(再評価)

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161号 湖北バイパス
事業主体	近畿地方整備局

●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) =1.1(経済的純現在価値(B-C) =122億円、経済的内部収益率(EIRR) =4.3%) 残事業:費用便益比(B/C) =6(経済的純現在価値(B-C) =573億円、経済的内部収益率(EIRR) =34%)

●事業の効果や必要性を評価するための指標

	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
円滑なモビリティの確保		区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失時間(現況):5894万人・時間/年 渋滞損失削減時間:82万人・時間/年(12479万人・時間/年⇒12397万人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について:湖北バイパス 海津今津線 今津マキノ線 安曇川今津線 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:96万人・時間/年 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間:96万人・時間/年
	□ 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	高島市コミュニティバス
	■ 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	高島市役所マキノ支所~近江今津駅(特急停車駅) (所要時間:約14分⇒約13分)
	□ 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	
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	高島市~敦賀港(重要港湾)(所要時間:58分→56分)
	□ 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	
	□ 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	
F-7	円滑なモビリ ティの確保 物流効率化の支援	田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 □ 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パス路線が存在する ■ 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

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	
		ロ 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	
		ロ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 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	琵琶湖西縱貫道路
		□ 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	高島市~敦賀市
		□ 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	高島市~敦賀市(所要時間:54分→52分)
	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	マキノ高原(年間観光客入込数:約446千人/年 H30年)
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
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 コ 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	
		ロ バリアフリー新法に基づく特定道路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	高島市~長浜赤十字病院(所要時間:59分→57分)

3. 安全	安全な生活環境 の確保	□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は 線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通 ロ 量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	□ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1~2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づ ■ 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	滋賀県緊急輸送道路ネットワーク計画(第1次緊急輸送道路)
		□ 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	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する (A'路線としての位置づけがある場合)	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
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	C02排出削減量:7819.68t-C02/年
	生活環境の改 善・保全	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(現道/平行区間等):湖北パイパス 海津今津線 今津マキノ線 安曇川今津線 排出削減量:40.98七/年、排出削減率:7割削減 (パイパス事業の場合)パイパス等についてNOX排出増加量:13.96七/年
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(推計結果) 評価対象区間(現道/平行区間等):湖北バイパス 海津今津線 今津マキノ線 安曇川今津線 排出削減量:2.36t/年、排出削減率:7割削減 (パイパス事業の場合)バイパス等についてSPM排出増加量:0.65t/年
		■ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される 区間がある	国道161号 高島市マキノ町海津地内(騒音レベル:昼間75dB,夜間75dB) ⇒改善見込み
		□ 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	□ 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	

様式-2

費用便益分析の結果

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161号	琵琶湖 西縱貫道路	∟=25.4km	地高	BP・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25, 100	4	近畿地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和2年度		
単純合計	637億円	486億円	1, 123億円
うち残事業分	257億円	328億円	585億円
基準年における 現在価値 (C)	1, 261億円	330億円	1, 592億円
うち残事業分	224億円	115億円	339億円

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	令和2年度			
供用年	昭和50年度, 昭和56年度, 昭和58年度, 平成1年度, 平成8年度, 平成11年度, 平成14年度, 令和6年度, 令和7年度, 令和8年度, 令和10年度			
単年便益 (初年便益)	6. 6億円 0. 22億円 0. 04億円 6. 8			
基準年における 現在価値(B)	3,561億円	163億円	29億円	3, 754億円
うち残事業分	1,819億円	87億円	16億円	1,923億円

注)「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2. 4
経済的純現在価値(事業全体)	2, 162億円
経済的内部収益率(事業全体)	10. 9%
費用便益比(残事業)	5. 7
経済的純現在価値(残事業)	1,584億円
経済的内部収益率(残事業)	26. 8%

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	25, 100台/日	±10%	1.9~2.9
事業費	257億円	±10%	2.3~2.4
事業期間	7年	±20%	2.3~2.4

【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	25, 100台/日	±10%	3.9~6.9
事業費	257億円	±10%	5. 3 ~ 6. 1
事業期間	7年	±20%	5. 6~5. 8

事業名:琵琶湖西縱貫道路(事業全体)

(推計時点 令和12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	30, 700	25, 100
①新設・ (25.	改築道路 4km)	走行時間※2	[分]	32	29
		走行時間費用※3	[億円/年]	179. 97	141.84
	国道161号	交通量	[台/日]	17, 700	15, 900
	(旧)	走行時間	[分]	14	13
	(6. 7km)	走行時間費用	[億円/年]	45. 21	37. 67
	梅津今津線	交通量	[台/日]	12, 100	3, 000
	一件 子 プ 手 豚	走行時間	[分]	22	15
	(7.9km)	走行時間費用	[億円/年]	55. 52	9. 67
a –	今津マキノ	交通量	[台/日]	7, 000	400
②主な周 辺道路 ^{※4}	線	走行時間	[分]	12	10
	(5. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	15. 50	0. 59
	伊香立浜大	交通量	[台/日]	1, 900	1, 300
	津線	走行時間	[分]	8	8
	(5. 1km)	走行時間費用	[億円/年]	3. 22	1. 92
	国道161号 (安曇川側	交通量	[台/日]	16, 400	8, 000
	道)	走行時間	[分]	3	2
	(1.5km)	走行時間費用	[億円/年]	9. 65	3. 50
	.道路合計 6.4km)	走行時間費用	[億円/年]	8, 572. 26	8, 557. 69

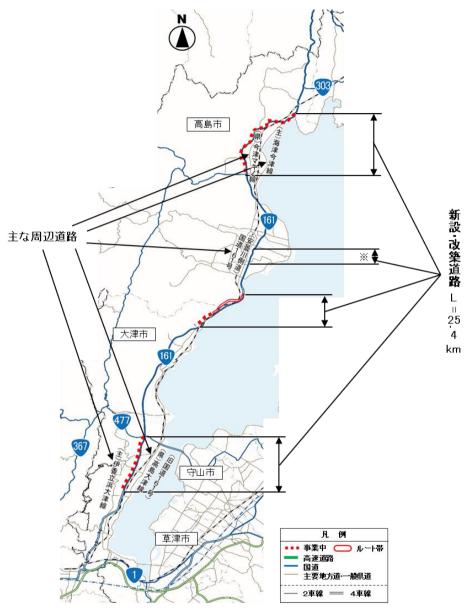
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:3,138.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 881. 32	8, 752. 88	128. 44

※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)



※B/Cの算定には安曇川地区交差点立体化事業便益と費用も考慮している

事業名:琵琶湖西縦貫道路(残事業)

(推計時点 令和12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	20, 900	25, 000
	改築道路 4km)	走行時間※2	[分]	39	28
		走行時間費用※3	[億円/年]	177. 15	135. 76
	国道161号	交通量	[台/日]	17, 700	15, 900
	(旧)	走行時間	[分]	14	13
	(6. 7km)	走行時間費用	[億円/年]	45. 18	37. 67
	梅津今津線	交通量	[台/日]	10, 800	3, 000
		走行時間	[分]	21	15
	(7. 9km)	走行時間費用	[億円/年]	45. 75	9. 67
	今津マキノ	交通量	[台/日]	2, 800	400
②主な周 辺道路 ^{※4}	線	走行時間	[分]	10	10
	(5. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	4. 59	0. 59
	伊香立浜大	交通量	[台/日]	2, 000	1, 300
	津線	走行時間	[分]	8	8
	(5. 1km)	走行時間費用	[億円/年]	3. 22	1. 92
	国道161号 (安曇川側	交通量	[台/日]	16, 500	8, 000
	道)	走行時間	[分]	3	2
	(1.5km)	走行時間費用 [億円/年]		9. 80	3. 50
	道路合計 7.4km)	走行時間費用	[億円/年]	8, 581. 74	8, 563. 78

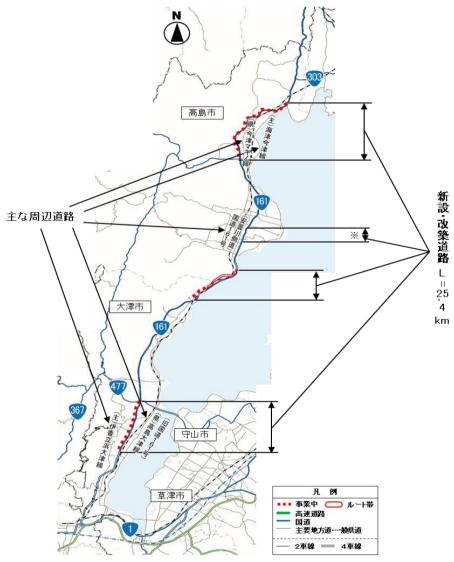
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計:3,138.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 867. 42	8, 752. 88	114. 54

※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)



※B/Oの算定には安曇川地区交差点立体化事業便益と費用も考慮している

費用便益分析の条件

事業名: 琵琶湖西縦貫道路

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	•
		その他 分析対象期間	□
4	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	令和2年
	交通流の	1時点のみ推計	■ (R12)
	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	
	14-1 o 11) =	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	(1100 2 11 7)
	推計に用いた	(三段階推定法)	(H22センサス)
	OD表	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)	
		その他()	<u>_</u>
交		無	•
通	開発交通量の	有	
流推	考慮	考慮した開発交通量(トリップ数) 有の場合のみ 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
計		Q-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)	
	配分交通量の	簡易手法	
	能力又過量の 推計手法	小規模事業である 簡易手法の	
	JEH 1 724	採択理由 山間部海岸部で併行追路が少ない	
		その他() 簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
		間勿十広の名んグ(付木文通里の設定が広寺)	
		その他(BPR関数と転換率式の併用による配分)	
		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 「短用力を記載	
	速度設定の 考え方	採用理由を記載	
	-7/L/J	最終配分の速度	
		^{採用理由を記載} 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関 採用。	数の適用に併せて、最終速度を
		その他()	

事業名: 琵琶湖西縦貫道路

(3)

			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	
	が音	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	() %
		3,1000	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) 日
	通行止めの		過去10年の実績値より算出	
	影響	考慮する 場合のみ		П
		291日 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	
		考慮しない	通行止め区間以外で代替となる道路が存在するため、と	単
		考慮しない		
		つ思りる	採用した冬期日数	() 目
	冬期交通の			.l
便	影響	考慮する		
益		場合のみ	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				
疋	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	,	
		# m /= * ^ .) 	•
	車種別時間		析マニュアルの <u>値を使用</u> - * は * # B	_ <u>-</u>
	单性別时间 価値原単位	独自に設定し	こに値を使用	
		費田便益分:	析マニュアルの値を使用	
	車種別走行	独自に設定し		
	社費原単位	MAINERAL		
	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮	
	便益算定			
	走行時間短縮・走	考慮しない		
	行経費減少·交通	考慮する		
	事故減少以外の便 益	(考慮の場合)	、算出根拠を添付すること)	
	_			
	その他			

事業名: 琵琶湖西縱貫道路

(4)

			項目	チェック欄
		詳細事業計画	画による値を採用	
	事業費	標準投資パタ		
費		その他()	
用	維持管理費	維持管理費の影	设定根拠を記載	
の	推 村官垤負	既存の路線の	の実績を参考に設定	
算	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である	
定		考慮しない		
		考慮する		
	ᇄᆉᅷᇚᇕᄺᅶᄼ		事業費を考慮	
	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)
	2.77	場合のみ		
	その他			
4.	その他			

費用の現在価値算定表(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 箇所名:一般国道161号 琵琶湖西縱貫道路 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円 0.42 25.4 10.60 GDP 年度 フレ 単純価値 現在価値 単純価値 現在価値 -58年月 7.1067 46.3 48.5 51.8 59.6 71.1 31.32 31.27 6.317 2.87 0.11 -54年目 部分供用開始 部分1年目 部分2年目 49 6.0748 0.97 1.97 5.841 0.80 0.25 部分3年目部分4年目部分5年目 5.192 90. 69.36 46.11 0.25 4.9931 1.37 5 92.4 8.30 10.18 0.25 4.801 51.14 0.25 100.7 101.9 0.43 部分供用開始 4.6164 部分供用開始 4.2681 4.17 3.30 102 部分9年日 105.0 4.49 部分10年目 部分11年目 60 3.9461 105. 9.31 35.71 1.12 4.29 6 107. 13.42 8.69 部分15年目 3.243 113.3 4.64 13.65 1.20 3.55 3.118 116.0 1.80 4.97 3.33 部分17年 部分18年 部分19年 部分20年 2.9987 2.8834 2.7725 117.6 117.9 117.8 18.99 13.65 13.70 11.54 1.20 1.20 1.20 7.24 5.43 5.66 3.16 2.91 2.6658 117. 4.93 1.20 2.82 部分供用開始 2.5633 116.6 9.93 22.45 1.73 3.92 部分22年目部分23年目 2.464 117 7.84 16.90 1.70 2.3699 2.2788 2.1911 116.9 115.2 113.8 15.10 31.47 1.70 14.52 18.00 29.52 35.64 2.32 部分25年 2.106 112.4 4.47 部分供用開始 2.025 110. 9.07 17.09 3.22 6.07 1 947 1090 0.48 5.91 部分28年目 部分29年目 部分30年目 部分31年目 1.8730 107.9 0.28 0.49 3.22 1.8009 106.7 105.9 0.97 1.68 3.22 5.59 5.41 18 1.665 105.0 1.58 1.601 104 4 0.16 0.26 3 22 5.0 部分34年目 部分35年目 部分36年目 103 0.95 1.43 1.480 101. 3.22 1.423 99. ₿分37年E 1.3686 99.0 4.55 3.84 6.46 5.24 3.22 4.57 4.40 99.0 部分39年月 1 265 101 5 6.82 8 73 3 13 4.01 1.2167 103.0 3.80 1.124 102.9 28.60 32.14 3.13 8分43年E 30 1.081 102.8 19.99 21.63 3.13 3.39 分44年 1.040 23.14 24.06 24.84 35.99 46.82 8分45年 1.000 102.8 24.84 34.61 部分46年 部分47年 部分48年 102. 43.29 3.07 0.924 102.8 2.84 0.8890 102.8 52.65 46.80 3.07 2.73 部分供用開始 0.8548 102.8 46.17 39.47 3.45 部分供用開始 部分供用開始 部分52年目 供用開始年次 0.8219 102.8 36.54 30.03 4.54 0.7903 0.7599 102.8 15.81 14.31 20.00 18.84 0.730 102. 9.41 0.702 102. 9.41 6.61 2年目 3年目 4年目 5年目 0.675 102 102. 102.8 9.25 0.6006 8.62 5.18 0.5775 102. 8.62 102.8 8.62 8年E 18 0.5339 102.8 8.62 4.60 19 0.5134 102.8 8.62 4.43 10年F 0.493 102 8 62 11年 12年 13年 0.4746 0.4564 0.4388 102. 8.51 102.8 102.8 8.51 3.88 8.51 14年E 24 0.422 102.8 8.51 3.59 102.8 15年E 0.405 8.51 3.45 16年目 17年目 18年目 0.3901 8.51 8.51 3.32 28 102. 0.360 102. 8.01 19年目 29 0.3468 102.8 8.01 2.78 20年目 0.333 102. 21年目 22年目 23年目 24年目 102.8 0.296 102. 0.285 102.8 6.56 1.87 25年目 0.274 102. 6.56 1.80 26年目 27年目 28年目 29年目 0.263 102 8 6.56 0.253 6.56 6.56 0.234 102.8 6.56 30年目 31年目 40 0.2253 102.8 6.56 1.48 0.216 102. 32年目33年目34年目 102.8 0.2003 6.56 6.56 102. 35年目 0.1852 102.8 6.56 36年日 0.178 102.8 6.56 1.17 6.56 1.12 38年 39年 40年 0.1646 0.1583 0.1522 6.56 6.56 6.56 102.8 102.8 1.08 1.04 1.00 102. 41年目 42年目 5 0.1463 102.8 6.56 0.96 0.140 102.8 0.135 44年 45年 0.1301 102.8 6.56 6.56 0.82 102. 46年目 47年目 0.120 102.8 6.19 4.87 49.44 0.115 102.8 -5.72 0.56 48年F 0.22 1.95 485.85 0.21 330.12 49年目 59 0.1069 102.8 -26.11 2.79 単純事業費計

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・エ事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道161号 琵琶湖西縱貫道路

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)

百月10.一放巴坦101万;	七色/的四州.	只但如			単価(億円) 0.30	延長(km) 24.4	単純価値(億円) 7.22
	1	刺言家	CDD	事業費		維持管理	
/T \fr	/- #	割戻率	GDP				
年次	年度		デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R 3	0.9615	102.8	35.99	34.61		
-6年目	R 4	0.9246	102.8	46.82	43.29		
	R 5	0.8890	102.8	52.65	46.80		
部分供用開始	R 6	0.8548	102.8	46.17	39.47	0.37	0.32
部分供用開始	R 7	0.8219	102.8	36.54	30.03	1.69	1.39
部分供用開始	R 8	0.7903	102.8	20.00	15.81	4.62	3.65
部分3年目	R 9	0.7599	102.8	18.84	14.31	4.62	3.51
供用開始年次	R 10	0.7307	102.8			6.56	4.80
1年目	R 11	0.7026	102.8			6.56	4.61
2年目	R 12	0.6756	102.8			6.56	4.43
3年目	R 13	0.6496	102.8			6.56	4.26
4年目	R 14	0.6246	102.8			6.56	4.10
5年目	R 15	0.6006	102.8			6.56	3.94
6年目	R 16	0.5775	102.8			6.56	3.79
7年目	R 17	0.5553	102.8			6.56	3.64
8年目	R 18	0.5339	102.8			6.56	3.50
9年目	R 19	0.5339	102.8			6.56	3.37
<u>9年日</u> 10年目	R 20	0.4936	102.8			6.56	3.37
11年目	R 21	0.4936	102.8			6.56	3.24
12年目	R 22	0.4564	102.8			6.56	3.00
13年目	R 23	0.4388	102.8			6.56	2.88
14年目	R 24	0.4220	102.8			6.56	2.77
15年目	R 25	0.4057	102.8			6.56	2.66
16年目	R 26	0.3901	102.8			6.56	2.56
17年目	R 27	0.3751	102.8			6.56	2.46
18年目	R 28	0.3607	102.8			6.56	2.37
19年目	R 29	0.3468	102.8			6.56	2.28
20年目	R 30	0.3335	102.8			6.56	2.19
21年目	R 31	0.3207	102.8			6.56	2.10
22年目	R 32	0.3083	102.8			6.56	2.02
23年目	R 33	0.2965	102.8			6.56	1.95
24年目	R 34	0.2851	102.8			6.56	1.87
25年目	R 35	0.2741	102.8			6.56	1.80
26年目	R 36	0.2636	102.8			6.56	1.73
27年目	R 37	0.2534	102.8			6.56	1.66
28年目	R 38	0.2437	102.8			6.56	1.60
29年目	R 39	0.2343	102.8			6.56	1.54
30年目	R 40		102.8			6.56	1.48
31年目	R 41	0.2166	102.8			6.56	1.42
32年目	R 42	0.2083	102.8			6.56	1.37
33年目	R 43	0.2003	102.8			6.56	1.31
34年目	R 44	0.1926	102.8			6.56	1.26
35年目	R 45	0.1852	102.8			6.56	1.22
36年目	R 46	0.1780	102.8			6.56	1.17
37年目	R 47	0.1712	102.8			6.56	1.12
38年目	R 48	0.1646	102.8			6.56	1.08
39年目	R 49	0.1583	102.8			6.56	1.04
40年目	R 50	0.1522	102.8			6.56	1.00
41年目	R 51	0.1463	102.8			6.56	0.96
42年目	R 52	0.1407	102.8			6.56	0.92
43年目	R 53	0.1353	102.8			6.56	0.89
44年目	R 54	0.1301	102.8			6.56	0.85
45年目	R 55	0.1251	102.8			6.56	0.82
46年目	R 56	0.1203	102.8			6.19	0.74
47年目	R 57	0.1203	102.8	-1.30	-0.15	4.87	0.56
48年目	R 58	0.1112	102.8	1.00	0.10	1.95	0.22
49年目	R 59	0.1112	102.8	0.00	0.00	1.95	0.22
	14 98	0.1008	102.0	255.70	224.17	328.18	114.75
					22 4 .1/		114.70
単純事業費計				257.00		328.18	
注1) 東世典の批次。95				一九一十一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十			

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。

便益の現在			(事業)				GDP	箇所名:		1号 琵琶湖區 走行時間便益			走行経費便益				事故滅	少便益	合	81	
年次	年度(基準年)	総元	を とうとう とうとう とうとう とうとう とうとう とうとう とうとう とう)年次別伸で 陸ブロック)	『 率	割引率	デフレータ			(億円)		現在価値			(億円)		現在価値	(億	円) 現在価値	(億 便益合計	円) 現在価値
部分供用開始	R 2 S 50	乗用車類 0.99810	小型貨物	普通貨物	全車	(A) 5.8412	75.2	乗用車類 4.50	小型貨物 0.92	普通貨物 1.15	① B† 6.57	①×(A)	乗用車類 0.09	小型貨物 0.02	普通貨物	② B† 0.22	(2)×(A)	3 0.04	③×(A)	(①~③) 6.83	割引率4% 54.59
部分1年目	S 51	0.99810	0.99580	1.02089	0.99970	5.6165	81.5	4.49	0.92	1.17	6.59	46.66	0.09	0.02	0.11	0.22	1.58	0.04	0.27	6.85	48.52
部分2年目部分3年目	S 52 S 53	0.99809	0.99578	1.02047	0.99970	5.4005 5.1928	86.4 90.0	4.48	0.92	1.20 1.22	6.60	42.39 39.19	0.09	0.02	0.11	0.23 0.23	1.45	0.04	0.25	6.86 6.88	44.09 40.77
部分4年目	S 54	0.99808	0.99575	1.01966	0.99970	4.9931	92.4	4.47	0.91	1.25	6.62	36.80	0.09	0.02	0.12	0.23	1.28	0.04	0.21	6.89	38.29
部分5年目 部分供用開始	S 55 S 56	0.99808	0.99573	1.01928	0.99970	4.8010 4.6164	98.2 100.7	4.46 4.81	0.91 1.03	1.27	6.63 7.19	33.33 33.88	0.09 0.13	0.02	0.12 0.13	0.23 0.29	1.16	0.04	0.19	6.91 7.53	34.69 35.46
部分7年目	S 57	0.99807	0.99569	1.01857	0.99970	4.4388	101.9	4.80	1.02	1.38	7.20	32.27	0.13	0.03	0.13	0.29	1.29	0.05	0.22	7.54	33.78
部分供用開始 部分9年目	S 58 S 59	0.99807 0.99807	0.99567	1.01823	0.99970	4.2681 4.1039	102.9 105.0 105.7	7.32 7.31 7.29	1.57 1.57	2.40 2.44 2.48	11.29 11.32 11.34	48.15 45.49	0.19 0.19	0.03 0.03 0.03	0.20 0.21 0.21	0.43 0.43 0.43	1.82 1.73 1.66	0.05 0.05 0.05	0.21 0.20 0.19	11.77 11.80	50.18 47.41 45.35
部分10年目 部分11年目	S 60 S 61	0.99806 0.99806	0.99563	1.01759	0.99970	3.9461 3.7943	105.7 107.6	7.29 7.28	1.56 1.55	2.48 2.53	11.34	43.50 41.20	0.19 0.19	0.03	0.21	0.43	1.66	0.05	0.19 0.18	11.82 11.85	45.35 42.96
部分12年目	S 62	0.99806	0.99560	1.01699	0.99970	3.6484	107.3	7.27	1.55	2.57	11.38	39.78	0.19	0.03	0.22	0.44	1.54	0.05	0.17	11.87	41.49
部分13年目 部分供用開始	S 63 H 1	0.99805 0.99805	0.99558	1.01670	0.99970	3.5081 3.3731	107.9 110.8	7.25 7.86	1.54 1.65	2.62 2.84	11.41 12.34	38.12 38.65	0.19 0.21	0.03	0.22	0.44	1.48	0.05	0.17 0.16	11.90 12.88	39.77 40.32
部分15年目 部分16年目	H 2	0.99804 0.99804	0.99554	1.01616	0.99970	3.2434	113.3	7.84	1.64	2.88	12.37	36.41	0.21	0.04	0.24	0.49	1.44	0.05	0.15	12.91	38.00
部分17年目	H 3 H 4	0.99804	0.99552	1.01591 1.01566	0.99970	3.1187 2.9987	116.0 117.6	7.82 7.81	1.63 1.63	2.93 2.98	12.39 12.41	34.25 32.55	0.21 0.21	0.04	0.25 0.25	0.49 0.50	1.36	0.05 0.05	0.14 0.13	12.93 12.96	35.75 33.98
部分18年目 部分19年目	H 5	0.99803	0.99548	1.01542	0.99970	2.8834 2.7725	117.9 117.8	7.79 7.78	1.62	3.02 3.07	12.44 12.46	31.27 30.15	0.21 0.21	0.04	0.26 0.26	0.50 0.50	1.26	0.05	0.12	12.99 13.02	32.65 31.49
部分20年目	H 7	0.99802	0.99544	1.01496	0.99970	2.6658	117.1	7.76	1.61	3.12	12.49	29.22	0.21	0.04	0.26	0.51	1.18	0.05	0.12	13.04	30.52
	H 9	0.99802	0.99541	1.01474	0.99970	2.5633 2.4647	116.6 117.5	7.93 7.91	1.63 1.62	3.18 3.22	12.73 12.75	28.77 27.50	0.21 0.21	0.04	0.27 0.27	0.51 0.52	1.16	0.05	0.12	13.30	30.05 28.73
部分23年目 部分供用開始	H 10	0.99801	0.99537	1.01431	0.99970	2.3699 2.2788	116.9 115.2	7.89 7.27	1.61	3.27 3.09	12.78 11.82	26.63 24.05	0.21 0.25	0.03	0.28 0.27	0.52 0.56	1.09	0.05 0.08	0.11 0.16	13.35 12.46	27.82 25.34
部分25年目	H 12	0.99800	0.99533	1.01392	0.99970	2.1911	113.8	7.25 7.24	1.45	3.14	11.85	23.45	0.25	0.04	0.27	0.56	1.11	0.08	0.16	12.49	24.71
	H 13 H 14	0.99800 0.99800	0.99531	1.01372	0.99970	2.1068 2.0258	112.4 110.5	7.24 12.24	1.45 2.62	3.18 5.29	11.87 20.15	22.87 37.98	0.25 0.45	0.04	0.27 0.45	0.56 0.95	1.09 1.80	0.08 0.20	0.15 0.38	12.51 21.30	24.11 40.15
部分28年目	H 15	0.99799	0.99526	1.01336	0.99970	1.9479	109.0	12.22	2.61	5.36 5.43	20.19	37.08	0.45	0.06	0.45	0.96	1.76	0.20	0.37	21.34	39.21
部分29年目部分30年目	H 16 H 17	0.99799 0.99798	0.99524	1.01318	0.99970 0.99970	1.8730 1.8009	107.9 106.7	12.19 12.17	2.59	5.43	20.22	36.08 35.14	0.44 0.44	0.06	0.46 0.47	0.96 0.97	1.72	0.20	0.36 0.35	21.38 21.42	38.16 37.17
部分31年目 部分32年目	H 18	0.99798	0.99519	1.01284	0.99970	1.7317	105.9 105.0	12.14 12.12		5.57	20.29 20.32	34.11 33.13	0.44	0.06	0.47	0.97 0.98	1.64	0.20	0.34	21.46 21.50	36.08 35.05
部分33年目	H 20	0.99797	0.99515	1.01252	0.99970	1.6010	104.4	12.09	2.55	5.64 5.71	20.36	32.09	0.44	0.06	0.49	0.98	1.55	0.20	0.31	21.54	33.96
部分34年目 部分35年目	H 21 H 22	0.99797 1.00594	0.99512	1.01237	0.99970	1.5395 1.4802	103.0 101.3	12.07 12.04	2.54 2.53	5.79 5.86	20.39 20.43	31.33 30.69	0.44 0.44	0.06	0.49 0.50	0.99	1.52	0.20	0.31	21.58 21.62	33.16 32.48
部分36年目 部分37年目	H 23 H 24	1.01563 1.00128	1.01063	1.02987 1.01512	1.01641	1.4233 1.3686	99.8 99.0	12.12 12.31	2.53	5.98 6.15	20.62 21.02	30.23	0.44 0.45	0.06	0.51 0.52	1.01 1.03	1.47 1.46	0.20 0.20	0.29	21.83 22.25	32.00 31.62
部分38年目	H 25	0.99248	0.98754	1.00601	0.99323	1.3159	99.0	12.32	2.55 2.55	6.25	21.11	29.87 28.85	0.45	0.06	0.53	1.04	1.42	0.20	0.29 0.28	22.36	30.55
部分39年目部分40年目	H 26 H 27	1.00446	0.99944	1.01798	1.00523	1.2653	101.5 103.0	12.23	2.51 2.51	6.29 6.40	21.03	26.95 25.74	0.45 0.45	0.06	0.53 0.54	1.04	1.33	0.20 0.20	0.26 0.25	22.27 22.45	28.53 27.26
部分41年目	H 28	0.99460	0.98957	1.00763	0.99536	1.1699	102.8	12.20	2.48	6.44	21.12	24.71	0.44	0.06	0.55	1.05	1.22	0.20	0.24	22.37	26.17
部分42年目部分43年目	H 29 H 30	0.99616	0.99110	1.00905	0.99692	1.1249 1.0816	102.9 102.8	12.13 12.09	2.46 2.43	6.49 6.55	21.08	22.79	0.44 0.44	0.05	0.55 0.56	1.05	1.18	0.20 0.20	0.23	22.33	25.09 24.14
部分44年目部分45年目	R 1	0.99920 0.99915	0.99407	1.01180 1.00675	0.99996	1.0400 1.0000	102.8 102.8	12.05 12.04	2.41 2.40	6.61 6.69	21.07 21.13	21.92 21.13	0.44 0.44	0.05 0.05	0.56 0.57	1.05 1.06	1.10	0.20 0.20	0.21 0.20	22.33 22.39	23.22 22.39
部分46年目	R 3	0.99915	0.98683	1.00671	0.99809	0.9615	102.8	12.03	2.37	6.73	21.13	20.32	0.44	0.05	0.57	1.06	1.02	0.20	0.19	22.39	21.53
部分48年目	R 4	0.99915 0.99915	0.98665	1.00666	0.99808	0.9246 0.8890	102.8 102.8	12.02 12.01	2.34	6.78 6.82	21.13	19.54 18.79	0.44 0.44	0.05	0.58 0.58	1.07	0.99	0.20 0.20	0.19 0.18	22.40 22.41	20.71 19.92
部分供用開始部分供用開始	R 6	0.99915 0.99914	0.98628	1.00658	0.99808	0.8548 0.8219	102.8 102.8	13.60 34.26	2.49 7.40	7.65 13.58	23.75 55.24	20.30 45.40	0.53 1.55	0.07 0.29	0.68 1.21	1.28 3.05	1.10 2.51	0.24 0.71	0.20 0.59	25.27 59.01	21.60 48.50
部分供用開始	R 8	0.99914	0.98590	1.00649	0.99807	0.7903	102.8	45.16	9.88	24.17	79.21	62.60	1.00	0.09	1.44	2.53	2.00	0.80	0.63	82.53	65.23
部分52年目 部分供用開始	R 9 R 10	0.99914 0.99914	0.98570	1.00645	0.99806 0.99806	0.7599 0.7307	102.8 102.8	45.12 73.57	9.74 14.21	24.32 40.69	79.18 128.46	60.17 93.87	1.00 2.30	0.09	1.45 3.54	2.54 6.17	1.93 4.51	0.80 1.18	0.61 0.86	82.52 135.81	62.71 99.24
1年目 2年目	R 11	0.99914	0.98528	1.00637	0.99806 0.99265	0.7026 0.6756	102.8 102.8	73.50 73.44	14.00	40.95 41.21	128.45 128.44	90.25 86.78	2.30 2.30	0.32	3.56 3.58	6.18 6.20	4.34 4.19	1.18	0.83	135.82 135.82	95.43 91.76
3年目	R 13	0.99190	0.99067	0.99800	0.99259	0.6496	102.8	72.51	13.57	41.02	127.11	82.57	2.24	0.31	3.57	6.12	3.98	1.16	0.75	134.39	87.30
4年目 5年目	R 14 R 15	0.99183 0.99177	0.99059	0.99800	0.99254	0.6246 0.6006	102.8 102.8	71.93 69.02	13.45 12.93	40.94 39.06	126.31 121.01	78.90 72.68	2.22 2.15	0.31	3.56 3.42	6.09 5.88	3.80 3.53	1.15	0.72	133.56 128.03	83.42 76.89
6年目 7年目	R 16	0.99170 0.99163	0.99041	0.99799	0.99242	0.5775 0.5553	102.8 102.8	68.45 67.89	12.81 12.68	38.98 38.90	120.24 119.47	69.44 66.34	2.14 2.12	0.30 0.29	3.42 3.41	5.85 5.82	3.38 3.23	1.13	0.65 0.62	127.22 126.42	73.47 70.20
8年目 9年目	R 18	0.99156	0.99022	0.99798	0.99231	0.5339	1028	67.32	12.56	38.83	118.70	63.38	2.10 2.08	0.29	3 40	5.79 5.77	3.09 2.96	1.12	0.60	125.61	67.07
9年日	R 19 R 20	0.99149	0.99012	0.99798	0.99225	0.5134 0.4936	102.8 102.8	66.75 66.18	12.44	38.75 38.67	117.93 117.16	60.55 57.83	2.08	0.29	3.40 3.39	5.74	2.96	1.11	0.57	124.81 124.00	64.08 61.21
11年目 12年目	R 21	0.99134	0.98992	0.99797	0.99213	0.4746 0.4564	102.8 102.8	65.07 64.50	12.11	38.30 38.23	115.48 114.72	54.81 52.36	2.03	0.28 0.28	3.36 3.36	5.67 5.64	2.69 2.57	1.09	0.52	122.24 121.44	58.02 55.43
13年目	R 23	0.99119	0.98971	0.99796	0.99200	0.4388	102.8	63.94	11.87	38.15	113.96	50.00	1.99	0.27	3.35	5.61	2.46	1.07	0.47	120.64	52.94
14年目	R 24	0.99111	0.98961	0.99796	0.99194	0.4220 0.4057	102.8 102.8	63.38 62.81	11.74	38.07 37.99	113.19	47.77 45.61	1.97 1.96	0.27	3.34	5.59 5.56	2.36	1.07	0.45	119.84 119.04	50.57 48.30
16年目 17年目	R 26	0.99095	0.98939	0.99795	0.99180	0.3901 0.3751	102.8	62.25	11.50	37.92	111.67	43.56 41.60	1.94	0.27	3.33	5.53	2.16	1.05	0.41	118.25	46.13
18年目	R 27 R 28	0.99086 0.99078	0.98927 0.98916	0.99795 0.99794	0.99174 0.99167	0.3607	102.8 102.8	61.69 60.97	11.38 11.24	37.84 37.74 37.66	110.90 109.95	39.66	1.92 1.90	0.26 0.26	3.32 3.31 3.31	5.50 5.47	2.06 1.97	1.04	0.39 0.37 0.35	117.45 116.45	44.05 42.01
19年目 20年目	R 29 R 30	0.99069 0.99061	0.98904	0.99794	0.99160	0.3468 0.3335	102.8 102.8	60.41 59.85	11.12 10.99	37.66 37.59	109.19 108.43	37.87 36.16	1.88 1.86	0.26	3.30	5.45 5.42	1.89	1.02	0.34	115.66 114.86	40.11 38.31
21年目	R 31 R 32	0.99052	0.98879	0.99793	0.99145	0.3207	102.8	59.79 59.22	10.97	37.81	108.56	34.82	1.81 1.80	0.25 0.25	3.31	5.37	1.72	0.98	0.31	114.92	36.85
23年目	R 33	0.99034	0.98854	0.99792	0.99130	0.3083	102.8 102.8	58.65	10.72	37.73	107.03	33.23	1.78	0.24	3.30	5.32	1.58	0.97 0.96	0.29	113.31	35.18 33.60
24年目 25年目	R 34	0.99024	0.98840	0.99792	0.99123	0.2851 0.2741	102.8 102.8	54.06 53.53	9.85 9.73	34.92 34.84	98.82 98.11	28.17 26.89	1.60 1.59	0.23	3.07 3.06	4.90 4.88	1.40	0.85 0.85	0.24	104.58	29.82 28.46
26年目 27年目	R 36	0.99005 0.98995	0.98813	0.99791	0.99107	0.2636 0.2534	102.8 102.8	53.01 52.48	9.62 9.50	34.77 34.70	97.39 96.68	25.67 24.50	1.57 1.56	0.22	3.06 3.05	4.85 4.83	1.28	0.84 0.83	0.22	103.09	27.17
28年目	R 38	0.98984	0.98784	0.99790	0.99091	0.2437	102.8	51.95	9.39	34.63	95.96	23.39	1.54	0.22	3.04	4.80	1.17	0.82	0.20	101.59	25.93 24.76
29年目 30年目	R 39	0.98974 0.98963	0.98769	0.99790	0.99083	0.2343 0.2253	102.8 102.8	51.42 50.90	9.27 9.16	34.55 34.48	95.25 94.54	22.32 21.30	1.52 1.51	0.22	3.04 3.03	4.78 4.75	1.12	0.82 0.81	0.19 0.18	100.85 100.10	23.63 22.55
31年目 32年目	R 41 R 42	0.98953 0.98941	0.98738	0.99789	0.99065	0.2166 0.2083	102.8	50.37 49.84	9.05 8.93	34.41	93.82	20.32	1.49 1.48	0.21	3.03	4.73 4.70	1.02	0.80 0.79	0.17 0.17	99.35 98.61	21.52 20.54
33年目	R 43	0.98930	0.98705	0.99788	0.99048	0.2003	102.8	49.31	8.82	34.33 34.26	93.11 92.39	18.51	1.46	0.20	3.02 3.01	4.68	0.94	0.79	0.16	97.86	19.60
34年目 35年目	R 44	0.98919 0.98907	0.98688	0.99787	0.99039	0.1926 0.1852	102.8 102.8	48.79 48.26	8.70 8.59	34.19 34.12	91.68 90.96	17.66 16.85	1.45 1.43	0.20 0.20	3.01 3.00	4.65 4.63	0.90	0.78 0.77	0.15 0.14	97.11 96.37	18.70 17.85
36年目	R 46	0.98895	0.98653	0.99786	0.99020	0.1780	102.8	47.73 47.20	8.48	34.04	90.25 89.53	16.06	1.42	0.20	2.99	4.61 4.58	0.82	0.76	0.14	95.62 94.87	17.02
37年目 38年目	R 48	0.98870	0.98615	0.99785	0.99010 0.99000	0.1646	102.8 102.8	46.67	8.36 8.25	33.97 33.90	88.82	15.33 14.62	1.38	0.19 0.19	2.99 2.98	4.56	0.78 0.75	0.76 0.75	0.13 0.12	94.13	16.24 15.49
39年目 40年目	R 49	0.98857 0.98844	0.98596 0.98576	0.99785 0.99785	0.98990 0.98980	0.1583 0.1522	102.8 102.8	46.15 45.62	8.13 8.02	33.83 33.75	88.11 87.39	13.95	1.37 1.35	0.19 0.19	2.97 2.97	4.53 4.51	0.72 0.69	0.74 0.73	0.12 0.11	93.38 92.63	14.78 14.10
41年目	R 51	0.98830	0.98555	0.99784	0.98969	0.1463	102.8	45.09	7.90	33.68	86.68	12.68	1.34	0.18	2.96	4.48	0.66	0.73	0.11	91.89	13.44
42年目 43年目	R 52 R 53	0.98816 0.98802	0.98534	0.99784	0.98958 0.98947	0.1407 0.1353	102.8 102.8	44.56 44.04	7.79 7.68	33.61 33.53	85.96 85.25	12.09 11.53	1.32	0.18 0.18	2.96 2.95	4.46 4.43	0.63	0.72 0.71	0.10	91.14 90.39	12.82 12.23
44年目 45年目	R 54 R 55	0.98787 0.98773	0.98490	0.99783	0.98936 0.98925	0.1301 0.1251	102.8 102.8	43.51 42.98	7.56 7.45	33.46 33.39	84.53 83.82	11.00	1.29 1.27	0.18	2.94 2.94	4.41 4.38	0.57 0.55	0.70 0.70	0.09	89.65 88.90	11.66 11.12
46年目	R 56	0.98757	0.98443	0.99782	0.98913	0.1203	102.8	41.42	7.21	32.57	83.82 81.21	9.77	1.20	0.17	2.84	4.38 4.20	0.50	0.70	0.08	86.07	10.35
47年目 48年目	R 57	0.98742 0.98726	0.98418	0.99781 0.99781	0.98901 0.98889	0.1157 0.1112	102.8 102.8	25.11 17.93	4.03 2.57	24.75 14.91	53.89 35.41	6.24 3.94	0.48 0.82	0.03 0.13	2.12 1.91	2.63 2.87	0.30 0.32	0.32	0.04	56.84 38.53	6.58 4.28
49年目	R 59	0.98709	0.98367	0.99780	0.98876	0.1069	102.8	17.70	2.53 621.44	14.88	35.11 5 987 94	3.75	0.81 102.41	0.13	1.91 178.15	2.85 294.80	0.30	0.25	0.03	38.21 6.335.66	4.08
								3,320.33	021.44	2,000.10	3,001.84	0,001.12	102.41	17.24	170.13	204.00	100.41	32.81	20.13	0,000.00	3,733.08

便益の現在価値算定表 (残事業)

箇所名: 一般国道161号 琵琶湖西縱貫道路

<u> 便益の現</u> 仕	- 1四10.	异化衣(炒	(尹未)					箇所名:		号 琵琶湖											
/T.\m	/- #	64A ± 4=	\ + = \ \	- > - - □	· 	क्या जा कर	GDP 5		į	走行時間便益 /第四\	E				走行経費便益			事故源 (億	少便益	合	計
年次	年度 (基準年)		1日キロの年 丘畿内陸フ	F次別伸び	平	割引率	デフレータ			(億円)		現在価値			(億円)		現在価値	门忌	現在価値		意円) ┃ 現在価値
	R 2	乗用車類 小型		普通貨物	全 重	(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	②×(A)	(3)	3×(A)	(1)~(3))	割引率4%
部分供用開始	R 6		0.98628	1.00658	0.99808	0.8548	102.8	1.60	0.22	0.79	2.61	2.23	0.10	0.02	0.10	0.21	0.18	0.04	0.03	2.86	
部分供用開始	R 7		0.98609	1.00653	0.99807	0.8219	102.8	26.46	5.86	9.03	41.35	33.98	1,20	0.26	0.85	2.31	1.90	0.55	0.45	44.21	
部分供用開始	R 8	0.99914 0	0.98590	1.00649	0.99807	0.7903	102.8	37.36	8.36	19.59	65.31	51.61	0.64	0.06	1.08	1.78	1.41	0.64	0.50	67.73	
部分3年目	R 9	0.99914 0	0.98570	1.00645	0.99806	0.7599	102.8	37.33	8.24	19.72	65.29	49.61	0.64	0.06	1.09	1.79	1.36	0.64	0.48	67.71	51.45
部分供用開始	R 10		0.98549	1.00641	0.99806	0.7307	102.8	65.78	12.73	36.05	114.56	83.71	1.95	0.30	3.17	5.42	3.96	1.02	0.75	121.00	
1年目	R 11		0.98528	1.00637	0.99806	0.7026	102.8	65.72	12.54	36.28	114.55	80.48	1.95	0.29	3.19	5.43	3.82	1.02	0.72	121.00	
2年目	R 12		0.99076	0.99801	0.99265	0.6756	102.8	65.67	12.36	36.52	114.54	77.38	1.95	0.29	3.21	5.44	3.68	1.02	0.69	121.01	
3年目	R 13		0.99067	0.99800	0.99259	0.6496	102.8	65.14	12.24	36.44	113.83	73.94	1.93	0.28	3.20	5.42	3.52	1.01	0.66	120.26	
4年目 5年目	R 14		0.99059	0.99800	0.99254 0.99248	0.6246 0.6006	102.8 102.8	64.61 64.09	12.13 12.02	36.37 36.30	113.11 112.40	70.65 67.51	1.92 1.90	0.28 0.28	3.20 3.19	5.40 5.37	3.37 3.23	1.00	0.63 0.60	119.51 118.77	
6年目	R 16		0.99041	0.99799	0.99242	0.5775	102.8	63.56	11.90	36.22	111.68	64.50	1.88	0.28	3.19	5.35	3.09	0.99	0.00	118.02	
7年目	R 17		0.99031	0.99799	0.99237	0.5553	102.8	63.03	11.79	36.15	110.97	61.62	1.87	0.20		5.32	2.95	0.98	0.55	117.27	
8年目	R 18		0.99022	0.99798	0.99231	0.5339	102.8	62.50	11.67	36.08	110.25	58.86	1.85	0.27	3.17	5.30	2.83	0.97	0.52	116.53	
9年目	R 19		0.99012	0.99798	0.99225	0.5134	102.8	61.97	11.56	36.01	109.54	56.24	1.84	0.27		5.27	2.71	0.97	0.50	115.78	59.44
10年目	R 20		0.99002	0.99798	0.99219	0.4936	102.8	61.45	11.44	35.93	108.83	53.72	1.82	0.27	3.16	5.25	2.59	0.96	0.47	115.03	
11年目	R 21		0.98992	0.99797	0.99213	0.4746	102.8	60.92	11.33	35.86	108.11	51.31	1.81	0.26		5.22	2.48	0.95	0.45	114.29	
12年目	R 22		0.98982	0.99797	0.99206	0.4564	102.8	60.39	11.22	35.79	107.40	49.02	1.79	0.26		5.20	2.37	0.94	0.43	113.54	
13年目	R 23		0.98971	0.99796	0.99200	0.4388	102.8	59.86	11.10	35.72	106.68	46.81	1.78	0.26		5.17	2.27	0.94	0.41	112.79	
14年目 15年目	R 24		0.98961	0.99796 0.99796	0.99194	0.4220	102.8 102.8	59.34 58.81	10.99 10.87	35.64 35.57	105.97 105.25	44.72 42.70	1.76 1.74	0.25 0.25		5.15 5.12	2.17 2.08	0.93 0.92	0.39 0.37	112.05	
16年日	R 25		0.98939	0.99795	0.99187 0.99180	0.4057 0.3901	102.8	58.28	10.87	35.50	105.25	42.70	1.74	0.25	3.13	5.12	1.99	0.92	0.37	111.30 110.55	
17年目	R 27		0.98927	0.99795	0.99174	0.3901	102.8	57.75	10.76	35.43	104.54	38.94	1.73	0.25	3.12	5.10	1.99	0.91	0.34	109.81	
18年目	R 28		0.98916	0.99794	0.99167	0.3607	102.8	57.23	10.53	35.35	103.11	37.19	1.70	0.23	3.11	5.05	1.82	0.90	0.32	109.06	
19年目	R 29		0.98904	0.99794	0.99160	0.3468	102.8	56.70	10.42	35.28	102.40	35.51	1.68	0.24	3.10	5.03	1.74	0.89	0.31	108.31	
20年目	R 30		0.98892	0.99793	0.99153	0.3335	102.8	56.17	10.30	35.21	101.68	33.91	1.67	0.24	3.10	5.00	1.67	0.88	0.30	107.57	
21年目	R 31	0.99052 0	0.98879	0.99793	0.99145	0.3207	102.8	55.64	10.19	35.13	100.97	32.38	1.65	0.24	3.09	4.98	1.60	0.88	0.28	106.82	2 34.26
22年目	R 32		0.98867	0.99793	0.99138	0.3083	102.8	55.12	10.07	35.06	100.25	30.91	1.63	0.23	3.08	4.95	1.53	0.87	0.27	106.07	
23年目	R 33		0.98854	0.99792	0.99130	0.2965	102.8	54.59	9.96	34.99	99.54	29.51	1.62	0.23	3.08	4.93	1.46	0.86	0.26	105.33	
24年目	R 34		0.98840	0.99792	0.99123	0.2851	102.8	54.06	9.85	34.92	98.82	28.17	1.60	0.23	3.07	4.90	1.40	0.85	0.24	104.58	
25年目	R 35		0.98827	0.99791	0.99115	0.2741	102.8	53.53	9.73	34.84	98.11	26.89	1.59	0.23	3.06	4.88	1.34	0.85	0.23	103.83	
26年目 27年目	R 36		0.98813	0.99791	0.99107	0.2636	102.8	53.01	9.62	34.77	97.39	25.67	1.57	0.22		4.85	1.28	0.84	0.22	103.09	
28年目	R 37).98798).98784	0.99790 0.99790	0.99099 0.99091	0.2534 0.2437	102.8 102.8	52.48 51.95	9.50 9.39	34.70 34.63	96.68 95.96	24.50 23.39	1.56 1.54	0.22 0.22	3.05 3.04	4.83 4.80	1.22 1.17	0.83 0.82	0.21 0.20	102.34 101.59	
29年目	R 39		0.98769	0.99790	0.99083	0.2343	102.8	51.42	9.27	34.55	95.25	22.32	1.52	0.22	3.04	4.78	1.17	0.82	0.20	100.85	
30年目	R 40		0.98754	0.99789	0.99074	0.2253	102.8	50.90	9.16	34.48	94.54	21.30	1.51	0.21		4.75	1.07	0.81	0.18	100.10	
31年目	R 41		0.98738	0.99789	0.99065	0.2166	102.8	50.37	9.05	34.41	93.82	20.32	1.49	0.21	3.03	4.73	1.02	0.80	0.17	99.35	
32年目	R 42	0.98941 0	0.98722	0.99788	0.99057	0.2083	102.8	49.84	8.93	34.33	93.11	19.39	1.48	0.21	3.02	4.70	0.98	0.79	0.17	98.61	
33年目	R 43		0.98705	0.99788	0.99048	0.2003	102.8	49.31	8.82	34.26	92.39	18.51	1.46	0.20	3.01	4.68	0.94	0.79	0.16	97.86	
34年目	R 44		0.98688	0.99787	0.99039	0.1926	102.8	48.79	8.70		91.68	17.66	1.45	0.20	3.01	4.65	0.90	0.78	0.15	97.11	
35年目	R 45		0.98671	0.99787	0.99029	0.1852	102.8	48.26	8.59	34.12	90.96	16.85	1.43	0.20	3.00	4.63	0.86	0.77	0.14	96.37	
36年目	R 46		0.98653	0.99786	0.99020	0.1780	102.8	47.73	8.48	34.04	90.25	16.06	1.42	0.20	2.99	4.61	0.82	0.76	0.14	95.62	
37年目 38年目	R 47		0.98634	0.99786 0.99785	0.99010 0.99000	0.1712 0.1646	102.8 102.8	47.20 46.67	8.36 8.25	33.97 33.90	89.53 88.82	15.33 14.62	1.40 1.38	0.19 0.19		4.58 4.56	0.78 0.75	0.76 0.75	0.13 0.12	94.87 94.13	
39年日	R 49		0.98596	0.99785	0.98990	0.1583	102.8	46.15	8.23	33.83	88.11	13.95	1.38	0.19	2.98	4.56	0.73	0.75	0.12	94.13	
40年目	R 50		0.98576	0.99785	0.98980	0.1583	102.8	45.62	8.02	33.75	87.39	13.30	1.37	0.19	2.97	4.53	0.72	0.74	0.12	92.63	
41年目	R 51		0.98555	0.99784	0.98969	0.1322	102.8	45.09	7.90	33.68	86.68	12.68	1.34	0.18	2.96	4.48	0.66	0.73	0.11	91.89	
42年目	R 52		0.98534	0.99784	0.98958	0.1407	102.8	44.56	7.79	33.61	85.96	12.09	1.32	0.18	2.96	4.46	0.63	0.72	0.10	91.14	
43年目	R 53	0.98802 0	0.98513	0.99783	0.98947	0.1353	102.8	44.04	7.68	33.53	85.25	11.53	1.31	0.18	2.95	4.43	0.60	0.71	0.10	90.39	
44年目	R 54		0.98490	0.99783	0.98936	0.1301	102.8	43.51	7.56	33.46	84.53	11.00	1.29	0.18	2.94	4.41	0.57	0.70	0.09	89.65	
45年目	R 55		0.98467	0.99782	0.98925	0.1251	102.8	42.98	7.45	33.39	83.82	10.49	1.27	0.17		4.38	0.55	0.70	0.09	88.90	
46年目	R 56		0.98443	0.99782	0.98913	0.1203	102.8	41.42	7.21		81.21	9.77	1.20	0.16		4.20	0.50	0.66	0.08	86.07	
47年目	R 57		0.98418	0.99781	0.98901	0.1157	102.8	25.11	4.03	24.75	53.89	6.24	0.48	0.03	2.12	2.63	0.30	0.32	0.04	56.84	
48年目 49年目	R 58		0.98393	0.99781	0.98889	0.1112	102.8 102.8	17.93 17.70	2.57 2.53	14.91 14.88	35.41 35.11	3.94 3.75	0.82 0.81	0.13 0.13	1.91 1.91	2.87	0.32 0.30	0.26	0.03	38.53 38.21	
49年日	R 59	0.98709 0	0.98367	0.99780	0.98876	0.1069	102.8	2.726.71	500.02	1.746.48	4 973 21	1.819.46	80.67	11.53	153 49	2.85 245.70	0.30 87.15	0.25 43 17	16.16	5,262.08	
								2,/26./1	ouu.02	1,/46.48	4,9/3.21	1,819.46	80.67	11.53	153.49	∠45./ 0	87.15	43.17	16.16	5,262.08	ر ۱,922.//

(再評価)

費用便益分析の結果

様式-2

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161号	湖北バイパス	∟=10.8km	地高	BP・現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
15, 600	4車線	近畿地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年		令和2年度	
単純合計	288億円	283億円	571億円
うち残事業分	73億円	146億円	219億円
基準年における 現在価値(C)	734億円	100億円	834億円
うち残事業分	63億円	52億円	115億円

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		令和	2年度	
供用年		令和	8年度	
単年便益 (初年便益)	56億円	2. 2億円	0.59億円	58億円
基準年における 現在価値(B)	908億円	39億円	9. 4億円	956億円
うち残事業分	645億円	34億円	9.6億円	688億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 1
経済的純現在価値 (事業全体)	122億円
経済的内部収益率 (事業全体)	4. 3%
費用便益比(残事業)	6. 0
経済的純現在価値 (残事業)	573億円
経済的内部収益率(残事業)	34. 0%

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	15,600台/日	±10%	0.95~1.4
事業費	73億円	±10%	1.1~1.2
事業期間	5年	±20%	1.1~1.2

【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	15,600台/日	±10%	5. 0 ~ 7. 0
事業費	73億円	±10%	5. 7 ~ 6. 3
事業期間	5年	±20%	5. 9 ~ 6. 1

事業名:湖北バイパス(事業全体)

(推計時点 令和12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
		交通量 ^{※1}	[台/日]	0	15, 600
①新設・ (10.	改築道路 8km)	走行時間※2	[分]	0	10
		走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	0.00	32. 39
	海津今津線	交通量	[台/日]	12, 300	3, 000
	一件 フィキ 弥	走行時間	[分]	23	15
	(7. 9km)	走行時間費用	[億円/年]	57. 21	9. 67
	今津マキノ	交通量	[台/日]	7, 700	400
	線	走行時間	[分]	12	10
	(5. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	17. 85	0. 59
	安曇川今津	交通量	[台/日]	14, 200	12, 600
②主な周 辺道路 ^{※4}	線	走行時間	[分]	7	6
	(2. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	20. 01	14. 34
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
	道路合計 1.8km)	走行時間費用	[億円/年]	8, 713. 42	8, 695. 88

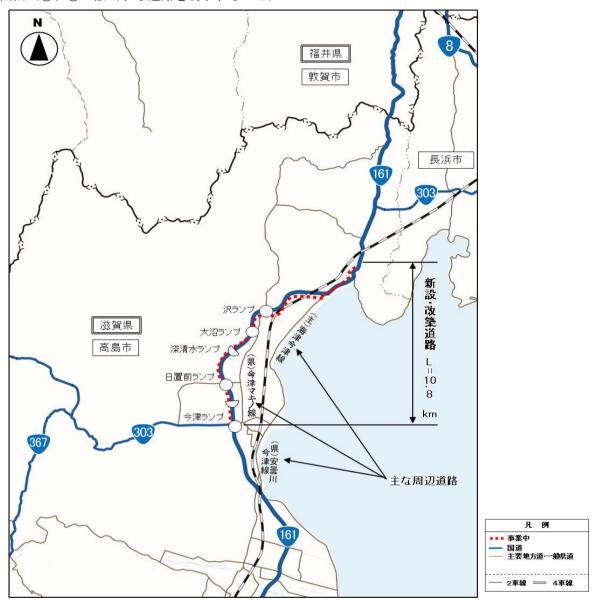
			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:3,138.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 808. 49	8, 752. 88	55. 61

※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)



事業名:湖北バイパス (残事業)

(推計時点 令和12年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 (10.8km)		交通量 ^{※1}	[台/日]	7, 000	15, 600
		走行時間※2	[分]	14	10
		走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	24. 46	32. 39
	海津今津線	交通量	[台/日]	9, 700	3, 000
		走行時間	[分]	20	15
	(7. 9km)	走行時間費用	[億円/年]	39. 92	9. 67
	今津マキノ	交通量	[台/日]	5, 700	400
	線	走行時間	[分]	11	10
	(5. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	11. 78	0. 59
	安曇川今津	交通量	[台/日]	13, 900	12, 600
②主な周 辺道路 ^{※4}	線	走行時間	[分]	7	6
	(2. 5km)	走行時間費用	[億円/年]	18. 90	14. 34
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
		交通量	[台/日]	0	0
		走行時間	[分]	0	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.00	0.00
	道路合計 1.8km)	走行時間費用	[億円/年]	8, 697. 25	8, 695. 88

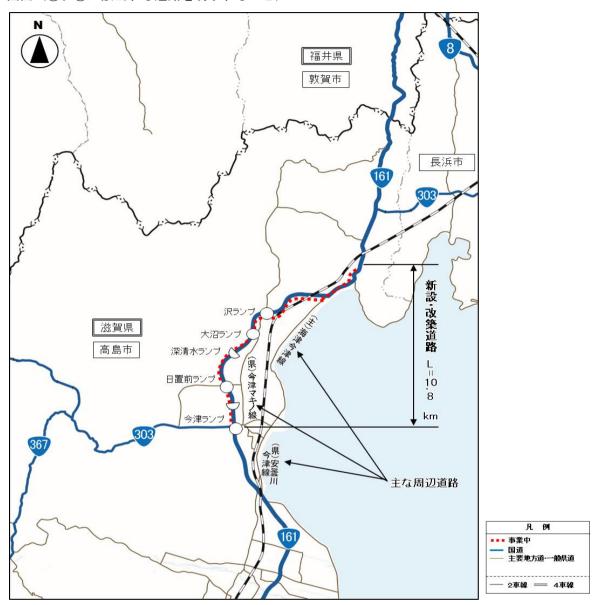
			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:3,138.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8, 792. 31	8, 752. 88	39. 43

※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)



費用便益分析の条件

事業名: 湖北バイパス

(2)

		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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	
		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	令和2年
	交通流の	1時点のみ推計	■ (R12)
	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	
	推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	JEHI OF PASS	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	
	#=11-円1.+-	(三段階推定法)	(H22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)	
		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		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(BPR関数と転換率式の併用による配分)	
		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	
	 速度設定の		
	」 ・		
]	最終配分の速度	
		^{採用理由を記載} 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数 度を採用。	の適用に併せて、最終速
		その他()	

3)			項目	チェック欄
T		考慮しない	グロ	<u> </u>
		考慮する		
	_	7,1,12,7	面的に考慮	
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮	
	必音	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	() 9 を記載
-		考慮しない		
		考慮する		
	災害等による 通行止めの 影響	考慮する場合のみ	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 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	() E
	考慮 冬期交通の 影響 考別	考慮しない		
		考慮する	_	
		考慮する 場合のみ	採用した冬期日数 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	<u> () E</u>
۱,	交通流推計の	ブロック別・〕	- 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 ()	
		費用便益分	析マニュアルの値を使用	
	車種別時間 価値原単位	独自に設定	した値を使用	
ľ		費用便益分	析マニュアルの値を使用	
			した値を使用	
ŀ	交通事故減少	中央分離帯	の有無を考慮	
	便益算定		の有無を考慮しない	
ſ	走行時間短縮・走	考慮しない		
	行経費減少・交通 事故減少以外の便 益	考慮する (考慮の場合	、算出根拠を添付すること)	

事業名: 湖北バイパス (4)

	項目						
		詳細事業計画	画による値を採用				
	事業費	標準投資パタ					
費		その他()				
用	維持管理費	維持管理費の認	推持管理費の設定根拠を記載				
の	推付日 垤其	既存の路線の	D実績を参考に設定				
算	雪寒費		とは寒冷地域である				
定		考慮しない					
		考慮する					
	小八手,关切协供。		事業費を考慮				
	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)			
	22710	場合のみ					
	その他						
4.	その他						

費用の現在価値算定表(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 箇所名:一般国道161号 湖北バイパス 単価(億円) 延長(km) 単純価値(億円 GDP 単純価値 現在価値 年次 年度 単純価値 現在価値 48 1.02 11.11 -52年日 49 6.0748 71 1 0.10 0.88 -51年目 0.80 50 5.8412 0.10 -50年日 51 5 6165 81.5 0.20 1 42 -49年目 5.4005 -48年目 53 5.1928 90.0 11.70 69.36 42.78 50.74 -47年日 54 4.9931 92.4 4.8010 98.2 10.10 -45年F 4.6164 100.7 9.55 44.99 9.53 4.17 3.30 -44年日 4.4388 101.9 42.68 -43年目 -42年目 58 4.2681 102.9 17.78 105.0 105.7 59 4.1039 13.27 60 3.946 9.20 35.29 -40年F 61 3.7943 107.6 2.90 10.52 -39年目 -38年目 3.6484 8.00 63 3.5081 107.9 26.74 26.31 11.71 -37年日 3 3731 110.8 8 40 -36年目 3.2434 3.98 -35年日 3.1187 116.0 1.67 4.62 -33年目 -32年目 2.8834 117.9 3.86 9.70 1178 4 98 12.06 2.6658 -30年目 2.5633 116.6 20.91 -29年目 -28年目 -27年目 -26年目 8.51 31.25 2.4647 15.00 2.3699 116.9 10 2.2788 2.1911 11 115.2 -25年目 13 2.1068 112.4 19.92 38.37 -24年目 -23年目 2.13 0.19 4.01 0.35 14 110 5 1.9479 109.0 -22年日 16 1 8730 107.9 0.09 0.15 1.8009 106.7 -20年目 18 1.7317 105.9 0.40 0.68 1.6651 0.68 19 20 -17年F 21 1.5395 103.0 0.07 0.10 -16年目 -15年目 1.4802 0.24 101.3 0.36 99.8 0.82 99.0 99.0 0.21 1.92 -14年日 0.30 25 1.3159 2.63 -12年F 26 1.2653 101.5 1.97 2.53 1.45 -10年目 28 1.1699 102.8 2.68 3.13 1.1249 3.56 1.0816 0.59 -8年目 0.64 30 102.8 -7年日 1.0400 102.8 0.76 0.79 1.0000 102.8 1.42 -<u>5年目</u> -4年目 0.9615 102.8 2.78 2.67 0.9246 8.46 16.16 18.18 -2年E 0.8548 102.8 19.43 0.8219 102.8 102.8 16.58 供用開始年次 5.66 4.48 1年日 0.7599 102.8 5.66 4.30 2年日 10 0.7307 102.8 5.66 4.14 0.7026 0.6756 5.66 5.66 3.98 102.8 5年日 13 0.6496 102.8 5.66 3.68 6年目 7年目 14 0.6246 102.8 5.66 3.54 0.6006 0.5775 102.8 5.66 5.66 3,40 9年目 0.5553 102.8 5.66 3.15 10年 11年 18 3.02 0.5134 19 102.8 5.66 2.91 12年目 0.4936 0.4746 5.66 5.66 2.80 102.8 14年F 0.4564 5.66 2.49 0.4388 5.66 16年目 24 0.4220 102.8 5.66 2.39 0.405 5 66 18年目 26 0.3901 102.8 5.66 2.21 2.12 0.3751 5.66 20年 21年E 0.3468 102.8 5.66 1.96 0.3335 102.8 5.66 5.66 1.89 102.8 1.75 1.68 24年 0.3083 102.8 5.66 26年 F 34 0.2851 102.8 5.66 1.61 1.55 1.49 0.2741 28年目 36 0.2636 102.8 5.66 29年日 0.2534 102.8 5.66 1.44 30年目 38 0.2437 5.66 1.38 102.8 31年日 39 0.2343 102.8 5.66 1.33 32年目 33年目 34年目 0.2253 40 1.28 102.8 5.66 102.8 5.66 1.23 4: 0.2083 102.8 5.66 1.18 0.2003 5.66 1.13 36年日 44 0.1926 102.8 5.66 1.09 37年目 4 0.1852 102.8 1.05 38年目 46 0.1780 102.8 5.66 1.01 39年日 47 0.1712 102.8 5.66 0.97 40年目 0.1646 5.66 0.93 41年目 49 0.1583 102.8 5.66 0.90 0.1522 0.1463 5.66 0.83 43年目 51 102.8 44年日 52 0 1407 1028 5 66 0.80 45年日 0.1353 102.8 5.66 46年目 47年目 54 0.1301 102.8 5.66 0.74 0.1251 102.8 5.66 5.66 0.71 49年 0.1157 102.8 -49.44 5.66 283.18 100.04 単純事業費計 288.26 283.18

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、必ずによったの子質制約等を含まったよってけない。

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・エ事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

このにか、毎年度の予算の状況や、用地・上事の進物により、美味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。

単純価値(億円)

費用の現在価値算定表(残事業)

箇所名:一般国道161号 湖北バイパス

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)

固川石。 胶色度101万	(H)] (1)	٠, ٠٠	17.77			<u>単価(徳円)</u> 0.30	進長(KM) 10.8	早純価値(怎円)		
	1		割買並	ODD	古光串			3.22		
F. 15	 		割戻率	GDP	事業費			費(億円)		
年次	年			デフレータ	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-5年目	R	3	0.9615	102.8	2.78	2.67				
-4年目	R	4	0.9246	102.8	9.15	8.46				
−3年目	R	5	0.8890	102.8	18.18	16.16				
−2年目	R	6	0.8548	102.8	22.73	19.43				
-1年目	R	7	0.8219	102.8	20.17	16.58				
供用開始年次	R	8	0.7903	102.8			2.93	2.31		
1年目	R	9	0.7599	102.8			2.93	2.22		
2年目	R	10	0.7307	102.8			2.93	2.14		
3年目	R	11	0.7026	102.8			2.93	2.06		
4年目	R	12	0.6756	102.8			2.93	1.98		
5年目	R	13	0.6496	102.8			2.93	1.90		
6年目	R	14	0.6246	102.8			2.93	1.83		
7年目	R		0.6006	102.8			2.93			
		15						1.76		
8年目	R	16	0.5775	102.8			2.93	1.69		
9年目	R	17	0.5553	102.8			2.93	1.63		
10年目	R	18	0.5339	102.8			2.93	1.56		
11年目	R	19	0.5134	102.8			2.93	1.50		
12年目	R	20	0.4936	102.8			2.93	1.44		
13年目	R	21	0.4746	102.8			2.93	1.39		
14年目	R	22	0.4564	102.8			2.93	1.34		
15年目	R	23	0.4388	102.8			2.93	1.28		
16年目	R	24	0.4220	102.8			2.93	1.24		
17年目	R	25	0.4057	102.8			2.93	1.19		
18年目	R	26	0.3901	102.8			2.93	1.14		
19年目	R	27	0.3751	102.8			2.93	1.10		
20年目	R	28	0.3607	102.8			2.93	1.06		
21年目	R	29	0.3468	102.8			2.93	1.02		
22年目	R	30	0.3335	102.8			2.93	0.98		
23年目	R	31	0.3207	102.8			2.93	0.94		
24年目	R	32	0.3083	102.8			2.93	0.90		
25年目	R	33	0.2965	102.8			2.93	0.87		
26年目	R	34	0.2851	102.8			2.93	0.83		
27年目	R	35	0.2741	102.8			2.93	0.80		
28年目	R	36	0.2636	102.8			2.93	0.30		
29年目	R	37	0.2534	102.8			2.93	0.74		
30年目	R	38	0.2437				2.93			
				102.8				0.71		
31年目	R	39	0.2343	102.8			2.93	0.69		
32年目	R	40	0.2253	102.8			2.93	0.66		
33年目	R	41	0.2166	102.8			2.93	0.63		
34年目	R	42	0.2083	102.8			2.93	0.61		
35年目	R	43	0.2003	102.8			2.93	0.59		
36年目	R	44	0.1926	102.8			2.93	0.56		
37年目	R	45	0.1852	102.8			2.93	0.54		
38年目	R	46	0.1780	102.8			2.93	0.52		
39年目	R	47	0.1712	102.8			2.93	0.50		
40年目	R	48	0.1646	102.8			2.93	0.48		
41年目	R	49	0.1583	102.8			2.93	0.46		
42年目	R	50	0.1522	102.8			2.93	0.45		
43年目	R	51	0.1463	102.8			2.93	0.43		
44年目	R	52	0.1407	102.8			2.93	0.41		
45年目	R	53	0.1353	102.8			2.93	0.40		
46年目	R	54	0.1301	102.8			2.93	0.38		
47年目	R	55	0.1251	102.8			2.93	0.37		
48年目	R	56	0.1203	102.8			2.93	0.35		
49年目	R	57	0.1157	102.8	-1.30	-0.15	2.93	0.34		
合計		٠,	5.7107	. 52.5	71.72	63.15	146.36	51.69		
						33.13		31.50		
単純事業費計					73.02		146.36			

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。

様式-5

便益の現在価値算定表(事業全体)

筒所名: 一般国道161号 湖北バイパス

天霊の玩	<u>現任価恒昇疋衣(事耒王体)</u>						<u>箇所名: 一般国道161号 湖北バイバス</u> ■ GDP ■ 走行時間便益 ■								± /= /= # /= .	_	事故減少便益		A =1		
		<i>4</i> 0 -	-		·	du au de	GDP		≟	走行経費便益							合 計 (億円)				
	年度	総ス	と行台キロの4		平	割引率	デフレータ		ı	(億円)		T0 +/Tr /+			(億円)		TD + /TT /+	(億	,	, ,,,	
	(基準年)	(定職) 7年プログラ			, <u>+</u>			T T + 1/T	L THEFT	44 NT 45 14	Ø =1	現在価値	T - + *T	I THEFT	44 17 db db	@=!	現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R 2	乗用車類		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	②×(A)	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次		0.99914	0.98590	1.00649	0.99807	0.7903	102.8	26.47	6.81	22.22	55.51	43.87	0.39	0.03		2.24	1.77	0.59	0.47	58.34	46.10
1年目	R 9	0.99914	0.98570	1.00645	0.99806	0.7599	102.8	26.45	6.71	22.37	55.53	42.20	0.39	0.03		2.25	1.71	0.59	0.45	58.37	44.36
2年目	R 10	0.99914	0.98549	1.00641	0.99806	0.7307	102.8	26.43	6.62	22.51	55.56	40.60	0.39	0.02		2.26	1.65	0.59	0.43	58.41	
3年目	R 11	0.99914	0.98528	1.00637	0.99806	0.7026	102.8	26.41	6.52	22.65	55.58	39.05	0.39	0.02		2.27	1.59	0.59	0.41	58.44	
4年目	R 12	0.99197	0.99076	0.99801	0.99265	0.6756	102.8	26.38	6.43	22.80	55.61	37.57	0.39	0.02		2.28	1.54	0.59	0.40	58.48	
5年目	R 13	0.99190	0.99067	0.99800	0.99259	0.6496	102.8	26.17	6.37	22.75		35.92	0.38	0.02		2.27	1.48	0.58	0.38	58.15	
6年目 7年目	R 14 R 15	0.99183 0.99177	0.99059 0.99050	0.99800 0.99800	0.99254 0.99248	0.6246 0.6006	102.8 102.8	25.96 25.75	6.31 6.25	22.71 22.66	54.97 54.66	34.34 32.83	0.38 0.38	0.02		2.27 2.26	1.42 1.36	0.58 0.58	0.36 0.35	57.82 57.49	36.12 34.53
8年目	R 16	0.99177	0.99030	0.99799	0.99248	0.6006	102.8	25.75	6.19	22.62	54.00	31.38	0.36	0.02		2.25	1.30	0.56	0.33	57.49	33.01
9年目	R 17	0.99170	0.99041	0.99799	0.99242	0.5775	102.8	25.32	6.13	22.62	54.02	30.00	0.37	0.02		2.25	1.25	0.57	0.33	56.84	31.56
10年目	R 18	0.99156	0.99031	0.99798	0.99231	0.5339	102.8	25.32	6.07	22.53	53.71	28.67	0.37	0.02		2.23	1.23	0.57	0.32	56.51	30.17
11年目	R 19	0.99130	0.99022	0.99798	0.99231	0.5339	102.8	24.90	6.07	22.33		27.41	0.37	0.02		2.24	1.20	0.56	0.30	56.18	
12年目	R 20	0.99149	0.99012	0.99798	0.99223	0.4936	102.8	24.90	5.95	22.40		26.20	0.36	0.02		2.23	1.10	0.55	0.29	55.85	27.57
13年目	R 21	0.99141	0.99002	0.99797	0.99219	0.4936	102.8	24.69	5.89	22.44	52.76	25.04	0.36	0.02		2.22	1.10	0.55	0.27	55.52	26.35
14年目	R 22	0.99134	0.98982	0.99797	0.99213	0.4746	102.8	24.46	5.83	22.39		23.93	0.35	0.02		2.22	1.03	0.55	0.26	55.20	25.19
15年目	R 23	0.99119	0.98971	0.99796	0.99200	0.4388	102.8	24.05	5.77	22.30	52.12	22.87	0.35	0.02	1.83	2.20	0.97	0.54	0.24	54.87	24.08
16年目	R 24	0.99111	0.98961	0.99796	0.99194	0.4220	102.8	23.84	5.71	22.25	51.81	21.86	0.35	0.02		2.20	0.93	0.54	0.24	54.54	23.02
17年目	R 25	0.99103	0.98950	0.99796	0.99187	0.4057	102.8	23.63	5.65	22.21	51.49	20.89	0.35	0.02		2.19	0.89	0.53	0.22	54.21	
18年目	R 26	0.99095	0.98939	0.99795	0.99180	0.3901	102.8	23.42	5.59	22.16		19.96	0.34	0.02		2.18	0.85	0.53	0.21	53.88	21.02
19年目	R 27	0.99086	0.98927	0.99795	0.99174	0.3751	102.8	23.20	5.54	22.12	50.86	19.08	0.34	0.02		2.17	0.82	0.52	0.20	53.56	20.09
20年目	R 28	0.99078	0.98916	0.99794	0.99167	0.3607	102.8	22.99	5.48	22.07		18.23	0.34	0.02		2.17	0.78	0.52	0.19	53.23	19.20
21年目	R 29	0.99069	0.98904	0.99794	0.99160	0.3468	102.8	22.78	5.42	22.03	50.22	17.42	0.33	0.02	1.81	2.16	0.75	0.52	0.18	52.90	18.35
22年目	R 30	0.99061	0.98892	0.99793	0.99153	0.3335	102.8	22.57	5.36	21.98	49.91	16.64	0.33	0.02	1.80	2.15	0.72	0.51	0.17	52.57	17.53
23年目	R 31	0.99052	0.98879	0.99793	0.99145	0.3207	102.8	22.36	5.30	21.94		15.90	0.33	0.02	1.80	2.15	0.69	0.51	0.16	52.24	16.75
24年目	R 32	0.99043	0.98867	0.99793	0.99138	0.3083	102.8	22.14	5.24	21.89	49.27	15.19	0.32	0.02	1.80	2.14	0.66	0.50	0.15	51.92	
25年目	R 33	0.99034	0.98854	0.99792	0.99130	0.2965	102.8	21.93	5.18	21.84		14.52	0.32	0.02		2.13	0.63	0.50	0.15	51.59	
26年目	R 34	0.99024	0.98840	0.99792	0.99123	0.2851	102.8	21.72	5.12	21.80		13.87	0.32	0.02		2.13	0.61	0.49	0.14	51.26	
27年目	R 35	0.99014	0.98827	0.99791	0.99115	0.2741	102.8	21.51	5.06	21.75	48.32	13.25	0.31	0.02			0.58	0.49	0.13	50.93	13.96
28年目	R 36	0.99005	0.98813	0.99791	0.99107	0.2636	102.8	21.30	5.00	21.71	48.01	12.65	0.31	0.02		2.11	0.56	0.49	0.13	50.60	13.34
29年目	R 37	0.98995	0.98798	0.99790	0.99099	0.2534	102.8	21.08	4.94	21.66	47.69	12.08	0.31	0.02	1.78	2.10	0.53	0.48	0.12	50.27	12.74
30年目	R 38	0.98984	0.98784	0.99790	0.99091	0.2437	102.8	20.87	4.88	21.62	47.37	11.54	0.30	0.02	1.77	2.10	0.51	0.48	0.12	49.95	12.17
31年目	R 39	0.98974	0.98769	0.99790	0.99083	0.2343	102.8	20.66	4.82	21.57	47.06	11.03	0.30	0.02	1.77	2.09	0.49	0.47	0.11	49.62	
32年目	R 40	0.98963	0.98754	0.99789	0.99074	0.2253	102.8	20.45	4.76	21.53	46.74	10.53	0.30	0.02	1.77	2.08	0.47	0.47	0.11	49.29	11.11
33年目	R 41	0.98953	0.98738	0.99789	0.99065	0.2166	102.8	20.24	4.70	21.48	46.42	10.06	0.30	0.02	1.76	2.08	0.45	0.46	0.10	48.96	10.61
34年目	R 42	0.98941	0.98722	0.99788	0.99057	0.2083	102.8	20.02	4.64	21.44		9.60	0.29	0.02		2.07	0.43	0.46	0.10	48.63	10.13
35年目	R 43	0.98930	0.98705	0.99788	0.99048	0.2003	102.8	19.81	4.59	21.39	45.79	9.17	0.29	0.02		2.06	0.41	0.45	0.09	48.31	9.68
36年目	R 44	0.98919	0.98688	0.99787	0.99039	0.1926	102.8	19.60	4.53	21.35		8.76	0.29	0.02		2.06	0.40	0.45	0.09	47.98	
37年目	R 45	0.98907	0.98671	0.99787	0.99029	0.1852	102.8	19.39	4.47	21.30	45.16	8.36	0.28	0.02		2.05	0.38	0.45	0.08	47.65	8.82
38年目	R 46	0.98895	0.98653	0.99786	0.99020	0.1780	102.8	19.18	4.41	21.25	44.84	7.98	0.28	0.02		2.04	0.36	0.44	0.08	47.32	
39年目	R 47	0.98882	0.98634	0.99786	0.99010	0.1712	102.8	18.96	4.35	21.21	44.52	7.62	0.28	0.02		2.03	0.35	0.44	0.07	46.99	
40年目	R 48	0.98870	0.98615	0.99785	0.99000	0.1646	102.8	18.75	4.29	21.16	44.20	7.28	0.27	0.02		2.03	0.33	0.43	0.07	46.67	7.68
41年目	R 49	0.98857	0.98596	0.99785	0.98990	0.1583	102.8	18.54	4.23	21.12		6.95	0.27	0.02		2.02	0.32	0.43	0.07	46.34	7.34
42年目	R 50	0.98844	0.98576	0.99785	0.98980	0.1522	102.8	18.33	4.17	21.07	43.57	6.63	0.27	0.02	1.73	2.01	0.31	0.42	0.06	46.01	7.00
43年目	R 51	0.98830	0.98555	0.99784	0.98969	0.1463	102.8	18.12	4.11	21.03	43.25	6.33	0.26	0.02	1.73	2.01	0.29	0.42	0.06	45.68	6.68
44年目	R 52	0.98816	0.98534	0.99784	0.98958	0.1407	102.8	17.90	4.05	20.98	42.94	6.04	0.26	0.02		2.00	0.28	0.42	0.06	45.35	
45年目	R 53	0.98802	0.98513	0.99783	0.98947	0.1353	102.8	17.69	3.99	20.94	42.62	5.77	0.26	0.02	1.72		0.27	0.41	0.06	45.02	
46年目	R 54	0.98787	0.98490	0.99783	0.98936	0.1301	102.8	17.48	3.93	20.89	42.30	5.50	0.26	0.01		1.98	0.26	0.41	0.05	44.70	5.81
47年目	R 55	0.98773	0.98467	0.99782	0.98925	0.1251	102.8	17.27	3.87	20.85	41.99	5.25	0.25	0.01		1.98	0.25	0.40	0.05	44.37	5.55
48年目	R 56	0.98757	0.98443	0.99782	0.98913	0.1203	102.8	17.06	3.81	20.80	41.67	5.01	0.25	0.01	1.71	1.97	0.24	0.40	0.05	44.04	5.30
49年目	R 57	0.98742	0.98418	0.99781	0.98901	0.1157	102.8	16.84	3.75	20.76	41.35	4.78	0.25	0.01		1.96	0.23	0.39	0.05	43.71	5.06
合 計	Ť							1,100.01	260.81	1,091.48	2,452.31	907.61	16.07	0.98	89.58	106.63	38.54	24.98	9.40	2,583.91	955.55

様式-5

便益の現在価値算定表 (残事業)

筒所名: 一般国道161号 湖北バイパス

株理学校 19 19 19 19 19 19 19 1	<u> </u>	<u> </u>	<u>昇疋衣</u>	(残争す	Ę)				箇所名: 一般国道161号 湖北バイパス													
Section Column		l						GDP		j		±		走行経費便益							合 計	
### 1			総式			率	割引率	デフレータ			(億円)											
			(AC IIA) 1/12 - 777				4.3				AL 1- 25-11	·				A4 1- 21- 11	@ - 1					
1													· · · · ·									
2	P ** ** ** ** ** * * *	-																				
3																						
4 12 0.99197 0.99076 0.99001 0.99260 0.9926																						
5年日 R 3 0.9997 0.																						
66 R 14 0.99183 0.99090 0.99204 0.0000 0.9226 0.0000 0.9226 0.0000 0.9226 0.0000 0.9226 0.0000 0.0226 0.00000 0.0226 0.00000 0.0226 0.00000 0.0226 0.00000 0.0226 0.00000 0.0226 0.00000 0.022																						
7年日 〒15 0 99177 099000 09920 09920 0																						
寄華 R 16 099170 099041 099780 099242 05575 1028 1738 4.44 1675 3855 2228 0.40 0.006 1.52 1.99 1.15 0.059 0.34 4.113 2375 1.15 1.15 1.15 1.15 0.059 0.34 4.113 2375 1.15																						
9年日 R 7 0.99185 0.99231 0.99231 0.99231 0.99231 0.92231 0.92331 0.92231 0.92331 0.92231 0.92331 0.92231 0.92331 0.92231 0.92331 0.92231 0.92331																						
10 16 R R 0 0.99156 0.99221 0.9338 0.99221 0.5338 102 8 17.07 4.36 16.85 33.11 20.05 0.06 0.06 0.06 1.52 198 106 0.58 0.31 40.06 21.71 124 R 72 0.99141 0.99022 0.99389 0.99229 0.99381 0.9225 0.134 102 8 16.55 4.27 16.61 37.67 18.59 0.39 0.06 1.51 1.96 0.97 0.57 0.22 40.20 13.81 13.41																						
14年日 R 19 0.099140 0.09912 0.09928 0.09925 0.05144 10/28 16/28 16/28 4.22 16/28 16/28 4.22 16/28 0.299 0.099 0.099 0.0997																						
124 R R 20 0.99914 0.99902 0.9979 0.99210 0.4936 102.8 16.76 4.22 16.81 37.67 18.59 0.39 0.06 1.51 1.96 0.97 0.57 0.28 40.20 1.94																						
14年日 R 2 0.99134 0.99927 0.99278 0.9977 0.992218 0.4748 10.28 16.94 4.22 16.59 37.45 17.77 0.39 0.06 1.51 196 0.93 0.56 0.22 39.37 18.97 1.14年日 R 22 0.99119 0.98971 0.99797 0.99200 0.4588 102.8 16.45 4.19 16.55 37.10 16.24 0.38 0.06 1.50 194 0.85 0.55 0.22 39.57 17.35 18.97 18.																						
14年日 R 22 0.99126 0.99927 0.99206 0.4594 102.8 16.49 4.19 16.55 37.23 16.99 0.38 0.06 1.50 1.95 0.08 0.56 0.28 39.74 18.14 15.15 13.22 0.99119 0.99210 0.99976 0.99910 0.4328 10.28 16.50 4.10 16.48 38.78 15.52 0.38 0.06 1.50 1.94 0.05 0.55 0.23 39.27 16.57 17.25 1.94 0.05 0.05 0.24 39.54 17.25 1.0																						
15年日 R 23 199119 199971 199970 199																						
15年日 72 4																						
1字音 R 25 0.99103 0.98950 0.99786 0.99786 0.99875 0.99180 0.3901 0.3901 10.28 15.52 4.02 16.14 36.34 41.18 0.37 0.06 1.49 1.92 0.75 0.55 0.22 39.04 15.84 1.98																						
18年日 R 28 0 99995 0 98939 0 99795 0 99180 0 3997 1 0 928 1 5 92 4 0 92 1 6 4 1 36 3 4 1 4 18 0 37 0 0 6 1 4 9 1 9 2 0 75 0 5 4 0 2 1 38 2 1 5 1 1 1 9 4 1 9 2 0 7 5 0 5 4 0 2 1 38 2 1 5 1 1 9 4 1 9 1 0 9 9 1 9 1 9 1 9 1 0 9 9 7 9 1 9 9 1 7 1 0 3 7 5 1 1 1 0 2 8 1 5 7 7 3 3 7 8 1 6 2 1 3 5 8 1 1 3 1 3 5 0 1 2 5 0 3 8 0 0 6 1 4 9 1 9 1 0 0 9 0 3 3 0 1 8 3 8 1 1 4 1 3 3 3 1 1 3 3 5 0 1 2 5 0 3 8 0 0 6 1 4 9 1 9 1 0 0 9 0 3 3 0 1 8 3 8 1 1 1 3 1 3 8 1 1 3 1 3 8 2 2 2 2 4 8 1 8 1 0 9 9 7 9 0 9 9 9 1 6 0 0 3 4 6 8 1 0 2 8 1 5 6 8 3 8 9 1 2 7 8 1 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 1 6 0 0 3 4 6 8 1 0 2 8 1 5 6 8 3 8 9 1 2 7 8 9 1 9 9 9 9 9 9 9 1 0 9 9 9 1 6 0 0 3 4 6 8 1 0 2 8 1 5 6 8 3 8 9 1 2 7 8 9 1 9 9 9 9 9 1 0 9 9 1 6 0 0 3 4 6 8 1 0 2 8 1 5 6 8 3 8 9 1 2 7 8 9 1 9 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			0.99103	0.98950	0.99796	0.99187	0.4057	102.8	16.06	4.06	16.44	36.56	14.83	0.37	0.06	1.50	1.93	0.78	0.55	0.22	39.04	
1948 R 27 0.99068 0.98927 0.99784 0.99714 0.3751 102.8 15.77 3.97 16.38 36.12 13.55 0.37 0.06 1.49 1.91 0.72 0.54 0.20 38.58 14.47 1.20															0.06			0.75				
20 1										3.97					0.06							
27年日 R 29 0.99999 (0.99994) 0.99160 (0.98994) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99160 (0.98934) 0.99170 (0.991344) 0.99170 (0.991344) 0.99170 (0.991344)	20年目	R 28	0.99078	0.98916	0.99794	0.99167	0.3607	102.8	15.63	3.93	16.34	35.90	12.95	0.36	0.06	1.49	1.91	0.69	0.53	0.19	38.34	
23年日 R 31 0.99952 0.98879 0.99730 0.99145 0.3207 1028 15.20 3.80 16.24 35.24 11.30 0.35 0.06 1.48 1.89 0.60 0.52 0.16 37.42 11.50 2.44			0.99069			0.99160	0.3468	102.8	15.48	3.89	16.31	35.68	12.37	0.36	0.06	1.48	1.90	0.66	0.53	0.18	38.11	13.22
24年日 R 32	22年目	R 30	0.99061	0.98892	0.99793	0.99153	0.3335	102.8	15.34	3.85	16.28	35.46	11.83	0.36	0.06	1.48	1.89	0.63	0.52	0.17	37.88	12.63
25年日 R 33	23年目	R 31	0.99052	0.98879	0.99793	0.99145	0.3207	102.8	15.20	3.80	16.24	35.24	11.30	0.35	0.06	1.48	1.89	0.60	0.52	0.17	37.65	12.07
26年日 R 34	24年目	R 32	0.99043	0.98867	0.99793	0.99138	0.3083	102.8	15.05	3.76	16.21	35.02	10.80	0.35	0.06	1.47	1.88	0.58	0.52	0.16	37.42	11.54
日本語画 日本語画画 日本語画画 日本語画画 日本語画画 日本語画 日本語画 日本語画 日本語画 日																						
28年目 R 36 0 0.99005 0.98813 0.99791 0.99107 0.2636 102.8 11.448 3.59 16.07 34.14 9.00 0.34 0.05 14.66 1.85 0.49 0.50 0.13 36.49 9.62 29年目 R 37 0.98995 0.99790 0.99009 0.2534 102.8 14.33 3.55 16.04 33.92 8.60 0.33 0.05 14.66 1.84 0.47 0.49 0.13 36.26 9.15 30年目 R 38 0.98984 0.98784 0.99790 0.99003 0.2437 102.8 14.19 351 16.01 33.70 8.21 0.33 0.05 14.6 1.84 0.45 0.49 0.12 36.03 8.7 31年目 R 39 0.98974 0.99790 0.99003 0.2243 102.8 14.04 34.6 15.97 33.48 7.84 0.33 0.05 14.6 1.84 0.45 0.49 0.12 36.03 8.7 31年目 R 40 0.98963 0.98754 0.99789 0.999074 0.2253 102.8 13.90 34.2 15.94 33.26 7.49 0.32 0.05 14.5 18.2 0.41 0.48 0.11 35.79 8.35 18.18 18.18 18.18 0.49 0.9789 0.99908 0.9908 0.9908 0.9908 0.9908 0.9978 0.99065 0.2166 102.8 13.76 3.38 15.91 33.04 7.16 0.32 0.05 14.5 18.2 0.41 0.48 0.11 35.56 8.01 33年目 R 42 0.98951 0.98738 0.99979 0.9906 0.2083 102.8 13.61 33.3 15.87 32.82 6.84 0.32 0.05 14.45 18.2 0.39 0.48 0.10 35.33 7.65 18.18 18.18 18.18 0.9978 0.99068 0.9978 0.99068 0.90878 0.99079 0.9908 0.9978 0.99068 0.90878 0.99079 0.9908 0.9978 0.9908 0.90878 0.99079 0.9908 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.90878 0.9908 0.9088 0.90878 0.9909 0.9088 0.9088 0.90878 0.9909 0.9088 0.9088 0.90878 0.9909 0.9088			0.99024	0.98840	0.99792	0.99123	0.2851	102.8		3.68		34.58	9.86	0.34	0.05	1.47	1.87	0.53	0.51	0.14	36.95	
29年日 R 37																						
30年日 R38 0.98984 0.98769 0.99790 0.99991 0.2437 10.28 14.19 3.51 16.01 33.70 82.1 0.33 0.05 1.46 1.84 0.45 0.49 0.12 36.03 8.75 3.14 1.84 3.14 3.14 3.14 3.14 3.15 3.15 3.																						
31年日 R39 0.9874 0.98769 0.99780 0.99083 0.2342 10.28 14.04 3.46 15.97 33.48 7.84 0.33 0.05 1.45 1.83 0.43 0.48 0.11 35.79 8.35 32.51 R 40 0.98863 0.98784 0.99789 0.99085 0.2166 102.8 13.90 3.42 15.94 33.26 7.49 0.32 0.05 1.45 1.82 0.41 0.48 0.11 35.56 8.01 33.51 R 41 0.98953 0.98783 0.99789 0.99065 0.2166 102.8 13.76 3.38 15.91 33.04 7.16 0.32 0.05 1.45 1.82 0.39 0.48 0.10 35.33 7.65 3.45 R 42 0.98941 0.98722 0.99788 0.99065 0.2166 102.8 13.61 3.33 15.87 32.82 6.84 0.32 0.05 1.44 1.81 0.38 0.47 0.10 35.10 7.31 35.41 R 43 0.98930 0.98705 0.99788 0.99069 0.9004 0.2003 102.8 13.61 3.33 15.87 32.82 6.84 0.32 0.05 1.44 1.81 0.38 0.47 0.10 35.10 7.31 35.41 R 44 0.98919 0.98688 0.99787 0.99039 0.1926 102.8 13.32 3.25 15.81 32.38 6.24 0.31 0.05 1.44 1.79 0.35 0.46 0.09 34.64 6.67 374 R 45 0.98907 0.98671 0.99787 0.99029 0.1852 102.8 13.18 3.21 15.77 32.16 5.96 0.31 0.05 1.43 1.79 0.33 0.46 0.08 34.40 6.37 33.41 R 45 0.98895 0.98633 0.99786 0.99020 0.1780 102.8 13.03 3.16 15.74 31.94 5.68 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.41 5.81 0.44 1.45 0.98857 0.98867 0.99785 0.99890 0.1523 12.88 3.12 15.70 31.72 54.3 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.44 5.81 0.44 1.45 0.98857 0.98870 0.99785 0.99890 0.1685 102.8 12.89 31.2 15.70 31.72 54.3 0.30 0.05 1.43 1.77 0.29 0.44 0.07 33.48 5.34 4.44 1.88 0.98870 0.98857 0.99785 0.99890 0.1685 10.28 12.85 3.18 3.15 15.74 31.94 5.68 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.44 5.81 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44 0.44																						
32年日 R 40																						
33年日 R 41 0.98953 0.99738 0.99738 0.99705 0.2166 102.8 13.76 3.38 15.91 33.04 7.16 0.32 0.05 1.45 1.82 0.39 0.48 0.10 35.33 7.65 3.47 3.47 3.47 3.29 15.84 3.260 6.53 0.31 0.05 1.44 1.81 0.38 0.47 0.10 35.10 7.31 3.34 3.34 3.34 3.34 3.34 3.29 15.84 3.260 6.53 0.31 0.05 1.44 1.80 0.36 0.47 0.09 34.87 6.98 3.34 3.34 3.29 15.84 3.260 6.53 0.31 0.05 1.44 1.80 0.36 0.47 0.09 34.87 6.98 3.34 3.34 3.24 3.34 3.25 15.81 32.38 6.24 0.31 0.05 1.44 1.79 0.35 0.46 0.09 34.84 6.98 3.34 3.3																						
34年日 R 42 0.98941 0.98722 0.99788 0.99057 0.2083 10.28 13.61 3.33 15.87 32.82 6.84 0.32 0.05 1.44 1.81 0.38 0.47 0.10 35.10 7.31 35年目 R 43 0.98930 0.98705 0.99788 0.99048 0.2003 10.28 13.47 3.29 15.84 32.60 6.53 0.31 0.05 1.44 1.80 0.36 0.47 0.09 34.67 6.98 36年目 R 44 0.98919 0.98688 0.99787 0.99039 0.1926 102.8 13.32 3.25 15.81 32.38 6.24 0.31 0.05 1.44 1.79 0.35 0.46 0.09 34.64 6.67 37年目 R 45 0.98907 0.98671 0.99787 0.99029 0.1852 102.8 13.18 3.21 15.77 32.16 5.96 0.31 0.05 1.43 1.79 0.33 0.46 0.08 34.40 6.37 38年目 R 46 0.98895 0.98685 0.98685 0.99786 0.99020 0.1710 102.8 13.03 3.16 15.74 31.94 5.68 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.41 5.60 3.9448 0.98870 0.98685 0.98685 0.99785 0.99000 0.1712 102.8 12.89 3.12 15.70 31.72 5.43 0.30 0.05 1.43 1.77 0.29 0.44 0.07 33.71 5.55 4.4548 1.4548 0.98887 0.98887 0.98896 0.99785 0.99900 0.1582 102.8 12.60 3.04 15.64 31.28 4.95 0.29 0.04 1.42 1.76 0.28 0.44 0.07 33.48 5.30 4.4548 R 51 0.98830 0.98555 0.99784 0.98969 0.1523 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.42 1.75 0.26 0.43 0.06 33.01 4.83 4.4548 R 52 0.98816 0.98534 0.99784 0.98989 0.1528 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.4648 R 54 0.98787 0.98490 0.99783 0.98947 0.1353 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.4648 R 55 0.98773 0.98467 0.99782 0.98955 0.1521 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.55 4.4648 R 55 0.98773 0.98467 0.99782 0.98955 0.1251 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41																						
35年日 R 43 0.98930 0.98705 0.99788 0.99048 0.2003 102.8 13.47 3.29 15.84 32.60 6.53 0.31 0.05 1.44 1.80 0.36 0.47 0.09 34.87 6.98 36年日 R 44 0.98819 0.98688 0.99787 0.99039 0.1926 102.8 13.32 3.25 15.81 32.38 6.24 0.31 0.05 1.44 1.79 0.35 0.46 0.09 34.64 6.67 37年目 R 45 0.98907 0.99678 0.99020 0.1852 102.8 13.18 3.21 15.77 32.16 5.96 0.31 0.05 1.43 1.79 0.33 0.46 0.08 34.40 6.37 38年目 R 46 0.98895 0.98653 0.99786 0.99020 0.1780 102.8 13.03 3.16 15.74 31.94 5.68 0.30 0.05 1.43 1.78 0.32 0.45 0.08 34.17 6.08 3.94 4.04 1.78 0.98857 0.98684 0.99786 0.99010 0.1712 102.8 12.89 3.12 15.70 31.72 5.43 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.94 5.81 4.14 1.14																						
36年目 R 44 0.98919 0.98688 0.99787 0.99039 0.1926 102.8 13.32 3.25 15.81 32.38 6.24 0.31 0.05 1.44 1.79 0.35 0.46 0.09 34.64 6.67 37年目 R 45 0.98907 0.98671 0.99787 0.99029 0.1852 102.8 13.18 3.21 15.77 32.16 5.96 0.31 0.05 1.43 1.79 0.33 0.46 0.08 34.40 6.37 38年目 R 46 0.98895 0.98653 0.99786 0.99020 0.1780 102.8 13.88 3.12 15.77 31.72 5.43 0.30 0.05 1.43 1.78 0.32 0.45 0.08 34.17 6.08 39.48 4.45 1.45																						
37年目 R 45																						
38年目 R 46 0.98895 0.98653 0.99786 0.99020 0.1780 102.8 13.03 3.16 15.74 31.94 5.68 0.30 0.05 1.43 1.78 0.32 0.45 0.08 34.17 6.08 39年目 R 47 0.98882 0.98634 0.99786 0.99010 0.1712 102.8 12.89 3.12 15.70 31.72 5.43 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.94 5.81 4.94 5.88 0.98787 0.98870 0.98875 0.99885 0.99785 0.99000 0.1646 102.8 12.75 3.08 15.67 31.50 5.18 0.30 0.05 1.43 1.77 0.29 0.44 0.07 33.71 5.55 0.98876 0.99785 0.99890 0.1583 102.8 12.60 3.04 15.64 31.28 4.95 0.29 0.04 1.42 1.76 0.28 0.44 0.07 33.48 5.30 4.24年目 R 50 0.98844 0.98576 0.99785 0.99890 0.1583 102.8 12.46 2.99 15.60 31.06 4.73 0.29 0.04 1.42 1.75 0.27 0.44 0.07 33.24 5.06 4.44 1.75 4.44 1.75 0.9880 0.99785 0.99784 0.98986 0.1463 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.42 1.75 0.26 0.43 0.06 33.01 4.32 4.44 1.75 0.98810 0.98581 0.99784 0.98986 0.1407 102.8 12.17 2.91 15.54 30.62 4.31 0.28 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.64 4.64 R 52 0.98816 0.98787 0.98800 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 12.03 2.87 15.50 30.40 4.11 0.28 0.04 1.41 1.73 0.22 0.42 0.06 32.25 4.46 4.64 R 55 0.98787 0.98490 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.72 0.22 0.42 0.05 32.32 4.20 4.44 1.75 0.98773 0.98467 0.99782 0.98935 0.1251 102.8 11.74 2.78 15.44 2.995 3.75 0.27 0.04 1.40 1.71 0.21 0.41 0.05 32.09 4.01 4.44 1.75 0.28 0.44 0.07 33.62 3.66 4.44 4.44 1.75 0.28 0.44 0.07 33.24 4.20 4.44 4.44 1.75 0.22 0.44 0.05 32.09 4.01 4.44 1.75 0.28 0.44 0.44 0.07 0.28 0.44 0.07 0.44 0.07 0.44 0.07 0.44 0.07 0.44 0.07 0.44 0.07																						
39年目 R 47 0.98882 0.98634 0.99786 0.99010 0.1712 102.8 12.89 3.12 15.70 31.72 5.43 0.30 0.05 1.43 1.77 0.30 0.45 0.08 33.94 5.81																						
日本日 R 48 0.98870 0.98615 0.99785 0.99000 0.1646 102.8 12.75 3.08 15.67 31.50 5.18 0.30 0.05 1.43 1.77 0.29 0.44 0.07 33.71 5.55 1.45 1																						
41年目 R 49 0.98857 0.98596 0.99785 0.98990 0.1583 102.8 12.60 3.04 15.64 31.28 4.95 0.29 0.04 1.42 1.76 0.28 0.44 0.07 33.48 5.30 42年目 R 50 0.98844 0.98576 0.99785 0.98980 0.1522 102.8 12.46 2.99 15.60 31.06 4.73 0.29 0.04 1.42 1.75 0.27 0.44 0.07 33.24 5.00 43年目 R 51 0.98830 0.98555 0.99784 0.98969 0.1463 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.42 1.75 0.26 0.43 0.06 33.01 4.83 44年目 R 52 0.98816 0.98534 0.99784 0.98958 0.1407 102.8 12.17 2.91 15.54 30.62 4.51 0.29 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.61 45年目 R 53 0.98802 0.98513 0.99783																						
42年目 R 50 0.98844 0.98576 0.99785 0.98800 0.1522 102.8 12.46 2.99 15.60 31.06 4.73 0.29 0.04 1.42 1.75 0.27 0.44 0.07 33.24 5.06 43年目 R 51 0.98830 0.98555 0.99784 0.98969 0.1463 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.42 1.75 0.26 0.43 0.06 33.01 4.83 44年目 R 52 0.98816 0.98534 0.99784 0.98958 0.1407 102.8 12.17 2.91 15.54 30.62 4.31 0.28 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.61 45年目 R 53 0.98802 0.98513 0.99783 0.98947 0.1353 102.8 12.03 2.87 15.50 30.40 4.11 0.28 0.04 1.41 1.74 0.22 0.42 0.06 32.75 4.40 46年目 R 54 0.98787 0.98490 0.99782																						
43年目 R 51 0.98830 0.98555 0.99784 0.98969 0.1463 102.8 12.31 2.95 15.57 30.84 4.51 0.29 0.04 1.42 1.75 0.26 0.43 0.06 33.01 4.83 44年目 R 52 0.98816 0.98534 0.99784 0.98958 0.1407 102.8 12.17 2.91 15.54 30.62 4.31 0.28 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.61 45年目 R 53 0.98802 0.98513 0.99783 0.98947 0.1353 102.8 12.03 2.87 15.50 30.40 4.11 0.28 0.04 1.41 1.73 0.23 0.42 0.06 32.78 4.61 46年目 R 54 0.98787 0.98490 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.72 0.22 0.42 0.05 32.32 4.20 47年目 R 55 0.98773 0.98467 0.99782																						
44年目 R 52 0.98816 0.98534 0.99784 0.98958 0.1407 102.8 12.17 2.91 15.54 30.62 4.31 0.28 0.04 1.41 1.74 0.24 0.43 0.06 32.78 4.61 45年目 R 53 0.98802 0.98513 0.99783 0.98947 0.1353 102.8 12.03 2.87 15.50 30.40 4.11 0.28 0.04 1.41 1.73 0.23 0.42 0.06 32.78 4.61 46年目 R 54 0.98787 0.98490 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.73 0.23 0.42 0.06 32.78 4.61 46年目 R 55 0.98787 0.98840 0.99781 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.72 0.22 0.42 0.05 32.32 4.20 47年目 R 56 0.98775 0.98443 0.99782 0.98951 0.1203 102.8 11.59 2.74 15.40 29.73 3.58 0.27 0.04 1.40 1.																						
45年目 R 53 0.98802 0.98513 0.99783 0.98947 0.1353 102.8 12.03 2.87 15.50 30.40 4.11 0.28 0.04 1.41 1.73 0.23 0.42 0.06 32.55 4.40 46年目 R 54 0.98787 0.98490 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.72 0.22 0.42 0.05 32.32 4.20 47年目 R 55 0.98773 0.98443 0.99782 0.98925 0.1251 102.8 11.74 2.78 15.44 29.95 3.75 0.27 0.04 1.40 1.72 0.21 0.41 0.05 32.09 4.01 48年目 R 56 0.98757 0.98443 0.99782 0.98913 0.1203 102.8 11.59 2.74 15.40 29.73 3.58 0.27 0.04 1.40 1.71 0.21 0.41 0.05 31.85 3.85 49年目 R 57 0.98742 0.98418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.																						
46年目 R 54 0.98787 0.98490 0.99783 0.98936 0.1301 102.8 11.88 2.82 15.47 30.17 3.93 0.28 0.04 1.41 1.72 0.22 0.42 0.05 32.32 4.20 4.2																						
47年目 R 55 0.98773 0.98467 0.99782 0.98925 0.1251 102.8 11.74 2.78 15.44 29.95 3.75 0.27 0.04 1.40 1.72 0.21 0.41 0.05 32.09 4.01 48年目 R 56 0.98757 0.98443 0.99782 0.98913 0.1203 102.8 11.59 2.74 15.40 29.73 3.58 0.27 0.04 1.40 1.71 0.21 0.41 0.05 31.85 3.83 49年目 R 57 0.98742 0.98418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.70 0.20 0.40 0.05 31.62 3.66																						
48年目 R 56 0.98757 0.98443 0.99782 0.98913 0.1203 102.8 11.59 2.74 15.40 29.73 3.58 0.27 0.04 1.40 1.71 0.21 0.41 0.05 31.85 3.83 49年目 R 57 0.98742 0.98418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.70 0.20 0.40 0.05 31.62 3.62 3 6 6 0.98742 0.98742 0.987418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.70 0.20 0.40 0.05 31.62 3.62 3 6 7 0.98742 0.987418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.70 0.20 0.40 0.05 31.62 3.62																						
49年目 R 57 0.98742 0.98418 0.99781 0.98901 0.1157 102.8 11.45 2.70 15.37 29.51 3.41 0.27 0.04 1.40 1.70 0.20 0.40 0.05 31.62 3.66																						
																						3.66
		H																				