（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（南九州西回り自動車道）阿久根川内道路
事業区分	一般国道（高規格B）
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■　便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝153億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.7%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.5　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝372億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.5%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1．活力			
	円滑なモビリティの確保		
		●　並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b（当該区間／並行区間）について：国道3号並行現道区間（阿久根市琴平町～薩摩川内市水引町） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：23.2万人・時間/年（国道3号） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約9割削減（国道3号）
		□　並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□　並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
		■　新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	川内駅（新幹線駅）へのアクセス向上が見込まれる（阿久根市⇒川内駅） [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約46分⇒整備後約40分〕：国道3号阿久根川内道路（西目IC(仮)～薩摩川内水引IC）
		□　第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援		
		■　特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	川内港（重要港湾）へのアクセス向上が見込まれる（出水市⇒川内港） [全事業・残事業]約9分短縮〔整備前約52分⇒整備後約43分〕：国道3号阿久根川内道路（阿久根IC～薩摩川内水引IC）
		□　農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	都市の再生		
		□　都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□　三大都市圏の環状道路を形成する	
		□　市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	

	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	出水市（出水二次生活圏中心都市）と薩摩川内市（川内二次生活圏中心都市）を最短時間で連絡する路線を構成する [全事業・残事業]約15分短縮〔整備前約63分⇒整備後約48分〕：国道3号阿久根川内道路（阿久根IC～薩摩川内水引IC）
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる（出水市⇒薩摩川内市） [全事業・残事業]約15分短縮〔整備前約63分⇒整備後約48分〕：国道3号阿久根川内道路（阿久根IC～薩摩川内水引IC）
	個性ある地域の形成		
		□ 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	
		■ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	出水市内の主要観光地へのアクセス向上が見込まれる（薩摩川内水引IC⇒出水市ツル観察センター） [全事業・残事業]約15分短縮〔整備前約45分⇒整備後約30分〕：国道3号阿久根川内道路（阿久根IC～薩摩川内水引IC）
		□ 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			
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	阿久根市役所⇒鹿児島市立病院 [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約79分⇒整備後約73分〕：国道3号阿久根川内道路（西目IC(仮)～薩摩川内水引IC）
3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え		
		■ 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1次緊急輸送道路に位置付けられている
		■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路路線名：国道3号 代替する区間：阿久根市琴平町～薩摩川内市水引町
		■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	並行する高速道路路線：九州縦貫自動車道
		□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	ＣＯ２排出削減量：464t-CO_2/年（全事業・残事業）
	生活環境の改善・保全		
		● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間（並行区間等）：国道3号並行現道区間（鹿児島県阿久根市琴平町～鹿児島県薩摩川内市水引町） 排出削減量：18.7t-NOx／年、排出削減率：約8割削減（全事業・残事業）
		● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（並行区間等）：国道3号並行現道区間（鹿児島県阿久根市琴平町～鹿児島県薩摩川内市水引町） 排出削減量：1.1t-SPM／年、排出削減率：約8割削減（全事業・残事業）
		□ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		■ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	川内原子力発電所の事故発生時に、避難交通の渋滞緩和が期待される

（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道3号	阿久根川内道路	22.4km	高規格B	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
17,800～18,900	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	1,080億円	266億円		1,346億円
うち残事業分	883億円	266億円		1,149億円
基準年における現在価値（C）	904億円	77億円		981億円
うち残事業分	684億円	77億円		761億円

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	令和14年度、令和16年度、令和18年度、令和23年度			
単年便益（初年便益）	7.7億円	1.8億円	0.64億円	10億円
基準年における現在価値（B）	982億円	112億円	40億円	1,134億円
うち残事業分	982億円	112億円	40億円	1,134億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.2 〔4%〕	［参考］ 1.7 〔2%〕	［参考］ 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	153億円 〔4%〕	［参考］ 821億円 〔2%〕	［参考］ 1,397億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.5 〔4%〕	［参考］ 2.1 〔2%〕	［参考］ 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	372億円 〔4%〕	［参考］ 1,032億円 〔2%〕	［参考］ 1,601億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.5%		

※〔〕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	17,800～18,900	±10%	1.04～1.3
事業費	1,080億円	±10%	1.1～1.2
事業期間	26年	±20%	0.91～1.5

【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	17,800～18,900	±10%	1.4～1.7
事業費	883億円	±10%	1.4～1.6
事業期間	16年	±20%	1.2～1.9

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道3号　阿久根川内道路

（推計時点　　R22年）（事業全体・残事業）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［阿久根川内道路］：22.4km		交通量	[台/日]	－	17,000
		走行時間	[分]	－	20
		走行時間費用	[億円/年]	－	65.72
②主な周辺道路	現道(国道3号)：27.8km	交通量	[台/日]	12,600	4,600
		走行時間	[分]	40	37
		走行時間費用	[億円/年]	96.97	31.12
	(主)阿久根東郷線：29.9km	交通量	[台/日]	2,900	1,300
		走行時間	[分]	42	42
		走行時間費用	[億円/年]	23.49	10.70
	北薩横断道路：51.9km	交通量	[台/日]	5,600	4,100
		走行時間	[分]	54	54
		走行時間費用	[億円/年]	57.70	42.77
	国道328号：34.7km	交通量	[台/日]	8,200	6,400
		走行時間	[分]	55	53
		走行時間費用	[億円/年]	85.62	61.54
	(主)宮之城加治木線：22.2km	交通量	[台/日]	6,700	5,800
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	37.92	32.81
③その他道路合計 3462.3km		走行時間費用	[億円/年]	5,584.45	5,570.20

			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：3651.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,886.16	5,814.87	71.28

事業名：一般国道3号　阿久根川内道路

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道3号　阿久根川内道路

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和5年12月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
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	1%、2%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		□
		複数時点での推計		■(H27,R22)
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 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）		■ （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）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	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。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　）		□

事業名：一般国道3号　阿久根川内道路

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			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		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他（　　）		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
	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		■
		独自に設定した値を使用		□
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	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		■
		考慮する		□
	その他			

事業名：一般国道3号　阿久根川内道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
－17年目	H 27	4%	1.4233	100.2	0.93	1.35				
－16年目	H 28	4%	1.3686	100.2	2.78	3.90				
－15年目	H 29	4%	1.3159	100.5	7.51	10.09				
－14年目	H 30	4%	1.2653	100.4	10.41	13.47				
－13年目	R 1	4%	1.2167	101.2	13.55	16.73				
－12年目	R 2	4%	1.1699	101.9	22.60	26.65				
－11年目	R 3	4%	1.1249	101.8	36.50	41.42				
－10年目	R 4	4%	1.0816	102.7	38.74	41.90				
－9年目	R 5	4%	1.0400	102.7	40.29	41.90				
－8年目	R 6	4%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
－7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	68.85	66.19				
－6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	82.92	76.67				
－5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	83.16	73.93				
－4年目	R 10	4%	0.8548	102.7	90.60	77.45				
－3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	91.01	74.80				
－2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	87.20	68.91				
－1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	78.65	59.77				
部分供用	R 14	4%	0.7307	102.7	44.92	32.82	0.68	0.50		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	20.62	14.49	0.68	0.48		
部分供用(2年目)	R 16	4%	0.6756	102.7	15.08	10.19	1.55	1.05		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	16.65	10.81	1.55	1.01		
部分供用(4年目)	R 18	4%	0.6246	102.7	34.44	21.51	3.74	2.33		
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7	58.27	35.00	3.74	2.24		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	60.00	34.65	3.74	2.16		
7年目	R 21	4%	0.5553	102.7	34.09	18.93	3.74	2.07		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7	16.05	8.57	3.74	1.99		
供用開始(9年目)	R 23	4%	0.5134	102.7			5.93	3.04		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.93	2.93		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.93	2.81		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			5.93	2.71		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.93	2.60		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			5.93	2.50		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			5.93	2.40		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			5.93	2.31		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.93	2.22		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.93	2.14		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.93	2.06		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.93	1.98		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.93	1.90		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.93	1.83		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.93	1.76		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.93	1.69		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.93	1.62		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.93	1.56		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.93	1.50		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.93	1.44		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			5.93	1.39		
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			5.93	1.34		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			5.93	1.28		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			5.93	1.23		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			5.93	1.19		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			5.93	1.14		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.93	1.10		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.93	1.06		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.93	1.01		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.93	0.98		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			5.93	0.94		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			5.93	0.90		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			5.93	0.87		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			5.93	0.83		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			5.93	0.80		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			5.93	0.77		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			5.93	0.74		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			5.93	0.71		
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			5.93	0.69		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			5.93	0.66		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7	−22.34	−2.39	5.93	0.63		
合 計					1057.33	903.57	266.17	77.11		

単純事業費計	1079.66	266.17	

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。

様式－４

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
－17年目	H 27	4%	1.3958	100.2	0.93	1.32				
－16年目	H 28	4%	1.3421	100.2	2.78	3.82				
－15年目	H 29	4%	1.2905	100.5	7.51	9.90				
－14年目	H 30	4%	1.2409	100.4	10.41	13.21				
－13年目	R 1	4%	1.1932	101.2	13.55	16.41				
－12年目	R 2	4%	1.1473	101.9	22.60	26.13				
－11年目	R 3	4%	1.1032	101.8	36.50	40.62				
－10年目	R 4	4%	1.0608	102.7	38.74	41.10				
－9年目	R 5	2%	1.0200	102.7	40.29	41.10				
－8年目	R 6	2%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
－7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	68.85	67.50				
－6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	82.92	79.71				
－5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	83.16	78.36				
－4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	90.60	83.70				
－3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	91.01	82.42				
－2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	87.20	77.43				
－1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	78.65	68.48				
部分供用	R 14	2%	0.8535	102.7	44.92	38.34	0.68	0.58		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	20.62	17.25	0.68	0.57		
部分供用(2年目)	R 16	2%	0.8203	102.7	15.08	12.37	1.55	1.28		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	16.65	13.39	1.55	1.25		
部分供用(4年目)	R 18	2%	0.7885	102.7	34.44	27.15	3.74	2.95		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.27	45.04	3.74	2.89		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	60.00	45.47	3.74	2.83		
7年目	R 21	2%	0.7430	102.7	34.09	25.33	3.74	2.78		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7	16.05	11.69	3.74	2.72		
供用開始(9年目)	R 23	2%	0.7142	102.7			5.93	4.23		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.93	4.15		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.93	4.07		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.93	3.99		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.93	3.91		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.93	3.83		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.93	3.76		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.93	3.68		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.93	3.61		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.93	3.54		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.93	3.47		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.93	3.40		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.93	3.34		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.93	3.27		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.93	3.21		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.93	3.15		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.93	3.08		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			5.93	3.02		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			5.93	2.96		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			5.93	2.91		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			5.93	2.85		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			5.93	2.79		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			5.93	2.74		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			5.93	2.68		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			5.93	2.63		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			5.93	2.58		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			5.93	2.53		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			5.93	2.48		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.93	2.43		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			5.93	2.38		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			5.93	2.34		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			5.93	2.29		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			5.93	2.25		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			5.93	2.20		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			5.93	2.16		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			5.93	2.12		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			5.93	2.08		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			5.93	2.03		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			5.93	1.99		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			5.93	1.96		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7	−22.34	−7.22	5.93	1.92		
合 計					1057.33	983.88	266.17	137.87		

単純事業費計	1079.66	266.17	

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。

様式－４

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
－17年目	H 27	4%	1.3823	100.2	0.93	1.31				
－16年目	H 28	4%	1.3291	100.2	2.78	3.78				
－15年目	H 29	4%	1.2780	100.5	7.51	9.80				
－14年目	H 30	4%	1.2288	100.4	10.41	13.08				
－13年目	R 1	4%	1.1815	101.2	13.55	16.25				
－12年目	R 2	4%	1.1361	101.9	22.60	25.88				
－11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	36.50	40.22				
－10年目	R 4	4%	1.0504	102.7	38.74	40.69				
－9年目	R 5	1%	1.0100	102.7	40.29	40.70				
－8年目	R 6	1%	1.0000	102.7	23.86	23.86				
－7年目	R 7	1%	0.9901	102.7	68.85	68.16				
－6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	82.92	81.29				
－5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	83.16	80.71				
－4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	90.60	87.07				
－3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	91.01	86.59				
－2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	87.20	82.14				
－1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	78.65	73.36				
部分供用	R 14	1%	0.9235	102.7	44.92	41.48	0.68	0.63		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	20.62	18.85	0.68	0.62		
部分供用(2年目)	R 16	1%	0.9053	102.7	15.08	13.65	1.55	1.41		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	16.65	14.92	1.55	1.39		
部分供用(4年目)	R 18	1%	0.8874	102.7	34.44	30.56	3.74	3.32		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.27	51.20	3.74	3.28		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	60.00	52.20	3.74	3.25		
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7	34.09	29.36	3.74	3.22		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7	16.05	13.69	3.74	3.19		
供用開始(9年目)	R 23	1%	0.8444	102.7			5.93	5.00		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			5.93	4.96		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			5.93	4.91		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			5.93	4.86		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.93	4.81		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.93	4.76		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			5.93	4.71		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			5.93	4.67		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			5.93	4.62		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			5.93	4.58		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			5.93	4.53		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			5.93	4.49		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			5.93	4.44		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			5.93	4.40		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			5.93	4.35		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			5.93	4.31		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			5.93	4.27		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			5.93	4.23		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			5.93	4.18		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.93	4.14		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			5.93	4.10		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			5.93	4.06		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			5.93	4.02		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			5.93	3.98		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			5.93	3.94		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			5.93	3.90		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			5.93	3.86		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.93	3.83		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			5.93	3.79		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			5.93	3.75		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			5.93	3.71		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			5.93	3.68		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			5.93	3.64		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			5.93	3.60		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			5.93	3.57		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			5.93	3.53		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			5.93	3.50		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			5.93	3.46		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			5.93	3.43		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			5.93	3.40		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7	−22.34	−12.67	5.93	3.36		
合 計					1057.33	1028.16	266.17	189.64		

単純事業費計	1079.66	266.17	

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。

様式－4

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R 7	4%	0.9615	102.7	68.85	66.19				
－6年目	R 8	4%	0.9246	102.7	82.92	76.67				
－5年目	R 9	4%	0.8890	102.7	83.16	73.93				
－4年目	R 10	4%	0.8548	102.7	90.60	77.45				
－3年目	R 11	4%	0.8219	102.7	91.01	74.80				
－2年目	R 12	4%	0.7903	102.7	87.20	68.91				
－1年目	R 13	4%	0.7599	102.7	78.65	59.77				
部分供用	R 14	4%	0.7307	102.7	44.92	32.82	0.68	0.50		
1年目	R 15	4%	0.7026	102.7	20.62	14.49	0.68	0.48		
部分供用(2年目)	R 16	4%	0.6756	102.7	15.08	10.19	1.55	1.05		
3年目	R 17	4%	0.6496	102.7	16.65	10.81	1.55	1.01		
部分供用(4年目)	R 18	4%	0.6246	102.7	34.44	21.51	3.74	2.33		
5年目	R 19	4%	0.6006	102.7	58.27	35.00	3.74	2.24		
6年目	R 20	4%	0.5775	102.7	60.00	34.65	3.74	2.16		
7年目	R 21	4%	0.5553	102.7	34.09	18.93	3.74	2.07		
8年目	R 22	4%	0.5339	102.7	16.05	8.57	3.74	1.99		
供用開始(9年目)	R 23	4%	0.5134	102.7			5.93	3.04		
10年目	R 24	4%	0.4936	102.7			5.93	2.93		
11年目	R 25	4%	0.4746	102.7			5.93	2.81		
12年目	R 26	4%	0.4564	102.7			5.93	2.71		
13年目	R 27	4%	0.4388	102.7			5.93	2.60		
14年目	R 28	4%	0.4220	102.7			5.93	2.50		
15年目	R 29	4%	0.4057	102.7			5.93	2.40		
16年目	R 30	4%	0.3901	102.7			5.93	2.31		
17年目	R 31	4%	0.3751	102.7			5.93	2.22		
18年目	R 32	4%	0.3607	102.7			5.93	2.14		
19年目	R 33	4%	0.3468	102.7			5.93	2.06		
20年目	R 34	4%	0.3335	102.7			5.93	1.98		
21年目	R 35	4%	0.3207	102.7			5.93	1.90		
22年目	R 36	4%	0.3083	102.7			5.93	1.83		
23年目	R 37	4%	0.2965	102.7			5.93	1.76		
24年目	R 38	4%	0.2851	102.7			5.93	1.69		
25年目	R 39	4%	0.2741	102.7			5.93	1.62		
26年目	R 40	4%	0.2636	102.7			5.93	1.56		
27年目	R 41	4%	0.2534	102.7			5.93	1.50		
28年目	R 42	4%	0.2437	102.7			5.93	1.44		
29年目	R 43	4%	0.2343	102.7			5.93	1.39		
30年目	R 44	4%	0.2253	102.7			5.93	1.34		
31年目	R 45	4%	0.2166	102.7			5.93	1.28		
32年目	R 46	4%	0.2083	102.7			5.93	1.23		
33年目	R 47	4%	0.2003	102.7			5.93	1.19		
34年目	R 48	4%	0.1926	102.7			5.93	1.14		
35年目	R 49	4%	0.1852	102.7			5.93	1.10		
36年目	R 50	4%	0.1780	102.7			5.93	1.06		
37年目	R 51	4%	0.1712	102.7			5.93	1.01		
38年目	R 52	4%	0.1646	102.7			5.93	0.98		
39年目	R 53	4%	0.1583	102.7			5.93	0.94		
40年目	R 54	4%	0.1522	102.7			5.93	0.90		
41年目	R 55	4%	0.1463	102.7			5.93	0.87		
42年目	R 56	4%	0.1407	102.7			5.93	0.83		
43年目	R 57	4%	0.1353	102.7			5.93	0.80		
44年目	R 58	4%	0.1301	102.7			5.93	0.77		
45年目	R 59	4%	0.1251	102.7			5.93	0.74		
46年目	R 60	4%	0.1203	102.7			5.93	0.71		
47年目	R 61	4%	0.1157	102.7			5.93	0.69		
48年目	R 62	4%	0.1112	102.7			5.93	0.66		
49年目	R 63	4%	0.1069	102.7	−3.01	−0.32	5.93	0.63		
合 計					879.50	684.37	266.17	77.11		
単純事業費計					882.51		266.17			

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。

様式－4

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R 7	2%	0.9804	102.7	68.85	67.50				
－6年目	R 8	2%	0.9612	102.7	82.92	79.71				
－5年目	R 9	2%	0.9423	102.7	83.16	78.36				
－4年目	R 10	2%	0.9238	102.7	90.60	83.70				
－3年目	R 11	2%	0.9057	102.7	91.01	82.42				
－2年目	R 12	2%	0.8880	102.7	87.20	77.43				
－1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	78.65	68.48				
部分供用	R 14	2%	0.8535	102.7	44.92	38.34	0.68	0.58		
1年目	R 15	2%	0.8368	102.7	20.62	17.25	0.68	0.57		
部分供用（2年目）	R 16	2%	0.8203	102.7	15.08	12.37	1.55	1.28		
3年目	R 17	2%	0.8043	102.7	16.65	13.39	1.55	1.25		
部分供用（4年目）	R 18	2%	0.7885	102.7	34.44	27.15	3.74	2.95		
5年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.27	45.04	3.74	2.89		
6年目	R 20	2%	0.7579	102.7	60.00	45.47	3.74	2.83		
7年目	R 21	2%	0.7430	102.7	34.09	25.33	3.74	2.78		
8年目	R 22	2%	0.7284	102.7	16.05	11.69	3.74	2.72		
供用開始（9年目）	R 23	2%	0.7142	102.7			5.93	4.23		
10年目	R 24	2%	0.7002	102.7			5.93	4.15		
11年目	R 25	2%	0.6864	102.7			5.93	4.07		
12年目	R 26	2%	0.6730	102.7			5.93	3.99		
13年目	R 27	2%	0.6598	102.7			5.93	3.91		
14年目	R 28	2%	0.6468	102.7			5.93	3.83		
15年目	R 29	2%	0.6342	102.7			5.93	3.76		
16年目	R 30	2%	0.6217	102.7			5.93	3.68		
17年目	R 31	2%	0.6095	102.7			5.93	3.61		
18年目	R 32	2%	0.5976	102.7			5.93	3.54		
19年目	R 33	2%	0.5859	102.7			5.93	3.47		
20年目	R 34	2%	0.5744	102.7			5.93	3.40		
21年目	R 35	2%	0.5631	102.7			5.93	3.34		
22年目	R 36	2%	0.5521	102.7			5.93	3.27		
23年目	R 37	2%	0.5412	102.7			5.93	3.21		
24年目	R 38	2%	0.5306	102.7			5.93	3.15		
25年目	R 39	2%	0.5202	102.7			5.93	3.08		
26年目	R 40	2%	0.5100	102.7			5.93	3.02		
27年目	R 41	2%	0.5000	102.7			5.93	2.96		
28年目	R 42	2%	0.4902	102.7			5.93	2.91		
29年目	R 43	2%	0.4806	102.7			5.93	2.85		
30年目	R 44	2%	0.4712	102.7			5.93	2.79		
31年目	R 45	2%	0.4619	102.7			5.93	2.74		
32年目	R 46	2%	0.4529	102.7			5.93	2.68		
33年目	R 47	2%	0.4440	102.7			5.93	2.63		
34年目	R 48	2%	0.4353	102.7			5.93	2.58		
35年目	R 49	2%	0.4268	102.7			5.93	2.53		
36年目	R 50	2%	0.4184	102.7			5.93	2.48		
37年目	R 51	2%	0.4102	102.7			5.93	2.43		
38年目	R 52	2%	0.4022	102.7			5.93	2.38		
39年目	R 53	2%	0.3943	102.7			5.93	2.34		
40年目	R 54	2%	0.3865	102.7			5.93	2.29		
41年目	R 55	2%	0.3790	102.7			5.93	2.25		
42年目	R 56	2%	0.3715	102.7			5.93	2.20		
43年目	R 57	2%	0.3642	102.7			5.93	2.16		
44年目	R 58	2%	0.3571	102.7			5.93	2.12		
45年目	R 59	2%	0.3501	102.7			5.93	2.08		
46年目	R 60	2%	0.3432	102.7			5.93	2.03		
47年目	R 61	2%	0.3365	102.7			5.93	1.99		
48年目	R 62	2%	0.3299	102.7			5.93	1.96		
49年目	R 63	2%	0.3234	102.7	−3.01	−0.97	5.93	1.92		
合　計					879.50	772.67	266.17	137.87		
単純事業費計					882.51		266.17			

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。

様式－4

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.29	22.4	6.52

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
－7年目	R 7	1%	0.9901	102.7	68.85	68.16				
－6年目	R 8	1%	0.9803	102.7	82.92	81.29				
－5年目	R 9	1%	0.9706	102.7	83.16	80.71				
－4年目	R 10	1%	0.9610	102.7	90.60	87.07				
－3年目	R 11	1%	0.9515	102.7	91.01	86.59				
－2年目	R 12	1%	0.9420	102.7	87.20	82.14				
－1年目	R 13	1%	0.9327	102.7	78.65	73.36				
部分供用	R 14	1%	0.9235	102.7	44.92	41.48	0.68	0.63		
1年目	R 15	1%	0.9143	102.7	20.62	18.85	0.68	0.62		
部分供用（2年目）	R 16	1%	0.9053	102.7	15.08	13.65	1.55	1.41		
3年目	R 17	1%	0.8963	102.7	16.65	14.92	1.55	1.39		
部分供用（4年目）	R 18	1%	0.8874	102.7	34.44	30.56	3.74	3.32		
5年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.27	51.20	3.74	3.28		
6年目	R 20	1%	0.8700	102.7	60.00	52.20	3.74	3.25		
7年目	R 21	1%	0.8613	102.7	34.09	29.36	3.74	3.22		
8年目	R 22	1%	0.8528	102.7	16.05	13.69	3.74	3.19		
供用開始（9年目）	R 23	1%	0.8444	102.7			5.93	5.00		
10年目	R 24	1%	0.8360	102.7			5.93	4.96		
11年目	R 25	1%	0.8277	102.7			5.93	4.91		
12年目	R 26	1%	0.8195	102.7			5.93	4.86		
13年目	R 27	1%	0.8114	102.7			5.93	4.81		
14年目	R 28	1%	0.8034	102.7			5.93	4.76		
15年目	R 29	1%	0.7954	102.7			5.93	4.71		
16年目	R 30	1%	0.7876	102.7			5.93	4.67		
17年目	R 31	1%	0.7798	102.7			5.93	4.62		
18年目	R 32	1%	0.7720	102.7			5.93	4.58		
19年目	R 33	1%	0.7644	102.7			5.93	4.53		
20年目	R 34	1%	0.7568	102.7			5.93	4.49		
21年目	R 35	1%	0.7493	102.7			5.93	4.44		
22年目	R 36	1%	0.7419	102.7			5.93	4.40		
23年目	R 37	1%	0.7346	102.7			5.93	4.35		
24年目	R 38	1%	0.7273	102.7			5.93	4.31		
25年目	R 39	1%	0.7201	102.7			5.93	4.27		
26年目	R 40	1%	0.7130	102.7			5.93	4.23		
27年目	R 41	1%	0.7059	102.7			5.93	4.18		
28年目	R 42	1%	0.6989	102.7			5.93	4.14		
29年目	R 43	1%	0.6920	102.7			5.93	4.10		
30年目	R 44	1%	0.6852	102.7			5.93	4.06		
31年目	R 45	1%	0.6784	102.7			5.93	4.02		
32年目	R 46	1%	0.6717	102.7			5.93	3.98		
33年目	R 47	1%	0.6650	102.7			5.93	3.94		
34年目	R 48	1%	0.6584	102.7			5.93	3.90		
35年目	R 49	1%	0.6519	102.7			5.93	3.86		
36年目	R 50	1%	0.6454	102.7			5.93	3.83		
37年目	R 51	1%	0.6391	102.7			5.93	3.79		
38年目	R 52	1%	0.6327	102.7			5.93	3.75		
39年目	R 53	1%	0.6265	102.7			5.93	3.71		
40年目	R 54	1%	0.6203	102.7			5.93	3.68		
41年目	R 55	1%	0.6141	102.7			5.93	3.64		
42年目	R 56	1%	0.6080	102.7			5.93	3.60		
43年目	R 57	1%	0.6020	102.7			5.93	3.57		
44年目	R 58	1%	0.5961	102.7			5.93	3.53		
45年目	R 59	1%	0.5902	102.7			5.93	3.50		
46年目	R 60	1%	0.5843	102.7			5.93	3.46		
47年目	R 61	1%	0.5785	102.7			5.93	3.43		
48年目	R 62	1%	0.5728	102.7			5.93	3.40		
49年目	R 63	1%	0.5671	102.7	-3.01	-1.70	5.93	3.36		
合 計					879.50	823.55	266.17	189.64		

単純事業費計	882.51	266.17	

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。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体・残事業）

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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		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 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7307	102.7	5.50	0.35	1.82	7.67	5.61	1.40	0.02	0.36	1.78	1.30	0.64	0.47	10.09	7.37
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7026	102.7	5.48	0.35	1.80	7.63	5.36	1.39	0.02	0.36	1.77	1.24	0.63	0.45	10.04	7.05
部分供用(2年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.6756	102.7	14.89	1.56	4.43	20.89	14.11	2.66	0.07	0.51	3.24	2.19	1.44	0.97	25.56	17.27
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6496	102.7	14.83	1.57	4.38	20.79	13.50	2.65	0.07	0.50	3.22	2.09	1.43	0.93	25.44	16.52
部分供用(4年目)	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6246	102.7	51.62	7.66	13.30	72.57	45.33	6.29	0.63	1.00	7.92	4.95	2.99	1.86	83.48	52.14
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6006	102.7	51.40	7.70	13.14	72.25	43.39	6.26	0.63	0.99	7.89	4.74	2.97	1.79	83.11	49.91
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.5775	102.7	51.18	7.75	12.99	71.92	41.54	6.24	0.64	0.98	7.86	4.54	2.96	1.71	82.74	47.78
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5553	102.7	50.97	7.79	12.84	71.60	39.76	6.21	0.64	0.97	7.82	4.34	2.95	1.64	82.37	45.74
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5339	102.7	50.75	7.84	12.69	71.28	38.06	6.18	0.65	0.96	7.79	4.16	2.94	1.57	82.00	43.78
供用開始(9年目)	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5134	102.7	54.62	8.79	13.92	77.34	39.70	7.42	0.10	1.23	8.75	4.49	3.05	1.57	89.14	45.77
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.4936	102.7	54.16	8.79	13.81	76.76	37.89	7.35	0.10	1.22	8.68	4.28	3.03	1.50	88.47	43.67
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4746	102.7	53.70	8.79	13.70	76.19	36.16	7.29	0.10	1.21	8.61	4.09	3.01	1.43	87.80	41.67
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4564	102.7	53.23	8.79	13.59	75.61	34.51	7.23	0.10	1.20	8.53	3.90	2.99	1.36	87.13	39.77
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4388	102.7	52.77	8.79	13.47	75.03	32.92	7.17	0.10	1.19	8.46	3.71	2.96	1.30	86.46	37.94
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4220	102.7	52.31	8.79	13.36	74.46	31.42	7.10	0.10	1.18	8.39	3.54	2.94	1.24	85.79	36.20
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4057	102.7	51.84	8.79	13.25	73.88	29.97	7.04	0.10	1.17	8.32	3.37	2.92	1.18	85.12	34.53
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.3901	102.7	51.38	8.79	13.14	73.31	28.60	6.98	0.10	1.16	8.24	3.22	2.90	1.13	84.45	32.94
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3751	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	27.28	6.91	0.10	1.15	8.17	3.06	2.87	1.08	83.77	31.42
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3607	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	26.03	6.85	0.10	1.14	8.10	2.92	2.85	1.03	83.10	29.98
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3468	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	24.82	6.79	0.10	1.13	8.03	2.78	2.83	0.98	82.43	28.59
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3335	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	23.68	6.72	0.10	1.12	7.95	2.65	2.81	0.94	81.76	27.27
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3207	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	22.59	6.66	0.10	1.11	7.88	2.53	2.79	0.89	81.09	26.01
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3083	102.7	48.60	8.78	12.47	69.85	21.53	6.60	0.10	1.10	7.81	2.41	2.76	0.85	80.42	24.79
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.2965	102.7	48.14	8.78	12.36	69.27	20.54	6.54	0.10	1.09	7.73	2.29	2.74	0.81	79.75	23.65
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2851	102.7	47.67	8.78	12.25	68.70	19.59	6.47	0.10	1.08	7.66	2.18	2.72	0.78	79.08	22.55
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2741	102.7	47.21	8.78	12.14	68.12	18.67	6.41	0.10	1.07	7.59	2.08	2.70	0.74	78.41	21.49
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2636	102.7	46.75	8.78	12.03	67.55	17.81	6.35	0.10	1.06	7.52	1.98	2.67	0.70	77.74	20.49
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2534	102.7	46.28	8.77	11.91	66.97	16.97	6.28	0.10	1.05	7.44	1.89	2.65	0.67	77.07	19.53
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2437	102.7	45.82	8.77	11.80	66.39	16.18	6.22	0.10	1.04	7.37	1.80	2.63	0.64	76.39	18.62
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2343	102.7	45.36	8.77	11.69	65.82	15.42	6.16	0.10	1.03	7.30	1.71	2.61	0.61	75.72	17.74
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2253	102.7	44.89	8.77	11.58	65.24	14.70	6.10	0.10	1.02	7.22	1.63	2.59	0.58	75.05	16.91
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2166	102.7	44.43	8.77	11.47	64.67	14.01	6.03	0.10	1.02	7.15	1.55	2.56	0.56	74.38	16.11
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2083	102.7	43.97	8.77	11.36	64.09	13.35	5.97	0.10	1.01	7.08	1.47	2.54	0.53	73.71	15.35
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2003	102.7	43.50	8.77	11.25	63.52	12.72	5.91	0.10	1.00	7.01	1.40	2.52	0.50	73.04	14.63
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.1926	102.7	43.04	8.77	11.13	62.94	12.12	5.84	0.10	0.99	6.93	1.34	2.50	0.48	72.37	13.94
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1852	102.7	42.58	8.77	11.02	62.36	11.55	5.78	0.10	0.98	6.86	1.27	2.47	0.46	71.70	13.28
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1780	102.7	42.11	8.76	10.91	61.79	11.00	5.72	0.10	0.97	6.79	1.21	2.45	0.44	71.03	12.64
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1712	102.7	41.65	8.76	10.80	61.21	10.48	5.65	0.10	0.96	6.71	1.15	2.43	0.42	70.36	12.04
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1646	102.7	41.19	8.76	10.69	60.64	9.98	5.59	0.10	0.95	6.64	1.09	2.41	0.40	69.69	11.47
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1583	102.7	40.72	8.76	10.58	60.06	9.51	5.53	0.10	0.94	6.57	1.04	2.39	0.38	69.01	10.92
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1522	102.7	40.26	8.76	10.47	59.48	9.05	5.47	0.10	0.93	6.50	0.99	2.36	0.36	68.34	10.40
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1463	102.7	39.79	8.76	10.35	58.91	8.62	5.40	0.10	0.92	6.42	0.94	2.34	0.34	67.67	9.90
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1407	102.7	39.33	8.76	10.24	58.33	8.21	5.34	0.10	0.91	6.35	0.89	2.32	0.33	67.00	9.43
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1353	102.7	38.87	8.76	10.13	57.76	7.81	5.28	0.10	0.90	6.28	0.85	2.30	0.31	66.33	8.97
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1301	102.7	38.40	8.76	10.02	57.18	7.44	5.21	0.10	0.89	6.21	0.81	2.27	0.30	65.66	8.54
45年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1251	102.7	37.94	8.76	9.91	56.60	7.08	5.15	0.10	0.88	6.13	0.77	2.25	0.28	64.99	8.13
46年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1203	102.7	37.48	8.75	9.80	56.03	6.74	5.09	0.10	0.87	6.06	0.73	2.23	0.27	64.32	7.74
47年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1157	102.7	37.01	8.75	9.68	55.45	6.42	5.03	0.10	0.86	5.99	0.69	2.21	0.26	63.65	7.36
48年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1112	102.7	36.55	8.75	9.57	54.88	6.10	4.96	0.10	0.85	5.91	0.66	2.19	0.24	62.98	7.00
49年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1069	102.7	36.09	8.75	9.46	54.30	5.80	4.90	0.10	0.84	5.84	0.62	2.16	0.23	62.31	6.66
合 計									2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	981.63	291.77	7.64	49.06	348.47	111.54	125.86	40.46	3,589.50	1,133.63

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体・残事業）

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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		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 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8535	102.7	5.50	0.35	1.82	7.67	6.55	1.40	0.02	0.36	1.78	1.52	0.64	0.54	10.09	8.61
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8368	102.7	5.48	0.35	1.80	7.63	6.39	1.39	0.02	0.36	1.77	1.48	0.63	0.53	10.04	8.40
部分供用(2年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8203	102.7	14.89	1.56	4.43	20.89	17.13	2.66	0.07	0.51	3.24	2.66	1.44	1.18	25.56	20.97
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8043	102.7	14.83	1.57	4.38	20.79	16.72	2.65	0.07	0.50	3.22	2.59	1.43	1.15	25.44	20.46
部分供用(4年目)	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.7885	102.7	51.62	7.66	13.30	72.57	57.22	6.29	0.63	1.00	7.92	6.25	2.99	2.35	83.48	65.82
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7730	102.7	51.40	7.70	13.14	72.25	55.85	6.26	0.63	0.99	7.89	6.10	2.97	2.30	83.11	64.24
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7579	102.7	51.18	7.75	12.99	71.92	54.51	6.24	0.64	0.98	7.86	5.95	2.96	2.24	82.74	62.71
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7430	102.7	50.97	7.79	12.84	71.60	53.20	6.21	0.64	0.97	7.82	5.81	2.95	2.19	82.37	61.20
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7284	102.7	50.75	7.84	12.69	71.28	51.92	6.18	0.65	0.96	7.79	5.67	2.94	2.14	82.00	59.73
供用開始(9年目)	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7142	102.7	54.62	8.79	13.92	77.34	55.23	7.42	0.10	1.23	8.75	6.25	3.05	2.18	89.14	63.67
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7002	102.7	54.16	8.79	13.81	76.76	53.75	7.35	0.10	1.22	8.68	6.08	3.03	2.12	88.47	61.95
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.6864	102.7	53.70	8.79	13.70	76.19	52.29	7.29	0.10	1.21	8.61	5.91	3.01	2.06	87.80	60.27
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6730	102.7	53.23	8.79	13.59	75.61	50.89	7.23	0.10	1.20	8.53	5.74	2.99	2.01	87.13	58.64
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6598	102.7	52.77	8.79	13.47	75.03	49.51	7.17	0.10	1.19	8.46	5.58	2.96	1.96	86.46	57.05
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6468	102.7	52.31	8.79	13.36	74.46	48.16	7.10	0.10	1.18	8.39	5.43	2.94	1.90	85.79	55.49
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6342	102.7	51.84	8.79	13.25	73.88	46.86	7.04	0.10	1.17	8.32	5.27	2.92	1.85	85.12	53.98
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6217	102.7	51.38	8.79	13.14	73.31	45.57	6.98	0.10	1.16	8.24	5.12	2.90	1.80	84.45	52.50
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6095	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	44.33	6.91	0.10	1.15	8.17	4.98	2.87	1.75	83.77	51.06
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.5976	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	43.12	6.85	0.10	1.14	8.10	4.84	2.85	1.70	83.10	49.66
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5859	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	41.94	6.79	0.10	1.13	8.03	4.70	2.83	1.66	82.43	48.30
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5744	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	40.78	6.72	0.10	1.12	7.95	4.57	2.81	1.61	81.76	46.96
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5631	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	39.66	6.66	0.10	1.11	7.88	4.44	2.79	1.57	81.09	45.66
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5521	102.7	48.60	8.78	12.47	69.85	38.56	6.60	0.10	1.10	7.81	4.31	2.76	1.53	80.42	44.40
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5412	102.7	48.14	8.78	12.36	69.27	37.49	6.54	0.10	1.09	7.73	4.19	2.74	1.48	79.75	43.16
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5306	102.7	47.67	8.78	12.25	68.70	36.45	6.47	0.10	1.08	7.66	4.06	2.72	1.44	79.08	41.96
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5202	102.7	47.21	8.78	12.14	68.12	35.44	6.41	0.10	1.07	7.59	3.95	2.70	1.40	78.41	40.79
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5100	102.7	46.75	8.78	12.03	67.55	34.45	6.35	0.10	1.06	7.52	3.83	2.67	1.36	77.74	39.65
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5000	102.7	46.28	8.77	11.91	66.97	33.49	6.28	0.10	1.05	7.44	3.72	2.65	1.33	77.07	38.53
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.4902	102.7	45.82	8.77	11.80	66.39	32.55	6.22	0.10	1.04	7.37	3.61	2.63	1.29	76.39	37.45
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4806	102.7	45.36	8.77	11.69	65.82	31.63	6.16	0.10	1.03	7.30	3.51	2.61	1.25	75.72	36.39
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4712	102.7	44.89	8.77	11.58	65.24	30.74	6.10	0.10	1.02	7.22	3.40	2.59	1.22	75.05	35.36
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4619	102.7	44.43	8.77	11.47	64.67	29.87	6.03	0.10	1.02	7.15	3.30	2.56	1.18	74.38	34.36
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4529	102.7	43.97	8.77	11.36	64.09	29.03	5.97	0.10	1.01	7.08	3.21	2.54	1.15	73.71	33.38
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4440	102.7	43.50	8.77	11.25	63.52	28.20	5.91	0.10	1.00	7.01	3.11	2.52	1.12	73.04	32.43
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4353	102.7	43.04	8.77	11.13	62.94	27.40	5.84	0.10	0.99	6.93	3.02	2.50	1.09	72.37	31.50
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4268	102.7	42.58	8.77	11.02	62.36	26.62	5.78	0.10	0.98	6.86	2.93	2.47	1.06	71.70	30.60
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4184	102.7	42.11	8.76	10.91	61.79	25.85	5.72	0.10	0.97	6.79	2.84	2.45	1.03	71.03	29.72
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4102	102.7	41.65	8.76	10.80	61.21	25.11	5.65	0.10	0.96	6.71	2.75	2.43	1.00	70.36	28.86
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4022	102.7	41.19	8.76	10.69	60.64	24.39	5.59	0.10	0.95	6.64	2.67	2.41	0.97	69.69	28.03
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.3943	102.7	40.72	8.76	10.58	60.06	23.68	5.53	0.10	0.94	6.57	2.59	2.39	0.94	69.01	27.21
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3865	102.7	40.26	8.76	10.47	59.48	22.99	5.47	0.10	0.93	6.50	2.51	2.36	0.91	68.34	26.41
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3790	102.7	39.79	8.76	10.35	58.91	22.33	5.40	0.10	0.92	6.42	2.43	2.34	0.89	67.67	25.65
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3715	102.7	39.33	8.76	10.24	58.33	21.67	5.34	0.10	0.91	6.35	2.36	2.32	0.86	67.00	24.89
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3642	102.7	38.87	8.76	10.13	57.76	21.03	5.28	0.10	0.90	6.28	2.29	2.30	0.84	66.33	24.16
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3571	102.7	38.40	8.76	10.02	57.18	20.42	5.21	0.10	0.89	6.21	2.22	2.27	0.81	65.66	23.45
45年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3501	102.7	37.94	8.76	9.91	56.60	19.82	5.15	0.10	0.88	6.13	2.15	2.25	0.79	64.99	22.75
46年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3432	102.7	37.48	8.75	9.80	56.03	19.23	5.09	0.10	0.87	6.06	2.08	2.23	0.77	64.32	22.07
47年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3365	102.7	37.01	8.75	9.68	55.45	18.66	5.03	0.10	0.86	5.99	2.01	2.21	0.74	63.65	21.42
48年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3299	102.7	36.55	8.75	9.57	54.88	18.10	4.96	0.10	0.85	5.91	1.95	2.19	0.72	62.98	20.78
49年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3234	102.7	36.09	8.75	9.46	54.30	17.56	4.90	0.10	0.84	5.84	1.89	2.16	0.70	62.31	20.15
合 計									2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	1,684.32	291.77	7.64	49.06	348.47	189.84	125.86	68.67	3,589.50	1,942.83

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 阿久根川内道路 （事業全体・残事業）

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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		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 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9235	102.7	5.50	0.35	1.82	7.67	7.09	1.40	0.02	0.36	1.78	1.64	0.64	0.59	10.09	9.32
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9143	102.7	5.48	0.35	1.80	7.63	6.98	1.39	0.02	0.36	1.77	1.62	0.63	0.58	10.04	9.18
部分供用(2年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9053	102.7	14.89	1.56	4.43	20.89	18.91	2.66	0.07	0.51	3.24	2.93	1.44	1.30	25.56	23.14
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.8963	102.7	14.83	1.57	4.38	20.79	18.63	2.65	0.07	0.50	3.22	2.89	1.43	1.28	25.44	22.80
部分供用(4年目)	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8874	102.7	51.62	7.66	13.30	72.57	64.40	6.29	0.63	1.00	7.92	7.03	2.99	2.65	83.48	74.08
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8787	102.7	51.40	7.70	13.14	72.25	63.48	6.26	0.63	0.99	7.89	6.93	2.97	2.61	83.11	73.03
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8700	102.7	51.18	7.75	12.99	71.92	62.57	6.24	0.64	0.98	7.86	6.83	2.96	2.58	82.74	71.98
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8613	102.7	50.97	7.79	12.84	71.60	61.67	6.21	0.64	0.97	7.82	6.74	2.95	2.54	82.37	70.95
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8528	102.7	50.75	7.84	12.69	71.28	60.79	6.18	0.65	0.96	7.79	6.64	2.94	2.50	82.00	69.93
供用開始(9年目)	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8444	102.7	54.62	8.79	13.92	77.34	65.30	7.42	0.10	1.23	8.75	7.39	3.05	2.58	89.14	75.27
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8360	102.7	54.16	8.79	13.81	76.76	64.17	7.35	0.10	1.22	8.68	7.26	3.03	2.53	88.47	73.96
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8277	102.7	53.70	8.79	13.70	76.19	63.06	7.29	0.10	1.21	8.61	7.12	3.01	2.49	87.80	72.67
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8195	102.7	53.23	8.79	13.59	75.61	61.96	7.23	0.10	1.20	8.53	6.99	2.99	2.45	87.13	71.40
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8114	102.7	52.77	8.79	13.47	75.03	60.88	7.17	0.10	1.19	8.46	6.87	2.96	2.40	86.46	70.15
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8034	102.7	52.31	8.79	13.36	74.46	59.82	7.10	0.10	1.18	8.39	6.74	2.94	2.36	85.79	68.92
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.7954	102.7	51.84	8.79	13.25	73.88	58.77	7.04	0.10	1.17	8.32	6.61	2.92	2.32	85.12	67.70
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7876	102.7	51.38	8.79	13.14	73.31	57.74	6.98	0.10	1.16	8.24	6.49	2.90	2.28	84.45	66.51
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7798	102.7	50.92	8.78	13.03	72.73	56.71	6.91	0.10	1.15	8.17	6.37	2.87	2.24	83.77	65.33
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7720	102.7	50.45	8.78	12.92	72.15	55.70	6.85	0.10	1.14	8.10	6.25	2.85	2.20	83.10	64.16
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7644	102.7	49.99	8.78	12.81	71.58	54.71	6.79	0.10	1.13	8.03	6.13	2.83	2.16	82.43	63.01
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7568	102.7	49.53	8.78	12.69	71.00	53.73	6.72	0.10	1.12	7.95	6.02	2.81	2.12	81.76	61.88
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7493	102.7	49.06	8.78	12.58	70.43	52.77	6.66	0.10	1.11	7.88	5.90	2.79	2.09	81.09	60.76
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7419	102.7	48.60	8.78	12.47	69.85	51.82	6.60	0.10	1.10	7.81	5.79	2.76	2.05	80.42	59.66
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7346	102.7	48.14	8.78	12.36	69.27	50.89	6.54	0.10	1.09	7.73	5.68	2.74	2.01	79.75	58.58
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7273	102.7	47.67	8.78	12.25	68.70	49.96	6.47	0.10	1.08	7.66	5.57	2.72	1.98	79.08	57.51
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7201	102.7	47.21	8.78	12.14	68.12	49.05	6.41	0.10	1.07	7.59	5.46	2.70	1.94	78.41	56.46
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7130	102.7	46.75	8.78	12.03	67.55	48.16	6.35	0.10	1.06	7.52	5.36	2.67	1.91	77.74	55.43
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7059	102.7	46.28	8.77	11.91	66.97	47.27	6.28	0.10	1.05	7.44	5.25	2.65	1.87	77.07	54.40
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.6989	102.7	45.82	8.77	11.80	66.39	46.40	6.22	0.10	1.04	7.37	5.15	2.63	1.84	76.39	53.39
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6920	102.7	45.36	8.77	11.69	65.82	45.55	6.16	0.10	1.03	7.30	5.05	2.61	1.80	75.72	52.40
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6852	102.7	44.89	8.77	11.58	65.24	44.70	6.10	0.10	1.02	7.22	4.95	2.59	1.77	75.05	51.43
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6784	102.7	44.43	8.77	11.47	64.67	43.87	6.03	0.10	1.02	7.15	4.85	2.56	1.74	74.38	50.46
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6717	102.7	43.97	8.77	11.36	64.09	43.05	5.97	0.10	1.01	7.08	4.75	2.54	1.71	73.71	49.51
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6650	102.7	43.50	8.77	11.25	63.52	42.24	5.91	0.10	1.00	7.01	4.66	2.52	1.68	73.04	48.57
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6584	102.7	43.04	8.77	11.13	62.94	41.44	5.84	0.10	0.99	6.93	4.56	2.50	1.64	72.37	47.65
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6519	102.7	42.58	8.77	11.02	62.36	40.65	5.78	0.10	0.98	6.86	4.47	2.47	1.61	71.70	46.74
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6454	102.7	42.11	8.76	10.91	61.79	39.88	5.72	0.10	0.97	6.79	4.38	2.45	1.58	71.03	45.84
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6391	102.7	41.65	8.76	10.80	61.21	39.12	5.65	0.10	0.96	6.71	4.29	2.43	1.55	70.36	44.96
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6327	102.7	41.19	8.76	10.69	60.64	38.36	5.59	0.10	0.95	6.64	4.20	2.41	1.52	69.69	44.09
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6265	102.7	40.72	8.76	10.58	60.06	37.63	5.53	0.10	0.94	6.57	4.12	2.39	1.49	69.01	43.24
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6203	102.7	40.26	8.76	10.47	59.48	36.90	5.47	0.10	0.93	6.50	4.03	2.36	1.47	68.34	42.39
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6141	102.7	39.79	8.76	10.35	58.91	36.18	5.40	0.10	0.92	6.42	3.94	2.34	1.44	67.67	41.56
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6080	102.7	39.33	8.76	10.24	58.33	35.47	5.34	0.10	0.91	6.35	3.86	2.32	1.41	67.00	40.74
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6020	102.7	38.87	8.76	10.13	57.76	34.77	5.28	0.10	0.90	6.28	3.78	2.30	1.38	66.33	39.93
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.5961	102.7	38.40	8.76	10.02	57.18	34.08	5.21	0.10	0.89	6.21	3.70	2.27	1.36	65.66	39.14
45年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5902	102.7	37.94	8.76	9.91	56.60	33.41	5.15	0.10	0.88	6.13	3.62	2.25	1.33	64.99	38.36
46年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5843	102.7	37.48	8.75	9.80	56.03	32.74	5.09	0.10	0.87	6.06	3.54	2.23	1.30	64.32	37.58
47年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5785	102.7	37.01	8.75	9.68	55.45	32.08	5.03	0.10	0.86	5.99	3.46	2.21	1.28	63.65	36.82
48年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5728	102.7	36.55	8.75	9.57	54.88	31.43	4.96	0.10	0.85	5.91	3.39	2.19	1.25	62.98	36.07
49年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5671	102.7	36.09	8.75	9.46	54.30	30.79	4.90	0.10	0.84	5.84	3.31	2.16	1.23	62.31	35.33
合 計									2,156.21	402.23	556.73	3,115.17	2,267.75	291.77	7.64	49.06	348.47	254.62	125.86	92.01	3,589.50	2,614.39