（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　芦北出水道路
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）＝1.1　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝200億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.4%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,085億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝16%）

●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（並行区間）について：国道3号（熊本県葦北郡芦北町花岡～鹿児島県出水市下知識町） 並行区間等の渋滞損失時間：87.3万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率：約9割削減
	□ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	■ 並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	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 上り（出水→水俣方面・水俣→芦北方面）：27便/日、下り（芦北→水俣方面・水俣→出水方面）：27便/日
	■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	九州新幹線新水俣駅へのアクセス向上が見込まれる（芦北町⇒九州新幹線新水俣駅） ［残事業］約 2分短縮（整備前約19分⇒整備後約17分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約10分短縮（整備前約27分⇒整備後約17分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣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	熊本空港(第二種空港)へのアクセス向上が見込まれる（水俣市⇒熊本空港） ［残事業］約 2分短縮〔整備前約77分⇒整備後約75分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約24分短縮〔整備前約99分⇒整備後約75分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC）
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	八代港(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（水俣市⇒八代港） ［残事業］約 1分短縮〔整備前約47分⇒整備後約46分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約23分短縮〔整備前約69分⇒整備後約46分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣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	鹿児島県長島町産の「ブリ」などの農林水産品の運搬を支援（東町漁業協同組合⇒八代IC） ［残事業］約22分短縮〔整備前約107分⇒整備後約85分〕：芦北出水道路（芦北IC～出水IC） ［全事業］約50分短縮〔整備前約135分⇒整備後約85分〕：芦北出水道路（芦北IC～出水IC）
都市の再生		
	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	□ 三大都市圏の環状道路を形成する	
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	

1．活力	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する（芦北町⇒水俣市） ［残事業］約 2分短縮（整備前約20分⇒整備後 約18分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約13分短縮（整備前約31分⇒整備後 約18分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣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	日常生活圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる（芦北町⇒水俣市） ［残事業］約 2分短縮（整備前約20分⇒整備後約18分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約13分短縮（整備前約31分⇒整備後約18分）：芦北出水道路（芦北IC～水俣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	水俣エコタウン事業推進を支援
		■ 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期待される（八代IC⇒出水市ツル観察センター） ［残事業］約21分短縮〔整備前約 80分⇒整備後約59分〕：芦北出水道路（芦北IC～出水IC） ［全事業］約42分短縮〔整備前約101分⇒整備後約59分〕：芦北出水道路（芦北IC～出水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	第三次救急医療施設へのアクセス向上が見込まれる（水俣市⇒済生会熊本病院） ［残事業］約 1分短縮〔整備前約 83分⇒整備後約82分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣IC） ［全事業］約23分短縮〔整備前約105分⇒整備後約82分〕：芦北出水道路（芦北IC～水俣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、第一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：熊本県葦北郡芦北町花岡～鹿児島県出水市下知識町
		□ 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	CO_2排出削減量：12,743ｔ-CO_2/年（残事業） 27,497ｔ-CO_2/年（全事業）
	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（熊本県葦北郡芦北町花岡～鹿児島県出水市下知識町） 排出削減量：46.9ｔ-NOx／年、排出削減率：約8割削減（残事業） 排出削減量：92.3ｔ-NOx／年、排出削減率：約9割削減（全事業）
		● 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（熊本県葦北郡芦北町花岡～鹿児島県出水市下知識町） 排出削減量：2.7ｔ-SPM／年、排出削減率：約9割削減（残事業） 排出削減量：5.2ｔ-SPM／年、排出削減率：約9割削減（全事業）
		□ 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	

（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	芦北出水道路	29.6km	高規格B	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
14,200～21,700	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7年度			
単純合計	2,012億円	333億円		2,345億円
うち残事業分	469億円	269億円		738億円
基準年における現在価値（C）	2,708億円	173億円		2,881億円
うち残事業分	405億円	99億円		504億円

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7年度			
供用年	平成28年度、令和元年度、令和11年度、令和15年度			
単年便益 （初年便益）	34億円	13億円	2.6億円	49億円
基準年における 現在価値（B）	2,209億円	709億円	162億円	3,081億円
うち残事業分	1,212億円	299億円	79億円	1,589億円

③結果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.1 〔4%〕	1.4 〔2%〕	1.7 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	200億円 〔4%〕	[参考] 1,193億円 〔2%〕	[参考] 1,909億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	3.2 〔4%〕	4.2 〔2%〕	4.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,085億円 〔4%〕	[参考] 1,909億円 〔2%〕	[参考] 2,575億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	16%		

※〔〕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	14,200～21,700	±10%	0.96 ～ 1.2
事業費	2,012億円	±10%	1.1 ～ 1.1
事業期間	40年	±20%	1.03 ～ 1.1

【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	14,200～21,700	±10%	2.8 ～ 3.5
事業費	469億円	±10%	2.9 ～ 3.4
事業期間	7年	±20%	3.0 ～ 3.3

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道3号 芦北出水道路

（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 芦北出水道路 【未供用区間】 ：16.3km		交通量	[台/日]	－	14,900
		走行時間	[分]	－	12
		走行時間費用	[億円/年]	－	40.36
①新設・改築道路 芦北出水道路 【供用区間】 ：13.3km		交通量	[台/日]	－	20,200
		走行時間	[分]	－	10
		走行時間費用	[億円/年]	－	44.33
②主な周辺道路	現道(国道3号) ：32.4km	交通量	[台/日]	15,900	3,200
		走行時間	[分]	48	44
		走行時間費用	[億円/年]	157.76	27.00
	九州縦貫自動車道 ：62.1km	交通量	[台/日]	21,500	17,900
		走行時間	[分]	47	47
		走行時間費用	[億円/年]	255.92	212.87
	国道267号 ：30.1km	交通量	[台/日]	7,300	7,100
		走行時間	[分]	45	45
		走行時間費用	[億円/年]	70.92	67.67
	国道447号 ：32.2km	交通量	[台/日]	4,200	3,800
		走行時間	[分]	43	43
		走行時間費用	[億円/年]	34.68	30.77
③その他道路合計 5,665.4km		走行時間費用	[億円/年]	9,401.39	9,399.11

			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：5,851.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,920.66	9,822.10	98.56

事業名：一般国道3号 芦北出水道路

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道3号 芦北出水道路

（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 芦北出水道路 【未供用区間】 ：16.3km		交通量	[台/日]	－	14,900
		走行時間	[分]	－	12
		走行時間費用	[億円/年]	－	40.36
①新設・改築道路 芦北出水道路 【供用区間】 ：13.3km		交通量	[台/日]	18,800	20,200
		走行時間	[分]	13	10
		走行時間費用	[億円/年]	52.69	44.33
②主な周辺道路	現道(国道3号) ：32.4km	交通量	[台/日]	9,600	3,200
		走行時間	[分]	46	44
		走行時間費用	[億円/年]	93.44	27.00
	九州縦貫自動車道 ：62.1km	交通量	[台/日]	19,200	17,900
		走行時間	[分]	47	47
		走行時間費用	[億円/年]	228.85	212.87
	国道267号 ：30.1km	交通量	[台/日]	7,200	7,100
		走行時間	[分]	45	45
		走行時間費用	[億円/年]	69.42	67.67
	国道447号 ：32.2km	交通量	[台/日]	4,200	3,800
		走行時間	[分]	43	43
		走行時間費用	[億円/年]	34.53	30.77
③その他道路合計 5,665.4km		走行時間費用	[億円/年]	9,410.65	9,399.11

			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：5,851.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,889.57	9,822.10	67.47

事業名：一般国道3号 芦北出水道路

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道3号 芦北出水道路

（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7年8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	2%、1%
		基準年次		令和7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 芦北出水道路

（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 芦北出水道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="13">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)

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	29.6	9.18

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−23年目	H 5	4%	3.5081	114.4	2.23	7.33				
−22年目	H 6	4%	3.3731	114.3	1.85	5.84				
−21年目	H 7	4%	3.2434	113.7	2.14	6.53				
−20年目	H 8	4%	3.1187	113.2	1.46	4.31				
−19年目	H 9	4%	2.9987	114.2	2.39	6.71				
−18年目	H 10	4%	2.8834	113.6	4.00	10.89				
−17年目	H 11	4%	2.7725	112.0	2.57	6.81				
−16年目	H 12	4%	2.6658	110.7	6.54	16.88				
−15年目	H 13	4%	2.5633	109.4	7.23	18.14				
−14年目	H 14	4%	2.4647	107.6	8.23	20.20				
−13年目	H 15	4%	2.3699	106.1	5.53	13.24				
−12年目	H 16	4%	2.2788	105.0	9.26	21.52				
−11年目	H 17	4%	2.1911	103.7	6.94	15.70				
−10年目	H 18	4%	2.1068	103.0	9.37	20.53				
−9年目	H 19	4%	2.0258	102.1	14.88	31.61				
−8年目	H 20	4%	1.9479	101.6	16.45	33.78				
−7年目	H 21	4%	1.8730	100.3	68.46	136.92				
−6年目	H 22	4%	1.8009	98.6	42.90	83.93				
−5年目	H 23	4%	1.7317	97.2	44.84	85.56				
−4年目	H 24	4%	1.6651	96.4	53.29	98.58				
−3年目	H 25	4%	1.6010	96.4	92.55	164.63				
−2年目	H 26	4%	1.5395	98.7	83.39	139.30				
−1年目	H 27	4%	1.4802	100.2	94.24	149.11				
部分供用	H 28	4%	1.4233	100.2	123.98	188.62	1.55	2.35		
1年目	H 29	4%	1.3686	100.5	106.60	155.46	1.55	2.26		
2年目	H 30	4%	1.3159	100.4	91.10	127.88	1.55	2.17		
部分供用(3年目)	R 1	4%	1.2653	101.2	99.24	132.89	2.81	3.76		
4年目	R 2	4%	1.2167	101.9	94.99	121.46	2.81	3.59		
5年目	R 3	4%	1.1699	101.8	88.11	108.44	2.81	3.46		
6年目	R 4	4%	1.1249	102.7	72.95	85.57	2.81	3.30		
7年目	R 5	4%	1.0816	107.1	89.91	97.25	2.81	3.04		
8年目	R 6	4%	1.0400	107.1	105.93	110.16	2.81	2.92		
9年目	R 7	4%	1.0000	107.1	89.03	89.03	2.81	2.81		
10年目	R 8	4%	0.9615	107.1	95.24	91.57	2.81	2.70		
11年目	R 9	4%	0.9246	107.1	64.84	59.94	2.81	2.60		
12年目	R 10	4%	0.8890	107.1	40.66	36.15	2.81	2.50		
部分供用(13年目)	R 11	4%	0.8548	107.1	75.67	64.68	6.30	5.39		
14年目	R 12	4%	0.8219	107.1	64.29	52.84	6.30	5.18		
15年目	R 13	4%	0.7903	107.1	64.29	50.81	6.30	4.98		
16年目	R 14	4%	0.7599	107.1	64.29	48.86	6.30	4.79		
供用開始(17年目)	R 15	4%	0.7307	107.1			8.35	6.10		
18年目	R 16	4%	0.7026	107.1			8.35	5.86		
19年目	R 17	4%	0.6756	107.1			8.35	5.64		
20年目	R 18	4%	0.6496	107.1			8.35	5.42		
21年目	R 19	4%	0.6246	107.1			8.35	5.21		
22年目	R 20	4%	0.6006	107.1			8.35	5.01		
23年目	R 21	4%	0.5775	107.1			8.35	4.82		
24年目	R 22	4%	0.5553	107.1			8.35	4.63		
25年目	R 23	4%	0.5339	107.1			8.35	4.46		
26年目	R 24	4%	0.5134	107.1			8.35	4.28		
27年目	R 25	4%	0.4936	107.1			8.35	4.12		
28年目	R 26	4%	0.4746	107.1			8.35	3.96		
29年目	R 27	4%	0.4564	107.1			8.35	3.81		
30年目	R 28	4%	0.4388	107.1			8.35	3.66		
31年目	R 29	4%	0.4220	107.1			8.35	3.52		
32年目	R 30	4%	0.4057	107.1			8.35	3.39		
33年目	R 31	4%	0.3901	107.1			8.35	3.26		
34年目	R 32	4%	0.3751	107.1			8.35	3.13		
35年目	R 33	4%	0.3607	107.1			8.35	3.01		
36年目	R 34	4%	0.3468	107.1			8.35	2.89		
37年目	R 35	4%	0.3335	107.1			8.35	2.78		
38年目	R 36	4%	0.3207	107.1			8.35	2.68		
39年目	R 37	4%	0.3083	107.1			8.35	2.57		
40年目	R 38	4%	0.2965	107.1			8.35	2.47		
41年目	R 39	4%	0.2851	107.1			8.35	2.38		
42年目	R 40	4%	0.2741	107.1			8.35	2.29		
43年目	R 41	4%	0.2636	107.1			8.35	2.20		
44年目	R 42	4%	0.2534	107.1			8.35	2.11		
45年目	R 43	4%	0.2437	107.1			8.35	2.03		
46年目	R 44	4%	0.2343	107.1			8.35	1.96		
47年目	R 45	4%	0.2253	107.1			8.35	1.88		
48年目	R 46	4%	0.2166	107.1			8.35	1.81		
49年目	R 47	4%	0.2083	107.1	−54.76	−11.41	8.35	1.74		
合 計					1,957.10	2,708.26	333.33	172.87		

単純事業費計	2,011.86	333.33	

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)

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（事業全体）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.31	29.6	9.18

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−23年目	H 5	4%	3.3744	114.4	2.23	7.05				
−22年目	H 6	4%	3.2446	114.3	1.85	5.62				
−21年目	H 7	4%	3.1199	113.7	2.14	6.29				
−20年目	H 8	4%	2.9999	113.2	1.46	4.14				
−19年目	H 9	4%	2.8845	114.2	2.39	6.45				
−18年目	H 10	4%	2.7735	113.6	4.00	10.47				
−17年目	H 11	4%	2.6669	112.0	2.57	6.55				
−16年目	H 12	4%	2.5643	110.7	6.54	16.23				
−15年目	H 13	4%	2.4657	109.4	7.23	17.45				
−14年目	H 14	4%	2.3708	107.6	8.23	19.43				
−13年目	H 15	4%	2.2796	106.1	5.53	12.73				
−12年目	H 16	4%	2.1920	105.0	9.26	20.70				
−11年目	H 17	4%	2.1077	103.7	6.94	15.10				
−10年目	H 18	4%	2.0266	103.0	9.37	19.75				
−9年目	H 19	4%	1.9486	102.1	14.88	30.41				
−8年目	H 20	4%	1.8737	101.6	16.45	32.49				
−7年目	H 21	4%	1.8016	100.3	68.46	131.70				
−6年目	H 22	4%	1.7323	98.6	42.90	80.73				
−5年目	H 23	4%	1.6657	97.2	44.84	82.30				
−4年目	H 24	4%	1.6016	96.4	53.29	94.83				
−3年目	H 25	4%	1.5400	96.4	92.55	158.36				
−2年目	H 26	4%	1.4808	98.7	83.39	133.99				
−1年目	H 27	4%	1.4239	100.2	94.24	143.43				
部分供用	H 28	4%	1.3691	100.2	123.98	181.44	1.55	2.26		
1年目	H 29	4%	1.3164	100.5	106.60	149.54	1.55	2.17		
2年目	H 30	4%	1.2658	100.4	91.10	123.01	1.55	2.09		
部分供用(3年目)	R 1	4%	1.2171	101.2	99.24	127.83	2.81	3.62		
4年目	R 2	4%	1.1703	101.9	94.99	116.84	2.81	3.46		
5年目	R 3	4%	1.1253	101.8	88.11	104.31	2.81	3.33		
6年目	R 4	4%	1.0820	102.7	72.95	82.31	2.81	3.17		
7年目	R 5	2%	1.0404	107.1	89.91	93.54	2.81	2.92		
8年目	R 6	2%	1.0200	107.1	105.93	108.05	2.81	2.87		
9年目	R 7	2%	1.0000	107.1	89.03	89.03	2.81	2.81		
10年目	R 8	2%	0.9804	107.1	95.24	93.37	2.81	2.75		
11年目	R 9	2%	0.9612	107.1	64.84	62.32	2.81	2.70		
12年目	R 10	2%	0.9423	107.1	40.66	38.32	2.81	2.65		
部分供用(13年目)	R 11	2%	0.9238	107.1	75.67	69.90	6.30	5.82		
14年目	R 12	2%	0.9057	107.1	64.29	58.23	6.30	5.71		
15年目	R 13	2%	0.8880	107.1	64.29	57.09	6.30	5.59		
16年目	R 14	2%	0.8706	107.1	64.29	55.97	6.30	5.48		
供用開始(17年目)	R 15	2%	0.8535	107.1			8.35	7.12		
18年目	R 16	2%	0.8368	107.1			8.35	6.98		
19年目	R 17	2%	0.8203	107.1			8.35	6.85		
20年目	R 18	2%	0.8043	107.1			8.35	6.71		
21年目	R 19	2%	0.7885	107.1			8.35	6.58		
22年目	R 20	2%	0.7730	107.1			8.35	6.45		
23年目	R 21	2%	0.7579	107.1			8.35	6.32		
24年目	R 22	2%	0.7430	107.1			8.35	6.20		
25年目	R 23	2%	0.7284	107.1			8.35	6.08		
26年目	R 24	2%	0.7142	107.1			8.35	5.96		
27年目	R 25	2%	0.7002	107.1			8.35	5.84		
28年目	R 26	2%	0.6864	107.1			8.35	5.73		
29年目	R 27	2%	0.6730	107.1			8.35	5.62		
30年目	R 28	2%	0.6598	107.1			8.35	5.51		
31年目	R 29	2%	0.6468	107.1			8.35	5.40		
32年目	R 30	2%	0.6342	107.1			8.35	5.29		
33年目	R 31	2%	0.6217	107.1			8.35	5.19		
34年目	R 32	2%	0.6095	107.1			8.35	5.09		
35年目	R 33	2%	0.5976	107.1			8.35	4.99		
36年目	R 34	2%	0.5859	107.1			8.35	4.89		
37年目	R 35	2%	0.5744	107.1			8.35	4.79		
38年目	R 36	2%	0.5631	107.1			8.35	4.70		
39年目	R 37	2%	0.5521	107.1			8.35	4.61		
40年目	R 38	2%	0.5412	107.1			8.35	4.52		
41年目	R 39	2%	0.5306	107.1			8.35	4.43		
42年目	R 40	2%	0.5202	107.1			8.35	4.34		
43年目	R 41	2%	0.5100	107.1			8.35	4.26		
44年目	R 42	2%	0.5000	107.1			8.35	4.17		
45年目	R 43	2%	0.4902	107.1			8.35	4.09		
46年目	R 44	2%	0.4806	107.1			8.35	4.01		
47年目	R 45	2%	0.4712	107.1			8.35	3.93		
48年目	R 46	2%	0.4619	107.1			8.35	3.86		
49年目	R 47	2%	0.4529	107.1	−54.76	−24.80	8.35	3.78		
合　計					1,957.10	2,642.50	333.33	233.67		

単純事業費計	2,011.86	333.33	

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)
0.31	29.6	9.18

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−23年目	H 5	4%	3.3086	114.4	2.23	6.92				
−22年目	H 6	4%	3.1813	114.3	1.85	5.51				
−21年目	H 7	4%	3.0590	113.7	2.14	6.16				
−20年目	H 8	4%	2.9413	113.2	1.46	4.06				
−19年目	H 9	4%	2.8282	114.2	2.39	6.33				
−18年目	H 10	4%	2.7194	113.6	4.00	10.27				
−17年目	H 11	4%	2.6148	112.0	2.57	6.42				
−16年目	H 12	4%	2.5143	110.7	6.54	15.92				
−15年目	H 13	4%	2.4176	109.4	7.23	17.11				
−14年目	H 14	4%	2.3246	107.6	8.23	19.05				
−13年目	H 15	4%	2.2352	106.1	5.53	12.48				
−12年目	H 16	4%	2.1492	105.0	9.26	20.30				
−11年目	H 17	4%	2.0665	103.7	6.94	14.81				
−10年目	H 18	4%	1.9871	103.0	9.37	19.36				
−9年目	H 19	4%	1.9106	102.1	14.88	29.81				
−8年目	H 20	4%	1.8371	101.6	16.45	31.86				
−7年目	H 21	4%	1.7665	100.3	68.46	129.13				
−6年目	H 22	4%	1.6985	98.6	42.90	79.16				
−5年目	H 23	4%	1.6332	97.2	44.84	80.69				
−4年目	H 24	4%	1.5704	96.4	53.29	92.98				
−3年目	H 25	4%	1.5100	96.4	92.55	155.27				
−2年目	H 26	4%	1.4519	98.7	83.39	131.38				
−1年目	H 27	4%	1.3961	100.2	94.24	140.63				
部分供用	H 28	4%	1.3424	100.2	123.98	177.90	1.55	2.22		
1年目	H 29	4%	1.2908	100.5	106.60	146.63	1.55	2.13		
2年目	H 30	4%	1.2411	100.4	91.10	120.61	1.55	2.05		
部分供用(3年目)	R 1	4%	1.1934	101.2	99.24	125.33	2.81	3.55		
4年目	R 2	4%	1.1475	101.9	94.99	114.56	2.81	3.39		
5年目	R 3	4%	1.1033	101.8	88.11	102.28	2.81	3.26		
6年目	R 4	4%	1.0609	102.7	72.95	80.70	2.81	3.11		
7年目	R 5	1%	1.0201	107.1	89.91	91.72	2.81	2.87		
8年目	R 6	1%	1.0100	107.1	105.93	106.99	2.81	2.84		
9年目	R 7	1%	1.0000	107.1	89.03	89.03	2.81	2.81		
10年目	R 8	1%	0.9901	107.1	95.24	94.29	2.81	2.78		
11年目	R 9	1%	0.9803	107.1	64.84	63.56	2.81	2.75		
12年目	R 10	1%	0.9706	107.1	40.66	39.47	2.81	2.73		
部分供用(13年目)	R 11	1%	0.9610	107.1	75.67	72.71	6.30	6.05		
14年目	R 12	1%	0.9515	107.1	64.29	61.17	6.30	5.99		
15年目	R 13	1%	0.9420	107.1	64.29	60.57	6.30	5.93		
16年目	R 14	1%	0.9327	107.1	64.29	59.97	6.30	5.88		
供用開始(17年目)	R 15	1%	0.9235	107.1			8.35	7.71		
18年目	R 16	1%	0.9143	107.1			8.35	7.63		
19年目	R 17	1%	0.9053	107.1			8.35	7.56		
20年目	R 18	1%	0.8963	107.1			8.35	7.48		
21年目	R 19	1%	0.8874	107.1			8.35	7.41		
22年目	R 20	1%	0.8787	107.1			8.35	7.33		
23年目	R 21	1%	0.8700	107.1			8.35	7.26		
24年目	R 22	1%	0.8613	107.1			8.35	7.19		
25年目	R 23	1%	0.8528	107.1			8.35	7.12		
26年目	R 24	1%	0.8444	107.1			8.35	7.05		
27年目	R 25	1%	0.8360	107.1			8.35	6.98		
28年目	R 26	1%	0.8277	107.1			8.35	6.91		
29年目	R 27	1%	0.8195	107.1			8.35	6.84		
30年目	R 28	1%	0.8114	107.1			8.35	6.77		
31年目	R 29	1%	0.8034	107.1			8.35	6.70		
32年目	R 30	1%	0.7954	107.1			8.35	6.64		
33年目	R 31	1%	0.7876	107.1			8.35	6.57		
34年目	R 32	1%	0.7798	107.1			8.35	6.51		
35年目	R 33	1%	0.7720	107.1			8.35	6.44		
36年目	R 34	1%	0.7644	107.1			8.35	6.38		
37年目	R 35	1%	0.7568	107.1			8.35	6.32		
38年目	R 36	1%	0.7493	107.1			8.35	6.25		
39年目	R 37	1%	0.7419	107.1			8.35	6.19		
40年目	R 38	1%	0.7346	107.1			8.35	6.13		
41年目	R 39	1%	0.7273	107.1			8.35	6.07		
42年目	R 40	1%	0.7201	107.1			8.35	6.01		
43年目	R 41	1%	0.7130	107.1			8.35	5.95		
44年目	R 42	1%	0.7059	107.1			8.35	5.89		
45年目	R 43	1%	0.6989	107.1			8.35	5.83		
46年目	R 44	1%	0.6920	107.1			8.35	5.78		
47年目	R 45	1%	0.6852	107.1			8.35	5.72		
48年目	R 46	1%	0.6784	107.1			8.35	5.66		
49年目	R 47	1%	0.6717	107.1	−54.76	−36.78	8.35	5.61		
合　計					1,957.10	2,606.30	333.33	278.20		

単純事業費計	2,011.86	333.33	

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)
0.21	29.6	6.10

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−3年目	R 8	4%	0.9615	107.1	95.24	91.57				
−2年目	R 9	4%	0.9246	107.1	64.84	59.94				
−1年目	R 10	4%	0.8890	107.1	40.66	36.15				
部分供用	R 11	4%	0.8548	107.1	75.67	64.68	3.49	2.98		
1年目	R 12	4%	0.8219	107.1	64.29	52.84	3.49	2.87		
2年目	R 13	4%	0.7903	107.1	64.29	50.81	3.49	2.76		
3年目	R 14	4%	0.7599	107.1	64.29	48.86	3.49	2.65		
供用開始(4年目)	R 15	4%	0.7307	107.1			5.55	4.05		
5年目	R 16	4%	0.7026	107.1			5.55	3.90		
6年目	R 17	4%	0.6756	107.1			5.55	3.75		
7年目	R 18	4%	0.6496	107.1			5.55	3.60		
8年目	R 19	4%	0.6246	107.1			5.55	3.46		
9年目	R 20	4%	0.6006	107.1			5.55	3.33		
10年目	R 21	4%	0.5775	107.1			5.55	3.20		
11年目	R 22	4%	0.5553	107.1			5.55	3.08		
12年目	R 23	4%	0.5339	107.1			5.55	2.96		
13年目	R 24	4%	0.5134	107.1			5.55	2.85		
14年目	R 25	4%	0.4936	107.1			5.55	2.74		
15年目	R 26	4%	0.4746	107.1			5.55	2.63		
16年目	R 27	4%	0.4564	107.1			5.55	2.53		
17年目	R 28	4%	0.4388	107.1			5.55	2.43		
18年目	R 29	4%	0.4220	107.1			5.55	2.34		
19年目	R 30	4%	0.4057	107.1			5.55	2.25		
20年目	R 31	4%	0.3901	107.1			5.55	2.16		
21年目	R 32	4%	0.3751	107.1			5.55	2.08		
22年目	R 33	4%	0.3607	107.1			5.55	2.00		
23年目	R 34	4%	0.3468	107.1			5.55	1.92		
24年目	R 35	4%	0.3335	107.1			5.55	1.85		
25年目	R 36	4%	0.3207	107.1			5.55	1.78		
26年目	R 37	4%	0.3083	107.1			5.55	1.71		
27年目	R 38	4%	0.2965	107.1			5.55	1.64		
28年目	R 39	4%	0.2851	107.1			5.55	1.58		
29年目	R 40	4%	0.2741	107.1			5.55	1.52		
30年目	R 41	4%	0.2636	107.1			5.55	1.46		
31年目	R 42	4%	0.2534	107.1			5.55	1.41		
32年目	R 43	4%	0.2437	107.1			5.55	1.35		
33年目	R 44	4%	0.2343	107.1			5.55	1.30		
34年目	R 45	4%	0.2253	107.1			5.55	1.25		
35年目	R 46	4%	0.2166	107.1			5.55	1.20		
36年目	R 47	4%	0.2083	107.1			5.55	1.16		
37年目	R 48	4%	0.2003	107.1			5.55	1.11		
38年目	R 49	4%	0.1926	107.1			5.55	1.07		
39年目	R 50	4%	0.1852	107.1			5.55	1.03		
40年目	R 51	4%	0.1780	107.1			5.55	0.99		
41年目	R 52	4%	0.1712	107.1			5.55	0.95		
42年目	R 53	4%	0.1646	107.1			5.55	0.91		
43年目	R 54	4%	0.1583	107.1			5.55	0.88		
44年目	R 55	4%	0.1522	107.1			5.55	0.84		
45年目	R 56	4%	0.1463	107.1			5.55	0.81		
46年目	R 57	4%	0.1407	107.1			5.55	0.78		
47年目	R 58	4%	0.1353	107.1			5.55	0.75		
48年目	R 59	4%	0.1301	107.1			5.55	0.72		
49年目	R 60	4%	0.1251	107.1			5.55	0.69		
合　計					469.28	404.86	269.05	99.27		

単純事業費計	469.28	269.05	

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)
0.21	29.6	6.10

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-3年目	R 8	2%	0.9804	107.1	95.24	93.37				
-2年目	R 9	2%	0.9612	107.1	64.84	62.32				
-1年目	R 10	2%	0.9423	107.1	40.66	38.32				
部分供用	R 11	2%	0.9238	107.1	75.67	69.90	3.49	3.23		
1年目	R 12	2%	0.9057	107.1	64.29	58.23	3.49	3.16		
2年目	R 13	2%	0.8880	107.1	64.29	57.09	3.49	3.10		
3年目	R 14	2%	0.8706	107.1	64.29	55.97	3.49	3.04		
供用開始(4年目)	R 15	2%	0.8535	107.1			5.55	4.73		
5年目	R 16	2%	0.8368	107.1			5.55	4.64		
6年目	R 17	2%	0.8203	107.1			5.55	4.55		
7年目	R 18	2%	0.8043	107.1			5.55	4.46		
8年目	R 19	2%	0.7885	107.1			5.55	4.37		
9年目	R 20	2%	0.7730	107.1			5.55	4.29		
10年目	R 21	2%	0.7579	107.1			5.55	4.20		
11年目	R 22	2%	0.7430	107.1			5.55	4.12		
12年目	R 23	2%	0.7284	107.1			5.55	4.04		
13年目	R 24	2%	0.7142	107.1			5.55	3.96		
14年目	R 25	2%	0.7002	107.1			5.55	3.88		
15年目	R 26	2%	0.6864	107.1			5.55	3.81		
16年目	R 27	2%	0.6730	107.1			5.55	3.73		
17年目	R 28	2%	0.6598	107.1			5.55	3.66		
18年目	R 29	2%	0.6468	107.1			5.55	3.59		
19年目	R 30	2%	0.6342	107.1			5.55	3.52		
20年目	R 31	2%	0.6217	107.1			5.55	3.45		
21年目	R 32	2%	0.6095	107.1			5.55	3.38		
22年目	R 33	2%	0.5976	107.1			5.55	3.31		
23年目	R 34	2%	0.5859	107.1			5.55	3.25		
24年目	R 35	2%	0.5744	107.1			5.55	3.19		
25年目	R 36	2%	0.5631	107.1			5.55	3.12		
26年目	R 37	2%	0.5521	107.1			5.55	3.06		
27年目	R 38	2%	0.5412	107.1			5.55	3.00		
28年目	R 39	2%	0.5306	107.1			5.55	2.94		
29年目	R 40	2%	0.5202	107.1			5.55	2.88		
30年目	R 41	2%	0.5100	107.1			5.55	2.83		
31年目	R 42	2%	0.5000	107.1			5.55	2.77		
32年目	R 43	2%	0.4902	107.1			5.55	2.72		
33年目	R 44	2%	0.4806	107.1			5.55	2.67		
34年目	R 45	2%	0.4712	107.1			5.55	2.61		
35年目	R 46	2%	0.4619	107.1			5.55	2.56		
36年目	R 47	2%	0.4529	107.1			5.55	2.51		
37年目	R 48	2%	0.4440	107.1			5.55	2.46		
38年目	R 49	2%	0.4353	107.1			5.55	2.41		
39年目	R 50	2%	0.4268	107.1			5.55	2.37		
40年目	R 51	2%	0.4184	107.1			5.55	2.32		
41年目	R 52	2%	0.4102	107.1			5.55	2.27		
42年目	R 53	2%	0.4022	107.1			5.55	2.23		
43年目	R 54	2%	0.3943	107.1			5.55	2.19		
44年目	R 55	2%	0.3865	107.1			5.55	2.14		
45年目	R 56	2%	0.3790	107.1			5.55	2.10		
46年目	R 57	2%	0.3715	107.1			5.55	2.06		
47年目	R 58	2%	0.3642	107.1			5.55	2.02		
48年目	R 59	2%	0.3571	107.1			5.55	1.98		
49年目	R 60	2%	0.3501	107.1			5.55	1.94		
合　計					469.28	435.20	269.05	156.84		

単純事業費計	469.28	269.05	

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)
0.21	29.6	6.10

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
-3年目	R 8	1%	0.9901	107.1	95.24	94.29				
-2年目	R 9	1%	0.9803	107.1	64.84	63.56				
-1年目	R 10	1%	0.9706	107.1	40.66	39.47				
部分供用	R 11	1%	0.9610	107.1	75.67	72.71	3.49	3.35		
1年目	R 12	1%	0.9515	107.1	64.29	61.17	3.49	3.32		
2年目	R 13	1%	0.9420	107.1	64.29	60.57	3.49	3.29		
3年目	R 14	1%	0.9327	107.1	64.29	59.97	3.49	3.26		
供用開始(4年目)	R 15	1%	0.9235	107.1			5.55	5.12		
5年目	R 16	1%	0.9143	107.1			5.55	5.07		
6年目	R 17	1%	0.9053	107.1			5.55	5.02		
7年目	R 18	1%	0.8963	107.1			5.55	4.97		
8年目	R 19	1%	0.8874	107.1			5.55	4.92		
9年目	R 20	1%	0.8787	107.1			5.55	4.87		
10年目	R 21	1%	0.8700	107.1			5.55	4.82		
11年目	R 22	1%	0.8613	107.1			5.55	4.78		
12年目	R 23	1%	0.8528	107.1			5.55	4.73		
13年目	R 24	1%	0.8444	107.1			5.55	4.68		
14年目	R 25	1%	0.8360	107.1			5.55	4.64		
15年目	R 26	1%	0.8277	107.1			5.55	4.59		
16年目	R 27	1%	0.8195	107.1			5.55	4.54		
17年目	R 28	1%	0.8114	107.1			5.55	4.50		
18年目	R 29	1%	0.8034	107.1			5.55	4.46		
19年目	R 30	1%	0.7954	107.1			5.55	4.41		
20年目	R 31	1%	0.7876	107.1			5.55	4.37		
21年目	R 32	1%	0.7798	107.1			5.55	4.32		
22年目	R 33	1%	0.7720	107.1			5.55	4.28		
23年目	R 34	1%	0.7644	107.1			5.55	4.24		
24年目	R 35	1%	0.7568	107.1			5.55	4.20		
25年目	R 36	1%	0.7493	107.1			5.55	4.16		
26年目	R 37	1%	0.7419	107.1			5.55	4.11		
27年目	R 38	1%	0.7346	107.1			5.55	4.07		
28年目	R 39	1%	0.7273	107.1			5.55	4.03		
29年目	R 40	1%	0.7201	107.1			5.55	3.99		
30年目	R 41	1%	0.7130	107.1			5.55	3.95		
31年目	R 42	1%	0.7059	107.1			5.55	3.91		
32年目	R 43	1%	0.6989	107.1			5.55	3.88		
33年目	R 44	1%	0.6920	107.1			5.55	3.84		
34年目	R 45	1%	0.6852	107.1			5.55	3.80		
35年目	R 46	1%	0.6784	107.1			5.55	3.76		
36年目	R 47	1%	0.6717	107.1			5.55	3.72		
37年目	R 48	1%	0.6650	107.1			5.55	3.69		
38年目	R 49	1%	0.6584	107.1			5.55	3.65		
39年目	R 50	1%	0.6519	107.1			5.55	3.62		
40年目	R 51	1%	0.6454	107.1			5.55	3.58		
41年目	R 52	1%	0.6391	107.1			5.55	3.54		
42年目	R 53	1%	0.6327	107.1			5.55	3.51		
43年目	R 54	1%	0.6265	107.1			5.55	3.47		
44年目	R 55	1%	0.6203	107.1			5.55	3.44		
45年目	R 56	1%	0.6141	107.1			5.55	3.41		
46年目	R 57	1%	0.6080	107.1			5.55	3.37		
47年目	R 58	1%	0.6020	107.1			5.55	3.34		
48年目	R 59	1%	0.5961	107.1			5.55	3.31		
49年目	R 60	1%	0.5902	107.1			5.55	3.27		
合　計					469.28	451.74	269.05	203.19		

単純事業費計	469.28	269.05	

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 芦北出水道路（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.4233	100.2	16.94	11.48	5.59	34.01	51.74	5.66	5.36	1.67	12.69	19.30	2.55	3.89	49.25	74.93
1年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3686	100.5	16.87	11.57	5.51	33.95	49.52	5.63	5.40	1.65	12.68	18.50	2.54	3.71	49.18	71.73
2年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.3159	100.4	16.80	11.67	5.43	33.90	47.59	5.61	5.44	1.63	12.68	17.80	2.53	3.55	49.11	68.94
部分供用(3年目)	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2653	101.2	22.12	12.58	7.33	42.02	56.27	7.18	6.57	2.02	15.78	21.13	3.34	4.47	61.14	81.87
4年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.2167	101.9	22.03	12.68	7.22	41.93	53.61	7.15	6.62	1.99	15.77	20.17	3.33	4.25	61.02	78.03
5年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1699	101.8	21.93	12.78	7.11	41.83	51.48	7.12	6.68	1.96	15.76	19.40	3.31	4.07	60.90	74.95
6年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.1249	102.7	21.84	12.89	7.00	41.73	48.95	7.09	6.73	1.93	15.76	18.48	3.29	3.86	60.78	71.30
7年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0816	107.1	21.75	12.99	6.89	41.63	45.03	7.06	6.78	1.90	15.75	17.04	3.28	3.54	60.66	65.61
8年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0400	107.1	21.66	13.09	6.79	41.53	43.19	7.03	6.84	1.87	15.74	16.37	3.26	3.39	60.54	62.96
9年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	1.0000	107.1	21.56	13.19	6.68	41.43	41.43	7.00	6.89	1.84	15.74	15.74	3.24	3.24	60.41	60.41
10年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9615	107.1	21.47	13.30	6.57	41.33	39.75	6.97	6.94	1.81	15.73	15.13	3.23	3.10	60.29	57.97
11年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.9246	107.1	21.38	13.40	6.46	41.24	38.13	6.94	7.00	1.79	15.72	14.54	3.21	2.97	60.17	55.63
12年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8890	107.1	21.29	13.50	6.35	41.14	36.57	6.91	7.05	1.76	15.72	13.97	3.19	2.84	60.05	53.38
部分供用(13年目)	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8548	107.1	35.43	14.60	13.24	63.28	54.09	12.35	8.60	3.68	24.64	21.06	6.16	5.27	94.08	80.42
14年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.8219	107.1	35.28	14.71	13.01	63.00	51.78	12.30	8.67	3.62	24.58	20.21	6.13	5.04	93.72	77.03
15年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7903	107.1	35.13	14.81	12.87	62.81	49.64	12.25	8.72	3.58	24.55	19.40	6.11	4.83	93.47	73.87
16年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	34.99	14.90	12.73	62.62	47.59	12.20	8.78	3.54	24.51	18.63	6.08	4.62	93.22	70.84
供用開始(17年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	52.83	29.57	17.80	100.20	73.22	13.32	11.34	4.22	28.88	21.10	6.73	4.92	135.81	99.24
18年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	52.61	29.75	17.61	99.97	70.23	13.27	11.40	4.18	28.85	20.27	6.70	4.71	135.52	95.21
19年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	52.39	29.93	17.41	99.73	67.37	13.21	11.47	4.13	28.82	19.47	6.67	4.51	135.22	91.35
20年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	52.17	30.11	17.22	99.50	64.63	13.16	11.54	4.08	28.78	18.70	6.65	4.32	134.93	87.65
21年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	51.95	30.29	17.02	99.26	62.00	13.10	11.61	4.04	28.75	17.96	6.62	4.13	134.63	84.09
22年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	51.73	30.47	16.83	99.03	59.47	13.05	11.68	3.99	28.72	17.25	6.59	3.96	134.34	80.68
23年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	51.51	30.65	16.63	98.79	57.05	12.99	11.75	3.94	28.69	16.57	6.56	3.79	134.05	77.41
24年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	51.29	30.83	16.43	98.56	54.73	12.94	11.82	3.90	28.65	15.91	6.54	3.63	133.75	74.27
25年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	53.87	36.10	19.21	109.19	58.29	13.69	12.51	4.80	31.00	16.55	7.68	4.10	147.86	78.94
26年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	53.41	36.10	19.06	108.57	55.74	13.58	12.51	4.76	30.84	15.83	7.62	3.91	147.03	75.48
27年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	52.96	36.09	18.90	107.95	53.29	13.46	12.50	4.72	30.69	15.15	7.57	3.74	146.21	72.17
28年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	52.50	36.09	18.75	107.34	50.95	13.34	12.50	4.68	30.53	14.49	7.51	3.57	145.38	69.00
29年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	52.04	36.09	18.60	106.72	48.71	13.23	12.50	4.64	30.37	13.86	7.46	3.40	144.55	65.97
30年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	51.58	36.08	18.44	106.11	46.56	13.11	12.50	4.61	30.22	13.26	7.40	3.25	143.73	63.07
31年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	51.13	36.08	18.29	105.49	44.51	13.00	12.50	4.57	30.06	12.68	7.34	3.10	142.90	60.30
32年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	50.67	36.07	18.14	104.88	42.55	12.88	12.50	4.53	29.90	12.13	7.29	2.96	142.07	57.64
33年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	50.21	36.07	17.98	104.26	40.68	12.76	12.49	4.49	29.75	11.61	7.23	2.82	141.24	55.10
34年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	49.76	36.06	17.83	103.65	38.88	12.65	12.49	4.45	29.59	11.10	7.18	2.69	140.42	52.67
35年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	49.30	36.06	17.67	103.03	37.16	12.53	12.49	4.41	29.44	10.62	7.12	2.57	139.59	50.35
36年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	48.84	36.06	17.52	102.42	35.52	12.41	12.49	4.38	29.28	10.15	7.06	2.45	138.76	48.13
37年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	48.39	36.05	17.37	101.80	33.95	12.30	12.49	4.34	29.12	9.71	7.01	2.34	137.94	46.00
38年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	47.93	36.05	17.21	101.19	32.45	12.18	12.49	4.30	28.97	9.29	6.95	2.23	137.11	43.96
39年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	47.47	36.04	17.06	100.57	31.01	12.07	12.49	4.26	28.81	8.88	6.90	2.13	136.28	42.02
40年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	47.01	36.04	16.91	99.96	29.63	11.95	12.48	4.22	28.66	8.50	6.84	2.03	135.45	40.16
41年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	46.56	36.03	16.75	99.34	28.32	11.83	12.48	4.18	28.50	8.12	6.78	1.93	134.63	38.38
42年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	46.10	36.03	16.60	98.73	27.06	11.72	12.48	4.15	28.34	7.77	6.73	1.84	133.80	36.67
43年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	45.64	36.02	16.44	98.11	25.86	11.60	12.48	4.11	28.19	7.43	6.67	1.76	132.97	35.05
44年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	45.19	36.02	16.29	97.50	24.71	11.49	12.48	4.07	28.03	7.10	6.62	1.68	132.15	33.49
45年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	44.73	36.02	16.14	96.88	23.61	11.37	12.48	4.03	27.88	6.79	6.56	1.60	131.32	32.00
46年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	44.27	36.01	15.98	96.27	22.55	11.25	12.47	3.99	27.72	6.49	6.51	1.52	130.49	30.57
47年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	43.82	36.01	15.83	95.65	21.55	11.14	12.47	3.95	27.56	6.21	6.45	1.45	129.66	29.21
48年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	43.36	36.00	15.67	95.04	20.59	11.02	12.47	3.91	27.41	5.94	6.39	1.38	128.84	27.91
49年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	42.90	36.00	15.52	94.42	19.67	10.90	12.47	3.88	27.25	5.68	6.34	1.32	128.01	26.66
合　計									2,034.59	1,367.02	707.89	4,109.50	2,208.85	548.98	523.89	179.19	1,252.06	709.43	293.06	162.38	5,654.62	3,080.67

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3691	100.2	16.94	11.48	5.59	34.01	49.77	5.66	5.36	1.67	12.69	18.57	2.55	3.74	49.25	72.07
1年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3164	100.5	16.87	11.57	5.51	33.95	47.63	5.63	5.40	1.65	12.68	17.80	2.54	3.57	49.18	69.00
2年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2658	100.4	16.80	11.67	5.43	33.90	45.78	5.61	5.44	1.63	12.68	17.12	2.53	3.42	49.11	66.32
部分供用(3年目)	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2171	101.2	22.12	12.58	7.33	42.02	54.13	7.18	6.57	2.02	15.78	20.32	3.34	4.30	61.14	78.76
4年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1703	101.9	22.03	12.68	7.22	41.93	51.57	7.15	6.62	1.99	15.77	19.40	3.33	4.09	61.02	75.06
5年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1253	101.8	21.93	12.78	7.11	41.83	49.52	7.12	6.68	1.96	15.76	18.66	3.31	3.92	60.90	72.10
6年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0820	102.7	21.84	12.89	7.00	41.73	47.09	7.09	6.73	1.93	15.76	17.78	3.29	3.72	60.78	68.58
7年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	2%	1.0404	107.1	21.75	12.99	6.89	41.63	43.31	7.06	6.78	1.90	15.75	16.39	3.28	3.41	60.66	63.11
8年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	2%	1.0200	107.1	21.66	13.09	6.79	41.53	42.36	7.03	6.84	1.87	15.74	16.06	3.26	3.33	60.54	61.75
9年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	2%	1.0000	107.1	21.56	13.19	6.68	41.43	41.43	7.00	6.89	1.84	15.74	15.74	3.24	3.24	60.41	60.41
10年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	2%	0.9804	107.1	21.47	13.30	6.57	41.33	40.52	6.97	6.94	1.81	15.73	15.42	3.23	3.16	60.29	59.11
11年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	2%	0.9612	107.1	21.38	13.40	6.46	41.24	39.64	6.94	7.00	1.79	15.72	15.11	3.21	3.09	60.17	57.83
12年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	2%	0.9423	107.1	21.29	13.50	6.35	41.14	38.77	6.91	7.05	1.76	15.72	14.81	3.19	3.01	60.05	56.59
部分供用(13年目)	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9238	107.1	35.43	14.60	13.24	63.28	58.46	12.35	8.60	3.68	24.64	22.76	6.16	5.69	94.08	86.91
14年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.9057	107.1	35.28	14.71	13.01	63.00	57.06	12.30	8.67	3.62	24.58	22.27	6.13	5.55	93.72	84.88
15年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8880	107.1	35.13	14.81	12.87	62.81	55.77	12.25	8.72	3.58	24.55	21.80	6.11	5.42	93.47	83.00
16年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	34.99	14.90	12.73	62.62	54.51	12.20	8.78	3.54	24.51	21.34	6.08	5.29	93.22	81.15
供用開始(17年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	52.83	29.57	17.80	100.20	85.52	13.32	11.34	4.22	28.88	24.65	6.73	5.74	135.81	115.91
18年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	52.61	29.75	17.61	99.97	83.65	13.27	11.40	4.18	28.85	24.14	6.70	5.61	135.52	113.39
19年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	52.39	29.93	17.41	99.73	81.81	13.21	11.47	4.13	28.82	23.64	6.67	5.48	135.22	110.93
20年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	52.17	30.11	17.22	99.50	80.02	13.16	11.54	4.08	28.78	23.15	6.65	5.35	134.93	108.52
21年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	51.95	30.29	17.02	99.26	78.27	13.10	11.61	4.04	28.75	22.67	6.62	5.22	134.63	106.16
22年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	51.73	30.47	16.83	99.03	76.55	13.05	11.68	3.99	28.72	22.20	6.59	5.10	134.34	103.85
23年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	51.51	30.65	16.63	98.79	74.87	12.99	11.75	3.94	28.69	21.74	6.56	4.98	134.05	101.59
24年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	51.29	30.83	16.43	98.56	73.23	12.94	11.82	3.90	28.65	21.29	6.54	4.86	133.75	99.38
25年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	53.87	36.10	19.21	109.19	79.54	13.69	12.51	4.80	31.00	22.58	7.68	5.59	147.86	107.71
26年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	53.41	36.10	19.06	108.57	77.54	13.58	12.51	4.76	30.84	22.03	7.62	5.44	147.03	105.01
27年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	52.96	36.09	18.90	107.95	75.59	13.46	12.50	4.72	30.69	21.48	7.57	5.30	146.21	102.37
28年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	52.50	36.09	18.75	107.34	73.68	13.34	12.50	4.68	30.53	20.96	7.51	5.16	145.38	99.79
29年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	52.04	36.09	18.60	106.72	71.82	13.23	12.50	4.64	30.37	20.44	7.46	5.02	144.55	97.28
30年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	51.58	36.08	18.44	106.11	70.01	13.11	12.50	4.61	30.22	19.94	7.40	4.88	143.73	94.83
31年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	51.13	36.08	18.29	105.49	68.24	13.00	12.50	4.57	30.06	19.44	7.34	4.75	142.90	92.43
32年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	50.67	36.07	18.14	104.88	66.51	12.88	12.50	4.53	29.90	18.96	7.29	4.62	142.07	90.10
33年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	50.21	36.07	17.98	104.26	64.82	12.76	12.49	4.49	29.75	18.50	7.23	4.50	141.24	87.81
34年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	49.76	36.06	17.83	103.65	63.18	12.65	12.49	4.45	29.59	18.04	7.18	4.37	140.42	85.59
35年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	49.30	36.06	17.67	103.03	61.57	12.53	12.49	4.41	29.44	17.59	7.12	4.25	139.59	83.42
36年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	48.84	36.06	17.52	102.42	60.00	12.41	12.49	4.38	29.28	17.15	7.06	4.14	138.76	81.30
37年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	48.39	36.05	17.37	101.80	58.47	12.30	12.49	4.34	29.12	16.73	7.01	4.03	137.94	79.23
38年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	47.93	36.05	17.21	101.19	56.98	12.18	12.49	4.30	28.97	16.31	6.95	3.92	137.11	77.21
39年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	47.47	36.04	17.06	100.57	55.52	12.07	12.49	4.26	28.81	15.91	6.90	3.81	136.28	75.24
40年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	47.01	36.04	16.91	99.96	54.10	11.95	12.48	4.22	28.66	15.51	6.84	3.70	135.45	73.31
41年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	46.56	36.03	16.75	99.34	52.71	11.83	12.48	4.18	28.50	15.12	6.78	3.60	134.63	71.44
42年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	46.10	36.03	16.60	98.73	51.36	11.72	12.48	4.15	28.34	14.75	6.73	3.50	133.80	69.61
43年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	45.64	36.02	16.44	98.11	50.04	11.60	12.48	4.11	28.19	14.38	6.67	3.40	132.97	67.82
44年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	45.19	36.02	16.29	97.50	48.75	11.49	12.48	4.07	28.03	14.02	6.62	3.31	132.15	66.08
45年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	44.73	36.02	16.14	96.88	47.49	11.37	12.48	4.03	27.88	13.67	6.56	3.22	131.32	64.38
46年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	44.27	36.01	15.98	96.27	46.27	11.25	12.47	3.99	27.72	13.32	6.51	3.13	130.49	62.72
47年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	43.82	36.01	15.83	95.65	45.07	11.14	12.47	3.95	27.56	12.99	6.45	3.04	129.66	61.10
48年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	43.36	36.00	15.67	95.04	43.90	11.02	12.47	3.91	27.41	12.66	6.39	2.95	128.84	59.52
49年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	42.90	36.00	15.52	94.42	42.76	10.90	12.47	3.88	27.25	12.34	6.34	2.87	128.01	57.97
合　計									2,034.59	1,367.02	707.89	4,109.50	2,937.18	548.98	523.89	179.19	1,252.06	919.63	293.06	212.76	5,654.62	4,069.57

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3424	100.2	16.94	11.48	5.59	34.01	48.80	5.66	5.36	1.67	12.69	18.20	2.55	3.67	49.25	70.67
1年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2908	100.5	16.87	11.57	5.51	33.95	46.71	5.63	5.40	1.65	12.68	17.45	2.54	3.50	49.18	67.65
2年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2411	100.4	16.80	11.67	5.43	33.90	44.88	5.61	5.44	1.63	12.68	16.79	2.53	3.35	49.11	65.02
部分供用(3年目)	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1934	101.2	22.12	12.58	7.33	42.02	53.07	7.18	6.57	2.02	15.78	19.92	3.34	4.22	61.14	77.22
4年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1475	101.9	22.03	12.68	7.22	41.93	50.56	7.15	6.62	1.99	15.77	19.02	3.33	4.01	61.02	73.59
5年目	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1033	101.8	21.93	12.78	7.11	41.83	48.55	7.12	6.68	1.96	15.76	18.30	3.31	3.84	60.90	70.69
6年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0609	102.7	21.84	12.89	7.00	41.73	46.17	7.09	6.73	1.93	15.76	17.43	3.29	3.64	60.78	67.24
7年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	1%	1.0201	107.1	21.75	12.99	6.89	41.63	42.47	7.06	6.78	1.90	15.75	16.07	3.28	3.34	60.66	61.88
8年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	1%	1.0100	107.1	21.66	13.09	6.79	41.53	41.95	7.03	6.84	1.87	15.74	15.90	3.26	3.29	60.54	61.14
9年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	1%	1.0000	107.1	21.56	13.19	6.68	41.43	41.43	7.00	6.89	1.84	15.74	15.74	3.24	3.24	60.41	60.41
10年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	1%	0.9901	107.1	21.47	13.30	6.57	41.33	40.93	6.97	6.94	1.81	15.73	15.57	3.23	3.20	60.29	59.70
11年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	1%	0.9803	107.1	21.38	13.40	6.46	41.24	40.42	6.94	7.00	1.79	15.72	15.41	3.21	3.15	60.17	58.99
12年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	1%	0.9706	107.1	21.29	13.50	6.35	41.14	39.93	6.91	7.05	1.76	15.72	15.25	3.19	3.10	60.05	58.28
部分供用(13年目)	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9610	107.1	35.43	14.60	13.24	63.28	60.81	12.35	8.60	3.68	24.64	23.68	6.16	5.92	94.08	90.41
14年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9515	107.1	35.28	14.71	13.01	63.00	59.94	12.30	8.67	3.62	24.58	23.39	6.13	5.83	93.72	89.17
15年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9420	107.1	35.13	14.81	12.87	62.81	59.17	12.25	8.72	3.58	24.55	23.13	6.11	5.75	93.47	88.05
16年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	34.99	14.90	12.73	62.62	58.41	12.20	8.78	3.54	24.51	22.87	6.08	5.67	93.22	86.94
供用開始(17年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	52.83	29.57	17.80	100.20	92.53	13.32	11.34	4.22	28.88	26.67	6.73	6.21	135.81	125.42
18年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	52.61	29.75	17.61	99.97	91.40	13.27	11.40	4.18	28.85	26.38	6.70	6.13	135.52	123.91
19年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	52.39	29.93	17.41	99.73	90.29	13.21	11.47	4.13	28.82	26.09	6.67	6.04	135.22	122.41
20年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	52.17	30.11	17.22	99.50	89.18	13.16	11.54	4.08	28.78	25.80	6.65	5.96	134.93	120.94
21年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	51.95	30.29	17.02	99.26	88.09	13.10	11.61	4.04	28.75	25.52	6.62	5.87	134.63	119.48
22年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	51.73	30.47	16.83	99.03	87.01	13.05	11.68	3.99	28.72	25.23	6.59	5.79	134.34	118.04
23年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	51.51	30.65	16.63	98.79	85.95	12.99	11.75	3.94	28.69	24.96	6.56	5.71	134.05	116.61
24年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	51.29	30.83	16.43	98.56	84.89	12.94	11.82	3.90	28.65	24.68	6.54	5.63	133.75	115.21
25年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	53.87	36.10	19.21	109.19	93.12	13.69	12.51	4.80	31.00	26.44	7.68	6.55	147.86	126.10
26年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	53.41	36.10	19.06	108.57	91.67	13.58	12.51	4.76	30.84	26.04	7.62	6.44	147.03	124.15
27年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	52.96	36.09	18.90	107.95	90.25	13.46	12.50	4.72	30.69	25.65	7.57	6.33	146.21	122.23
28年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	52.50	36.09	18.75	107.34	88.85	13.34	12.50	4.68	30.53	25.27	7.51	6.22	145.38	120.34
29年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	52.04	36.09	18.60	106.72	87.47	13.23	12.50	4.64	30.37	24.89	7.46	6.11	144.55	118.47
30年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	51.58	36.08	18.44	106.11	86.10	13.11	12.50	4.61	30.22	24.52	7.40	6.00	143.73	116.62
31年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	51.13	36.08	18.29	105.49	84.75	13.00	12.50	4.57	30.06	24.15	7.34	5.90	142.90	114.80
32年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	50.67	36.07	18.14	104.88	83.43	12.88	12.50	4.53	29.90	23.79	7.29	5.80	142.07	113.01
33年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	50.21	36.07	17.98	104.26	82.11	12.76	12.49	4.49	29.75	23.43	7.23	5.70	141.24	111.24
34年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	49.76	36.06	17.83	103.65	80.82	12.65	12.49	4.45	29.59	23.08	7.18	5.60	140.42	109.49
35年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	49.30	36.06	17.67	103.03	79.55	12.53	12.49	4.41	29.44	22.73	7.12	5.50	139.59	107.77
36年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	48.84	36.06	17.52	102.42	78.29	12.41	12.49	4.38	29.28	22.38	7.06	5.40	138.76	106.07
37年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	48.39	36.05	17.37	101.80	77.05	12.30	12.49	4.34	29.12	22.04	7.01	5.30	137.94	104.39
38年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	47.93	36.05	17.21	101.19	75.82	12.18	12.49	4.30	28.97	21.71	6.95	5.21	137.11	102.74
39年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	47.47	36.04	17.06	100.57	74.62	12.07	12.49	4.26	28.81	21.38	6.90	5.12	136.28	101.11
40年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	47.01	36.04	16.91	99.96	73.43	11.95	12.48	4.22	28.66	21.05	6.84	5.03	135.45	99.50
41年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	46.56	36.03	16.75	99.34	72.25	11.83	12.48	4.18	28.50	20.73	6.78	4.93	134.63	97.91
42年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	46.10	36.03	16.60	98.73	71.09	11.72	12.48	4.15	28.34	20.41	6.73	4.85	133.80	96.35
43年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	45.64	36.02	16.44	98.11	69.95	11.60	12.48	4.11	28.19	20.10	6.67	4.76	132.97	94.81
44年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	45.19	36.02	16.29	97.50	68.82	11.49	12.48	4.07	28.03	19.79	6.62	4.67	132.15	93.28
45年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	44.73	36.02	16.14	96.88	67.71	11.37	12.48	4.03	27.88	19.48	6.56	4.59	131.32	91.78
46年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	44.27	36.01	15.98	96.27	66.62	11.25	12.47	3.99	27.72	19.18	6.51	4.50	130.49	90.30
47年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	43.82	36.01	15.83	95.65	65.54	11.14	12.47	3.95	27.56	18.89	6.45	4.42	129.66	88.84
48年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	43.36	36.00	15.67	95.04	64.47	11.02	12.47	3.91	27.41	18.59	6.39	4.34	128.84	87.40
49年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	42.90	36.00	15.52	94.42	63.42	10.90	12.47	3.88	27.25	18.30	6.34	4.26	128.01	85.98
合　計									2,034.59	1,367.02	707.89	4,109.50	3,470.74	548.98	523.89	179.19	1,252.06	1,073.45	293.06	249.57	5,654.62	4,793.77

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8548	107.1	16.48	11.11	6.24	33.83	28.92	6.59	4.73	1.82	13.15	11.24	3.81	3.26	50.79	43.42
1年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.8219	107.1	16.41	11.19	6.14	33.74	27.73	6.56	4.77	1.79	13.13	10.79	3.79	3.12	50.65	41.63
2年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7903	107.1	16.34	11.26	6.07	33.67	26.61	6.54	4.80	1.77	13.11	10.36	3.78	2.98	50.56	39.96
3年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	16.28	11.33	6.00	33.61	25.54	6.51	4.83	1.75	13.09	9.95	3.76	2.86	50.46	38.35
供用開始(4年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	34.24	22.12	12.09	68.45	50.02	7.31	6.12	2.75	16.19	11.83	4.28	3.13	88.91	64.97
5年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	34.10	22.25	11.96	68.31	47.99	7.28	6.16	2.72	16.16	11.36	4.26	2.99	88.73	62.34
6年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	33.96	22.38	11.83	68.17	46.05	7.25	6.20	2.69	16.14	10.90	4.24	2.87	88.55	59.82
7年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	33.82	22.52	11.69	68.03	44.19	7.22	6.24	2.66	16.12	10.47	4.23	2.74	88.37	57.40
8年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	33.68	22.65	11.56	67.89	42.40	7.19	6.27	2.63	16.09	10.05	4.21	2.63	88.19	55.08
9年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	33.53	22.79	11.43	67.75	40.69	7.16	6.31	2.60	16.07	9.65	4.19	2.52	88.01	52.86
10年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	33.39	22.92	11.30	67.61	39.04	7.13	6.35	2.57	16.05	9.27	4.17	2.41	87.83	50.72
11年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	33.25	23.06	11.16	67.47	37.46	7.10	6.39	2.54	16.02	8.90	4.16	2.31	87.65	48.67
12年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	36.13	27.14	12.66	75.93	40.54	7.52	6.97	2.91	17.40	9.29	4.69	2.51	98.02	52.33
13年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	35.82	27.14	12.56	75.52	38.77	7.46	6.97	2.88	17.31	8.89	4.66	2.39	97.49	50.05
14年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	35.51	27.14	12.45	75.11	37.07	7.40	6.96	2.86	17.22	8.50	4.63	2.28	96.95	47.86
15年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	35.21	27.13	12.35	74.70	35.45	7.33	6.96	2.84	17.13	8.13	4.59	2.18	96.42	45.77
16年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	34.90	27.13	12.25	74.28	33.90	7.27	6.96	2.81	17.05	7.78	4.56	2.08	95.89	43.76
17年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	34.60	27.13	12.15	73.87	32.42	7.20	6.96	2.79	16.96	7.44	4.52	1.99	95.36	41.85
18年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	34.29	27.12	12.05	73.46	31.00	7.14	6.96	2.77	16.87	7.12	4.49	1.89	94.82	40.01
19年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	33.98	27.12	11.95	73.05	29.64	7.08	6.96	2.74	16.78	6.81	4.46	1.81	94.29	38.26
20年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	33.68	27.12	11.85	72.64	28.34	7.01	6.96	2.72	16.69	6.51	4.42	1.72	93.76	36.58
21年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	33.37	27.11	11.75	72.23	27.09	6.95	6.96	2.70	16.61	6.23	4.39	1.65	93.22	34.97
22年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	33.06	27.11	11.64	71.82	25.90	6.89	6.96	2.67	16.52	5.96	4.35	1.57	92.69	33.43
23年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	32.76	27.11	11.54	71.41	24.77	6.82	6.96	2.65	16.43	5.70	4.32	1.50	92.16	31.96
24年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	32.45	27.10	11.44	71.00	23.68	6.76	6.96	2.63	16.34	5.45	4.28	1.43	91.62	30.55
25年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	32.14	27.10	11.34	70.58	22.63	6.69	6.96	2.60	16.25	5.21	4.25	1.36	91.09	29.21
26年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	31.84	27.10	11.24	70.17	21.64	6.63	6.95	2.58	16.17	4.98	4.22	1.30	90.56	27.92
27年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	31.53	27.09	11.14	69.76	20.68	6.57	6.95	2.56	16.08	4.77	4.18	1.24	90.02	26.69
28年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	31.22	27.09	11.04	69.35	19.77	6.50	6.95	2.53	15.99	4.56	4.15	1.18	89.49	25.51
29年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	30.92	27.09	10.93	68.94	18.90	6.44	6.95	2.51	15.90	4.36	4.11	1.13	88.96	24.38
30年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	30.61	27.09	10.83	68.53	18.06	6.37	6.95	2.49	15.81	4.17	4.08	1.08	88.42	23.30
31年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	30.30	27.08	10.73	68.12	17.26	6.31	6.95	2.46	15.73	3.99	4.05	1.03	87.89	22.27
32年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	30.00	27.08	10.63	67.71	16.50	6.25	6.95	2.44	15.64	3.81	4.01	0.98	87.36	21.29
33年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	29.69	27.08	10.53	67.30	15.77	6.18	6.95	2.42	15.55	3.64	3.98	0.93	86.82	20.34
34年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	29.38	27.07	10.43	66.88	15.07	6.12	6.95	2.40	15.46	3.48	3.94	0.89	86.29	19.44
35年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	29.08	27.07	10.33	66.47	14.40	6.06	6.95	2.37	15.37	3.33	3.91	0.85	85.76	18.58
36年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	28.77	27.07	10.23	66.06	13.76	5.99	6.95	2.35	15.29	3.18	3.87	0.81	85.22	17.75
37年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	28.47	27.06	10.12	65.65	13.15	5.93	6.95	2.33	15.20	3.04	3.84	0.77	84.69	16.96
38年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	28.16	27.06	10.02	65.24	12.56	5.86	6.94	2.30	15.11	2.91	3.81	0.73	84.16	16.21
39年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	27.85	27.06	9.92	64.83	12.00	5.80	6.94	2.28	15.02	2.78	3.77	0.70	83.62	15.48
40年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	27.55	27.05	9.82	64.42	11.47	5.74	6.94	2.26	14.94	2.66	3.74	0.67	83.09	14.79
41年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	27.24	27.05	9.72	64.01	10.96	5.67	6.94	2.23	14.85	2.54	3.70	0.63	82.56	14.13
42年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	26.93	27.05	9.62	63.60	10.47	5.61	6.94	2.21	14.76	2.43	3.67	0.60	82.03	13.50
43年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	26.63	27.04	9.52	63.19	10.00	5.55	6.94	2.19	14.67	2.32	3.64	0.58	81.49	12.90
44年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	26.32	27.04	9.41	62.77	9.55	5.48	6.94	2.16	14.58	2.22	3.60	0.55	80.96	12.32
45年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	26.01	27.04	9.31	62.36	9.13	5.42	6.94	2.14	14.50	2.12	3.57	0.52	80.43	11.77
46年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1407	107.1	25.71	27.03	9.21	61.95	8.72	5.35	6.94	2.12	14.41	2.03	3.53	0.50	79.89	11.24
47年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1353	107.1	25.40	27.03	9.11	61.54	8.33	5.29	6.94	2.09	14.32	1.94	3.50	0.47	79.36	10.74
48年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1301	107.1	25.09	27.03	9.01	61.13	7.95	5.23	6.94	2.07	14.23	1.85	3.46	0.45	78.83	10.25
49年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1251	107.1	24.79	27.02	8.91	60.72	7.60	5.16	6.94	2.05	14.14	1.77	3.43	0.43	78.29	9.79
合　計									1,492.87	1,254.76	527.21	3,274.84	1,211.55	324.88	333.32	122.39	780.60	298.66	203.25	79.17	4,258.69	1,589.38

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度（基準年） R 7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9238	107.1	16.48	11.11	6.24	33.83	31.26	6.59	4.73	1.82	13.15	12.15	3.81	3.52	50.79	46.93
1年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.9057	107.1	16.41	11.19	6.14	33.74	30.56	6.56	4.77	1.79	13.13	11.89	3.79	3.43	50.65	45.88
2年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8880	107.1	16.34	11.26	6.07	33.67	29.90	6.54	4.80	1.77	13.11	11.64	3.78	3.35	50.56	44.89
3年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	16.28	11.33	6.00	33.61	29.26	6.51	4.83	1.75	13.09	11.40	3.76	3.27	50.46	43.93
供用開始(4年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	34.24	22.12	12.09	68.45	58.42	7.31	6.12	2.75	16.19	13.81	4.28	3.65	88.91	75.89
5年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	34.10	22.25	11.96	68.31	57.16	7.28	6.16	2.72	16.16	13.52	4.26	3.56	88.73	74.25
6年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	33.96	22.38	11.83	68.17	55.92	7.25	6.20	2.69	16.14	13.24	4.24	3.48	88.55	72.64
7年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	33.82	22.52	11.69	68.03	54.71	7.22	6.24	2.66	16.12	12.96	4.23	3.40	88.37	71.07
8年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	33.68	22.65	11.56	67.89	53.53	7.19	6.27	2.63	16.09	12.69	4.21	3.32	88.19	69.54
9年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	33.53	22.79	11.43	67.75	52.37	7.16	6.31	2.60	16.07	12.42	4.19	3.24	88.01	68.04
10年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	33.39	22.92	11.30	67.61	51.24	7.13	6.35	2.57	16.05	12.16	4.17	3.16	87.83	66.56
11年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	33.25	23.06	11.16	67.47	50.13	7.10	6.39	2.54	16.02	11.91	4.16	3.09	87.65	65.12
12年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	36.13	27.14	12.66	75.93	55.31	7.52	6.97	2.91	17.40	12.67	4.69	3.42	98.02	71.40
13年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	35.82	27.14	12.56	75.52	53.93	7.46	6.97	2.88	17.31	12.36	4.66	3.33	97.49	69.62
14年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	35.51	27.14	12.45	75.11	52.59	7.40	6.96	2.86	17.22	12.06	4.63	3.24	96.95	67.88
15年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	35.21	27.13	12.35	74.70	51.27	7.33	6.96	2.84	17.13	11.76	4.59	3.15	96.42	66.19
16年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	34.90	27.13	12.25	74.28	49.99	7.27	6.96	2.81	17.05	11.47	4.56	3.07	95.89	64.53
17年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	34.60	27.13	12.15	73.87	48.74	7.20	6.96	2.79	16.96	11.19	4.52	2.98	95.36	62.91
18年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	34.29	27.12	12.05	73.46	47.52	7.14	6.96	2.77	16.87	10.91	4.49	2.90	94.82	61.33
19年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	33.98	27.12	11.95	73.05	46.33	7.08	6.96	2.74	16.78	10.64	4.46	2.83	94.29	59.79
20年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	33.68	27.12	11.85	72.64	45.16	7.01	6.96	2.72	16.69	10.38	4.42	2.75	93.76	58.29
21年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	33.37	27.11	11.75	72.23	44.03	6.95	6.96	2.70	16.61	10.12	4.39	2.67	93.22	56.82
22年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	33.06	27.11	11.64	71.82	42.92	6.89	6.96	2.67	16.52	9.87	4.35	2.60	92.69	55.39
23年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	32.76	27.11	11.54	71.41	41.83	6.82	6.96	2.65	16.43	9.63	4.32	2.53	92.16	53.99
24年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	32.45	27.10	11.44	71.00	40.78	6.76	6.96	2.63	16.34	9.39	4.28	2.46	91.62	52.63
25年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	32.14	27.10	11.34	70.58	39.75	6.69	6.96	2.60	16.25	9.15	4.25	2.39	91.09	51.29
26年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	31.84	27.10	11.24	70.17	38.74	6.63	6.95	2.58	16.17	8.92	4.22	2.33	90.56	49.99
27年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	31.53	27.09	11.14	69.76	37.76	6.57	6.95	2.56	16.08	8.70	4.18	2.26	90.02	48.72
28年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	31.22	27.09	11.04	69.35	36.80	6.50	6.95	2.53	15.99	8.49	4.15	2.20	89.49	47.49
29年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	30.92	27.09	10.93	68.94	35.86	6.44	6.95	2.51	15.90	8.27	4.11	2.14	88.96	46.28
30年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	30.61	27.09	10.83	68.53	34.95	6.37	6.95	2.49	15.81	8.07	4.08	2.08	88.42	45.10
31年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	30.30	27.08	10.73	68.12	34.06	6.31	6.95	2.46	15.73	7.86	4.05	2.02	87.89	43.95
32年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	30.00	27.08	10.63	67.71	33.19	6.25	6.95	2.44	15.64	7.67	4.01	1.97	87.36	42.82
33年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	29.69	27.08	10.53	67.30	32.34	6.18	6.95	2.42	15.55	7.47	3.98	1.91	86.82	41.73
34年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	29.38	27.07	10.43	66.88	31.52	6.12	6.95	2.40	15.46	7.29	3.94	1.86	86.29	40.66
35年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	29.08	27.07	10.33	66.47	30.71	6.06	6.95	2.37	15.37	7.10	3.91	1.81	85.76	39.62
36年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	28.77	27.07	10.23	66.06	29.92	5.99	6.95	2.35	15.29	6.92	3.87	1.75	85.22	38.60
37年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	28.47	27.06	10.12	65.65	29.15	5.93	6.95	2.33	15.20	6.75	3.84	1.71	84.69	37.60
38年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	28.16	27.06	10.02	65.24	28.40	5.86	6.94	2.30	15.11	6.58	3.81	1.66	84.16	36.63
39年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	27.85	27.06	9.92	64.83	27.67	5.80	6.94	2.28	15.02	6.41	3.77	1.61	83.62	35.69
40年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	27.55	27.05	9.82	64.42	26.95	5.74	6.94	2.26	14.94	6.25	3.74	1.56	83.09	34.77
41年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	27.24	27.05	9.72	64.01	26.26	5.67	6.94	2.23	14.85	6.09	3.70	1.52	82.56	33.87
42年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	26.93	27.05	9.62	63.60	25.58	5.61	6.94	2.21	14.76	5.94	3.67	1.48	82.03	32.99
43年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	26.63	27.04	9.52	63.19	24.91	5.55	6.94	2.19	14.67	5.78	3.64	1.43	81.49	32.13
44年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	26.32	27.04	9.41	62.77	24.26	5.48	6.94	2.16	14.58	5.64	3.60	1.39	80.96	31.29
45年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	26.01	27.04	9.31	62.36	23.63	5.42	6.94	2.14	14.50	5.49	3.57	1.35	80.43	30.48
46年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3715	107.1	25.71	27.03	9.21	61.95	23.02	5.35	6.94	2.12	14.41	5.35	3.53	1.31	79.89	29.68
47年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3642	107.1	25.40	27.03	9.11	61.54	22.42	5.29	6.94	2.09	14.32	5.22	3.50	1.27	79.36	28.91
48年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3571	107.1	25.09	27.03	9.01	61.13	21.83	5.23	6.94	2.07	14.23	5.08	3.46	1.24	78.83	28.15
49年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3501	107.1	24.79	27.02	8.91	60.72	21.26	5.16	6.94	2.05	14.14	4.95	3.43	1.20	78.29	27.41
合　計									1,492.87	1,254.76	527.21	3,274.84	1,915.79	324.88	333.32	122.39	780.60	463.70	203.25	121.88	4,258.69	2,501.37

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道3号 芦北出水道路（残事業）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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　11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9610	107.1	16.48	11.11	6.24	33.83	32.51	6.59	4.73	1.82	13.15	12.64	3.81	3.66	50.79	48.81
1年目	R　12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9515	107.1	16.41	11.19	6.14	33.74	32.10	6.56	4.77	1.79	13.13	12.49	3.79	3.61	50.65	48.19
2年目	R　13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9420	107.1	16.34	11.26	6.07	33.67	31.72	6.54	4.80	1.77	13.11	12.35	3.78	3.56	50.56	47.63
3年目	R　14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	16.28	11.33	6.00	33.61	31.35	6.51	4.83	1.75	13.09	12.21	3.76	3.51	50.46	47.07
供用開始(4年目)	R　15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	34.24	22.12	12.09	68.45	63.21	7.31	6.12	2.75	16.19	14.95	4.28	3.95	88.91	82.11
5年目	R　16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	34.10	22.25	11.96	68.31	62.46	7.28	6.16	2.72	16.16	14.78	4.26	3.90	88.73	81.13
6年目	R　17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	33.96	22.38	11.83	68.17	61.71	7.25	6.20	2.69	16.14	14.61	4.24	3.84	88.55	80.17
7年目	R　18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	33.82	22.52	11.69	68.03	60.98	7.22	6.24	2.66	16.12	14.44	4.23	3.79	88.37	79.21
8年目	R　19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	33.68	22.65	11.56	67.89	60.25	7.19	6.27	2.63	16.09	14.28	4.21	3.73	88.19	78.27
9年目	R　20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	33.53	22.79	11.43	67.75	59.53	7.16	6.31	2.60	16.07	14.12	4.19	3.68	88.01	77.33
10年目	R　21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	33.39	22.92	11.30	67.61	58.82	7.13	6.35	2.57	16.05	13.96	4.17	3.63	87.83	76.41
11年目	R　22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	33.25	23.06	11.16	67.47	58.12	7.10	6.39	2.54	16.02	13.80	4.16	3.58	87.65	75.50
12年目	R　23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	36.13	27.14	12.66	75.93	64.75	7.52	6.97	2.91	17.40	14.84	4.69	4.00	98.02	83.59
13年目	R　24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	35.82	27.14	12.56	75.52	63.77	7.46	6.97	2.88	17.31	14.62	4.66	3.94	97.49	82.32
14年目	R　25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	35.51	27.14	12.45	75.11	62.79	7.40	6.96	2.86	17.22	14.40	4.63	3.87	96.95	81.06
15年目	R　26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	35.21	27.13	12.35	74.70	61.83	7.33	6.96	2.84	17.13	14.18	4.59	3.80	96.42	79.81
16年目	R　27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	34.90	27.13	12.25	74.28	60.88	7.27	6.96	2.81	17.05	13.97	4.56	3.74	95.89	78.58
17年目	R　28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	34.60	27.13	12.15	73.87	59.94	7.20	6.96	2.79	16.96	13.76	4.52	3.67	95.36	77.37
18年目	R　29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	34.29	27.12	12.05	73.46	59.02	7.14	6.96	2.77	16.87	13.55	4.49	3.61	94.82	76.18
19年目	R　30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	33.98	27.12	11.95	73.05	58.11	7.08	6.96	2.74	16.78	13.35	4.46	3.54	94.29	75.00
20年目	R　31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	33.68	27.12	11.85	72.64	57.21	7.01	6.96	2.72	16.69	13.15	4.42	3.48	93.76	73.84
21年目	R　32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	33.37	27.11	11.75	72.23	56.32	6.95	6.96	2.70	16.61	12.95	4.39	3.42	93.22	72.69
22年目	R　33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	33.06	27.11	11.64	71.82	55.45	6.89	6.96	2.67	16.52	12.75	4.35	3.36	92.69	71.56
23年目	R　34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	32.76	27.11	11.54	71.41	54.58	6.82	6.96	2.65	16.43	12.56	4.32	3.30	92.16	70.44
24年目	R　35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	32.45	27.10	11.44	71.00	53.73	6.76	6.96	2.63	16.34	12.37	4.28	3.24	91.62	69.34
25年目	R　36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	32.14	27.10	11.34	70.58	52.89	6.69	6.96	2.60	16.25	12.18	4.25	3.19	91.09	68.26
26年目	R　37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	31.84	27.10	11.24	70.17	52.06	6.63	6.95	2.58	16.17	11.99	4.22	3.13	90.56	67.19
27年目	R　38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	31.53	27.09	11.14	69.76	51.25	6.57	6.95	2.56	16.08	11.81	4.18	3.07	90.02	66.13
28年目	R　39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	31.22	27.09	11.04	69.35	50.44	6.50	6.95	2.53	15.99	11.63	4.15	3.02	89.49	65.09
29年目	R　40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	30.92	27.09	10.93	68.94	49.64	6.44	6.95	2.51	15.90	11.45	4.11	2.96	88.96	64.06
30年目	R　41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	30.61	27.09	10.83	68.53	48.86	6.37	6.95	2.49	15.81	11.28	4.08	2.91	88.42	63.04
31年目	R　42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	30.30	27.08	10.73	68.12	48.09	6.31	6.95	2.46	15.73	11.10	4.05	2.86	87.89	62.04
32年目	R　43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	30.00	27.08	10.63	67.71	47.32	6.25	6.95	2.44	15.64	10.93	4.01	2.80	87.36	61.06
33年目	R　44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	29.69	27.08	10.53	67.30	46.57	6.18	6.95	2.42	15.55	10.76	3.98	2.75	86.82	60.08
34年目	R　45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	29.38	27.07	10.43	66.88	45.83	6.12	6.95	2.40	15.46	10.59	3.94	2.70	86.29	59.12
35年目	R　46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	29.08	27.07	10.33	66.47	45.09	6.06	6.95	2.37	15.37	10.43	3.91	2.65	85.76	58.18
36年目	R　47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	28.77	27.07	10.23	66.06	44.37	5.99	6.95	2.35	15.29	10.27	3.87	2.60	85.22	57.24
37年目	R　48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	28.47	27.06	10.12	65.65	43.66	5.93	6.95	2.33	15.20	10.11	3.84	2.55	84.69	56.32
38年目	R　49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	28.16	27.06	10.02	65.24	42.96	5.86	6.94	2.30	15.11	9.95	3.81	2.51	84.16	55.41
39年目	R　50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	27.85	27.06	9.92	64.83	42.26	5.80	6.94	2.28	15.02	9.79	3.77	2.46	83.62	54.51
40年目	R　51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	27.55	27.05	9.82	64.42	41.58	5.74	6.94	2.26	14.94	9.64	3.74	2.41	83.09	53.63
41年目	R　52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	27.24	27.05	9.72	64.01	40.90	5.67	6.94	2.23	14.85	9.49	3.70	2.37	82.56	52.76
42年目	R　53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	26.93	27.05	9.62	63.60	40.24	5.61	6.94	2.21	14.76	9.34	3.67	2.32	82.03	51.90
43年目	R　54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	26.63	27.04	9.52	63.19	39.58	5.55	6.94	2.19	14.67	9.19	3.64	2.28	81.49	51.05
44年目	R　55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	26.32	27.04	9.41	62.77	38.94	5.48	6.94	2.16	14.58	9.05	3.60	2.23	80.96	50.22
45年目	R　56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	26.01	27.04	9.31	62.36	38.30	5.42	6.94	2.14	14.50	8.90	3.57	2.19	80.43	49.39
46年目	R　57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6080	107.1	25.71	27.03	9.21	61.95	37.67	5.35	6.94	2.12	14.41	8.76	3.53	2.15	79.89	48.58
47年目	R　58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.6020	107.1	25.40	27.03	9.11	61.54	37.05	5.29	6.94	2.09	14.32	8.62	3.50	2.11	79.36	47.78
48年目	R　59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5961	107.1	25.09	27.03	9.01	61.13	36.44	5.23	6.94	2.07	14.23	8.48	3.46	2.07	78.83	46.98
49年目	R　60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5902	107.1	24.79	27.02	8.91	60.72	35.83	5.16	6.94	2.05	14.14	8.35	3.43	2.02	78.29	46.20
合　計									1,492.87	1,254.76	527.21	3,274.84	2,478.96	324.88	333.32	122.39	780.60	595.17	203.25	155.72	4,258.69	3,229.84