

(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58号 読谷道路
事業主体	沖縄総合事務局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指標	指標チェックの指標
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全体：費用便益比 (B/C) = 2.6 (経済的純現在価値 (B-C) = 1144億円、経済的內部収益率 (EIRR) = 10.8%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 3.1 (経済的純現在価値 (B-C) = 595億円、経済的內部収益率 (EIRR) = 12.7%)

●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口を■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	当該区間及び並行区間について：国道58号現道、県道6号線、県道16号線 ・当該区間の渋滞損失時間：整備なし130万人・時間/年、整備あり45万人・時間/年 ・当該区間の渋滞損失削減率：65%削減	
	<input type="checkbox"/> 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		
	<input type="checkbox"/> 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上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58号を利用する既存バスルートの定時性の確保が期待される。 ⇒沖縄バス・琉球バス 計262便/日(平日) 【コミュニティバス15便(西ルート：7便、南ルート8便)、20・120系統：往復64便(那覇～名護)、28・29・228系統：往復132便(那覇～読谷)、62系統：往復51便(那覇～読谷)】	
	<input type="checkbox"/> 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
	■ 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	読谷村役場から那覇空港までの旅行時間 ・現況(国道58号)：71分 ・将来(完成供用)：66分【5分短縮】	
	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	読谷村役場から那覇港までの旅行時間 ・現況(国道58号)：79分 ・将来(完成供用)：74分【5分短縮】
		■ 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	読谷道路の整備により、特産であるキクの輸送時間の短縮が見込まれる。 ・現況(国道58号)：64分 ・将来(完成供用)：59分【5分短縮】
		<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
<input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する			
■ 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		読谷村大湾東地区(25.4ha)にて「大湾東土地区画整理事業(H24工事開始)」、読谷村大木地区(18.3ha)にて「大木土地区画整理事業(H29工事開始)」、読谷村大木南地区(3.94ha)にて「大木南土地区画整理事業(R3工事開始)」を実施(計画)中	
<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である			
<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km ² 以下である市街地内での事業である			
<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する			
<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる			

1. 活力	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけ有り	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	平成6年に「沖縄西海岸道路」が地域高規格道路に指定され、その一部を形成している。
		<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	読谷村役場から沖縄県庁へのアクセス向上 ・現況（国道58号）：76分 ・将来（完成供用）：71分【5分短縮】
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		■ 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	・読谷村が推進している「読谷補助飛行場跡地利用実施計画」を支援する。
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	座喜味城跡から北谷（アメリカンビレッジ）へのアクセス向上 ・現況（国道58号）：25分 ・将来（完成供用）：20分【5分短縮】
		■ 特別立法に基づく事業である	・沖縄振興特別措置法（平成十四年三月三十一日法律第十四号）
		■ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	・読谷補助飛行場跡地と一体的に整備を行っている役場、運動広場、ファーマーズマーケット（JA）、地域振興センターに隣接
<input type="checkbox"/> 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である			
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての当該区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	読谷村役場から県立中部病院へのアクセス向上 ・現況（国道58号）：31分 ・将来（完成供用）：29分【2分短縮】

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり <input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	並行する国道58号は、沖縄県緊急輸送道路ネットワーク計画（H31.2）において第1次緊急輸送道路に位置付けられている。 並行する国道58号は、沖縄県緊急輸送道路ネットワーク計画（H31.2）において第1次緊急輸送道路に位置付けられており、迂回路としての機能が期待される。
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		<input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		<input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす			
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	（推計結果） 排出削減量：約1.4万t-CO2/年、排出削減率：約1.1%削減 （整備なし125.2万t-CO2/年→整備あり123.8万t-CO2/年）
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道/並行区間等）：国道58号現道、県道6号線、県道16号線 排出削減量：5.0 t/年、排出削減率：約19%削減 （整備なし26.4 t/年→整備あり21.4 t/年）
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	（推計結果） 評価対象区間（現道/並行区間等）：国道58号現道、県道6号線、県道16号線 排出削減量：0.29 t/年、排出削減率：約20%削減 （整備なし1.5 t/年→整備あり1.2 t/年）
		<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のアジェンダとの関係	<input checked="" type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	読谷村第2次都市計画マスタープランの幹線道路網計画の主軸として位置づけられている。
		<input checked="" type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	読谷道路の南端は現道の国道58号に合流しないため、南端に接続する沖縄西海岸道路との一体的な整備が求められている。
		<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

様式-2

費用便益分析の結果(事業全体・残事業)

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道58号	読谷道路	L= 6.0km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
27,700	4	沖縄総合事務局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	令和3年度		
単純合計	575 億円	62 億円	638 億円
うち残事業分	353 億円	62 億円	415 億円
基準年における 現在価値(C)	655 億円	39 億円	694 億円
うち残事業分	270 億円	20 億円	289 億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 短縮便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和3年度			
供用年	平成16年度、平成26年度、令和11年度、令和15年度			
単年便益 (初年便益)	16 億円	1.8 億円	0.41 億円	18 億円
基準年における 現在価値(B)	1646 億円	126 億円	66 億円	1838 億円
うち残事業分	790 億円	83 億円	11 億円	884 億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	2.6
経済的純現在価値（事業全体）	1,144億円
経済的内部収益率（事業全体）	10.8%
費用便益比（残事業）	3.1
経済的純現在価値（残事業）	595億円
経済的内部収益率（残事業）	12.7%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	27,700	±10%	2.5～3.0
事業費	575億円	±10%	2.6～2.8
事業期間	46年間	±20%	2.5～2.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	27,700	±10%	2.9～3.4
事業費	353億円	±10%	2.8～3.4
事業期間	11年間	±20%	2.8～3.2

交通状況の変化

様式-3①

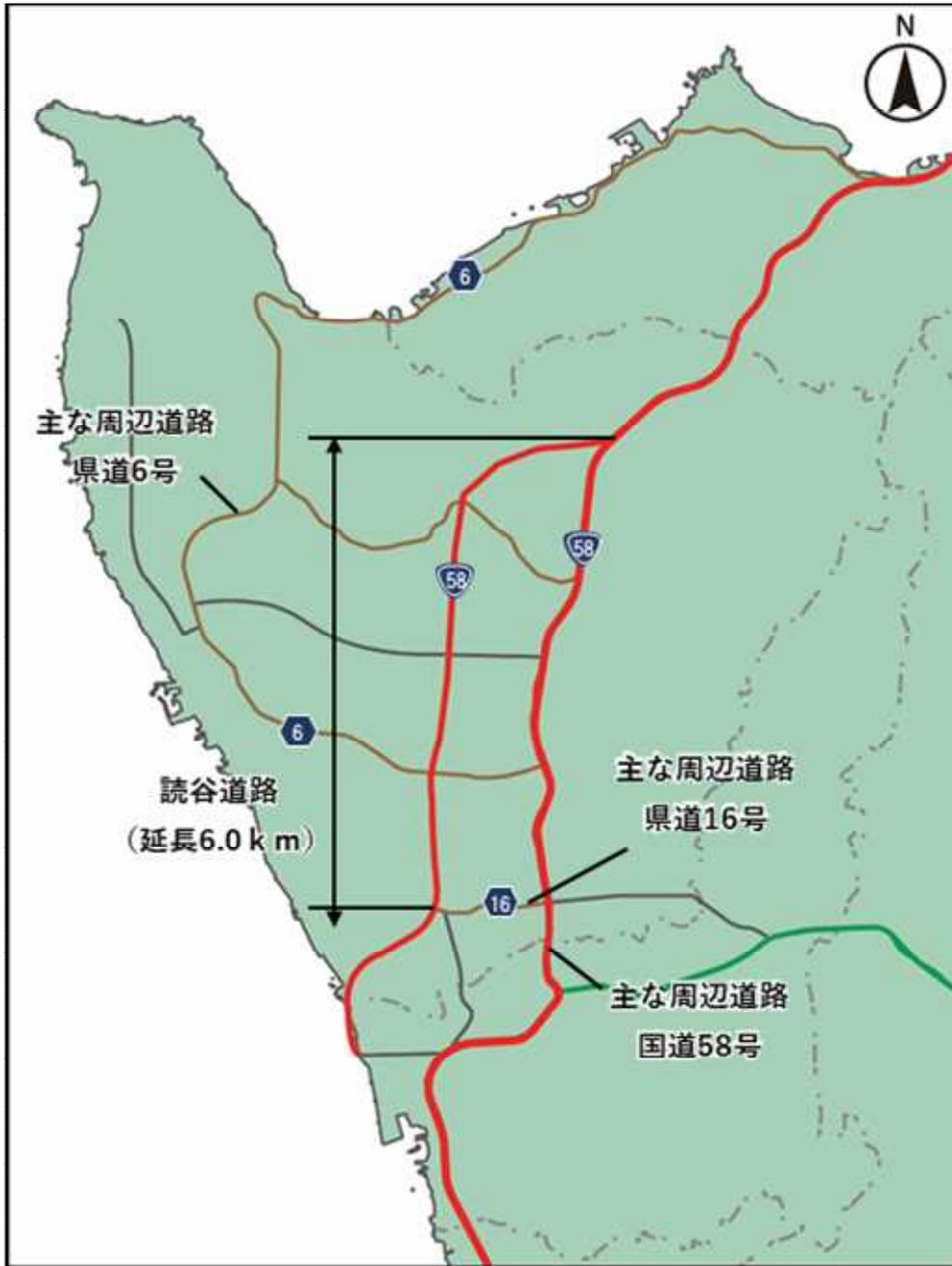
事業名：読谷道路（事業全体）

（推計時点 R12年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [読谷道路： 6.0km]	交通量	[台/日]	0.00	27,700	
	走行時間	[分]	0.00	8.4	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	31	
②主な周辺道路	現道(国道58号) : 4.7km	交通量	[台/日]	35,000	23,200
		走行時間	[分]	9.4	6.7
		走行時間費用	[億円/年]	63	25
	県道6号 : 5.1km	交通量	[台/日]	7,700	6,000
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	17	13
	県道16号 : 1.0km	交通量	[台/日]	8,800	12,200
		走行時間	[分]	3.0	3.4
		走行時間費用	[億円/年]	5.5	7.1
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]			
③その他道路合計 延長：1,421.2km	走行時間費用	[億円/年]	5,047	4,964	

			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：1,438.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,132	5,041	91

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式-3①

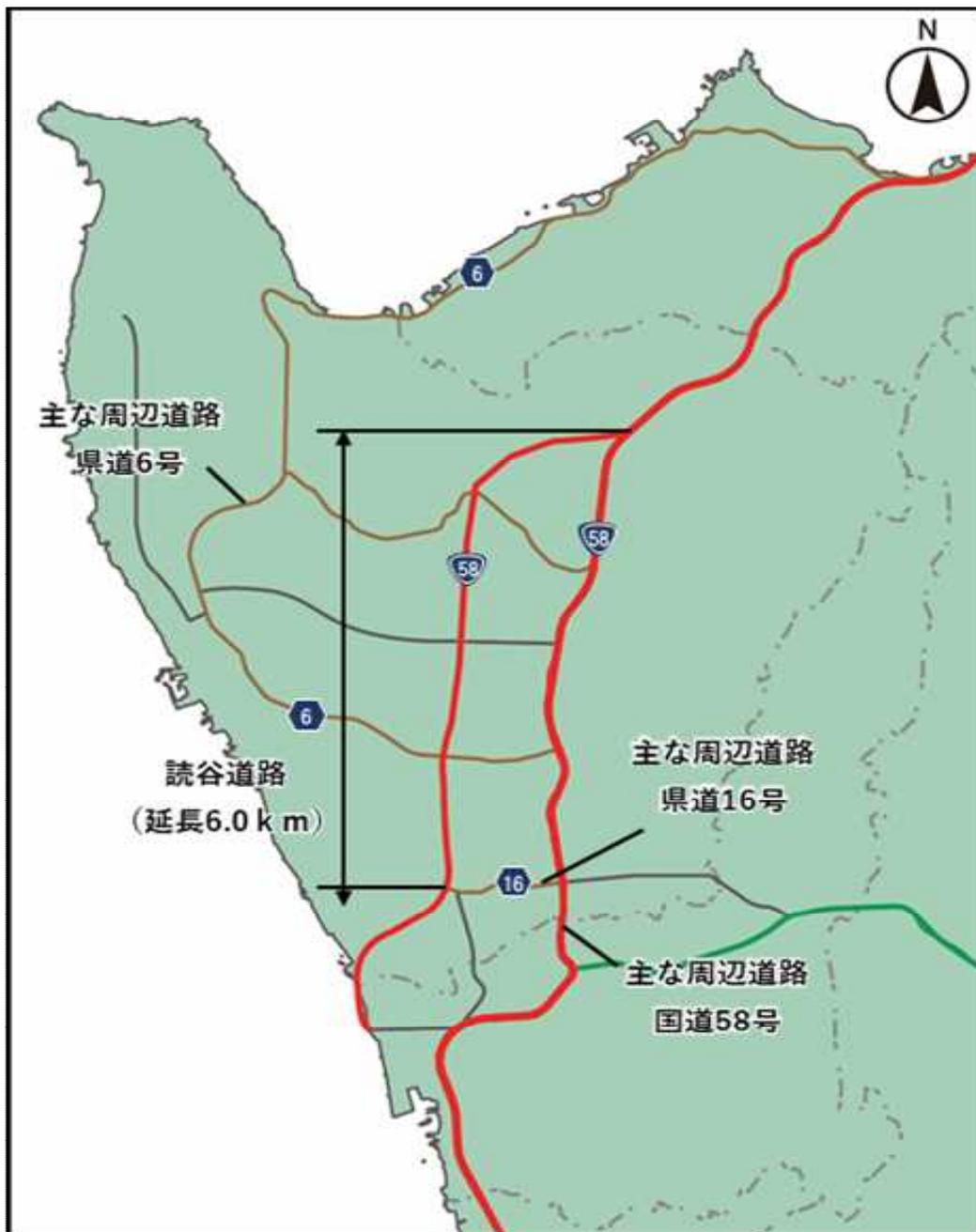
事業名：読谷道路（残事業）

（推計時点 R12年）

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [読谷道路： 6.0km]	交通量	[台/日]	9,300	27,700
	走行時間	[分]	7.5	8.4
	走行時間費用	[億円/年]	14	31
②主な周 辺道路	現道(国 道58号) : 4.7km	交通量	28,500	23,200
		走行時間	7.5	6.7
		走行時間費用	37	25
	県道6号 : 5.1km	交通量	9,700	6,000
		走行時間	13	11
		走行時間費用	24	13
	県道16号 : 1.0km	交通量	10,600	12,200
		走行時間	3.1	3.4
		走行時間費用	5.7	7.1
		交通量		
		走行時間		
		走行時間費用		
	交通量			
	走行時間			
	走行時間費用			
③その他道路合計 延長：1,421.2km	走行時間費用	[億円/年]	5,021	4,964

			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：1,438.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,101	5,041	60

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名：読谷道路

(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 (平成30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和3年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/>
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H22/H42)
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計 いずれかのみ推計の場合 いずれかのみ推計とした理由を記載	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H22センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ 考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の採択理由 小規模事業である	<input type="checkbox"/>
	山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
その他()		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載	<input checked="" type="checkbox"/>
	交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線等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	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>

交通流推計

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
	採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載		() %	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
考慮する場合のみ		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日	
		冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載		
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表(事業全体)

箇所名：一般国道58号 読谷道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	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)	単純単価(億円)
				0.37	6.0	2.2	
				事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-17年目	S62	3.7943	104.1	0.30	1.1		
-16年目	S63	3.6484	104.7	0.20	0.71		
-15年目	H1	3.5081	107.5	0.19	0.64		
-14年目	H2	3.3731	109.9	0.00	0.00		
-13年目	H3	3.2434	112.5	2.1	6.2		
-12年目	H4	3.1187	114.1	1.8	5.1		
-11年目	H5	2.9987	114.4	0.68	1.8		
-10年目	H6	2.8834	114.3	8.4	22		
-9年目	H7	2.7725	113.7	7.8	19		
-8年目	H8	2.6658	113.2	9.2	22		
-7年目	H9	2.5633	114.2	2.5	5.6		
-6年目	H10	2.4647	113.6	21	45		
-5年目	H11	2.3699	112.0	14	31		
-4年目	H12	2.2788	110.7	7.9	16		
-3年目	H13	2.1911	109.4	26	52		
-2年目	H14	2.1068	107.6	11	21		
-1年目	H15	2.0258	106.1	8.0	15		
暫定供用①開始	H16	1.9479	105.0	7.0	13	0.34	0.63
2年目	H17	1.8730	103.7	2.9	5.4	0.34	0.61
3年目	H18	1.8009	103.0	4.6	8.2	0.34	0.60
4年目	H19	1.7317	102.1	0.90	1.6	0.34	0.58
5年目	H20	1.6651	101.6	0.05	0.09	0.34	0.56
6年目	H21	1.6010	100.3	0.25	0.40	0.34	0.54
7年目	H22	1.5395	98.6	0.46	0.72	0.34	0.53
8年目	H23	1.4802	97.2	0.95	1.5	0.34	0.52
9年目	H24	1.4233	96.4	15	22	0.34	0.50
10年目	H25	1.3686	96.4	3.6	5.2	0.34	0.48
暫定供用②開始	H26	1.3159	98.7	3.6	4.8	0.72	0.97
12年目	H27	1.2653	100.2	7.4	9.5	0.72	0.92
13年目	H28	1.2167	100.3	14	18	0.72	0.88
14年目	H29	1.1699	100.5	16	19	0.72	0.85
15年目	H30	1.1249	100.4	3.6	4.0	0.72	0.81
16年目	R1	1.0816	101.2	2.1	2.3	0.72	0.78
17年目	R2	1.0400	101.2	7.1	7.4	0.72	0.75
18年目	R3	1.0000	101.2	12	12	0.72	0.72
19年目	R4	0.9615	101.2	25	24	0.72	0.69
20年目	R5	0.9246	101.2	25	24	0.72	0.66
21年目	R6	0.8890	101.2	21	19	0.72	0.64
22年目	R7	0.8548	101.2	17	15	0.72	0.61
23年目	R8	0.8219	101.2	21	17	0.72	0.59
24年目	R9	0.7903	101.2	25	19	0.72	0.57
25年目	R10	0.7599	101.2	19	15	0.72	0.55
暫定供用③開始	R11	0.7307	101.2	50	37	1.5	1.1
27年目	R12	0.7026	101.2	50	35	1.5	1.1
28年目	R13	0.6756	101.2	50	34	1.5	1.0
29年目	R14	0.6496	101.2	50	33	1.5	1.0
完成供用開始	R15	0.6246	101.2			2.0	1.2
31年目	R16	0.6006	101.2			2.0	1.2
32年目	R17	0.5775	101.2			2.0	1.1
33年目	R18	0.5553	101.2			2.0	1.1
34年目	R19	0.5339	101.2			2.0	1.1
35年目	R20	0.5134	101.2			2.0	1.0
36年目	R21	0.4936	101.2			2.0	0.98
37年目	R22	0.4746	101.2			2.0	0.94
38年目	R23	0.4564	101.2			2.0	0.91
39年目	R24	0.4388	101.2			2.0	0.87
40年目	R25	0.4220	101.2			2.0	0.84
41年目	R26	0.4057	101.2			2.0	0.81
42年目	R27	0.3901	101.2			2.0	0.78
43年目	R28	0.3751	101.2			2.0	0.75
44年目	R29	0.3607	101.2			2.0	0.72
45年目	R30	0.3468	101.2			2.0	0.69
46年目	R31	0.3335	101.2			2.0	0.66
47年目	R32	0.3207	101.2			2.0	0.64
48年目	R33	0.3083	101.2			2.0	0.61
49年目	R34	0.2965	101.2			2.0	0.59
50年目	R35	0.2851	101.2	-53	-15	2.0	0.57
合計				523	655	62	39

単純事業費計	575	62
--------	-----	----

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名：一般国道58号 読谷道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
				0.23	6.0	1.4	
-7年目	R4	0.9615	101.2	25	24		
-6年目	R5	0.9246	101.2	25	24		
-5年目	R6	0.8890	101.2	21	19		
-4年目	R7	0.8548	101.2	17	15		
-3年目	R8	0.8219	101.2	21	17		
-2年目	R9	0.7903	101.2	25	19		
-1年目	R10	0.7599	101.2	19	15		
暫定供用開始	R11	0.7307	101.2	50	37	0.82	0.60
2年目	R12	0.7026	101.2	50	35	0.82	0.57
3年目	R13	0.6756	101.2	50	34	0.82	0.55
4年目	R14	0.6496	101.2	50	33	0.82	0.53
完成供用開始	R15	0.6246	101.2			1.3	0.79
6年目	R16	0.6006	101.2			1.3	0.76
7年目	R17	0.5775	101.2			1.3	0.74
8年目	R18	0.5553	101.2			1.3	0.71
9年目	R19	0.5339	101.2			1.3	0.68
10年目	R20	0.5134	101.2			1.3	0.65
11年目	R21	0.4936	101.2			1.3	0.63
12年目	R22	0.4746	101.2			1.3	0.60
13年目	R23	0.4564	101.2			1.3	0.58
14年目	R24	0.4388	101.2			1.3	0.56
15年目	R25	0.4220	101.2			1.3	0.54
16年目	R26	0.4057	101.2			1.3	0.52
17年目	R27	0.3901	101.2			1.3	0.50
18年目	R28	0.3751	101.2			1.3	0.48
19年目	R29	0.3607	101.2			1.3	0.46
20年目	R30	0.3468	101.2			1.3	0.44
21年目	R31	0.3335	101.2			1.3	0.42
22年目	R32	0.3207	101.2			1.3	0.41
23年目	R33	0.3083	101.2			1.3	0.39
24年目	R34	0.2965	101.2			1.3	0.38
25年目	R35	0.2851	101.2			1.3	0.36
26年目	R36	0.2741	101.2			1.3	0.35
27年目	R37	0.2636	101.2			1.3	0.34
28年目	R38	0.2534	101.2			1.3	0.32
29年目	R39	0.2437	101.2			1.3	0.31
30年目	R40	0.2343	101.2			1.3	0.30
31年目	R41	0.2253	101.2			1.3	0.29
32年目	R42	0.2166	101.2			1.3	0.28
33年目	R43	0.2083	101.2			1.3	0.27
34年目	R44	0.2003	101.2			1.3	0.25
35年目	R45	0.1926	101.2			1.3	0.25
36年目	R46	0.1852	101.2			1.3	0.24
37年目	R47	0.1780	101.2			1.3	0.23
38年目	R48	0.1712	101.2			1.3	0.22
39年目	R49	0.1646	101.2			1.3	0.21
40年目	R50	0.1583	101.2			1.3	0.20
41年目	R51	0.1522	101.2			1.3	0.19
42年目	R52	0.1463	101.2			1.3	0.19
43年目	R53	0.1407	101.2			1.3	0.18
44年目	R54	0.1353	101.2			1.3	0.17
45年目	R55	0.1301	101.2			1.3	0.17
46年目	R56	0.1251	101.2			1.3	0.16
47年目	R57	0.1203	101.2			1.3	0.15
48年目	R58	0.1157	101.2			1.3	0.15
49年目	R59	0.1112	101.2			1.3	0.14
50年目	R60	0.1069	101.2	-0.60	-0.06	1.3	0.14
合計				353	270	62	20

単純事業費計

353

62

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表(事業全体)

箇所名:一般国道58号 読谷道路

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (沖縄ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					交通事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全車			①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①~③	現在価値 割引率4%			
																			③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①~③
暫定供用①開始	H16	1.00309	1.00469	1.02797	1.00459	1.9479	105.0	12.66	1.92	1.24	15.83	29.71	1.28	0.36	0.19	1.84	3.45	0.41	0.77	18.08	33.94
2年目	H17	1.00383	1.00516	1.02762	1.00523	1.8730	103.7	12.70	1.93	1.28	15.91	29.08	1.29	0.36	0.20	1.85	3.38	0.41	0.76	18.17	33.21
3年目	H18	1.00381	1.00513	1.02688	1.00520	1.8009	103.0	12.75	1.94	1.31	16.00	28.32	1.29	0.36	0.20	1.86	3.30	0.42	0.74	18.28	32.35
4年目	H19	1.00380	1.00511	1.02617	1.00518	1.7317	102.1	12.80	1.95	1.35	16.10	27.63	1.30	0.37	0.21	1.87	3.22	0.42	0.72	18.39	31.56
5年目	H20	1.00378	1.00508	1.02551	1.00515	1.6651	101.6	12.85	1.96	1.38	16.19	26.85	1.30	0.37	0.22	1.89	3.13	0.42	0.70	18.50	30.68
6年目	H21	1.00377	1.00506	1.02487	1.00512	1.6010	100.3	12.89	1.97	1.42	16.28	26.30	1.31	0.37	0.22	1.90	3.07	0.42	0.68	18.60	30.05
7年目	H22	1.01212	1.01095	1.02768	1.01266	1.5395	98.6	12.94	1.98	1.45	16.38	25.88	1.31	0.37	0.23	1.91	3.02	0.42	0.67	18.71	29.57
8年目	H23	1.02184	1.02067	1.03712	1.02238	1.4802	97.2	13.10	2.00	1.49	16.60	25.58	1.33	0.38	0.23	1.94	2.99	0.43	0.66	18.96	29.23
9年目	H24	1.00736	1.00622	1.02203	1.00788	1.4233	96.4	13.39	2.04	1.55	16.98	25.37	1.36	0.38	0.24	1.98	2.96	0.44	0.66	19.40	28.99
10年目	H25	0.99847	0.99735	1.01263	0.99898	1.3686	96.4	13.48	2.06	1.58	17.12	24.60	1.37	0.39	0.25	2.00	2.87	0.44	0.64	19.57	28.11
暫定供用②開始	H26	1.01049	1.00937	1.02445	1.01100	1.3159	98.7	18.78	5.43	4.56	28.77	38.82	0.88	0.11	0.20	1.19	1.61	1.83	2.47	31.79	42.90
12年目	H27	0.99899	0.99790	1.01244	0.99949	1.2653	100.2	18.98	5.48	4.67	29.13	37.22	0.89	0.11	0.20	1.21	1.54	1.85	2.37	32.19	41.13
13年目	H28	1.00050	0.99941	1.01364	1.00099	1.2167	100.3	18.96	5.47	4.73	29.16	35.79	0.89	0.11	0.21	1.21	1.48	1.85	2.27	32.22	39.55
14年目	H29	1.00204	1.00096	1.01487	1.00252	1.1699	100.5	18.97	5.47	4.79	29.23	34.43	0.89	0.11	0.21	1.21	1.43	1.85	2.18	32.29	38.04
15年目	H30	1.00279	1.00172	1.01533	1.00327	1.1249	100.4	19.01	5.47	4.86	29.34	33.27	0.89	0.11	0.21	1.22	1.38	1.86	2.11	32.42	36.76
16年目	R1	1.00503	1.00397	1.01729	1.00551	1.0816	101.2	19.06	5.48	4.94	29.48	31.88	0.89	0.11	0.21	1.22	1.32	1.86	2.02	32.57	35.22
17年目	R2	1.00496	0.99394	1.01305	1.00359	1.0400	101.2	19.16	5.50	5.02	29.68	30.87	0.90	0.11	0.22	1.23	1.28	1.87	1.95	32.79	34.10
18年目	R3	1.00493	0.99391	1.01288	1.00357	1.0000	101.2	19.25	5.47	5.09	29.81	29.81	0.90	0.11	0.22	1.24	1.24	1.88	1.88	32.93	32.93
19年目	R4	1.00491	0.99387	1.01271	1.00356	0.9615	101.2	19.35	5.44	5.15	29.94	28.78	0.91	0.11	0.22	1.25	1.20	1.89	1.82	33.07	31.80
20年目	R5	1.00489	0.99383	1.01255	1.00355	0.9246	101.2	19.44	5.40	5.22	30.06	27.80	0.91	0.11	0.23	1.25	1.16	1.89	1.75	33.21	30.71
21年目	R6	1.00486	0.99379	1.01240	1.00354	0.8890	101.2	19.54	5.37	5.29	30.19	26.84	0.92	0.11	0.23	1.26	1.12	1.90	1.69	33.35	29.65
22年目	R7	1.00484	0.99375	1.01225	1.00352	0.8548	101.2	19.63	5.34	5.35	30.32	25.92	0.92	0.11	0.23	1.27	1.08	1.91	1.63	33.49	28.63
23年目	R8	1.00481	0.99371	1.01210	1.00351	0.8219	101.2	19.73	5.30	5.42	30.44	25.02	0.93	0.11	0.24	1.27	1.05	1.91	1.57	33.63	27.64
24年目	R9	1.00479	0.99367	1.01195	1.00350	0.7903	101.2	19.82	5.27	5.48	30.57	24.16	0.93	0.11	0.24	1.28	1.01	1.92	1.52	33.77	26.69
25年目	R10	1.00477	0.99363	1.01181	1.00349	0.7599	101.2	19.92	5.24	5.55	30.70	23.33	0.93	0.11	0.24	1.29	0.98	1.93	1.47	33.91	25.77
暫定供用③開始	R11	1.00475	0.99359	1.01167	1.00347	0.7307	101.2	34.27	8.78	11.00	54.05	39.50	1.96	0.52	1.33	3.80	2.78	2.60	1.90	60.46	44.18
27年目	R12	0.99392	0.99168	0.99686	0.99376	0.7026	101.2	34.44	8.72	11.13	54.29	38.14	1.97	0.52	1.34	3.82	2.69	2.61	1.83	60.72	42.66
28年目	R13	0.99388	0.99161	0.99685	0.99372	0.6756	101.2	34.23	8.65	11.10	53.97	36.46	1.95	0.51	1.34	3.80	2.57	2.59	1.75	60.37	40.79
29年目	R14	0.99385	0.99154	0.99684	0.99368	0.6496	101.2	34.02	8.58	11.06	53.66	34.85	1.94	0.51	1.33	3.78	2.46	2.58	1.67	60.02	38.99
完成供用開始	R15	0.99381	0.99146	0.99683	0.99364	0.6246	101.2	56.41	16.89	16.33	89.64	55.99	4.59	0.94	1.95	7.48	4.67	2.69	1.68	99.81	62.34
31年目	R16	0.99377	0.99139	0.99682	0.99360	0.6006	101.2	56.06	16.75	16.28	89.09	53.51	4.56	0.93	1.95	7.44	4.47	2.68	1.61	99.20	59.58
32年目	R17	0.99373	0.99131	0.99681	0.99356	0.5775	101.2	55.71	16.60	16.23	88.55	51.14	4.53	0.92	1.94	7.39	4.27	2.66	1.54	98.60	56.94
33年目	R18	0.99369	0.99124	0.99680	0.99352	0.5553	101.2	55.36	16.46	16.18	88.00	48.87	4.50	0.91	1.94	7.35	4.08	2.64	1.47	97.99	54.42
34年目	R19	0.99365	0.99116	0.99679	0.99348	0.5339	101.2	55.01	16.32	16.13	87.46	46.69	4.47	0.91	1.93	7.31	3.90	2.62	1.40	97.39	52.00
35年目	R20	0.99361	0.99108	0.99678	0.99343	0.5134	101.2	54.66	16.17	16.08	86.91	44.62	4.44	0.90	1.92	7.27	3.73	2.61	1.34	96.78	49.69
36年目	R21	0.99357	0.99100	0.99677	0.99339	0.4936	101.2	54.31	16.03	16.02	86.36	42.63	4.42	0.89	1.92	7.22	3.57	2.59	1.28	96.18	47.47
37年目	R22	0.99353	0.99092	0.99676	0.99334	0.4746	101.2	53.96	15.88	15.97	85.82	40.73	4.39	0.88	1.91	7.18	3.41	2.57	1.22	95.57	45.36
38年目	R23	0.99349	0.99084	0.99675	0.99330	0.4564	101.2	53.62	15.74	15.92	85.27	38.92	4.36	0.87	1.90	7.14	3.26	2.56	1.17	94.97	43.34
39年目	R24	0.99344	0.99075	0.99674	0.99326	0.4388	101.2	53.27	15.59	15.87	84.73	37.18	4.33	0.87	1.90	7.10	3.11	2.54	1.11	94.36	41.41
40年目	R25	0.99340	0.99067	0.99672	0.99321	0.4220	101.2	52.92	15.45	15.82	84.18	35.53	4.30	0.86	1.89	7.05	2.98	2.52	1.06	93.76	39.57
41年目	R26	0.99336	0.99058	0.99671	0.99316	0.4057	101.2	52.57	15.31	15.76	83.64	33.93	4.27	0.85	1.89	7.01	2.84	2.50	1.02	93.15	37.79
42年目	R27	0.99331	0.99049	0.99670	0.99312	0.3901	101.2	52.22	15.16	15.71	83.09	32.41	4.25	0.84	1.88	6.97	2.72	2.49	0.97	92.55	36.10
43年目	R28	0.99327	0.99040	0.99669	0.99307	0.3751	101.2	51.87	15.02	15.66	82.55	30.96	4.22	0.83	1.87	6.92	2.60	2.47	0.93	91.94	34.49
44年目	R29	0.99322	0.99030	0.99668	0.99302	0.3607	101.2	51.52	14.87	15.61	82.00	29.58	4.19	0.83	1.87	6.88	2.48	2.45	0.88	91.34	32.95
45年目	R30	0.99317	0.99021	0.99667	0.99297	0.3468	101.2	51.17	14.73	15.56	81.46	28.25	4.16	0.82	1.86	6.84	2.37	2.44	0.84	90.73	31.47
46年目	R31	0.99313	0.99011	0.99666	0.99292	0.3335	101.2	50.82	14.58	15.51	80.91	26.98	4.13	0.81	1.86	6.80	2.27	2.42	0.81	90.13	30.06
47年目	R32	0.99308	0.99002	0.99665	0.99287	0.3207	101.2	50.47	14.44	15.45	80.37	25.77	4.10	0.80	1.85	6.75	2.17	2.40	0.77	89.52	28.71
48年目	R33	0.99304	0.98993	0.99664	0.99283	0.3083	101.2	50.12	14.30	15.40	79.82	24.61	4.08	0.79	1.84	6.71	2.07	2.38	0.74	88.92	27.41
49年目	R34	0.99299	0.98984	0.99663	0.99278	0.2965	101.2	49.77	14.15	15.35	79.28	23.51	4.05	0.79	1.84	6.67	1.98	2.37	0.70	88.31	26.19
50年目	R35	0.99295	0.98975	0.99662	0.99273	0.2851	101.2	49.43	14.01	15.30	78.73	22.45	4.02	0.78	1.83	6.63	1.89	2.35	0.67	87.71	25.01
合計								1,667.34	460.07	466.62	2,594.03	1,646.47	124.90	25.47	50.59	200.95	125.58	95.79	66.04	2,890.77	1,838.08

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道58号 読谷道路

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (沖縄ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					交通事故減少便益 (億円)			合計 (億円)						
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全車			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳
暫定供用開始	R11	1.00475	0.99359	1.01167	1.00347	0.7307	101.2	14.26	3.58	5.39	23.23	16.97	1.02	0.41	1.08	2.51	1.83	0.67	0.49	26.40	19.29						
2年目	R12	0.99392	0.99168	0.99686	0.99376	0.7026	101.2	14.33	3.56	5.45	23.34	16.40	1.02	0.41	1.10	2.53	1.77	0.67	0.47	26.53	18.64						
3年目	R13	0.99388	0.99161	0.99685	0.99372	0.6756	101.2	14.24	3.53	5.43	23.20	15.68	1.02	0.40	1.09	2.51	1.70	0.66	0.45	26.38	17.82						
4年目	R14	0.99385	0.99154	0.99684	0.99368	0.6496	101.2	14.16	3.50	5.42	23.07	14.99	1.01	0.40	1.09	2.50	1.62	0.66	0.43	26.23	17.04						
完成供用開始	R15	0.99381	0.99146	0.99683	0.99364	0.6246	101.2	36.67	11.85	10.71	59.23	37.00	3.66	0.83	1.71	6.20	3.87	0.79	0.49	66.22	41.36						
6年目	R16	0.99377	0.99139	0.99682	0.99360	0.6006	101.2	36.44	11.75	10.67	58.87	35.36	3.64	0.83	1.70	6.17	3.70	0.78	0.47	65.82	39.53						
7年目	R17	0.99373	0.99131	0.99681	0.99356	0.5775	101.2	36.22	11.65	10.64	58.51	33.79	3.61	0.82	1.70	6.13	3.54	0.78	0.45	65.42	37.78						
8年目	R18	0.99369	0.99124	0.99680	0.99352	0.5553	101.2	35.99	11.55	10.61	58.15	32.29	3.59	0.81	1.69	6.10	3.39	0.77	0.43	65.02	36.10						
9年目	R19	0.99365	0.99116	0.99679	0.99348	0.5339	101.2	35.76	11.45	10.57	57.78	30.85	3.57	0.80	1.69	6.06	3.24	0.77	0.41	64.61	34.50						
10年目	R20	0.99361	0.99108	0.99678	0.99343	0.5134	101.2	35.54	11.35	10.54	57.42	29.48	3.55	0.80	1.68	6.03	3.09	0.76	0.39	64.21	32.97						
11年目	R21	0.99357	0.99100	0.99677	0.99339	0.4936	101.2	35.31	11.25	10.50	57.06	28.16	3.52	0.79	1.68	5.99	2.96	0.76	0.37	63.81	31.50						
12年目	R22	0.99353	0.99092	0.99676	0.99334	0.4746	101.2	35.08	11.14	10.47	56.70	26.91	3.50	0.78	1.67	5.96	2.83	0.75	0.36	63.41	30.09						
13年目	R23	0.99349	0.99084	0.99675	0.99330	0.4564	101.2	34.85	11.04	10.44	56.33	25.71	3.48	0.78	1.67	5.92	2.70	0.75	0.34	63.00	28.75						
14年目	R24	0.99344	0.99075	0.99674	0.99326	0.4388	101.2	34.63	10.94	10.40	55.97	24.56	3.46	0.77	1.66	5.89	2.58	0.74	0.33	62.60	27.47						
15年目	R25	0.99340	0.99067	0.99672	0.99321	0.4220	101.2	34.40	10.84	10.37	55.61	23.47	3.43	0.76	1.66	5.85	2.47	0.74	0.31	62.20	26.25						
16年目	R26	0.99336	0.99058	0.99671	0.99316	0.4057	101.2	34.17	10.74	10.34	55.25	22.41	3.41	0.75	1.65	5.82	2.36	0.73	0.30	61.80	25.07						
17年目	R27	0.99331	0.99049	0.99670	0.99312	0.3901	101.2	33.95	10.64	10.30	54.89	21.41	3.39	0.75	1.64	5.78	2.25	0.73	0.28	61.39	23.95						
18年目	R28	0.99327	0.99040	0.99669	0.99307	0.3751	101.2	33.72	10.54	10.27	54.52	20.45	3.37	0.74	1.64	5.75	2.15	0.72	0.27	60.99	22.88						
19年目	R29	0.99322	0.99030	0.99668	0.99302	0.3607	101.2	33.49	10.44	10.23	54.16	19.54	3.34	0.73	1.63	5.71	2.06	0.72	0.26	60.59	21.85						
20年目	R30	0.99317	0.99021	0.99667	0.99297	0.3468	101.2	33.27	10.33	10.20	53.80	18.66	3.32	0.73	1.63	5.67	1.97	0.71	0.25	60.19	20.87						
21年目	R31	0.99313	0.99011	0.99666	0.99292	0.3335	101.2	33.04	10.23	10.17	53.44	17.82	3.30	0.72	1.62	5.64	1.88	0.71	0.24	59.78	19.94						
22年目	R32	0.99308	0.99002	0.99665	0.99287	0.3207	101.2	32.81	10.13	10.13	53.07	17.02	3.27	0.71	1.62	5.60	1.80	0.70	0.23	59.38	19.04						
23年目	R33	0.99304	0.98993	0.99664	0.99283	0.3083	101.2	32.58	10.03	10.10	52.71	16.25	3.25	0.70	1.61	5.57	1.72	0.70	0.22	58.98	18.18						
24年目	R34	0.99299	0.98984	0.99663	0.99278	0.2965	101.2	32.36	9.93	10.06	52.35	15.52	3.23	0.70	1.61	5.53	1.64	0.69	0.21	58.58	17.37						
25年目	R35	0.99295	0.98975	0.99662	0.99273	0.2851	101.2	32.13	9.83	10.03	51.99	14.82	3.21	0.69	1.60	5.50	1.57	0.69	0.20	58.18	16.59						
26年目	R36	0.99291	0.98966	0.99660	0.99269	0.2741	101.2	31.90	9.73	10.00	51.63	14.15	3.18	0.68	1.60	5.46	1.50	0.68	0.19	57.77	15.84						
27年目	R37	0.99286	0.98957	0.99659	0.99264	0.2636	101.2	31.68	9.63	9.96	51.27	13.51	3.16	0.68	1.59	5.43	1.43	0.68	0.18	57.37	15.12						
28年目	R38	0.99282	0.98948	0.99658	0.99259	0.2534	101.2	31.45	9.53	9.93	50.91	12.90	3.14	0.67	1.59	5.39	1.37	0.67	0.17	56.97	14.44						
29年目	R39	0.99277	0.98939	0.99657	0.99254	0.2437	101.2	31.23	9.43	9.89	50.55	12.32	3.12	0.66	1.58	5.36	1.31	0.67	0.16	56.57	13.79						
30年目	R40	0.99273	0.98930	0.99656	0.99250	0.2343	101.2	31.00	9.33	9.86	50.19	11.76	3.09	0.66	1.57	5.32	1.25	0.66	0.16	56.17	13.16						
31年目	R41	0.99268	0.98921	0.99655	0.99245	0.2253	101.2	30.77	9.23	9.83	49.83	11.23	3.07	0.65	1.57	5.29	1.19	0.66	0.15	55.77	12.57						
32年目	R42	0.99264	0.98912	0.99654	0.99240	0.2166	101.2	30.55	9.13	9.79	49.47	10.72	3.05	0.64	1.56	5.25	1.14	0.65	0.14	55.38	11.99						
33年目	R43	0.99259	0.98904	0.99653	0.99236	0.2083	101.2	30.32	9.03	9.76	49.11	10.23	3.03	0.63	1.56	5.22	1.09	0.65	0.13	54.98	11.45						
34年目	R44	0.99255	0.98895	0.99652	0.99231	0.2003	101.2	30.10	8.93	9.72	48.75	9.77	3.00	0.63	1.55	5.18	1.04	0.64	0.13	54.58	10.93						
35年目	R45	0.99251	0.98886	0.99651	0.99226	0.1926	101.2	29.88	8.83	9.69	48.40	9.32	2.98	0.62	1.55	5.15	0.99	0.64	0.12	54.18	10.44						
36年目	R46	0.99246	0.98877	0.99650	0.99221	0.1852	101.2	29.65	8.73	9.66	48.04	8.90	2.96	0.61	1.54	5.11	0.95	0.63	0.12	53.79	9.96						
37年目	R47	0.99242	0.98868	0.99649	0.99217	0.1780	101.2	29.43	8.63	9.62	47.69	8.49	2.94	0.61	1.54	5.08	0.90	0.63	0.11	53.39	9.50						
38年目	R48	0.99237	0.98859	0.99647	0.99212	0.1712	101.2	29.21	8.54	9.59	47.33	8.10	2.91	0.60	1.53	5.05	0.86	0.62	0.11	53.00	9.07						
39年目	R49	0.99233	0.98850	0.99646	0.99207	0.1646	101.2	28.98	8.44	9.56	46.98	7.73	2.89	0.59	1.53	5.01	0.82	0.62	0.10	52.61	8.66						
40年目	R50	0.99228	0.98841	0.99645	0.99203	0.1583	101.2	28.76	8.34	9.52	46.62	7.38	2.87	0.59	1.52	4.98	0.79	0.61	0.10	52.21	8.27						
41年目	R51	0.99224	0.98832	0.99644	0.99198	0.1522	101.2	28.54	8.25	9.49	46.27	7.04	2.85	0.58	1.51	4.94	0.75	0.61	0.09	51.82	7.89						
42年目	R52	0.99219	0.98823	0.99643	0.99193	0.1463	101.2	28.32	8.15	9.45	45.92	6.72	2.83	0.57	1.51	4.91	0.72	0.60	0.09	51.43	7.52						
43年目	R53	0.99215	0.98814	0.99642	0.99188	0.1407	101.2	28.10	8.05	9.42	45.57	6.41	2.80	0.57	1.50	4.87	0.69	0.60	0.08	51.04	7.18						
44年目	R54	0.99211	0.98805	0.99641	0.99184	0.1353	101.2	27.88	7.96	9.39	45.22	6.12	2.78	0.56	1.50	4.84	0.65	0.59	0.08	50.65	6.85						
45年目	R55	0.99206	0.98796	0.99640	0.99179	0.1301	101.2	27.66	7.86	9.35	44.87	5.84	2.76	0.55	1.49	4.81	0.63	0.59	0.08	50.27	6.54						
46年目	R56	0.99202	0.98787	0.99639	0.99174	0.1251	101.2	27.44	7.77	9.32	44.52	5.57	2.74	0.55	1.49	4.77	0.60	0.58	0.07	49.88	6.24						
47年目	R57	0.99197	0.98778	0.99638	0.99170	0.1203	101.2	27.22	7.67	9.29	44.18	5.31	2.72	0.54	1.48	4.74	0.57	0.58	0.07	49.49	5.95						
48年目	R58	0.99193	0.98769	0.99637	0.99165	0.1157	101.2	27.00	7.58	9.25	43.83	5.07	2.69	0.53	1.48	4.70	0.54	0.57	0.07	49.11	5.68						
49年目	R59	0.99188	0.98760	0.99636	0.99160	0.1112	101.2	26.78	7.49	9.22	43.48	4.84	2.67	0.53	1.47	4.67	0.52	0.57	0.06	48.72	5.42						
50年目	R60	0.99184	0.98751	0.99634	0.99155	0.1069	101.2	26.56	7.39	9.18	43.14	4.61	2.65	0.52	1.47	4.64	0.50	0.56	0.06	48.34	5.17						
合計								1,509.80	455.44	479.17	2,444.41	789.54	149.07	32.62	77.40	259.10	83.49	33.72	11.44	2,737.23	884.47						