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58号 北谷拡幅
事業主体	沖縄県総合事務局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指 標		指 標	指標チェックの根拠	
前	 提条件	事業の効率性		全事業:費用便益比 (B/C) =4.0 (経済的純現在価値 (B-C) =492億円) 、経済的内部収益率 (EIRR) =12.7%) 残事業:費用便益比 (B/C) =4.2 (経済的純現在価値 (B-C) =498億円) 、経済的内部収益率 (EIRR) =13.3%)	

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目	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
	滑なモビリ ィの確保	 ・ 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	当該区間/並行区間について:園道58号、園道330号、(主)沖縄環状線 並行区間等の損失時間:198.9万人・時間/年 並行区間等の損失財産・約2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	対象区間 (国道58号 (北谷~北前)) 改善状況 (旅行速度17.0km/h⇒25.7km/h)
		□ 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58号を利用する既存のバスルートの定時性の確保が期待される。 ⇒琉球バス、沖縄バスが運行 計282便/日(平日)【国道58号(桑江・北前パス停) 系統数:10系統】
		□ 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	那覇空港〜北谷町役場までの所要時間短縮が期待される ・現沢 (国道58号) : 53分 ・将来 (完成供用) : 50分 [3分短縮]
物泛援	流効率化の支	■ 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	那覇港都港ふ頭〜北谷町役場までの所要時間短縮が期待される ・現況(国道58号): 39分 ・将来(完成供用): 38分【3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	
		ロ 現道等における、総重量25tの車両もしくは180規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
都で	市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		■ 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	フィッシャリーナ整備事業、桑江伊平土地区画整理事業、キャンブ桑江南側地区跡地利用等を支援する
		□ 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	
		□ 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	

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	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			
		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	北谷町役場から沖縄県庁へのアクセス向上 - 整備前: 47分 - 整備後: 44分 【3分短箱】		
	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	26 m 50. · · · // \$ \$ 7/7 / / / / / / / / / / / / / /		
		■ 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	フィッシャリーナ整備事業、桑江伊平土地区画整理事業、キャンプ桑江南側地区跡地利用等を支援する		
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	那覇空港からアメリカンビレッジへのアクセス向上 - 整備前:54分 - 整備後:51分 【3分短箱】		
		■ 特別立法に基づく事業である	沖縄接興特別措置法(平成十四年三月三十一日法律第十四号)		
		□ 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			
	1	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			
		□ 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	北谷町役場→浦添総合病院 - 整備前: 26分 - 整備後: 23分 【3分短箱】		
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	and the second s		
		当該区間の自動車交通量が1,000合/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堂、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		園道58号:緊急輸送道路ネットワーク計画において、第一次緊急輸送道路に位置付けられている			
		□ 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			

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		
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	CO ₂ 排出削減量:3,556 t-CO ₂ /年 (全事業・残事業)		
	生活環境の改 善・保全	● 現道等における自動車からのNO ₂ 排出削減率	評価対象区間(現道/並行区間等):国道58号、国道330号、(主)沖縄環状線 排出削減量:7.3 t -N0x/年、排出削減率:約1割削減 (全事業・残事業)		
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間(現道/並行区間等):国道58号、国道330号、(主)沖縄環状線 排出削減量:0.5 t -SPM/年、排出削減率:約1割削減 (全事業・残事業)		
		□ 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		□ 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				
□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる					

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・そ の他の別
一般国道58号	北谷拡幅	4.3km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
94, 500	8	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28年度	
単純合計	221億円	17億円	238億円
うち残事業分	215億円	17億円	232億円
基準年における 現在価値(C)	157億円	4. 5億円	162億円
うち残事業分	151億円	4. 5億円	156億円

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28年度		
供 用 年	平成41年度			
単年便益 (初年便益)	53億円	1. 7億円	-1.2億円	53億円
基準年における 現在価値(B)	647億円	21億円	-14億円	654億円
うち残事業分	647億円	21億円	-14億円	654億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	4. 0
経済的純現在価値(事業全体)	492億円
経済的内部収益率(事業全体)	12. 7%
費用便益比(残事業)	4. 2
経済的純現在価値 (残事業)	498億円
経済的内部収益率 (残事業)	13. 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。

④ 感度分析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	94, 500	±10%	3.4 ~ 4.5
事業費	221億円	±10%	3.7 ~ 4.5
事業期間	17年	±20%	3.5 ~ 4.5

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	94, 500	±10%	3.5 ~ 4.7
事業費	215億円	±10%	3.8 ~ 4.7
事業期間	12年	±20%	3.7 ~ 4.7

事業名:一般国道58号 北谷拡幅

(推計時点 H42年) (事業全体)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路		交通量	[台/日]	83, 600	94, 500
[北谷拡幅]	走行時間	[分]	13	10	
: 4.3KM		走行時間費用	[億円/年]	200	177
	現道(国	交通量	[台/日]	63, 800	60, 000
	道330号)	走行時間	[分]	13	13
②主な周	: 3. 7km	走行時間費用	[億円/年]	149	134
辺道路	(主)沖縄	交通量	[台/日]	29, 000	26, 000
	環状線 : 2. 4km	走行時間	[分]	3. 7	3. 6
	: Z. 4KIII	走行時間費用 [億円/年]		19	16
③その他 : 1, 29	道路合計 90.6km	走行時間費用	[億円/年]	7, 363	7, 351

			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:1,301.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7, 731	7, 678	53. 04

事業名:一般国道58号 北谷拡幅



費用便益分析の条件

事業名:一般国道58号 北谷拡幅

(2)

		項目	チェック欄						
		費用便益分析マニュアル							
	算出マニュアル	(平成20年11月 国土交通省 道路局 都市·地域整備局)	-						
		その他							
		分析対象期間	50年間						
5.	分析の基本的事項	社会的割引率	4%						
		基準年次	平成28年						
	交通流の	1時点のみ推計	■ (H42)						
	推計時点	複数時点での推計							
		整備の有無それぞれで交通流を推計							
	##=L ⊘ #±□	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無						
	推計の状況	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合	•						
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表							
	₩≒↓1− 田いナ₋	(三段階推定法)	(H17センサス)						
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表							
	ODA	(四段階推定法)							
交通流推計		その他()							
		無							
	開発交通量の 考慮	有							
		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日						
	万 思	有の場合のみ考慮した理由を記載							
		QーV式を用いた配分							
		転換率式を用いた配分							
		QーV式と転換率式の併用による配分							
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)							
		簡易手法							
	配分交通量の	小規模事業である							
	推計手法	簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない							
		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()							
		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	•						
	速度設定の 考え方	IC はた							
	-97671	最終配分の速度							
		採用理由を記載							
		その他()							

			項目	チェック欄					
		考慮しない							
		考慮する							
	仕口立 体の		面的に考慮						
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮						
	ボノ 百	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %					
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	ţ					
		考慮しない							
		考慮する	1						
	災害等による		採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 目					
	通行止めの		保用した通行正の日剱の考え方を記載						
	影響	考慮する 場合のみ							
		-50 LI 0707	とり止め交通を考慮する 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	 老ぇ方を記載					
			こう正の人位とう思いない。初日はその左田、う思いに初日はその	うたりと心状					
		考慮しない							
		考慮する	<u>-</u>						
		つ思りる	採用した冬期日数	() 日					
	冬期交通の 影響	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載	I					
便益									
			冬期の走行速度と交通容量の関係						
の			設定の考え方を記載						
算定									
Æ	交通流推計の	ブロック別・耳							
	時点以外の 便益の算定	その他	,						
	文皿の井足	サログサン	<i>)</i> ドフニュスルの <i>はもは</i> 田						
	車種別時間		折マニュアルの値を使用 た値を使用						
	価値原単位	独自に設定した値を使用							
		費用便益分							
	車種別走行	独自に設定し							
	経費原単位								
	交通事故減少	中央分離帯の							
	便益算定	中央分離帯の							
	走行時間短縮•走								
	行経費減少・交通								
	事故減少以外の便 益								
	その他								

事業名:一般国道58号 北谷拡幅

(4)

			項目	チェック欄						
		詳細事業計画	回による値を採用							
	事業費	標準投資パタ								
		その他(概略	事業計画による値を採用)							
		維持管理費の影	と定根拠を記載							
	維持管理費	当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出								
	雪寒費	積雪地域また	-は寒冷地域である							
費		考慮しない								
用		考慮する								
の	\\ =±\\\\ □b\\\\ \\\ \\		事業費を考慮							
算定	当該道路整備が 行われない場合		維持管理費を考慮							
~	の費用	考慮する	当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え	方を記載(対策内容、費用等)						
	37 SC/13	場合のみ								
	その他									
4.	その他									
										

延長(km) 単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道58号 北谷拡幅(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)

						0.08	4.3	0.36
年次	年	度	割戻率	GDP	事業費		維持管理	
	_	年:H28)		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-17年目	Н	24	1.1699	91.3	0.48	0.57		
	H	25 26	1.1249 1.0816	91.1 93.3	0.57 1.11	0.66 1.20		
-14年目	H	27	1.0400	93.3	0.74	0.77		
-13年目	H	28	1.0000	93.3	3.04	3.04		
-12年目	Н	29	0.9615	93.3	0.37	0.36		
-11年目	Н	30	0.9246	93.3	37.88	35.02		
-10年目	Н	31	0.8890	93.3	7.90	7.02		
-9年目	Н	32	0.8548	93.3	4.49	3.84		
-8年目	Н	33	0.8219	93.3	2.80	2.30		
-7年目	Н	34	0.7903	93.3	2.80	2.21		
-6年目	Н	35	0.7599	93.3	2.80	2.13 2.04		
	H	36 37	0.7307 0.7026	93.3 93.3	2.80 52.06	36.58		
-3年目	H	38	0.7020	93.3	35.68	24.11		
-2年目	H	39	0.6496	93.3	33.86	21.99		
-1年目	Н	40	0.6246	93.3	31.54	19.70		
供用開始年次	Н	41	0.6006	93.3			0.33	0.20
1年目	Н	42	0.5775	93.3			0.33	0.19
2年目	Н	43	0.5553	93.3			0.33	0.19
3年目	Н	44	0.5339	93.3			0.33	0.18
4年目	Н	45	0.5134	93.3			0.33	0.17
5年目	Н	46	0.4936	93.3			0.33	0.16
6年目	Н	47	0.4746	93.3			0.33	0.16
7年目 8年目	Н	48 49	0.4564	93.3			0.33	0.15
8年日 9年目	H	49 50	0.4388 0.4220	93.3 93.3			0.33 0.33	0.15 0.14
10年目	H	51	0.4057	93.3			0.33	0.14
11年目	H	52	0.3901	93.3			0.33	0.13
12年目	Н	53	0.3751	93.3			0.33	0.13
13年目	Н	54	0.3607	93.3			0.33	0.12
14年目	Н	55	0.3468	93.3			0.33	0.12
15年目	Н	56	0.3335	93.3			0.33	0.11
16年目	Н	57	0.3207	93.3			0.33	0.11
17年目	Н	58	0.3083	93.3			0.33	0.10
18年目	Н	59	0.2965	93.3			0.33	0.10
19年目 20年目	H	60 61	0.2851 0.2741	93.3 93.3			0.33	0.10 0.09
20年日	Н	62	0.2741	93.3			0.33	0.09
22年目	H	63	0.2534	93.3			0.33	0.03
23年目	H	64	0.2437	93.3			0.33	0.08
24年目	Н	65	0.2343	93.3			0.33	0.08
25年目	Н	66	0.2253	93.3			0.33	0.08
26年目	Н	67	0.2166	93.3			0.33	0.07
27年目	Н	68	0.2083	93.3			0.33	0.07
28年目	Н	69	0.2003	93.3			0.33	0.07
29年目	Н	70	0.1926	93.3			0.33	0.06
30年目 31年目	Н	71	0.1852	93.3			0.33	0.06 0.06
31年日	H	72 73	0.1780 0.1712	93.3 93.3			0.33 0.33	0.06
33年目	Н	74	0.1712	93.3			0.33	0.06
34年目	H	75	0.1583	93.3			0.33	0.05
35年目	Н	76	0.1522	93.3			0.33	0.05
36年目	Н	77	0.1463	93.3			0.33	0.05
37年目	Н	78	0.1407	93.3			0.33	0.05
38年目	Н	79	0.1353	93.3			0.33	0.05
39年目	Н	80	0.1301	93.3			0.33	0.04
40年目	Н	81	0.1251	93.3			0.33	0.04
41年目 42年目	H	82 83	0.1203 0.1157	93.3 93.3			0.33	0.04 0.04
43年目	Н	84	0.1137	93.3			0.33	0.04
44年目	Н	85	0.1112	93.3			0.33	0.04
45年目	H	86	0.1003	93.3			0.33	0.04
46年目	Н	87	0.0989	93.3			0.33	0.03
47年目	Н	88	0.0951	93.3			0.33	0.03
48年目	Н	89	0.0914	93.3			0.33	0.03
49年目	Н	90	0.0879	93.3	-70.98	-6.24	0.33	0.03
合 計					149.93	157.29	16.67	4.47
単純事業費計					220.91		16.67	

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道58号 北谷拡幅(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む) 延長(km)

単価(億円)

鱼川石。 双国追50万	-10 H DATE	· / / / / / / / /		単価(億円) 0.08	延長(KM) 4.3	里純価値(億円) 0.36	
年次	年度	割戻率	GDP	事業費		維持管理	
T/A	十 及 (基準年:H28)	可大平	デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	H 29	0.9615	93.3	0.37	0.36	ᅮᄱᅂᄜᇛ	クレ IZ IIII IIC
-11年目	H 30		93.3	37.88	35.02		
-10年目	H 31		93.3	7.90	7.02		
-9年目	H 32	0.8548	93.3	4.49	3.84		
-8年目	H 33		93.3	2.80	2.30		
-7年目	H 34		93.3	2.80	2.21		
-6年目	H 35		93.3	2.80	2.13		
-5年目	H 36	0.7307	93.3	2.80	2.04		
−4年目	H 37	0.7026	93.3	52.06	36.58	_	
−3年目	H 38		93.3	35.68	24.11		
-2年目	H 39		93.3	33.86	21.99		
-1年目	H 40		93.3	31.54	19.70		
供用開始年次	H 41		93.3			0.33	0.20
1年目	H 42		93.3			0.33	0.19
2年目	H 43		93.3			0.33	0.19
3年目	H 44		93.3			0.33	0.18
4年目 5年目	H 45		93.3			0.33	0.17
5年日 6年目	H 46		93.3 93.3			0.33 0.33	0.16 0.16
7年目	H 47		93.3			0.33	0.16
8年目	H 49		93.3			0.33	0.15
9年目	H 50		93.3			0.33	0.13
10年目	H 51	0.4220	93.3			0.33	0.14
11年目	H 52	0.3901	93.3			0.33	0.13
12年目	H 53		93.3			0.33	0.13
13年目	H 54		93.3			0.33	0.12
14年目	H 55	0.3468	93.3			0.33	0.12
15年目	H 56		93.3			0.33	0.11
16年目	H 57	0.3207	93.3			0.33	0.11
17年目	H 58		93.3			0.33	0.10
18年目	H 59		93.3			0.33	0.10
19年目	H 60		93.3			0.33	0.10
20年目	H 61	0.2741	93.3			0.33	0.09
21年目	H 62	0.2636	93.3			0.33	0.09
22年目 23年目	H 63		93.3 93.3			0.33 0.33	0.08 0.08
23年日 24年目	H 65		93.3			0.33	0.08
25年目	H 66		93.3			0.33	0.08
26年目	H 67		93.3			0.33	0.00
27年目	H 68		93.3			0.33	0.07
28年目	H 69		93.3			0.33	0.07
29年目	H 70		93.3			0.33	0.06
30年目	H 71	0.1852	93.3			0.33	0.06
31年目	H 72		93.3	-	-	0.33	0.06
32年目	H 73		93.3			0.33	0.06
33年目	H 74		93.3			0.33	0.05
34年目	H 75		93.3			0.33	0.05
35年目	H 76		93.3			0.33	0.05
36年目	H 77	0.1463	93.3			0.33	0.05
37年目	H 78		93.3			0.33	0.05
38年目 39年目	H 79 H 80	0.1353 0.1301	93.3 93.3			0.33 0.33	0.05 0.04
40年目	H 81	0.1301	93.3			0.33	0.04
41年目	H 82	0.1203	93.3			0.33	0.04
42年目	H 83		93.3			0.33	0.04
43年目	H 84		93.3			0.33	0.04
44年目	H 85		93.3			0.33	0.04
45年目	H 86		93.3			0.33	0.03
46年目	H 87	0.0989	93.3			0.33	0.03
47年目	H 88	0.0951	93.3			0.33	0.03
48年目	H 89	0.0914	93.3			0.33	0.03
49年目	H 90	0.0879	93.3	-70.38	-6.19	0.33	0.03
合 計				144.59	151.11	16.67	4.47
単純事業費計				214.97		16.67	
ナルナ不良ロ				£17.01		10.07	

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を 踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。 注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道58号 北谷拡幅(事業全体・残事業)

伊金の現任価値昇疋表 歯所名:一般国道58号 北谷孤幅 (事業全体・残事業)																					
							GDP													合	計
	年度	総走行台	中の年次別	伸び率		割戻率	デブレータ		走行時間短	縮便益(億円)	1			走行経費減	少便益(億円)			事故減少便	益(億円)		(億円)
	(基準年)	(;)	中縄ブロック)									現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H28	乗用車類 4	小型貨物 :	普通貨物	全 車	(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	H 41	1.00499	1.00513	1.02376	1.00647	0.6006	93.3	38.06	8.97	5.63	52.67	31.63	1.25	0.33	0.13	1.71	1.03	-1.18	-0.71	53.20	31.95
1年目	H 42	0.99305	0.99503	1.00057	0.99398	0.5775	93.3	38.25	9.02	5.77	53.04	30.63	1.26	0.33	0.14	1.72	1.00	-1.19	-0.69	53.57	30.94
2年目	H 43	0.99300	0.99500	1.00057	0.99394	0.5553	93.3	37.99	8.98	5.77	52.73	29.28	1.25	0.33	0.14	1.71	0.95	-1.18	-0.66	53.26	29.58
3年目	H 44	0.99295	0.99498	1.00057	0.99391	0.5339	93.3	37.72	8.93	5.77	52.43	27.99	1.24	0.33	0.14	1.70	0.91	-1.17	-0.63	52.95	28.27
4年目	H 45	0.99290	0.99495	1.00057	0.99387	0.5134	93.3	37.46	8.89	5.78	52.12	26.76	1.23	0.33	0.14	1.69	0.87	-1.17	-0.60	52.64	27.03
5年目	H 46	0.99285	0.99493	1.00057	0.99383	0.4936	93.3	37.19	8.84	5.78	51.81	25.58	1.22	0.32	0.14	1.68	0.83	-1.16	-0.57	52.33	25.83
6年目	H 47	0.99280	0.99490	1.00057	0.99379	0.4746	93.3	36.93	8.80	5.78	51.50	24.45	1.21	0.32	0.14	1.67	0.79	-1.15	-0.55	52.02	24.69
7年目	H 48	0.99275	0.99487	1.00057	0.99375	0.4564	93.3	36.66	8.75	5.78	51.20	23.37	1.20	0.32	0.14	1.66	0.76	-1.15	-0.52	51.71	23.60
8年目	H 49	0.99269	0.99485	1.00057	0.99371	0.4388	93.3	36.39	8.71	5.79	50.89	22.33	1.19	0.32	0.14	1.65	0.72	-1.14	-0.50	51.40	22.56
9年目	H 50	0.99264	0.99482	1.00057	0.99367	0.4220	93.3	36.13	8.66	5.79	50.58	21.34	1.19	0.32	0.14	1.64	0.69	-1.13	-0.48	51.09	21.56
10年目	H 51	0.99259	0.99479	1.00057	0.99363	0.4057	93.3	35.86	8.62	5.79	50.27	20.40	1.18	0.32	0.14	1.63	0.66	-1.12	-0.46	50.78	20.60
11年目	H 52	0.99253	0.99477	1.00057	0.99359	0.3901	93.3	35.60	8.57	5.80	49.97	19.49	1.17	0.31	0.14	1.62	0.63	-1.12	-0.44	50.47	19.69
12年目	H 53	0.99247	0.99474	1.00057	0.99355	0.3751	93.3	35.33	8.53	5.80	49.66	18.63	1.16	0.31	0.14	1.61	0.60	-1.11		50.16	18.82
13年目	H 54	0.99242	0.99471	1.00056	0.99351	0.3607	93.3	35.06	8.48	5.80	49.35	17.80	1.15	0.31	0.14	1.60	0.58	-1.10		49.85	17.98
14年目	H 55	0.99236	0.99468	1.00056	0.99347	0.3468	93.3	34.80	8.44	5.81	49.04	17.01	1.14	0.31	0.14	1.59	0.55	-1.10		49.54	17.18
15年目	H 56	0.99230	0.99465	1.00056	0.99343	0.3335	93.3	34.53	8.39	5.81	48.74	16.25	1.13	0.31	0.14	1.58	0.53	-1.09		49.23	16.42
16年目	H 57	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.3207	93.3	34.27	8.35	5.81	48.43	15.53	1.12	0.31	0.14	1.57	0.50	-1.08	-0.35	48.92	15.68
17年目	H 58	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.3083	93.3	34.00	8.30	5.82	48.12	14.84	1.12	0.30	0.14	1.56	0.48	-1.07	-0.33	48.61	14.99
18年目	H 59	0.99212	0.99457	1.00056	0.99329	0.2965	93.3	33.73	8.26	5.82	47.81	14.17	1.11	0.30	0.14	1.55	0.46	-1.07	-0.32	48.29	14.32
19年目	H 60	0.99206	0.99454	1.00056	0.99325	0.2851	93.3	33.47	8.21	5.82	47.51	13.54	1.10	0.30	0.14	1.54	0.44	-1.06	-0.30	47.98	13.68
20年目	H 61	0.99199	0.99451	1.00056	0.99320	0.2741	93.3	33.20	8.17	5.83	47.20	12.94	1.09	0.30	0.14	1.53	0.42	-1.05	-0.29	47.67	13.07
21年目	H 62	0.99227	0.99464	1.00056	0.99340	0.2636	93.3	32.94	8.12	5.83	46.89	12.36	1.08	0.30	0.14	1.52	0.40	-1.05	-0.28	47.36	12.48
22年目	H 63	0.99224	0.99463	1.00056	0.99338	0.2534	93.3	32.68	8.08	5.83	46.60	11.81	1.07	0.30	0.14	1.51	0.38	-1.04	-0.26	47.07	11.93
23年目	H 64	0.99222	0.99462	1.00056	0.99337	0.2437	93.3	32.43	8.04	5.84	46.30	11.28	1.06	0.29	0.14	1.50	0.36	-1.03	-0.25	46.77	11.40
24年目	H 65	0.99220	0.99461	1.00056	0.99335	0.2343	93.3	32.18	7.99	5.84	46.01	10.78	1.06	0.29	0.14	1.49	0.35	-1.03		46.47	10.89
25年目	H 66	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.2253	93.3	31.93	7.95	5.84	45.72	10.30	1.05	0.29	0.14	1.48	0.33	-1.02	-0.23	46.18	10.40
26年目	H 67	0.99217	0.99459	1.00056	0.99333	0.2166	93.3	31.68	7.91	5.85	45.43	9.84	1.04	0.29		1.47	0.32	-1.01	-0.22	45.89	9.94
27年目	H 68	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.2083	93.3	31.43	7.86	5.85	45.14	9.40	1.03	0.29		1.46	0.30	-1.00	-0.21	45.60	9.50
28年目	H 69	0.99216	0.99459	1.00056	0.99332	0.2003	93.3	31.18	7.82	5.85	44.86	8.98	1.02	0.29	0.14	1.45	0.29	-1.00	-0.20	45.31	9.07
29年目	H 70	0.99216	0.99459	1.00056	0.99333	0.1926	93.3	30.94	7.78	5.86	44.57	8.58	1.01	0.28	0.14	1.44	0.28	-0.99	-0.19	45.02	8.67
30年目	H 71	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1852	93.3	30.69	7.74	5.86	44.29	8.20	1.01	0.28	0.14	1.43	0.26	-0.98	-0.18	44.74	
31年目	H 72	0.99219	0.99460	1.00056	0.99335	0.1780	93.3	30.45	7.70	5.86	44.01	7.84	1.00	0.28	0.14	1.42	0.25	-0.98	-0.17	44.46	
32年目	H 73	0.99219	0.99460	1.00056	0.99334	0.1712	93.3	30.22	7.65	5.87	43.74	7.49	0.99	0.28	0.14	1.41	0.24	-0.97	-0.17	44.18	7.56
33年目	H 74	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1646	93.3	29.98	7.61	5.87	43.46	7.15	0.98	0.28	0.14	1.40	0.23	-0.97	-0.16	43.90	7.23
34年目	H 75	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1583	93.3	29.75	7.57	5.87	43.19	6.84	0.98	0.28		1.39	0.22	-0.96	-0.15	43.63	6.91
35年目	H 76	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1522	93.3	29.51	7.53	5.88	42.92	6.53	0.97	0.28		1.38	0.21	-0.95		43.35	6.60
36年目	H 77	0.99217	0.99460	1.00056	0.99333	0.1463	93.3	29.28	7.49	5.88	42.65	6.24	0.96	0.27	0.14	1.38	0.20	-0.95		43.08	6.30
37年目	H 78	0.99218	0.99460	1.00056	0.99333	0.1407	93.3	29.05	7.45	5.88	42.39	5.96	0.95	0.27	0.14	1.37	0.19	-0.94	-0.13	42.81	6.02
38年目	H 79	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1353	93.3	28.83	7.41	5.89	42.12	5.70	0.95	0.27	0.14	1.36	0.18	-0.93		42.55	5.76
39年目	H 80	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1301	93.3	28.60	7.37	5.89	41.86	5.45	0.94	0.27	0.14	1.35	0.18	-0.93	-0.12	42.28	
40年目	H 81	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1251	93.3	28.38	7.33	5.89	41.60	5.20		0.27	0.14	1.34	0.17	-0.92		42.02	
41年目	H 82	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1203	93.3	28.15	7.29	5.90	41.34	4.97	0.92	0.27	0.14	1.33	0.16	-0.91	-0.11	41.76	
42年目	H 83	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1157	93.3	27.93	7.25	5.90	41.09	4.75	0.92	0.27	0.14	1.32	0.15	-0.91	-0.11	41.50	4.80
43年目	H 84	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1112	93.3	27.72	7.21	5.90	40.83	4.54	0.91	0.26	0.14	1.31	0.15	-0.90	-0.10	41.24	
44年目	H 85	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1069	93.3	27.50	7.17	5.91	40.58	4.34	0.90	0.26	0.14	1.31	0.14	-0.90	-0.10	40.99	4.38
45年目	H 86	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.1028	93.3	27.28	7.13	5.91	40.33	4.15	0.90	0.26	0.14	1.30	0.13	-0.89	-0.09	40.73	4.19
46年目	H 87	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.0989	93.3	27.07	7.10	5.91	40.08	3.96	0.89	0.26	0.14	1.29	0.13	-0.88	-0.09	40.48	
47年目	H 88	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.0951	93.3	26.86	7.06	5.92	39.83	3.79	0.88	0.26	0.14	1.28	0.12	-0.88	-0.08	40.23	3.82
48年目	H 89	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.0914	93.3	26.65	7.02	5.92	39.59	3.62	0.87	0.26	0.14	1.27	0.12	-0.87	-0.08	39.99	3.65
49年目	H 90	0.99218	0.99460	1.00056	0.99334	0.0879	93.3	26.44	6.98	5.92	39.34	3.46	0.87	0.26	0.14	1.26	0.11	-0.87	-0.08	39.74	
合 計								1,610.36	399.49	291.99	2,301.84	647.47	52.83	14.62	6.98	74.44	20.97	-51.26	-14.45	2,325.02	653.99
											_										