

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331号 糸満道路
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	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	事業全体：費用便益比(B/C)=1.5 (経済的純現在価値(B-C)=329億円、経済的内部収益率(EIRR)=6.0%) 残事業：費用便益比(B/C)=2.8 (経済的純現在価値(B-C)=133億円、経済的内部収益率(EIRR)=12.9%)

●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	当該区間及び並行区間について：国道331号、(主)奥武山米須線、県道15号線 ・当該区間の渋滞損失時間：整備なし122万人・時間/年、整備あり28万人・時間/年 ・当該区間の渋滞損失削減率：約77%削減
		□ 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331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334便/日(平日) [33,46系統：往復88便(糸満～西原)、81系統：往復4便(糸満～南城)、89系統：往復192便(糸満～那覇)、82系統：往復24便(糸満～南城)、85,86,107,108系統：往復26便(糸満市内) ※双子橋バス停または糸満入口バス停]
		□ 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	糸満市役所から那覇空港(第二種空港)までの旅行時間 ・現況(現国道331号利用)：31分 ・将来(糸満道路完成供用)：18分【13分短縮】 ※豊見城道路・糸満道路完成供用時：16分【15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	糸満市役所から那覇新港(重要港湾)までの旅行時間 ・現況(現国道331号利用)：42分 ・将来(糸満道路完成供用)：28分【14分短縮】 ※豊見城道路・糸満道路完成供用時：26分【16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	J Aおきなわ糸満の集荷場付近(真栄里交差点)から中央卸売市場(浦添市)までの所要時間短縮が期待される。 ・現況(現国道331号利用)：44分 ・将来(糸満道路完成供用)：31分【13分短縮】 ※豊見城道路・糸満道路完成供用時：29分【15分短縮】
		□ 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	沖縄県の広域道路マスタープランにおいて、那覇都市圏における2環状7放射道路として位置付けられている。
		□ 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		

都市の再生	<input type="checkbox"/>	幹線都市計画道路網密度が1.5km/km <sup>2</sup> 以下である市街地内での事業である		
	<input checked="" 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	糸満市の西崎地区はDID地区(5.88km <sup>2</sup> )の都市計画道路網密度 ・糸満道路を含まない：3.1km/km <sup>2</sup> ・糸満道路を含む：3.4km/km <sup>2</sup>	
	<input type="checkbox"/>	対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる		
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/>	高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけ有り	
		<input checked="" type="checkbox"/>	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	
	個性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/>	日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	糸満市役所から沖縄県庁への所要時間が短縮 ・現況(現国道331号利用)：43分 ・将来(糸満道路完成供用)：29分【14分短縮】 ※豊見城道路・糸満道路完成供用時：27分【16分短縮】
		<input type="checkbox"/>	鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		<input checked="" type="checkbox"/>	拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	豊崎プロジェクト(豊崎タウン：豊見城市) 糸満西崎工業団地
<input checked="" type="checkbox"/>		主要な観光地へのアクセス向上が期待される	那覇空港から沖縄戦跡国定公園の中核施設である平和祈念公園へのアクセス性向上 ・現況(現国道331号利用)：43分 ・将来(糸満道路完成供用)：31分【12分短縮】 ※豊見城道路・糸満道路完成供用時：29分【14分短縮】	
<input checked="" type="checkbox"/>		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)	
<input type="checkbox"/>		新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
2.暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/>	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上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	
		<input type="checkbox"/>	交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	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	<input type="checkbox"/>	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる		

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	緊急輸送道路ネットワーク計画（H23.3）における第2次緊急輸送道路に位置付けられている。
		<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	第2次緊急輸送道路である国道331号の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	CO2排出削減量：1.6万t-CO2/年 排出削減率：約0.85%削減 （整備なし188.4→整備あり186.8万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	※自動車NOx・PM法対策地域指定外 （推計結果）評価対象区間（現道/並行区間等）：（糸満道路） 排出削減量：10.39t/年 排出削減率：約62%削減 （整備なし16.70→整備あり6.31t-NOx/年）
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	※自動車NOx・PM法対策地域指定外 （推計結果）評価対象区間（現道/並行区間等）：（糸満道路） 排出削減量：0.64t/年 排出削減率：約64%削減 （整備なし0.99→整備あり0.36t-SPM/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	他のプロジェクトとの関係	<input 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	
		<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	糸満道路の北端は現道の国道331号に合流しないため、豊見城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	

## 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331号	糸満道路	3.4km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,900	4	沖縄総合事務局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成25年度		
単純合計	488億円	67億円	555億円
うち残事業分	64億円	37億円	100億円
基準年における 現在価値 (C)	587億円	31億円	617億円
うち残事業分	58億円	14億円	72億円

## 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	平成25年度			
供用年	平成24年度			
単年便益 (初年便益)	29億円	1.7億円	0.15億円	31億円
基準年における 現在価値 (B)	776億円	111億円	58億円	946億円
うち残事業分	177億円	16億円	11億円	205億円

### ③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.5
経済的純現在価値（事業全体）	329億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.0%
費用便益比（残事業）	2.8
経済的純現在価値（残事業）	133億円
経済的内部収益率（残事業）	12.9%

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	21,900台/日	±10%	1.4~1.7
事業費	488億円	±10%	1.5~1.5
事業期間	27年	±20%	1.5~1.5

#### 【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	21,900台/日	±10%	2.3~3.4
事業費	64億円	±10%	2.6~3.1
事業期間	3年	±20%	2.8~2.9

交通状況の変化

様式-3①

事業名：糸満道路（事業全体）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [糸満道路： 3.4km]	交通量	[台/日]		21,900	
	走行時間	[分]		3.6	
	走行時間費用	[億円/年]		14	
②主な周辺道路	現道(国道331号) : 2.7km	交通量	[台/日]	21,800	7,300
		走行時間	[分]	9.3	5.1
		走行時間費用	[億円/年]	34	6.7
	(主)奥武山米須線 : 5.3km	交通量	[台/日]	6,900	4,600
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	17	11
	(県)15号線 : 4.1km	交通量	[台/日]	600	100
		走行時間	[分]	6.4	6.2
		走行時間費用	[億円/年]	0.65	0.09
		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：1,282.1km	走行時間費用	[億円/年]	7,759	7,742	

			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：1,297.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,811	7,774	37

(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：糸満道路（残事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [糸満道路： 3.4km]	交通量	[台/日]	16,300	21,900	
	走行時間	[分]	5.1	3.6	
	走行時間費用	[億円/年]	16	14	
②主な周辺道路	現道(国道331号) : 2.7km	交通量	[台/日]	11,200	7,300
		走行時間	[分]	5.9	5.1
		走行時間費用	[億円/年]	12	6.7
	(主)奥武山米須線 : 5.3km	交通量	[台/日]	4,900	4,600
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	12	11
	(県)15号線 : 4.1km	交通量	[台/日]	100	100
		走行時間	[分]	6.2	6.2
		走行時間費用	[億円/年]	0.14	0.09
		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：1,282.1km	走行時間費用	[億円/年]	7,745	7,742	

			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：1,297.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,784	7,774	10



(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)





(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	( ) 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		<input type="checkbox"/>	
	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	<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	( ) 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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ( )	<input type="checkbox"/>		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
(考慮の場合、算出根拠を添付すること)				
その他				



費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 一般国道(直轄)

箇所名: 糸満道路(事業全体)  
基準年 H 25

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.42	3.4	1.4

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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-22年目	H 2	2.4647	106.5	0.39	0.83		
-21年目	H 3	2.3699	109.1	0.39	0.78		
-20年目	H 4	2.2788	110.6	0.78	1.5		
-19年目	H 5	2.1911	110.9	0.78	1.4		
-18年目	H 6	2.1068	110.8	2.9	5.1		
-17年目	H 7	2.0258	109.9	0.97	1.7		
-16年目	H 8	1.9479	109.5	0.49	0.80		
-15年目	H 9	1.8730	110.4	0.06	0.09		
-14年目	H 10	1.8009	109.9	13	19		
-13年目	H 11	1.7317	108.4	22	33		
-12年目	H 12	1.6651	107.2	44	63		
-11年目	H 13	1.6010	105.7	45	63		
-10年目	H 14	1.5395	103.8	21	29		
-9年目	H 15	1.4802	102.3	31	42		
-8年目	H 16	1.4233	101.0	18	24		
-7年目	H 17	1.3686	99.6	18	23		
-6年目	H 18	1.3159	98.7	24	29		
-5年目	H 19	1.2653	97.6	28	33		
-4年目	H 20	1.2167	96.8	27	31		
-3年目	H 21	1.1699	95.6	31	35		
-2年目	H 22	1.1249	93.7	42	46		
-1年目	H 23	1.0816	92.1	27	29		
供用開始年次	H 24	1.0400	92.1	11	11	1.2	1.3
1年目	H 25	1.0000	92.1	16	16	1.2	1.2
2年目	H 26	0.9615	92.1	13	12	1.2	1.2
3年目	H 27	0.9246	92.1	12	11	1.2	1.1
4年目	H 28	0.8890	92.1	39	34	1.2	1.1
5年目	H 29	0.8548	92.1			1.4	1.2
6年目	H 30	0.8219	92.1			1.4	1.1
7年目	H 31	0.7903	92.1			1.4	1.1
8年目	H 32	0.7599	92.1			1.4	1.0
9年目	H 33	0.7307	92.1			1.4	0.99
10年目	H 34	0.7026	92.1			1.4	0.95
11年目	H 35	0.6756	92.1			1.4	0.91
12年目	H 36	0.6496	92.1			1.4	0.88
13年目	H 37	0.6246	92.1			1.4	0.84
14年目	H 38	0.6006	92.1			1.4	0.81
15年目	H 39	0.5775	92.1			1.4	0.78
16年目	H 40	0.5553	92.1			1.4	0.75
17年目	H 41	0.5339	92.1			1.4	0.72
18年目	H 42	0.5134	92.1			1.4	0.69
19年目	H 43	0.4936	92.1			1.4	0.67
20年目	H 44	0.4746	92.1			1.4	0.64
21年目	H 45	0.4564	92.1			1.4	0.62
22年目	H 46	0.4388	92.1			1.4	0.59
23年目	H 47	0.4220	92.1			1.4	0.57
24年目	H 48	0.4057	92.1			1.4	0.55
25年目	H 49	0.3901	92.1			1.4	0.53
26年目	H 50	0.3751	92.1			1.4	0.51
27年目	H 51	0.3607	92.1			1.4	0.49
28年目	H 52	0.3468	92.1			1.4	0.47
29年目	H 53	0.3335	92.1			1.4	0.45
30年目	H 54	0.3207	92.1			1.4	0.43
31年目	H 55	0.3083	92.1			1.4	0.42
32年目	H 56	0.2965	92.1			1.4	0.40
33年目	H 57	0.2851	92.1			1.4	0.38
34年目	H 58	0.2741	92.1			1.4	0.37
35年目	H 59	0.2636	92.1			1.4	0.36
36年目	H 60	0.2534	92.1			1.4	0.34
37年目	H 61	0.2437	92.1			1.4	0.33
38年目	H 62	0.2343	92.1			1.4	0.32
39年目	H 63	0.2253	92.1			1.4	0.30
40年目	H 64	0.2166	92.1			1.4	0.29
41年目	H 65	0.2083	92.1			1.4	0.28
42年目	H 66	0.2003	92.1			1.4	0.27
43年目	H 67	0.1926	92.1			1.4	0.26
44年目	H 68	0.1852	92.1			1.4	0.25
45年目	H 69	0.1780	92.1			1.4	0.24
46年目	H 70	0.1712	92.1			1.4	0.23
47年目	H 71	0.1646	92.1			1.4	0.22
48年目	H 72	0.1583	92.1			1.4	0.21
49年目	H 73	0.1522	92.1	-64	-10	1.4	0.21
合計				425	587	67	31
単純事業費計				488		67	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細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。

# 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 糸満道路(残事業)  
基準年 H 25

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.23	3.4	0.77

年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	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
-4年目	H 25	1.0000	92.1				
-3年目	H 26	0.9615	92.1	13	12		
-2年目	H 27	0.9246	92.1	12	11		
-1年目	H 28	0.8890	92.1	39	34		
供用開始年次	H 29	0.8548	92.1			0.73	0.62
1年目	H 30	0.8219	92.1			0.73	0.60
2年目	H 31	0.7903	92.1			0.73	0.58
3年目	H 32	0.7599	92.1			0.73	0.55
4年目	H 33	0.7307	92.1			0.73	0.53
5年目	H 34	0.7026	92.1			0.73	0.51
6年目	H 35	0.6756	92.1			0.73	0.49
7年目	H 36	0.6496	92.1			0.73	0.47
8年目	H 37	0.6246	92.1			0.73	0.46
9年目	H 38	0.6006	92.1			0.73	0.44
10年目	H 39	0.5775	92.1			0.73	0.42
11年目	H 40	0.5553	92.1			0.73	0.41
12年目	H 41	0.5339	92.1			0.73	0.39
13年目	H 42	0.5134	92.1			0.73	0.37
14年目	H 43	0.4936	92.1			0.73	0.36
15年目	H 44	0.4746	92.1			0.73	0.35
16年目	H 45	0.4564	92.1			0.73	0.33
17年目	H 46	0.4388	92.1			0.73	0.32
18年目	H 47	0.4220	92.1			0.73	0.31
19年目	H 48	0.4057	92.1			0.73	0.30
20年目	H 49	0.3901	92.1			0.73	0.28
21年目	H 50	0.3751	92.1			0.73	0.27
22年目	H 51	0.3607	92.1			0.73	0.26
23年目	H 52	0.3468	92.1			0.73	0.25
24年目	H 53	0.3335	92.1			0.73	0.24
25年目	H 54	0.3207	92.1			0.73	0.23
26年目	H 55	0.3083	92.1			0.73	0.23
27年目	H 56	0.2965	92.1			0.73	0.22
28年目	H 57	0.2851	92.1			0.73	0.21
29年目	H 58	0.2741	92.1			0.73	0.20
30年目	H 59	0.2636	92.1			0.73	0.19
31年目	H 60	0.2534	92.1			0.73	0.18
32年目	H 61	0.2437	92.1			0.73	0.18
33年目	H 62	0.2343	92.1			0.73	0.17
34年目	H 63	0.2253	92.1			0.73	0.16
35年目	H 64	0.2166	92.1			0.73	0.16
36年目	H 65	0.2083	92.1			0.73	0.15
37年目	H 66	0.2003	92.1			0.73	0.15
38年目	H 67	0.1926	92.1			0.73	0.14
39年目	H 68	0.1852	92.1			0.73	0.14
40年目	H 69	0.1780	92.1			0.73	0.13
41年目	H 70	0.1712	92.1			0.73	0.12
42年目	H 71	0.1646	92.1			0.73	0.12
43年目	H 72	0.1583	92.1			0.73	0.12
44年目	H 73	0.1522	92.1			0.73	0.11
45年目	H 74	0.1463	92.1			0.73	0.11
46年目	H 75	0.1407	92.1			0.73	0.10
47年目	H 76	0.1353	92.1			0.73	0.10
48年目	H 77	0.1301	92.1			0.73	0.09
49年目	H 78	0.1251	92.1	0.00	0.00	0.73	0.09
合計				64	58	37	14
単純事業費計				64		37	

注1)事業費の投資パターンは、詳細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。

便益の現在価値算定表

箇所名：糸満道路（事業全体）

年次	年度 (基準年) H 25	総走行台数の年次別伸び率 (沖縄ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター H25 92.1	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 24	1.00373	1.00498	1.02314	1.00505	1.0400	92.1	21	4.2	3.4	29	30	1.2	0.17	0.33	1.7	1.7	0.15	0.16	31	32
1年目	H 25	1.00371	1.00496	1.02262	1.00502	1.0000	92.1	21	4.2	3.5	29	29	1.2	0.18	0.34	1.7	1.7	0.15	0.15	31	31
2年目	H 26	1.00370	1.00493	1.02212	1.00500	0.9615	92.1	21	4.2	3.6	29	28	1.2	0.18	0.35	1.7	1.6	0.15	0.14	31	30
3年目	H 27	1.00369	1.00491	1.02164	1.00497	0.9246	92.1	21	4.2	3.7	29	27	1.2	0.18	0.36	1.7	1.6	0.15	0.14	31	29
4年目	H 28	1.00367	1.00488	1.02118	1.00495	0.8890	92.1	21	4.3	3.8	29	26	1.2	0.18	0.37	1.7	1.5	0.15	0.13	31	28
5年目	H 29	1.00366	1.00486	1.02074	1.00492	0.8548	92.1	27	3.7	2.8	34	29	4.5	0.44	0.47	5.5	4.7	3.1	2.6	42	36
6年目	H 30	1.00365	1.00484	1.02032	1.00490	0.8219	92.1	27	3.7	2.9	34	28	4.6	0.44	0.48	5.5	4.5	3.1	2.5	43	35
7年目	H 31	1.00363	1.00481	1.01992	1.00487	0.7903	92.1	27	3.8	3.0	34	27	4.6	0.44	0.49	5.5	4.4	3.1	2.5	43	34
8年目	H 32	1.00522	1.00538	1.03022	1.00687	0.7599	92.1	28	3.8	3.0	34	26	4.6	0.44	0.50	5.5	4.2	3.1	2.4	43	33
9年目	H 33	1.00520	1.00535	1.02934	1.00682	0.7307	92.1	28	3.8	3.1	35	25	4.6	0.44	0.52	5.6	4.1	3.2	2.3	43	32
10年目	H 34	1.00517	1.00532	1.02850	1.00677	0.7026	92.1	28	3.8	3.2	35	24	4.6	0.44	0.54	5.6	4.0	3.2	2.2	44	31
11年目	H 35	1.00514	1.00529	1.02771	1.00673	0.6756	92.1	28	3.8	3.3	35	24	4.7	0.44	0.56	5.7	3.8	3.2	2.2	44	30
12年目	H 36	1.00512	1.00526	1.02696	1.00668	0.6496	92.1	28	3.9	3.4	35	23	4.7	0.44	0.58	5.7	3.7	3.2	2.1	44	29
13年目	H 37	1.00509	1.00523	1.02626	1.00664	0.6246	92.1	28	3.9	3.5	36	22	4.7	0.44	0.60	5.7	3.6	3.2	2.0	45	28
14年目	H 38	1.00507	1.00521	1.02558	1.00660	0.6006	92.1	28	3.9	3.6	36	22	4.7	0.44	0.62	5.8	3.5	3.3	2.0	45	27
15年目	H 39	1.00504	1.00518	1.02495	1.00655	0.5775	92.1	29	3.9	3.7	36	21	4.7	0.44	0.64	5.8	3.4	3.3	1.9	45	26
16年目	H 40	1.00501	1.00515	1.02434	1.00651	0.5553	92.1	29	3.9	3.7	36	20	4.8	0.44	0.66	5.9	3.3	3.3	1.8	45	25
17年目	H 41	1.00499	1.00513	1.02376	1.00647	0.5339	92.1	29	4.0	3.8	37	20	4.8	0.44	0.68	5.9	3.2	3.3	1.8	46	24
18年目	H 42	0.99305	0.99503	1.00057	0.99398	0.5134	92.1	29	4.0	3.9	37	19	4.8	0.44	0.69	5.9	3.1	3.3	1.7	46	24
19年目	H 43	0.99300	0.99500	1.00057	0.99394	0.4936	92.1	29	4.0	3.9	37	18	4.8	0.44	0.69	5.9	2.9	3.3	1.6	46	23
20年目	H 44	0.99295	0.99498	1.00057	0.99391	0.4746	92.1	29	3.9	3.9	36	17	4.7	0.44	0.69	5.9	2.8	3.3	1.6	46	22
21年目	H 45	0.99290	0.99495	1.00057	0.99387	0.4564	92.1	28	3.9	3.9	36	17	4.7	0.44	0.69	5.8	2.7	3.3	1.5	45	21
22年目	H 46	0.99285	0.99493	1.00057	0.99383	0.4388	92.1	28	3.9	3.9	36	16	4.7	0.44	0.69	5.8	2.6	3.3	1.4	45	20
23年目	H 47	0.99280	0.99490	1.00057	0.99379	0.4220	92.1	28	3.9	3.9	36	15	4.7	0.44	0.69	5.8	2.4	3.2	1.4	45	19
24年目	H 48	0.99275	0.99487	1.00057	0.99375	0.4057	92.1	28	3.9	3.9	36	14	4.6	0.44	0.69	5.8	2.3	3.2	1.3	44	18
25年目	H 49	0.99269	0.99485	1.00057	0.99371	0.3901	92.1	28	3.8	3.9	35	14	4.6	0.44	0.69	5.7	2.2	3.2	1.2	44	17
26年目	H 50	0.99264	0.99482	1.00057	0.99367	0.3751	92.1	27	3.8	3.9	35	13	4.6	0.44	0.69	5.7	2.1	3.2	1.2	44	16
27年目	H 51	0.99259	0.99479	1.00057	0.99363	0.3607	92.1	27	3.8	3.9	35	13	4.5	0.44	0.69	5.7	2.0	3.2	1.1	44	16
28年目	H 52	0.99253	0.99477	1.00057	0.99359	0.3468	92.1	27	3.8	3.9	35	12	4.5	0.44	0.69	5.6	2.0	3.1	1.1	43	15
29年目	H 53	0.99247	0.99474	1.00057	0.99355	0.3335	92.1	27	3.8	3.9	34	11	4.5	0.44	0.69	5.6	1.9	3.1	1.0	43	14
30年目	H 54	0.99242	0.99471	1.00056	0.99351	0.3207	92.1	27	3.7	3.9	34	11	4.4	0.44	0.69	5.6	1.8	3.1	0.99	43	14
31年目	H 55	0.99236	0.99468	1.00056	0.99347	0.3083	92.1	26	3.7	3.9	34	10	4.4	0.44	0.69	5.5	1.7	3.1	0.95	43	13
32年目	H 56	0.99230	0.99465	1.00056	0.99343	0.2965	92.1	26	3.7	3.9	34	10	4.4	0.44	0.69	5.5	1.6	3.1	0.90	42	13
33年目	H 57	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2851	92.1	26	3.7	3.9	34	9.6	4.4	0.44	0.69	5.5	1.6	3.0	0.86	42	12
34年目	H 58	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2741	92.1	26	3.7	3.9	33	9.1	4.3	0.44	0.69	5.5	1.5	3.0	0.83	42	11
35年目	H 59	0.99212	0.99457	1.00056	0.99329	0.2636	92.1	26	3.6	3.9	33	8.7	4.3	0.44	0.69	5.4	1.4	3.0	0.79	42	11
36年目	H 60	0.99206	0.99454	1.00056	0.99325	0.2534	92.1	25	3.6	3.9	33	8.3	4.3	0.44	0.69	5.4	1.4	3.0	0.75	41	10
37年目	H 61	0.99199	0.99451	1.00056	0.99320	0.2437	92.1	25	3.6	3.9	33	8.0	4.2	0.44	0.69	5.4	1.3	3.0	0.72	41	10
38年目	H 62	0.99227	0.99464	1.00056	0.99340	0.2343	92.1	25	3.6	3.9	32	7.6	4.2	0.44	0.69	5.3	1.3	2.9	0.69	41	9.5
39年目	H 63	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2253	92.1	25	3.6	3.9	32	7.3	4.2	0.44	0.69	5.3	1.2	2.9	0.66	40	9.1
40年目	H 64	0.99222	0.99462	1.00056	0.99337	0.2166	92.1	25	3.5	3.9	32	6.9	4.1	0.44	0.69	5.3	1.1	2.9	0.63	40	8.7
41年目	H 65	0.99220	0.99461	1.00056	0.99335	0.2083	92.1	24	3.5	3.9	32	6.6	4.1	0.44	0.69	5.2	1.1	2.9	0.60	40	8.3
42年目	H 66	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2003	92.1	24	3.5	3.9	32	6.3	4.1	0.44	0.69	5.2	1.0	2.9	0.57	40	7.9
43年目	H 67	0.99217	0.99459	1.00056	0.99333	0.1926	92.1	24	3.5	3.9	31	6.0	4.1	0.44	0.69	5.2	1.0	2.8	0.55	39	7.6
44年目	H 68	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1852	92.1	24	3.5	3.9	31	5.8	4.0	0.44	0.69	5.2	0.95	2.8	0.52	39	7.2
45年目	H 69	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1780	92.1	24	3.4	3.9	31	5.5	4.0	0.44	0.69	5.1	0.91	2.8	0.50	39	6.9
46年目	H 70	0.99216	0.99459	1.00056	0.99333	0.1712	92.1	23	3.4	3.9	31	5.3	4.0	0.44	0.69	5.1	0.87	2.8	0.47	39	6.6
47年目	H 71	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1646	92.1	23	3.4	3.9	31	5.0	3.9	0.44	0.69	5.1	0.83	2.8	0.45	38	6.3
48年目	H 72	0.99219	0.99460	1.00056	0.99335	0.1583	92.1	23	3.4	3.9	30	4.8	3.9	0.44	0.69	5.0	0.80	2.7	0.43	38	6.0
49年目	H 73	0.99219	0.99460	1.00056	0.99334	0.1522	92.1	23	3.4	3.9	30	4.6	3.9	0.44	0.69	5.0	0.76	2.7	0.41	38	5.8
合計								1,297	188	187	1,672	776	205	21	31	257	111	139	58	2,068	946

## 便益の現在価値算定表

箇所名：糸満道路（残事業）

年次	年度 (基準年) H 25	総走行台和の年次別伸び率 (沖縄ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター H25 92.1	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 29	1.00366	1.00486	1.02074	1.00492	0.8548	92.1	7.1	1.0	0.90	9.0	7.7	0.69	0.05	0.12	0.86	0.74	0.60	0.51	10	9.0
1年目	H 30	1.00365	1.00484	1.02032	1.00490	0.8219	92.1	7.1	1.1	0.92	9.1	7.5	0.69	0.05	0.12	0.86	0.71	0.60	0.49	11	8.7
2年目	H 31	1.00363	1.00481	1.01992	1.00487	0.7903	92.1	7.1	1.1	0.94	9.1	7.2	0.69	0.05	0.12	0.86	0.68	0.60	0.47	11	8.4
3年目	H 32	1.00522	1.00538	1.03022	1.00687	0.7599	92.1	7.2	1.1	0.96	9.2	7.0	0.69	0.05	0.12	0.86	0.65	0.60	0.46	11	8.1
4年目	H 33	1.00520	1.00535	1.02934	1.00682	0.7307	92.1	7.2	1.1	0.99	9.3	6.8	0.69	0.05	0.12	0.86	0.63	0.60	0.44	11	7.9
5年目	H 34	1.00517	1.00532	1.02850	1.00677	0.7026	92.1	7.3	1.1	1.0	9.4	6.6	0.69	0.05	0.12	0.86	0.60	0.60	0.42	11	7.6
6年目	H 35	1.00514	1.00529	1.02771	1.00673	0.6756	92.1	7.3	1.1	1.1	9.4	6.4	0.69	0.05	0.12	0.86	0.58	0.60	0.41	11	7.4
7年目	H 36	1.00512	1.00526	1.02696	1.00668	0.6496	92.1	7.3	1.1	1.1	9.5	6.2	0.69	0.05	0.12	0.86	0.56	0.60	0.39	11	7.1
8年目	H 37	1.00509	1.00523	1.02626	1.00664	0.6246	92.1	7.4	1.1	1.1	9.6	6.0	0.69	0.05	0.12	0.86	0.54	0.60	0.37	11	6.9
9年目	H 38	1.00507	1.00521	1.02558	1.00660	0.6006	92.1	7.4	1.1	1.1	9.7	5.8	0.69	0.05	0.12	0.86	0.52	0.60	0.36	11	6.7
10年目	H 39	1.00504	1.00518	1.02495	1.00655	0.5775	92.1	7.5	1.1	1.2	9.8	5.6	0.69	0.05	0.12	0.86	0.50	0.60	0.35	11	6.5
11年目	H 40	1.00501	1.00515	1.02434	1.00651	0.5553	92.1	7.5	1.2	1.2	9.8	5.5	0.69	0.05	0.12	0.86	0.48	0.60	0.33	11	6.3
12年目	H 41	1.00499	1.00513	1.02376	1.00647	0.5339	92.1	7.5	1.2	1.2	9.9	5.3	0.69	0.05	0.12	0.86	0.46	0.60	0.32	11	6.1
13年目	H 42	0.99305	0.99503	1.00057	0.99398	0.5134	92.1	7.6	1.2	1.3	10	5.1	0.69	0.05	0.12	0.86	0.44	0.60	0.31	11	5.9
14年目	H 43	0.99300	0.99500	1.00057	0.99394	0.4936	92.1	7.5	1.2	1.3	9.9	4.9	0.69	0.05	0.12	0.86	0.42	0.60	0.30	11	5.6
15年目	H 44	0.99295	0.99498	1.00057	0.99391	0.4746	92.1	7.5	1.2	1.3	9.9	4.7	0.69	0.05	0.12	0.86	0.41	0.60	0.28	11	5.4
16年目	H 45	0.99290	0.99495	1.00057	0.99387	0.4564	92.1	7.4	1.1	1.3	9.8	4.5	0.69	0.05	0.12	0.86	0.39	0.60	0.27	11	5.1
17年目	H 46	0.99285	0.99493	1.00057	0.99383	0.4388	92.1	7.4	1.1	1.3	9.8	4.3	0.69	0.05	0.12	0.86	0.38	0.60	0.26	11	4.9
18年目	H 47	0.99280	0.99490	1.00057	0.99379	0.4220	92.1	7.3	1.1	1.3	9.7	4.1	0.69	0.05	0.12	0.86	0.36	0.60	0.25	11	4.7
19年目	H 48	0.99275	0.99487	1.00057	0.99375	0.4057	92.1	7.3	1.1	1.3	9.6	3.9	0.69	0.05	0.12	0.86	0.35	0.60	0.24	11	4.5
20年目	H 49	0.99269	0.99485	1.00057	0.99371	0.3901	92.1	7.2	1.1	1.3	9.6	3.7	0.68	0.05	0.12	0.85	0.33	0.60	0.23	11	4.3
21年目	H 50	0.99264	0.99482	1.00057	0.99367	0.3751	92.1	7.2	1.1	1.3	9.5	3.6	0.68	0.05	0.12	0.85	0.32	0.60	0.23	11	4.1
22年目	H 51	0.99259	0.99479	1.00057	0.99363	0.3607	92.1	7.1	1.1	1.3	9.5	3.4	0.67	0.05	0.12	0.84	0.30	0.60	0.22	11	3.9
23年目	H 52	0.99253	0.99477	1.00057	0.99359	0.3468	92.1	7.1	1.1	1.3	9.4	3.3	0.67	0.05	0.12	0.84	0.29	0.60	0.21	11	3.8
24年目	H 53	0.99247	0.99474	1.00057	0.99355	0.3335	92.1	7.0	1.1	1.3	9.3	3.1	0.66	0.05	0.12	0.83	0.28	0.60	0.20	11	3.6
25年目	H 54	0.99242	0.99471	1.00056	0.99351	0.3207	92.1	7.0	1.1	1.3	9.3	3.0	0.66	0.05	0.12	0.83	0.27	0.60	0.19	11	3.4
26年目	H 55	0.99236	0.99468	1.00056	0.99347	0.3083	92.1	6.9	1.0	1.3	9.2	2.8	0.65	0.05	0.12	0.82	0.25	0.60	0.18	11	3.3
27年目	H 56	0.99230	0.99465	1.00056	0.99343	0.2965	92.1	6.9	1.0	1.3	9.2	2.7	0.65	0.05	0.12	0.82	0.24	0.60	0.18	11	3.1
28年目	H 57	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2851	92.1	6.8	1.0	1.3	9.1	2.6	0.64	0.05	0.12	0.81	0.23	0.60	0.17	11	3.0
29年目	H 58	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2741	92.1	6.8	1.0	1.3	9.0	2.5	0.64	0.05	0.12	0.81	0.22	0.60	0.16	10	2.9
30年目	H 59	0.99212	0.99457	1.00056	0.99329	0.2636	92.1	6.7	1.0	1.3	9.0	2.4	0.63	0.05	0.12	0.80	0.21	0.60	0.16	10	2.7
31年目	H 60	0.99206	0.99454	1.00056	0.99325	0.2534	92.1	6.7	0.99	1.3	8.9	2.3	0.63	0.05	0.12	0.80	0.20	0.60	0.15	10	2.6
32年目	H 61	0.99199	0.99451	1.00056	0.99320	0.2437	92.1	6.6	0.98	1.3	8.9	2.2	0.62	0.05	0.12	0.79	0.19	0.60	0.15	10	2.5
33年目	H 62	0.99227	0.99464	1.00056	0.99340	0.2343	92.1	6.6	0.97	1.3	8.8	2.1	0.62	0.05	0.12	0.79	0.19	0.60	0.14	10	2.4
34年目	H 63	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2253	92.1	6.5	0.96	1.3	8.7	2.0	0.62	0.05	0.12	0.79	0.18	0.60	0.14	10	2.3
35年目	H 64	0.99222	0.99462	1.00056	0.99337	0.2166	92.1	6.5	0.95	1.3	8.7	1.9	0.62	0.05	0.12	0.79	0.17	0.60	0.13	10	2.2
36年目	H 65	0.99220	0.99461	1.00056	0.99335	0.2083	92.1	6.4	0.94	1.3	8.6	1.8	0.62	0.05	0.12	0.79	0.16	0.60	0.12	10	2.1
37年目	H 66	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2003	92.1	6.4	0.93	1.3	8.6	1.7	0.62	0.05	0.12	0.79	0.16	0.60	0.12	10	2.0
38年目	H 67	0.99217	0.99459	1.00056	0.99333	0.1926	92.1	6.3	0.92	1.3	8.5	1.6	0.62	0.05	0.12	0.79	0.15	0.60	0.12	9.9	1.9
39年目	H 68	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1852	92.1	6.3	0.92	1.3	8.5	1.6	0.62	0.05	0.12	0.79	0.15	0.60	0.11	9.8	1.8
40年目	H 69	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1780	92.1	6.2	0.92	1.3	8.4	1.5	0.62	0.05	0.12	0.79	0.14	0.60	0.11	9.8	1.8
41年目	H 70	0.99216	0.99459	1.00056	0.99333	0.1712	92.1	6.2	0.92	1.3	8.4	1.4	0.62	0.05	0.12	0.79	0.14	0.60	0.10	9.7	1.7
42年目	H 71	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1646	92.1	6.1	0.92	1.3	8.3	1.4	0.62	0.05	0.12	0.79	0.13	0.60	0.10	9.7	1.6
43年目	H 72	0.99219	0.99460	1.00056	0.99335	0.1583	92.1	6.1	0.92	1.3	8.3	1.3	0.62	0.05	0.12	0.79	0.13	0.60	0.09	9.6	1.5
44年目	H 73	0.99219	0.99460	1.00056	0.99334	0.1522	92.1	6.0	0.92	1.3	8.2	1.3	0.62	0.05	0.12	0.79	0.12	0.60	0.09	9.6	1.5
45年目	H 74	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1463	92.1	6.0	0.92	1.3	8.2	1.2	0.62	0.05	0.12	0.79	0.12	0.60	0.09	9.5	1.4
46年目	H 75	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1407	92.1	5.9	0.92	1.3	8.1	1.1	0.62	0.05	0.12	0.79	0.11	0.60	0.08	9.5	1.3
47年目	H 76	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1353	92.1	5.9	0.92	1.3	8.1	1.1	0.62	0.05	0.12	0.79	0.11	0.60	0.08	9.4	1.3
48年目	H 77	0.99217	0.99460	1.00056	0.99333	0.1301	92.1	5.8	0.92	1.3	8.0	1.0	0.62	0.05	0.12	0.79	0.10	0.60	0.08	9.4	1.2
49年目	H 78	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1251	92.1	5.8	0.92	1.3	8.0	0.99	0.62	0.05	0.12	0.79	0.10	0.60	0.08	9.3	1.2
合 計								342	52	60	454	177	33	2.5	6.0	41	16	30	11	525	205