

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□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 豊見城道路
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) = 3.1 (経済的純現在価値 (B - C) = 946億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 14.0%)

●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 [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/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	・国道331号を利用する既存バスルートの定時性の確保が期待される ⇒バス路線220便 (110往復) /日 : 那覇市~糸満市 (89番系統) ※沖縄バス株式会社と株式会社琉球バ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) : 12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) : 15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	・対全国シェアの9割以上を占める『もずく』の加工場 (県漁連) から那覇港までの輸送を支援 【現況 : 16分⇒将来 (整備なし) : 14分⇒将来 (整備あり) : 13分 [3分短縮]】
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはIS0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	

	<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	・「ハシゴ道路」の構築（沖縄ブロック幹線道路協議会）
	<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 checked="" type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	・糸満市の西崎地区はDID地区 （都市計画道路網密度 【豊見城道路含まない】3.1km/km2 ⇒ 【豊見城道路含む】3.2km/km2）
	<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発（300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上）への連絡道路となる	
国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけ有り	
	<input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	・平成6年に『沖縄西海岸道路』が地域高規格道路に指定され、その一部を形成している
	<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
	<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	・糸満市役所から県都・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）：15分⇒将来（整備あり）：14分【10分短縮】】
個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	<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
	<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	・那覇空港から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）：20分⇒将来（整備あり）：19分【10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/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる
		<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り
		<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する

	安全で安心できるくらしの確保	<input type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		<input 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	・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
		<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：13,152t-CO2/年 (現況：23,497t-CO2/年⇒将来：10,345t-CO2/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NOx・PM法対策地域指定外 排出削減量：41.3t-NOx/年、排出削減率：60%削減 (現況：69.2t-NOx/年⇒将来：27.9t-NOx/年)
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	※自動車NOx・PM法対策地域指定外 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)
		<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
一般国道331号	豊見城道路	L=4.0km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
28,100~39,300	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	405億円	57億円	462億円
うち残事業分	130億円	50億円	179億円
基準年における 現在価値 (C)	417億円	26億円	442億円
うち残事業分	104億円	19億円	123億円

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19年度			
供 用 年	平成30年度			
単年便益 (初年便益)	3億円	0億円	0億円	3億円
基準年における 現在価値 (B)	1,133億円	211億円	44億円	1,388億円
うち残事業分	138億円	20億円	16億円	174億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	3.1
費用便益比 (残事業)	1.4

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：豊見城道路（全事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 [豊見城道路] : 4.0km	交通量	[台/日]	0	31,900	
	走行時間	[分]	0	4	
	走行時間費用	[億円/年]	0	10.12	
②主な周辺道路	現道(国道331号) : 5.3km	交通量	[台/日]	41,900	23,000
		走行時間	[分]	12	8
		走行時間費用	[億円/年]	42.40	14.30
	国道507号 : 3.4km	交通量	[台/日]	43,400	41,800
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	23.55	22.06
	主)奥武山米須線 : 6.1km	交通量	[台/日]	14,100	13,700
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	27.24	25.67
	主)那覇糸満線 : 6.3km	交通量	[台/日]	24,500	19,900
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	17.61	13.73
③その他道路合計 : 1618.3km	走行時間費用	[億円/年]	3745.05	3738.86	
			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]	3855.85	3824.74	31.11

※ 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：豊見城道路（残事業）

（推計時点 H42年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 [豊見城道路] : 4.0km	交通量	[台/日]	27,200	31,900	
	走行時間	[分]	3	4	
	走行時間費用	[億円/年]	9.81	10.12	
②主な周辺道路	現道(国道331号) : 5.3km	交通量	[台/日]	25,400	23,000
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	16.65	14.30
	国道507号 : 3.4km	交通量	[台/日]	42,000	41,800
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	22.22	22.06
	主)奥武山米須線 : 6.1km	交通量	[台/日]	13,700	13,700
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	25.66	25.67
	主)那覇糸満線 : 8.8km	交通量	[台/日]	20,900	19,900
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	21.92	20.57
③その他道路合計 : 1615.8km	走行時間費用	[億円/年]	3733.05	3732.02	
			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]	3829.31	3824.74	4.57

※ 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。

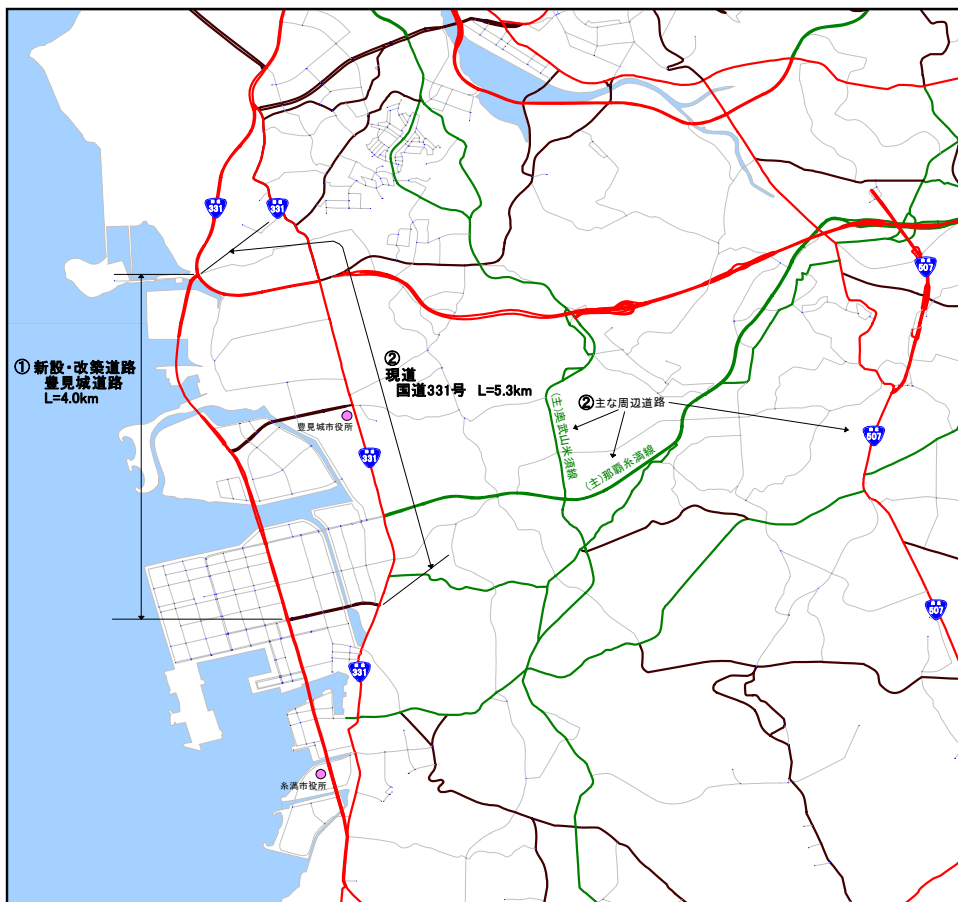
※ 2 : 走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 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：豊見城道路

【 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 豊見城道路

(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19年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/> ()
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/>
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"/> (平成11年センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ()台トリップ/日
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の場合	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()
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 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。	<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)

【事業全体】

箇所名：一般国道331号 豊見城道路

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)
0.27	4.00	1.08

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
-29年目	H 1	2.0258	0.6	1.2		
-28年目	H 2	1.9479	0.4	0.8		
-27年目	H 3	1.8730	0.3	0.6		
-26年目	H 4	1.8009	0.5	0.9		
-25年目	H 5	1.7317	0.5	0.9		
-24年目	H 6	1.6651	1.0	1.7		
-23年目	H 7	1.6010	1.0	1.6		
-22年目	H 8	1.5395	0.5	0.8		
-21年目	H 9	1.4802	0.1	0.1		
-20年目	H 10	1.4233	2.1	3.0		
-19年目	H 11	1.3686	0.4	0.6		
-18年目	H 12	1.3159	2.7	3.5		
-17年目	H 13	1.2653	34.6	43.8		
-16年目	H 14	1.2167	50.9	62.0		
-15年目	H 15	1.1699	36.9	43.2		
-14年目	H 16	1.1249	46.7	52.5	0.3	0.3
-13年目	H 17	1.0816	62.2	67.2	0.3	0.3
-12年目	H 18	1.0400	26.1	27.1	0.9	1.0
-11年目	H 19	1.0000	8.0	8.0	1.1	1.1
-10年目	H 20	0.9615	18.1	17.4	1.1	1.0
-9年目	H 21	0.9246	14.3	13.2	1.1	1.0
-8年目	H 22	0.8890	4.6	4.1	1.1	1.0
-7年目	H 23	0.8548	2.8	2.4	1.1	0.9
-6年目	H 24	0.8219	15.0	12.3	1.1	0.9
-5年目	H 25	0.7903	15.0	11.9	1.1	0.9
-4年目	H 26	0.7599	15.0	11.4	1.1	0.8
-3年目	H 27	0.7307	15.0	11.0	1.1	0.8
-2年目	H 28	0.7026	15.0	10.5	1.1	0.8
-1年目	H 29	0.6756	15.0	10.1	1.1	0.7
供用開始年次	H 30	0.6496	0.0	0.0	1.1	0.7
1年目	H 31	0.6246	0.0	0.0	1.1	0.7
2年目	H 32	0.6006	0.0	0.0	1.1	0.7
3年目	H 33	0.5775	0.0	0.0	1.1	0.6
4年目	H 34	0.5553	0.0	0.0	1.1	0.6
5年目	H 35	0.5339	0.0	0.0	1.1	0.6
6年目	H 36	0.5134	0.0	0.0	1.1	0.6
7年目	H 37	0.4936	0.0	0.0	1.1	0.5
8年目	H 38	0.4746	0.0	0.0	1.1	0.5
9年目	H 39	0.4564	0.0	0.0	1.1	0.5
10年目	H 40	0.4388	0.0	0.0	1.1	0.5
11年目	H 41	0.4220	0.0	0.0	1.1	0.5
12年目	H 42	0.4057	0.0	0.0	1.1	0.4
13年目	H 43	0.3901	0.0	0.0	1.1	0.4
14年目	H 44	0.3751	0.0	0.0	1.1	0.4
15年目	H 45	0.3607	0.0	0.0	1.1	0.4
16年目	H 46	0.3468	0.0	0.0	1.1	0.4
17年目	H 47	0.3335	0.0	0.0	1.1	0.4
18年目	H 48	0.3207	0.0	0.0	1.1	0.4
19年目	H 49	0.3083	0.0	0.0	1.1	0.3
20年目	H 50	0.2965	0.0	0.0	1.1	0.3
21年目	H 51	0.2851	0.0	0.0	1.1	0.3
22年目	H 52	0.2741	0.0	0.0	1.1	0.3
23年目	H 53	0.2636	0.0	0.0	1.1	0.3
24年目	H 54	0.2534	0.0	0.0	1.1	0.3
25年目	H 55	0.2437	0.0	0.0	1.1	0.3
26年目	H 56	0.2343	0.0	0.0	1.1	0.3
27年目	H 57	0.2253	0.0	0.0	1.1	0.2
28年目	H 58	0.2166	0.0	0.0	1.1	0.2
29年目	H 59	0.2083	0.0	0.0	1.1	0.2
30年目	H 60	0.2003	0.0	0.0	1.1	0.2
31年目	H 61	0.1926	0.0	0.0	1.1	0.2
32年目	H 62	0.1852	0.0	0.0	1.1	0.2
33年目	H 63	0.1780	0.0	0.0	1.1	0.2
34年目	H 64	0.1712	0.0	0.0	1.1	0.2
35年目	H 65	0.1646	0.0	0.0	1.1	0.2
36年目	H 66	0.1583	0.0	0.0	1.1	0.2
37年目	H 67	0.1522	0.0	0.0	1.1	0.2
38年目	H 68	0.1463	0.0	0.0	1.1	0.2
39年目	H 69	0.1407	-49.0	-6.9	1.1	0.2
合計			356.0	416.5	56.6	25.9
単純事業費計			405.0		56.6	

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

維持修繕費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

【残事業】

箇所名: 一般国道331号 豊見城道路

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	4.00	1.08

年次	年度	割戻率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-29年目	H 1	2.0258				
-28年目	H 2	1.9479				
-27年目	H 3	1.8730				
-26年目	H 4	1.8009				
-25年目	H 5	1.7317				
-24年目	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				
-20年目	H 10	1.4233				
-19年目	H 11	1.3686				
-18年目	H 12	1.3159				
-17年目	H 13	1.2653				
-16年目	H 14	1.2167				
-15年目	H 15	1.1699				
-14年目	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	18.1	17.4		
-9年目	H 21	0.9246	14.3	13.2		
-8年目	H 22	0.8890	4.6	4.1		
-7年目	H 23	0.8548	2.8	2.4		
-6年目	H 24	0.8219	15.0	12.3	1.1	0.9
-5年目	H 25	0.7903	15.0	11.9	1.1	0.9
-4年目	H 26	0.7599	15.0	11.4	1.1	0.8
-3年目	H 27	0.7307	15.0	11.0	1.1	0.8
-2年目	H 28	0.7026	15.0	10.5	1.1	0.8
-1年目	H 29	0.6756	15.0	10.1	1.1	0.7
供用開始年次	H 30	0.6496	0.0	0.0	1.1	0.7
1年目	H 31	0.6246	0.0	0.0	1.1	0.7
2年目	H 32	0.6006	0.0	0.0	1.1	0.7
3年目	H 33	0.5775	0.0	0.0	1.1	0.6
4年目	H 34	0.5553	0.0	0.0	1.1	0.6
5年目	H 35	0.5339	0.0	0.0	1.1	0.6
6年目	H 36	0.5134	0.0	0.0	1.1	0.6
7年目	H 37	0.4936	0.0	0.0	1.1	0.5
8年目	H 38	0.4746	0.0	0.0	1.1	0.5
9年目	H 39	0.4564	0.0	0.0	1.1	0.5
10年目	H 40	0.4388	0.0	0.0	1.1	0.5
11年目	H 41	0.4220	0.0	0.0	1.1	0.5
12年目	H 42	0.4057	0.0	0.0	1.1	0.4
13年目	H 43	0.3901	0.0	0.0	1.1	0.4
14年目	H 44	0.3751	0.0	0.0	1.1	0.4
15年目	H 45	0.3607	0.0	0.0	1.1	0.4
16年目	H 46	0.3468	0.0	0.0	1.1	0.4
17年目	H 47	0.3335	0.0	0.0	1.1	0.4
18年目	H 48	0.3207	0.0	0.0	1.1	0.4
19年目	H 49	0.3083	0.0	0.0	1.1	0.3
20年目	H 50	0.2965	0.0	0.0	1.1	0.3
21年目	H 51	0.2851	0.0	0.0	1.1	0.3
22年目	H 52	0.2741	0.0	0.0	1.1	0.3
23年目	H 53	0.2636	0.0	0.0	1.1	0.3
24年目	H 54	0.2534	0.0	0.0	1.1	0.3
25年目	H 55	0.2437	0.0	0.0	1.1	0.3
26年目	H 56	0.2343	0.0	0.0	1.1	0.3
27年目	H 57	0.2253	0.0	0.0	1.1	0.2
28年目	H 58	0.2166	0.0	0.0	1.1	0.2
29年目	H 59	0.2083	0.0	0.0	1.1	0.2
30年目	H 60	0.2003	0.0	0.0	1.1	0.2
31年目	H 61	0.1926	0.0	0.0	1.1	0.2
32年目	H 62	0.1852	0.0	0.0	1.1	0.2
33年目	H 63	0.1780	0.0	0.0	1.1	0.2
34年目	H 64	0.1712	0.0	0.0	1.1	0.2
35年目	H 65	0.1646	0.0	0.0	1.1	0.2
36年目	H 66	0.1583	0.0	0.0	1.1	0.2
37年目	H 67	0.1522	0.0	0.0	1.1	0.2
38年目	H 68	0.1463	0.0	0.0	1.1	0.2
39年目	H 69	0.1407	0.0	0.0	1.1	0.2
合計			129.6	104.2	49.7	19.2
単純事業費計			129.6		49.7	

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 豊見城道路

年次	年度 (基準年) H19	総走行台キロの年次別伸び率 (沖縄7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)					事故減少便益(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)	便益合計 ①~③	現在価値 割引率4%
12年目	H 16	1.0167	1.0033	1.0133	1.1249	2.7310	0.0590	0.3300	0.0830	3.2030	3.6030	0.0620	0.0010	-0.0520	0.0270	0.0380	0.0430	-0.1550	-0.1740	3.0860	3.4720
11年目	H 17	1.0165	1.0033	1.0132	1.0816	2.7770	0.0600	0.3310	0.0830	3.2510	3.5160	0.0630	0.0010	-0.0520	0.0270	0.0390	0.0420	-0.1570	-0.1700	3.1330	3.3880
10年目	H 18	1.0162	1.0033	1.0130	1.0400	22.3930	0.4850	2.9130	0.5510	26.3420	27.3960	1.8800	0.0410	0.4440	0.5050	2.8700	2.9850	0.3630	0.3780	29.5750	30.7590
9年目	H 19	1.0159	1.0033	1.0128	1.0000	37.1950	0.8060	4.6160	1.0550	43.6720	43.6720	4.8900	0.1060	1.8670	1.6370	8.5000	8.5000	1.3400	1.3400	53.5120	53.5120
8年目	H 20	1.0157	1.0033	1.0127	0.9615	37.7880	0.8190	4.6310	1.0580	44.2960	42.5910	4.9680	0.1080	1.8730	1.6420	8.5910	8.2600	1.3570	1.3050	54.2440	52.1560
7年目	H 21	1.0154	1.0032	1.0125	0.9246	38.3810	0.8320	4.6460	1.0610	44.9200	41.5330	5.0460	0.1100	1.8790	1.6470	8.6820	8.0270	1.3740	1.2700	54.9760	50.8300
6年目	H 22	1.0132	1.0047	1.0112	0.8890	38.9730	0.8450	4.6610	1.0640	45.5430	40.4880	5.1240	0.1120	1.8850	1.6520	8.7730	7.7990	1.3910	1.2370	55.7070	49.5240
5年目	H 23	1.0130	1.0046	1.0110	0.8548	39.4870	0.8560	4.6830	1.0690	46.0950	39.4020	5.1920	0.1130	1.8940	1.6600	8.8590	7.5730	1.4070	1.2030	56.3610	48.1780
4年目	H 24	1.0129	1.0046	1.0109	0.8219	42.3040	0.9160	4.9860	1.1320	49.3380	40.5510	5.6950	0.1230	2.0870	1.8070	9.7120	7.9820	1.9100	1.5700	60.9600	50.1030
3年目	H 25	1.0127	1.0046	1.0108	0.7903	42.8480	0.9280	5.0090	1.1370	49.9220	39.4530	5.7680	0.1250	2.0970	1.8150	9.8050	7.7490	1.9310	1.5260	61.6580	48.7280
2年目	H 26	1.0125	1.0046	1.0107	0.7599	43.3920	0.9400	5.0320	1.1420	50.5060	38.3800	5.8410	0.1270	2.1070	1.8230	9.8980	7.5210	1.9520	1.4830	62.3560	47.3840
1年目	H 27	1.0124	1.0046	1.0106	0.7307	43.9360	0.9520	5.0550	1.1470	51.0900	37.3310	5.9140	0.1290	2.1170	1.8310	9.9910	7.3000	1.9730	1.4420	63.0540	46.0730
0年目	H 28	1.0122	1.0045	1.0105	0.7026	44.4800	0.9640	5.0780	1.1520	51.6740	36.3060	5.9870	0.1310	2.1270	1.8390	10.0840	7.0850	1.9940	1.4010	63.7520	44.7920
1年目	H 29	1.0121	1.0045	1.0104	0.6756	45.0240	0.9760	5.1010	1.1570	52.2580	35.3060	6.0600	0.1330	2.1370	1.8470	10.1770	6.8760	2.0150	1.3610	64.4500	43.5430
供用開始年次	H 30	1.0119	1.0045	1.0103	0.6496	60.0760	1.3010	5.2920	2.2230	68.8920	44.7520	5.8920	0.1280	1.5070	2.7490	10.2760	6.6750	2.2900	1.4880	81.4580	52.9150
1年目	H 31	1.0118	1.0045	1.0101	0.6246	60.7930	1.3170	5.3160	2.2330	69.6590	43.5090	5.9620	0.1300	1.5140	2.7610	10.3670	6.4750	2.3130	1.4450	82.3390	51.4290
2年目	H 32	1.0072	1.0022	1.0061	0.6006	61.5100	1.3330	5.3400	2.2430	70.4260	42.2980	6.0320	0.1320	1.5210	2.7730	10.4580	6.2810	2.3360	1.4030	83.2200	49.9820
3年目	H 33	1.0072	1.0022	1.0061	0.5775	61.9550	1.3430	5.3520	2.2480	70.8920	40.9440	6.0760	0.1330	1.5240	2.7790	10.5120	6.0710	2.3500	1.3570	83.7600	48.3720
4年目	H 34	1.0071	1.0022	1.0060	0.5553	62.4000	1.3530	5.3640	2.2530	71.3700	39.6320	6.1200	0.1340	1.5270	2.7850	10.5660	5.8670	2.3640	1.3130	84.3000	46.8120
5年目	H 35	1.0071	1.0022	1.0060	0.5339	62.8460	1.3630	5.3760	2.2580	71.8430	38.3570	6.1640	0.1350	1.5300	2.7910	10.6200	5.6700	2.3780	1.2700	84.8410	45.2970
6年目	H 36	1.0070	1.0022	1.0060	0.5134	63.2920	1.3730	5.3880	2.2630	72.3160	37.1270	6.2080	0.1360	1.5330	2.7970	10.6740	5.4800	2.3920	1.2280	85.3820	43.8350
7年目	H 37	1.0070	1.0022	1.0059	0.4936	63.7380	1.3830	5.4000	2.2680	72.7890	35.9290	6.2520	0.1370	1.5360	2.8030	10.7280	5.2950	2.4060	1.1880	85.9230	42.4120
8年目	H 38	1.0069	1.0022	1.0059	0.4746	64.1840	1.3930	5.4120	2.2730	73.2620	34.7700	6.2960	0.1380	1.5390	2.8090	10.7820	5.1170	2.4200	1.1490	86.4640	41.0360
9年目	H 39	1.0069	1.0022	1.0059	0.4564	64.6290	1.4030	5.4240	2.2780	73.7340	33.6520	6.3400	0.1390	1.5420	2.8150	10.8360	4.9460	2.4340	1.1110	87.0040	39.7090
10年目	H 40	1.0068	1.0022	1.0058	0.4388	65.0740	1.4130	5.4360	2.2830	74.2060	32.5620	6.3840	0.1400	1.5450	2.8210	10.8900	4.7790	2.4480	1.0740	87.5440	38.4150
11年目	H 41	1.0068	1.0022	1.0058	0.4220	65.5190	1.4230	5.4480	2.2880	74.6780	31.5140	6.4280	0.1410	1.5480	2.8270	10.9440	4.6180	2.4620	1.0390	88.0840	37.1710
12年目	H 42	0.9961	0.9944	0.9957	0.4057	27.1329	0.5877	2.3548	1.0307	31.1061	12.6200	4.4885	0.0972	1.3439	2.3888	8.3185	3.3750	2.1249	0.8620	41.5495	16.8570
13年目	H 43	0.9961	0.9944	0.9957	0.3901	27.0270	0.5850	2.3420	1.0250	30.9790	12.0850	4.4710	0.0970	1.3360	2.3750	8.2790	3.2300	2.1160	0.8250	41.3740	16.1400
14年目	H 44	0.9961	0.9943	0.9957	0.3751	26.9210	0.5830	2.3290	1.0190	30.8520	11.5730	4.4540	0.0970	1.3280	2.3620	8.2410	3.0910	2.1070	0.7900	41.2000	15.4540
15年目	H 45	0.9961	0.9943	0.9957	0.3607	26.8150	0.5810	2.3160	1.0130	30.7250	11.0830	4.4370	0.0970	1.3200	2.3490	8.2030	2.9590	2.0980	0.7570	41.0260	14.7990
16年目	H 46	0.9960	0.9943	0.9957	0.3468	26.7090	0.5790	2.3030	1.0070	30.5980	10.6110	4.4200	0.0970	1.3120	2.3360	8.1650	2.8320	2.0890	0.7240	40.8520	14.1670
17年目	H 47	0.9960	0.9942	0.9956	0.3335	26.6030	0.5770	2.2900	1.0010	30.4710	10.1620	4.4020	0.0970	1.3040	2.3230	8.1260	2.7100	2.0800	0.6940	40.6770	13.5660
18年目	H 48	0.9960	0.9942	0.9956	0.3207	26.4970	0.5750	2.2770	0.9950	30.3440	9.7310	4.3850	0.0970	1.2960	2.3100	8.0880	2.5940	2.0710	0.6640	40.5030	12.9890
19年目	H 49	0.9960	0.9942	0.9956	0.3083	26.3910	0.5730	2.2640	0.9890	30.2170	9.3160	4.3680	0.0970	1.2880	2.2970	8.0500	2.4820	2.0620	0.6360	40.3290	12.4340
20年目	H 50	0.9960	0.9941	0.9956	0.2965	26.2850	0.5710	2.2510	0.9830	30.0900	8.9220	4.3510	0.0970	1.2800	2.2840	8.0120	2.3760	2.0530	0.6090	40.1550	11.9070
21年目	H 51	0.9960	0.9941	0.9956	0.2851	26.1790	0.5690	2.2380	0.9770	29.9630	8.5420	4.3340	0.0970	1.2720	2.2710	7.9740	2.2730	2.0440	0.5830	39.9810	11.3980
22年目	H 52	0.9953	0.9963	0.9955	0.2741	26.0730	0.5670	2.2250	0.9710	29.8360	8.1780	4.3170	0.0970	1.2640	2.2580	7.9360	2.1750	2.0350	0.5580	39.8070	10.9110
23年目	H 53	0.9953	0.9963	0.9955	0.2636	25.9500	0.5640	2.2170	0.9670	29.6980	7.8280	4.2970	0.0970	1.2590	2.2500	7.9030	2.0830	2.0260	0.5340	39.6270	10.4450
24年目	H 54	0.9953	0.9963	0.9955	0.2534	25.8280	0.5610	2.2090	0.9630	29.5610	7.4910	4.2770	0.0970	1.2540	2.2420	7.8700	1.9940	2.0170	0.5110	39.4480	9.9960
25年目	H 55	0.9952	0.9962	0.9955	0.2437	25.7060	0.5580	2.2010	0.9590	29.4240	7.1710	4.2570	0.0970	1.2490	2.2340	7.8370	1.9100	2.0080	0.4890	39.2690	9.5700
26年目	H 56	0.9952	0.9962	0.9954	0.2343	25.5830	0.5550	2.1930	0.9550	29.2860	6.8620	4.2370	0.0970	1.2440	2.2260	7.8040	1.8280	1.9990	0.4680	39.0890	9.1580
27年目	H 57	0.9952	0.9962	0.9954	0.2253	25.4600	0.5520	2.1850	0.9510	29.1480	6.5670	4.2170	0.0970	1.2390	2.2180	7.7710	1.7510	1.9900	0.4480	38.9090	8.7660
28年目	H 58	0.9952	0.9962	0.9954	0.2166	25.3380	0.5490	2.1770	0.9470	29.0110	6.2840	4.1970	0.0970	1.2340	2.2100	7.7380	1.6760	1.9810	0.4290	38.7300	8.3890
29年目	H 59	0.9951	0.9962	0.9954	0.2083	25.2150	0.5460	2.1690	0.9430	28.8730	6.0140	4.1770	0.0970	1.2290	2.2020	7.7050	1.6050	1.9720	0.4110	38.5500	8.0300
30年目	H 60	0.9951	0.9962	0.9953	0.2003	25.0920	0.5430	2.1610	0.9390	28.7350	5.7560	4.1570	0.0970	1.2240	2.1940	7.6720	1.5370	1.9630	0.3930	38.3700	7.6860
31年目	H 61	0.9951	0.9962	0.9953	0.1926	24.9700	0.5400	2.1530	0.9350	28.5980	5.5080	4.1370	0.0970	1.2190	2.1860	7.6390	1.4710	1.9540	0.3760	38.1910	7.3550
32年目	H 62				0.1852	24.8470	0.5370	2.1450	0.9310	28.4600	5.2710	4.1170	0.0970	1.2140	2.1780	7.6060	1.4090	1.9450	0.3600	38.0110	7.0400
33年目	H 63				0.1780	24.7244	0.5340	2.1370	0.9270	28.3224	5.0410	4.									

便益の現在価値算定表

【残事業】

箇所名： 一般国道331号 豊見城道路

年次	年度 (基準年) H19	総走行台キロの年次別伸び率 (沖縄7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)						事故減少便益(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)	便益合計 (1)~(3)	現在価値 割引率4%	
																						①計
4年目	H 24	1.0129	1.0046	1.0109	0.8219	2.3030	0.0500	0.2820	0.0570	2.6920	2.2130	0.4360	0.0090	0.1840	0.1390	0.7680	0.6310	0.4870	0.4000	3.9470	3.2440	
3年目	H 25	1.0127	1.0046	1.0108	0.7903	2.3330	0.0510	0.2830	0.0570	2.7240	2.1530	0.4420	0.0090	0.1850	0.1400	0.7760	0.6130	0.4920	0.3890	3.9920	3.1550	
2年目	H 26	1.0125	1.0046	1.0107	0.7599	2.3630	0.0520	0.2840	0.0570	2.7560	2.0940	0.4480	0.0090	0.1860	0.1410	0.7840	0.5960	0.4970	0.3780	4.0370	3.0680	
1年目	H 27	1.0124	1.0046	1.0106	0.7307	2.3930	0.0530	0.2850	0.0570	2.7880	2.0370	0.4540	0.0090	0.1870	0.1420	0.7920	0.5790	0.5020	0.3670	4.0820	2.9830	
0年目	H 28	1.0122	1.0045	1.0105	0.7026	2.4230	0.0540	0.2860	0.0570	2.8200	1.9810	0.4600	0.0090	0.1880	0.1430	0.8000	0.5620	0.5070	0.3560	4.1270	2.8990	
1年目	H 29	1.0121	1.0045	1.0104	0.6756	2.4530	0.0550	0.2870	0.0570	2.8520	1.9270	0.4660	0.0090	0.1890	0.1440	0.8080	0.5460	0.5120	0.3460	4.1720	2.8190	
供用開始年次	H 30	1.0119	1.0045	1.0103	0.6496	2.4750	0.2700	1.1000	0.4790	14.3240	9.3050	0.6980	0.1500	0.0640	0.3380	1.1150	0.7240	1.0730	0.6970	16.5120	10.7260	
1年目	H 31	1.0118	1.0045	1.0101	0.6246	12.6240	0.2730	1.1050	0.4810	14.4830	9.0460	0.7060	0.1500	0.0640	0.3400	1.1250	0.7030	1.0840	0.6770	16.6920	10.4260	
2年目	H 32	1.0072	1.0022	1.0061	0.6006	12.7730	0.2760	1.1100	0.4830	14.6420	8.7940	0.7140	0.1500	0.0640	0.3420	1.1350	0.6820	1.0950	0.6580	16.8720	10.1340	
3年目	H 33	1.0072	1.0022	1.0061	0.5775	12.8650	0.2780	1.1120	0.4840	14.7390	8.5120	0.7190	0.1500	0.0640	0.3430	1.1410	0.6590	1.1020	0.6360	16.9820	9.8070	
4年目	H 34	1.0071	1.0022	1.0060	0.5553	12.9570	0.2800	1.1140	0.4850	14.8360	8.2380	0.7240	0.1500	0.0640	0.3440	1.1470	0.6370	1.1090	0.6160	17.0920	9.4910	
5年目	H 35	1.0071	1.0022	1.0060	0.5339	13.0500	0.2820	1.1160	0.4860	14.9340	7.9730	0.7290	0.1500	0.0640	0.3450	1.1530	0.6160	1.1160	0.5960	17.2030	9.1850	
6年目	H 36	1.0070	1.0022	1.0060	0.5134	13.1430	0.2840	1.1180	0.4870	15.0320	7.7170	0.7340	0.1500	0.0640	0.3460	1.1590	0.5950	1.1230	0.5770	17.3140	8.8890	
7年目	H 37	1.0070	1.0022	1.0059	0.4936	13.2360	0.2860	1.1200	0.4880	15.1300	7.4680	0.7390	0.1500	0.0640	0.3470	1.1650	0.5750	1.1300	0.5580	17.4250	8.6010	
8年目	H 38	1.0069	1.0022	1.0059	0.4746	13.3290	0.2880	1.1220	0.4890	15.2280	7.2270	0.7440	0.1500	0.0640	0.3480	1.1710	0.5560	1.1370	0.5400	17.5360	8.3230	
9年目	H 39	1.0069	1.0022	1.0059	0.4564	13.4220	0.2900	1.1240	0.4900	15.3260	6.9950	0.7490	0.1500	0.0640	0.3490	1.1770	0.5370	1.1440	0.5220	17.6470	8.0540	
10年目	H 40	1.0068	1.0022	1.0058	0.4388	13.5140	0.2920	1.1260	0.4910	15.4230	6.7680	0.7540	0.1500	0.0640	0.3500	1.1830	0.5190	1.1510	0.5050	17.7570	7.7920	
11年目	H 41	1.0068	1.0022	1.0058	0.4220	13.6060	0.2940	1.1280	0.4920	15.5200	6.5490	0.7590	0.1500	0.0640	0.3510	1.1890	0.5020	1.1580	0.4890	17.8670	7.5400	
12年目	H 42	0.9961	0.9944	0.9957	0.4057	3.9763	0.0861	0.3470	0.1573	4.5668	1.8530	0.7765	0.0168	0.2358	0.3590	1.3881	0.5630	1.0558	0.4280	7.0107	2.8440	
13年目	H 43	0.9961	0.9944	0.9957	0.3910	3.9610	0.0860	0.3450	0.1560	4.5480	1.7740	0.7740	0.0170	0.2340	0.3570	1.3820	0.5390	1.0510	0.4100	6.9810	2.7230	
14年目	H 44	0.9961	0.9943	0.9957	0.3751	3.9460	0.0860	0.3430	0.1550	4.5300	1.6990	0.7710	0.0170	0.2330	0.3550	1.3760	0.5160	1.0470	0.3930	6.9530	2.6080	
15年目	H 45	0.9961	0.9943	0.9957	0.3607	3.9310	0.0860	0.3410	0.1540	4.5120	1.6270	0.7680	0.0170	0.2320	0.3530	1.3700	0.4940	1.0420	0.3760	6.9240	2.4970	
16年目	H 46	0.9960	0.9943	0.9957	0.3468	3.9160	0.0860	0.3390	0.1530	4.4940	1.5590	0.7650	0.0170	0.2310	0.3510	1.3640	0.4730	1.0370	0.3600	6.8950	2.3920	
17年目	H 47	0.9960	0.9942	0.9956	0.3335	3.9000	0.0860	0.3370	0.1520	4.4750	1.4920	0.7620	0.0170	0.2300	0.3490	1.3580	0.4530	1.0320	0.3440	6.8650	2.2890	
18年目	H 48	0.9960	0.9942	0.9956	0.3207	3.8850	0.0860	0.3350	0.1510	4.4570	1.4290	0.7590	0.0170	0.2290	0.3470	1.3520	0.4340	1.0280	0.3300	6.8370	2.1930	
19年目	H 49	0.9960	0.9942	0.9956	0.3083	3.8690	0.0860	0.3330	0.1500	4.4380	1.3680	0.7560	0.0170	0.2280	0.3450	1.3460	0.4150	1.0230	0.3150	6.8070	2.0980	
20年目	H 50	0.9960	0.9941	0.9956	0.2965	3.8540	0.0860	0.3310	0.1490	4.4200	1.3110	0.7530	0.0170	0.2270	0.3430	1.3400	0.3970	1.0180	0.3020	6.7780	2.0100	
21年目	H 51	0.9960	0.9941	0.9956	0.2851	3.8390	0.0860	0.3290	0.1480	4.4020	1.2550	0.7500	0.0170	0.2260	0.3410	1.3340	0.3800	1.0140	0.2890	6.7500	1.9240	
22年目	H 52	0.9953	0.9963	0.9955	0.2741	3.8240	0.0860	0.3270	0.1470	4.3840	1.2020	0.7470	0.0170	0.2250	0.3390	1.3280	0.3640	1.0090	0.2770	6.7210	1.8430	
23年目	H 53	0.9953	0.9963	0.9955	0.2636	3.8060	0.0860	0.3260	0.1460	4.3640	1.1500	0.7430	0.0170	0.2240	0.3380	1.3220	0.3480	1.0040	0.2650	6.6900	1.7630	
24年目	H 54	0.9953	0.9963	0.9955	0.2534	3.7880	0.0860	0.3250	0.1450	4.3440	1.1010	0.7390	0.0170	0.2230	0.3370	1.3160	0.3330	0.9990	0.2530	6.6590	1.6870	
25年目	H 55	0.9952	0.9962	0.9955	0.2437	3.7700	0.0860	0.3240	0.1440	4.3240	1.0540	0.7350	0.0170	0.2220	0.3360	1.3100	0.3190	0.9940	0.2420	6.6280	1.6150	
26年目	H 56	0.9952	0.9962	0.9954	0.2343	3.7520	0.0860	0.3230	0.1430	4.3040	1.0080	0.7310	0.0170	0.2210	0.3350	1.3040	0.3060	0.9890	0.2320	6.5970	1.5460	
27年目	H 57	0.9952	0.9962	0.9954	0.2253	3.7340	0.0860	0.3220	0.1420	4.2840	0.9650	0.7270	0.0170	0.2200	0.3340	1.2980	0.2920	0.9840	0.2220	6.5660	1.4790	
28年目	H 58	0.9952	0.9962	0.9954	0.2166	3.7160	0.0860	0.3210	0.1410	4.2640	0.9240	0.7240	0.0170	0.2190	0.3330	1.2930	0.2800	0.9790	0.2120	6.5360	1.4160	
29年目	H 59	0.9951	0.9962	0.9954	0.2083	3.6980	0.0860	0.3200	0.1400	4.2440	0.8840	0.7200	0.0170	0.2180	0.3320	1.2870	0.2680	0.9740	0.2030	6.5050	1.3550	
30年目	H 60	0.9951	0.9962	0.9953	0.2003	3.6800	0.0860	0.3190	0.1390	4.2240	0.8460	0.7170	0.0170	0.2170	0.3310	1.2820	0.2570	0.9690	0.1940	6.4750	1.2970	
31年目	H 61	0.9951	0.9962	0.9953	0.1926	3.6620	0.0860	0.3180	0.1380	4.2040	0.8100	0.7140	0.0170	0.2160	0.3300	1.2770	0.2460	0.9640	0.1860	6.4450	1.2420	
32年目	H 62				0.1852	3.6440	0.0860	0.3170	0.1370	4.1840	0.7750	0.7100	0.0170	0.2150	0.3290	1.2710	0.2350	0.9590	0.1780	6.4140	1.1880	
33年目	H 63				0.1780	3.6260	0.0860	0.3160	0.1360	4.1640	0.7410	0.7063	0.0170	0.2140	0.3280	1.2653	0.2250	0.9540	0.1700	6.3833	1.1360	
34年目	H 64				0.1712	3.6080	0.0860	0.3150	0.1350	4.1440	0.7090	0.7026	0.0170	0.2130	0.3270	1.2596	0.2160	0.9490	0.1620	6.3526	1.0870	
35年目	H 65				0.1646	3.5900	0.0860	0.3140	0.1340	4.1240	0.6790	0.6989	0.0170	0.2120	0.3260	1.2539	0.2060	0.9440	0.1550	6.3219	1.0400	
36年目	H 66				0.1583	3.5720	0.0860	0.3130	0.1330	4.1040	0.6500	0.6952	0.0170	0.2110	0.3250	1.2482	0.1980	0.9390	0.1490	6.2912	0.9970	
37年目	H 67				0.1522	3.5540	0.0860	0.3120	0.1320	4.0840	0.6220	0.6915	0.0170	0.2100	0.3240	1.2425	0.1890	0.9340	0.1420	6.2605	0.9530	
38年目	H 68				0.1463	3.5360	0.0860	0.3110	0.1310	4.0640	0.5950	0.6878	0.0170	0.2090	0.3230	1.2368	0.1810	0.9290	0.1360	6.2298	0.9120	
39年目	H 69				0.1407	3.5180	0.0860	0.3100	0.1300	4.0440	0.5690	0.6841	0.0170	0.2080	0.3220	1.2311	0.1730	0.9240	0.1300	6.1991	0.8720	
合計						276.4173	6.1161	24.2150	10.1953	316.9438	137.6480	31.9829	0.7098	8.0898	14.4410	55.2235	20.1320	44.1638	16.3620	416.3311	174.1420	