

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506号 豊見城東道路（那覇空港自動車道）
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	費用便益比(B/C) = 1.1 (経済的純現在価値(B/C) = 1565.9/1446.5億円、 経済的内部収益率(EIRR) = 5%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b(当該区間/平行区間)について：(該当区間名：国道329号 那覇東バイパス) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：82万人・時間/年⇒60万人・時間/年(22万人・時間/年削減) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失削減率：27%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	
		□ 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	拠点的な空港へ自動車専用道路のICへの到達時間(那覇空港から那覇IC：29分⇒那覇空港から那覇空港南IC：10分)(19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	
□ 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			
□ 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			

1. 活力	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 checked="" 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	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外殻環状道路として位置づけされている。
		<input type="checkbox"/> 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	
		<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/km2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	
	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)としての位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<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	
		<input 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	
	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	
		<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)
		<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	アクセス向上が期待される観光地名:国営沖縄記念公園、124分⇒111分(13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
		<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		<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あり	
		<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 <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	豊見城東道路（那覇空港自動車道）は第1次緊急輸送道路として位置づけされている。 代替する緊急輸送道路路線名：那覇東バイパス、代替する区間（新旭橋交差点～上間交差点）
		<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	● 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：4,172 t-CO <sub>2</sub> /年（1,745,647⇒1,741,475 t-CO <sub>2</sub> /年）
	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	（推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：（那覇東バイパス） 排出削減量：9.18 t-NO <sub>x</sub> /年、排出削減率：23%削減
		● 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／平行区間等）：（那覇東バイパス） 排出削減量：0.88t-SPM/年、排出削減率：23%削減
		<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 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	
		<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の別
高規格幹線道路	豊見城東道路	L=6.2km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
33,700	4	沖縄総合事務局

## ① 費用

	改 築 費	維持修繕費	合 計
基 準 年	平成 1 7 年度		
単純合計	1,272.00億円	79.23億円	1,351.23億円
うち残事業分	345.69億円	79.23億円	424.92億円
基準年における 現在価値 (C)	1,411.12億円	35.42億円	1,446.54億円
うち残事業分	246.88億円	35.42億円	282.30億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基準年	平成17年度			
供用年	平成27年度			
単年便益 (初年便益)	75.88億円	6.83億円	4.22億円	86.93億円
基準年における 現在価値 (B)	1,377.46億円	112.64億円	75.77億円	1,565.87億円
うち残事業分	1,377.46億円	112.64億円	75.77億円	1,565.87億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	1.1
費用便益比 (残事業)	5.5

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。

様式記入上の留意点

1. 基準年は評価実施年度とする。残事業分は評価実施年度の翌年度以降分を計上。
2. 費用及び便益額は整数止 (費用・便益の額によって小数点以下2桁) とする。
3. 費用便益比は小数点以下1桁とする。
4. 単年便益 (初年便益) は4月1日供用を前提として算出

## 交通状況の変化

事業名：豊見城東道路

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 6.2km	交通量	[台/日]	0	33,700	
	走行時間	[分]	0	5	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	39.80	
②主な周辺道路	現道(国道329号) : 9.4km	交通量	[台/日]	19,300	16,600
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	70.97	58.23
	主) 那覇系満線 : 7.2km	交通量	[台/日]	28,300	17,600
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	72.83	41.25
	主) 奥武山米須線 : 8.5km	交通量	[台/日]	18,200	12,300
		走行時間	[分]	23	19
		走行時間費用	[億円/年]	113.27	63.96
	県道11号線 : 2.6km	交通量	[台/日]	46,600	40,500
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	80.51	61.59
	県道68号線 : 1.8km	交通量	[台/日]	36,500	32,100
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	37.12	29.75
那覇内環状線 : 2.5km	交通量	[台/日]	21,200	18,300	
	走行時間	[分]	4	4	
	走行時間費用	[億円/年]	22.62	18.81	
③その他道路合計 : 1442.7km	走行時間費用	[億円/年]	8,397.07	8,395.92	

			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 : 1486.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8794.39	8709.31	85.08

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

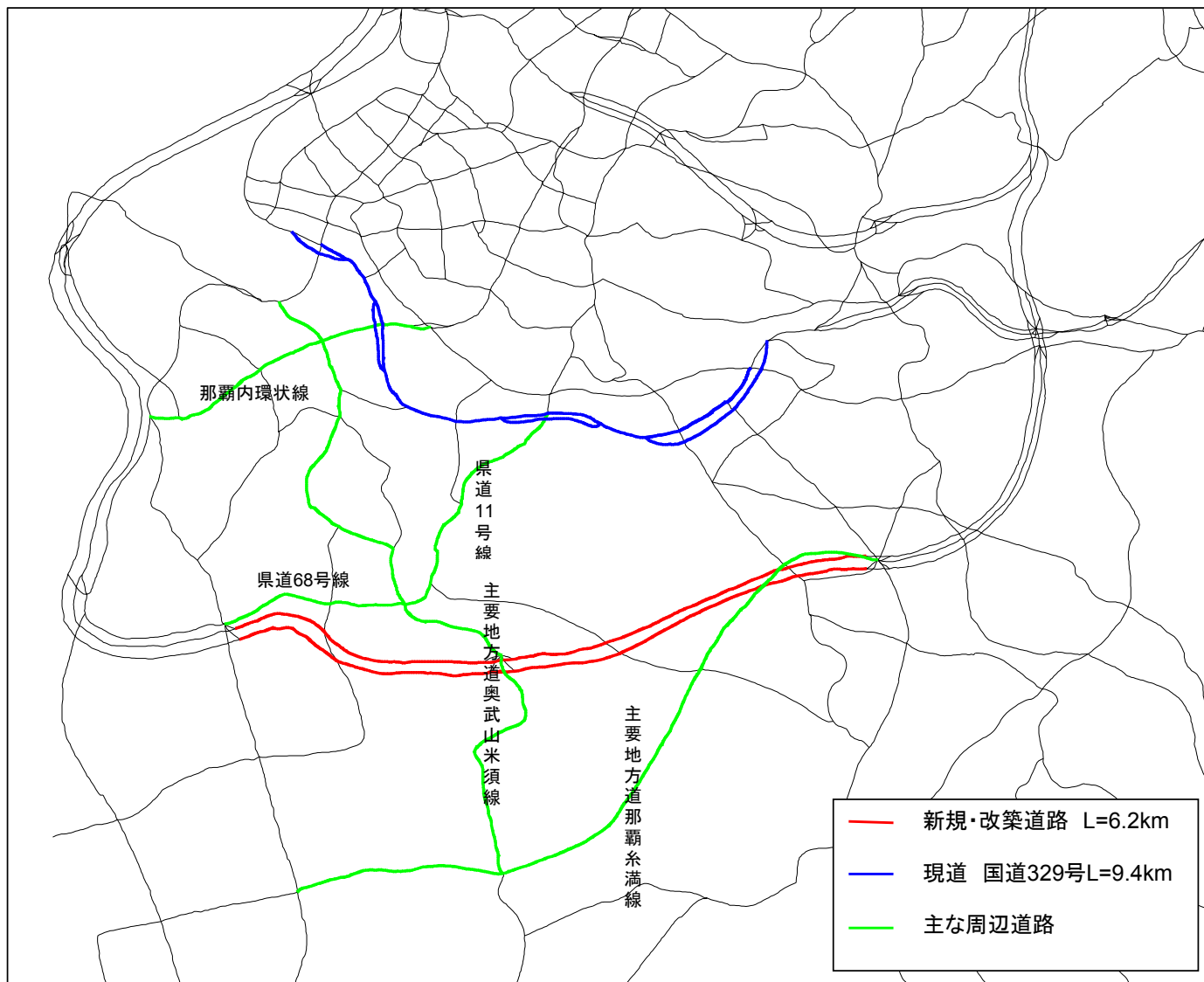
※ 1 : 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 2 : 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3 : 走行時間費用については、費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※ 4 : 主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

事業名：豊見城東道路



## 費用便益分析の条件

事業名：豊見城東道路

(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15年8月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成17年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
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	<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"/> (H11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) ( )台トリップ/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	<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"/>	
	簡易手法の場合	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( )		<input type="checkbox"/>	
その他( )	<input type="checkbox"/>		
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(Qmin~Qmax)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。	<input checked="" type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他( )	<input type="checkbox"/>	





## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:豊見城東道路

基準年 H 17

採用単価の根拠 高速道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	6.2	1.67

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-6年目	H 3	1.7317	1.70	2.94	0.00	0.00
-7年目	H 4	1.6651	4.95	8.24	0.00	0.00
-8年目	H 5	1.6010	12.88	20.62	0.00	0.00
-9年目	H 6	1.5395	33.00	50.80	0.00	0.00
-10年目	H 7	1.4802	23.04	34.10	0.00	0.00
-11年目	H 8	1.4233	62.60	89.10	0.00	0.00
-12年目	H 9	1.3686	72.49	99.21	0.00	0.00
-13年目	H 10	1.3159	170.62	224.52	0.00	0.00
-14年目	H 11	1.2653	133.02	168.31	0.00	0.00
-15年目	H 12	1.2167	104.40	127.02	0.00	0.00
-14年目	H 13	1.1699	75.58	88.42	0.00	0.00
-13年目	H 14	1.1249	113.15	127.28	0.00	0.00
-12年目	H 15	1.0816	44.37	47.99	0.90	0.97
-11年目	H 16	1.0400	29.61	30.79	0.90	0.94
-10年目	H 17	1.0000	44.90	44.90	0.90	0.90
-9年目	H 18	0.9615	47.20	45.38	0.90	0.87
-8年目	H 19	0.9246	67.46	62.37	0.90	0.83
-7年目	H 20	0.8890	6.68	5.94	1.59	1.41
-6年目	H 21	0.8548	2.91	2.49	1.59	1.36
-5年目	H 22	0.8219	8.64	7.10	1.59	1.31
-4年目	H 23	0.7903	55.20	43.62	1.59	1.26
-3年目	H 24	0.7599	55.20	41.95	1.59	1.21
-2年目	H 25	0.7307	55.20	40.33	1.59	1.16
-1年目	H 26	0.7026	47.20	33.16	1.59	1.12
供用開始年次	H 27	0.6756	0.00	0.00	1.59	1.07
1年目	H 28	0.6496	0.00	0.00	1.59	1.03
2年目	H 29	0.6246	0.00	0.00	1.59	0.99
3年目	H 30	0.6006	0.00	0.00	1.59	0.95
4年目	H 31	0.5775	0.00	0.00	1.59	0.92
5年目	H 32	0.5553	0.00	0.00	1.59	0.88
6年目	H 33	0.5339	0.00	0.00	1.59	0.85
7年目	H 34	0.5134	0.00	0.00	1.59	0.82
8年目	H 35	0.4936	0.00	0.00	1.59	0.78
9年目	H 36	0.4746	0.00	0.00	1.59	0.75
10年目	H 37	0.4564	0.00	0.00	1.59	0.73
11年目	H 38	0.4388	0.00	0.00	1.59	0.70
12年目	H 39	0.4220	0.00	0.00	1.59	0.67
13年目	H 40	0.4057	0.00	0.00	1.59	0.65
14年目	H 41	0.3901	0.00	0.00	1.59	0.62
15年目	H 42	0.3751	0.00	0.00	1.59	0.60
16年目	H 43	0.3607	0.00	0.00	1.59	0.57
17年目	H 44	0.3468	0.00	0.00	1.59	0.55
18年目	H 45	0.3335	0.00	0.00	1.59	0.53
19年目	H 46	0.3207	0.00	0.00	1.59	0.51
20年目	H 47	0.3083	0.00	0.00	1.59	0.49
21年目	H 48	0.2965	0.00	0.00	1.59	0.47
22年目	H 49	0.2851	0.00	0.00	1.59	0.45
23年目	H 50	0.2741	0.00	0.00	1.59	0.44
24年目	H 51	0.2636	0.00	0.00	1.59	0.42
25年目	H 52	0.2534	0.00	0.00	1.59	0.40
26年目	H 53	0.2437	0.00	0.00	1.59	0.39
27年目	H 54	0.2343	0.00	0.00	1.59	0.37
28年目	H 55	0.2253	0.00	0.00	1.59	0.36
29年目	H 56	0.2166	0.00	0.00	1.59	0.34
30年目	H 57	0.2083	0.00	0.00	1.59	0.33
31年目	H 58	0.2003	0.00	0.00	1.59	0.32
32年目	H 59	0.1926	0.00	0.00	1.59	0.31
33年目	H 60	0.1852	0.00	0.00	1.59	0.29
34年目	H 61	0.1780	0.00	0.00	1.59	0.28
35年目	H 62	0.1712	0.00	0.00	1.59	0.27
36年目	H 63	0.1646	0.00	0.00	1.59	0.26
37年目	H 64	0.1583	0.00	0.00	1.59	0.25
38年目	H 65	0.1522	0.00	0.00	1.59	0.24
39年目	H 66	0.1463	-242.38	-35.46	1.59	0.23
合計			1029.62	1411.12	79.23	35.42
単純事業費計			1272.00		79.23	

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。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:豊見城東道路

基準年 H 17

採用単価の根拠 高速道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	6.2	1.67

年次	年度	割戻率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-6年目	H 3	1.7317	0.00	0.00	0.00	0.00
-7年目	H 4	1.6651	0.00	0.00	0.00	0.00
-8年目	H 5	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
-9年目	H 6	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
-10年目	H 7	1.4802	0.00	0.00	0.00	0.00
-11年目	H 8	1.4233	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 9	1.3686	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 10	1.3159	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 11	1.2653	0.00	0.00	0.00	0.00
-15年目	H 12	1.2167	0.00	0.00	0.00	0.00
-14年目	H 13	1.1699	0.00	0.00	0.00	0.00
-13年目	H 14	1.1249	0.00	0.00	0.00	0.00
-12年目	H 15	1.0816	0.00	0.00	0.90	0.97
-11年目	H 16	1.0400	0.00	0.00	0.90	0.94
-10年目	H 17	1.0000	0.00	0.00	0.90	0.90
-9年目	H 18	0.9615	47.20	45.38	0.90	0.87
-8年目	H 19	0.9246	67.46	62.37	0.90	0.83
-7年目	H 20	0.8890	6.68	5.94	1.59	1.41
-6年目	H 21	0.8548	2.91	2.49	1.59	1.36
-5年目	H 22	0.8219	8.64	7.10	1.59	1.31
-4年目	H 23	0.7903	55.20	43.62	1.59	1.26
-3年目	H 24	0.7599	55.20	41.95	1.59	1.21
-2年目	H 25	0.7307	55.20	40.33	1.59	1.16
-1年目	H 26	0.7026	47.20	33.16	1.59	1.12
供用開始年次	H 27	0.6756	0.00	0.00	1.59	1.07
1年目	H 28	0.6496	0.00	0.00	1.59	1.03
2年目	H 29	0.6246	0.00	0.00	1.59	0.99
3年目	H 30	0.6006	0.00	0.00	1.59	0.95
4年目	H 31	0.5775	0.00	0.00	1.59	0.92
5年目	H 32	0.5553	0.00	0.00	1.59	0.88
6年目	H 33	0.5339	0.00	0.00	1.59	0.85
7年目	H 34	0.5134	0.00	0.00	1.59	0.82
8年目	H 35	0.4936	0.00	0.00	1.59	0.78
9年目	H 36	0.4746	0.00	0.00	1.59	0.75
10年目	H 37	0.4564	0.00	0.00	1.59	0.73
11年目	H 38	0.4388	0.00	0.00	1.59	0.70
12年目	H 39	0.4220	0.00	0.00	1.59	0.67
13年目	H 40	0.4057	0.00	0.00	1.59	0.65
14年目	H 41	0.3901	0.00	0.00	1.59	0.62
15年目	H 42	0.3751	0.00	0.00	1.59	0.60
16年目	H 43	0.3607	0.00	0.00	1.59	0.57
17年目	H 44	0.3468	0.00	0.00	1.59	0.55
18年目	H 45	0.3335	0.00	0.00	1.59	0.53
19年目	H 46	0.3207	0.00	0.00	1.59	0.51
20年目	H 47	0.3083	0.00	0.00	1.59	0.49
21年目	H 48	0.2965	0.00	0.00	1.59	0.47
22年目	H 49	0.2851	0.00	0.00	1.59	0.45
23年目	H 50	0.2741	0.00	0.00	1.59	0.44
24年目	H 51	0.2636	0.00	0.00	1.59	0.42
25年目	H 52	0.2534	0.00	0.00	1.59	0.40
26年目	H 53	0.2437	0.00	0.00	1.59	0.39
27年目	H 54	0.2343	0.00	0.00	1.59	0.37
28年目	H 55	0.2253	0.00	0.00	1.59	0.36
29年目	H 56	0.2166	0.00	0.00	1.59	0.34
30年目	H 57	0.2083	0.00	0.00	1.59	0.33
31年目	H 58	0.2003	0.00	0.00	1.59	0.32
32年目	H 59	0.1926	0.00	0.00	1.59	0.31
33年目	H 60	0.1852	0.00	0.00	1.59	0.29
34年目	H 61	0.1780	0.00	0.00	1.59	0.28
35年目	H 62	0.1712	0.00	0.00	1.59	0.27
36年目	H 63	0.1646	0.00	0.00	1.59	0.26
37年目	H 64	0.1583	0.00	0.00	1.59	0.25
38年目	H 65	0.1522	0.00	0.00	1.59	0.24
39年目	H 66	0.1463	-242.38	-35.46	1.59	0.23
合計			103.31	246.88	79.23	35.42
単純事業費計			345.69		79.23	

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。  
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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。

注3) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本としている。

## 便益の現在価値算定表

箇所名：豊見城東道路

年次	年度 (基準年) H 17	総走行台数の年次別伸び率 (沖縄ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全 車		乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③ 計	現在価値 ③×(A)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
暫定年次		暫定供用効果 (H15~H26)				208.43	24.36	38.65	15.89	287.33	254.15	9.30	0.56	3.81	0.76	14.43	13.44	15.39	13.48	317.15	281.07
供用開始年次	H 27	1.01239	1.00455	1.01057	0.6756	55.31	6.52	9.52	4.53	75.88	51.26	4.20	0.25	1.70	0.68	6.83	4.61	4.22	2.85	86.93	58.72
1年目	H 28	1.01223	1.00453	1.01046	0.6496	56.00	6.60	9.56	4.55	76.71	49.83	4.25	0.25	1.71	0.68	6.89	4.48	4.26	2.77	87.86	57.08
2年目	H 29	1.01209	1.00451	1.01035	0.6246	56.68	6.68	9.60	4.57	77.53	48.43	4.30	0.25	1.72	0.68	6.95	4.34	4.30	2.69	88.78	55.46
3年目	H 30	1.01194	1.00449	1.01025	0.6006	57.37	6.76	9.64	4.59	78.36	47.06	4.35	0.25	1.73	0.68	7.01	4.21	4.34	2.61	89.71	53.88
4年目	H 31	1.01180	1.00447	1.01014	0.5775	58.05	6.84	9.68	4.61	79.18	45.73	4.40	0.25	1.74	0.68	7.07	4.08	4.38	2.53	90.63	52.34
5年目	H 32	1.00724	1.00221	1.00611	0.5553	58.73	6.92	9.72	4.63	80.00	44.42	4.45	0.25	1.75	0.68	7.13	3.96	4.42	2.45	91.55	50.83
6年目	H 33	1.00719	1.00221	1.00607	0.5339	59.16	6.97	9.74	4.64	80.51	42.98	4.48	0.25	1.75	0.68	7.16	3.82	4.45	2.38	92.12	49.18
7年目	H 34	1.00714	1.00220	1.00604	0.5134	59.59	7.02	9.76	4.65	81.02	41.60	4.51	0.25	1.75	0.68	7.19	3.69	4.48	2.30	92.69	47.59
8年目	H 35	1.00709	1.00220	1.00600	0.4936	60.02	7.07	9.78	4.66	81.53	40.24	4.54	0.25	1.75	0.68	7.22	3.56	4.51	2.23	93.26	46.03
9年目	H 36	1.00704	1.00219	1.00596	0.4746	60.45	7.12	9.80	4.67	82.04	38.94	4.57	0.25	1.75	0.68	7.25	3.44	4.54	2.15	93.83	44.53
10年目	H 37	1.00699	1.00219	1.00593	0.4564	60.88	7.17	9.82	4.68	82.55	37.68	4.60	0.25	1.75	0.68	7.28	3.32	4.57	2.09	94.40	43.09
11年目	H 38	1.00694	1.00218	1.00589	0.4388	61.31	7.22	9.84	4.69	83.06	36.45	4.63	0.25	1.75	0.68	7.31	3.21	4.60	2.02	94.97	41.68
12年目	H 39	1.00689	1.00218	1.00586	0.4220	61.74	7.27	9.86	4.70	83.57	35.27	4.66	0.25	1.75	0.68	7.34	3.10	4.63	1.95	95.54	40.32
13年目	H 40	1.00684	1.00217	1.00582	0.4057	62.17	7.32	9.88	4.71	84.08	34.11	4.69	0.25	1.75	0.68	7.37	2.99	4.66	1.89	96.11	38.99
14年目	H 41	1.00680	1.00217	1.00579	0.3901	62.60	7.37	9.90	4.72	84.59	33.00	4.72	0.25	1.75	0.68	7.40	2.89	4.69	1.83	96.68	37.72
15年目	H 42	0.99611	0.99439	0.99573	0.3751	63.02	7.42	9.92	4.73	85.08	31.92	4.75	0.26	1.75	0.68	7.44	2.79	4.72	1.77	97.25	36.48
16年目	H 43	0.99609	0.99436	0.99572	0.3607	62.78	7.39	9.86	4.70	84.73	30.56	4.73	0.26	1.74	0.68	7.41	2.67	4.70	1.70	96.84	34.93
17年目	H 44	0.99608	0.99433	0.99570	0.3468	62.53	7.36	9.80	4.67	84.36	29.26	4.71	0.26	1.73	0.68	7.38	2.56	4.68	1.62	96.42	33.44
18年目	H 45	0.99606	0.99429	0.99568	0.3335	62.28	7.33	9.74	4.64	83.99	28.01	4.69	0.26	1.72	0.68	7.35	2.45	4.66	1.55	96.00	32.01
19年目	H 46	0.99604	0.99426	0.99566	0.3207	62.03	7.30	9.68	4.61	83.62	26.82	4.67	0.26	1.71	0.68	7.32	2.35	4.64	1.49	95.58	30.66
20年目	H 47	0.99603	0.99423	0.99564	0.3083	61.78	7.27	9.62	4.58	83.25	25.67	4.65	0.26	1.70	0.68	7.29	2.25	4.62	1.42	95.16	29.34
21年目	H 48	0.99601	0.99419	0.99562	0.2965	61.53	7.24	9.56	4.55	82.88	24.57	4.63	0.26	1.69	0.68	7.26	2.15	4.60	1.36	94.74	28.08
22年目	H 49	0.99600	0.99416	0.99560	0.2851	61.28	7.21	9.50	4.52	82.51	23.52	4.61	0.26	1.68	0.68	7.23	2.06	4.58	1.31	94.32	26.89
23年目	H 50	0.99598	0.99413	0.99558	0.2741	61.03	7.18	9.44	4.49	82.14	22.51	4.59	0.26	1.67	0.68	7.20	1.97	4.56	1.25	93.90	25.73
24年目	H 51	0.99597	0.99409	0.99556	0.2636	60.78	7.15	9.38	4.46	81.77	21.55	4.57	0.26	1.66	0.68	7.17	1.89	4.54	1.20	93.48	24.64
25年目	H 52	0.99530	0.99629	0.99551	0.2534	60.54	7.12	9.32	4.43	81.41	20.63	4.55	0.26	1.65	0.68	7.14	1.81	4.52	1.15	93.07	23.59
26年目	H 53	0.99528	0.99627	0.99549	0.2437	60.26	7.09	9.29	4.41	81.05	19.75	4.53	0.26	1.64	0.68	7.11	1.73	4.50	1.10	92.66	22.58
27年目	H 54	0.99526	0.99626	0.99547	0.2343	59.98	7.06	9.26	4.39	80.69	18.91	4.51	0.26	1.63	0.68	7.08	1.66	4.48	1.05	92.25	21.62
28年目	H 55	0.99523	0.99624	0.99545	0.2253	59.70	7.03	9.23	4.37	80.33	18.10	4.49	0.26	1.62	0.68	7.05	1.59	4.46	1.00	91.84	20.69
29年目	H 56	0.99521	0.99623	0.99543	0.2166	59.42	7.00	9.20	4.35	79.97	17.32	4.47	0.26	1.61	0.68	7.02	1.52	4.44	0.96	91.43	19.80
30年目	H 57	0.99519	0.99622	0.99541	0.2083	59.14	6.97	9.17	4.33	79.61	16.58	4.45	0.26	1.60	0.68	6.99	1.46	4.42	0.92	91.02	18.96
31年目	H 58	0.99516	0.99620	0.99539	0.2003	58.86	6.94	9.14	4.31	79.25	15.87	4.43	0.26	1.59	0.68	6.96	1.39	4.40	0.88	90.61	18.14
32年目	H 59	0.99514	0.99619	0.99537	0.1926	58.58	6.91	9.11	4.29	78.89	15.19	4.41	0.26	1.58	0.68	6.93	1.33	4.38	0.84	90.20	17.36
33年目	H 60	0.99512	0.99617	0.99534	0.1852	58.30	6.88	9.08	4.27	78.53	14.54	4.39	0.26	1.57	0.68	6.90	1.28	4.36	0.81	89.79	16.63
34年目	H 61	0.99509	0.99616	0.99532	0.1780	58.02	6.85	9.05	4.25	78.17	13.91	4.37	0.26	1.56	0.68	6.87	1.22	4.34	0.77	89.38	15.90
35年目	H 62				0.1712	57.74	6.82	9.02	4.23	77.81	13.32	4.35	0.26	1.55	0.68	6.84	1.17	4.32	0.74	88.97	15.23
36年目	H 63				0.1646	57.46	6.79	8.99	4.21	77.45	12.75	4.33	0.26	1.54	0.68	6.81	1.12	4.30	0.71	88.56	14.58
37年目	H 64				0.1583	57.18	6.76	8.96	4.19	77.09	12.20	4.31	0.26	1.53	0.68	6.78	1.07	4.28	0.68	88.15	13.95
38年目	H 65				0.1522	56.90	6.73	8.93	4.17	76.73	11.68	4.29	0.26	1.52	0.68	6.75	1.03	4.26	0.65	87.74	13.36
39年目	H 66				0.1463	56.62	6.70	8.90	4.15	76.37	11.17	4.27	0.26	1.51	0.68	6.72	0.98	4.24	0.62	87.33	12.77
合 計						2,596.23	305.71	417.90	195.79	3,515.62	1,377.46	189.40	10.81	70.66	27.96	298.83	112.64	194.44	75.77	4,008.90	1,565.87

## 便益の現在価値算定表

箇所名：豊見城東道路

年次	年度 (基準年) H 17	総走行台数の年次別伸び率 (沖縄ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 15	1.01701	1.00331	1.01351	1.0816	17.50	2.06	3.72	1.64	24.92	26.95	0.98	0.07	0.58	0.25	1.88	2.03	1.21	1.31	28.01	30.29
1年目	H 16	1.01673	1.00330	1.01333	1.0400	17.80	2.09	3.73	1.65	25.27	26.28	1.00	0.07	0.58	0.25	1.90	1.98	1.23	1.28	28.40	29.54
2年目	H 17	1.01645	1.00329	1.01316	1.0000	18.10	2.13	3.74	1.66	25.63	25.63	1.02	0.07	0.58	0.25	1.92	1.92	1.25	1.25	28.80	28.80
3年目	H 18	1.01618	1.00328	1.01298	0.9615	18.40	2.16	3.75	1.67	25.98	24.98	1.04	0.07	0.58	0.25	1.94	1.87	1.27	1.22	29.19	28.07
4年目	H 19	1.01593	1.00327	1.01282	0.9246	18.70	2.20	3.76	1.68	26.34	24.35	1.06	0.07	0.58	0.25	1.96	1.81	1.29	1.19	29.59	27.35
5年目	H 20	1.01568	1.00326	1.01266	0.8890	19.00	2.23	3.77	1.69	26.69	23.73	1.08	0.07	0.58	0.25	1.98	1.76	1.31	1.16	29.98	26.65
6年目	H 21	1.01543	1.00324	1.01250	0.8548	19.30	2.27	3.78	1.70	27.05	23.12	1.10	0.07	0.58	0.25	2.00	1.71	1.33	1.14	30.38	25.97
7年目	H 22	1.01320	1.00466	1.01116	0.8219	19.60	2.30	3.79	1.71	27.40	22.52	1.12	0.07	0.58	0.25	2.02	1.66	1.35	1.11	30.77	25.29
8年目	H 23	1.01303	1.00463	1.01104	0.7903	19.86	2.33	3.81	1.72	27.72	21.91	1.13	0.07	0.58	0.25	2.03	1.60	1.37	1.08	31.12	24.59
9年目	H 24	1.01286	1.00461	1.01092	0.7599	20.12	2.36	3.83	1.73	28.04	21.31	1.14	0.07	0.58	0.25	2.04	1.55	1.39	1.06	31.47	23.92
10年目	H 25	1.01270	1.00459	1.01080	0.7307	20.38	2.39	3.85	1.74	28.36	20.72	1.15	0.07	0.58	0.25	2.05	1.50	1.41	1.03	31.82	23.25
11年目	H 26	1.01254	1.00457	1.01069	0.7026	20.64	2.42	3.87	1.75	28.68	20.15	1.16	0.07	0.58	0.25	2.06	1.45	1.43	1.00	32.17	22.60
12年目	H 27	1.01239	1.00455	1.01057	0.6756	20.90	2.45	3.89	1.76	29.00	19.59	1.17	0.07	0.58	0.25	2.07	1.40	1.45	0.98	32.52	21.97
13年目	H 28	1.01223	1.00453	1.01046	0.6496	21.16	2.48	3.91	1.77	29.32	19.05	1.18	0.07	0.58	0.25	2.08	1.35	1.47	0.95	32.87	21.35
14年目	H 29	1.01209	1.00451	1.01035	0.6246	21.42	2.51	3.93	1.78	29.64	18.51	1.19	0.07	0.58	0.25	2.09	1.31	1.49	0.93	33.22	20.75
15年目	H 30	1.01194	1.00449	1.01025	0.6006	21.68	2.54	3.95	1.79	29.96	17.99	1.20	0.07	0.58	0.25	2.10	1.26	1.51	0.91	33.57	20.16
16年目	H 31	1.01180	1.00447	1.01014	0.5775	21.94	2.57	3.97	1.80	30.28	17.49	1.21	0.07	0.58	0.25	2.11	1.22	1.53	0.88	33.92	19.59
17年目	H 32	1.00724	1.00221	1.00611	0.5553	22.20	2.60	3.99	1.81	30.60	16.99	1.22	0.07	0.58	0.25	2.12	1.18	1.55	0.86	34.27	19.03
18年目	H 33	1.00719	1.00221	1.00607	0.5339	22.36	2.62	4.00	1.81	30.79	16.44	1.23	0.07	0.58	0.25	2.13	1.14	1.56	0.83	34.48	18.41
19年目	H 34	1.00714	1.00220	1.00604	0.5134	22.52	2.64	4.01	1.81	30.98	15.91	1.24	0.07	0.58	0.25	2.14	1.10	1.57	0.81	34.69	17.82
20年目	H 35	1.00709	1.00220	1.00600	0.4936	22.68	2.66	4.02	1.81	31.17	15.39	1.25	0.07	0.58	0.25	2.15	1.06	1.58	0.78	34.90	17.23
21年目	H 36	1.00704	1.00219	1.00596	0.4746	22.84	2.68	4.03	1.81	31.36	14.88	1.26	0.07	0.58	0.25	2.16	1.03	1.59	0.75	35.11	16.66
22年目	H 37	1.00699	1.00219	1.00593	0.4564	23.00	2.70	4.04	1.81	31.55	14.40	1.27	0.07	0.58	0.25	2.17	0.99	1.60	0.73	35.32	16.12
23年目	H 38	1.00694	1.00218	1.00589	0.4388	23.16	2.72	4.05	1.81	31.74	13.93	1.28	0.07	0.58	0.25	2.18	0.96	1.61	0.71	35.53	15.60
24年目	H 39	1.00689	1.00218	1.00586	0.4220	23.32	2.74	4.06	1.81	31.93	13.47	1.29	0.07	0.58	0.25	2.19	0.92	1.62	0.68	35.74	15.07
25年目	H 40	1.00684	1.00217	1.00582	0.4057	23.48	2.76	4.07	1.81	32.12	13.03	1.30	0.07	0.58	0.25	2.20	0.89	1.63	0.66	35.95	14.58
26年目	H 41	1.00680	1.00217	1.00579	0.3901	23.64	2.78	4.08	1.81	32.31	12.60	1.31	0.07	0.58	0.25	2.21	0.86	1.64	0.64	36.16	14.10
27年目	H 42	0.99611	0.99439	0.99573	0.3751	23.80	2.80	4.09	1.82	32.51	12.20	1.32	0.07	0.58	0.25	2.22	0.83	1.65	0.62	36.38	13.65
28年目	H 43	0.99609	0.99436	0.99572	0.3607	23.71	2.79	4.07	1.81	32.38	11.68	1.32	0.07	0.58	0.25	2.22	0.80	1.64	0.59	36.24	13.07
29年目	H 44	0.99608	0.99433	0.99570	0.3468	23.62	2.78	4.05	1.80	32.25	11.18	1.31	0.07	0.58	0.25	2.21	0.77	1.63	0.57	36.09	12.52
30年目	H 45	0.99606	0.99429	0.99568	0.3335	23.53	2.77	4.03	1.79	32.12	10.71	1.30	0.07	0.58	0.25	2.20	0.73	1.62	0.54	35.94	11.98
31年目	H 46	0.99604	0.99426	0.99566	0.3207	23.44	2.76	4.01	1.78	31.99	10.26	1.29	0.07	0.58	0.25	2.19	0.70	1.61	0.52	35.79	11.48
32年目	H 47	0.99603	0.99423	0.99564	0.3083	23.35	2.75	3.99	1.77	31.86	9.82	1.28	0.07	0.58	0.25	2.18	0.67	1.60	0.49	35.64	10.98
33年目	H 48	0.99601	0.99419	0.99562	0.2965	23.26	2.74	3.97	1.76	31.73	9.41	1.27	0.07	0.58	0.25	2.17	0.64	1.59	0.47	35.49	10.52
34年目	H 49	0.99600	0.99416	0.99560	0.2851	23.17	2.73	3.95	1.75	31.60	9.01	1.26	0.07	0.58	0.25	2.16	0.62	1.58	0.45	35.34	10.08
35年目	H 50	0.99598	0.99413	0.99558	0.2741	23.08	2.72	3.93	1.74	31.47	8.63	1.25	0.07	0.58	0.25	2.15	0.59	1.57	0.43	35.19	9.65
36年目	H 51	0.99597	0.99409	0.99556	0.2636	22.99	2.71	3.91	1.73	31.34	8.26	1.24	0.07	0.58	0.25	2.14	0.56	1.56	0.41	35.04	9.23
37年目	H 52	0.99530	0.99629	0.99551	0.2534	22.90	2.70	3.89	1.72	31.21	7.91	1.24	0.07	0.58	0.25	2.14	0.54	1.55	0.39	34.90	8.84
38年目	H 53	0.99528	0.99627	0.99549	0.2437	22.79	2.69	3.88	1.71	31.07	7.57	1.23	0.07	0.58	0.25	2.13	0.52	1.54	0.38	34.74	8.47
39年目	H 54	0.99526	0.99626	0.99547	0.2343	22.68	2.68	3.87	1.70	30.93	7.25	1.22	0.07	0.58	0.25	2.12	0.50	1.53	0.36	34.58	8.11
合計		暫々定の効果 (H15~H19)				90.50	10.64	18.70	8.30	128.14	128.19	5.10	0.35	2.90	1.25	9.60	9.61	6.25	6.25	143.99	144.05

便益の現在価値算定表

箇所名：豊見城東道路

年次	年度 (基準年) H 17	総走行台数の年次別伸び率 (沖縄ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(億円)		合計 (億円)			
		乗用車類	貨物車類	全 車		乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%	
																						乗用車
供用開始年次	H 20	1.01568	1.00326	1.01266	0.8890	16.14	1.87	2.82	1.07	21.90	19.47	0.57	0.03	0.13	-0.07	0.66	0.59	1.26	1.12	23.82	21.18	
1年目	H 21	1.01543	1.00324	1.01250	0.8548	16.39	1.90	2.83	1.07	22.19	18.97	0.58	0.03	0.13	-0.07	0.67	0.57	1.28	1.09	24.14	20.63	
2年目	H 22	1.01320	1.00466	1.01116	0.8219	16.64	1.93	2.84	1.07	22.48	18.48	0.59	0.03	0.13	-0.07	0.68	0.56	1.30	1.07	24.46	20.11	
3年目	H 23	1.01303	1.00463	1.01104	0.7903	16.86	1.96	2.85	1.08	22.75	17.98	0.60	0.03	0.13	-0.07	0.69	0.55	1.31	1.04	24.75	19.57	
4年目	H 24	1.01286	1.00461	1.01092	0.7599	17.08	1.99	2.86	1.09	23.02	17.49	0.61	0.03	0.13	-0.07	0.70	0.53	1.32	1.00	25.04	19.02	
5年目	H 25	1.01270	1.00459	1.01080	0.7307	17.30	2.02	2.87	1.10	23.29	17.02	0.62	0.03	0.13	-0.07	0.71	0.52	1.33	0.97	25.33	18.51	
6年目	H 26	1.01254	1.00457	1.01069	0.7026	17.52	2.05	2.88	1.11	23.56	16.55	0.63	0.03	0.13	-0.07	0.72	0.51	1.34	0.94	25.62	18.00	
7年目	H 27	1.01239	1.00455	1.01057	0.6756	17.74	2.08	2.89	1.12	23.83	16.10	0.64	0.03	0.13	-0.07	0.73	0.49	1.35	0.91	25.91	17.50	
8年目	H 28	1.01223	1.00453	1.01046	0.6496	17.96	2.11	2.90	1.13	24.10	15.66	0.65	0.03	0.13	-0.07	0.74	0.48	1.36	0.88	26.20	17.02	
9年目	H 29	1.01209	1.00451	1.01035	0.6246	18.18	2.14	2.91	1.14	24.37	15.22	0.66	0.03	0.13	-0.07	0.75	0.47	1.37	0.86	26.49	16.55	
10年目	H 30	1.01194	1.00449	1.01025	0.6006	18.40	2.17	2.92	1.15	24.64	14.80	0.67	0.03	0.13	-0.07	0.76	0.46	1.38	0.83	26.78	16.09	
11年目	H 31	1.01180	1.00447	1.01014	0.5775	18.62	2.20	2.93	1.16	24.91	14.39	0.68	0.03	0.13	-0.07	0.77	0.44	1.39	0.80	27.07	15.63	
12年目	H 32	1.00724	1.00221	1.00611	0.5553	18.84	2.23	2.94	1.17	25.18	13.98	0.69	0.03	0.13	-0.07	0.78	0.43	1.40	0.78	27.36	15.19	
13年目	H 33	1.00719	1.00221	1.00607	0.5339	18.98	2.25	2.95	1.17	25.35	13.53	0.70	0.03	0.13	-0.07	0.79	0.42	1.41	0.75	27.55	14.70	
14年目	H 34	1.00714	1.00220	1.00604	0.5134	19.12	2.27	2.96	1.17	25.52	13.10	0.70	0.03	0.13	-0.07	0.79	0.41	1.42	0.73	27.73	14.24	
15年目	H 35	1.00709	1.00220	1.00600	0.4936	19.26	2.29	2.97	1.17	25.69	12.68	0.71	0.03	0.13	-0.07	0.80	0.39	1.43	0.71	27.92	13.78	
16年目	H 36	1.00704	1.00219	1.00596	0.4746	19.40	2.31	2.98	1.17	25.86	12.27	0.71	0.03	0.13	-0.07	0.80	0.38	1.44	0.68	28.10	13.33	
17年目	H 37	1.00699	1.00219	1.00593	0.4564	19.54	2.33	2.99	1.17	26.03	11.88	0.72	0.03	0.13	-0.07	0.81	0.37	1.45	0.66	28.29	12.91	
18年目	H 38	1.00694	1.00218	1.00589	0.4388	19.68	2.35	3.00	1.17	26.20	11.50	0.72	0.03	0.13	-0.07	0.81	0.36	1.46	0.64	28.47	12.50	
19年目	H 39	1.00689	1.00218	1.00586	0.4220	19.82	2.37	3.01	1.17	26.37	11.13	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.35	1.47	0.62	28.66	12.10	
20年目	H 40	1.00684	1.00217	1.00582	0.4057	19.96	2.39	3.02	1.17	26.54	10.77	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.33	1.48	0.60	28.84	11.70	
21年目	H 41	1.00680	1.00217	1.00579	0.3901	20.10	2.41	3.03	1.17	26.71	10.42	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.32	1.49	0.58	29.02	11.32	
22年目	H 42	0.99611	0.99439	0.99573	0.3751	20.24	2.43	3.04	1.17	26.87	10.08	0.73	0.03	0.13	-0.08	0.82	0.31	1.49	0.56	29.19	10.95	
23年目	H 43	0.99609	0.99436	0.99572	0.3607	20.16	2.42	3.02	1.16	26.76	9.65	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.30	1.49	0.54	29.07	10.49	
24年目	H 44	0.99608	0.99433	0.99570	0.3468	20.08	2.41	3.00	1.15	26.64	9.24	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.28	1.48	0.51	28.94	10.03	
25年目	H 45	0.99606	0.99429	0.99568	0.3335	20.00	2.40	2.98	1.14	26.52	8.84	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.27	1.47	0.49	28.81	9.60	
26年目	H 46	0.99604	0.99426	0.99566	0.3207	19.92	2.39	2.96	1.13	26.40	8.47	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.26	1.46	0.47	28.68	9.20	
27年目	H 47	0.99603	0.99423	0.99564	0.3083	19.84	2.38	2.94	1.12	26.28	8.10	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.25	1.45	0.45	28.55	8.80	
28年目	H 48	0.99601	0.99419	0.99562	0.2965	19.76	2.37	2.92	1.11	26.16	7.76	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.24	1.44	0.43	28.42	8.43	
29年目	H 49	0.99600	0.99416	0.99560	0.2851	19.68	2.36	2.90	1.10	26.04	7.42	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.23	1.43	0.41	28.29	8.06	
30年目	H 50	0.99598	0.99413	0.99558	0.2741	19.60	2.35	2.88	1.09	25.92	7.10	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.22	1.42	0.39	28.16	7.71	
31年目	H 51	0.99597	0.99409	0.99556	0.2636	19.52	2.34	2.86	1.08	25.80	6.80	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.22	1.41	0.37	28.03	7.39	
32年目	H 52	0.99530	0.99629	0.99551	0.2534	19.44	2.33	2.84	1.07	25.68	6.51	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.21	1.40	0.35	27.90	7.07	
33年目	H 53	0.99528	0.99627	0.99549	0.2437	19.35	2.32	2.83	1.07	25.57	6.23	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.20	1.39	0.34	27.78	6.77	
34年目	H 54	0.99526	0.99626	0.99547	0.2343	19.26	2.31	2.82	1.07	25.46	5.97	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.19	1.38	0.32	27.66	6.48	
35年目	H 55	0.99523	0.99624	0.99545	0.2253	19.17	2.30	2.81	1.07	25.35	5.71	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.18	1.37	0.31	27.54	6.20	
36年目	H 56	0.99521	0.99623	0.99543	0.2166	19.08	2.29	2.80	1.07	25.24	5.47	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.18	1.36	0.29	27.42	5.94	
37年目	H 57	0.99519	0.99622	0.99541	0.2083	18.99	2.28	2.79	1.07	25.13	5.23	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.17	1.35	0.28	27.30	5.68	
38年目	H 58	0.99516	0.99620	0.99539		18.90	2.27	2.78	1.07	25.02	0.00	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.00	1.34	0.00	27.18	0.00	
39年目	H 59	0.99514	0.99619	0.99537	0.1926	18.81	2.26	2.77	1.07	24.91	4.80	0.73	0.03	0.13	-0.07	0.82	0.16	1.33	0.26	27.06	5.22	
合 計		暫定の効果 (H20~H26)					117.93	13.72	19.95	7.59	159.19	125.96	4.20	0.21	0.91	-0.49	4.83	3.83	9.14	7.23	173.16	137.02