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 4 4 0 号 地芳道路
事業主体	四国地方整備局

●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	■ 価共が悲田た上回っている	全 体: 費用便益比(3便益)(B/C)=0.5 (経済的純現在価値(B-C)=-259億円、経済的内部収益率(EIRR)=1.0%)	

●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	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリ ティの確保 O 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		
		□ 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	久万高原町営バス、高知高陵交通株式会社のバス路線
	□ 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 構		
			梼原町~松山空港、167分⇒133分に約34分短縮(部分供用により162分⇒133分に約29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	梼原町~松山港、175分→141分に約34分短縮(部分供用により170分→141分に約29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		農林水産業を主体とする地域: 久万高原町、梼原町 主な出荷先: 高知県内、愛媛県松山市及び南予地域
		□ 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	
		□ 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	
		□ 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	
	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	急カーブ (R<15:50箇所) 、急勾配及び幅員狭小区間の連続
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の 形成	□ 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	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	四国カルスト、美川スキー場(2.1万人/年)、雲の上の温泉(6.3万人/年)等
		□ 特別立法に基づく事業である	
		■ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	「まちの駅」を建設予定
		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	
2. 暮らし	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	
		○ 交通パ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、交通パ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パ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	<二次医療施設>梼原町立国保梼原病院、前田病院、久万高原病院、西本医院等〈第三次医療施設>愛媛大学医学部付属病院、愛媛県立中央病院救命救急センター、市立宇和島病院、高知赤十字病院、高知医療センター
I	I		1

	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	
5	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	梼原町永野集落
		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	「愛媛県地域防災計画」および「高知県緊急輸送道路ネットワーク計画」において第二次緊急輸送道路に指定
		■ 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	一般国道33号(第一次緊急輸送道路)の代替路線を形成(久万高原町~越知町間)
		□ 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	梼原町永野集落付近における防災点検要対策箇所の回避
		■ 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	事前通行規制区間(久万高原町西谷~梼原町永野:L=14.5km)
		□ 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002排出量	
	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	
		□ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	
		$\hfill \hfill \hfill $ 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	
	也のプロジェクトと 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 (3便益)

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道440号	地芳道路	L=8.9km	一次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
1, 000	2	四国地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		平成21年度	
単純合計	442億円	43億円	484億円
うち残事業分	32億円	45億円	77億円
基準年における 現在価値 (C)	523億円	20億円	543億円
うち残事業分	31億円	19億円	49億円

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21年度				
供 用 年	平成23年度					
単年便益 (初年便益)	12億円	3. 1億円	0.32億円	15億円		
基準年における 現在価値(B)	221億円	56億円	5.9億円	284億円		
うち残事業分	218億円	56億円	6.0億円	280億円		

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	0. 5
経済的純現在価値 (事業全体)	-259億円
経済的内部収益率 (事業全体)	1. 0%
費用便益比(残全体)	5. 7
経済的純現在価値 (残事業)	231億円
経済的内部収益率 (残事業)	42. 9%

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 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	1, 000	±10%	5. 1 ~ 6. 2
事業費	442億円	±10%	5. 2 ~ 6. 3
事業期間	_	_	_

交通状況の変化

事業名:地芳道路

【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 [バイパス等]		交通 量 ^{※1}	[台/日]	_	1, 000
		走行時間 ^{※2}	[分]	_	6. 9
:	8.9km	走行時間費用※3	[億円/年]	_	2. 6
	現道	交通量	[台/日]	200	0
	国道440号	走行時間	[分]	29	0
	: 20.4km	走行時間費用	[億円/年]	1.1	0
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
②主な周		交通量	[台/日]		
辺道路※		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]		
		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	197.8km	走行時間費用	[億円/年]	185	173

			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		
合計: 227.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	186	176	10		

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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。

<u>事業名:地芳道路</u>

【 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

事業名:地芳道路

【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	交通量^{※1}	[台/日]	0	1, 000		
[バイ	′パス等]	走行時間 ^{※2}	[分]	0	6. 9		
:	8.9km	走行時間費用※3	[億円/年]	0	2. 6		
	現道	交通量	[台/日]	200	0		
	国道440号	走行時間	[分]	29	0		
	: 20.4km	走行時間費用	[億円/年]	1.1	0		
		交通量	[台/日]				
		走行時間	[分]				
		走行時間費用	[億円/年]				
②主な周		交通量	[台/日]				
辺道路※		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]				
		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	197.8km	走行時間費用	[億円/年]	185	173		

			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		
合計: 227.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	186	176	10		

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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。

<u>事業名:地芳道路</u>

【 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

<u>事業名:地芳道路</u>

(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21年度		
	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			
	作品の作品	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			
	₩=1.1- = 1.4	(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			
	00数	(四段階推定法)			
		その他()			
交		無			
通	開発交通量の 考慮	有			
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日		
推計	"J hes	有の場合のみ 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
		Q-V式を用いた配分			
		転換率式を用いた配分			
		Q-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)			
	配分交通量の	簡易手法			
	推計手法	小規模事業である			
		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			
		採用理由を記載			
	は在記中の				
	速度設定の 考え方				
	77.73	最終配分の速度	•		
		採用理由を記載			
		対象路線における実際の交通状況を概ね反同	<u> </u>		
		その他()			

(3)

			項目	チェック欄						
		考慮しない								
		考慮する	_							
	休日交通の		面的に考慮							
	影響	考慮する	対象路線のみ考慮							
		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						
		考慮しない								
		考慮する								
			採用した通行止め日数(年あたり)国道440号 国道33号	(6~68) 日 (2~19) 日						
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載							
	通行止めの 影響	考慮する	過去の通行止め実績を考慮							
	40 E	場合のみ	とり止め交通を考慮する 国道33号のみ 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						
			国道440号は生活道であるため考慮しない 国道33号は過去の事例より算出							
		考慮しない								
		考慮する								
	冬期交通の		約1~2億円(※供用後50年間の便益額として試算した値(試算値)) 採用した冬期日数(年あたり) 採用した冬期日数の考え方を記載	(33~61) 日						
	影響	考慮する	 過去の冬期チェーン規制日数の実績を考慮							
		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載							
			通常期と冬期の速度差を考慮							
	交通流推計の		車種別走行台キロの伸び率による設定							
	時点以外の 便益の算定	その他 (
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	た値を使用							
の算	価値原単位									
定		費用便益分								
	車種別走行	独自に設定し	した値を使用							
	経費原単位									
	交通事故減少	中央分離帯の	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							
		考慮しない								
		考慮する								
	走行時間短縮•走	(考慮の場合の								
	行経費減少・交通 事故減少以外の便		等ぐ医療施設への所要時間短縮 48分→22分(約26分短							
	事 政 減 少 以 外 の 使 益		良解消やアクセス向上による輸送効率向上により農林水原 トラック運搬→25トントレーラー運搬可能)	産業を支援						
		四国カルストへのアクセス向上により観光客増加(近隣の事例で観光客2倍)								
			物やレジャーへの選択肢の拡大、観光入り込み客の増大が							
	その他									
i										

事業名:地芳道路

(4)

		項目	チェック欄
		詳細事業計画による値を採用	
	事業費	標準投資パターンを採用	
費		その他(供用までの残事業費を等配分)	
用	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	-
の	の一種特官理員	四国地方整備局の実績値より設定	
算	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
定	その他		
4.	その他		

費用の現在価値算定表 [全事業]

箇所名:地芳道路

維持管理費の単純単価の算出

単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円)

## 本次 年度	回川石.地方坦路					単価(億円) 0.10	<u>延長(km)</u> 8.9	単純価値(億円) 0.89
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##			割豆家	GDP	重			
- 17年日 H 3 2 2 0.088 99.1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 0	年次	年度	可人十					
一16年目			2 1068					
15年目 H 5 4 1.9479 103.1 3 4 0 0 0 0 1.14年目 H 5 1.8730 103.5 7 11 0 0 0 1.34年目 H 6 1.8009 103.4 5 7 11 0 0 0 1.34年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 7 1.7317 102.8 6 9 0 0 0 0 1.14年目 H 10 1.5395 102.8 7 100 0 0 0 0 0 0 0 1.14年目 H 10 1.5395 102.8 7 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								
- 14年目 H 5 1.8730 103.5 7 7 11 0 0 0 1 13年目 H 6 1.8009 103.4 5 7 0 0 0 1 14年目 H 8 1.801 103.4 5 7 0 0 0 0 1 14年目 H 8 1.8051 102.3 5 7 0 0 0 0 1 14年目 H 8 1.6651 102.3 5 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0								
□□13年目 H 76 1.8009 103.4 5 5 7 0 0 0 0 □ 1.14年目 H 73 1.7317 102.8 6 9 9 0 0 0 □ 1.14年目 H 79 1.6010 103.3 4 6 6 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 9 1.6010 103.3 4 6 6 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 9 1.6010 103.3 4 6 6 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 9 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 7 7 9 0 0 0 0 □ 1.04日日 H 19 1.6010 103.3 99.7 □ 19 25.0 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.3686 98.4 33.3 42 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.2653 95.4 42.2 5 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.2653 95.4 42.2 5 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.2653 95.4 42.2 5 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.249 93.5 2 5 2.7 3 □ 0 0 0 □ 1.04日日 H 18 1.04日日 H 19 1.04	-14年目		1. 8730			11		0
- 12年目 H 7 7 1.7317 102.8 6 9 9 0 0 0 0 1 11年目 H 8 1.6651 102.3 5 7 7 0 0 0 0 1 - 11年目 H 8 1.6651 102.3 3 4 6 6 0 0 0 0 0 0 - 94年目 H 10 1.5395 102.8 7 10 0 0 0 0 0 - 94年目 H 10 1.5395 102.8 7 10 0 0 0 0 0 0 - 74年目 H 12 1.4233 39 7 7 9 9 0 0 0 0 0 - 74年目 H 12 1.4233 39 9.7 19 25 0 0 0 0 0 - 74年目 H 12 1.4233 39 9.7 19 25 0 0 0 0 0 - 74年目 H 12 1.4233 39 9.7 19 25 0 0 0 0 0 - 74年目 H 13 1.3686 98.4 33 42 0 0 0 0 - 75年目 H 12 1.4233 99 7 6 6 6 60 75 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		H 6	1. 8009					
11年目 H 8 8 1.6651 102.3 5 7 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 3 3 4 6 6 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 3 3 4 6 6 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	-12年目			102. 8		9	0	0
		H 8	1. 6651	102. 3	5	7	0	0
- 8年目 H 11 1 .4802 101.3 7 9 0 0 0 0 7 7 月			1.6010			6	0	0
- 7年目 H 12 1.4233 99.7 19 25 0 0 0 - 6年目 H 13 1.3686 98.4 33 42 0 0 0 0 - 5年目 H 13 1.3686 98.4 33 42 0 0 0 0 - 4年目 H 15 1.2653 98.6 6 0 75 0 0 0 - 4年目 H 15 1.2653 98.6 6 0 75 0 0 0 0 - 4年目 H 15 1.2653 98.4 4 41 48 0 0 0 0 - 3年目 H 16 1.2167 94.4 41 48 0 0 0 0 - 3年目 H 17 1.1669 93.2 38 44 0 0 0 0 - 3年目 H 17 1.1669 93.2 38 44 0 0 0 0 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		H 10	1. 5395	102. 8	7	10	0	0
-6年目 H 13 1.3886 98.4 33 42 0 0 0 -5年目 H 14 1.3159 96.6 60 75 0 0 0 0 -4年目 H 16 1.2653 95.4 42 51 0 0 0 0 -375 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	-8年目	H 11	1. 4802	101. 3	7			0
- 5年日 H 14 1 3159 96.6 60 75 0 0 0 - 4年日 H 15 1.2653 95.4 42 51 0 0 0 0 - 3年日 H 16 1.2167 94.4 411 48 0 0 0 0 - 3年日 H 16 1.2167 94.4 411 48 0 0 0 0 - 14年日 H 17 1.1699 93.2 5 38 444 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-7年目							
- 4年目 H 15 1.2653 95.4 42 51 0 0 0 - 34目 H 16 1.2167 94.4 41 41 48 0 0 0 0 - 24年目 H 17 1.1699 93.2 38 44 0 0 0 0 - 14目 H 18 1.1249 92.5 27 31 0 0 0 0 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					33			
- 3年目 H 16 1.2167 94.4 41 48 0 0 0 0 - 2年目 H 17 1.1699 93.2 38 844 00 0 0 0 - 14年目 H 18 1.1249 92.5 27 31 0 0 0 0 14年目 H 18 1.1249 92.5 27 31 0 0 0 0 14年目 H 20 1.0400 91.7 41 44 0 0 0 0 14年目 H 20 1.0400 91.7 42 43 0 0 0 34年目 H 22 0.9615 91.7 42 42 43 0 0 0 34年目 H 22 0.9615 91.7 32 31 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
-2年日 H 17 1, 1699 93.2 38 44 0 0 0 0 1 1年目 H 18 1, 1249 92.5 27 31 0 0 0 0 1 4 1 4 4 4 0 0 0 0 1 4 1 1 4 4 4 0 0 0 0								
一日年日								
供用開始年次								
1年目								
2年目								
3年目								
4年目 H 23 0.9246 91.7 0 0 1 1 5年目 H 24 0.8890 91.7 0 0 1 1 6年目 H 25 0.8548 91.7 0 0 1 1 7年目 H 26 0.8219 91.7 0 0 1 1 8年目 H 27 0.7903 91.7 0 0 1 1 9年目 H 28 0.7599 91.7 0 0 1 1 9年目 H 29 0.7307 91.7 0 0 1 1 10年目 H 29 0.7307 91.7 0 0 1 1 11年目 H 30 0.7026 91.7 0 0 1 1 11年目 H 31 0.6756 91.7 0 0 1 1 13年目 H 32 0.6496 91.7 0 0 1 1 14年目 H 33 0.6246 91.7 0 0 1 1 15年目 H 34 0.6006 91.7 0 0 1 1 15年目 H 35 0.5775 91.7 0 0 1 1 16年目 H 35 0.5775 91.7 0 0 1 1 17年目 H 36 0.5553 91.7 0 0 1 1 17年目 H 37 0.5339 91.7 0 0 1 0 19年目 H 38 0.5134 91.7 0 0 1 0 21年目 H 41 0.4564 91.7 0 0 1 0 21年目 H 44 0.4746 91.7 0 0 1 0 21年目 H 47 0.4398 91.7 0 0 1 0 21年目 H 48 0.4057 91.7 0 0 1 0 22年目 H 41 0.4564 91.7 0 0 1 0 23年目 H 48 0.4057 91.7 0 0 1 0 23年目 H 47 0.4388 91.7 0 0 1 0 24年目 H 48 0.4057 91.7 0 0 1 0 25年目 H 48 0.3305 91.7 0 0 1 0 25年目 H 48 0.3468 91.7 0 0 1 0 25年目 H 48 0.3689 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 1 0 25年目 H 48 0.3689 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3355 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3355 91.7 0 0 1 0 25年目 H 49 0.3355 91.7 0 0 1 0 25年目 H 48 0.3689 91.7 0 0 1 0 33年目 H 55 0.2636 91.7 0 0 1 0 33年目 H 56 0.2534 91.7 0 0 1 0 34年目 H 68 0.2445 91.7 0 0 1 0 44年目 H 68 0.2553 91.7 0 0 1 0 45年目 H 68 0.1563 91.7 0 0 1 0 45年日 H 68 0.1563 91.7 0 0 1 0 45年日 H 68 0.1563 9								
5年日 H 24 0.8890 91.7 0 0 1 1 1 6年目 H 25 0.8548 91.7 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1							1	1
6年日 H 25 0.8548 91.7 0 0 1 1 1 7年目 H 26 0.8219 91.7 0 0 1 1 1 1 7年目 H 26 0.8219 91.7 0 0 1 1 1 1 9年目 H 27 0.7903 91.7 0 0 0 1 1 1 1 9年目 H 28 0.7599 91.7 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	1
7年日 H 26 0.8219 91.7 0 0 1 1 1 1 8年目 H 27 0.7903 91.7 0 0 0 1 1 1 1 9年目 H 28 0.7599 91.7 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							1	1
8年目 H 27 0,7903 91.7 0 0 1 1 1 9年目 H 28 0.7599 91.7 0 0 0 1 1 1 10年目 H 29 0.7307 91.7 0 0 0 1 1 1 11年目 H 30 0.7026 91.7 0 0 0 1 1 1 13年目 H 31 0.6756 91.7 0 0 0 1 1 1 13年目 H 32 0.6496 91.7 0 0 0 1 1 1 15年目 H 32 0.6496 91.7 0 0 0 1 1 1 15年目 H 33 0.6246 91.7 0 0 0 1 1 1 15年目 H 34 0.6006 91.7 0 0 0 1 1 1 16年目 H 35 0.5775 91.7 0 0 0 1 1 1 16年目 H 35 0.5775 91.7 0 0 0 1 1 1 17年目 H 36 0.5553 91.7 0 0 0 1 1 0 1 18年目 H 38 0.5134 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 19年目 H 38 0.5134 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0							1	1
9年目 H 28 0,7599 91.7 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1							<u> </u>	1
10年日 H 29 0,7307 91.7 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1							i	i
11年目 H 30 0.7026 91.7 0 0 1 1 1 1 1 12年目 H 31 0.6756 91.7 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1							1	1
12年目 H 31 0.6756 91.7 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1		H 30		91. 7		0	1	1
14年目 H 33 0 6246 91.7				91. 7	0	0	1	1
15年目	13年目		0. 6496	91. 7	0	0	1	1
16年目 H 35 0.5775 91.7 0 0 0 1 0 1 0 1 1 1 1 1 1 1 7年目 H 36 0.5553 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 9 4 日 H 36 0.5339 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 1 9 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					0	0	1	1
17年目 H 36 0.5553 91.7 0 0 1 0 1 0 1 8年目 H 37 0.5339 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0				91. 7			1	1
18年目 H 37 0.5339 91.7 0 0 1 1 0 1 9年目 H 38 0.5134 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0							1	
19年目								
20年目 H 39 0 4936 91.7 0 0 0 1 0 1 0 2 1 年目 H 40 0 4746 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 2 2 年目 H 41 0 4564 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 2 3 年目 H 42 0 4388 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 2 3 年目 H 42 0 4388 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0							1	
21年目 H 40 0 0.4746 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0							1	
22年目 H 41 0.4564 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 23年目 H 42 0.4388 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0							1	
23年目 H 42 0.4388 91.7 0 0 1 0				*			1	
24年目 H 43 0.4220 91.7 0 0 1 0 25年目 H 44 0.4057 91.7 0 0 1 0 26年目 H 45 0.3901 91.7 0 0 1 0 27年目 H 46 0.3751 91.7 0 0 1 0 28年目 H 47 0.3607 91.7 0 0 1 0 29年目 H 48 0.3468 91.7 0 0 1 0 30年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 1 0 31年目 H 50 0.3207 91.7 0 0 1 0 31年目 H 51 0.3083 91.7 0 0 1 0 33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 1 0 34年目 H 53 0.2851 91.7 0 0 1 0							1	
25年目 H 44 0.4057 91.7 0 0 1 0							1	
26年目 H 45 0.3901 91.7 0 0 1 1 0 27年目 H 46 0.3751 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 28年目 H 47 0.3607 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 29年目 H 48 0.3468 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 30年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 31年目 H 50 0.3207 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 32年目 H 51 0.3083 91.7 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 52 0.2851 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 34年目 H 54 0.2741 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 37年目 H 54 0.2741 91.7 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 37年目 H 56 0.2534 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 57 0.2437 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 39年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 39年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 40年目 H 59 0.2253 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 41年目 H 60 0.2166 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 43年目 H 61 0.2083 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 62 0.2003 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 44年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 444年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 444年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 444年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 444年1 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 0 1 1 0 0 444年1 H 68 0.1583 91							1	
27年目							1	
28年目	^= -						1	
29年目 H 48 0.3468 91.7 0 0 0 1 0 1 0 30年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 0 1 0 1 0 31年目 H 50 0.3207 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 32年目 H 51 0.3083 91.7 0 0 0 1 0 1 0 33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 0 1 0 1 0 33年目 H 53 0.2851 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 34年目 H 53 0.2851 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 35年目 H 54 0.2741 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 36年目 H 55 0.2636 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 37年目 H 56 0.2534 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 38年目 H 57 0.2437 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 39年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0		H 47	0. 3607				1	
30年目 H 49 0.3335 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 31年目 H 50 0.3207 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 32年目 H 51 0.3083 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 53 0.2851 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 35年目 H 54 0.2741 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 36年目 H 55 0.2636 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 37年目 H 56 0.2534 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 57 0.2437 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 33年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				•			1	
31年目							1	
32年目		H 50		91.7	0	0	1	0
33年目 H 52 0.2965 91.7 0 0 1 0		H 51	0. 3083	91.7		0	1	0
35年目 H 54 0.2741 91.7 0 0 1 0 1 0 36年目 H 55 0.2636 91.7 0 0 0 1 0 1 0 37年目 H 56 0.2534 91.7 0 0 0 1 0 1 0 38年目 H 57 0.2437 91.7 0 0 0 1 0 1 0 39年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 40年目 H 59 0.2253 91.7 0 0 0 1 0 1 0 0 42年目 H 60 0.2166 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 62 0.2003 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							1	
36年目	34年目						1	
37年目							1	
38年目 H 57 0.2437 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 39年目 H 58 0.2343 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							1	
39年目							1	
40年目 H 59 0.2253 91.7 0 0 1 0 1 0 0 41年目 H 60 0.2166 91.7 0 0 1 0 1 0 0 42年目 H 61 0.2083 91.7 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							1	
41年目 H 60 0.2166 91.7 0 0 1 0 42年目 H 61 0.2083 91.7 0 0 1 0 43年目 H 62 0.2003 91.7 0 0 1 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 1 0 1 0 45年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 1 0 1 0 46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 0 1 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0							<u> </u>	
42年目 H 61 0.2083 91.7 0 0 1 0 1 0 43年目 H 62 0.2003 91.7 0 0 1 0 1 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 1 0 1 0 45年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 1 0 1 0 46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
43年目 H 62 0.2003 91.7 0 0 1 0 44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 1 0 45年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 1 0 46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
44年目 H 63 0.1926 91.7 0 0 1 0 45年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 1 0 46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
45年目 H 64 0.1852 91.7 0 0 1 0 46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
46年目 H 65 0.1780 91.7 0 0 1 0 47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
47年目 H 66 0.1712 91.7 0 0 1 0 48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
48年目 H 67 0.1646 91.7 0 0 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							1	
49年目 H 68 0.1583 91.7 -1 0 1 0 合計 441 523 43 20							1	
合計 441 523 43 20							1	
	<u>'</u> ∨⊤⊔	00	0. 1000	V1. /		•		, ,
	合 計	•			441	523	43	20
早桃争未复訂 43 43	-							
	平 純争耒賀計				442		43	

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。

費用の現在価値算定表(残事業)

維持管理費の単純単価の算出

貝川ツが江川川	巴开足以	維持官理員の半純単価の昇山							
箇所名:地芳道路					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)		
					0.10	8.9	0.89		
	害	川戻率	GDP	事業費	(億円)	維持管理	費(億円)		
年次	年度		テ゛フレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-1年目	H 22 0.	9615	91. 7	32	31	0	0		
供用開始年次	H 23 0.	9246	91. 7	0	0	1	1		
1年目	H 24 0.	8890	91. 7	0	0	1	1		
2年目	H 25 0.	8548	91. 7	0	0	1	1		
3年目	H 26 0.	8219	91. 7	0	0	1	1		
4年目		7903	91. 7	0	0	1	1		
5年目		7599	91. 7	0	0	1	1		
6年目		7307	91. 7	0	0	1	1		
7年目		7026	91. 7	0	0	1	1		
8年目		6756	91. 7	0	0	1	1		
9年目		6496	91. 7	0	0	1	1		
10年目		6246	91. 7	0	0	1	1		
11年目		6006	91. 7	0	0	1	1		
12年目	H 35 0.	5775	91. 7	0	0	1	1		
13年目		5553	91. 7	0	0	1	0		
14年目		5339	91. 7	0	0	1	0		
15年目		5134	91. 7	0	0	1	0		
16年目		4936	91. 7	0	0	1	0		
17年目		4746	91. 7	0	0	1	0		
18年目		4564	91. 7	0	0	1	0		
19年目		4388	91. 7	0	0	1	0		
20年目		4220	91. 7	0	0	1	0		
21年目		4057	91. 7	0	0	1	0		
22年目		3901	91. 7	0	0	1	0		
23年目		3751	91. 7	0	0	1	0		
24年目		3607	91. 7	0	0	1	0		
25年目		3468	91.7	0	0	1	0		
26年目	H 49 0.	3335	91.7	0	0	1	0		
27年目		3207	91. 7	0	0	1	0		
28年目		3083	91.7	0	0	1	0		
29年目		2965	91.7	0	0	1	0		
30年目		2851	91. 7	0	0	1	0		
31年目		2741	91. 7	0	0	1	0		
32年目		2636	91. 7	0	0	1	0		
33年目		2534	91. 7	0	0	1	0		
34年目		2437	91. 7	0	0	1	0		
35年目		2343	91. 7	0	0	1	0		
36年目	H 59 0.	2253	91. 7	0	0	1	0		

単純事業費計 32 45 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、

91.7

91.7

91.7

91. 7

<u>91.</u> 7

91. 7

91.7

91. 7

91. 7

91.7

91.7

91.

91.

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

32

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

31

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

45

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

19

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。

60 0. 2166

61 0, 2083

62 0. 2003

63 0. 1926

64 0. 1852

65 0. 1780

66 0. 1712

0. 1646

0. 1583

0. 1522

0.1463

0. 1407

0. 1353

Н

Н

Н

Н

Н

Н

Н

H 67

H 68

H 69

H 70

H 71

37年目

38年目

39年目

40年目

41<u>年目</u>

42年目

43年目

44年目

45年目

46年目

47年目

48年目

49年目

合 計

3便益の現在価値算定表

【全事業】

筒所名:地芳道路

3便益の現	,在価	直昇 正え	支	【全事業】			箇所名:地き	亨道路												
					GDP														合	計
	年度		計中の年次別		割引率	テ゛フレータ		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			(億円)
	(基準年)		四国ブロック								現在価値				0	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H21		貨物車類	全 車	(A)	01.7	乗用車類	小型貨物		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 1年目	H 19 H 20	0. 99593 0. 99591	0. 99266 0. 99261	0. 99487 0. 99484	1.0816 1.0400	91. 7 91. 7	0	0	0	1		0		0	0	0		0.0	1	<u> </u>
2年目	H 21	0. 99589	0. 99256	0. 99482	1.0400	91.7	0	0		1	+ +	0		0	0	0		0.0	1	+ +
3年目	H 22	0. 99588	0. 99250	0. 99479	0.9615	91. 7	0	0	0	1	i	0	*	0	0	0	0	0.0	i	i
4年目	H 23	0. 99586	0. 99244	0. 99476	0.9246	91.7	5	1	6	12	11	1	0. 1	2	3	3	0	0.3	15	14
5年目	H 24	0. 99584	0. 99239	0. 99474	0.8890	91.7	5	1	6	12	11	1	٠	2	3	3		0. 3	15	
6年目	H 25	0. 99582	0. 99233	0. 99471	0.8548	91. 7	5	1	6	12	10	1	0. 1	2	3	3	0	0. 3	15	13
7年目	H 26	0. 99581	0. 99227	0. 99468	0.8219	91. 7	5	1	6	12	10	1	0.1	2	3		0	0. 3	15	
8年目	H 27	0. 99579	0. 99221	0. 99465	0.7903	91. 7	5	1	6	12	9	1	•	2	3	2		0. 2	15	
9年目	H 28	0. 99577	0. 99215	0. 99462	0.7599	91. 7	5	1	6	12	9	1	0.1	2	3	2	0	0. 2	15	11
10年目	H 29	0. 99575	0. 99208	0. 99459	0.7307	91. 7	5	1	6	12	8	1	0.1	2	3	2	0	0. 2	15	11
11年目	H 30	0. 99573	0. 99202	0. 99456	0.7026	91. 7	5	1	6	11	8	1	*	2	3	2		0. 2	15	
12年目 13年目	H 31 H 32	0. 99572 0. 99570	0. 99196 0. 99189	0. 99454 0. 99451	0.6756 0.6496	91. 7 91. 7	<u> </u>	+	6	11 11	8	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2 0. 2	15 15	10
13年日	н 32 Н 33	0. 99570	0. 99169	0. 99431	0.6246	91. 7	5	1	6	11	7	1		2	3	2		0. 2	14	
15年目	п 33 Н 34	0. 99539	0. 99464	0. 99516	0.6006	91. 7	5	1	5	11	7	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	9
16年目	H 35	0. 99537	0. 99461	0. 99513	0.5775	91. 7	5	1	5	11	6	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	8
17年目	H 36	0. 99535	0. 99458	0. 99511	0.5553	91. 7	5	i	5	11	6	1		2	3	2	0	0. 2	14	8
18年目	H 37	0. 99533	0. 99455	0. 99509	0.5339	91. 7	5	1	5	11	6	i	0.1	2	3	2	0	0. 2	14	8
19年日	H 38	0. 99531	0. 99452	0. 99506	0.5134	91.7	5	i	5	11	6	1	0.1	2	3	1	0	0. 2	14	
20年目	H 39	0. 99528	0. 99449	0. 99504	0.4936	91. 7	5	1	5	11	5	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	7
21年目	H 40	0. 99526	0. 99446	0. 99501	0.4746	91. 7	5	1	5	11	5	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	7
22年目	H 41	0. 99524	0. 99443	0. 99499	0.4564	91. 7	5	1	5	11	5	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	6
23年目	H 42	0. 99522	0. 99440	0. 99496	0.4388	91.7	5	1	5	11	5	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	6
24年目	H 43	0. 98958	0. 99680	0. 99182	0.4220	91. 7	5	1	5	11	5	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	6
25年目	H 44	0. 98947	0. 99679	0. 99175	0.4057	91. 7	5	1	5	11	4	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	
26年目	H 45	0. 98936	0. 99678	0. 99169	0.3901	91.7	5	1	5	11	4	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	14	5
27年目	H 46	0. 98924	0. 99677	0. 99162	0.3751	91. 7	5	1	5	10	4	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	5
28年目	H 47	0. 98912	0. 99675	0. 99155	0.3607	91. 7	5	1	5	10	4	1	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	5
29年目	H 48	0. 98900	0. 99674	0. 99147	0.3468	91. 7	5	1	5	10	4	1	0. 1	2	3	1	0	0.1	13	5
30年目	H 49	0. 98888	0. 99673	0. 99140	0.3335	91. 7	5	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	4
31年目	H 50	0. 98876	0. 99672 0. 99671	0. 99133 0. 99125	0.3207	91. 7 91. 7	4	1	5 5	10 10	3	1	0.1	2	3	1	0	0. 1 0. 1	13	4
32年目 33年目	H 51 H 52	0. 98863 0. 98850	0. 99670	0. 99125	0.3083 0.2965	91. 7	4	+	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13 13	4
33年日	H 53	0. 98837	0. 99669	0. 99117	0.2965	91. 7	4	1	5	10	3	<u> </u>	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	4
35年目	H 54	0. 98823	0. 99668	0. 99101	0.2331	91. 7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	3
36年目	H 55	0. 98809	0. 99667	0. 99093	0.2636	91. 7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	3
37年目	H 56	0. 98794	0. 99666	0. 99085	0.2534	91. 7	4	1	5	10	2	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	3
38年目	H 57	0. 98780	0. 99665	0. 99076	0.2437	91. 7	4	1	5	10	2	i	0.1	2	3	1	0	0. 1	12	
39年目	H 58	0. 98765	0. 99663	0. 99068	0.2343	91. 7	4	1	5	10	2	1	0.1	2	2	1	0	0. 1	12	3
40年目	H 59	0. 98749	0. 99662	0. 99059	0.2253	91. 7	4	1	5	10	2	1	0. 1	2	2	1	0	0. 1	12	3
41年目	H 60	0. 98733	0. 99661	0. 99050	0.2166	91. 7	4	1	5	10	2	1	0. 1	2	2	1	0	0. 1	12	
42年目	H 61	0. 98717	0. 99660	0. 99041	0.2083	91. 7	4	1	5	9	2	1	0. 1	2	2	1	0	0. 1	12	3
43年目	H 62	0. 98700	0. 99659	0. 99032	0.2003	91.7	4	1	5	9	2	1	0. 1	2	2	0	0	0.0	12	2
44年目	H 63	0. 98686	0. 99658	0. 99024	0.1926	91.7	4	1	5	9	2	1	•	2	2	0	0	0.0	12	
45年目	H 64	0. 98673	0. 99657	0. 99017	0.1852	91. 7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	0	0	0.0	12	2
46年目	H 65	0. 98659	0. 99656	0. 99009	0.1780	91. 7	4	1	5	9	2	1	0. 1	2	2	0	0	0.0	12	2
47年目	H 66	0. 98645	0. 99655	0. 99001	0.1712	91.7	4	1	5	9	2	1	0. 1	2	2	0	0	0.0	12	2
48年目	H 67	0. 98632	0. 99654	0. 98994	0.1646	91. 7	4	1	5	9	1	1	0.1	2	2	0	0	0.0	12	2
49年目	H 68	0. 98618	0. 99653	0. 98986	0.1583	91. 7	4	1	5	9	1	1	0.1	2	2	0	0	0.0	12	2
合 計							212	30	242	484	221	40	6.6	78	124	56	13	5. 9	621	284

3便益の現在価値算定表

【残事業】

筒所名·地芳道路

3便益の現	在価1	直算足表		【残事業】			箇所名:地芳	計道路												
						GDP													合	計
	年度	総走行台	キロの年次別	別伸び率	割引率	デブレータ		走行時間短續	縮便益(億円)				走行経費減	少便益(億円)			事故減少便		<u> </u>	(億円)
	(基準年)		国国ブロック								現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	H21	乗用車類		全 車	(A)	0.4 =	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物		2 計	(A) × ②	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	H 23	0. 99586 0. 99584	0. 99244 0. 99239	0. 99476 0. 99474	0.9246 0.8890	91.7 91.7	<u>5</u> 5	1	6	12 12	11 10	1	0.1	2 2	3	3	0	0. 3 0. 3	15 15	
2年目	H 25	0. 99582	0. 99233	0. 99474	0.8548	91.7	5	1	6	12	10	1		2	3	3	0	0.3	15	
3年目	H 26	0. 99581	0. 99227	0. 99468	0.8219	91.7	5	1	6	11	9	1	0.1	2	3	2	0	0. 3	15	
4年目	H 27	0. 99579	0. 99221	0. 99465	0.7903	91.7	5	i	6	11	9	1	0.1	2	3	2	0	0. 0	15	
5年目	H 28	0. 99577	0. 99215	0. 99462	0.7599	91.7	5	1	6	11	9	1		2	3	2	0	0. 2	15	11
6年目	H 29	0. 99575	0. 99208	0. 99459	0.7307	91.7	5	1	6	11	8	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	
7年目	H 30	0. 99573	0. 99202	0. 99456	0.7026	91.7	5	1	6	11	8	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	10
8年目	H 31	0. 99572	0. 99196	0. 99454	0.6756	91.7	5	1	5	11	7	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	10
9年目	H 32	0. 99570	0. 99189	0. 99451	0.6496	91.7	5	1	5	11	7	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	9
10年目	H 33	0. 99541	0. 99467	0. 99518	0.6246	91.7	5	1	5	11	7	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	
11年目	H 34	0. 99539	0. 99464	0. 99516	0.6006	91.7	5	1	5	11	7	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	8
12年目	H 35	0. 99537	0. 99461	0. 99513	0.5775	91.7	5	1	5	11	6	1	0. 1	2	3	2	0	0. 2	14	
13年目	H 36	0. 99535	0. 99458	0. 99511	0.5553	91.7	5	1	5	11	6	1	0.1	2	3	2	0	0. 2	14	8
14年目	H 37	0. 99533	0. 99455	0. 99509	0.5339	91.7	5	1	5	11	6	1	0.1	2	3	1	0	0. 2	14	7
15年目	H 38	0. 99531	0. 99452	0. 99506	0.5134	91.7	5	1	5	11	5 .	1	0.1	2	3	1	0	0. 2	14	
16年目	H 39	0. 99528	0. 99449	0. 99504	0.4936	91.7	5	1	5	11	<u>5</u>	1	0.1	2	3	1	0	0.1	14	
17年目 18年目	H 40 H 41	0. 99526 0. 99524	0. 99446 0. 99443	0. 99501 0. 99499	0.4746 0.4564	91.7 91.7	<u>5</u>	1	5 5	11 11	5	1	0.1	2 2	3	1	0	0. 1 0. 1	14 14	6
19年日	H 42	0. 99524	0. 99440	0. 99499	0.4388	91.7	5	1	5	10	5	1	0.1	2	3	1	0	0.1	13	
20年目	H 43	0. 98958	0. 99680	0. 99490	0.4220	91.7	5	1	5	10	4	1	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	
21年目	H 44	0. 98947	0. 99679	0. 99175	0.4220	91.7	5	1	5	10	4	1	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	5
22年目	H 45	0. 98936	0. 99678	0. 99169	0.3901	91.7	5	1	5	10	4	1	0.1	2	3	1	0	0.1	13	
23年目	H 46	0. 98924	0. 99677	0. 99162	0.3751	91.7	5	i	5	10	4	1	0.1	2	3	i	0	0.1	13	
24年目	H 47	0. 98912	0. 99675	0. 99155	0.3607	91.7	5	1	5	10	4	1	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	
25年目	H 48	0. 98900	0. 99674	0. 99147	0.3468	91.7	4	1	5	10	3	1	0.1	2	3	1	0	0. 1	13	4
26年目	H 49	0. 98888	0. 99673	0. 99140	0.3335	91.7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	4
27年目	H 50	0. 98876	0. 99672	0. 99133	0.3207	91.7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	
28年目	H 51	0. 98863	0. 99671	0. 99125	0.3083	91.7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	
29年目	H 52	0. 98850	0. 99670	0. 99117	0.2965	91.7	4	1	5	10	3	1	0. 1	2	3	1	0	0. 1	13	
30年目	H 53	0. 98837	0. 99669	0. 99109	0.2851	91.7	4	1	5	10	3	1	0.1	2	3	1	0	0.1	12	
31年目	H 54	0. 98823	0. 99668	0. 99101	0.2741	91.7	4	1	5	10	3	1	0.1	2	2	1	0	0.1	12	
32年目	H 55	0. 98809	0. 99667	0. 99093	0.2636	91.7	4	1	5	10	3	1	0.1	2	2	1	0	0. 1	12	
33年目	H 56		0. 99666	0. 99085	0.2534 0.2437	91.7 91.7	4	1	5 5	10	2	1	0.1	2	2	1	0	0. 1 0. 1	12	
34年目 35年目	H 57	0. 98780	0. 99665	0. 99076	0.2437	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	1	0	0. 1	12 12	
35年日	H 58	0. 98765 0. 98749	0. 99663 0. 99662	0. 99068 0. 99059	0.2343	91.7	4	1	5	9	2	1		2	2	1	0	0. 1	12	
37年目	H 60	0. 98749	0. 99661	0. 99059	0.2253	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	1	0	0.1	12	3
38年目	H 61	0. 98717	0. 99660	0. 99041	0.2100	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	0	0	0.1	12	2
39年目	H 62	0. 98700	0. 99659	0. 99032	0.2003	91.7	4	1	5	9	2	i	0.1	2	2	0	0	0. 0	12	
40年目	H 63	0. 98686	0. 99658	0. 99024	0.1926	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	0	0	0.0	12	2
41年目	H 64	0. 98673	0. 99657	0. 99017	0.1852	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	0	0	0. 0	12	2
42年目	H 65	0. 98659	0. 99656	0. 99009	0.1780	91.7	4	1	5	9	2	1		2	2	0	0	0. 0	11	
43年目	H 66	0. 98645	0. 99655	0. 99001	0.1712	91.7	4	1	5	9	2	1	0.1	2	2	0	0	0.0	11	2
44年目	H 67	0. 98632	0. 99654	0. 98994	0.1646	91.7	4	1	5	9	1	1	0. 1	2	2	0	0	0.0	11	2
45年目	H 68	0. 98618	0. 99653	0. 98986	0.1583	91.7	3	1	5	9	1	1	0.1	2	2	0	0	0.0	11	
46年目	H 69	0. 98604	0. 99652	0. 98978	0.1522	91.7	3	1	5	9	1	1	0.1	2	2	0	0	0.0	11	
47年目	H 70	0. 98590	0. 99651	0. 98970	0.1463	91.7	3	1	5	9	1	1	0. 1	2	2	0	0	0.0	11	2
48年目	H 71	0. 98577	0. 99650	0. 98963	0.1407	91.7	3	1	5	9	1	1	٠	2	2	0	0	0.0	11	2
49年目	H 72	0. 98563	0. 99649	0. 98955	0.1353	91.7	3	1	5	8	1	1	0.1		2	0	0	0.0	11	
合 計							219	29	256	503	218	41	6. 0	83	130	56	14	6. 0	646	280