

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
中山改良	南城市玉城字志堅原～南城市玉城字中山	2	1.8km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考		
①工事費						5,584		
	改良費						1,983	
		土工	m3	91,581	206	切土(8,270m3)、盛土(6,801m3)、捨土(7,471m3)		
		地盤改良工	m3	12,380	1,002			
		法面工	m2	14,723	16	盛土法面		
		擁壁工	式	1	343	現場打ち擁壁、補強土壁		
		函渠工	m	—	—			
		排水構造物工	式	1	97			
		仮設工	式	1	107			
	雑工	式	1	213				
	橋梁費						815	
		100m以上	m	—	—			
		100m未満	m	157	815	中山第1橋L=62m、中山第2橋L=95m		
	トンネル費						699	
		NATM	m	155	699	中山トンネルL=155m		
		シールド	m	—	—			
	IC・JCT費						0	
		IC	箇所	—	—			
		JCT	箇所	—	—			
	舗装費						1,590	
		車道舗装	m ²	16,326	1,576			
歩道舗装		m ²	4,886	14				
付帯施設費						498		
	交通管理施設工	式	1	498	標識工、防護柵工、道路照明等			
	遮音壁	m	—	—				
②用地及補償費						1,151		
	用地費						0	
		宅地	m2	27,697	720			
		田畑	m2	26,975	207			
		山林・原野	m2	—	—			
		トンネル区分地上権	m2	556	4			
	補償費						221	
個人住宅等		式	1	221				
③間接経費	式	1	1,464	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費				
全体事業費						8,200		

【単価等について】

- 工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
中山改良	南城市玉城字志堅原～南城市玉城字中山	2	1.8km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				1,521	
	改良費				100	
		土工	m3	5,601	7	切土(8,270m3)、盛土(8,801m3)、捨土(7,471m3)
		地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	m2	1,320	1	盛土法面
		擁壁工	式	1	62	現場打ち擁壁、補強土壁
		函渠工	m	—	—	
		排水構造物工	式	1	17	
		仮設工	式	—	0	
		雑工	式	1	12	
	橋梁費				436	
		100m以上	m	—	—	
		100m未満	m	95	436	中山第1橋L=62m、中山第2橋L=95m
	トンネル費				699	
		NATM	m	155	699	中山トンネルL=155m
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				0	
		IC	箇所	—	—	
		JCT	箇所	—	—	
	舗装費				200	
		車道舗装	m ²	8,163	194	
		歩道舗装	m ²	2,229	6	
	付帯施設費				86	
		交通管理施設工	式	1	86	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	—	—	
②	用地及補償費				6	
	用地費			0	6	
		宅地	m ²	274	0	
		田畑	m ²	556	2	
		山林・原野	m ²	—	—	
		トンネル区分地上権	m ²	0	4	
	補償費				—	
		個人住宅等	式	—	—	
③	間接経費		式	1	11	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	残事業費				1,539	

【単価等について】

- 工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
中山改良	南城市玉城字志堅原～南城市玉城字中山	2	1.8km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	1.8	622	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,496	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式	1		
維持管理費合計			3,118	

【単価等について】

- 維持管理費は実績に基づき算出する
- その他には、事業の特性に応じて必要な経費を計上

(再評価)

様式-2

費用と便益の内容

※便益は、災害時の迂回解消を含めた走行時間の短縮 等

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	中山改良	L=1.8km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
3,500	2	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22年度		
単純合計	79億円	30億円	108億円
うち残事業分	15億円	15億円	30億円
基準年における 現在価値(C)	98億円	12億円	110億円
うち残事業分	14億円	5.5億円	19億円

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22年度			
供用年	平成23年度			
単年便益 (初年便益)	3.2億円	0.32億円	0.10億円	3.6億円
基準年における 現在価値(B)	76億円	5.6億円	1.1億円	83億円
うち残事業分	39億円	2.6億円	0.55億円	42億円

交通状況の変化

様式-3①

事業名：中山改良（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 【中山改良： 1.8km】	交通量 ^{※1}	[台/日]		3,500	
	走行時間 ^{※2}	[分]		2.5	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]		1.5	
②主な周辺道路 ^{※4}	現道(国道331号) : 2.3km	交通量	[台/日]	4,900	2,200
		走行時間	[分]	5.5	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	4.8	1.9
	(主)南風原知念線 : 5.3km	交通量	[台/日]	10,700	10,400
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	26	25
	(県)佐敷玉城線 : 1.5km	交通量	[台/日]	7,500	7,500
		走行時間	[分]	3.1	3.1
		走行時間費用	[億円/年]	4.1	4.1
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]			
③その他道路合計 延長：1.365km	走行時間費用	[億円/年]	7,796	7,795	
			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：1,376km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,831	7,828	3.0

- ※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2： 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： 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： 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。
- ※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(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：中山改良（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 [中山改良： 1.8km]	交通量 ^{※1}	[台/日]	3,200	3,500	
	走行時間 ^{※2}	[分]	1.2	2.5	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.68	1.5	
②主な周辺道路 ^{※4}	現道(国道331号) : 2.3km	交通量	[台/日]	3,600	2,200
		走行時間	[分]	5.3	5.0
		走行時間費用	[億円/年]	3.4	1.9
	(主)南風原知念線 : 5.3km	交通量	[台/日]	10,500	10,400
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	25	25
	(県)佐敷玉城線 : 1.5km	交通量	[台/日]	7,500	7,500
		走行時間	[分]	3.1	3.1
		走行時間費用	[億円/年]	4.1	4.1
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 延長：1.365km	走行時間費用	[億円/年]	7,796	7,795	
			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：1,376km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,829	7,828	1.4

- ※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2： 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： 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： 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。
- ※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



算出の条件

事業名: 中山改良

(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20年11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	50年	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	H22	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/>	
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H17、42)	
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	
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H17)	
	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"/>	
	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	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"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
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	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()		<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(3)

		項目	チェック欄	
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input type="checkbox"/>	
		考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input checked="" type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			採用した休日係数	(122.0) %
	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 平日と休日の交通量比を考慮			
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input type="checkbox"/>	
		考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	(36) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 過去の大規模災害の実績を考慮	
			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 ・取りやめ交通に関する実績なし。			
	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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 中山改良(事業全体)
基準年 H 22

採用単価の根拠 一般国道(直轄)		
単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.36	1.8	0.65

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)	
				単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値
-21年目	H 2	2.1911	99.6	0.39	0.78		
-20年目	H 3	2.1068	102.0	0.29	0.55		
-19年目	H 4	2.0258	103.4	0.97	1.7		
-18年目	H 5	1.9479	103.7	1.1	1.9		
-17年目	H 6	1.8730	103.6	2.2	3.7		
-16年目	H 7	1.8009	103.0	0.49	0.77		
-15年目	H 8	1.7317	102.4	0.49	0.75		
-14年目	H 9	1.6651	103.4	2.2	3.3		
-13年目	H 10	1.6010	102.8	5.9	8.3		
-12年目	H 11	1.5395	101.3	14	19		
-11年目	H 12	1.4802	99.7	5.0	6.8		
-10年目	H 13	1.4233	98.4	3.6	4.8		
-9年目	H 14	1.3686	96.6	9.5	12		
-8年目	H 15	1.3159	95.4	4.2	5.3		
-7年目	H 16	1.2653	94.4	1.1	1.4		
-6年目	H 17	1.2167	93.2	1.1	1.4		
-5年目	H 18	1.1699	92.5	2.7	3.2		
-4年目	H 19	1.1249	91.7	0.96	1.1		
-3年目	H 20	1.0816	91.3	4.2	4.5		
-2年目	H 21	1.0400	91.3	2.3	2.4		
-1年目	H 22	1.0000	91.3	1.7	1.7		
供用開始年次	H 23	0.9615	91.3	7.6	7.3	0.30	0.29
1年目	H 24	0.9246	91.3	2.6	2.4	0.30	0.28
2年目	H 25	0.8890	91.3	2.3	2.0	0.30	0.27
3年目	H 26	0.8548	91.3	2.2	1.9	0.30	0.26
4年目	H 27	0.8219	91.3			0.62	0.51
5年目	H 28	0.7903	91.3			0.62	0.49
6年目	H 29	0.7599	91.3			0.62	0.47
7年目	H 30	0.7307	91.3			0.62	0.45
8年目	H 31	0.7026	91.3			0.62	0.44
9年目	H 32	0.6756	91.3			0.62	0.42
10年目	H 33	0.6496	91.3			0.62	0.40
11年目	H 34	0.6246	91.3			0.62	0.39
12年目	H 35	0.6006	91.3			0.62	0.37
13年目	H 36	0.5775	91.3			0.62	0.36
14年目	H 37	0.5553	91.3			0.62	0.34
15年目	H 38	0.5339	91.3			0.62	0.33
16年目	H 39	0.5134	91.3			0.62	0.32
17年目	H 40	0.4936	91.3			0.62	0.31
18年目	H 41	0.4746	91.3			0.62	0.29
19年目	H 42	0.4564	91.3			0.62	0.28
20年目	H 43	0.4388	91.3			0.62	0.27
21年目	H 44	0.4220	91.3			0.62	0.26
22年目	H 45	0.4057	91.3			0.62	0.25
23年目	H 46	0.3901	91.3			0.62	0.24
24年目	H 47	0.3751	91.3			0.62	0.23
25年目	H 48	0.3607	91.3			0.62	0.22
26年目	H 49	0.3468	91.3			0.62	0.22
27年目	H 50	0.3335	91.3			0.62	0.21
28年目	H 51	0.3207	91.3			0.62	0.20
29年目	H 52	0.3083	91.3			0.62	0.19
30年目	H 53	0.2965	91.3			0.62	0.18
31年目	H 54	0.2851	91.3			0.62	0.18
32年目	H 55	0.2741	91.3			0.62	0.17
33年目	H 56	0.2636	91.3			0.62	0.16
34年目	H 57	0.2534	91.3			0.62	0.16
35年目	H 58	0.2437	91.3			0.62	0.15
36年目	H 59	0.2343	91.3			0.62	0.15
37年目	H 60	0.2253	91.3			0.62	0.14
38年目	H 61	0.2166	91.3			0.62	0.13
39年目	H 62	0.2083	91.3			0.62	0.13
40年目	H 63	0.2003	91.3			0.62	0.12
41年目	H 64	0.1926	91.3			0.62	0.12
42年目	H 65	0.1852	91.3			0.62	0.11
43年目	H 66	0.1780	91.3			0.62	0.11
44年目	H 67	0.1712	91.3			0.62	0.11
45年目	H 68	0.1646	91.3			0.62	0.10
46年目	H 69	0.1583	91.3			0.62	0.10
47年目	H 70	0.1522	91.3			0.62	0.09
48年目	H 71	0.1463	91.3			0.62	0.09
49年目	H 72	0.1407	91.3	-9.3	-1.3	0.62	0.09
合計				69	98	30	12

単純事業費計				79		30	
--------	--	--	--	----	--	----	--

費用の現在価値算定表

箇所名：中山改良(残事業)
基準年 H 22

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)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.36	0.90	0.32

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	現在単価	単純単価	現在単価
-4年目	H 23	0.9615	91.3	7.6	7.3		
-3年目	H 24	0.9246	91.3	2.6	2.4		
-2年目	H 25	0.8890	91.3	2.3	2.0		
-1年目	H 26	0.8548	91.3	2.2	1.9		
供用開始年次	H 27	0.8219	91.3			0.30	0.25
1年目	H 28	0.7903	91.3			0.30	0.24
2年目	H 29	0.7599	91.3			0.30	0.23
3年目	H 30	0.7307	91.3			0.30	0.22
4年目	H 31	0.7026	91.3			0.30	0.21
5年目	H 32	0.6756	91.3			0.30	0.20
6年目	H 33	0.6496	91.3			0.30	0.19
7年目	H 34	0.6246	91.3			0.30	0.19
8年目	H 35	0.6006	91.3			0.30	0.18
9年目	H 36	0.5775	91.3			0.30	0.17
10年目	H 37	0.5553	91.3			0.30	0.17
11年目	H 38	0.5339	91.3			0.30	0.16
12年目	H 39	0.5134	91.3			0.30	0.15
13年目	H 40	0.4936	91.3			0.30	0.15
14年目	H 41	0.4746	91.3			0.30	0.14
15年目	H 42	0.4564	91.3			0.30	0.14
16年目	H 43	0.4388	91.3			0.30	0.13
17年目	H 44	0.4220	91.3			0.30	0.13
18年目	H 45	0.4057	91.3			0.30	0.12
19年目	H 46	0.3901	91.3			0.30	0.12
20年目	H 47	0.3751	91.3			0.30	0.11
21年目	H 48	0.3607	91.3			0.30	0.11
22年目	H 49	0.3468	91.3			0.30	0.10
23年目	H 50	0.3335	91.3			0.30	0.10
24年目	H 51	0.3207	91.3			0.30	0.10
25年目	H 52	0.3083	91.3			0.30	0.09
26年目	H 53	0.2965	91.3			0.30	0.09
27年目	H 54	0.2851	91.3			0.30	0.09
28年目	H 55	0.2741	91.3			0.30	0.08
29年目	H 56	0.2636	91.3			0.30	0.08
30年目	H 57	0.2534	91.3			0.30	0.08
31年目	H 58	0.2437	91.3			0.30	0.07
32年目	H 59	0.2343	91.3			0.30	0.07
33年目	H 60	0.2253	91.3			0.30	0.07
34年目	H 61	0.2166	91.3			0.30	0.06
35年目	H 62	0.2083	91.3			0.30	0.06
36年目	H 63	0.2003	91.3			0.30	0.06
37年目	H 64	0.1926	91.3			0.30	0.06
38年目	H 65	0.1852	91.3			0.30	0.06
39年目	H 66	0.1780	91.3			0.30	0.05
40年目	H 67	0.1712	91.3			0.30	0.05
41年目	H 68	0.1646	91.3			0.30	0.05
42年目	H 69	0.1583	91.3			0.30	0.05
43年目	H 70	0.1522	91.3			0.30	0.05
44年目	H 71	0.1463	91.3			0.30	0.04
45年目	H 72	0.1407	91.3			0.30	0.04
46年目	H 73	0.1353	91.3			0.30	0.04
47年目	H 74	0.1301	91.3			0.30	0.04
48年目	H 75	0.1251	91.3			0.30	0.04
49年目	H 76	0.1203	91.3	-0.06	-0.01	0.30	0.04
合計				15	14	15	5.5

単純事業費計		15	15
--------	--	----	----

便益の現在価値算定表

箇所名： 中山改良（事業全体）

年次	年度 (基準年) H 22	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 H22 91.3	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)	費用合計 (1)~(3)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 23	1.00374	1.00501	1.02369	1.00507	0.9615	91.3	2.3	0.63	0.21	3.2	3.1	0.24	0.06	0.03	0.32	0.31	0.10	0.10	3.6	3.5
1年目	H 24	1.00373	1.00498	1.02314	1.00505	0.9246	91.3	2.3	0.64	0.23	3.2	3.0	0.24	0.05	0.03	0.32	0.30	0.10	0.09	3.6	3.3
2年目	H 25	1.00371	1.00496	1.02262	1.00502	0.8890	91.3	2.3	0.64	0.24	3.2	2.9	0.24	0.05	0.03	0.32	0.28	0.10	0.09	3.6	3.2
3年目	H 26	1.00370	1.00493	1.02212	1.00500	0.8548	91.3	2.4	0.64	0.25	3.2	2.8	0.24	0.05	0.03	0.32	0.27	0.10	0.09	3.7	3.1
4年目	H 27	1.00369	1.00491	1.02164	1.00497	0.8219	91.3	2.4	0.78	0.34	3.5	2.9	0.13	0.05	0.07	0.25	0.21	0.04	0.03	3.8	3.1
5年目	H 28	1.00367	1.00488	1.02118	1.00495	0.7903	91.3	2.4	0.78	0.34	3.5	2.8	0.13	0.05	0.07	0.25	0.20	0.04	0.03	3.8	3.0
6年目	H 29	1.00366	1.00486	1.02074	1.00492	0.7599	91.3	2.4	0.78	0.34	3.5	2.7	0.13	0.05	0.07	0.25	0.19	0.04	0.03	3.8	2.9
7年目	H 30	1.00365	1.00484	1.02032	1.00490	0.7307	91.3	2.4	0.78	0.34	3.5	2.6	0.13	0.05	0.07	0.25	0.19	0.04	0.03	3.8	2.8
8年目	H 31	1.00363	1.00481	1.01992	1.00487	0.7026	91.3	2.4	0.78	0.34	3.5	2.5	0.13	0.05	0.07	0.25	0.18	0.04	0.03	3.8	2.7
9年目	H 32	1.00522	1.00538	1.03022	1.00687	0.6756	91.3	2.4	0.78	0.34	3.6	2.4	0.13	0.05	0.07	0.25	0.17	0.04	0.03	3.8	2.6
10年目	H 33	1.00520	1.00535	1.02934	1.00682	0.6496	91.3	2.4	0.78	0.35	3.6	2.3	0.13	0.05	0.07	0.25	0.16	0.04	0.03	3.9	2.5
11年目	H 34	1.00517	1.00532	1.02850	1.00677	0.6246	91.3	2.5	0.78	0.36	3.6	2.2	0.13	0.05	0.07	0.25	0.16	0.04	0.02	3.9	2.4
12年目	H 35	1.00514	1.00529	1.02771	1.00673	0.6006	91.3	2.5	0.78	0.37	3.6	2.2	0.13	0.05	0.07	0.25	0.15	0.04	0.02	3.9	2.3
13年目	H 36	1.00512	1.00526	1.02696	1.00668	0.5775	91.3	2.5	0.78	0.38	3.6	2.1	0.13	0.05	0.07	0.25	0.15	0.04	0.02	3.9	2.3
14年目	H 37	1.00509	1.00523	1.02626	1.00664	0.5553	91.3	2.5	0.78	0.39	3.7	2.0	0.13	0.05	0.07	0.25	0.15	0.04	0.02	3.9	2.2
15年目	H 38	1.00507	1.00521	1.02558	1.00660	0.5339	91.3	2.5	0.78	0.40	3.7	2.0	0.13	0.05	0.07	0.25	0.14	0.04	0.02	4.0	2.1
16年目	H 39	1.00504	1.00518	1.02495	1.00655	0.5134	91.3	2.5	0.78	0.41	3.7	1.9	0.13	0.05	0.07	0.25	0.14	0.04	0.02	4.0	2.1
17年目	H 40	1.00501	1.00515	1.02434	1.00651	0.4936	91.3	2.5	0.78	0.42	3.7	1.8	0.13	0.05	0.07	0.25	0.11	0.04	0.02	4.0	2.0
18年目	H 41	1.00499	1.00513	1.02376	1.00647	0.4746	91.3	2.5	0.78	0.43	3.7	1.8	0.13	0.05	0.07	0.25	0.11	0.04	0.02	4.0	1.9
19年目	H 42	0.99305	0.99503	1.00057	0.99398	0.4564	91.3	2.5	0.79	0.44	3.8	1.7	0.13	0.06	0.07	0.26	0.12	0.04	0.02	4.1	1.9
20年目	H 43	0.99300	0.99500	1.00057	0.99394	0.4388	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.6	0.13	0.05	0.07	0.25	0.10	0.04	0.02	4.0	1.8
21年目	H 44	0.99295	0.99498	1.00057	0.99391	0.4220	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.6	0.13	0.05	0.07	0.25	0.10	0.04	0.02	4.0	1.7
22年目	H 45	0.99290	0.99495	1.00057	0.99387	0.4057	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.5	0.13	0.05	0.07	0.25	0.10	0.04	0.02	4.0	1.6
23年目	H 46	0.99285	0.99493	1.00057	0.99383	0.3901	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.4	0.13	0.05	0.07	0.25	0.09	0.04	0.02	4.0	1.6
24年目	H 47	0.99280	0.99490	1.00057	0.99379	0.3751	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.4	0.13	0.05	0.07	0.25	0.09	0.04	0.02	4.0	1.5
25年目	H 48	0.99275	0.99487	1.00057	0.99375	0.3607	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.3	0.13	0.05	0.07	0.25	0.09	0.04	0.01	4.0	1.4
26年目	H 49	0.99269	0.99485	1.00057	0.99371	0.3468	91.3	2.5	0.78	0.44	3.7	1.3	0.13	0.05	0.07	0.25	0.09	0.04	0.01	4.0	1.4
27年目	H 50	0.99264	0.99482	1.00057	0.99367	0.3335	91.3	2.4	0.78	0.44	3.7	1.2	0.13	0.05	0.07	0.25	0.08	0.04	0.01	4.0	1.3
28年目	H 51	0.99259	0.99479	1.00057	0.99363	0.3207	91.3	2.4	0.78	0.44	3.7	1.2	0.13	0.05	0.07	0.25	0.08	0.04	0.01	3.9	1.3
29年目	H 52	0.99253	0.99477	1.00057	0.99359	0.3083	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	1.1	0.13	0.05	0.07	0.25	0.08	0.04	0.01	3.9	1.2
30年目	H 53	0.99247	0.99474	1.00057	0.99355	0.2965	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	1.1	0.13	0.05	0.07	0.25	0.07	0.04	0.01	3.9	1.2
31年目	H 54	0.99242	0.99471	1.00056	0.99351	0.2851	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	1.0	0.13	0.05	0.07	0.25	0.06	0.04	0.01	3.9	1.1
32年目	H 55	0.99236	0.99468	1.00056	0.99347	0.2741	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	0.99	0.13	0.05	0.07	0.25	0.06	0.04	0.01	3.9	1.1
33年目	H 56	0.99230	0.99465	1.00056	0.99343	0.2636	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	0.96	0.13	0.05	0.07	0.25	0.06	0.04	0.01	3.9	1.0
34年目	H 57	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2534	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	0.90	0.13	0.05	0.07	0.25	0.06	0.04	0.01	3.9	0.97
35年目	H 58	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2437	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	0.87	0.13	0.05	0.07	0.25	0.06	0.04	0.01	3.9	0.94
36年目	H 59	0.99212	0.99457	1.00056	0.99329	0.2343	91.3	2.4	0.78	0.44	3.6	0.84	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.9	0.90
37年目	H 60	0.99206	0.99454	1.00056	0.99325	0.2253	91.3	2.3	0.78	0.44	3.6	0.81	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.9	0.87
38年目	H 61	0.99199	0.99451	1.00056	0.99320	0.2166	91.3	2.3	0.78	0.44	3.6	0.77	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.8	0.83
39年目	H 62	0.99193	0.99448	1.00056	0.99316	0.2083	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.74	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.8	0.80
40年目	H 63	0.99187	0.99445	1.00056	0.99312	0.2003	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.70	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.8	0.76
41年目	H 64	0.99181	0.99442	1.00056	0.99308	0.1926	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.68	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.8	0.74
42年目	H 65	0.99175	0.99439	1.00056	0.99304	0.1852	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.65	0.13	0.05	0.07	0.25	0.05	0.04	0.01	3.8	0.71
43年目	H 66	0.99169	0.99436	1.00056	0.99300	0.1780	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.63	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.8	0.68
44年目	H 67	0.99163	0.99433	1.00056	0.99296	0.1712	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.61	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.8	0.66
45年目	H 68	0.99157	0.99430	1.00056	0.99292	0.1646	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.57	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.8	0.62
46年目	H 69	0.99151	0.99427	1.00056	0.99288	0.1583	91.3	2.3	0.78	0.44	3.5	0.55	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.8	0.60
47年目	H 70	0.99145	0.99424	1.00056	0.99284	0.1522	91.3	2.2	0.78	0.44	3.5	0.53	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.8	0.58
48年目	H 71	0.99139	0.99421	1.00056	0.99280	0.1463	91.3	2.2	0.78	0.44	3.5	0.50	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.7	0.55
49年目	H 72	0.99133	0.99418	1.00056	0.99276	0.1407	91.3	2.2	0.78	0.44	3.4	0.49	0.13	0.05	0.07	0.25	0.04	0.04	0.01	3.7	0.54
合計								120	38	20	178	76	6.9	2.5	3.3	13	5.6	2.2	1.1	193	83

便益の現在価値算定表

箇所名： 中山改良（残事業）

年次	年度 (基準年) H 22	総走行台別の年次別伸び率 (沖縄ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレ率 H22 91.3	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)	費用合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 27	1.00369	1.00491	1.02164	1.00497	0.8219	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.8	0.08	0.03	0.03	0.14	0.12	0.03	0.02	2.4	1.9
1年目	H 28	1.00367	1.00488	1.02118	1.00495	0.7903	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.7	0.08	0.03	0.03	0.14	0.11	0.03	0.02	2.4	1.9
2年目	H 29	1.00366	1.00486	1.02074	1.00492	0.7599	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.7	0.08	0.03	0.03	0.14	0.11	0.03	0.02	2.4	1.8
3年目	H 30	1.00365	1.00484	1.02032	1.00490	0.7307	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.6	0.08	0.03	0.03	0.14	0.10	0.03	0.02	2.4	1.7
4年目	H 31	1.00363	1.00481	1.01992	1.00487	0.7026	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.5	0.08	0.03	0.03	0.14	0.10	0.03	0.02	2.4	1.7
5年目	H 32	1.00522	1.00538	1.03022	1.00687	0.6756	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.5	0.08	0.03	0.03	0.14	0.09	0.03	0.02	2.4	1.6
6年目	H 33	1.00520	1.00535	1.02934	1.00682	0.6496	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.4	0.08	0.03	0.03	0.14	0.09	0.03	0.02	2.4	1.5
7年目	H 34	1.00517	1.00532	1.02850	1.00677	0.6246	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.4	0.08	0.03	0.03	0.14	0.09	0.03	0.02	2.4	1.5
8年目	H 35	1.00514	1.00529	1.02771	1.00673	0.6006	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.3	0.08	0.03	0.03	0.14	0.09	0.03	0.02	2.4	1.4
9年目	H 36	1.00512	1.00526	1.02696	1.00668	0.5775	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.3	0.08	0.03	0.03	0.14	0.08	0.03	0.02	2.4	1.4
10年目	H 37	1.00509	1.00523	1.02626	1.00664	0.5553	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.2	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.02	2.4	1.3
11年目	H 38	1.00507	1.00521	1.02558	1.00660	0.5339	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.2	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.02	2.4	1.3
12年目	H 39	1.00504	1.00518	1.02495	1.00655	0.5134	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.1	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.02	2.4	1.2
13年目	H 40	1.00501	1.00515	1.02434	1.00651	0.4936	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.1	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.01	2.4	1.2
14年目	H 41	1.00499	1.00513	1.02376	1.00647	0.4746	91.3	1.5	0.47	0.25	2.2	1.0	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.01	2.4	1.1
15年目	H 42	0.99305	0.99305	1.00057	0.99398	0.4564	91.3	1.5	0.48	0.26	2.2	1.0	0.09	0.03	0.03	0.15	0.07	0.03	0.02	2.4	1.1
16年目	H 43	0.99300	0.99500	1.00057	0.99394	0.4388	91.3	1.5	0.47	0.26	2.2	0.97	0.08	0.03	0.03	0.14	0.07	0.03	0.01	2.4	1.1
17年目	H 44	0.99295	0.99498	1.00057	0.99391	0.4220	91.3	1.5	0.47	0.26	2.2	0.92	0.08	0.03	0.03	0.14	0.06	0.03	0.01	2.4	0.99
18年目	H 45	0.99290	0.99495	1.00057	0.99387	0.4057	91.3	1.5	0.47	0.26	2.2	0.88	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.4	0.94
19年目	H 46	0.99285	0.99493	1.00057	0.99383	0.3901	91.3	1.4	0.47	0.26	2.2	0.85	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.91
20年目	H 47	0.99280	0.99490	1.00057	0.99379	0.3751	91.3	1.4	0.47	0.26	2.2	0.81	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.87
21年目	H 48	0.99275	0.99487	1.00057	0.99375	0.3607	91.3	1.4	0.47	0.26	2.2	0.78	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.84
22年目	H 49	0.99269	0.99485	1.00057	0.99371	0.3468	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.74	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.80
23年目	H 50	0.99264	0.99482	1.00057	0.99367	0.3335	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.71	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.77
24年目	H 51	0.99259	0.99479	1.00057	0.99363	0.3207	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.68	0.08	0.03	0.03	0.14	0.05	0.03	0.01	2.3	0.74
25年目	H 52	0.99253	0.99477	1.00057	0.99359	0.3083	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.65	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.3	0.70
26年目	H 53	0.99247	0.99474	1.00057	0.99355	0.2965	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.62	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.3	0.67
27年目	H 54	0.99242	0.99471	1.00056	0.99351	0.2851	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.60	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.3	0.65
28年目	H 55	0.99236	0.99468	1.00056	0.99347	0.2741	91.3	1.4	0.47	0.26	2.1	0.58	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.3	0.63
29年目	H 56	0.99230	0.99465	1.00056	0.99343	0.2636	91.3	1.3	0.47	0.26	2.1	0.55	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.2	0.60
30年目	H 57	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2534	91.3	1.3	0.47	0.26	2.1	0.52	0.08	0.03	0.03	0.14	0.04	0.03	0.01	2.2	0.57
31年目	H 58	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2437	91.3	1.3	0.47	0.26	2.1	0.50	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.54
32年目	H 59	0.99212	0.99457	1.00056	0.99329	0.2343	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.48	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.52
33年目	H 60	0.99206	0.99454	1.00056	0.99325	0.2253	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.45	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.49
34年目	H 61	0.99199	0.99451	1.00056	0.99320	0.2166	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.44	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.48
35年目	H 62	0.99227	0.99464	1.00056	0.99340	0.2083	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.42	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.46
36年目	H 63	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2003	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.40	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.44
37年目	H 64	0.99222	0.99462	1.00056	0.99337	0.1926	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.39	0.08	0.03	0.03	0.14	0.03	0.03	0.01	2.2	0.43
38年目	H 65	0.99220	0.99461	1.00056	0.99335	0.1852	91.3	1.3	0.47	0.26	2.0	0.36	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.01	2.2	0.39
39年目	H 66	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1780	91.3	1.2	0.47	0.26	2.0	0.35	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.01	2.1	0.38
40年目	H 67	0.99217	0.99459	1.00056	0.99333	0.1712	91.3	1.2	0.47	0.26	2.0	0.34	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.01	2.1	0.37
41年目	H 68	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1646	91.3	1.2	0.47	0.26	2.0	0.33	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.35
42年目	H 69	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.1583	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.31	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.33
43年目	H 70	0.99216	0.99459	1.00056	0.99333	0.1522	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.30	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.32
44年目	H 71	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1463	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.28	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.30
45年目	H 72	0.99219	0.99460	1.00056	0.99335	0.1407	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.26	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.28
46年目	H 73	0.99219	0.99460	1.00056	0.99334	0.1353	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.26	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.28
47年目	H 74	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1301	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.24	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.26
48年目	H 75	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1251	91.3	1.2	0.47	0.26	1.9	0.23	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.1	0.25
49年目	H 76	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1203	91.3	1.1	0.47	0.26	1.9	0.23	0.08	0.03	0.03	0.14	0.02	0.03	0.00	2.0	0.25
合計								68	24	13	104	39	4.0	1.5	1.5	7.0	2.6	1.5	0.55	113	42