記入要領

- ・当該事業によるアウトカム指標の変化を把握

- ・道路種別により、評価項目は適宜変更 ・効果が認められる評価項目は一を■に変更 ・●印の評価項目については定量的評価の結果を記載

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	費用便益比(B/C) =1.5 (経済的純現在価値(B-C) =278億円、経済的内部収益率(EIRR) =6.13%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

Į.	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 [1kmあたり] 国道331号名嘉地~真栄里→現況 :134万人・時間/年[18.7万人・時間/km年] ⇒将来(整備なし): 99万人・時間/年[13.8万人・時間/km年] ⇒将来(整備あり): 11万人・時間/年[1.6万人・時間/km年] (約9割削減)		
	□ 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331号を利用する既存パスルートの定時性の確保が期待される ⇒パス路線220便 (110往復) / 日:那覇市~糸満市 (89番系統) ※沖縄パス株式会社と株式会社琉球パス交通株式会社の共同運行		
		□ 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)までの所要時間短縮が期待される 【現況:21分⇒将来(整備なし):17分⇒将来(整備あり):11分〔10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	・糸満市役所から国際コンテナ航路を持つ重要港湾・那覇港までの所要時間短縮が期待される 【現況:24分⇒将来(整備なし):20分⇒将来(整備あり):14分〔10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	・糸満市真栄里から中央卸売市場(浦添市)までの所要時間短縮が期待される 【現況:38分⇒将来(整備なし):34分⇒将来(整備あり):28分〔10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			
1. 活力	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			

ı		
	■ 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	・「ハシゴ道路」の構築(沖縄ブロック幹線道路協議会)
	ロ 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/km2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	・糸満市の西崎地区はDID地区 (都市計画道路網密度 【糸満道路含まない】3.1km/km2 ⇒ 【糸満道路含む】3.3km/km2)
	□ 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	・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
	□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
	□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	□ 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	・糸満市役所から県都・那覇市(市役所)への所要時間が短縮 【現況:24分⇒将来(整備なし):20分⇒将来(整備あり):14分〔10分短縮〕】
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	・豊見城市地先開発事業(豊崎プロジェクト) 〔拠点開発プロジェクト〕 : 130ha ・糸満工業団地〔拠点開発プロジェクト〕 : 154ha
	■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	・那覇空港から県南部の主要観光地ひめゆりの塔へのアクセス向上が期待される 【現況:29分⇒将来(整備なし):25分⇒将来(整備あり):19分(10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
	□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
	□ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボル的な道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
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	・西崎地区電線共同溝事業
	□ 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	
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 口 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	・第二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
		□ 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	
		□ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		□ 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	
		□ 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: 13,152t-C02/年 (現況: 23,497t-C02/年⇒将来: 10,345t-C02/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	※自動車NO×・PM法対策地域指定外 排出削減量:41.3t-N0x/年、排出削減率:60%削減 (現況:69.2t-N0x/年⇒将来:27.9t-N0x/年)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	※自動車NO×・PM法対策地域指定外 排出削減量:3.9t-SPM/年、排出削減率:59%削減 (現況:6.6t-SPM/年⇒将来:2.7t-SPM/年)
		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	他のプロジェクトとの関係	□ 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	
		□ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
		□ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

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
一般国道331号	糸満道路	L=3.4km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14, 400~33, 600	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19年度	
単純合計	550億円	44億円	594億円
うち残事業分	273億円	42億円	316億円
基準年における 現在価値 (C)	550億円	18億円	568億円
うち残事業分	220億円	16億円	237億円

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 1 9 年度				
供用年		平成30年度				
単年便益 (初年便益)	2億円	0億円	0億円	2億円		
基準年における 現在価値(B)	674億円	135億円	38億円	846億円		
うち残事業分	610億円	127億円	34億円	772億円		

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.5
費用便益比(残事業)	3. 3

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。

交通状況の変化

事業名:糸満道路(全事業)

(推計時点 H42年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
① 华 記 .	改築道路	交通量	[台/日]	0	22, 300
[糸満	以来追出 i道路] .4km	走行時間	[分]	0	4
. 0	. 4NIII	走行時間費用	[億円/年]	0	8. 34
	現道(国	交通量	[台/日]	22, 600	7, 400
	近近(国 道331号) :2.8km	走行時間	[分]	11	5
	: Z. 8KIII	走行時間費用	[億円/年]	23. 04	3. 80
	国道507 号 : 4.3km	交通量	[台/日]	31, 200	28, 800
		走行時間	[分]	7	6
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	19. 11	16. 99
辺道路	主) 奥武 山米須線 : 7.5km	交通量	[台/日]	9, 400	6, 400
		走行時間	[分]	16	13
	. 7. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	14. 69	7. 92
	主) 那覇 糸満線 : 6.3km	交通量	[台/日]	21, 700	19, 900
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	15. 29	13. 73
	道路合計 9.1km	走行時間費用	[億円/年]	3786. 39	3773. 96

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:1643.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3858. 52	3824. 74	33. 78

※ 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。

交通状況の変化

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 新訟 .	改築道路	交通量	[台/日]	8, 100	22, 300			
[糸満	以来是品 i道路] .4km	走行時間	[分]	2	4			
. 5.	. 4NIII	走行時間費用	[億円/年]	1. 15	8. 34			
	現道(国	交通量	[台/日]	22, 200	7, 400			
	近近(国 道331号) :2.8km	走行時間	[分]	11	5			
	. Z. OKIII	走行時間費用	[億円/年]	22. 37	3. 80			
	国道507 号 :4.3km	交通量	[台/日]	31, 000	28, 800			
		走行時間	[分]	7	6			
②主な周		走行時間費用	[億円/年]	18. 98	16. 99			
辺道路	主) 奥武	交通量	[台/日]	9, 500	6, 400			
	上) 以 上 上 注 注 注 注 注 注 注 注 : 7.5km	走行時間	[分]	17	13			
	. 7. JKIII	走行時間費用	[億円/年]	15. 16	7. 92			
	主)那覇	交通量	[台/日]	21, 800	19, 900			
	土)が朝 糸満線 : 6.3km	走行時間	[分]	8	8			
		走行時間費用	[億円/年]	15. 36	13. 73			
	道路合計 9.1km	走行時間費用	[億円/年]	3782. 75	3773. 96			

			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:1643.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3855. 77	3824. 74	31.03

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

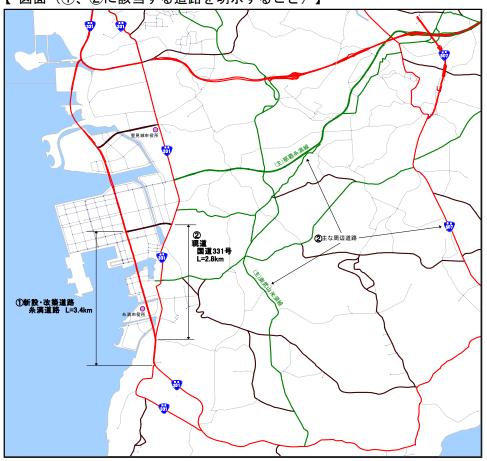
※1: 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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。

【 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:一般国道331号 糸満道路

(2

			項目	チェッ	ク欄
	算出マニュアル	費用便益分析 (平成15年8	ディニュアル 月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)		i
		その他]
		分析対象期間		40年	-間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	49	%	
		基準年次		平成1	19年
	交通流の	1時点のみ推	計)
	推計時点	複数時点での)推計		l
	推計の状況	整備の有無る	それぞれで交通流を推計		i
	推引の水流	整備の有無の	Dいずれかのみ推計	□有	□無
		道路交通セン	ッサスをベースとした自動車OD表		i
	1#=LI= EDI \ 1	(三段階推定	法)	(平成11年	丰センサス)
	推計に用いた	パーソントリッ	ーー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		1
	OD表	(四段階推定		J	
		その他(
交	開発交通量の 考慮	無			i
通		有]
流			考慮した開発交通量(トリップ数)	()台ト	·リップ/日
推計	万 思	有の場合のみ	-t t 1 1 == -th		
п		QーV式を用	ı いた配分]
		転換率式を用]
			 換率式の併用による配分		<u> </u>
	^		ンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<u> </u>
	配分交通量の	簡易手法]
	推計手法		小規模事業である		<u> </u>
		簡易手法の 場合	山間部海岸部で併行道路が少ない		<u> </u>
		物口	その他()		
		その他()		<u> </u>
		 	冬了時の速度を交通量でウェイト付け	<u> </u>	
		して設定			
		採用理由を記載	, 混雑時の旅行速度である「最終配分の速度」より、1日	の平均的な速	度として
			「加重平均速度」を用いることが妥当と判断したため。		
	速度設定の 考え方				
		最終配分の過	速度]
		採用理由を記載			
		その他()]
		し マン 亡 /	/		-

(3)

\ <u>\</u>	,		话口		エールク想
		I	項目		チェック欄
		考慮しない			
		考慮する			
	仕口立るの		面的に考慮		
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮		
	彩音	考慮する 場合のみ	採用した休日係数		() %
		物口(0707	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	を記載
	交通流推計の	平成15年8.	月12日付け事務連絡に基づく設定		
	時点以外の	その他			
	便益の算定	()		Ш
便		費用便益分	折マニュアルの値を使用		
益	車種別時間	独自に設定し			
の	価値原単位	算出根拠を添		•	
算					
定		费田価益公	折マニュアルの値を使用		
Æ	車種別走行	独自に設定し			-
	平性別足1〕 経費原単位	第出根拠を添			⊔
	性具体平位	开田 因及已 ///	117 000		
	交通事故減少		の有無を考慮		
	便益算定	中央分離帯の	の有無を考慮しない		
	叶眼坛统 弗巴法	考慮しない			
	時間短縮·費用減 少·事故減少以外	考慮する			
	の便益	(考慮の場合、	, 算出根拠を添付すること)		
	07 大皿				
	その他				
		学领击来引	あたりは大坂田		•
	事業費		画による値を採用		
	尹未其	標準投資パク	メーンを採用		
費		その他()		
用			折マニュアルの値を使用		
の	維持管理費		実績値より設定		
算		その他()	
定	雪寒費	積雪地域ま#	とは寒冷地域である		
	その他				
4	その他				
٠.		この質定にお	たっての問題点があれば、記述。		
	工品の1877、ロ/	ひの弁だにの	がこうでの问題点が必がある。 配定。		
ļ					
ļ					
ļ					
ļ					
ļ					
<u> </u>					
L					

費用の現在価値算定表 【_{事業全体}】

箇所名:一般国道331号 糸満道路

維持修繕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)	
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	3.40	0.92

	1	m==	+ * #	0.27	3.40	0.92
年次	年度	割戻率	事業費単純価値	現在価値	<u>維持修繕</u> 単純価値	費(億円) 現在価値
<u> </u>	中反 H 2	1.9479	<u> </u>	<u> 現在神</u> 胆 0.8	中邢Ш但	現在価値
	H 3	1.8730	0.4	0.8		
-26年目	H 4	1.8009	0.8	1.4		
-25年目	H 5	1.7317	0.8	1.4		
-24年目	H 6	1.6651	3.0	5.0		
<u> </u>	H 7	1.6010	1.0	1.6		
<u> </u>	H 8	1.5395	0.5	0.8		
<u> </u>	H 9	1.4802	0.1	0.1		
<u>--20年目</u> -19年目	H 10	1.4233 1.3686	12.3 21.5	17.5 29.5		
—————————————————————————————————————	H 12	1.3159	44.3	58.3		
<u> </u>	H 13	1.2653	51.0	64.5		
-16年目	H 14	1.2167	21.2	25.8		
-15年目	H 15	1.1699	31.0	36.2	0.2	0.3
-14年目	H 16	1.1249	18.5	20.9	0.2	0.3
-13年目	H 17	1.0816	17.3	18.7	0.2	0.2
-12年目	H 18	1.0400	24.8	25.8	0.2	0.2
<u> </u>	H 19	1.0000	27.8	27.8	0.2	0.2
<u> </u>	H 20	0.9615	31.3	30.1	0.2	0.2
	H 21	0.9246 0.8890	18.3 25.8	17.0 22.9	0.2 0.2	0.2
	H 23	0.8548	22.1	18.9	0.2	0.2
	H 24	0.8219	29.3	24.1	0.2	0.8
<u></u>	H 25	0.7903	29.3	23.2	0.9	0.7
一4年目	H 26	0.7599	29.3	22.3	0.9	0.7
一3年目	H 27	0.7307	29.3	21.4	0.9	0.7
<u> </u>	H 28	0.7026	29.3	20.6	0.9	0.7
<u>-1年目</u>	H 29	0.6756	29.3	19.8	0.9	0.6
性用開始年次 1年目	H 30	0.6496			0.9 0.9	0.6
2年目	H 31	0.6246 0.6006			0.9	0.6 0.6
3年目	H 33	0.5775			0.9	0.0
4年目	H 34	0.5553			0.9	0.5
5年目	H 35	0.5339			0.9	0.5
6年目	H 36	0.5134			0.9	0.5
7年目	H 37	0.4936			0.9	0.5
8年目	H 38	0.4746			0.9	0.4
9年目	H 39	0.4564			0.9	0.4
10年目	H 40	0.4388			0.9	0.4
11年目 12年目	H 41	0.4220 0.4057			0.9 0.9	0.4
13年目	H 43	0.4037			0.9	0.4
14年目	H 44	0.3751			0.9	0.4
15年目	H 45	0.3607			0.9	0.3
16年目	H 46	0.3468			0.9	0.3
17年目	H 47	0.3335			0.9	0.3
18年目	H 48	0.3207			0.9	0.3
19年目	H 49	0.3083			0.9	0.3
20年目 21年目	H 50	0.2965			0.9	0.3
21年日 22年目	H 51	0.2851 0.2741			0.9	0.3
23年目	H 53	0.2636			0.9	0.3
24年目	H 54	0.2534			0.9	0.2
25年目	H 55	0.2437			0.9	0.2
26年目	H 56	0.2343			0.9	0.2
27年目	H 57	0.2253			0.9	0.2
28年目	H 58	0.2166			0.9	0.2
29年目	H 59	0.2083			0.9	0.2
30年目 31年目	H 60	0.2003 0.1926			0.9	0.2
32年目	H 62	0.1926			0.9	0.2
33年目	H 63	0.1780			0.9	0.2
34年目	H 64	0.1712			0.9	0.2
35年目	H 65	0.1646			0.9	0.2
36年目	H 66	0.1583			0.9	0.2
37年目	H 67	0.1522			0.9	0.1
38年目	H 68	0.1463	F0 -	7.	0.9	0.1
39年目	H 69	0.1407	-52.7	-7.4	0.9	0.1
合 計	1		497.3	549.5	44.3	18.4
				U40.U		10.4
単純事業費計			550.0		44.3	

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 【_{残事業}】

箇所名:一般国道331号 糸満道路

維持修繕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)	
単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.27	3.40	0.92

				0.27	3.40	0.92
F 15	<i>-</i>	割戻率	事業費		維持修繕	
年次	年度	1.0470	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
	H 2	1.9479 1.8730				
	H 4	1.8009				
-25年目	H 5	1.7317				
	H 6	1.6651				
-23年目	H 7	1.6010				
-22年目	H 8	1.5395				
-21年目	H 9	1.4802				
<u> </u>	H 10	1.4233				
<u>-19年目</u>	H 11	1.3686				
<u> </u>	H 12	1.3159				
<u>--17年目</u> -16年目	H 13	1.2653 1.2167				
	H 15	1.1699				
	H 16	1.1249				
-13年目	H 17	1.0816				
-12年目	H 18	1.0400				
-11年目	H 19	1.0000				
-10年目	H 20	0.9615	31.3	30.1		
<u>-9年目</u>	H 21	0.9246	18.3	17.0		
<u>-8年目</u>	H 22	0.8890	25.8	22.9		
<u> </u>	H 23	0.8548	22.1	18.9	•	
	H 24	0.8219	29.3	24.1 23.2	0.9	0.8
<u> </u>	H 25	0.7903 0.7599	29.3 29.3	23.2	0.9 0.9	0.7 0.7
	H 26	0.7307	29.3	22.3	0.9	0.7
	H 28	0.7026	29.3	20.6	0.9	0.7
<u> </u>	H 29	0.6756	29.3	19.8	0.9	0.6
供用開始年次	H 30	0.6496			0.9	0.6
1年目	H 31	0.6246			0.9	0.6
2年目	H 32	0.6006			0.9	0.6
3年目	H 33	0.5775			0.9	0.5
4年目	H 34	0.5553			0.9	0.5
5年目	H 35	0.5339			0.9	0.5
6年目 7年目	H 36	0.5134 0.4936			0.9 0.9	0.5 0.5
8年目	H 38	0.4330			0.9	0.3
9年目	H 39	0.4564			0.9	0.4
10年目	H 40	0.4388			0.9	0.4
11年目	H 41	0.4220			0.9	0.4
12年目	H 42	0.4057			0.9	0.4
13年目	H 43	0.3901			0.9	0.4
14年目	H 44	0.3751			0.9	0.4
15年目 16年目	H 45	0.3607 0.3468			0.9	0.3 0.3
17年目	H 47	0.3335			0.9	0.3
18年目	H 48	0.3207			0.9	0.3
19年目	H 49	0.3083			0.9	0.3
20年目	H 50	0.2965			0.9	0.3
21年目	H 51	0.2851			0.9	0.3
22年目	H 52	0.2741			0.9	0.3
23年目	H 53	0.2636			0.9	0.2
24年目	H 54	0.2534			0.9	0.2
25年目 26年目	H 55 H 56	0.2437 0.2343			0.9 0.9	0.2 0.2
27年目	H 57	0.2343			0.9	0.2
28年目	H 58	0.2166			0.9	0.2
29年目	H 59	0.2083			0.9	0.2
30年目	H 60	0.2003			0.9	0.2
31年目	H 61	0.1926			0.9	0.2
32年目	H 62	0.1852			0.9	0.2
33年目	H 63	0.1780			0.9	0.2
34年目	H 64	0.1712			0.9	0.2
35年目	H 65	0.1646			0.9	0.2
36年目 37年目	H 66	0.1583 0.1522			0.9	0.2 0.1
38年目	H 68	0.1322			0.9	0.1
39年目	H 69	0.1407			0.9	0.1
					2.0	
合 計			273.3	220.2	42.3	16.4
単純事業費計			273.3		42.3	
ーでテベス川			270.0		72.0	

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

【全体事業】 箇所名: 一般国道331号 糸満道路

### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	便益の現る	土加旭	見正衣			【全体事業	1	箇所名:	一般国道331	号 糸満道路	1											
A						割引率			走行時間短網	縮便益(億円)					走行経費減	少便益(億円)			事故減少便			計(億円)
	年次					(A)	垂田市	バフ	小刑货物	並涌货物	① #+		垂田市	バフ	小刑货物	並 滿	② # +		<u> </u>			現在価値 割戻率4%
				F 4 11.5 1 7.74			.,)						., 0	0)	.)	2.8680
																						2.7970
	-11年目	H 17	1.0165	1.0033	1.0132	1.0816	1.8380	0.0410	0.2200	0.0290	2.1280	2.3020	0.2000	0.0040	0.0640	0.0260	0.2940	0.3180	0.1010	0.1090	2.5230	2.7290
																						2.6610
- 元子性 H 2 10114 10032 1012 10324 10325 10326 10328 0.0450 0.0450 0.0250 0.0																						2.5950
- 中部日 H 22 10132 10047 10152 10046 1010 28560 2390 0.0470 0.2290 0.02																						2.5290
5年日 1 23 10150 0.0046 1.0110 0.6846 2.0140 0.0470 0.2280 0.0280 2.3160 1.9800 0.0280 0.0280 0.00280 0.3180 0.2870 0.0270 0.0040 0.00280 0.3180 0.2870 0.0280 0																						2.4660
																						2.4030
□ 元本日																						2.3380 34.1940
□ 千里 日 7 25 10125 10046 10107 07399 20,0500 0.0500 3,3890 0.7400 34,0500 3,3890 0.0300 1,4900 1,3000 6,7500 5,1330 1,7510 1,3310 42,5470 1,0451 1																						33.2520
																						32.3320
Company Comp																						31.4330
長期間時寒 30 10118 1,0045 1,0103 0,6488 35,9040 0,7780 3,2820 1,5520 4,1560 2,9869 4,1460 0,0800 1,1200 2,4480 7,8707 5,0710 2,1340 1,3860 5,1470 2,4810 1,38														0.0850					1.7890			30.5570
注音性	-1年目	H 29	1.0121	1.0045	1.0104	0.6756	30.1420	0.6530	3.6460	0.7730	35.2140	23.7910	3.9620	0.0860	1.5150	1.3780	6.9410	4.6890	1.8080	1.2210	43.9630	29.7010
2年日 H 33 1,0072 1,0022 1,0061 0,0006 3,7820 0,7960 1,1560 0,4210 1,5800 42,4360 2,4470 4,2480 0,0002 1,1300 2,4710 7,9410 4,7860 2,1780 1,3080 52,5850 4,441 1,310 1,0071 1,0022 1,0060 0,5553 37,2840 0,8800 1,5720 4,3000 2,23780 4,310 0,0094 1,1300 2,410 8,0000 4,4540 2,2404 1,2240 8,3250 8,441 1,0071 1,0072 1,0000 0,0533 37,2840 0,8800 1,5720 4,3000 2,23780 4,310 0,0094 1,1300 2,4840 8,0590 4,4540 2,2404 1,2240 8,3250 8,441 1,441		H 30	1.0119																			33.4260
3千日 H 34 1,0072 1,0062 1,0061 0,5775 37,0280 0,0020 3,3190 1,5900 42,7190 24,6700 4,2790 0,0030 1,1320 2,4710 7,9000 4,6900 2,1910 1,2550 5,28901 5,2500 5,26901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2700 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900 5,28901 5,2900																						32.4830
4年日 H 35 1,0071 1,0022 1,0060 05535 37,2940 0,8080 1,37500 0,3260 1,5750 0 43,2000 1,5750 0 43,2200 2,3180 0 1,3170 0,224,800 0,8090 4,3030 2,200 0,4300 0,675 0 1,3170 0,43200 0,4300 0,4301 0,5750 0 1,4			1.0072	1.0022	1.0061																	31.5640
5年日			1.0072	1.0022	1.0061																	30.5430
日春日 H 38 10070 10022 10060 05134 378260 08200 3.3490 15810 42560 22560 4.3720 0.0990 1.1400 2.4900 8.0990 4.1500 2.2300 1.1450 53.8830 74	4年目	H 34	1.0071	1.0022	1.0060	0.5553	37.2940	0.8080	3.3260	1.5720	43.0000	23.8780	4.3100	0.0940	1.1350	2.4810	8.0200		2.2040	1.2240	53.2240	29.5560
子音目 H 37 1,0070		H 35	1.0071	1.0022	1.0060																	28.5950
## 日	6年目	H 36	1.0070	1.0022	1.0060	0.5134	37.8260	0.8200	3.3400	1.5780	43.5640	22.3660	4.3720	0.0960	1.1400	2.4910	8.0990	4.1580	2.2300	1.1450	53.8930	27.6690
9年日 H 33 10099 10029 10059 04564 388240 08380 08440 15670 14680 1002 33600 156870 444692 01961 44690 01900 11500 2510 8270 3220 22820 10010 554890 11610 14690 01900 11500 2510 8270 3220 22820 10010 1560 2510 8290 3270 3220 22820 10010 11510 8270 3250 3250 32800 22820 3500 22820 0880 3270 1228 14 41 1008 1009 1009 11500 2510 82800 3500 22820 0880 3270 1228 14 41 1008 1009 1009 11500 2510 82800 3500 22820 0880 3270 1228 14 41 1008 1009 1009 1009 12055 2510 82800 3500 22800 3500 22800 3680 2510 1009 12055 2510 82800 36800 22800 36800 2510 1009 11500 2510 82800 3800 22800 3800 22800 36800 25800 11000 332765 13030 4690 00879 12055 22081 75805 30870 22807 0880 36800 22800 36800 25800 11000 332765 13030 12800 00880 11800 21800 75800 25800 21800 0880 1850 21800 75800 28800	7年目	H 37	1.0070	1.0022	1.0059	0.4936	38.0920	0.8260	3.3470	1.5810	43.8460	21.6420	4.4030	0.0970	1.1420	2.4960	8.1380	4.0170	2.2430	1.1070	54.2270	26.7660
10年日 H 40 1,0068 1,0022 1,0058 0,4388 38,890 0,8440 3,3680 1,5900 44,6920 19,6110 4,4960 0,1000 1,1500 2,5110 8,2570 3,6230 2,2262 1,0010 55,2310 1,1261 1		H 38	1.0069	1.0022	1.0059																	25.8950
1 日本日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		H 39	1.0069	1.0022	1.0059																	25.0550
12年日 H 42 0.9961 0.9944 0.9957 0.4067 224082 0.6370 2.6184 1.1180 33.7765 13.7030 4.0590 0.0879 1.2055 2.2081 7.5605 3.0670 2.2057 0.3990 43.5427 1.1180 33.7765 13.7030 4.0590 0.0880 1.1990 2.1990 7.5260 2.3960 2.1960 0.8570 43.3610 1.451811 1.451811 1.45181 1.45181 1.45181 1.45181 1.45181 1.451811 1	10年目	H 40	1.0068	1.0022	1.0058		38.8900	0.8440	3.3680	1.5900	44.6920		4.4960	0.1000	1.1500	2.5110	8.2570	3.6230	2.2820	1.0010	55.2310	24.2350
13年日	11年目	H 41	1.0068	1.0022	1.0058	0.4220	39.1560	0.8500	3.3750	1.5930	44.9740	18.9790	4.5270	0.1010	1.1520	2.5160	8.2960	3.5010	2.2950	0.9680	55.5650	23.4480
14年日 H 44 0 9961 0.9943 0.9957 0.3751 29.1790 0.6320 2.5840 1.1060 33.5010 12.5860 4.0270 0.0880 1.1920 2.1840 7.4910 2.8100 2.1870 0.8200 43.1790 1.5年日 H 45 0.9961 0.9943 0.9957 0.3468 28.9500 0.6280 2.5590 1.1000 33.2860 11.5230 3.9955 0.0880 1.1780 2.1800 7.4510 2.5740 2.1890 0.7820 42.8160 1.174日 H 47 0.9960 0.9942 0.9956 0.3335 28.8350 0.6280 2.5590 1.0880 33.0880 11.0570 3.9790 0.0880 1.1710 2.1480 7.3860 2.4630 2.1600 7.7200 42.8360 1.184日 H 48 0.9960 0.9942 0.9956 0.3237 28.2710 0.6240 2.5540 1.0940 1.0820 32.9510 1.05570 3.9390 0.0880 1.1710 2.1480 7.3860 2.4630 2.1600 7.7200 42.8540 1.1940 1.0820 3.28540 1.0820 3.29510 1.05570 3.9390 0.0880 1.1570 2.1480 7.3860 2.4630 2.1600 7.7360 42.4530 1.194日 1.10410 1.00570 3.00580 1.10570 3.00580 3.00580 1.10570 3.0058		H 42	0.9961	0.9944	0.9957																	17.6650
15年日 H 45 0.9981 0.9943 0.9957 0.3607 29.0650 0.8300 2.5690 1.1000 33.3840 12.0340 4.0110 0.0880 1.1850 2.1720 7.4580 2.6890 2.1780 0.7860 42.9880 174 1.0840 3.0880 1.1780 2.1780 0.7480 2.0890 0.7410 2.5740 2.1690 0.7520 42.8140 1.0840 3.0880 1.1780 2.1690 0.74210 2.5740 2.1690 0.7520 42.8140 1.0840 1.1840 1.0840 1.1850 2.1720 7.4580 2.6890 2.1780 0.7860 42.9880 1.1780 1.1780 2.1840 7.3890 2.4630 2.1800 0.7820 42.8340 1.0840	13年目	H 43	0.9961	0.9944	0.9957	0.3901	29.2940	0.6340	2.5990	1.1120	33.6390	13.1230	4.0430	0.0880	1.1990	2.1960	7.5260	2.9360	2.1960	0.8570	43.3610	16.9160
16年日 H 46 0.9960 0.9942 0.9956 0.3335 28.8350 0.6260 2.5340 1.0940 33.2260 11.5230 3.9950 0.0880 1.1780 2.1600 7.4210 2.5740 2.1690 0.7520 42.8160 1.74日 H 47 0.9960 0.9942 0.9956 0.3335 28.8350 0.6260 2.5390 1.0880 33.0880 11.0350 3.9790 0.0880 1.1780 2.1480 7.3860 2.4630 2.1600 0.7200 42.6340 1.84日 H 48 0.9960 0.9942 0.9956 0.3207 28.7210 0.6240 2.5240 1.0820 32.9510 10.5670 3.9630 0.0880 1.1640 2.1360 7.3510 2.3570 2.1510 0.6900 42.4530 1.941 H 49 0.9960 0.9942 0.9956 0.3203 28.6060 0.6220 2.5990 1.0760 32.8130 10.1160 3.9470 0.0880 1.1570 2.1240 7.3160 2.2560 2.1420 0.6600 42.2710 2.14日 H 50 0.9960 0.9941 0.9956 0.2861 28.4920 0.6200 2.4940 1.0700 32.6760 9.6880 3.9310 0.0880 1.1500 2.1120 7.2810 2.1590 2.1330 0.6320 42.0990	14年目	H 44	0.9961	0.9943	0.9957	0.3751	29.1790	0.6320	2.5840	1.1060	33.5010		4.0270	0.0880	1.1920	2.1840	7.4910	2.8100	2.1870	0.8200	43.1790	16.1960
17年目 H 47 0.9960 0.9942 0.9956 0.3335 28.8350 0.6260 2.5390 1.0800 33.0880 11.0350 3.9790 0.0880 1.1710 2.1400 7.3860 2.4630 2.1600 0.7200 42.6340 1.9410	15年目	H 45	0.9961	0.9943	0.9957	0.3607	29.0650	0.6300	2.5690	1.1000	33.3640	12.0340	4.0110	0.0880	1.1850	2.1720	7.4560	2.6890	2.1780	0.7860	42.9980	15.5090
18年目 H 48 0.9960 0.9942 0.9956 0.3207 28.7210 0.6240 2.5240 1.0820 32.9510 10.5670 3.9630 0.0880 1.1640 2.1360 7.3510 2.2570 2.1510 0.6900 42.4530 1.9761	16年目	H 46	0.9960	0.9943	0.9957	0.3468	28.9500	0.6280	2.5540	1.0940	33.2260	11.5230	3.9950	0.0880	1.1780	2.1600	7.4210	2.5740	2.1690	0.7520	42.8160	14.8490
19年目 H 48 0.9960 0.9942 0.9956 0.3083 28.6060 0.6220 2.5090 1.0760 32.8130 10.1160 3.9470 0.0880 1.1570 2.1240 7.3160 2.2560 2.1420 0.6600 42.2710 2.0441 1.0700 2.0440 1.0700 32.6760 9.6880 3.9310 0.0880 1.1500 2.1120 7.2810 2.1590 2.1330 0.6320 42.0900 2.4440 1.0700 32.6760 9.6880 3.9310 0.0880 1.1430 2.1000 7.2460 2.0660 2.1240 0.6600 41.9080 41.9080 2.2441 4.0600 41.9080	17年目	H 47	0.9960	0.9942	0.9956	0.3335	28.8350	0.6260	2.5390	1.0880	33.0880	11.0350	3.9790	0.0880	1.1710	2.1480	7.3860	2.4630	2.1600	0.7200	42.6340	14.2180
20年目 H 50	18年目	H 48	0.9960	0.9942	0.9956	0.3207	28.7210	0.6240	2.5240	1.0820	32.9510	10.5670	3.9630	0.0880	1.1640	2.1360	7.3510	2.3570	2.1510	0.6900	42.4530	13.6140
21年目 H 51 0.9960 0.9941 0.9956 0.2851 28.3770 0.6180 2.4790 1.0640 32.5380 9.2770 3.9150 0.0880 1.1430 2.1000 7.2460 2.0660 2.1240 0.6060 41.9080 2.2年日 H 52 0.9953 0.9963 0.9955 0.2741 28.2630 0.6160 2.4640 1.0580 32.4010 8.8810 3.8890 0.0880 1.1360 2.0880 7.2110 1.9770 2.1150 0.5800 41.7270 2.34年日 H 54 0.9953 0.9963 0.9955 0.2636 28.1300 0.6130 2.4550 1.0540 32.2520 8.5020 3.8810 0.0880 1.1320 2.0800 7.1810 1.8930 2.1060 0.5550 41.7270 2.44年日 H 54 0.9953 0.9963 0.9955 0.2534 27.9970 0.6100 2.4460 1.0500 32.1030 8.1350 3.8630 0.0880 1.1280 2.0720 7.1510 1.8120 2.0970 0.5310 41.3510 2.54年日 H 55 0.9952 0.9962 0.9955 0.2437 27.8840 0.6070 2.4370 1.0460 31.9540 7.7870 3.8450 0.0880 1.1240 2.0640 7.1210 1.7350 2.0880 0.5900 41.1630 2.744日 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2243 27.3710 0.6040 2.4288 1.0420 31.8050 7.4520 3.8270 0.0880 1.1240 2.0640 7.0610 1.5910 2.0780 0.4870 4.04700 2.7481 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0380 31.6560 7.1320 3.8090 0.0880 1.1160 2.0480 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.7860 2.9481 H 58 0.9952 0.9962 0.9954 0.2263 27.4850 0.5980 2.4100 1.0340 31.5070 6.8240 3.7910 0.0880 1.1100 2.0400 7.0310 1.5230 2.0600 0.4460 40.5800 2.9481 H 59 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.1990 0.5950 2.3920 1.0260 31.2090 6.2510 3.7550 0.0880 1.1040 2.0240 6.9710 1.3960 2.0420 0.4090 40.2220 31.4481 H 61 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.1990 0.5950 2.3920 1.0260 31.0000 5.9820 3.7370 0.0880 1.1040 2.0240 6.9710 1.3960 2.0420 0.4090 40.2220 31.4481 H 63 0.0951 0.9962 0.9953 0.1962 27.0060 0.5830 2.3650 1.0140 30.7620 5.7460 3.7010 0.0880 1.0960 2.0000 6.8810 1.2250 2.0320 0.3910 40.0330 32.4481 H 64 0.0951 0.9962 0.9953 0.1962 27.0060 0.5830 2.3650 1.0140 30.7620 5.7460 3.7010 0.0880 1.0800 1.9960 0.0800 1.1960 6.910 1.1200 2.0220 0.3740 3.94674 3.35481 H 65 0.01780 2.0060 0.01830 2.3660 1.0140 30.7620 5.7460 3.7010 0.0880 1.0800 1.9960 6.8810 1.2250 2.0320 0.3910 40.0330 3.35481 H 65 0.01780 2.0060 0.01830 2.64010 0.05740 2.3380 1.0020 30.34640 5.0140 3.0650 0.0880 1.0800 1.9960 0.9996 6.9910	19年目	H 49	0.9960	0.9942	0.9956	0.3083	28.6060	0.6220	2.5090	1.0760	32.8130	10.1160	3.9470	0.0880	1.1570	2.1240	7.3160	2.2560	2.1420	0.6600	42.2710	13.0320
22年目 H 52 0.9953 0.9963 0.9955 0.2741 28.2630 0.6160 2.4640 1.0580 32.4010 8.8810 3.8990 0.0880 1.1360 2.0880 7.2110 1.9770 2.1150 0.5800 41.7270 23年目 H 53 0.9953 0.9963 0.9955 0.2636 28.1300 0.6130 2.4550 1.0540 32.2520 8.5020 3.8810 0.0880 1.1320 2.0800 7.1810 1.8930 2.1060 0.5550 41.3510 25年目 H 55 0.9952 0.9963 0.9955 0.2437 27.8640 0.6070 2.4370 1.0460 31.9540 7.7870 3.8450 0.0880 1.1240 2.0640 7.1210 1.7350 2.0880 0.5909 41.43510 2.9720 0.9952 0.9962 0.9954 0.2343 27.7310 0.6040 2.4280 1.0420 31.8560 7.4520 3.8270 0.0880 1.1240 2.0640 7.1210 1.7350 2.0880	20年目	H 50	0.9960	0.9941	0.9956	0.2965	28.4920	0.6200	2.4940	1.0700	32.6760	9.6880	3.9310	0.0880	1.1500	2.1120	7.2810	2.1590	2.1330	0.6320	42.0900	12.4790
23年目 H 53	21年目	H 51	0.9960	0.9941	0.9956	0.2851	28.3770	0.6180	2.4790	1.0640	32.5380	9.2770	3.9150	0.0880	1.1430	2.1000	7.2460	2.0660	2.1240	0.6060	41.9080	11.9490
24年目 H 54 0.9953 0.9963 0.9955 0.2534 27.9970 0.6100 2.4460 1.0500 32.1030 8.1350 3.8630 0.0880 1.1280 2.0720 7.1510 1.8120 2.0970 0.5310 41.3510 25年目 H 55 0.9952 0.9962 0.9955 0.2437 27.8640 0.6070 2.4370 1.0460 31.9540 7.7870 3.8450 0.0880 1.1240 2.0640 7.1210 1.7350 2.0880 0.5090 41.1630 26年目 H 56 0.9952 0.9962 0.9954 0.2243 27.7310 0.6040 2.4280 1.0420 31.8050 7.4520 3.8270 0.0880 1.1240 2.0660 7.0910 1.6610 2.0780 0.4860 40.9740 2.47650 0.9952 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0330 31.5560 7.1320 3.8090 0.0880 1.1160 2.0400 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.5980 2.9410	22年目	H 52	0.9953	0.9963	0.9955	0.2741	28.2630	0.6160	2.4640	1.0580	32.4010	8.8810	3.8990	0.0880	1.1360	2.0880	7.2110	1.9770	2.1150	0.5800	41.7270	11.4380
25年目 H 55 0.9952 0.9962 0.9955 0.2437 27.8640 0.6070 2.4370 1.0460 31.9540 7.7870 3.8450 0.0880 1.1240 2.0640 7.1210 1.7350 2.0880 0.5090 41.1630 26年目 H 56 0.9952 0.9962 0.9954 0.2343 27.7310 0.6040 2.4280 1.0420 31.8050 7.4520 3.8270 0.0880 1.1200 2.0560 7.0910 1.6610 2.0780 0.4870 40.9740 27年目 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0380 31.6560 7.1320 3.8090 0.0880 1.1160 2.0480 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.7860 28年目 H 58 0.9952 0.9962 0.9954 0.2263 27.4520 0.5980 2.4101 1.0340 31.5870 6.8240 3.7910 0.0880 1.1160 2.0400 7.0010 1.4880 2.0600 0.4470 40.4100 1.0400 <	23年目	H 53	0.9953	0.9963	0.9955	0.2636	28.1300	0.6130	2.4550	1.0540	32.2520	8.5020	3.8810	0.0880	1.1320	2.0800	7.1810	1.8930	2.1060	0.5550	41.5390	10.9500
26年目 H 56 0.9952 0.9962 0.9954 0.2343 27.7310 0.6040 2.4280 1.0420 31.8050 7.4520 3.8270 0.0880 1.1200 2.0560 7.0910 1.6610 2.0780 0.4870 40.9740 27年目 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0380 31.6560 7.1320 3.8090 0.0880 1.1160 2.0480 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.7860 28年目 H 58 0.9952 0.9962 0.9954 0.2166 27.4650 0.5980 2.4100 1.0340 31.5507 6.8240 3.7910 0.0880 1.1120 2.0400 7.0310 1.5230 2.0600 0.4460 40.5980 29年目 H 59 0.9952 0.9954 0.2083 27.3320 0.5950 2.4010 1.0300 31.3580 6.5201 3.7730 0.0880 1.1080 2.0320 7.0010 1.4580 2.0510 0.4270 40.4100 0.9021 2.9220 0.9953 0.2020 <td>24年目</td> <td>H 54</td> <td>0.9953</td> <td>0.9963</td> <td>0.9955</td> <td>0.2534</td> <td>27.9970</td> <td>0.6100</td> <td>2.4460</td> <td>1.0500</td> <td>32.1030</td> <td>8.1350</td> <td>3.8630</td> <td>0.0880</td> <td>1.1280</td> <td>2.0720</td> <td>7.1510</td> <td>1.8120</td> <td>2.0970</td> <td>0.5310</td> <td>41.3510</td> <td>10.4780</td>	24年目	H 54	0.9953	0.9963	0.9955	0.2534	27.9970	0.6100	2.4460	1.0500	32.1030	8.1350	3.8630	0.0880	1.1280	2.0720	7.1510	1.8120	2.0970	0.5310	41.3510	10.4780
27年目 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0380 31.6560 7.1320 3.8990 0.0880 1.1160 2.0480 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.7860 28年目 H 58 0.9952 0.9962 0.9954 0.2166 27.4650 0.5980 2.4100 1.0340 31.5570 6.8240 3.7910 0.0880 1.1120 2.0400 7.0310 1.5230 2.0600 0.4460 40.5980 29年目 H 59 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.3220 0.5950 2.4010 1.0300 31.5860 6.5320 3.7730 0.0880 1.1180 2.0320 7.0010 1.4580 2.0510 0.4270 40.4100 30年目 H 60 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.1990 0.5920 2.3380 1.0260 31.2090 6.2510 3.7550 0.0880 1.1040 2.0240 6.9710 1.3360 2.0420 0.4090 40.2220 3.3461 4.0410 3.04610 </td <td>25年目</td> <td>H 55</td> <td>0.9952</td> <td>0.9962</td> <td>0.9955</td> <td>0.2437</td> <td>27.8640</td> <td>0.6070</td> <td>2.4370</td> <td>1.0460</td> <td>31.9540</td> <td>7.7870</td> <td>3.8450</td> <td>0.0880</td> <td>1.1240</td> <td>2.0640</td> <td>7.1210</td> <td>1.7350</td> <td>2.0880</td> <td>0.5090</td> <td>41.1630</td> <td>10.0310</td>	25年目	H 55	0.9952	0.9962	0.9955	0.2437	27.8640	0.6070	2.4370	1.0460	31.9540	7.7870	3.8450	0.0880	1.1240	2.0640	7.1210	1.7350	2.0880	0.5090	41.1630	10.0310
27年目 H 57 0.9952 0.9962 0.9954 0.2253 27.5980 0.6010 2.4190 1.0380 31.6560 7.1320 3.8090 0.0880 1.1160 2.0480 7.0610 1.5910 2.0690 0.4660 40.7860 28年目 H 58 0.9952 0.9962 0.9954 0.2166 27.4650 0.5980 2.4100 1.0340 31.5507 6.8240 3.7910 0.0880 1.1120 2.0400 7.0310 1.5230 2.0600 0.4460 40.5980 29年目 H 59 0.9962 0.9954 0.2083 27.3320 0.5950 2.4010 1.0300 31.3580 6.5320 3.7730 0.0880 1.1180 2.0320 7.0010 1.4580 2.0510 0.4270 40.4100 30年目 H 61 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.1990 0.5920 2.3830 1.0220 3.7550 0.0880 1.1040 2.0240 6.9710 1.3860 2.0420 0.4070<	26年目	H 56	0.9952	0.9962	0.9954	0.2343	27.7310	0.6040	2.4280	1.0420	31.8050	7.4520	3.8270	0.0880	1.1200	2.0560	7.0910	1.6610	2.0780	0.4870	40.9740	9.6000
29年目 H 59 0.9951 0.9962 0.9954 0.2083 27.3320 0.5950 2.4010 1.0300 31.3580 6.5320 3.7730 0.0880 1.1080 2.0320 7.0010 1.4580 2.0510 0.4270 40.4100 30年目 H 60 0.9951 0.9962 0.9953 0.2003 27.1990 0.5920 2.3320 1.0260 31.2090 6.2510 3.7550 0.0880 1.1040 2.0240 6.9710 1.3960 2.0420 0.4090 40.2220 31年目 H 61 0.9951 0.9962 0.9953 0.1926 27.0660 0.5890 2.3830 1.0220 31.0600 5.9820 3.7370 0.0880 1.1000 2.0160 6.9410 1.3370 2.0320 0.3910 40.0330 32年目 H 62 0.1852 26.9330 0.5860 2.3740 1.0180 30.9110 5.7250 3.7190 0.0880 1.0960 2.0880 6.9110 1.2800 2.0220 0.3740 39.8440 33年目 H 63 0.1782 26.6670	27年目	H 57	0.9952	0.9962	0.9954	0.2253	27.5980	0.6010	2.4190	1.0380	31.6560	7.1320	3.8090	0.0880	1.1160	2.0480	7.0610	1.5910	2.0690	0.4660	40.7860	9.1890
30年日 H 60		H 58				0.2166	27.4650	0.5980	2.4100	1.0340	31.5070	6.8240	3.7910	0.0880	1.1120	2.0400	7.0310	1.5230	2.0600	0.4460	40.5980	8.7930
30年日 H 60	29年目	H 59	0.9951	0.9962	0.9954	0.2083	27.3320	0.5950	2.4010	1.0300	31.3580	6.5320	3.7730	0.0880	1.1080	2.0320	7.0010	1.4580	2.0510	0.4270	40.4100	8.4170
31年目 H 61 0.9951 0.9962 0.9953 0.1926 2.70660 0.5890 2.3830 1.0220 31.0600 5.9820 3.7370 0.0880 1.1000 2.0160 6.9410 1.3370 2.0320 0.3910 40.0330 32年目 H 62 0.1852 26.9330 0.5860 2.3740 1.0180 30.9110 5.7250 3.7190 0.0880 1.0960 2.0800 6.9110 1.2800 2.0220 0.3740 39.8440 33年目 H 63 0.1780 26.8000 0.5830 2.3650 1.0140 30.7620 5.4760 3.7010 0.0880 1.0920 2.0000 6.8810 1.2250 2.0127 0.3580 39.6567 34年目 H 64 0.1712 26.6670 0.5800 2.3560 1.0100 30.6130 5.2410 3.6830 0.0880 1.0880 1.9920 6.8810 1.1730 2.0034 0.3400 39.4674 35年目 H 65 0.1646 26.5340 0.5770 2.3470 1.0060 30.4640 5.0140 3.6650 0.0880 1.0800 1.9840 6.8210 1.1230 1.9941 0.3280		H 60				0.2003		0.5920	2.3920	1.0260	31.2090	6.2510	3.7550	0.0880	1.1040	2.0240	6.9710	1.3960	2.0420	0.4090	40.2220	8.0560
32年目 H 62 0.1852 26.9330 0.5860 2.3740 1.0180 30.9110 5.7250 3.7190 0.0880 1.0960 2.0880 6.9110 1.2800 2.0220 0.3740 39.8440 33年目 H 63 0.1780 26.8000 0.5830 2.3650 1.0140 30.7620 5.4760 3.7010 0.0880 1.0920 2.0000 6.8810 1.2250 2.0127 0.3580 39.6557 34年目 H 64 0.1712 26.6670 0.5800 2.3560 1.0100 30.6130 5.2410 3.6830 0.0880 1.0880 1.9820 6.8510 1.1730 2.0034 0.3430 39.4674 35年目 H 65 0.1646 26.5340 0.5770 2.3470 1.0060 30.4640 5.0140 3.6650 0.0880 1.0880 1.0880 1.9840 6.8210 1.1230 1.9941 0.3280 39.2791 36年目 H 66 0.1583 26.4010 0.5740 2.3380 1.0020 30.3150 4.7990 3.6470 0.0880 1.0800 1.0800 1.0800 1.9760 6.7910 1.0750 1.9848 0.3140 39.0908	31年目	H 61	0.9951	0.9962	0.9953	0.1926	27.0660	0.5890	2.3830	1.0220	31.0600	5.9820	3.7370	0.0880	1.1000	2.0160	6.9410	1.3370	2.0320	0.3910	40.0330	7.7100
33年目 H 63 0.1780 26.8000 0.5830 2.3650 1.0140 30.7620 5.4760 3.7010 0.0880 1.0920 2.0000 6.8810 1.2250 2.0127 0.3580 39.6557 34年目 H 64 0.1712 26.6670 0.5800 2.3560 1.0100 30.6130 5.2410 3.6830 0.0880 1.0880 1.9920 6.8510 1.1730 2.0034 0.3430 39.4674 35年目 H 65 0.1646 26.5340 0.5770 2.3470 1.0060 30.4640 5.0140 3.6650 0.0880 1.0880 1.0880 1.9840 6.8210 1.1230 1.9941 0.3280 39.2791 36年目 H 66 0.1583 26.4010 0.5740 2.3380 1.0020 30.3150 4.7990 3.6470 0.0880 1.0800 1.0800 1.9760 6.7910 1.0750 1.9848 0.3140 39.0908		H 62				0.1852	26.9330	0.5860	2.3740	1.0180	30.9110	5.7250	3.7190	0.0880	1.0960	2.0080	6.9110	1.2800	2.0220	0.3740	39.8440	7.3790
34年目 H 64 0.1712 26.6670 0.5800 2.3560 1.0100 30.6130 5.2410 3.6830 0.0880 1.0920 6.8510 1.1730 2.0034 0.3430 39.4674 35年目 H 65 0.1646 26.5340 0.5770 2.3470 1.0060 30.4640 5.0140 3.6650 0.0880 1.0840 1.9840 6.8210 1.1230 1.9941 0.3280 39.2791 36年目 H 66 0.1583 26.4010 0.5740 2.3380 1.0020 30.3150 4.7990 3.6470 0.0880 1.0800 1.9760 6.7910 1.0750 1.9848 0.3140 39.0908		H 63				0.1780	26.8000	0.5830	2.3650	1.0140	30.7620	5.4760	3.7010	0.0880	1.0920	2.0000	6.8810		2.0127	0.3580	39.6557	7.0590
35年目 H 65 0.1646 26.5340 0.5770 2.3470 1.060 30.4640 5.0140 3.6650 0.0880 1.0840 1.9840 6.8210 1.1230 1.9941 0.3280 39.2791 36年目 H 66 0.1583 26.4010 0.5740 2.3380 1.0020 30.3150 4.7990 3.6470 0.0880 1.0800 1.9760 6.7910 1.0750 1.9848 0.3140 39.0908		H 64																				6.7570
36年目 H 66 0.1583 26.4010 0.5740 2.3380 1.0020 30.3150 4.7990 3.6470 0.0880 1.0800 1.9760 6.7910 1.0750 1.9848 0.3140 39.0908		H 65												0.0880								6.4650
		H 66				0.1583	26.4010	0.5740	2.3380	1.0020	30.3150	4.7990	3.6470	0.0880	1.0800	1.9760	6.7910	1.0750	1.9848	0.3140	39.0908	6.1880
- I OTT- II OTI I I OTIONI 1.0000 COLORUM 1.0000 CO	37年目	H 67				0.1522	26.2680	0.5710	2.3290	0.9980	30.1660	4.5910	3.6290	0.0880	1.0760	1.9680	6.7610	1.0290	1.9755	0.3010	38.9025	5.9210
38年目 H 68 0.1463 26.1350 0.5680 2.3200 0.9940 30.0170 4.3910 3.6110 0.0880 1.0720 1.9600 6.7310 0.9850 1.9662 0.2880 33.7142																						5.6640
39年目 H 69																						5.4200
合計 1,421,6092 30,8800 132,0874 53,1020 1,637,6785 673,6550 184,4250 4,1469 54,7965 96,1561 339,5245 134,7280 96,4443 37,6490 2,073,6473						211.107																846.0320

便益の現在価値算定表 【残事業】 箇所名: 一般国道331号 糸満道路

医無切圾1	_ 124 12	- 			1727年末』		酉川石.	MAD 200	「												-1
	年度	年度 総走行台和の年次別伸び率			割引率	走行時間短縮便益(億円)							十亿级建设(原代/连四)						: + //÷□\	合	計 (億円)
	十 及 (基準年)	10/21/21/17/17/17			刮り半			正17时间227	現在価値 現在価値		走行経費減少便益(億円)		現在価値		事故減少便益(億円) 現在価値		便益合計	現在価値			
年次	(基年年) H19		貨物車類	全 重	(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	① 計	- 現在	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	② 計	(A)×②	(3)	- 現在	(1)~(3)	割戻率4%
一4年月	H 24	1.0129	1.0046	1.0109	0.8219	26.3310	0.5700	3.3500	0.7310	30.9820	25.4640	3.5060	0.0760	1.4200	1.3270	6.3290	5.2020	1,6050	1.3190	38.9160	
-3年目	H 25	1.0127	1.0046	1.0108	0.7903	26.6700	0.5770	3.3650	0.7340	31.3460	24.7730	3.5510	0.0770	1.4270	1.3330	6.3880	5.0480	1.6230	1.2830	39.3570	
	H 26	1.0125	1.0046	1.0107	0.7599	27.0090	0.5840	3.3800	0.7370	31.7100	24.0960	3.5960	0.0780	1.4340	1.3390	6.4470	4.8990	1.6410	1.2470	39.7980	30.2420
	H 27	1.0124	1.0046	1.0106	0.7307	27.3480	0.5910	3.3950	0.7400	32.0740	23.4360	3.6410	0.0790	1.4410	1.3450	6.5060	4.7540	1.6590	1.2120	40.2390	29.4020
	H 28	1.0122	1.0045	1.0105	0.7026	27.6870	0.5980	3.4100	0.7430	32.4380	22.7910	3.6860	0.0800	1.4480	1.3510	6.5650	4.6130	1.6770	1.1780	40.6800	
	H 29	1.0121	1.0045	1.0104	0.6756	28.0260	0.6050	3.4250	0.7460	32.8020	22.1610	3.7310	0.0810	1.4550	1.3570	6.6240	4.4750	1.6950	1.1450	41.1210	
供用開始年次		1.0119	1.0045	1.0103	0.6496 0.6246	33.9360 34.3410	0.7350 0.7440	3.1250 3.1390	1.5100	39.3060 39.7410	25.5330 24.8220	3.9400 3.9870	0.0850 0.0860	1.0760 1.0810	2.4090 2.4200	7.5100 7.5740	4.8780 4.7310	2.0360 2.0570	1.3230 1.2850	48.8520 49.3720	31.7340 30.8380
1年目 2年目	H 31	1.0118	1.0045	1.0101 1.0061	0.6246	34.3410	0.7440	3.1530	1.5170 1.5240	40.1760	24.8220	4.0340	0.0860	1.0810	2.4200	7.5740	4.7310	2.0370	1.2850	49.3720	29.9650
	H 33	1.0072 1.0072	1.0022	1.0061	0.6006	34.7460	0.7580	3.1600	1.5240	40.1760	23.3560	4.0340	0.0870	1.0880	2.4310	7.6380	4.5870	2.0780	1.2480	50.2090	28.9960
	п 33 Н 34	1.0072		1.0060	0.5773	35.2500	0.7630	3.1670	1.5300	40.4430	22.6060	4.0030	0.0890	1.0900	2.4410	7.7120	4.4320	2.1040	1.1680	50.5260	28.0560
	H 35	1.0071	1.0022	1.0060	0.5339	35.5020	0.7680	3.1740	1.5300	40.7100	21.8780	4.0920	0.0890	1.0900	2.4410	7.7120	4.2820	2.1040	1.1300	50.5260	27.1450
	п 35 Н 36				0.5339	35.7540	0.7680	3.1810	1.5360	41.2440	21.0760	4.1210	0.0900	1.0920	2.4400	7.7490	3.9970	2.1170	1.0940	51.1600	26.2660
	H 37	1.0070 1.0070	1.0022	1.0060 1.0059	0.4936	36.0060	0.7780	3.1880	1.5390	41.5110	20.4900	4.1790	0.0910	1.0940	2.4510	7.7800	3.8610	2.1300	1.0580	51.1600	25.4090
	п 37 Н 38	1.0070	1.0022	1.0059	0.4936	36.2580	0.7780	3.1950	1.5390	41.7780	19.8280	4.1790	0.0920	1.0980	2.4500	7.8600	3.7300	2.1430	1.0380	51.7940	
	H 39	1.0069	1.0022	1.0059	0.4740	36.5100	0.7880	3.2020	1.5450	42.0450	19.1890	4.2370	0.0930	1.1000	2.4660	7.8000	3.6040	2.1690	0.9900	52.1110	
	п 39 Н 40	1.0069	1.0022	1.0059	0.4388	36.7620	0.7880	3.2020	1.5480	42.0430	18.5670	4.2370	0.0940	1.1000	2.4710	7.8970	3.4810	2.1820	0.9900	52.1110	23.7630
11年目	H 41	1.0068	1.0022	1.0058	0.4388	37.0130	0.7980	3.2160	1.5510	42.5780	17.9680	4.2000	0.0950	1.1020	2.4710	7.9340	3.3640	2.1950	0.9260	52.7440	
12年目	H 42	0.9961	0.9944	0.9957	0.4220	26.9650	0.7980	2.4015	1.0748	31.0253	12.5870	3.8618	0.0900	1.1743	2.1854	7.3051	2.9640	2.0206	0.8200	40.3510	16.3710
	H 43	0.9961	0.9944	0.9957	0.3901	26.8600	0.5820	2.3880	1.0690	30.8990	12.0540	3.8470	0.0830	1.1680	2.1730	7.2710	2.8360	2.0200	0.8200	40.3310	
	H 44	0.9961	0.9944	0.9957	0.3901	26.7550	0.5800	2.3750	1.0630	30.7730	11.5430	3.8320	0.0830	1.1610	2.1730	7.2710	2.7150	2.0030	0.7510	40.1820	
	H 45	0.9961	0.9943	0.9957	0.3607	26.6500	0.5780	2.3620	1.0570	30.7730	11.0540	3.8320	0.0830	1.1540	2.1490	7.2030	2.5980	1.9940	0.7310	39.8440	
	H 46	0.9960	0.9943	0.9957	0.3468	26.5450	0.5760	2.3490	1.0510	30.5210	10.5850	3.8020	0.0830	1.1470	2.1370	7.1690	2.4860	1.9850	0.6880	39.6750	13.7590
	H 47	0.9960	0.9943	0.9956	0.3335	26.4400	0.5740	2.3360	1.0450	30.3950	10.1370	3.7870	0.0830	1.1400	2.1250	7.1030	2.3800	1.9760	0.6590	39.5060	13.1760
	H 48	0.9960	0.9942	0.9956	0.3333	26.3350	0.5740	2.3230	1.0390	30.2690	9.7070	3.7720	0.0830	1.1330	2.1130	7.1010	2.2770	1.9670	0.6310	39.3370	12.6150
	H 49	0.9960	0.9942	0.9956	0.3083	26.2300	0.5720	2.3100	1.0330	30.1430	9.2930	3.7570	0.0830	1.1260	2.1010	7.1610	2.1790	1.9580	0.6040	39.1680	12.0760
	H 50	0.9960	0.9941	0.9956	0.3065	26.1250	0.5680	2.2970	1.0270	30.0170	8.9000	3.7420	0.0830	1.1190	2.0890	7.0330	2.0850	1.9490	0.5780	38.9990	
	H 51	0.9960	0.9941	0.9956	0.2851	26.0200	0.5660	2.2840	1.0210	29.8910	8.5220	3.7270	0.0830	1.1120	2.0770	6.9990	1.9950	1.9400	0.5530	38.8300	11.0700
22年目	H 52	0.9953	0.9963	0.9955	0.2741	25.9150	0.5640	2.2710	1.0150	29.7650	8.1590	3.7120	0.0830	1,1050	2.0650	6.9650	1.9090	1.9310	0.5290	38.6610	10.5970
	H 53	0.9953	0.9963	0.9955	0.2636	25.7930	0.5610	2.2630	1.0110	29.6280	7.8100	3.6950	0.0830	1,1010	2.0570	6.9360	1.8280	1.9220	0.5230	38.4860	
	H 54	0.9953	0.9963	0.9955	0.2534	25.6710	0.5580	2.2550	1.0070	29,4910	7.4730	3.6780	0.0830	1.0970	2.0490	6.9070	1.7500	1.9130	0.4850	38.3110	
	H 55	0.9952	0.9962	0.9955	0.2437	25.5490	0.5550	2.2470	1.0030	29.3540	7.1540	3.6610	0.0830	1.0930	2.0410	6.8780	1.6760	1.9040	0.4640	38.1360	9.2940
	H 56	0.9952	0.9962	0.9954	0.2343	25.4270	0.5520	2.2390	0.9990	29.2170	6.8460	3.6440	0.0830	1.0890	2.0330	6.8490	1.6050	1.8950	0.4440	37.9610	8.8950
	H 57	0.9952	0.9962	0.9954	0.2253	25.3050	0.5490	2.2310	0.9950	29.0800	6.5520	3.6270	0.0830	1.0850	2.0250	6.8200	1.5370	1.8860	0.4250	37.7860	8.5140
	H 58	0.9952	0.9962	0.9954	0.2166	25.1830	0.5460	2.2230	0.9910	28.9430	6.2690	3.6100	0.0830	1.0810	2.0170	6.7910	1.4710	1.8770	0.4230	37.6110	
	H 59	0.9951	0.9962	0.9954	0.2083	25.0610	0.5430	2.2150	0.9870	28.8060	6.0000	3.5930	0.0830	1.0770	2.0090	6.7620	1.4090	1.8680	0.3890	37.4360	
	H 60	0.9951	0.9962	0.9953	0.2003	24.9390	0.5400	2.2070	0.9830	28.6690	5.7420	3.5760	0.0830	1.0730	2.0010	6.7330	1.3490	1.8590	0.3720	37.2610	7.4630
31年目	H 61	0.9951	0.9962	0.9953	0.1926	24.8170	0.5370	2.1990	0.9790	28.5320	5.4950	3.5590	0.0830	1.0690	1.9930	6.7040	1.2910	1.8500	0.3560	37.0860	7.1420
32年目	H 62	0.0001	0.0002	0.0000	0.1852	24.6950	0.5340	2.1910	0.9750	28.3950	5.2590	3.5420	0.0830	1.0650	1.9850	6.6750	1.2360	1.8410	0.3410	36.9110	6.8360
	H 63				0.1780	24.5730	0.5310	2.1830	0.9710	28.2580	5.0300	3.5250	0.0830	1.0610	1.9770	6.6460	1.1830	1.8320	0.3260	36.7360	6.5390
	H 64				0.1712	24.4510	0.5280	2.1750	0.9670	28.1210	4.8140	3.5080	0.0830	1.0570	1.9690	6.6170	1.1330	1.8230	0.3120	36.5610	
	H 65		<u> </u>		0.1646	24.3290	0.5250	2.1670	0.9630	27.9840	4.6060	3.4910	0.0830	1.0530	1.9610	6.5880	1.0840	1.8140	0.2990	36.3860	5.9890
	H 66				0.1583	24.2070	0.5220	2.1590	0.9590	27.8470	4.4080	3.4740	0.0830	1.0490	1.9530	6.5590	1.0380	1.8050	0.2860	36.2110	
	H 67				0.1522	24.0850	0.5190	2.1510	0.9550	27.7100	4.2170	3.4570	0.0830	1.0450	1.9450	6.5300	0.9940	1.7960	0.2730	36.0360	5.4840
	H 68				0.1463	23.9630	0.5160	2.1430	0.9510	27.5730	4.0340	3.4400	0.0830	1.0410	1.9370	6.5010	0.9510	1.7870	0.2610	35.8610	5.2460
	H 69				0.1407	23.8410	0.5130	2.1350	0.9470	27.4360	3.8600	3,4230	0.0830	1.0370	1.9290	6.4720	0.9110	1.7780	0.2500	35.6860	5.0210
合 計	55				0.1 107	1.302.8760	28.2020	121.5135	50.9708		610.3730	173.4428	3.8816	52.4443	94.6724	324.4411	126.9450	88.5436	34.3080	1.916.5470	
H BI						1,502.0700	20.2020	121.0100	00.0700	1,000.0020	010.0700	170.7720	0.0010	UL.777U	UT.U/24	UZT.T*11	120.0400	00.0400	04.0000	1,010.0470	771.0200