37	2.13	15.17	13.46	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.87	14.09
部分供用(25年目)	R 19	0.99549	1.00703	0.98037	0.99473	1%	0.8787	102.7	10.62	2.37	2.11	15.10	13.27	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.80	13.90
26年目	R 20	0.99547	1.00697	0.98008	0.99471	1%	0.8700	102.7	10.58	2.38	2.09	15.03	13.08	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.73	13.71
27年目	R 21	0.99545	1.00691	0.97979	0.99469	1%	0.8613	102.7	10.54	2.39	2.07	14.96	12.89	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.66	13.52
28年目	R 22	0.99543	1.00685	0.97950	0.99467	1%	0.8528	102.7	10.50	2.40	2.05	14.89	12.70	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.59	13.33
29年目	R 23	0.99541	1.00679	0.97921	0.99465	1%	0.8444	102.7	10.46	2.41	2.03	14.81	12.51	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.52	13.14
供用開始(30年目)	R 24	0.99539	1.00673	0.97892	0.99463	1%	0.8360	102.7	10.42	2.42	2.01	14.73	12.32	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.45	12.95
31年目	R 25	0.99537	1.00667	0.97863	0.99461	1%	0.8277	102.7	10.38	2.43	1.99	14.65	12.13	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.37	12.76
32年目	R 26	0.99535	1.00661	0.97834	0.99459	1%	0.8195	102.7	10.34	2.44	1.97	14.57	11.94	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.29	12.57
33年目	R 27	0.99533	1.00655	0.97805	0.99457	1%	0.8114	102.7	10.30	2.45	1.95	14.49	11.75	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.21	12.38
34年目	R 28	0.99531	1.00649	0.97776	0.99455	1%	0.8034	102.7	10.26	2.46	1.93	14.41	11.56	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.13	12.19
35年目	R 29	0.99529	1.00643	0.97747	0.99453	1%	0.7954	102.7	10.22	2.47	1.91	14.33	11.37	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	15.05	12.00
36年目	R 30	0.99527	1.00637	0.97718	0.99451	1%	0.7874	102.7	10.18	2.48	1.89	14.25	11.18	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.97	11.81
37年目	R 31	0.99525	1.00631	0.97689	0.99449	1%	0.7794	102.7	10.14	2.49	1.87	14.17	11.00	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.89	11.62
38年目	R 32	0.99523	1.00625	0.97660	0.99447	1%	0.7714	102.7	10.10	2.50	1.85	14.09	10.81	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.81	11.43
39年目	R 33	0.99521	1.00619	0.97631	0.99445	1%	0.7634	102.7	10.06	2.51	1.83	14.01	10.62	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.73	11.24
40年目	R 34	0.99519	1.00613	0.97602	0.99443	1%	0.7554	102.7	10.02	2.52	1.81	13.93	10.43	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.65	11.05
41年目	R 35	0.99517	1.00607	0.97573	0.99441	1%	0.7474	102.7	9.98	2.53	1.79	13.85	10.24	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.57	10.86
42年目	R 36	0.99515	1.00601	0.97544	0.99439	1%	0.7394	102.7	9.94	2.54	1.77	13.77	10.05	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.49	10.67
43年目	R 37	0.99513	1.00595	0.97515	0.99437	1%	0.7314	102.7	9.90	2.55	1.75	13.69	9.86	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.41	10.48
44年目	R 38	0.99511	1.00589	0.97486	0.99435	1%	0.7234	102.7	9.86	2.56	1.73	13.61	9.67	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.33	10.29
45年目	R 39	0.99509	1.00583	0.97457	0.99433	1%	0.7154	102.7	9.82	2.57	1.71	13.53	9.48	0.24	0.13	0.11	0.47	0.42	0.23	0.20	14.25	10.10
46年目	R 40	0.99507	1.00577	0.97428	0.99431	1%	0.7074	102.7	9.78	2.58	1.69	13.45	9.29	0.24	0.13	0						

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	
																							③
部分供用	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6006	102.7	10.73	1.71	1.68	14.13	8.49	0.41	0.66	0.27	1.34	0.80	0.28	0.17	15.75	9.46	
1年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.5775	102.7	10.69	1.72	1.66	14.07	8.13	0.41	0.66	0.27	1.34	0.77	0.28	0.16	15.69	9.06	
2年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5553	102.7	10.64	1.73	1.64	14.02	7.79	0.41	0.67	0.27	1.34	0.74	0.28	0.15	15.64	8.68	
3年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5339	102.7	10.60	1.74	1.62	13.97	7.46	0.40	0.67	0.26	1.34	0.71	0.28	0.15	15.58	8.32	
4年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5134	102.7	10.51	1.74	1.61	13.86	7.12	0.40	0.67	0.26	1.33	0.68	0.27	0.14	15.47	7.94	
供用開始(5年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.4936	102.7	15.80	5.91	2.53	24.23	11.96	0.42	0.73	0.29	1.43	0.71	0.59	0.29	26.26	12.96	
6年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4746	102.7	15.66	5.91	2.51	24.07	11.43	0.41	0.73	0.28	1.43	0.68	0.59	0.28	26.09	12.38	
7年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4564	102.7	15.53	5.90	2.49	23.92	10.92	0.41	0.73	0.28	1.42	0.65	0.58	0.27	25.92	11.83	
8年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4388	102.7	15.39	5.90	2.47	23.76	10.43	0.41	0.73	0.28	1.42	0.62	0.58	0.25	25.76	11.30	
9年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4220	102.7	15.26	5.90	2.45	23.61	9.96	0.40	0.73	0.28	1.41	0.60	0.57	0.24	25.59	10.80	
10年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4057	102.7	15.12	5.90	2.43	23.45	9.51	0.40	0.73	0.28	1.40	0.57	0.57	0.23	25.42	10.31	
11年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.3901	102.7	14.99	5.90	2.41	23.29	9.09	0.40	0.73	0.27	1.40	0.55	0.56	0.22	25.26	9.85	
12年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3751	102.7	14.85	5.90	2.39	23.14	8.68	0.39	0.73	0.27	1.39	0.52	0.56	0.21	25.09	9.41	
13年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3607	102.7	14.72	5.90	2.37	22.98	8.29	0.39	0.73	0.27	1.39	0.50	0.56	0.20	24.92	8.99	
14年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3468	102.7	14.58	5.90	2.34	22.82	7.92	0.39	0.73	0.27	1.38	0.48	0.55	0.19	24.76	8.59	
15年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3335	102.7	14.45	5.90	2.32	22.67	7.56	0.38	0.73	0.26	1.37	0.46	0.55	0.18	24.59	8.20	
16年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3207	102.7	14.31	5.90	2.30	22.51	7.22	0.38	0.73	0.26	1.37	0.44	0.54	0.17	24.42	7.83	
17年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3083	102.7	14.17	5.90	2.28	22.36	6.89	0.38	0.73	0.26	1.36	0.42	0.54	0.17	24.26	7.48	
18年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.2965	102.7	14.04	5.90	2.26	22.20	6.58	0.37	0.73	0.26	1.36	0.40	0.53	0.16	24.09	7.14	
19年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2851	102.7	13.90	5.90	2.24	22.04	6.28	0.37	0.73	0.25	1.35	0.38	0.53	0.15	23.92	6.82	
20年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2741	102.7	13.77	5.90	2.22	21.89	6.00	0.36	0.73	0.25	1.34	0.37	0.53	0.14	23.76	6.51	
21年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2636	102.7	13.63	5.89	2.20	21.73	5.73	0.36	0.73	0.25	1.34	0.35	0.52	0.14	23.59	6.22	
22年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2534	102.7	13.50	5.89	2.18	21.57	5.47	0.36	0.73	0.25	1.33	0.34	0.52	0.13	23.42	5.94	
23年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2437	102.7	13.36	5.89	2.16	21.42	5.22	0.35	0.73	0.25	1.33	0.32	0.51	0.12	23.26	5.67	
24年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2343	102.7	13.23	5.89	2.14	21.26	4.98	0.35	0.73	0.24	1.32	0.31	0.51	0.12	23.09	5.41	
25年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2253	102.7	13.09	5.89	2.12	21.11	4.75	0.35	0.73	0.24	1.31	0.30	0.50	0.11	22.92	5.16	
26年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2166	102.7	12.96	5.89	2.10	20.95	4.54	0.34	0.73	0.24	1.31	0.28	0.50	0.11	22.76	4.93	
27年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2083	102.7	12.82	5.89	2.08	20.79	4.33	0.34	0.73	0.24	1.30	0.27	0.50	0.10	22.59	4.71	
28年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2003	102.7	12.69	5.89	2.06	20.64	4.13	0.34	0.73	0.23	1.30	0.26	0.49	0.10	22.42	4.49	
29年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.1926	102.7	12.55	5.89	2.04	20.48	3.94	0.33	0.73	0.23	1.29	0.25	0.49	0.09	22.26	4.29	
30年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1852	102.7	12.42	5.89	2.02	20.32	3.76	0.33	0.73	0.23	1.28	0.24	0.48	0.09	22.09	4.09	
31年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1780	102.7	12.28	5.89	2.00	20.17	3.59	0.33	0.73	0.23	1.28	0.23	0.48	0.09	21.92	3.90	
32年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1712	102.7	12.15	5.89	1.98	20.01	3.43	0.32	0.73	0.22	1.27	0.22	0.47	0.08	21.76	3.72	
33年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1646	102.7	12.01	5.89	1.96	19.86	3.27	0.32	0.73	0.22	1.27	0.21	0.47	0.08	21.59	3.55	
34年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1583	102.7	11.88	5.89	1.94	19.70	3.12	0.31	0.73	0.22	1.26	0.20	0.46	0.07	21.42	3.39	
35年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1522	102.7	11.74	5.88	1.92	19.54	2.97	0.31	0.73	0.22	1.25	0.19	0.46	0.07	21.26	3.24	
36年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1463	102.7	11.61	5.88	1.90	19.39	2.84	0.31	0.73	0.22	1.25	0.18	0.46	0.07	21.09	3.09	
37年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1407	102.7	11.47	5.88	1.88	19.23	2.71	0.30	0.73	0.21	1.24	0.17	0.45	0.06	20.92	2.94	
38年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1353	102.7	11.34	5.88	1.85	19.07	2.58	0.30	0.73	0.21	1.24	0.17	0.45	0.06	20.76	2.81	
39年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1301	102.7	11.20	5.88	1.83	18.92	2.46	0.30	0.73	0.21	1.23	0.16	0.44	0.06	20.59	2.68	
40年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1251	102.7	11.07	5.88	1.81	18.76	2.35	0.29	0.73	0.21	1.22	0.15	0.44	0.05	20.43	2.56	
41年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1203	102.7	10.93	5.88	1.79	18.60	2.24	0.29	0.73	0.20	1.22	0.15	0.43	0.05	20.26	2.44	
42年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1157	102.7	10.80	5.88	1.77	18.45	2.13	0.29	0.73	0.20	1.21	0.14	0.43	0.05	20.09	2.32	
43年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1112	102.7	10.66	5.88	1.75	18.29	2.03	0.28	0.73	0.20	1.21	0.13	0.43	0.05	19.93	2.22	
44年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1069	102.7	10.53	5.88	1.73	18.14	1.94	0.28	0.73	0.20	1.20	0.13	0.42	0.05	19.76	2.11	
45年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1028	102.7	10.39	5.88	1.71	17.98	1.85	0.28	0.73	0.19	1.19	0.12	0.42	0.04	19.59	2.01	
46年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.0989	102.7	10.26	5.88	1.69	17.82	1.76	0.27	0.73	0.19	1.19	0.12	0.41	0.04	19.43	1.92	
47年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98914	4%	0.0951	102.7	10.12	5.88	1.67	17.67	1.68	0.27	0.73	0.19	1.18	0.11	0.41	0.04	19.26	1.83	
48年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	4%	0.0914	102.7	9.98	5.88	1.65	17.51	1.60	0.26	0.73	0.19	1.18	0.11	0.40	0.04	19.09	1.75	
49年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	4%	0.0879	102.7	9.85	5.87	1.63	17.35	1.53	0.26	0.72	0.19	1.17	0.10	0.40	0.04	18.93	1.66	
合 計									630.22	273.72	101.79	1,005.73	270.61	17.31	36.04	11.95	65.30	17.97	23.68	6.33	1,094.71	294.92	

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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
部分供用	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7730	102.7	10.73	1.71	1.68	14.13	10.92	0.41	0.66	0.27	1.34	1.04	0.28	0.22	15.75	12.17
1年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7579	102.7	10.69	1.72	1.66	14.07	10.67	0.41	0.66	0.27	1.34	1.01	0.28	0.21	15.69	11.89
2年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7430	102.7	10.64	1.73	1.64	14.02	10.42	0.41	0.67	0.27	1.34	0.99	0.28	0.21	15.64	11.62
3年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7284	102.7	10.60	1.74	1.62	13.97	10.17	0.40	0.67	0.26	1.34	0.97	0.28	0.20	15.58	11.35
4年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7142	102.7	10.51	1.74	1.61	13.86	9.90	0.40	0.67	0.26	1.33	0.95	0.27	0.20	15.47	11.05
供用開始(5年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7002	102.7	15.80	5.91	2.53	24.23	16.97	0.42	0.73	0.29	1.43	1.00	0.59	0.41	26.26	18.38
6年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.6864	102.7	15.66	5.91	2.51	24.07	16.53	0.41	0.73	0.28	1.43	0.98	0.59	0.40	26.09	17.91
7年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6730	102.7	15.53	5.90	2.49	23.92	16.10	0.41	0.73	0.28	1.42	0.96	0.58	0.39	25.92	17.45
8年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6598	102.7	15.39	5.90	2.47	23.76	15.68	0.41	0.73	0.28	1.42	0.93	0.58	0.38	25.76	16.99
9年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6468	102.7	15.26	5.90	2.45	23.61	15.27	0.40	0.73	0.28	1.41	0.91	0.57	0.37	25.59	16.55
10年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6342	102.7	15.12	5.90	2.43	23.45	14.87	0.40	0.73	0.28	1.40	0.89	0.57	0.36	25.42	16.12
11年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6217	102.7	14.99	5.90	2.41	23.29	14.48	0.40	0.73	0.27	1.40	0.87	0.56	0.35	25.26	15.70
12年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6095	102.7	14.85	5.90	2.39	23.14	14.10	0.39	0.73	0.27	1.39	0.85	0.56	0.34	25.09	15.29
13年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.5976	102.7	14.72	5.90	2.37	22.98	13.73	0.39	0.73	0.27	1.39	0.83	0.56	0.33	24.92	14.89
14年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5859	102.7	14.58	5.90	2.34	22.82	13.37	0.39	0.73	0.27	1.38	0.81	0.55	0.32	24.76	14.50
15年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5744	102.7	14.45	5.90	2.32	22.67	13.02	0.38	0.73	0.26	1.37	0.79	0.55	0.31	24.59	14.12
16年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5631	102.7	14.31	5.90	2.30	22.51	12.68	0.38	0.73	0.26	1.37	0.77	0.54	0.31	24.42	13.75
17年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5521	102.7	14.17	5.90	2.28	22.36	12.34	0.38	0.73	0.26	1.36	0.75	0.54	0.30	24.26	13.39
18年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5412	102.7	14.04	5.90	2.26	22.20	12.02	0.37	0.73	0.26	1.36	0.73	0.53	0.29	24.09	13.04
19年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5306	102.7	13.90	5.90	2.24	22.04	11.70	0.37	0.73	0.25	1.35	0.72	0.53	0.28	23.92	12.69
20年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5202	102.7	13.77	5.90	2.22	21.89	11.39	0.36	0.73	0.25	1.34	0.70	0.53	0.27	23.76	12.36
21年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5100	102.7	13.63	5.89	2.20	21.73	11.08	0.36	0.73	0.25	1.34	0.68	0.52	0.27	23.59	12.03
22年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5000	102.7	13.50	5.89	2.18	21.57	10.79	0.36	0.73	0.25	1.33	0.67	0.52	0.26	23.42	11.71
23年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.4902	102.7	13.36	5.89	2.16	21.42	10.50	0.35	0.73	0.25	1.33	0.65	0.51	0.25	23.26	11.40
24年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4806	102.7	13.23	5.89	2.14	21.26	10.22	0.35	0.73	0.24	1.32	0.63	0.51	0.24	23.09	11.10
25年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4712	102.7	13.09	5.89	2.12	21.11	9.94	0.35	0.73	0.24	1.31	0.62	0.50	0.24	22.92	10.80
26年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4619	102.7	12.96	5.89	2.10	20.95	9.68	0.34	0.73	0.24	1.31	0.60	0.50	0.23	22.76	10.51
27年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4529	102.7	12.82	5.89	2.08	20.79	9.42	0.34	0.73	0.24	1.30	0.59	0.50	0.22	22.59	10.23
28年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4440	102.7	12.69	5.89	2.06	20.64	9.16	0.34	0.73	0.23	1.30	0.58	0.49	0.22	22.42	9.96
29年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4353	102.7	12.55	5.89	2.04	20.48	8.92	0.33	0.73	0.23	1.29	0.56	0.49	0.21	22.26	9.69
30年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4268	102.7	12.42	5.89	2.02	20.32	8.67	0.33	0.73	0.23	1.28	0.55	0.48	0.21	22.09	9.43
31年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4184	102.7	12.28	5.89	2.00	20.17	8.44	0.33	0.73	0.23	1.28	0.53	0.48	0.20	21.92	9.17
32年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4102	102.7	12.15	5.89	1.98	20.01	8.21	0.32	0.73	0.22	1.27	0.52	0.47	0.19	21.76	8.92
33年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4022	102.7	12.01	5.89	1.96	19.86	7.98	0.32	0.73	0.22	1.27	0.51	0.47	0.19	21.59	8.68
34年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.3943	102.7	11.88	5.89	1.94	19.70	7.77	0.31	0.73	0.22	1.26	0.50	0.46	0.18	21.42	8.45
35年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3865	102.7	11.74	5.88	1.92	19.54	7.55	0.31	0.73	0.22	1.25	0.48	0.46	0.18	21.26	8.22
36年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3790	102.7	11.61	5.88	1.90	19.39	7.35	0.31	0.73	0.22	1.25	0.47	0.46	0.17	21.09	7.99
37年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3715	102.7	11.47	5.88	1.88	19.23	7.14	0.30	0.73	0.21	1.24	0.46	0.45	0.17	20.92	7.77
38年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3642	102.7	11.34	5.88	1.85	19.07	6.95	0.30	0.73	0.21	1.24	0.45	0.45	0.16	20.76	7.56
39年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3571	102.7	11.20	5.88	1.83	18.92	6.76	0.30	0.73	0.21	1.23	0.44	0.44	0.16	20.59	7.35
40年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3501	102.7	11.07	5.88	1.81	18.76	6.57	0.29	0.73	0.21	1.22	0.43	0.44	0.15	20.43	7.15
41年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3432	102.7	10.93	5.88	1.79	18.60	6.39	0.29	0.73	0.20	1.22	0.42	0.43	0.15	20.26	6.95
42年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3365	102.7	10.80	5.88	1.77	18.45	6.21	0.29	0.73	0.20	1.21	0.41	0.43	0.14	20.09	6.76
43年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3299	102.7	10.66	5.88	1.75	18.29	6.03	0.28	0.73	0.20	1.21	0.40	0.43	0.14	19.93	6.57
44年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3234	102.7	10.53	5.88	1.73	18.14	5.87	0.28	0.73	0.20	1.20	0.39	0.42	0.14	19.76	6.39
45年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3171	102.7	10.39	5.88	1.71	17.98	5.70	0.28	0.73	0.19	1.19	0.38	0.42	0.13	19.59	6.21
46年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3109	102.7	10.26	5.88	1.69	17.82	5.54	0.27	0.73	0.19	1.19	0.37	0.41	0.13	19.43	6.04
47年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	2%	0.3048	102.7	10.12	5.88	1.67	17.67	5.38	0.27	0.73	0.19	1.18	0.36	0.41	0.12	19.26	5.87
48年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	2%	0.2988	102.7	9.98	5.88	1.65	17.51	5.23	0.26	0.73	0.19	1.18	0.35	0.40	0.12	19.09	5.70
49年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	2%	0.2929	102.7	9.85	5.87	1.63	17.35	5.08	0.26	0.72	0.19	1.17	0.34	0.40	0.12	18.93	5.54
合 計									630.22	273.72	101.79	1,005.73	500.85	17.31	36.04	11.95	65.30	32.82	23.68	11.76	1,094.71	545.43

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 植木バイパス（残事業）

年次	年度 (基準年) R 6	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	
																							③
部分供用	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8787	102.7	10.73	1.71	1.68	14.13	12.41	0.41	0.66	0.27	1.34	1.18	0.28	0.25	15.75	13.84	
1年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8700	102.7	10.69	1.72	1.66	14.07	12.24	0.41	0.66	0.27	1.34	1.16	0.28	0.24	15.69	13.65	
2年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8613	102.7	10.64	1.73	1.64	14.02	12.08	0.41	0.67	0.27	1.34	1.15	0.28	0.24	15.64	13.47	
3年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8528	102.7	10.60	1.74	1.62	13.97	11.91	0.40	0.67	0.26	1.34	1.14	0.28	0.24	15.58	13.29	
4年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8444	102.7	10.51	1.74	1.61	13.86	11.71	0.40	0.67	0.26	1.33	1.12	0.27	0.23	15.47	13.06	
供用開始(5年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8360	102.7	15.80	5.91	2.53	24.23	20.26	0.42	0.73	0.29	1.43	1.20	0.59	0.49	26.26	21.95	
6年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8277	102.7	15.66	5.91	2.51	24.07	19.93	0.41	0.73	0.28	1.43	1.18	0.59	0.49	26.09	21.59	
7年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8195	102.7	15.53	5.90	2.49	23.92	19.60	0.41	0.73	0.28	1.42	1.17	0.58	0.48	25.92	21.24	
8年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8114	102.7	15.39	5.90	2.47	23.76	19.28	0.41	0.73	0.28	1.42	1.15	0.58	0.47	25.76	20.90	
9年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8034	102.7	15.26	5.90	2.45	23.61	18.96	0.40	0.73	0.28	1.41	1.13	0.57	0.46	25.59	20.56	
10年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.7954	102.7	15.12	5.90	2.43	23.45	18.65	0.40	0.73	0.28	1.40	1.12	0.57	0.45	25.42	20.22	
11年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7876	102.7	14.99	5.90	2.41	23.29	18.35	0.40	0.73	0.27	1.40	1.10	0.56	0.44	25.26	19.89	
12年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7798	102.7	14.85	5.90	2.39	23.14	18.04	0.39	0.73	0.27	1.39	1.09	0.56	0.44	25.09	19.56	
13年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7720	102.7	14.72	5.90	2.37	22.98	17.74	0.39	0.73	0.27	1.39	1.07	0.56	0.43	24.92	19.24	
14年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7644	102.7	14.58	5.90	2.34	22.82	17.45	0.39	0.73	0.27	1.38	1.06	0.55	0.42	24.76	18.92	
15年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7568	102.7	14.45	5.90	2.32	22.67	17.16	0.38	0.73	0.26	1.37	1.04	0.55	0.41	24.59	18.61	
16年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7493	102.7	14.31	5.90	2.30	22.51	16.87	0.38	0.73	0.26	1.37	1.03	0.54	0.41	24.42	18.30	
17年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7419	102.7	14.17	5.90	2.28	22.36	16.59	0.38	0.73	0.26	1.36	1.01	0.54	0.40	24.26	18.00	
18年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7346	102.7	14.04	5.90	2.26	22.20	16.31	0.37	0.73	0.26	1.36	1.00	0.53	0.39	24.09	17.70	
19年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7273	102.7	13.90	5.90	2.24	22.04	16.03	0.37	0.73	0.25	1.35	0.98	0.53	0.39	23.92	17.40	
20年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7201	102.7	13.77	5.90	2.22	21.89	15.76	0.36	0.73	0.25	1.34	0.97	0.53	0.38	23.76	17.11	
21年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7130	102.7	13.63	5.89	2.20	21.73	15.49	0.36	0.73	0.25	1.34	0.95	0.52	0.37	23.59	16.82	
22年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7059	102.7	13.50	5.89	2.18	21.57	15.23	0.36	0.73	0.25	1.33	0.94	0.52	0.36	23.42	16.54	
23年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.6989	102.7	13.36	5.89	2.16	21.42	14.97	0.35	0.73	0.25	1.33	0.93	0.51	0.36	23.26	16.25	
24年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6920	102.7	13.23	5.89	2.14	21.26	14.71	0.35	0.73	0.24	1.32	0.91	0.51	0.35	23.09	15.98	
25年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6852	102.7	13.09	5.89	2.12	21.11	14.46	0.35	0.73	0.24	1.31	0.90	0.50	0.35	22.92	15.71	
26年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6784	102.7	12.96	5.89	2.10	20.95	14.21	0.34	0.73	0.24	1.31	0.89	0.50	0.34	22.76	15.44	
27年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6717	102.7	12.82	5.89	2.08	20.79	13.97	0.34	0.73	0.24	1.30	0.87	0.50	0.33	22.59	15.17	
28年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6650	102.7	12.69	5.89	2.06	20.64	13.72	0.34	0.73	0.23	1.30	0.86	0.49	0.33	22.42	14.91	
29年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6584	102.7	12.55	5.89	2.04	20.48	13.48	0.33	0.73	0.23	1.29	0.85	0.49	0.32	22.26	14.65	
30年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6519	102.7	12.42	5.89	2.02	20.32	13.25	0.33	0.73	0.23	1.28	0.84	0.48	0.31	22.09	14.40	
31年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6454	102.7	12.28	5.89	2.00	20.17	13.02	0.33	0.73	0.23	1.28	0.83	0.48	0.31	21.92	14.15	
32年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6391	102.7	12.15	5.89	1.98	20.01	12.79	0.32	0.73	0.22	1.27	0.81	0.47	0.30	21.76	13.90	
33年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6327	102.7	12.01	5.89	1.96	19.86	12.56	0.32	0.73	0.22	1.27	0.80	0.47	0.30	21.59	13.66	
34年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6265	102.7	11.88	5.89	1.94	19.70	12.34	0.31	0.73	0.22	1.26	0.79	0.46	0.29	21.42	13.42	
35年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6203	102.7	11.74	5.88	1.92	19.54	12.12	0.31	0.73	0.22	1.25	0.78	0.46	0.29	21.26	13.19	
36年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6141	102.7	11.61	5.88	1.90	19.39	11.91	0.31	0.73	0.22	1.25	0.77	0.46	0.28	21.09	12.95	
37年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6080	102.7	11.47	5.88	1.88	19.23	11.69	0.30	0.73	0.21	1.24	0.76	0.45	0.27	20.92	12.72	
38年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6020	102.7	11.34	5.88	1.85	19.07	11.48	0.30	0.73	0.21	1.24	0.74	0.45	0.27	20.76	12.50	
39年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.5961	102.7	11.20	5.88	1.83	18.92	11.28	0.30	0.73	0.21	1.23	0.73	0.44	0.26	20.59	12.27	
40年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5902	102.7	11.07	5.88	1.81	18.76	11.07	0.29	0.73	0.21	1.22	0.72	0.44	0.26	20.43	12.05	
41年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5843	102.7	10.93	5.88	1.79	18.60	10.87	0.29	0.73	0.20	1.22	0.71	0.43	0.25	20.26	11.84	
42年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5785	102.7	10.80	5.88	1.77	18.45	10.67	0.29	0.73	0.20	1.21	0.70	0.43	0.25	20.09	11.62	
43年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5728	102.7	10.66	5.88	1.75	18.29	10.48	0.28	0.73	0.20	1.21	0.69	0.43	0.24	19.93	11.41	
44年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5671	102.7	10.53	5.88	1.73	18.14	10.29	0.28	0.73	0.20	1.20	0.68	0.42	0.24	19.76	11.21	
45年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5615	102.7	10.39	5.88	1.71	17.98	10.10	0.28	0.73	0.19	1.19	0.67	0.42	0.23	19.59	11.00	
46年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5560	102.7	10.26	5.88	1.69	17.82	9.91	0.27	0.73	0.19	1.19	0.66	0.41	0.23	19.43	10.80	
47年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	1%	0.5504	102.7	10.12	5.88	1.67	17.67	9.72	0.27	0.73	0.19	1.18	0.65	0.41	0.22	19.26	10.60	
48年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	1%	0.5450	102.7	9.98	5.88	1.65	17.51	9.54	0.26	0.73	0.19	1.18	0.64	0.40	0.22	19.09	10.41	
49年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	1%	0.5396	102.7	9.85	5.87	1.63	17.35	9.36	0.26	0.72	0.19	1.17	0.63	0.40	0.22	18.93	10.21	
合 計									630.22	273.72	101.79	1,005.73	702.03	17.31	36.04	11.95	65.30	45.76	23.68	16.51	1,094.71	764.31	