（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	高規格道路　島原道路 一般国道57号　森山拡幅
事業区分	高規格　二次改築
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝323億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.6%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝4.6（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝222億円、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		
		● 現道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57号森山拡幅区間（愛野～尾崎交差点） 当該区間等の渋滞損失時間（現況）：　59.4万人・時間/年（国道57号） 当該区間等の渋滞損失削減率　　：　約8割削減（国道57号）
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	国道57号森山拡幅を通る路線バスの利便性が向上 【便数】上り（愛野方面）：(平日)37便、(休日)30便　(R6.4月以降) 下り（諫早方面）：(平日)36便、(休日)28便　(R6.4月以降)
		■ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	諫早駅（新幹線駅）へのアクセス向上が見込まれる（雲仙市愛野町⇒ＪＲ諫早駅） [残事業]約 1分短縮［整備前約31分⇒整備後約30分］：国道57号森山拡幅区間[森山図書館入口～尾崎交差点] [全事業]約 8分短縮［整備前約38分⇒整備後約30分］：国道57号森山拡幅区間[愛野～長野町交差点]
		■ 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	長崎空港へのアクセス向上が見込まれる（島原市⇒長崎空港） [残事業]約 2分短縮［整備前約 96分⇒整備後約94分］：国道57号森山拡幅[森山図書館入口～尾崎交差点] [全事業]約 9分短縮［整備前約103分⇒整備後約94分］：国道57号森山拡幅[愛野～長野町交差点]
	物流効率化の支援		
		□ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		■ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上	農林水産業を主体とする地域名（島原半島：島原市・南島原市・雲仙市） 主な農産品（秋植えばれいしょ、春はくさい、冬レタス、ブロッコリーの出荷量が全国1～7位） 主な出荷先（関西・関東の市場で取扱い） 島原市⇒諫早ＩＣ [残事業]約 2分短縮［整備前約75分⇒整備後約73分］：国道57号森山拡幅[森山図書館入口～尾崎交差点] [全事業]約 9分短縮［整備前約82分⇒整備後約73分］：国道57号森山拡幅[愛野～長野町交差点]
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	

	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	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 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	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km^{2}以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけ有り	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	高規格道路 島原道路
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		■ 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	島原市（島原2次生活圏中心都市）⇔諫早市（諫早2次生活圏中心都市）を最短時間で連絡する路線（高規格道路島原道路）を構成する [残事業]約 2分短縮 [整備前約69分⇒整備後約67分]：国道57号森山拡幅[森山図書館入口～尾崎交差点] [全事業]約 9分短縮 [整備前約76分⇒整備後約67分]：国道57号森山拡幅[愛野～長野町交差点]
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	雲仙市愛野町⇒諫早市（2次生活圏中心都市） [残事業]約 2分短縮 [整備前約22分⇒整備後約20分]：国道57号森山拡幅[森山図書館入口～尾崎交差点] [全事業]約 9分短縮 [整備前約29分⇒整備後約20分]：国道57号森山拡幅[愛野～長野町交差点]
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		■ 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	長崎県基本計画（第2期長崎県地域未来投資促進基本計画） （促進区域：長崎県内全市町） （重点促進区域：［雲仙市］瑞穂町古部乙（瑞穂産業導入地区）、千々石町甲（市千々石産業導入地区）、 ［諫早市］平山町及び小ヶ倉町（南諫早産業導入地区）） アクセス向上が期待される観光地：長崎空港⇒島原半島（島原市・雲仙市・南島原市）、年間観光客入り込み数：年間約239万人（R4） 長崎空港⇒島原市 ［残事業]約 2分短縮 [整備前約92分⇒整備後約90分]：国道57号森山拡幅[森山図書館入口～尾崎交差点] ［全事業]約 9分短縮 [整備前約99分⇒整備後約90分]：国道57号森山拡幅[愛野～長野町交差点]
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	

２．暮らし			
	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけ有り	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	雲仙市愛野町⇒国立長崎医療センター ［残事業］約 2分短縮 ［整備前約38分⇒整備後約36分］：国道57号森山拡幅区間［森山図書館入口～尾崎交差点］ ［全事業］約 8分短縮 ［整備前約44分⇒整備後約36分］：国道57号森山拡幅区間［愛野～長野町交差点］
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 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57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：国道251号、代替する区間（雲仙市愛野町～諫早市松里町）
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	

4. 環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO_2排出削減量：1,843t-CO_2/年 （残事業） 5,794t-CO_2/年 （全事業）
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間（現道等）：国道57号森山拡幅 排出削減量： 4.6t-NOx/年、排出削減率：約3割削減 （残事業）［森山図書館入口～尾崎交差点］ 排出削減量：10.2t-NOx/年、排出削減率：約5割削減 （全事業）［愛野～長野町交差点］
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（現道等）：国道57号森山拡幅 排出削減量：0.18t-SPM/年、排出削減率：約2割削減 （残事業）［森山図書館入口～尾崎交差点］ 排出削減量：0.31t-SPM/年、排出削減率：約3割削減 （全事業）［愛野～長野町交差点］
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ 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		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	高規格道路「島原道路」のうち、 瑞穂吾妻バイパス(約6.4km)・有明瑞穂バイパス(約10.4km)・出平有明バイパス（約3.4km）と関連
		□ 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		
		□ 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57号	森山拡幅	7.6km	高規格 二次改築	現拡・ＢＰ

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
13,100～32,400	4(拡　幅) 2(自専道)	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	608億円	42億円		650億円
うち残事業分	61億円	13億円		75億円
基準年における 現在価値（C）	907億円	27億円		934億円
うち残事業分	58億円	4.8億円		62億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成22年度、令和6年度、令和11年度			
単年便益 （初年便益）	16億円	1.0億円	0.07億円	17億円
基準年における 現在価値（B）	1,151億円	95億円	10億円	1,257億円
うち残事業分	260億円	22億円	2.4億円	285億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	323億円 〔4%〕	[参考] 672億円 〔2%〕	[参考] 916億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	4.6 〔4%〕	[参考] 6.8 〔2%〕	[参考] 8.5 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	222億円 〔4%〕	[参考] 389億円 〔2%〕	[参考] 524億円 〔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	13,100～32,400	±10%	1.2 ～ 1.5
事業費	608億円	±10%	1.3 ～ 1.4
事業期間	41年	±20%	1.3 ～ 1.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	13,100～32,400	±10%	4.3 ～ 4.9
事業費	61億円	±10%	4.1 ～ 5.0
事業期間	4年	±20%	4.4 ～ 4.7

様式－３①

交通状況の変化

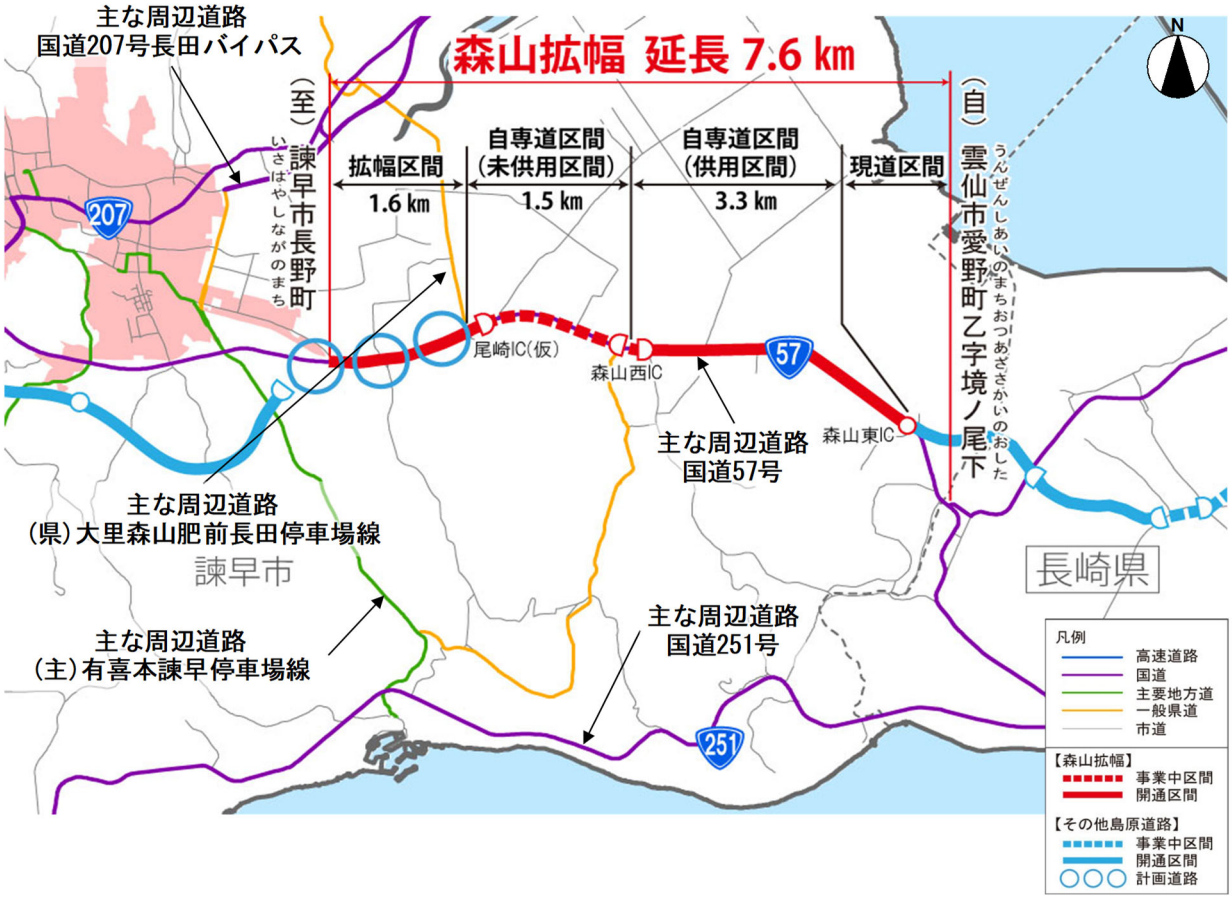
事業名：一般国道57号　森山拡幅

（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 森山拡幅 （自専道区間） 【未供用区間】 ：1.5km		交通量	[台/日]	－	12,600
		走行時間	[分]	－	1.5
		走行時間費用	[億円/年]	－	4.95
①新設・改築道路 森山拡幅 (森山東IC～森山西IC) 【供用区間】 ：3.3km		交通量	[台/日]	－	13,100
		走行時間	[分]	－	2.5
		走行時間費用	[億円/年]	－	5.01
①新設・改築道路 森山拡幅(現道拡幅) (尾崎～長野町) 【供用区間】 ：1.6km		交通量	[台/日]	21,300	30,700
		走行時間	[分]	3.8	2.1
		走行時間費用	[億円/年]	15.19	11.72
①新設・改築道路 【現道区間】 ：1.2km		交通量	[台/日]	4,300	7,100
		走行時間	[分]	1.5	1.5
		走行時間費用	[億円/年]	1.16	1.87
②主な周辺道路	国道57号：尾崎～森山東IC：5.0km	交通量	[台/日]	17,200	11,300
		走行時間	[分]	9.2	7.3
		走行時間費用	[億円/年]	29.76	15.05
	国道251号：8.5km	交通量	[台/日]	17,800	12,200
		走行時間	[分]	22	19
		走行時間費用	[億円/年]	73.04	42.69
	国道207号長田BP：2.9km	交通量	[台/日]	16,200	14,200
		走行時間	[分]	3.8	3.8
		走行時間費用	[億円/年]	11.06	9.69
	(県)大里森山肥前長田停車場線：3.3km	交通量	[台/日]	8,500	6,800
		走行時間	[分]	5.0	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	7.60	6.16
	(主)有喜本諫早停車場線：4.9km	交通量	[台/日]	13,100	10,200
		走行時間	[分]	10	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	24.40	16.80
③その他道路合計：1,194.2km		走行時間費用	[億円/年]	2,021.44	2,018.24

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：1,226.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,183.65	2,132.19	51.45

事業名：一般国道57号　森山拡幅



様式－３①

交通状況の変化

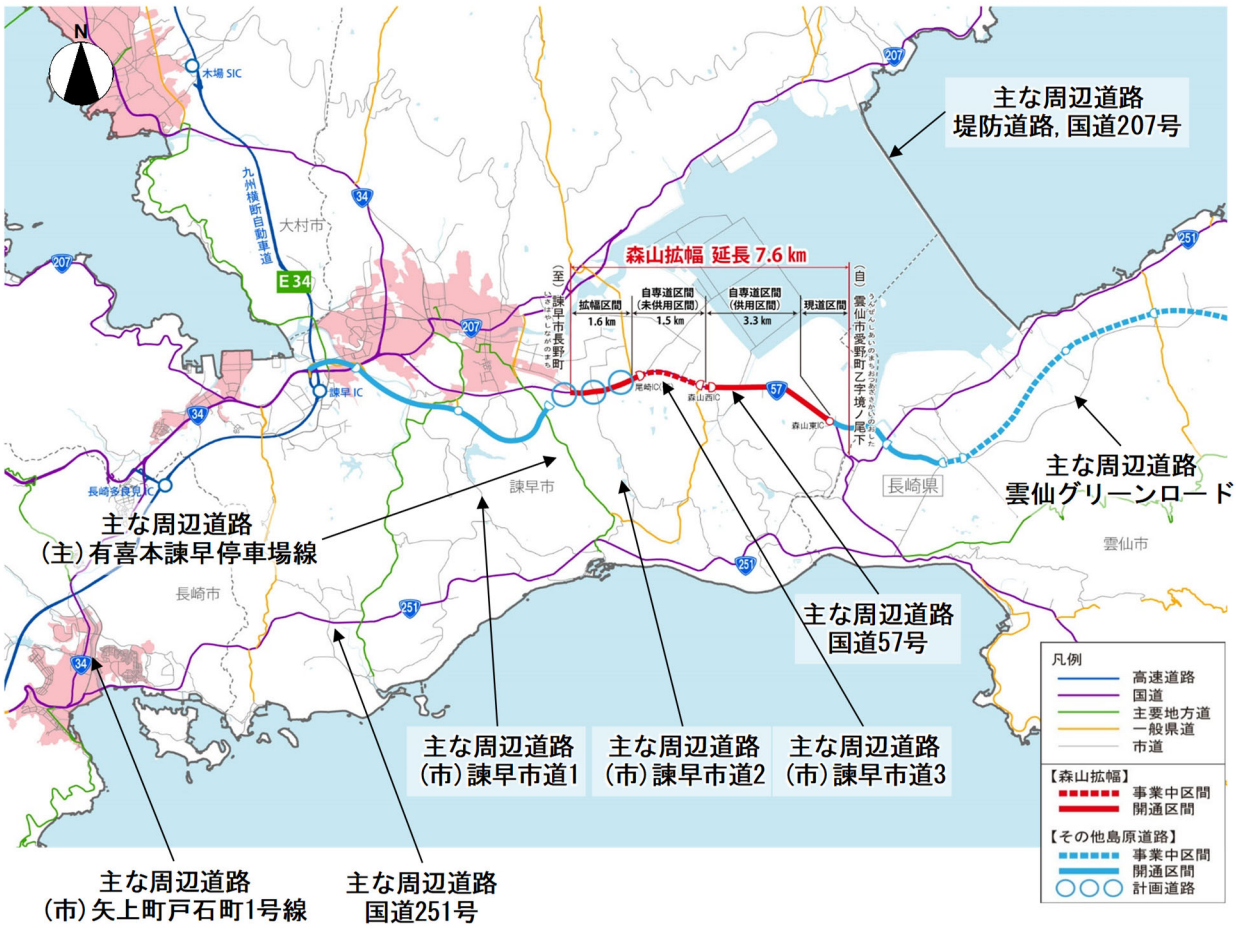
事業名：一般国道57号　森山拡幅

（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 森山拡幅 （自専道区間） 【未供用区間】 ：1.5km		交通量	[台/日]	－	12,600
		走行時間	[分]	－	1.5
		走行時間費用	[億円/年]	－	4.95
①新設・改築道路 森山拡幅 （森山東IC～森山西IC） 【供用区間】 ：3.3km		交通量	[台/日]	12,500	13,100
		走行時間	[分]	2.5	2.5
		走行時間費用	[億円/年]	4.74	5.01
①新設・改築道路 森山拡幅(現道拡幅) （尾崎～長野町） 【供用区間】 ：1.6km		交通量	[台/日]	29,700	30,700
		走行時間	[分]	2.1	2.1
		走行時間費用	[億円/年]	11.21	11.72
①新設・改築道路 【現道区間】 ：1.2km		交通量	[台/日]	6,300	7,100
		走行時間	[分]	1.5	1.5
		走行時間費用	[億円/年]	1.68	1.87
②主な周辺道路	国道57号： 尾崎～森山東IC ：5.0km	交通量	[台/日]	14,500	11,300
		走行時間	[分]	8.4	7.3
		走行時間費用	[億円/年]	24.15	15.05
	国道251号 ：23.8km	交通量	[台/日]	12,800	12,400
		走行時間	[分]	42	41
		走行時間費用	[億円/年]	100.84	93.94
	(市)矢上町戸石町1号線 ：3.0km	交通量	[台/日]	13,400	13,300
		走行時間	[分]	4.1	4.1
		走行時間費用	[億円/年]	9.87	9.76
	(主)有喜本諫早停車場線 ：4.9km	交通量	[台/日]	10,600	10,200
		走行時間	[分]	9.1	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	17.79	16.80
	雲仙グリーンロード ：6.1km	交通量	[台/日]	4,600	4,500
		走行時間	[分]	8.8	8.9
		走行時間費用	[億円/年]	7.25	7.15
	堤防道路,国道207号 ：19.3km	交通量	[台/日]	5,800	5,700
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	27.87	27.46
	(市)諫早市道1 ：6.3km	交通量	[台/日]	1,300	1,200
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	2.92	2.67
	(市)諫早市道2 ：10.9km	交通量	[台/日]	700	500
		走行時間	[分]	23	22
		走行時間費用	[億円/年]	3.26	2.47
	(市)諫早市道3 ：1.8km	交通量	[台/日]	2,400	700
		走行時間	[分]	8.7	5.2
		走行時間費用	[億円/年]	4.37	0.79
③その他道路合計 ：1,137.7km		走行時間費用	[億円/年]	1,933.57	1,932.54

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A － B)
合計：1,226.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	2,149.52	2,132.19	17.33

事業名：一般国道57号　森山拡幅



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道57号森山拡幅

（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%
			比較のための参考とすべき値	2%、1%
		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57号森山拡幅

（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57号森山拡幅

（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（概略事業計画による値を採用）</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

箇所名：一般国道57号森山拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.18	6.4	1.18

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
−22年目	S 63	4%	4.1039	104.7	0.20	0.81				
−21年目	H 1	4%	3.9461	107.5	0.19	0.73				
−20年目	H 2	4%	3.7943	109.9	2.92	10.34				
−19年目	H 3	4%	3.6484	112.5	0.58	1.94				
−18年目	H 4	4%	3.5081	114.1	0.29	0.92				
−17年目	H 5	4%	3.3731	114.4	0.19	0.59				
−16年目	H 6	4%	3.2434	114.3	0.10	0.28				
−15年目	H 7	4%	3.1187	113.7	0.29	0.82				
−14年目	H 8	4%	2.9987	113.2	2.09	5.67				
−13年目	H 9	4%	2.8834	114.2	0.98	2.53				
−12年目	H 10	4%	2.7725	113.6	4.58	11.48				
−11年目	H 11	4%	2.6658	112.0	4.21	10.30				
−10年目	H 12	4%	2.5633	110.7	6.61	15.72				
−9年目	H 13	4%	2.4647	109.4	11.57	26.78				
−8年目	H 14	4%	2.3699	107.6	19.60	44.34				
−7年目	H 15	4%	2.2788	106.1	12.81	28.26				
−6年目	H 16	4%	2.1911	105.0	10.58	22.68				
−5年目	H 17	4%	2.1068	103.7	11.80	24.62				
−4年目	H 18	4%	2.0258	103.0	13.80	27.87				
−3年目	H 19	4%	1.9479	102.1	15.82	30.99				
−2年目	H 20	4%	1.8730	101.6	6.84	12.95				
−1年目	H 21	4%	1.8009	100.3	8.48	15.63				
部分供用	H 22	4%	1.7317	98.6	7.05	12.72	0.35	0.64		
1年目	H 23	4%	1.6651	97.2	27.36	48.14	0.35	0.62		
2年目	H 24	4%	1.6010	96.4	52.06	88.80	0.35	0.60		
3年目	H 25	4%	1.5395	96.4	25.92	42.51	0.35	0.58		
4年目	H 26	4%	1.4802	98.7	25.51	39.29	0.35	0.54		
5年目	H 27	4%	1.4233	100.2	27.09	39.53	0.35	0.51		
6年目	H 28	4%	1.3686	100.2	36.10	50.63	0.35	0.49		
7年目	H 29	4%	1.3159	100.5	32.98	44.35	0.35	0.47		
8年目	H 30	4%	1.2653	100.4	27.80	35.98	0.35	0.46		
9年目	R 1	4%	1.2167	101.2	30.01	37.05	0.35	0.44		
10年目	R 2	4%	1.1699	101.9	31.82	37.52	0.35	0.42		
11年目	R 3	4%	1.1249	101.8	28.64	32.50	0.35	0.40		
12年目	R 4	4%	1.0816	102.7	26.65	28.82	0.35	0.38		
13年目	R 5	4%	1.0400	102.7	22.08	22.96	0.35	0.37		
部分供用（14年目）	R 6	4%	1.0000	102.7	10.44	10.44	0.82	0.82		
15年目	R 7	4%	0.9615	102.7	32.85	31.59	0.82	0.79		
16年目	R 8	4%	0.9246	102.7	19.00	17.57	0.82	0.76		
17年目	R 9	4%	0.8890	102.7	4.53	4.02	0.82	0.73		
18年目	R 10	4%	0.8548	102.7	5.09	4.35	0.82	0.70		
供用開始（19年目）	R 11	4%	0.8219	102.7			1.07	0.88		
20年目	R 12	4%	0.7903	102.7			1.07	0.85		
21年目	R 13	4%	0.7599	102.7			1.07	0.82		
22年目	R 14	4%	0.7307	102.7			1.07	0.78		
23年目	R 15	4%	0.7026	102.7			1.07	0.75		
24年目	R 16	4%	0.6756	102.7			1.07	0.72		
25年目	R 17	4%	0.6496	102.7			1.07	0.70		
26年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.07	0.67		
27年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.07	0.64		
28年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.07	0.62		
29年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.07	0.60		
30年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.07	0.57		
31年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.07	0.55		
32年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.07	0.53		
33年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.07	0.51		
34年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.07	0.49		
35年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.07	0.47		
36年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.07	0.45		
37年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.07	0.44		
38年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.07	0.42		
39年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.07	0.40		
40年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.07	0.39		
41年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.07	0.37		
42年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.07	0.36		
43年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.07	0.34		
44年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.07	0.33		
45年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.07	0.32		
46年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.07	0.31		
47年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.07	0.29		
48年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.07	0.28		
49年目	R 41	4%	0.2534	102.7	−71.41	−18.10	1.07	0.27		
合　計					536.11	906.94	42.29	26.84		

単純事業費計	607.52	42.29	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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)
0.18	6.4	1.18

箇所名：一般国道57号森山拡幅（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）		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
−22年目	S 63	4%	4.0250	104.7	0.20	0.79				
−21年目	H 1	4%	3.8702	107.5	0.19	0.72				
−20年目	H 2	4%	3.7213	109.9	2.92	10.15				
−19年目	H 3	4%	3.5782	112.5	0.58	1.90				
−18年目	H 4	4%	3.4406	114.1	0.29	0.90				
−17年目	H 5	4%	3.3083	114.4	0.19	0.58				
−16年目	H 6	4%	3.1810	114.3	0.10	0.28				
−15年目	H 7	4%	3.0587	113.7	0.29	0.80				
−14年目	H 8	4%	2.9410	113.2	2.09	5.56				
−13年目	H 9	4%	2.8279	114.2	0.98	2.48				
−12年目	H 10	4%	2.7192	113.6	4.58	11.26				
−11年目	H 11	4%	2.6146	112.0	4.21	10.10				
−10年目	H 12	4%	2.5140	110.7	6.61	15.41				
−9年目	H 13	4%	2.4173	109.4	11.57	26.27				
−8年目	H 14	4%	2.3243	107.6	19.60	43.49				
−7年目	H 15	4%	2.2349	106.1	12.81	27.72				
−6年目	H 16	4%	2.1490	105.0	10.58	22.25				
−5年目	H 17	4%	2.0663	103.7	11.80	24.14				
−4年目	H 18	4%	1.9869	103.0	13.80	27.34				
−3年目	H 19	4%	1.9104	102.1	15.82	30.40				
−2年目	H 20	4%	1.8370	101.6	6.84	12.70				
−1年目	H 21	4%	1.7663	100.3	8.48	15.33				
部分供用	H 22	4%	1.6984	98.6	7.05	12.48	0.35	0.62		
1年目	H 23	4%	1.6331	97.2	27.36	47.21	0.35	0.61		
2年目	H 24	4%	1.5702	96.4	52.06	87.09	0.35	0.59		
3年目	H 25	4%	1.5098	96.4	25.92	41.69	0.35	0.57		
4年目	H 26	4%	1.4518	98.7	25.51	38.54	0.35	0.53		
5年目	H 27	4%	1.3959	100.2	27.09	38.76	0.35	0.50		
6年目	H 28	4%	1.3423	100.2	36.10	49.66	0.35	0.48		
7年目	H 29	4%	1.2906	100.5	32.98	43.50	0.35	0.46		
8年目	H 30	4%	1.2410	100.4	27.80	35.29	0.35	0.45		
9年目	R 1	4%	1.1933	101.2	30.01	36.34	0.35	0.43		
10年目	R 2	4%	1.1474	101.9	31.82	36.79	0.35	0.41		
11年目	R 3	4%	1.1032	101.8	28.64	31.88	0.35	0.39		
12年目	R 4	4%	1.0608	102.7	26.65	28.27	0.35	0.38		
13年目	R 5	2%	1.0200	102.7	22.08	22.52	0.35	0.36		
部分供用（14年目）	R 6	2%	1.0000	102.7	10.44	10.44	0.82	0.82		
15年目	R 7	2%	0.9804	102.7	32.85	32.21	0.82	0.80		
16年目	R 8	2%	0.9612	102.7	19.00	18.26	0.82	0.79		
17年目	R 9	2%	0.9423	102.7	4.53	4.27	0.82	0.77		
18年目	R 10	2%	0.9238	102.7	5.09	4.70	0.82	0.76		
供用開始（19年目）	R 11	2%	0.9057	102.7			1.07	0.97		
20年目	R 12	2%	0.8880	102.7			1.07	0.95		
21年目	R 13	2%	0.8706	102.7			1.07	0.93		
22年目	R 14	2%	0.8535	102.7			1.07	0.92		
23年目	R 15	2%	0.8368	102.7			1.07	0.90		
24年目	R 16	2%	0.8203	102.7			1.07	0.88		
25年目	R 17	2%	0.8043	102.7			1.07	0.86		
26年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.07	0.85		
27年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.07	0.83		
28年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.07	0.81		
29年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.07	0.80		
30年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.07	0.78		
31年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.07	0.77		
32年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.07	0.75		
33年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.07	0.74		
34年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.07	0.72		
35年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.07	0.71		
36年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.07	0.69		
37年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.07	0.68		
38年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.07	0.67		
39年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.07	0.65		
40年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.07	0.64		
41年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.07	0.63		
42年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.07	0.62		
43年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.07	0.60		
44年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.07	0.59		
45年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.07	0.58		
46年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.07	0.57		
47年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.07	0.56		
48年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.07	0.55		
49年目	R 41	2%	0.5000	102.7	−71.41	−35.71	1.07	0.54		
合　計					536.11	874.76	42.29	33.45		

単純事業費計	607.52	42.29	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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

箇所名：一般国道57号森山拡幅（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.18	6.4	1.18

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
−22年目	S 63	4%	3.9855	104.7	0.20	0.78				
−21年目	H 1	4%	3.8323	107.5	0.19	0.71				
−20年目	H 2	4%	3.6849	109.9	2.92	10.05				
−19年目	H 3	4%	3.5431	112.5	0.58	1.88				
−18年目	H 4	4%	3.4069	114.1	0.29	0.89				
−17年目	H 5	4%	3.2758	114.4	0.19	0.57				
−16年目	H 6	4%	3.1498	114.3	0.10	0.27				
−15年目	H 7	4%	3.0287	113.7	0.29	0.80				
−14年目	H 8	4%	2.9122	113.2	2.09	5.51				
−13年目	H 9	4%	2.8002	114.2	0.98	2.46				
−12年目	H 10	4%	2.6925	113.6	4.58	11.15				
−11年目	H 11	4%	2.5889	112.0	4.21	10.00				
−10年目	H 12	4%	2.4894	110.7	6.61	15.26				
−9年目	H 13	4%	2.3936	109.4	11.57	26.01				
−8年目	H 14	4%	2.3016	107.6	19.60	43.06				
−7年目	H 15	4%	2.2130	106.1	12.81	27.45				
−6年目	H 16	4%	2.1279	105.0	10.58	22.03				
−5年目	H 17	4%	2.0461	103.7	11.80	23.91				
−4年目	H 18	4%	1.9674	103.0	13.80	27.07				
−3年目	H 19	4%	1.8917	102.1	15.82	30.10				
−2年目	H 20	4%	1.8190	101.6	6.84	12.58				
−1年目	H 21	4%	1.7490	100.3	8.48	15.18				
部分供用	H 22	4%	1.6817	98.6	7.05	12.36	0.35	0.62		
1年目	H 23	4%	1.6170	97.2	27.36	46.75	0.35	0.60		
2年目	H 24	4%	1.5548	96.4	52.06	86.24	0.35	0.58		
3年目	H 25	4%	1.4950	96.4	25.92	41.28	0.35	0.56		
4年目	H 26	4%	1.4375	98.7	25.51	38.16	0.35	0.53		
5年目	H 27	4%	1.3823	100.2	27.09	38.38	0.35	0.50		
6年目	H 28	4%	1.3291	100.2	36.10	49.17	0.35	0.48		
7年目	H 29	4%	1.2780	100.5	32.98	43.07	0.35	0.46		
8年目	H 30	4%	1.2288	100.4	27.80	34.94	0.35	0.44		
9年目	R 1	4%	1.1816	101.2	30.01	35.98	0.35	0.43		
10年目	R 2	4%	1.1361	101.9	31.82	36.43	0.35	0.41		
11年目	R 3	4%	1.0924	101.8	28.64	31.56	0.35	0.39		
12年目	R 4	4%	1.0504	102.7	26.65	27.99	0.35	0.37		
13年目	R 5	1%	1.0100	102.7	22.08	22.30	0.35	0.36		
部分供用（14年目）	R 6	1%	1.0000	102.7	10.44	10.44	0.82	0.82		
15年目	R 7	1%	0.9901	102.7	32.85	32.53	0.82	0.81		
16年目	R 8	1%	0.9803	102.7	19.00	18.63	0.82	0.80		
17年目	R 9	1%	0.9706	102.7	4.53	4.39	0.82	0.79		
18年目	R 10	1%	0.9610	102.7	5.09	4.89	0.82	0.79		
供用開始（19年目）	R 11	1%	0.9515	102.7			1.07	1.02		
20年目	R 12	1%	0.9420	102.7			1.07	1.01		
21年目	R 13	1%	0.9327	102.7			1.07	1.00		
22年目	R 14	1%	0.9235	102.7			1.07	0.99		
23年目	R 15	1%	0.9143	102.7			1.07	0.98		
24年目	R 16	1%	0.9053	102.7			1.07	0.97		
25年目	R 17	1%	0.8963	102.7			1.07	0.96		
26年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.07	0.95		
27年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.07	0.94		
28年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.07	0.93		
29年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.07	0.92		
30年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.07	0.91		
31年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.07	0.91		
32年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.07	0.90		
33年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.07	0.89		
34年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.07	0.88		
35年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.07	0.87		
36年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.07	0.86		
37年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.07	0.85		
38年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.07	0.84		
39年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.07	0.84		
40年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.07	0.83		
41年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.07	0.82		
42年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.07	0.81		
43年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.07	0.80		
44年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.07	0.80		
45年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.07	0.79		
46年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.07	0.78		
47年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.07	0.77		
48年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.07	0.76		
49年目	R 41	1%	0.7059	102.7	−71.41	−50.41	1.07	0.76		
合　計					536.11	852.82	42.29	38.09		

単純事業費計	607.52	42.29	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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)
0.19	1.5	0.29

箇所名：一般国道57号森山拡幅（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
−4年目	R 7	4%	0.9615	102.7	32.85	31.59				
−3年目	R 8	4%	0.9246	102.7	19.00	17.57				
−2年目	R 9	4%	0.8890	102.7	4.53	4.02				
−1年目	R 10	4%	0.8548	102.7	5.09	4.35				
供用開始	R 11	4%	0.8219	102.7			0.26	0.22		
1年目	R 12	4%	0.7903	102.7			0.26	0.21		
2年目	R 13	4%	0.7599	102.7			0.26	0.20		
3年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.26	0.19		
4年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.26	0.19		
5年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.26	0.18		
6年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.26	0.17		
7年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.26	0.16		
8年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.26	0.16		
9年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.26	0.15		
10年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.26	0.15		
11年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.26	0.14		
12年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.26	0.14		
13年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.26	0.13		
14年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.26	0.13		
15年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.26	0.12		
16年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.26	0.12		
17年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.26	0.11		
18年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.26	0.11		
19年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.26	0.10		
20年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.26	0.10		
21年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.26	0.10		
22年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.26	0.09		
23年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.26	0.09		
24年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.26	0.08		
25年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.26	0.08		
26年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.26	0.08		
27年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.26	0.08		
28年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.26	0.07		
29年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.26	0.07		
30年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.26	0.07		
31年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.26	0.06		
32年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.26	0.06		
33年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.26	0.06		
34年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.26	0.06		
35年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.26	0.05		
36年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.26	0.05		
37年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.26	0.05		
38年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.26	0.05		
39年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.26	0.05		
40年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.26	0.05		
41年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.26	0.04		
42年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.26	0.04		
43年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.26	0.04		
44年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.26	0.04		
45年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.26	0.04		
46年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.26	0.04		
47年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.26	0.03		
48年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.26	0.03		
49年目	R 60	4%	0.1203	102.7	−0.20	−0.02	0.26	0.03		
合　計					61.27	57.51	13.18	4.84		

単純事業費計	61.47	13.18	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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)
0.19	1.5	0.29

箇所名：一般国道57号森山拡幅（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
−4年目	R 7	2%	0.9804	102.7	32.85	32.21				
−3年目	R 8	2%	0.9612	102.7	19.00	18.26				
−2年目	R 9	2%	0.9423	102.7	4.53	4.27				
−1年目	R 10	2%	0.9238	102.7	5.09	4.70				
供用開始	R 11	2%	0.9057	102.7			0.26	0.24		
1年目	R 12	2%	0.8880	102.7			0.26	0.23		
2年目	R 13	2%	0.8706	102.7			0.26	0.23		
3年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.26	0.23		
4年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.26	0.22		
5年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.26	0.22		
6年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.26	0.21		
7年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.26	0.21		
8年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.26	0.20		
9年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.26	0.20		
10年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.26	0.20		
11年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.26	0.19		
12年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.26	0.19		
13年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.26	0.18		
14年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.26	0.18		
15年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.26	0.18		
16年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.26	0.17		
17年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.26	0.17		
18年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.26	0.17		
19年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.26	0.16		
20年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.26	0.16		
21年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.26	0.16		
22年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.26	0.15		
23年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.26	0.15		
24年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.26	0.15		
25年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.26	0.15		
26年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.26	0.14		
27年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.26	0.14		
28年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.26	0.14		
29年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.26	0.13		
30年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.26	0.13		
31年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.26	0.13		
32年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.26	0.13		
33年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.26	0.12		
34年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.26	0.12		
35年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.26	0.12		
36年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.26	0.12		
37年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.26	0.11		
38年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.26	0.11		
39年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.26	0.11		
40年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.26	0.11		
41年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.26	0.11		
42年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.26	0.10		
43年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.26	0.10		
44年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.26	0.10		
45年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.26	0.10		
46年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.26	0.10		
47年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.26	0.09		
48年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.26	0.09		
49年目	R 60	2%	0.3432	102.7	−0.20	−0.07	0.26	0.09		
合　計					61.27	59.37	13.18	7.65		

単純事業費計	61.47	13.18	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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)
0.19	1.5	0.29

箇所名：一般国道57号森山拡幅（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
−4年目	R 7	1%	0.9901	102.7	32.85	32.53				
−3年目	R 8	1%	0.9803	102.7	19.00	18.63				
−2年目	R 9	1%	0.9706	102.7	4.53	4.39				
−1年目	R 10	1%	0.9610	102.7	5.09	4.89				
供用開始	R 11	1%	0.9515	102.7			0.26	0.25		
1年目	R 12	1%	0.9420	102.7			0.26	0.25		
2年目	R 13	1%	0.9327	102.7			0.26	0.25		
3年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.26	0.24		
4年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.26	0.24		
5年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.26	0.24		
6年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.26	0.24		
7年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.26	0.23		
8年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.26	0.23		
9年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.26	0.23		
10年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.26	0.23		
11年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.26	0.22		
12年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.26	0.22		
13年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.26	0.22		
14年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.26	0.22		
15年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.26	0.22		
16年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.26	0.21		
17年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.26	0.21		
18年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.26	0.21		
19年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.26	0.21		
20年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.26	0.21		
21年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.26	0.20		
22年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.26	0.20		
23年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.26	0.20		
24年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.26	0.20		
25年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.26	0.20		
26年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.26	0.19		
27年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.26	0.19		
28年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.26	0.19		
29年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.26	0.19		
30年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.26	0.19		
31年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.26	0.18		
32年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.26	0.18		
33年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.26	0.18		
34年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.26	0.18		
35年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.26	0.18		
36年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.26	0.18		
37年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.26	0.17		
38年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.26	0.17		
39年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.26	0.17		
40年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.26	0.17		
41年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.26	0.17		
42年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.26	0.17		
43年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.26	0.16		
44年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.26	0.16		
45年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.26	0.16		
46年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.26	0.16		
47年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.26	0.16		
48年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.26	0.16		
49年目	R 60	1%	0.5843	102.7	−0.20	−0.12	0.26	0.15		
合　計					61.27	60.32	13.18	9.93		

単純事業費計	61.47	13.18	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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57号森山拡幅（事業全体）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	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	H 22	0.99435	0.97106	0.97487	0.98815	4%	1.7317	98.6	9.82	1.70	4.32	15.85	28.58	0.61	0.17	0.22	1.00	1.81	0.07	0.12	16.92	30.51
1年目	H 23	1.01945	0.99500	0.99908	1.01306	4%	1.6651	97.2	9.77	1.65	4.22	15.63	27.50	0.60	0.17	0.22	0.99	1.74	0.07	0.12	16.69	29.36
2年目	H 24	0.99739	0.97288	0.97705	0.99109	4%	1.6010	96.4	9.96	1.64	4.21	15.81	26.97	0.61	0.17	0.22	1.00	1.70	0.07	0.12	16.88	28.79
3年目	H 25	0.98863	0.96373	0.96806	0.98235	4%	1.5395	96.4	9.93	1.60	4.12	15.64	25.66	0.61	0.16	0.21	0.99	1.62	0.07	0.11	16.70	27.39
4年目	H 26	1.00059	0.97473	0.97932	0.99419	4%	1.4802	98.7	9.82	1.54	3.98	15.34	23.63	0.61	0.16	0.21	0.97	1.49	0.07	0.10	16.38	25.22
5年目	H 27	0.99971	1.00774	0.98694	0.99835	4%	1.4233	100.2	9.82	1.50	3.90	15.23	22.21	0.61	0.15	0.20	0.96	1.40	0.07	0.10	16.25	23.71
6年目	H 28	0.99971	1.00768	0.98677	0.99834	4%	1.3686	100.2	9.82	1.51	3.85	15.18	21.30	0.61	0.15	0.20	0.96	1.34	0.07	0.09	16.21	22.73
7年目	H 29	0.99971	1.00762	0.98659	0.99834	4%	1.3159	100.5	9.82	1.52	3.80	15.14	20.36	0.61	0.16	0.20	0.96	1.29	0.07	0.09	16.16	21.74
8年目	H 30	0.99971	1.00756	0.98641	0.99834	4%	1.2653	100.4	9.82	1.53	3.75	15.10	19.54	0.61	0.16	0.19	0.95	1.24	0.07	0.09	16.12	20.86
9年目	R 1	0.99971	1.00750	0.98622	0.99834	4%	1.2167	101.2	9.81	1.55	3.70	15.06	18.59	0.61	0.16	0.19	0.95	1.18	0.07	0.08	16.08	19.85
10年目	R 2	0.99971	1.00745	0.98603	0.99833	4%	1.1699	101.9	9.81	1.56	3.65	15.01	17.70	0.60	0.16	0.19	0.95	1.12	0.07	0.08	16.03	18.90
11年目	R 3	0.99971	1.00739	0.98583	0.99833	4%	1.1249	101.8	9.81	1.57	3.60	14.97	16.99	0.60	0.16	0.19	0.95	1.08	0.07	0.07	15.99	18.14
12年目	R 4	0.99971	1.00734	0.98563	0.99833	4%	1.0816	102.7	9.80	1.58	3.54	14.93	16.15	0.60	0.16	0.18	0.95	1.03	0.07	0.07	15.94	17.25
13年目	R 5	0.99971	1.00729	0.98542	0.99832	4%	1.0400	102.7	9.80	1.59	3.49	14.89	15.48	0.60	0.16	0.18	0.95	0.98	0.07	0.07	15.90	16.54
部分供用（14年目）	R 6	0.99971	1.00723	0.98520	0.99832	4%	1.0000	102.7	18.34	2.82	6.20	27.36	27.36	1.68	0.35	0.45	2.48	2.48	0.36	0.36	30.19	30.19
15年目	R 7	0.99971	1.00718	0.98498	0.99832	4%	0.9615	102.7	18.33	2.84	6.11	27.28	26.23	1.68	0.35	0.44	2.47	2.38	0.36	0.34	30.11	28.95
16年目	R 8	0.99971	1.00713	0.98475	0.99832	4%	0.9246	102.7	18.33	2.86	6.02	27.20	25.15	1.68	0.35	0.44	2.47	2.28	0.36	0.33	30.03	27.76
17年目	R 9	0.99971	1.00708	0.98451	0.99831	4%	0.8890	102.7	18.32	2.88	5.92	27.13	24.12	1.68	0.35	0.43	2.46	2.19	0.36	0.32	29.94	26.62
18年目	R 10	0.99971	1.00703	0.98427	0.99831	4%	0.8548	102.7	18.32	2.90	5.83	27.05	23.12	1.68	0.36	0.42	2.46	2.10	0.35	0.30	29.86	25.53
供用開始(19年目)	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	4%	0.8219	102.7	34.52	6.11	7.57	48.20	39.62	3.03	0.72	0.55	4.30	3.54	0.52	0.43	53.02	43.58
20年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	4%	0.7903	102.7	34.51	6.15	7.45	48.11	38.02	3.03	0.73	0.54	4.30	3.40	0.52	0.41	52.93	41.83
21年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	4%	0.7599	102.7	34.45	6.19	7.38	48.02	36.49	3.03	0.73	0.53	4.29	3.26	0.52	0.39	52.83	40.15
22年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	4%	0.7307	102.7	34.39	6.22	7.31	47.93	35.02	3.02	0.74	0.53	4.29	3.13	0.52	0.38	52.73	38.53
23年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	4%	0.7026	102.7	34.33	6.26	7.24	47.83	33.61	3.02	0.74	0.52	4.28	3.01	0.52	0.36	52.63	36.98
24年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	4%	0.6756	102.7	34.27	6.29	7.18	47.74	32.25	3.01	0.74	0.52	4.27	2.89	0.52	0.35	52.53	35.49
25年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	4%	0.6496	102.7	34.21	6.33	7.11	47.65	30.95	3.01	0.75	0.51	4.27	2.77	0.51	0.33	52.43	34.06
26年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	4%	0.6246	102.7	34.15	6.36	7.04	47.56	29.70	3.00	0.75	0.51	4.26	2.66	0.51	0.32	52.33	32.69
27年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	4%	0.6006	102.7	34.09	6.40	6.97	47.46	28.50	3.00	0.76	0.50	4.26	2.56	0.51	0.31	52.23	31.37
28年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	4%	0.5775	102.7	34.03	6.44	6.90	47.37	27.35	2.99	0.76	0.50	4.25	2.45	0.51	0.30	52.13	30.10
29年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	4%	0.5553	102.7	33.97	6.47	6.83	47.28	26.25	2.99	0.76	0.49	4.24	2.36	0.51	0.28	52.03	28.89
30年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	4%	0.5339	102.7	36.72	7.45	7.28	51.45	27.47	3.12	0.91	0.49	4.52	2.41	0.50	0.27	56.47	30.15
31年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	4%	0.5134	102.7	36.43	7.45	7.22	51.11	26.24	3.09	0.91	0.49	4.49	2.30	0.50	0.26	56.10	28.80
32年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	4%	0.4936	102.7	36.14	7.45	7.17	50.76	25.06	3.07	0.91	0.48	4.46	2.20	0.50	0.25	55.72	27.51
33年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	4%	0.4746	102.7	35.86	7.45	7.11	50.42	23.93	3.04	0.91	0.48	4.43	2.10	0.49	0.23	55.35	26.27
34年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	4%	0.4564	102.7	35.57	7.45	7.06	50.07	22.85	3.02	0.91	0.48	4.40	2.01	0.49	0.22	54.97	25.09
35年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	4%	0.4388	102.7	35.28	7.45	7.00	49.73	21.82	2.99	0.91	0.47	4.37	1.92	0.49	0.21	54.59	23.96
36年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	4%	0.4220	102.7	34.99	7.45	6.95	49.39	20.84	2.97	0.91	0.47	4.35	1.83	0.48	0.20	54.22	22.88
37年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	4%	0.4057	102.7	34.70	7.45	6.90	49.04	19.90	2.95	0.91	0.47	4.32	1.75	0.48	0.20	53.84	21.84
38年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	4%	0.3901	102.7	34.41	7.44	6.84	48.70	19.00	2.92	0.91	0.46	4.29	1.67	0.48	0.19	53.46	20.86
39年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	4%	0.3751	102.7	34.12	7.44	6.79	48.35	18.14	2.90	0.91	0.46	4.26	1.60	0.47	0.18	53.09	19.91
40年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	4%	0.3607	102.7	33.83	7.44	6.73	48.01	17.32	2.87	0.91	0.45	4.23	1.53	0.47	0.17	52.71	19.01
41年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	4%	0.3468	102.7	33.55	7.44	6.68	47.66	16.53	2.85	0.91	0.45	4.20	1.46	0.47	0.16	52.34	18.15
42年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	4%	0.3335	102.7	33.26	7.44	6.62	47.32	15.78	2.82	0.91	0.45	4.18	1.39	0.46	0.16	51.96	17.33
43年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	4%	0.3207	102.7	32.97	7.44	6.57	46.97	15.06	2.80	0.91	0.44	4.15	1.33	0.46	0.15	51.58	16.54
44年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	4%	0.3083	102.7	32.68	7.44	6.51	46.63	14.38	2.77	0.91	0.44	4.12	1.27	0.46	0.14	51.21	15.79
45年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	4%	0.2965	102.7	32.39	7.44	6.46	46.29	13.72	2.75	0.91	0.44	4.09	1.21	0.45	0.13	50.83	15.07
46年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	4%	0.2851	102.7	32.10	7.44	6.40	45.94	13.10	2.73	0.91	0.43	4.06	1.16	0.45	0.13	50.45	14.38
47年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	4%	0.2741	102.7	31.81	7.44	6.35	45.60	12.50	2.70	0.91	0.43	4.03	1.11	0.45	0.12	50.08	13.73
48年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	4%	0.2636	102.7	31.53	7.43	6.29	45.25	11.93	2.68	0.91	0.42	4.01	1.06	0.44	0.12	49.70	13.10
49年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	4%	0.2534	102.7	31.24	7.43	6.24	44.91	11.38	2.65	0.90	0.42	3.98	1.01	0.44	0.11	49.33	12.50
合 計									1,285.77	254.42	298.36	1,838.55	1,151.35	107.70	30.31	19.80	157.80	94.78	17.85	10.42	2,014.20	1,256.55

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号森山拡幅（事業全体）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	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	H 22	0.99435	0.97106	0.97487	0.98815	4%	1.6984	98.6	9.82	1.70	4.32	15.85	28.03	0.61	0.17	0.22	1.00	1.77	0.07	0.12	16.92	29.92
1年目	H 23	1.01945	0.99500	0.99908	1.01306	4%	1.6331	97.2	9.77	1.65	4.22	15.63	26.97	0.60	0.17	0.22	0.99	1.70	0.07	0.12	16.69	28.79
2年目	H 24	0.99739	0.97288	0.97705	0.99109	4%	1.5702	96.4	9.96	1.64	4.21	15.81	26.45	0.61	0.17	0.22	1.00	1.67	0.07	0.11	16.88	28.23
3年目	H 25	0.98863	0.96373	0.96806	0.98235	4%	1.5098	96.4	9.93	1.60	4.12	15.64	25.16	0.61	0.16	0.21	0.99	1.59	0.07	0.11	16.70	26.86
4年目	H 26	1.00059	0.97473	0.97932	0.99419	4%	1.4518	98.7	9.82	1.54	3.98	15.34	23.17	0.61	0.16	0.21	0.97	1.46	0.07	0.10	16.38	24.74
5年目	H 27	0.99971	1.00774	0.98694	0.99835	4%	1.3959	100.2	9.82	1.50	3.90	15.23	21.78	0.61	0.15	0.20	0.96	1.37	0.07	0.09	16.25	23.25
6年目	H 28	0.99971	1.00768	0.98677	0.99834	4%	1.3423	100.2	9.82	1.51	3.85	15.18	20.89	0.61	0.15	0.20	0.96	1.32	0.07	0.09	16.21	22.30
7年目	H 29	0.99971	1.00762	0.98659	0.99834	4%	1.2906	100.5	9.82	1.52	3.80	15.14	19.97	0.61	0.16	0.20	0.96	1.26	0.07	0.09	16.16	21.32
8年目	H 30	0.99971	1.00756	0.98641	0.99834	4%	1.2410	100.4	9.82	1.53	3.75	15.10	19.17	0.61	0.16	0.19	0.95	1.21	0.07	0.08	16.12	20.46
9年目	R 1	0.99971	1.00750	0.98622	0.99834	4%	1.1933	101.2	9.81	1.55	3.70	15.06	18.23	0.61	0.16	0.19	0.95	1.15	0.07	0.08	16.08	19.47
10年目	R 2	0.99971	1.00745	0.98603	0.99833	4%	1.1474	101.9	9.81	1.56	3.65	15.01	17.36	0.60	0.16	0.19	0.95	1.10	0.07	0.08	16.03	18.54
11年目	R 3	0.99971	1.00739	0.98583	0.99833	4%	1.1032	101.8	9.81	1.57	3.60	14.97	16.66	0.60	0.16	0.19	0.95	1.06	0.07	0.07	15.99	17.79
12年目	R 4	0.99971	1.00734	0.98563	0.99833	4%	1.0608	102.7	9.80	1.58	3.54	14.93	15.84	0.60	0.16	0.18	0.95	1.01	0.07	0.07	15.94	16.91
13年目	R 5	0.99971	1.00729	0.98542	0.99832	2%	1.0200	102.7	9.80	1.59	3.49	14.89	15.19	0.60	0.16	0.18	0.95	0.97	0.07	0.07	15.90	16.22
部分供用（14年目）	R 6	0.99971	1.00723	0.98520	0.99832	2%	1.0000	102.7	18.34	2.82	6.20	27.36	27.36	1.68	0.35	0.45	2.48	2.48	0.36	0.36	30.19	30.19
15年目	R 7	0.99971	1.00718	0.98498	0.99832	2%	0.9804	102.7	18.33	2.84	6.11	27.28	26.75	1.68	0.35	0.44	2.47	2.42	0.36	0.35	30.11	29.52
16年目	R 8	0.99971	1.00713	0.98475	0.99832	2%	0.9612	102.7	18.33	2.86	6.02	27.20	26.15	1.68	0.35	0.44	2.47	2.37	0.36	0.34	30.03	28.86
17年目	R 9	0.99971	1.00708	0.98451	0.99831	2%	0.9423	102.7	18.32	2.88	5.92	27.13	25.56	1.68	0.35	0.43	2.46	2.32	0.36	0.34	29.94	28.22
18年目	R 10	0.99971	1.00703	0.98427	0.99831	2%	0.9238	102.7	18.32	2.90	5.83	27.05	24.99	1.68	0.36	0.42	2.46	2.27	0.35	0.33	29.86	27.59
供用開始(19年目)	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	2%	0.9057	102.7	34.52	6.11	7.57	48.20	43.66	3.03	0.72	0.55	4.30	3.90	0.52	0.47	53.02	48.03
20年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	2%	0.8880	102.7	34.51	6.15	7.45	48.11	42.72	3.03	0.73	0.54	4.30	3.82	0.52	0.46	52.93	47.00
21年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	2%	0.8706	102.7	34.45	6.19	7.38	48.02	41.80	3.03	0.73	0.53	4.29	3.74	0.52	0.45	52.83	45.99
22年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	2%	0.8535	102.7	34.39	6.22	7.31	47.93	40.91	3.02	0.74	0.53	4.29	3.66	0.52	0.44	52.73	45.01
23年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	2%	0.8368	102.7	34.33	6.26	7.24	47.83	40.03	3.02	0.74	0.52	4.28	3.58	0.52	0.43	52.63	44.04
24年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	2%	0.8203	102.7	34.27	6.29	7.18	47.74	39.16	3.01	0.74	0.52	4.27	3.51	0.52	0.42	52.53	43.09
25年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	2%	0.8043	102.7	34.21	6.33	7.11	47.65	38.32	3.01	0.75	0.51	4.27	3.43	0.51	0.41	52.43	42.17
26年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	2%	0.7885	102.7	34.15	6.36	7.04	47.56	37.50	3.00	0.75	0.51	4.26	3.36	0.51	0.40	52.33	41.26
27年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	2%	0.7730	102.7	34.09	6.40	6.97	47.46	36.69	3.00	0.76	0.50	4.26	3.29	0.51	0.40	52.23	40.38
28年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	2%	0.7579	102.7	34.03	6.44	6.90	47.37	35.90	2.99	0.76	0.50	4.25	3.22	0.51	0.39	52.13	39.51
29年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	2%	0.7430	102.7	33.97	6.47	6.83	47.28	35.13	2.99	0.76	0.49	4.24	3.15	0.51	0.38	52.03	38.66
30年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	2%	0.7284	102.7	36.72	7.45	7.28	51.45	37.48	3.12	0.91	0.49	4.52	3.29	0.50	0.37	56.47	41.14
31年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	2%	0.7142	102.7	36.43	7.45	7.22	51.11	36.50	3.09	0.91	0.49	4.49	3.20	0.50	0.36	56.10	40.06
32年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	2%	0.7002	102.7	36.14	7.45	7.17	50.76	35.54	3.07	0.91	0.48	4.46	3.12	0.50	0.35	55.72	39.01
33年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	2%	0.6864	102.7	35.86	7.45	7.11	50.42	34.61	3.04	0.91	0.48	4.43	3.04	0.49	0.34	55.35	37.99
34年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	2%	0.6730	102.7	35.57	7.45	7.06	50.07	33.70	3.02	0.91	0.48	4.40	2.96	0.49	0.33	54.97	36.99
35年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	2%	0.6598	102.7	35.28	7.45	7.00	49.73	32.81	2.99	0.91	0.47	4.37	2.89	0.49	0.32	54.59	36.02
36年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	2%	0.6468	102.7	34.99	7.45	6.95	49.39	31.94	2.97	0.91	0.47	4.35	2.81	0.48	0.31	54.22	35.07
37年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	2%	0.6342	102.7	34.70	7.45	6.90	49.04	31.10	2.95	0.91	0.47	4.32	2.74	0.48	0.31	53.84	34.14
38年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	2%	0.6217	102.7	34.41	7.44	6.84	48.70	30.28	2.92	0.91	0.46	4.29	2.67	0.48	0.30	53.46	33.24
39年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	2%	0.6095	102.7	34.12	7.44	6.79	48.35	29.47	2.90	0.91	0.46	4.26	2.60	0.47	0.29	53.09	32.36
40年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	2%	0.5976	102.7	33.83	7.44	6.73	48.01	28.69	2.87	0.91	0.45	4.23	2.53	0.47	0.28	52.71	31.50
41年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	2%	0.5859	102.7	33.55	7.44	6.68	47.66	27.92	2.85	0.91	0.45	4.20	2.46	0.47	0.27	52.34	30.66
42年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	2%	0.5744	102.7	33.26	7.44	6.62	47.32	27.18	2.82	0.91	0.45	4.18	2.40	0.46	0.27	51.96	29.84
43年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	2%	0.5631	102.7	32.97	7.44	6.57	46.97	26.45	2.80	0.91	0.44	4.15	2.34	0.46	0.26	51.58	29.05
44年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	2%	0.5521	102.7	32.68	7.44	6.51	46.63	25.74	2.77	0.91	0.44	4.12	2.27	0.46	0.25	51.21	28.27
45年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	2%	0.5412	102.7	32.39	7.44	6.46	46.29	25.05	2.75	0.91	0.44	4.09	2.21	0.45	0.25	50.83	27.51
46年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	2%	0.5306	102.7	32.10	7.44	6.40	45.94	24.38	2.73	0.91	0.43	4.06	2.16	0.45	0.24	50.45	26.77
47年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	2%	0.5202	102.7	31.81	7.44	6.35	45.60	23.72	2.70	0.91	0.43	4.03	2.10	0.45	0.23	50.08	26.05
48年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	2%	0.5100	102.7	31.53	7.43	6.29	45.25	23.08	2.68	0.91	0.42	4.01	2.04	0.44	0.23	49.70	25.35
49年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	2%	0.5000	102.7	31.24	7.43	6.24	44.91	22.45	2.65	0.90	0.42	3.98	1.99	0.44	0.22	49.33	24.66
合 計									1,285.77	254.42	298.36	1,838.55	1,445.61	107.70	30.31	19.80	157.80	120.98	17.85	13.43	2,014.20	1,580.02

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号森山拡幅（事業全体）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	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	H 22	0.99435	0.97106	0.97487	0.98815	4%	1.6817	98.6	9.82	1.70	4.32	15.85	27.76	0.61	0.17	0.22	1.00	1.75	0.07	0.12	16.92	29.63
1年目	H 23	1.01945	0.99500	0.99908	1.01306	4%	1.6170	97.2	9.77	1.65	4.22	15.63	26.71	0.60	0.17	0.22	0.99	1.69	0.07	0.12	16.69	28.51
2年目	H 24	0.99739	0.97288	0.97705	0.99109	4%	1.5548	96.4	9.96	1.64	4.21	15.81	26.19	0.61	0.17	0.22	1.00	1.65	0.07	0.11	16.88	27.96
3年目	H 25	0.98863	0.96373	0.96806	0.98235	4%	1.4950	96.4	9.93	1.60	4.12	15.64	24.92	0.61	0.16	0.21	0.99	1.57	0.07	0.11	16.70	26.60
4年目	H 26	1.00059	0.97473	0.97932	0.99419	4%	1.4375	98.7	9.82	1.54	3.98	15.34	22.95	0.61	0.16	0.21	0.97	1.45	0.07	0.10	16.38	24.49
5年目	H 27	0.99971	1.00774	0.98694	0.99835	4%	1.3823	100.2	9.82	1.50	3.90	15.23	21.57	0.61	0.15	0.20	0.96	1.36	0.07	0.09	16.25	23.02
6年目	H 28	0.99971	1.00768	0.98677	0.99834	4%	1.3291	100.2	9.82	1.51	3.85	15.18	20.68	0.61	0.15	0.20	0.96	1.31	0.07	0.09	16.21	22.08
7年目	H 29	0.99971	1.00762	0.98659	0.99834	4%	1.2780	100.5	9.82	1.52	3.80	15.14	19.77	0.61	0.16	0.20	0.96	1.25	0.07	0.09	16.16	21.11
8年目	H 30	0.99971	1.00756	0.98641	0.99834	4%	1.2288	100.4	9.82	1.53	3.75	15.10	18.98	0.61	0.16	0.19	0.95	1.20	0.07	0.08	16.12	20.26
9年目	R 1	0.99971	1.00750	0.98622	0.99834	4%	1.1816	101.2	9.81	1.55	3.70	15.06	18.05	0.61	0.16	0.19	0.95	1.14	0.07	0.08	16.08	19.28
10年目	R 2	0.99971	1.00745	0.98603	0.99833	4%	1.1361	101.9	9.81	1.56	3.65	15.01	17.19	0.60	0.16	0.19	0.95	1.09	0.07	0.08	16.03	18.36
11年目	R 3	0.99971	1.00739	0.98583	0.99833	4%	1.0924	101.8	9.81	1.57	3.60	14.97	16.50	0.60	0.16	0.19	0.95	1.05	0.07	0.07	15.99	17.62
12年目	R 4	0.99971	1.00734	0.98563	0.99833	4%	1.0504	102.7	9.80	1.58	3.54	14.93	15.68	0.60	0.16	0.18	0.95	1.00	0.07	0.07	15.94	16.75
13年目	R 5	0.99971	1.00729	0.98542	0.99832	1%	1.0100	102.7	9.80	1.59	3.49	14.89	15.04	0.60	0.16	0.18	0.95	0.96	0.07	0.07	15.90	16.06
部分供用（14年目）	R 6	0.99971	1.00723	0.98520	0.99832	1%	1.0000	102.7	18.34	2.82	6.20	27.36	27.36	1.68	0.35	0.45	2.48	2.48	0.36	0.36	30.19	30.19
15年目	R 7	0.99971	1.00718	0.98498	0.99832	1%	0.9901	102.7	18.33	2.84	6.11	27.28	27.01	1.68	0.35	0.44	2.47	2.45	0.36	0.35	30.11	29.81
16年目	R 8	0.99971	1.00713	0.98475	0.99832	1%	0.9803	102.7	18.33	2.86	6.02	27.20	26.67	1.68	0.35	0.44	2.47	2.42	0.36	0.35	30.03	29.43
17年目	R 9	0.99971	1.00708	0.98451	0.99831	1%	0.9706	102.7	18.32	2.88	5.92	27.13	26.33	1.68	0.35	0.43	2.46	2.39	0.36	0.35	29.94	29.06
18年目	R 10	0.99971	1.00703	0.98427	0.99831	1%	0.9610	102.7	18.32	2.90	5.83	27.05	25.99	1.68	0.36	0.42	2.46	2.36	0.35	0.34	29.86	28.70
供用開始(19年目)	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	1%	0.9515	102.7	34.52	6.11	7.57	48.20	45.86	3.03	0.72	0.55	4.30	4.09	0.52	0.49	53.02	50.45
20年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	1%	0.9420	102.7	34.51	6.15	7.45	48.11	45.32	3.03	0.73	0.54	4.30	4.05	0.52	0.49	52.93	49.86
21年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	1%	0.9327	102.7	34.45	6.19	7.38	48.02	44.79	3.03	0.73	0.53	4.29	4.00	0.52	0.48	52.83	49.28
22年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	1%	0.9235	102.7	34.39	6.22	7.31	47.93	44.26	3.02	0.74	0.53	4.29	3.96	0.52	0.48	52.73	48.70
23年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	1%	0.9143	102.7	34.33	6.26	7.24	47.83	43.74	3.02	0.74	0.52	4.28	3.91	0.52	0.47	52.63	48.12
24年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	1%	0.9053	102.7	34.27	6.29	7.18	47.74	43.22	3.01	0.74	0.52	4.27	3.87	0.52	0.47	52.53	47.56
25年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	1%	0.8963	102.7	34.21	6.33	7.11	47.65	42.71	3.01	0.75	0.51	4.27	3.83	0.51	0.46	52.43	47.00
26年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	1%	0.8874	102.7	34.15	6.36	7.04	47.56	42.20	3.00	0.75	0.51	4.26	3.78	0.51	0.46	52.33	46.44
27年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	1%	0.8787	102.7	34.09	6.40	6.97	47.46	41.70	3.00	0.76	0.50	4.26	3.74	0.51	0.45	52.23	45.89
28年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	1%	0.8700	102.7	34.03	6.44	6.90	47.37	41.21	2.99	0.76	0.50	4.25	3.70	0.51	0.44	52.13	45.35
29年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	1%	0.8613	102.7	33.97	6.47	6.83	47.28	40.72	2.99	0.76	0.49	4.24	3.66	0.51	0.44	52.03	44.82
30年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	1%	0.8528	102.7	36.72	7.45	7.28	51.45	43.88	3.12	0.91	0.49	4.52	3.85	0.50	0.43	56.47	48.16
31年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	1%	0.8444	102.7	36.43	7.45	7.22	51.11	43.15	3.09	0.91	0.49	4.49	3.79	0.50	0.42	56.10	47.37
32年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	1%	0.8360	102.7	36.14	7.45	7.17	50.76	42.44	3.07	0.91	0.48	4.46	3.73	0.50	0.42	55.72	46.58
33年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	1%	0.8277	102.7	35.86	7.45	7.11	50.42	41.73	3.04	0.91	0.48	4.43	3.67	0.49	0.41	55.35	45.81
34年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	1%	0.8195	102.7	35.57	7.45	7.06	50.07	41.04	3.02	0.91	0.48	4.40	3.61	0.49	0.40	54.97	45.05
35年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	1%	0.8114	102.7	35.28	7.45	7.00	49.73	40.35	2.99	0.91	0.47	4.37	3.55	0.49	0.40	54.59	44.30
36年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	1%	0.8034	102.7	34.99	7.45	6.95	49.39	39.68	2.97	0.91	0.47	4.35	3.49	0.48	0.39	54.22	43.56
37年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	1%	0.7954	102.7	34.70	7.45	6.90	49.04	39.01	2.95	0.91	0.47	4.32	3.43	0.48	0.38	53.84	42.83
38年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	1%	0.7876	102.7	34.41	7.44	6.84	48.70	38.35	2.92	0.91	0.46	4.29	3.38	0.48	0.38	53.46	42.11
39年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	1%	0.7798	102.7	34.12	7.44	6.79	48.35	37.70	2.90	0.91	0.46	4.26	3.32	0.47	0.37	53.09	41.40
40年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	1%	0.7720	102.7	33.83	7.44	6.73	48.01	37.06	2.87	0.91	0.45	4.23	3.27	0.47	0.36	52.71	40.70
41年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	1%	0.7644	102.7	33.55	7.44	6.68	47.66	36.43	2.85	0.91	0.45	4.20	3.21	0.47	0.36	52.34	40.01
42年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	1%	0.7568	102.7	33.26	7.44	6.62	47.32	35.81	2.82	0.91	0.45	4.18	3.16	0.46	0.35	51.96	39.32
43年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	1%	0.7493	102.7	32.97	7.44	6.57	46.97	35.20	2.80	0.91	0.44	4.15	3.11	0.46	0.35	51.58	38.65
44年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	1%	0.7419	102.7	32.68	7.44	6.51	46.63	34.60	2.77	0.91	0.44	4.12	3.06	0.46	0.34	51.21	37.99
45年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	1%	0.7346	102.7	32.39	7.44	6.46	46.29	34.00	2.75	0.91	0.44	4.09	3.01	0.45	0.33	50.83	37.34
46年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	1%	0.7273	102.7	32.10	7.44	6.40	45.94	33.41	2.73	0.91	0.43	4.06	2.95	0.45	0.33	50.45	36.70
47年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	1%	0.7201	102.7	31.81	7.44	6.35	45.60	32.83	2.70	0.91	0.43	4.03	2.91	0.45	0.32	50.08	36.06
48年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	1%	0.7130	102.7	31.53	7.43	6.29	45.25	32.26	2.68	0.91	0.42	4.01	2.86	0.44	0.32	49.70	35.44
49年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	1%	0.7059	102.7	31.24	7.43	6.24	44.91	31.70	2.65	0.90	0.42	3.98	2.81	0.44	0.31	49.33	34.82
合 計									1,285.77	254.42	298.36	1,838.55	1,651.75	107.70	30.31	19.80	157.80	139.30	17.85	15.52	2,014.20	1,806.57

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号森山拡幅（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	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
供用開始	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	4%	0.8219	102.7	8.50	1.48	1.99	11.97	9.84	0.75	0.16	0.14	1.05	0.87	0.13	0.11	13.16	10.81
1年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	4%	0.7903	102.7	8.50	1.49	1.96	11.95	9.44	0.75	0.16	0.14	1.05	0.83	0.13	0.10	13.13	10.38
2年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	4%	0.7599	102.7	8.48	1.50	1.94	11.92	9.06	0.75	0.16	0.14	1.05	0.80	0.13	0.10	13.10	9.96
3年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	4%	0.7307	102.7	8.47	1.51	1.92	11.90	8.69	0.74	0.17	0.14	1.05	0.77	0.13	0.09	13.08	9.56
4年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	4%	0.7026	102.7	8.45	1.52	1.91	11.88	8.34	0.74	0.17	0.14	1.05	0.74	0.13	0.09	13.05	9.17
5年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	4%	0.6756	102.7	8.44	1.52	1.89	11.85	8.01	0.74	0.17	0.14	1.05	0.71	0.13	0.09	13.03	8.80
6年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	4%	0.6496	102.7	8.42	1.53	1.87	11.83	7.68	0.74	0.17	0.13	1.04	0.68	0.13	0.08	13.00	8.44
7年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	4%	0.6246	102.7	8.41	1.54	1.85	11.80	7.37	0.74	0.17	0.13	1.04	0.65	0.13	0.08	12.97	8.10
8年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	4%	0.6006	102.7	8.39	1.55	1.83	11.78	7.07	0.74	0.17	0.13	1.04	0.62	0.13	0.08	12.95	7.78
9年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	4%	0.5775	102.7	8.38	1.56	1.82	11.75	6.79	0.74	0.17	0.13	1.04	0.60	0.13	0.07	12.92	7.46
10年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	4%	0.5553	102.7	8.37	1.57	1.80	11.73	6.51	0.74	0.17	0.13	1.04	0.58	0.13	0.07	12.90	7.16
11年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	4%	0.5339	102.7	12.16	2.63	2.54	17.33	9.25	1.00	0.30	0.16	1.46	0.78	0.15	0.08	18.93	10.11
12年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	4%	0.5134	102.7	12.07	2.62	2.52	17.21	8.84	0.99	0.30	0.16	1.45	0.74	0.15	0.07	18.81	9.65
13年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	4%	0.4936	102.7	11.97	2.62	2.50	17.10	8.44	0.98	0.30	0.16	1.44	0.71	0.14	0.07	18.68	9.22
14年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	4%	0.4746	102.7	11.88	2.62	2.48	16.98	8.06	0.98	0.30	0.15	1.43	0.68	0.14	0.07	18.56	8.81
15年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	4%	0.4564	102.7	11.78	2.62	2.46	16.87	7.70	0.97	0.30	0.15	1.42	0.65	0.14	0.07	18.43	8.41
16年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	4%	0.4388	102.7	11.69	2.62	2.44	16.75	7.35	0.96	0.30	0.15	1.41	0.62	0.14	0.06	18.31	8.03
17年目	R 28	0.99971	0.99986	0.99211	0.99311	4%	0.4220	102.7	11.59	2.62	2.42	16.64	7.02	0.95	0.30	0.15	1.40	0.59	0.14	0.06	18.18	7.67
18年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	4%	0.4057	102.7	11.59	2.62	2.41	16.61	6.74	0.95	0.30	0.15	1.40	0.57	0.14	0.06	18.16	7.37
19年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	4%	0.3901	102.7	11.49	2.62	2.39	16.50	6.44	0.94	0.30	0.15	1.39	0.54	0.14	0.05	18.03	7.03
20年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	4%	0.3751	102.7	11.39	2.62	2.37	16.38	6.15	0.94	0.30	0.15	1.38	0.52	0.14	0.05	17.90	6.72
21年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	4%	0.3607	102.7	11.30	2.62	2.35	16.27	5.87	0.93	0.30	0.15	1.37	0.50	0.14	0.05	17.78	6.41
22年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	4%	0.3468	102.7	11.20	2.62	2.33	16.15	5.60	0.92	0.30	0.15	1.36	0.47	0.14	0.05	17.65	6.12
23年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	4%	0.3335	102.7	11.10	2.62	2.31	16.03	5.35	0.91	0.30	0.14	1.36	0.45	0.14	0.05	17.53	5.84
24年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	4%	0.3207	102.7	11.01	2.62	2.29	15.92	5.10	0.90	0.30	0.14	1.35	0.43	0.13	0.04	17.40	5.58
25年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	4%	0.3083	102.7	10.91	2.62	2.27	15.80	4.87	0.90	0.30	0.14	1.34	0.41	0.13	0.04	17.27	5.33
26年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	4%	0.2965	102.7	10.82	2.62	2.25	15.69	4.65	0.89	0.30	0.14	1.33	0.39	0.13	0.04	17.15	5.08
27年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	4%	0.2851	102.7	10.72	2.62	2.23	15.57	4.44	0.88	0.30	0.14	1.32	0.38	0.13	0.04	17.02	4.85
28年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	4%	0.2741	102.7	10.62	2.62	2.21	15.46	4.24	0.87	0.30	0.14	1.31	0.36	0.13	0.04	16.90	4.63
29年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	4%	0.2636	102.7	10.53	2.62	2.20	15.34	4.04	0.87	0.30	0.14	1.30	0.34	0.13	0.03	16.77	4.42
30年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	4%	0.2534	102.7	10.43	2.62	2.18	15.22	3.86	0.86	0.30	0.14	1.29	0.33	0.13	0.03	16.64	4.22
31年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	4%	0.2437	102.7	10.33	2.62	2.16	15.11	3.68	0.85	0.30	0.13	1.28	0.31	0.13	0.03	16.52	4.02
32年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	4%	0.2343	102.7	10.24	2.62	2.14	14.99	3.51	0.84	0.30	0.13	1.27	0.30	0.13	0.03	16.39	3.84
33年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	4%	0.2253	102.7	10.14	2.62	2.12	14.88	3.35	0.83	0.30	0.13	1.26	0.28	0.13	0.03	16.27	3.66
34年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	4%	0.2166	102.7	10.04	2.62	2.10	14.76	3.20	0.83	0.30	0.13	1.25	0.27	0.12	0.03	16.14	3.50
35年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	4%	0.2083	102.7	9.95	2.62	2.08	14.64	3.05	0.82	0.30	0.13	1.25	0.26	0.12	0.03	16.01	3.34
36年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	4%	0.2003	102.7	9.85	2.62	2.06	14.53	2.91	0.81	0.30	0.13	1.24	0.25	0.12	0.02	15.89	3.18
37年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	4%	0.1926	102.7	9.75	2.62	2.04	14.41	2.78	0.80	0.30	0.13	1.23	0.24	0.12	0.02	15.76	3.04
38年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	4%	0.1852	102.7	9.66	2.62	2.02	14.30	2.65	0.79	0.30	0.13	1.22	0.23	0.12	0.02	15.64	2.90
39年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	4%	0.1780	102.7	9.56	2.62	2.00	14.18	2.52	0.79	0.30	0.12	1.21	0.22	0.12	0.02	15.51	2.76
40年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	4%	0.1712	102.7	9.47	2.61	1.98	14.07	2.41	0.78	0.30	0.12	1.20	0.21	0.12	0.02	15.38	2.63
41年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	4%	0.1646	102.7	9.37	2.61	1.97	13.95	2.30	0.77	0.30	0.12	1.19	0.20	0.12	0.02	15.26	2.51
42年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	4%	0.1583	102.7	9.27	2.61	1.95	13.83	2.19	0.76	0.30	0.12	1.18	0.19	0.12	0.02	15.13	2.40
43年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	4%	0.1522	102.7	9.18	2.61	1.93	13.72	2.09	0.75	0.30	0.12	1.17	0.18	0.12	0.02	15.01	2.28
44年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	4%	0.1463	102.7	9.08	2.61	1.91	13.60	1.99	0.75	0.30	0.12	1.16	0.17	0.11	0.02	14.88	2.18
45年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	4%	0.1407	102.7	8.98	2.61	1.89	13.49	1.90	0.74	0.30	0.12	1.15	0.16	0.11	0.02	14.75	2.08
46年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	4%	0.1353	102.7	8.89	2.61	1.87	13.37	1.81	0.73	0.30	0.12	1.14	0.15	0.11	0.02	14.63	1.98
47年目	R 58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	4%	0.1301	102.7	8.79	2.61	1.85	13.25	1.72	0.72	0.30	0.12	1.14	0.15	0.11	0.01	14.50	1.89
48年目	R 59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	4%	0.1251	102.7	8.69	2.61	1.83	13.14	1.64	0.71	0.30	0.11	1.13	0.14	0.11	0.01	14.38	1.80
49年目	R 60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	4%	0.1203	102.7	8.60	2.61	1.81	13.02	1.57	0.71	0.30	0.11	1.12	0.13	0.11	0.01	14.25	1.71
合 計									498.90	118.88	105.65	723.43	260.08	41.53	13.48	6.79	61.80	22.32	6.43	2.42	791.66	284.82

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号森山拡幅（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	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
供用開始	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	2%	0.9057	102.7	8.50	1.48	1.99	11.97	10.84	0.75	0.16	0.14	1.05	0.95	0.13	0.12	13.16	11.92
1年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	2%	0.8880	102.7	8.50	1.49	1.96	11.95	10.61	0.75	0.16	0.14	1.05	0.93	0.13	0.12	13.13	11.66
2年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	2%	0.8706	102.7	8.48	1.50	1.94	11.92	10.38	0.75	0.16	0.14	1.05	0.91	0.13	0.11	13.10	11.41
3年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	2%	0.8535	102.7	8.47	1.51	1.92	11.90	10.16	0.74	0.17	0.14	1.05	0.89	0.13	0.11	13.08	11.16
4年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	2%	0.8368	102.7	8.45	1.52	1.91	11.88	9.94	0.74	0.17	0.14	1.05	0.88	0.13	0.11	13.05	10.92
5年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	2%	0.8203	102.7	8.44	1.52	1.89	11.85	9.72	0.74	0.17	0.14	1.05	0.86	0.13	0.11	13.03	10.69
6年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	2%	0.8043	102.7	8.42	1.53	1.87	11.83	9.51	0.74	0.17	0.13	1.04	0.84	0.13	0.10	13.00	10.45
7年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	2%	0.7885	102.7	8.41	1.54	1.85	11.80	9.31	0.74	0.17	0.13	1.04	0.82	0.13	0.10	12.97	10.23
8年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	2%	0.7730	102.7	8.39	1.55	1.83	11.78	9.11	0.74	0.17	0.13	1.04	0.80	0.13	0.10	12.95	10.01
9年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	2%	0.7579	102.7	8.38	1.56	1.82	11.75	8.91	0.74	0.17	0.13	1.04	0.79	0.13	0.10	12.92	9.79
10年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	2%	0.7430	102.7	8.37	1.57	1.80	11.73	8.72	0.74	0.17	0.13	1.04	0.77	0.13	0.10	12.90	9.58
11年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	2%	0.7284	102.7	12.16	2.63	2.54	17.33	12.62	1.00	0.30	0.16	1.46	1.06	0.15	0.11	18.93	13.79
12年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	2%	0.7142	102.7	12.07	2.62	2.52	17.21	12.29	0.99	0.30	0.16	1.45	1.03	0.15	0.10	18.81	13.43
13年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	2%	0.7002	102.7	11.97	2.62	2.50	17.10	11.97	0.98	0.30	0.16	1.44	1.01	0.14	0.10	18.68	13.08
14年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	2%	0.6864	102.7	11.88	2.62	2.48	16.98	11.66	0.98	0.30	0.15	1.43	0.98	0.14	0.10	18.56	12.74
15年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	2%	0.6730	102.7	11.78	2.62	2.46	16.87	11.35	0.97	0.30	0.15	1.42	0.96	0.14	0.10	18.43	12.40
16年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	2%	0.6598	102.7	11.69	2.62	2.44	16.75	11.05	0.96	0.30	0.15	1.41	0.93	0.14	0.09	18.31	12.08
17年目	R 28	0.99971	0.99986	0.99211	0.99311	2%	0.6468	102.7	11.59	2.62	2.42	16.64	10.76	0.95	0.30	0.15	1.40	0.91	0.14	0.09	18.18	11.76
18年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	2%	0.6342	102.7	11.59	2.62	2.41	16.61	10.54	0.95	0.30	0.15	1.40	0.89	0.14	0.09	18.16	11.51
19年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	2%	0.6217	102.7	11.49	2.62	2.39	16.50	10.26	0.94	0.30	0.15	1.39	0.87	0.14	0.09	18.03	11.21
20年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	2%	0.6095	102.7	11.39	2.62	2.37	16.38	9.99	0.94	0.30	0.15	1.38	0.84	0.14	0.08	17.90	10.91
21年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	2%	0.5976	102.7	11.30	2.62	2.35	16.27	9.72	0.93	0.30	0.15	1.37	0.82	0.14	0.08	17.78	10.62
22年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	2%	0.5859	102.7	11.20	2.62	2.33	16.15	9.46	0.92	0.30	0.15	1.36	0.80	0.14	0.08	17.65	10.34
23年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	2%	0.5744	102.7	11.10	2.62	2.31	16.03	9.21	0.91	0.30	0.14	1.36	0.78	0.14	0.08	17.53	10.07
24年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	2%	0.5631	102.7	11.01	2.62	2.29	15.92	8.96	0.90	0.30	0.14	1.35	0.76	0.13	0.08	17.40	9.80
25年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	2%	0.5521	102.7	10.91	2.62	2.27	15.80	8.72	0.90	0.30	0.14	1.34	0.74	0.13	0.07	17.27	9.54
26年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	2%	0.5412	102.7	10.82	2.62	2.25	15.69	8.49	0.89	0.30	0.14	1.33	0.72	0.13	0.07	17.15	9.28
27年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	2%	0.5306	102.7	10.72	2.62	2.23	15.57	8.26	0.88	0.30	0.14	1.32	0.70	0.13	0.07	17.02	9.03
28年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	2%	0.5202	102.7	10.62	2.62	2.21	15.46	8.04	0.87	0.30	0.14	1.31	0.68	0.13	0.07	16.90	8.79
29年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	2%	0.5100	102.7	10.53	2.62	2.20	15.34	7.82	0.87	0.30	0.14	1.30	0.66	0.13	0.07	16.77	8.55
30年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	2%	0.5000	102.7	10.43	2.62	2.18	15.22	7.61	0.86	0.30	0.14	1.29	0.65	0.13	0.06	16.64	8.32
31年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	2%	0.4902	102.7	10.33	2.62	2.16	15.11	7.41	0.85	0.30	0.13	1.28	0.63	0.13	0.06	16.52	8.10
32年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	2%	0.4806	102.7	10.24	2.62	2.14	14.99	7.21	0.84	0.30	0.13	1.27	0.61	0.13	0.06	16.39	7.88
33年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	2%	0.4712	102.7	10.14	2.62	2.12	14.88	7.01	0.83	0.30	0.13	1.26	0.60	0.13	0.06	16.27	7.66
34年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	2%	0.4619	102.7	10.04	2.62	2.10	14.76	6.82	0.83	0.30	0.13	1.25	0.58	0.12	0.06	16.14	7.46
35年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	2%	0.4529	102.7	9.95	2.62	2.08	14.64	6.63	0.82	0.30	0.13	1.25	0.56	0.12	0.06	16.01	7.25
36年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	2%	0.4440	102.7	9.85	2.62	2.06	14.53	6.45	0.81	0.30	0.13	1.24	0.55	0.12	0.05	15.89	7.05
37年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	2%	0.4353	102.7	9.75	2.62	2.04	14.41	6.27	0.80	0.30	0.13	1.23	0.53	0.12	0.05	15.76	6.86
38年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	2%	0.4268	102.7	9.66	2.62	2.02	14.30	6.10	0.79	0.30	0.13	1.22	0.52	0.12	0.05	15.64	6.67
39年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	2%	0.4184	102.7	9.56	2.62	2.00	14.18	5.93	0.79	0.30	0.12	1.21	0.51	0.12	0.05	15.51	6.49
40年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	2%	0.4102	102.7	9.47	2.61	1.98	14.07	5.77	0.78	0.30	0.12	1.20	0.49	0.12	0.05	15.38	6.31
41年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	2%	0.4022	102.7	9.37	2.61	1.97	13.95	5.61	0.77	0.30	0.12	1.19	0.48	0.12	0.05	15.26	6.14
42年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	2%	0.3943	102.7	9.27	2.61	1.95	13.83	5.45	0.76	0.30	0.12	1.18	0.47	0.12	0.05	15.13	5.97
43年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	2%	0.3865	102.7	9.18	2.61	1.93	13.72	5.30	0.75	0.30	0.12	1.17	0.45	0.12	0.04	15.01	5.80
44年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	2%	0.3790	102.7	9.08	2.61	1.91	13.60	5.15	0.75	0.30	0.12	1.16	0.44	0.11	0.04	14.88	5.64
45年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	2%	0.3715	102.7	8.98	2.61	1.89	13.49	5.01	0.74	0.30	0.12	1.15	0.43	0.11	0.04	14.75	5.48
46年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	2%	0.3642	102.7	8.89	2.61	1.87	13.37	4.87	0.73	0.30	0.12	1.14	0.42	0.11	0.04	14.63	5.33
47年目	R 58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	2%	0.3571	102.7	8.79	2.61	1.85	13.25	4.73	0.72	0.30	0.12	1.14	0.41	0.11	0.04	14.50	5.18
48年目	R 59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	2%	0.3501	102.7	8.69	2.61	1.83	13.14	4.60	0.71	0.30	0.11	1.13	0.39	0.11	0.04	14.38	5.03
49年目	R 60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	2%	0.3432	102.7	8.60	2.61	1.81	13.02	4.47	0.71	0.30	0.11	1.12	0.38	0.11	0.04	14.25	4.89
合 計									498.90	118.88	105.65	723.43	416.80	41.53	13.48	6.79	61.80	35.68	6.43	3.78	791.66	456.27

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号森山拡幅（残事業）

年次	年度（基準年）R6	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	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
供用開始	R 11	0.99971	1.00698	0.98402	0.99831	1%	0.9515	102.7	8.50	1.48	1.99	11.97	11.39	0.75	0.16	0.14	1.05	1.00	0.13	0.12	13.16	12.52
1年目	R 12	0.99827	1.00575	0.99081	0.99809	1%	0.9420	102.7	8.50	1.49	1.96	11.95	11.26	0.75	0.16	0.14	1.05	0.99	0.13	0.12	13.13	12.37
2年目	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	1%	0.9327	102.7	8.48	1.50	1.94	11.92	11.12	0.75	0.16	0.14	1.05	0.98	0.13	0.12	13.10	12.22
3年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	1%	0.9235	102.7	8.47	1.51	1.92	11.90	10.99	0.74	0.17	0.14	1.05	0.97	0.13	0.12	13.08	12.08
4年目	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	1%	0.9143	102.7	8.45	1.52	1.91	11.88	10.86	0.74	0.17	0.14	1.05	0.96	0.13	0.12	13.05	11.93
5年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	1%	0.9053	102.7	8.44	1.52	1.89	11.85	10.73	0.74	0.17	0.14	1.05	0.95	0.13	0.12	13.03	11.79
6年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	1%	0.8963	102.7	8.42	1.53	1.87	11.83	10.60	0.74	0.17	0.13	1.04	0.94	0.13	0.12	13.00	11.65
7年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	1%	0.8874	102.7	8.41	1.54	1.85	11.80	10.47	0.74	0.17	0.13	1.04	0.92	0.13	0.11	12.97	11.51
8年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	1%	0.8787	102.7	8.39	1.55	1.83	11.78	10.35	0.74	0.17	0.13	1.04	0.91	0.13	0.11	12.95	11.38
9年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	1%	0.8700	102.7	8.38	1.56	1.82	11.75	10.23	0.74	0.17	0.13	1.04	0.90	0.13	0.11	12.92	11.24
10年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	1%	0.8613	102.7	8.37	1.57	1.80	11.73	10.10	0.74	0.17	0.13	1.04	0.89	0.13	0.11	12.90	11.11
11年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	1%	0.8528	102.7	12.16	2.63	2.54	17.33	14.78	1.00	0.30	0.16	1.46	1.24	0.15	0.13	18.93	16.15
12年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	1%	0.8444	102.7	12.07	2.62	2.52	17.21	14.53	0.99	0.30	0.16	1.45	1.22	0.15	0.12	18.81	15.88
13年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	1%	0.8360	102.7	11.97	2.62	2.50	17.10	14.29	0.98	0.30	0.16	1.44	1.20	0.14	0.12	18.68	15.62
14年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	1%	0.8277	102.7	11.88	2.62	2.48	16.98	14.06	0.98	0.30	0.15	1.43	1.18	0.14	0.12	18.56	15.36
15年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	1%	0.8195	102.7	11.78	2.62	2.46	16.87	13.82	0.97	0.30	0.15	1.42	1.16	0.14	0.12	18.43	15.11
16年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	1%	0.8114	102.7	11.69	2.62	2.44	16.75	13.59	0.96	0.30	0.15	1.41	1.15	0.14	0.12	18.31	14.85
17年目	R 28	0.99971	0.99986	0.99211	0.99311	1%	0.8034	102.7	11.59	2.62	2.42	16.64	13.37	0.95	0.30	0.15	1.40	1.13	0.14	0.11	18.18	14.61
18年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	1%	0.7954	102.7	11.59	2.62	2.41	16.61	13.22	0.95	0.30	0.15	1.40	1.11	0.14	0.11	18.16	14.44
19年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	1%	0.7876	102.7	11.49	2.62	2.39	16.50	12.99	0.94	0.30	0.15	1.39	1.10	0.14	0.11	18.03	14.20
20年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	1%	0.7798	102.7	11.39	2.62	2.37	16.38	12.77	0.94	0.30	0.15	1.38	1.08	0.14	0.11	17.90	13.96
21年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	1%	0.7720	102.7	11.30	2.62	2.35	16.27	12.56	0.93	0.30	0.15	1.37	1.06	0.14	0.11	17.78	13.73
22年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	1%	0.7644	102.7	11.20	2.62	2.33	16.15	12.35	0.92	0.30	0.15	1.36	1.04	0.14	0.10	17.65	13.49
23年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	1%	0.7568	102.7	11.10	2.62	2.31	16.03	12.14	0.91	0.30	0.14	1.36	1.03	0.14	0.10	17.53	13.26
24年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	1%	0.7493	102.7	11.01	2.62	2.29	15.92	11.93	0.90	0.30	0.14	1.35	1.01	0.13	0.10	17.40	13.04
25年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	1%	0.7419	102.7	10.91	2.62	2.27	15.80	11.72	0.90	0.30	0.14	1.34	0.99	0.13	0.10	17.27	12.82
26年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	1%	0.7346	102.7	10.82	2.62	2.25	15.69	11.52	0.89	0.30	0.14	1.33	0.98	0.13	0.10	17.15	12.60
27年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	1%	0.7273	102.7	10.72	2.62	2.23	15.57	11.33	0.88	0.30	0.14	1.32	0.96	0.13	0.10	17.02	12.38
28年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	1%	0.7201	102.7	10.62	2.62	2.21	15.46	11.13	0.87	0.30	0.14	1.31	0.94	0.13	0.09	16.90	12.17
29年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	1%	0.7130	102.7	10.53	2.62	2.20	15.34	10.94	0.87	0.30	0.14	1.30	0.93	0.13	0.09	16.77	11.96
30年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	1%	0.7059	102.7	10.43	2.62	2.18	15.22	10.75	0.86	0.30	0.14	1.29	0.91	0.13	0.09	16.64	11.75
31年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	1%	0.6989	102.7	10.33	2.62	2.16	15.11	10.56	0.85	0.30	0.13	1.28	0.90	0.13	0.09	16.52	11.54
32年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	1%	0.6920	102.7	10.24	2.62	2.14	14.99	10.37	0.84	0.30	0.13	1.27	0.88	0.13	0.09	16.39	11.34
33年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	1%	0.6852	102.7	10.14	2.62	2.12	14.88	10.19	0.83	0.30	0.13	1.26	0.87	0.13	0.09	16.27	11.14
34年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	1%	0.6784	102.7	10.04	2.62	2.10	14.76	10.01	0.83	0.30	0.13	1.25	0.85	0.12	0.08	16.14	10.95
35年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	1%	0.6717	102.7	9.95	2.62	2.08	14.64	9.84	0.82	0.30	0.13	1.25	0.84	0.12	0.08	16.01	10.76
36年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	1%	0.6650	102.7	9.85	2.62	2.06	14.53	9.66	0.81	0.30	0.13	1.24	0.82	0.12	0.08	15.89	10.57
37年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	1%	0.6584	102.7	9.75	2.62	2.04	14.41	9.49	0.80	0.30	0.13	1.23	0.81	0.12	0.08	15.76	10.38
38年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	1%	0.6519	102.7	9.66	2.62	2.02	14.30	9.32	0.79	0.30	0.13	1.22	0.79	0.12	0.08	15.64	10.19
39年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	1%	0.6454	102.7	9.56	2.62	2.00	14.18	9.15	0.79	0.30	0.12	1.21	0.78	0.12	0.08	15.51	10.01
40年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	1%	0.6391	102.7	9.47	2.61	1.98	14.07	8.99	0.78	0.30	0.12	1.20	0.77	0.12	0.08	15.38	9.83
41年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	1%	0.6327	102.7	9.37	2.61	1.97	13.95	8.83	0.77	0.30	0.12	1.19	0.75	0.12	0.07	15.26	9.65
42年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	1%	0.6265	102.7	9.27	2.61	1.95	13.83	8.67	0.76	0.30	0.12	1.18	0.74	0.12	0.07	15.13	9.48
43年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	1%	0.6203	102.7	9.18	2.61	1.93	13.72	8.51	0.75	0.30	0.12	1.17	0.73	0.12	0.07	15.01	9.31
44年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	1%	0.6141	102.7	9.08	2.61	1.91	13.60	8.35	0.75	0.30	0.12	1.16	0.71	0.11	0.07	14.88	9.14
45年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	1%	0.6080	102.7	8.98	2.61	1.89	13.49	8.20	0.74	0.30	0.12	1.15	0.70	0.11	0.07	14.75	8.97
46年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	1%	0.6020	102.7	8.89	2.61	1.87	13.37	8.05	0.73	0.30	0.12	1.14	0.69	0.11	0.07	14.63	8.81
47年目	R 58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	1%	0.5961	102.7	8.79	2.61	1.85	13.25	7.90	0.72	0.30	0.12	1.14	0.68	0.11	0.07	14.50	8.64
48年目	R 59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	1%	0.5902	102.7	8.69	2.61	1.83	13.14	7.75	0.71	0.30	0.11	1.13	0.66	0.11	0.07	14.38	8.48
49年目	R 60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	1%	0.5843	102.7	8.60	2.61	1.81	13.02	7.61	0.71	0.30	0.11	1.12	0.65	0.11	0.06	14.25	8.33
合　計									498.90	118.88	105.65	723.43	543.34	41.53	13.48	6.79	61.80	46.46	6.43	4.88	791.66	594.68