

（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41号 石浦バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中部地方整備局

●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	■ 便益が費用を上回っている	全 体：費用便益比（B/C）＝1.1（経済的純現在価値（B-C）＝73億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 4.7%） 残事業：費用便益比（B/C）＝1.5（経済的純現在価値（B-C）＝110億円、経済的内部収益率（EIRR）＝ 6.9%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	■ 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：706.0万人・時間/年 渋滞損失削減時間：97.3万人・時間/年（706.0万人・時間/年 ⇒ 608.7万人・時間/年） 区間b（当該区間/並行区間）について： 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：86.7万人・時間/年（国道41号現道） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約9割削減（国道41号現道）
	口 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	
	口 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	濃飛バス 高山・下呂線
	■ 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	久々野町久々野からJR高山駅までのアクセス性改善見込み （久々野町久々野からJR高山駅まで約2分短縮）所要時間：約16分⇒約14分
	口 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	
	口 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	
	■ 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が見込まれる	農林水産業を主体とする地域名：高山市、主な出荷先：名古屋・関西方面 ほうれんそう出荷量全国第1位、トマト出荷量全国第1位（R5作物統計調査/作況調査〈野菜〉）
	口 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		
	<input type="checkbox"/>	都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	<input type="checkbox"/>	広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	<input type="checkbox"/>	市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	<input type="checkbox"/>	中心市街地内で行う事業である	
	<input type="checkbox"/>	幹線都市計画道路網密度が1.5km/km <sup>2</sup> 以下である市街地内での事業である	
	<input type="checkbox"/>	DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	<input type="checkbox"/>	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		
	<input type="checkbox"/>	高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
	<input checked="" type="checkbox"/>	地域高規格道路の位置づけあり	高山下呂連絡道路
	<input type="checkbox"/>	当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
	<input type="checkbox"/>	当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	<input type="checkbox"/>	現道等における交通不能区間を解消する	
	<input type="checkbox"/>	現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/>	日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	久々野町から高山中心部へのアクセス向上（久々野町～高山市：22分→18分）
	個性ある地域の形成		
	<input type="checkbox"/>	鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
	<input type="checkbox"/>	拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	<input checked="" type="checkbox"/>	主要な観光地へのアクセス向上が期待される	高山市（主要観光地〈令和5年度観光入込客数：595万人〉）へのアクセス向上が期待（道の駅飛騨街道なぎさ～高山市街地：28分→24分）
	<input type="checkbox"/>	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		
	<input type="checkbox"/>	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/>	交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成		
	<input type="checkbox"/>	対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
	<input type="checkbox"/>	市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
	<input checked="" type="checkbox"/>	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	高山赤十字病院（第三次医療施設）へのアクセス性向上（高山消防署大野分署～高山赤十字病院：17分→14分）

3. 安全		
安全な生活環境の確保		
	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
災害への備え		
	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	岐阜県地域防災計画:第一次緊急輸送道路の位置づけ
	<input checked="" type="checkbox"/> 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	並行する現道国道41号代替路を形成
	<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	要対策箇所 1 箇所（R7.3時点）
	<input type="checkbox"/> 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境		
地球環境の保全		
	<input checked="" type="checkbox"/> 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量： 3,119t/年（172,382t/年 ⇒ 169,193t/年）
生活環境の改善・保全		
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのNO2排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:対象地域指定 (推計結果) 評価対象区間(現道):(国道41号) 排出削減量:約12.6t/年、排出削減率: 約7割削減 石浦バイパス区間 Nox排出増加量: 14.9t/年
	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等における自動車からのSPM排出削減率	(現況) 自動車NOx・PM法対策地域指定の別:対象地域指定 (推計結果) 評価対象区間(現道):(国道41号) 排出削減量:約0.7t/年、排出削減率: 約7割削減 石浦バイパス区間 SPM排出増加量: 0.8t/年
	<input type="checkbox"/> 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他		
他のプロジェクトとの関係		
	<input type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
	<input type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	<input type="checkbox"/> その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)

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・ＢＰ・その他の別
一般国道４１号	石浦バイパス	L=9.2km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
13,400	２～４	中部地方整備局

### ①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和７年度			
単純合計	453億円	137億円		589億円
うち残事業分	258億円	110億円		368億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	503億円	60億円		563億円
うち残事業分	205億円	36億円		242億円

### 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７年度			
供用年	令和３年度、令和１４年度、令和１７年度			
単年便益 (初年便益)	11億円	0.96億円	0.12億円	12億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	583億円	46億円	6.7億円	636億円
うち残事業分	324億円	24億円	4.1億円	352億円

### ③結果

#### 【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	73億円 〔4%〕	[参考] 314億円 〔2%〕	[参考] 501億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.7%		

※〔〕内は社会的割引率

#### 【残事業】

費用便益比（B／C）	1.5 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	110億円 〔4%〕	[参考] 282億円 〔2%〕	[参考] 430億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.9%		

※〔〕内は社会的割引率

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	13,400台/日	±10%	1.02～1.2
事業費	453億円	±10%	1.1～1.2
事業期間	41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	13,400台/日	±10%	1.3～1.6
事業費	258億円	±10%	1.3～1.6
事業期間	8年	±20%	1.3～1.5

## 交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道41号 石浦バイパス（事業全体）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ： 9.2km		交通量※ <sup>1</sup>	[台/日]	－	13,400
		走行時間※ <sup>2</sup>	[分]	－	10.8
		走行時間費用※ <sup>3</sup>	[億円/年]	－	29.83
②主な周 辺道路※ <sup>4</sup>	国道41号現道： 9.1km	交通量	[台/日]	11,000	1,900
		走行時間	[分]	23.8	15.9
		走行時間費用	[億円/年]	47.30	5.87
	国道361号： 6.5km	交通量	[台/日]	4,200	2,300
		走行時間	[分]	14.6	13.3
		走行時間費用	[億円/年]	13.47	6.32
	(主)久々野朝日 線：5.7km	交通量	[台/日]	2,600	1,200
		走行時間	[分]	9.8	9.7
		走行時間費用	[億円/年]	6.13	2.90
	(一)石浦陣屋上 切線：2.1km	交通量	[台/日]	4,900	3,000
		走行時間	[分]	6.3	5.6
		走行時間費用	[億円/年]	5.85	3.27
③その他道路合計： 993.9km		走行時間費用	[億円/年]	1,052.85	1,045.75

			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：1026.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,125.60	1,093.94	31.66

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

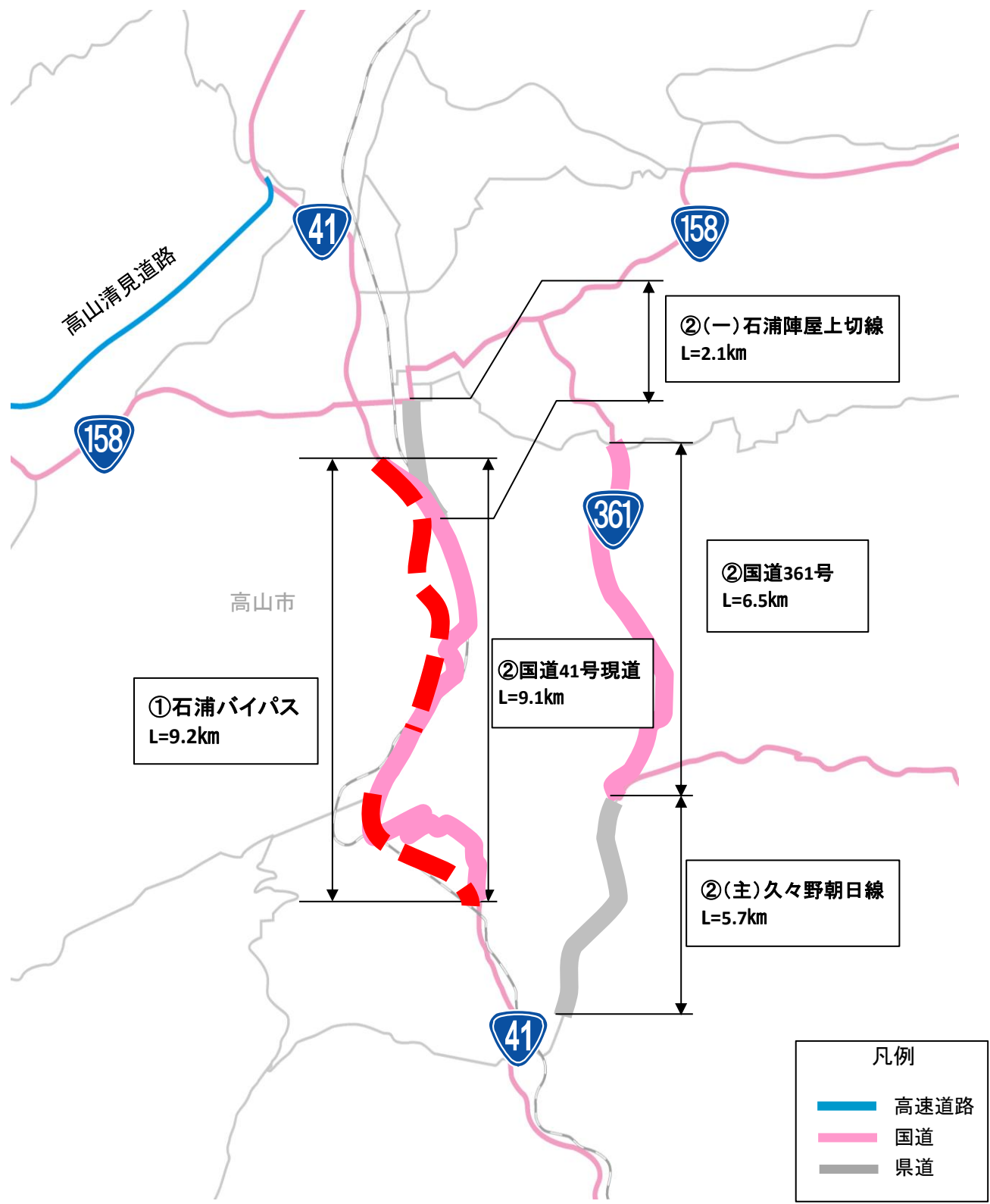
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※4： 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

※5： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道41号 石浦バイパス（残事業）

（推計時点 R22年）

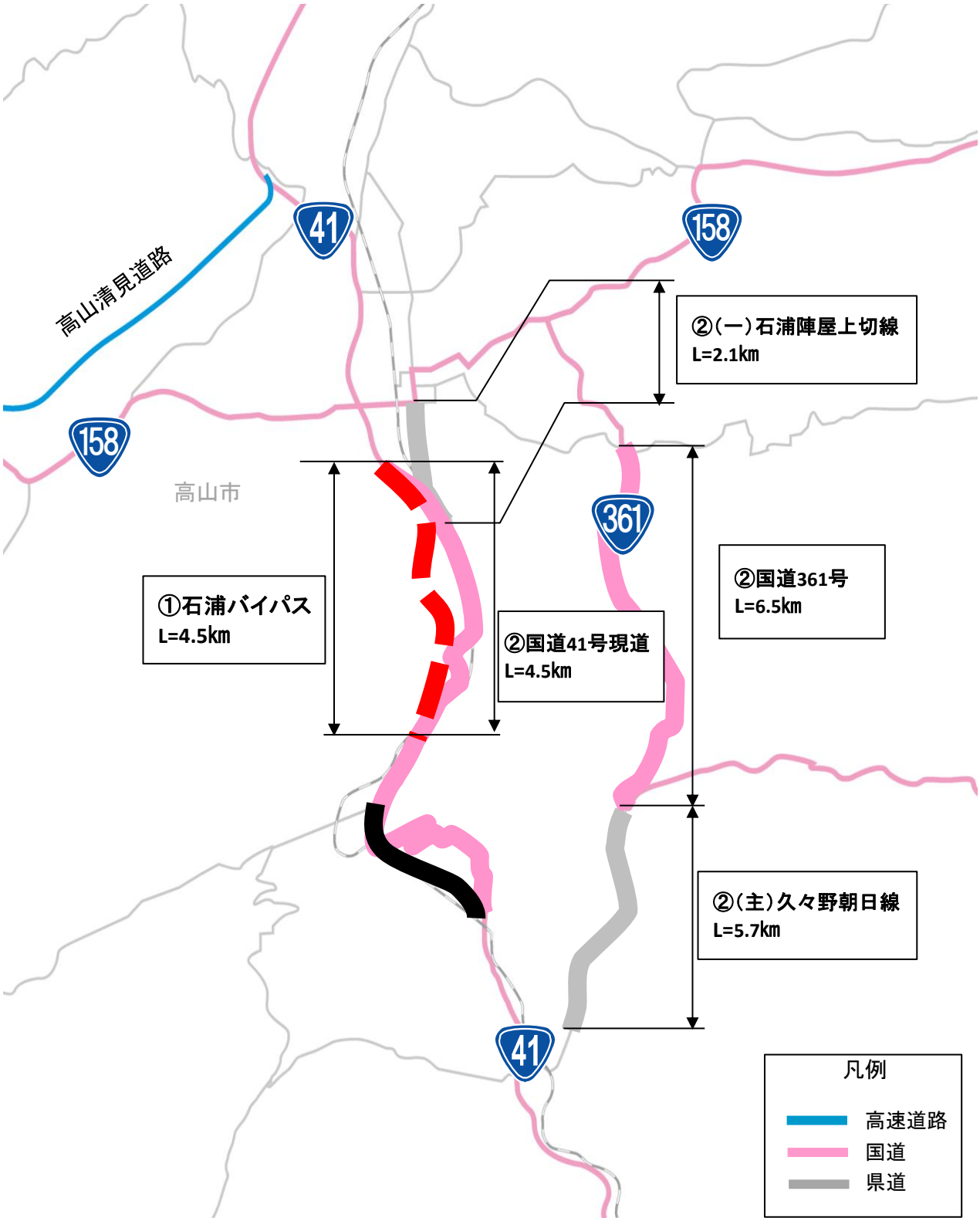
			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 4.5km		交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	－	14, 800
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	－	4. 5
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	－	13. 81
②主な周 辺道路 <sup>※4</sup>	国道41号現道： 4.5km	交通量	[台/日]	14, 300	3, 200
		走行時間	[分]	12. 1	8. 4
		走行時間費用	[億円/年]	32. 25	4. 92
	国道361号：6.5km	交通量	[台/日]	3, 300	2, 300
		走行時間	[分]	13. 9	13. 3
		走行時間費用	[億円/年]	9. 20	6. 32
	(主)久々野朝日 線：5.7km	交通量	[台/日]	1, 500	1, 200
		走行時間	[分]	9. 8	9. 7
		走行時間費用	[億円/年]	3. 24	2. 90
	(一)石浦陣屋上 切線：2.1km	交通量	[台/日]	4, 900	3, 000
		走行時間	[分]	6. 2	5. 6
		走行時間費用	[億円/年]	5. 47	3. 27
③その他道路合計： 1003. 2km		走行時間費用	[億円/年]	1, 064. 35	1, 062. 72

			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：1026. 5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1, 114. 51	1, 093. 94	20. 57

- ※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：一般国道41号 石浦バイパス

(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 (令和7年8月 国土交通省 道路局 都市局)		<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他		<input type="checkbox"/>		
分析の基本的事項	分析対象期間		50年間		
	社会的割引率		4%		
	比較のために参考とすべき値		2%、1%		
	基準年次		令和7年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
		複数時点での推計		<input type="checkbox"/>	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		<input checked="" type="checkbox"/>	
		整備の有無のいずれかのみ推計		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
		いずれかのみ 推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載		
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		<input type="checkbox"/>	
		その他( )		<input type="checkbox"/>	
	開発交通量の考慮	無		<input checked="" type="checkbox"/>	
		有		<input type="checkbox"/>	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	( )台トリップ/日	
			考慮した理由を記載		
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		転換率式を用いた配分		<input type="checkbox"/>	
		Q－V式と転換率式の併用による配分		<input checked="" type="checkbox"/>	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法		<input type="checkbox"/>	
		簡易手法の 採択理由	小規模事業である		<input type="checkbox"/>
			山間部海岸部で併行道路が少ない		<input type="checkbox"/>
その他( )					
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)					
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		<input checked="" type="checkbox"/>		
	採用理由を記載	交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin～Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度		<input type="checkbox"/>		
	採用理由を記載				
	その他( )		<input type="checkbox"/>		

(3)

便益の算定

項目			チェック欄	
	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	(     ) %
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	(     ) 日
			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え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
考慮する場合のみ		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	(     ) 日	
		冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載		
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 (                                      )	<input type="checkbox"/>		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				

事業名:一般国道41号 石浦バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス  
(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

								単価（億円）		延長（km）	単純価値（億円）
								0.39		9.2	3.61
年次		年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-22年目	1999	H 11	4%	2.7725	112.0	0.57	1.51				
-21年目	2000	H 12	4%	2.6658	110.7	0.48	1.23				
-20年目	2001	H 13	4%	2.5633	109.4	0.71	1.79				
-19年目	2002	H 14	4%	2.4647	107.6	1.43	3.50				
-18年目	2003	H 15	4%	2.3699	106.1	1.19	2.85				
-17年目	2004	H 16	4%	2.2788	105.0	0.19	0.45				
-16年目	2005	H 17	4%	2.1911	103.7	4.19	9.48				
-15年目	2006	H 18	4%	2.1068	103.0	4.21	9.22				
-14年目	2007	H 19	4%	2.0258	102.1	3.10	6.60				
-13年目	2008	H 20	4%	1.9479	101.6	7.99	16.41				
-12年目	2009	H 21	4%	1.8730	100.3	9.06	18.13				
-11年目	2010	H 22	4%	1.8009	98.6	2.35	4.60				
-10年目	2011	H 23	4%	1.7317	97.2	1.82	3.47				
-9年目	2012	H 24	4%	1.6651	96.4	4.91	9.09				
-8年目	2013	H 25	4%	1.6010	96.4	1.83	3.26				
-7年目	2014	H 26	4%	1.5395	98.7	3.08	5.14				
-6年目	2015	H 27	4%	1.4802	100.2	11.48	18.17				
-5年目	2016	H 28	4%	1.4233	100.2	30.44	46.31				
-4年目	2017	H 29	4%	1.3686	100.5	29.02	42.33				
-3年目	2018	H 30	4%	1.3159	100.4	21.57	30.28				
-2年目	2019	R 1	4%	1.2653	101.2	29.75	39.84				
-1年目	2020	R 2	4%	1.2167	101.9	15.14	19.36				
部分供用開始年次	2021	R 3	4%	1.1699	101.8	5.75	7.07	1.02	1.25		
1年目	2022	R 4	4%	1.1249	102.7	1.31	1.54	1.02	1.19		
2年目	2023	R 5	4%	1.0816	107.1	1.31	1.41	1.02	1.10		
3年目	2024	R 6	4%	1.0400	107.1	0.94	0.98	1.02	1.06		
基準年	2025	R 7	4%	1.0000	107.1	0.96	0.96	1.02	1.02		
5年目	2026	R 8	4%	0.9615	107.1	4.65	4.47	1.02	0.98		
6年目	2027	R 9	4%	0.9246	107.1	11.63	10.76	1.02	0.94		
7年目	2028	R 10	4%	0.8890	107.1	16.82	14.96	1.02	0.91		
8年目	2029	R 11	4%	0.8548	107.1	39.50	33.76	1.02	0.87		
9年目	2030	R 12	4%	0.8219	107.1	46.11	37.90	1.02	0.84		
10年目	2031	R 13	4%	0.7903	107.1	47.40	37.46	1.02	0.80		
暫定供用開始年次	2032	R 14	4%	0.7599	107.1	27.49	20.89	2.39	1.82		
12年目	2033	R 15	4%	0.7307	107.1	45.82	33.48	2.39	1.75		
13年目	2034	R 16	4%	0.7026	107.1	18.33	12.88	2.39	1.68		
供用開始年次	2035	R 17	4%	0.6756	107.1			3.28	2.22		
15年目	2036	R 18	4%	0.6496	107.1			3.28	2.13		
16年目	2037	R 19	4%	0.6246	107.1			3.28	2.05		
17年目	2038	R 20	4%	0.6006	107.1			3.28	1.97		
18年目	2039	R 21	4%	0.5775	107.1			3.28	1.90		
19年目	2040	R 22	4%	0.5553	107.1			3.28	1.82		
20年目	2041	R 23	4%	0.5339	107.1			3.28	1.75		
21年目	2042	R 24	4%	0.5134	107.1			3.28	1.68		
22年目	2043	R 25	4%	0.4936	107.1			3.28	1.62		
23年目	2044	R 26	4%	0.4746	107.1			3.28	1.56		
24年目	2045	R 27	4%	0.4564	107.1			3.28	1.50		
25年目	2046	R 28	4%	0.4388	107.1			3.28	1.44		
26年目	2047	R 29	4%	0.4220	107.1			3.28	1.38		
27年目	2048	R 30	4%	0.4057	107.1			3.28	1.33		
28年目	2049	R 31	4%	0.3901	107.1			3.28	1.28		
29年目	2050	R 32	4%	0.3751	107.1			3.28	1.23		
30年目	2051	R 33	4%	0.3607	107.1			3.28	1.18		
31年目	2052	R 34	4%	0.3468	107.1			3.28	1.14		
32年目	2053	R 35	4%	0.3335	107.1			3.28	1.09		
33年目	2054	R 36	4%	0.3207	107.1			3.28	1.05		
34年目	2055	R 37	4%	0.3083	107.1			3.28	1.01		
35年目	2056	R 38	4%	0.2965	107.1			3.28	0.97		
36年目	2057	R 39	4%	0.2851	107.1			3.28	0.94		
37年目	2058	R 40	4%	0.2741	107.1			3.28	0.90		
38年目	2059	R 41	4%	0.2636	107.1			3.28	0.86		
39年目	2060	R 42	4%	0.2534	107.1			3.28	0.83		
40年目	2061	R 43	4%	0.2437	107.1			3.28	0.80		
41年目	2062	R 44	4%	0.2343	107.1			3.28	0.77		
42年目	2063	R 45	4%	0.2253	107.1			3.28	0.74		
43年目	2064	R 46	4%	0.2166	107.1			3.28	0.71		
44年目	2065	R 47	4%	0.2083	107.1			3.28	0.68		
45年目	2066	R 48	4%	0.2003	107.1			3.28	0.66		
46年目	2067	R 49	4%	0.1926	107.1			3.28	0.63		
47年目	2068	R 50	4%	0.1852	107.1			3.28	0.61		
48年目	2069	R 51	4%	0.1780	107.1			3.28	0.58		
49年目	2070	R 52	4%	0.1712	107.1	-48.28	-8.27	3.28	0.56		
合　計						404.28	503.29	136.52	59.78	0.00	0.00

単純事業費計		452.56	136.52	0.00
--------	--	--------	--------	------

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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。

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台和の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1699	101.8	7.10	2.00	2.32	11.42	14.05	0.52	0.21	0.23	0.96	1.18	0.12	0.15	12.49	15.37	
1年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.1249	102.7	7.09	2.02	2.28	11.39	13.36	0.51	0.21	0.23	0.96	1.12	0.12	0.14	12.46	14.62	
2年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.0816	107.1	7.08	2.03	2.25	11.37	12.29	0.51	0.21	0.22	0.95	1.03	0.12	0.13	12.44	13.45	
3年目	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0400	107.1	7.08	2.05	2.21	11.34	11.80	0.51	0.22	0.22	0.95	0.99	0.12	0.12	12.41	12.91	
基準年	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	1.0000	107.1	7.07	2.07	2.18	11.32	11.32	0.51	0.22	0.22	0.95	0.95	0.12	0.12	12.38	12.38	
5年目	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9615	107.1	7.07	2.08	2.14	11.29	10.86	0.51	0.22	0.21	0.95	0.91	0.12	0.11	12.36	11.88	
6年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.9246	107.1	7.06	2.10	2.11	11.27	10.42	0.51	0.22	0.21	0.94	0.87	0.12	0.11	12.33	11.40	
7年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8890	107.1	7.05	2.12	2.07	11.24	9.99	0.51	0.22	0.21	0.94	0.84	0.12	0.10	12.30	10.94	
8年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8548	107.1	7.05	2.13	2.04	11.22	9.59	0.51	0.22	0.20	0.94	0.80	0.12	0.10	12.27	10.49	
9年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.8219	107.1	7.04	2.15	2.00	11.19	9.20	0.51	0.23	0.20	0.94	0.77	0.12	0.10	12.25	10.07	
10年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7903	107.1	7.03	2.17	1.98	11.18	8.84	0.51	0.23	0.20	0.94	0.74	0.12	0.09	12.24	9.67	
暫定供用開始年次	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7599	107.1	17.77	6.21	4.57	28.55	21.70	0.89	0.57	0.25	1.72	1.30	0.31	0.24	30.58	23.24	
12年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7307	107.1	17.76	6.25	4.53	28.53	20.85	0.89	0.58	0.25	1.72	1.25	0.31	0.23	30.56	22.33	
13年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.7026	107.1	17.74	6.29	4.49	28.51	20.03	0.89	0.58	0.24	1.72	1.21	0.31	0.22	30.54	21.46	
供用開始年次	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6756	107.1	19.23	7.64	4.87	31.74	21.44	1.18	0.96	0.32	2.47	1.67	0.38	0.26	34.59	23.37	
15年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6496	107.1	19.21	7.69	4.82	31.72	20.61	1.18	0.97	0.32	2.47	1.61	0.38	0.25	34.58	22.46	
16年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6246	107.1	19.19	7.74	4.78	31.71	19.81	1.18	0.98	0.32	2.47	1.55	0.38	0.24	34.56	21.59	
17年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.6006	107.1	19.17	7.79	4.73	31.69	19.03	1.18	0.98	0.31	2.48	1.49	0.38	0.23	34.55	20.75	
18年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5775	107.1	19.15	7.84	4.69	31.68	18.29	1.18	0.99	0.31	2.48	1.43	0.38	0.22	34.54	19.94	
19年目	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5553	107.1	19.13	7.89	4.64	31.66	17.58	1.18	0.99	0.31	2.48	1.38	0.38	0.21	34.52	19.17	
20年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5339	107.1	18.99	7.89	4.61	31.48	16.81	1.17	0.99	0.31	2.47	1.32	0.38	0.20	34.33	18.33	
21年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.5134	107.1	18.85	7.89	4.57	31.31	16.07	1.16	0.99	0.30	2.46	1.26	0.38	0.19	34.14	17.53	
22年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4936	107.1	18.70	7.89	4.54	31.13	15.36	1.15	0.99	0.30	2.45	1.21	0.37	0.18	33.95	16.76	
23年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4746	107.1	18.56	7.88	4.50	30.95	14.69	1.14	0.99	0.30	2.44	1.16	0.37	0.18	33.75	16.02	
24年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4564	107.1	18.42	7.88	4.47	30.77	14.04	1.13	0.99	0.30	2.42	1.11	0.37	0.17	33.56	15.32	
25年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4388	107.1	18.28	7.88	4.43	30.59	13.42	1.13	0.99	0.29	2.41	1.06	0.37	0.16	33.37	14.64	
26年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4220	107.1	18.13	7.88	4.40	30.41	12.83	1.12	0.99	0.29	2.40	1.01	0.36	0.15	33.18	14.00	
27年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4057	107.1	17.99	7.88	4.37	30.23	12.27	1.11	0.99	0.29	2.39	0.97	0.36	0.15	32.99	13.38	
28年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3901	107.1	17.85	7.88	4.33	30.05	11.72	1.10	0.99	0.29	2.38	0.93	0.36	0.14	32.79	12.79	
29年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3751	107.1	17.70	7.88	4.30	29.88	11.21	1.09	0.99	0.28	2.37	0.89	0.36	0.13	32.60	12.23	
30年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3607	107.1	17.56	7.87	4.26	29.70	10.71	1.08	0.99	0.28	2.36	0.85	0.35	0.13	32.41	11.69	
31年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3468	107.1	17.42	7.87	4.23	29.52	10.24	1.07	0.99	0.28	2.35	0.81	0.35	0.12	32.22	11.17	
32年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3335	107.1	17.28	7.87	4.19	29.34	9.78	1.06	0.99	0.28	2.33	0.78	0.35	0.12	32.02	10.68	
33年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3207	107.1	17.13	7.87	4.16	29.16	9.35	1.06	0.99	0.28	2.32	0.74	0.35	0.11	31.83	10.21	
34年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3083	107.1	16.99	7.87	4.12	28.98	8.94	1.05	0.99	0.27	2.31	0.71	0.35	0.11	31.64	9.76	
35年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2965	107.1	16.85	7.87	4.09	28.80	8.54	1.04	0.99	0.27	2.30	0.68					

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道 4 1 号 石浦バイパス  
(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
0.55	4.5	2.49

年次		年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	2025	R 7	4%	1.0000	107.1						
-6年目	2026	R 8	4%	0.9615	107.1	4.65	4.47				
-5年目	2027	R 9	4%	0.9246	107.1	11.63	10.76				
-4年目	2028	R 10	4%	0.8890	107.1	16.82	14.96				
-3年目	2029	R 11	4%	0.8548	107.1	39.50	33.76				
-2年目	2030	R 12	4%	0.8219	107.1	46.11	37.90				
-1年目	2031	R 13	4%	0.7903	107.1	47.40	37.46				
暫定供用開始年次	2032	R 14	4%	0.7599	107.1	27.49	20.89	1.36	1.04		
1年目	2033	R 15	4%	0.7307	107.1	45.82	33.48	1.36	1.00		
2年目	2034	R 16	4%	0.7026	107.1	18.33	12.88	1.36	0.96		
供用開始年次	2035	R 17	4%	0.6756	107.1			2.26	1.53		
4年目	2036	R 18	4%	0.6496	107.1			2.26	1.47		
5年目	2037	R 19	4%	0.6246	107.1			2.26	1.41		
6年目	2038	R 20	4%	0.6006	107.1			2.26	1.36		
7年目	2039	R 21	4%	0.5775	107.1			2.26	1.31		
8年目	2040	R 22	4%	0.5553	107.1			2.26	1.26		
9年目	2041	R 23	4%	0.5339	107.1			2.26	1.21		
10年目	2042	R 24	4%	0.5134	107.1			2.26	1.16		
11年目	2043	R 25	4%	0.4936	107.1			2.26	1.12		
12年目	2044	R 26	4%	0.4746	107.1			2.26	1.07		
13年目	2045	R 27	4%	0.4564	107.1			2.26	1.03		
14年目	2046	R 28	4%	0.4388	107.1			2.26	0.99		
15年目	2047	R 29	4%	0.4220	107.1			2.26	0.96		
16年目	2048	R 30	4%	0.4057	107.1			2.26	0.92		
17年目	2049	R 31	4%	0.3901	107.1			2.26	0.88		
18年目	2050	R 32	4%	0.3751	107.1			2.26	0.85		
19年目	2051	R 33	4%	0.3607	107.1			2.26	0.82		
20年目	2052	R 34	4%	0.3468	107.1			2.26	0.79		
21年目	2053	R 35	4%	0.3335	107.1			2.26	0.75		
22年目	2054	R 36	4%	0.3207	107.1			2.26	0.73		
23年目	2055	R 37	4%	0.3083	107.1			2.26	0.70		
24年目	2056	R 38	4%	0.2965	107.1			2.26	0.67		
25年目	2057	R 39	4%	0.2851	107.1			2.26	0.65		
26年目	2058	R 40	4%	0.2741	107.1			2.26	0.62		
27年目	2059	R 41	4%	0.2636	107.1			2.26	0.60		
28年目	2060	R 42	4%	0.2534	107.1			2.26	0.57		
29年目	2061	R 43	4%	0.2437	107.1			2.26	0.55		
30年目	2062	R 44	4%	0.2343	107.1			2.26	0.53		
31年目	2063	R 45	4%	0.2253	107.1			2.26	0.51		
32年目	2064	R 46	4%	0.2166	107.1			2.26	0.49		
33年目	2065	R 47	4%	0.2083	107.1			2.26	0.47		
34年目	2066	R 48	4%	0.2003	107.1			2.26	0.45		
35年目	2067	R 49	4%	0.1926	107.1			2.26	0.44		
36年目	2068	R 50	4%	0.1852	107.1			2.26	0.42		
37年目	2069	R 51	4%	0.1780	107.1			2.26	0.40		
38年目	2070	R 52	4%	0.1712	107.1			2.26	0.39		
39年目	2071	R 53	4%	0.1646	107.1			2.26	0.37		
40年目	2072	R 54	4%	0.1583	107.1			2.26	0.36		
41年目	2073	R 55	4%	0.1522	107.1			2.26	0.34		
42年目	2074	R 56	4%	0.1463	107.1			2.26	0.33		
43年目	2075	R 57	4%	0.1407	107.1			2.26	0.32		
44年目	2076	R 58	4%	0.1353	107.1			2.26	0.31		
45年目	2077	R 59	4%	0.1301	107.1			2.26	0.29		
46年目	2078	R 60	4%	0.1251	107.1			2.26	0.28		
47年目	2079	R 61	4%	0.1203	107.1			2.26	0.27		
48年目	2080	R 62	4%	0.1157	107.1			2.26	0.26		
49年目	2081	R 63	4%	0.1112	107.1	-10.72	-1.19	2.26	0.25		
合 計						247.03	205.36	110.48	36.46	0.00	0.00

単純事業費計		257.75	110.48	0.00
--------	--	--------	--------	------

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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。

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス（残事業）

年次	2025	R	7	総走行台和の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	2032	R	14	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.7599	107.1	11.03	4.13	2.59	17.76	13.49	0.39	0.35	0.05	0.80	0.61	0.20	0.15	18.75	14.25
1年目	2033	R	15	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.7307	107.1	11.02	4.16	2.57	17.75	12.97	0.39	0.36	0.05	0.80	0.58	0.20	0.15	18.75	13.70
2年目	2034	R	16	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.7026	107.1	11.01	4.19	2.54	17.74	12.46	0.39	0.36	0.05	0.80	0.56	0.20	0.14	18.74	13.16
供用開始年次	2035	R	17	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.6756	107.1	12.55	5.56	2.93	21.05	14.22	0.69	0.75	0.13	1.57	1.06	0.27	0.18	22.89	15.46
4年目	2036	R	18	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.6496	107.1	12.54	5.60	2.91	21.04	13.67	0.69	0.75	0.13	1.58	1.02	0.27	0.18	22.89	14.87
5年目	2037	R	19	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.6246	107.1	12.44	5.60	2.88	20.92	13.07	0.69	0.75	0.13	1.57	0.98	0.27	0.17	22.76	14.22
6年目	2038	R	20	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.6006	107.1	12.35	5.59	2.86	20.81	12.50	0.68	0.75	0.13	1.56	0.94	0.27	0.16	22.64	13.60
7年目	2039	R	21	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.5775	107.1	12.26	5.59	2.84	20.69	11.95	0.68	0.75	0.13	1.56	0.90	0.27	0.15	22.51	13.00
8年目	2040	R	22	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.5553	107.1	12.16	5.59	2.82	20.57	11.42	0.67	0.75	0.13	1.55	0.86	0.26	0.15	22.39	12.43
9年目	2041	R	23	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.5339	107.1	12.07	5.59	2.80	20.46	10.92	0.67	0.75	0.12	1.54	0.82	0.26	0.14	22.27	11.89
10年目	2042	R	24	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.5134	107.1	11.98	5.59	2.78	20.34	10.44	0.66	0.75	0.12	1.54	0.79	0.26	0.13	22.14	11.37
11年目	2043	R	25	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4936	107.1	11.88	5.59	2.75	20.23	9.98	0.66	0.75	0.12	1.53	0.76	0.26	0.13	22.02	10.87
12年目	2044	R	26	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.4746	107.1	11.79	5.59	2.73	20.11	9.55	0.65	0.75	0.12	1.53	0.72	0.26	0.12	21.89	10.39
13年目	2045	R	27	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.4564	107.1	11.70	5.59	2.71	19.99	9.13	0.65	0.75	0.12	1.52	0.69	0.26	0.12	21.77	9.94
14年目	2046	R	28	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.4388	107.1	11.60	5.59	2.69	19.88	8.72	0.64	0.75	0.12	1.51	0.66	0.26	0.11	21.65	9.50
15年目	2047	R	29	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.4220	107.1	11.51	5.59	2.67	19.76	8.34	0.64	0.75	0.12	1.51	0.64	0.25	0.11	21.52	9.08
16年目	2048	R	30	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.4057	107.1	11.41	5.59	2.65	19.65	7.97	0.63	0.75	0.12	1.50	0.61	0.25	0.10	21.40	8.68
17年目	2049	R	31	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3901	107.1	11.32	5.58	2.62	19.53	7.62	0.63	0.75	0.12	1.49	0.58	0.25	0.10	21.27	8.30
18年目	2050	R	32	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3751	107.1	11.23	5.58	2.60	19.41	7.28	0.62	0.75	0.12	1.49	0.56	0.25	0.09	21.15	7.93
19年目	2051	R	33	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.3607	107.1	11.13	5.58	2.58	19.30	6.96	0.62	0.75	0.11	1.48	0.53	0.25	0.09	21.03	7.58
20年目	2052	R	34	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.3468	107.1	11.04	5.58	2.56	19.18	6.65	0.61	0.75	0.11	1.48	0.51	0.25	0.09	20.90	7.25
21年目	2053	R	35	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.3335	107.1	10.95	5.58	2.54	19.07	6.36	0.61	0.75	0.11	1.47	0.49	0.24	0.08	20.78	6.93
22年目	2054	R	36	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.3207	107.1	10.85	5.58	2.52	18.95	6.08	0.60	0.75	0.11	1.46	0.47	0.24	0.08	20.65	6.62
23年目	2055	R	37	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.3083	107.1	10.76	5.58	2.49	18.83	5.81	0.59	0.75	0.11	1.46	0.45	0.24	0.07	20.53	6.33
24年目	2056	R	38	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	4%	0.2965	107.1	10.67	5.58	2.47	18.72	5.55	0.59	0.75	0.11	1.45	0.43	0.24	0.07	20.41	6.05
25年目	2057	R	39	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2851	107.1	10.57	5.58	2.45	18.60	5.30	0.58	0.75	0.11	1.44	0.41	0.24	0.07	20.28	5.78
26年目	2058	R	40	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2741	107.1	10.48	5.58	2.43	18.48	5.07	0.58	0.75	0.11	1.44	0.39	0.24	0.06	20.16	5.53
27年目	2059	R	41	0.99098	0.99984	0.99104	0.99296	4%	0.2636	107.1	10.38	5.58	2.41	18.37	4.84	0.57	0.75	0.11	1.43	0.38	0.23	0.06	20.03	5.28
28年目	2060	R	42	0.99090	0.99983	0.99095	0.99291	4%	0.2534	107.1	10.29	5.57	2.39	18.25	4.63	0.57	0.75	0.11	1.43	0.36	0.23	0.06	19.91	5.05
29年目	2061	R	43	0.99082	0.99983	0.99087	0.99286	4%	0.2437	107.1	10.20	5.57	2.37	18.14	4.42	0.56	0.75	0.11	1.42	0.35	0.23	0.06	19.79	4.82
30年目	2062	R	44	0.99073	0.99983	0.99079	0.99281	4%	0.2343	107.1	10.10	5.57	2.34	18.02	4.22	0.56	0.75	0.10	1.41	0.33	0.23	0.05	19.66	4.61
31年目	2063	R	45	0.99065	0.99983	0.99070	0.99276	4%	0.2253	107.1	10.01	5.57	2.32	17.90	4.03	0.55	0.75	0.10	1.41	0.32	0.23	0.05	19.54	4.40
32年目	2064	R	46	0.99056	0.99983	0.99061	0.99270	4%	0.2166	107.1	9.92	5.57	2.30	17.79	3.85	0.55	0.75	0.10	1.40	0.30	0.23	0.05	19.41	4.21
33年目	2065	R	47	0.99047	0.99983	0.99053	0.99265	4%	0.2083	107.1	9.82	5.57	2.28	17.67	3.68	0.54	0.75	0.10						



費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス  
(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

				社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
							単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
年次	年度											
－22年目	1999	H	11	4%	2.6669	112.0	0.57	1.46				
－21年目	2000	H	12	4%	2.5643	110.7	0.48	1.18				
－20年目	2001	H	13	4%	2.4657	109.4	0.71	1.72				
－19年目	2002	H	14	4%	2.3708	107.6	1.43	3.37				
－18年目	2003	H	15	4%	2.2796	106.1	1.19	2.74				
－17年目	2004	H	16	4%	2.1920	105.0	0.19	0.43				
－16年目	2005	H	17	4%	2.1077	103.7	4.19	9.12				
－15年目	2006	H	18	4%	2.0266	103.0	4.21	8.87				
－14年目	2007	H	19	4%	1.9486	102.1	3.10	6.35				
－13年目	2008	H	20	4%	1.8737	101.6	7.99	15.79				
－12年目	2009	H	21	4%	1.8016	100.3	9.06	17.44				
－11年目	2010	H	22	4%	1.7323	98.6	2.35	4.43				
－10年目	2011	H	23	4%	1.6657	97.2	1.82	3.34				
－9年目	2012	H	24	4%	1.6016	96.4	4.91	8.74				
－8年目	2013	H	25	4%	1.5400	96.4	1.83	3.14				
－7年目	2014	H	26	4%	1.4808	98.7	3.08	4.94				
－6年目	2015	H	27	4%	1.4239	100.2	11.48	17.47				
－5年目	2016	H	28	4%	1.3691	100.2	30.44	44.54				
－4年目	2017	H	29	4%	1.3164	100.5	29.02	40.71				
－3年目	2018	H	30	4%	1.2658	100.4	21.57	29.13				
－2年目	2019	R	1	4%	1.2171	101.2	29.75	38.32				
－1年目	2020	R	2	4%	1.1703	101.9	15.14	18.63				
部分供用開始年次	2021	R	3	4%	1.1253	101.8	5.75	6.80	1.02	1.21		
1年目	2022	R	4	4%	1.0820	102.7	1.31	1.48	1.02	1.15		
2年目	2023	R	5	2%	1.0404	107.1	1.31	1.36	1.02	1.06		
3年目	2024	R	6	2%	1.0200	107.1	0.94	0.96	1.02	1.04		
基準年	2025	R	7	2%	1.0000	107.1	0.96	0.96	1.02	1.02		
5年目	2026	R	8	2%	0.9804	107.1	4.65	4.56	1.02	1.00		
6年目	2027	R	9	2%	0.9612	107.1	11.63	11.18	1.02	0.98		
7年目	2028	R	10	2%	0.9423	107.1	16.82	15.85	1.02	0.96		
8年目	2029	R	11	2%	0.9238	107.1	39.50	36.49	1.02	0.94		
9年目	2030	R	12	2%	0.9057	107.1	46.11	41.76	1.02	0.92		
10年目	2031	R	13	2%	0.8880	107.1	47.40	42.09	1.02	0.90		
暫定供用開始年次	2032	R	14	2%	0.8706	107.1	27.49	23.93	2.39	2.08		
12年目	2033	R	15	2%	0.8535	107.1	45.82	39.11	2.39	2.04		
13年目	2034	R	16	2%	0.8368	107.1	18.33	15.34	2.39	2.00		
供用開始年次	2035	R	17	2%	0.8203	107.1			3.28	2.69		
15年目	2036	R	18	2%	0.8043	107.1			3.28	2.64		
16年目	2037	R	19	2%	0.7885	107.1			3.28	2.59		
17年目	2038	R	20	2%	0.7730	107.1			3.28	2.54		
18年目	2039	R	21	2%	0.7579	107.1			3.28	2.49		
19年目	2040	R	22	2%	0.7430	107.1			3.28	2.44		
20年目	2041	R	23	2%	0.7284	107.1			3.28	2.39		
21年目	2042	R	24	2%	0.7142	107.1			3.28	2.34		
22年目	2043	R	25	2%	0.7002	107.1			3.28	2.30		
23年目	2044	R	26	2%	0.6864	107.1			3.28	2.25		
24年目	2045	R	27	2%	0.6730	107.1			3.28	2.21		
25年目	2046	R	28	2%	0.6598	107.1			3.28	2.17		
26年目	2047	R	29	2%	0.6468	107.1			3.28	2.12		
27年目	2048	R	30	2%	0.6342	107.1			3.28	2.08		
28年目	2049	R	31	2%	0.6217	107.1			3.28	2.04		
29年目	2050	R	32	2%	0.6095	107.1			3.28	2.00		
30年目	2051	R	33	2%	0.5976	107.1			3.28	1.96		
31年目	2052	R	34	2%	0.5859	107.1			3.28	1.92		
32年目	2053	R	35	2%	0.5744	107.1			3.28	1.88		
33年目	2054	R	36	2%	0.5631	107.1			3.28	1.85		
34年目	2055	R	37	2%	0.5521	107.1			3.28	1.81		
35年目	2056	R	38	2%	0.5412	107.1			3.28	1.78		
36年目	2057	R	39	2%	0.5306	107.1			3.28	1.74		
37年目	2058	R	40	2%	0.5202	107.1			3.28	1.71		
38年目	2059	R	41	2%	0.5100	107.1			3.28	1.67		
39年目	2060	R	42	2%	0.5000	107.1			3.28	1.64		
40年目	2061	R	43	2%	0.4902	107.1			3.28	1.61		
41年目	2062	R	44	2%	0.4806	107.1			3.28	1.58		
42年目	2063	R	45	2%	0.4712	107.1			3.28	1.55		
43年目	2064	R	46	2%	0.4619	107.1			3.28	1.52		
44年目	2065	R	47	2%	0.4529	107.1			3.28	1.49		
45年目	2066	R	48	2%	0.4440	107.1			3.28	1.46		
46年目	2067	R	49	2%	0.4353	107.1			3.28	1.43		
47年目	2068	R	50	2%	0.4268	107.1			3.28	1.40		
48年目	2069	R	51	2%	0.4184	107.1			3.28	1.37		
49年目	2070	R	52	2%	0.4102	107.1	－48.28	－19.80	3.28	1.35		
合　計							404.28	503.94	136.52	87.31	0.00	0.00

単純事業費計			452.56	136.52	0.00
--------	--	--	--------	--------	------

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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

箇所名：一般国道 4 1 号 石浦バイパス  
(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
0.55	4.5	2.49

年次		年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	2025	R 7	2%	1.0000	107.1						
-6年目	2026	R 8	2%	0.9804	107.1	4.65	4.56				
-5年目	2027	R 9	2%	0.9612	107.1	11.63	11.18				
-4年目	2028	R 10	2%	0.9423	107.1	16.82	15.85				
-3年目	2029	R 11	2%	0.9238	107.1	39.50	36.49				
-2年目	2030	R 12	2%	0.9057	107.1	46.11	41.76				
-1年目	2031	R 13	2%	0.8880	107.1	47.40	42.09				
暫定供用開始年次	2032	R 14	2%	0.8706	107.1	27.49	23.93	1.36	1.19		
1年目	2033	R 15	2%	0.8535	107.1	45.82	39.11	1.36	1.16		
2年目	2034	R 16	2%	0.8368	107.1	18.33	15.34	1.36	1.14		
供用開始年次	2035	R 17	2%	0.8203	107.1			2.26	1.86		
4年目	2036	R 18	2%	0.8043	107.1			2.26	1.82		
5年目	2037	R 19	2%	0.7885	107.1			2.26	1.78		
6年目	2038	R 20	2%	0.7730	107.1			2.26	1.75		
7年目	2039	R 21	2%	0.7579	107.1			2.26	1.72		
8年目	2040	R 22	2%	0.7430	107.1			2.26	1.68		
9年目	2041	R 23	2%	0.7284	107.1			2.26	1.65		
10年目	2042	R 24	2%	0.7142	107.1			2.26	1.62		
11年目	2043	R 25	2%	0.7002	107.1			2.26	1.58		
12年目	2044	R 26	2%	0.6864	107.1			2.26	1.55		
13年目	2045	R 27	2%	0.6730	107.1			2.26	1.52		
14年目	2046	R 28	2%	0.6598	107.1			2.26	1.49		
15年目	2047	R 29	2%	0.6468	107.1			2.26	1.46		
16年目	2048	R 30	2%	0.6342	107.1			2.26	1.44		
17年目	2049	R 31	2%	0.6217	107.1			2.26	1.41		
18年目	2050	R 32	2%	0.6095	107.1			2.26	1.38		
19年目	2051	R 33	2%	0.5976	107.1			2.26	1.35		
20年目	2052	R 34	2%	0.5859	107.1			2.26	1.33		
21年目	2053	R 35	2%	0.5744	107.1			2.26	1.30		
22年目	2054	R 36	2%	0.5631	107.1			2.26	1.27		
23年目	2055	R 37	2%	0.5521	107.1			2.26	1.25		
24年目	2056	R 38	2%	0.5412	107.1			2.26	1.23		
25年目	2057	R 39	2%	0.5306	107.1			2.26	1.20		
26年目	2058	R 40	2%	0.5202	107.1			2.26	1.18		
27年目	2059	R 41	2%	0.5100	107.1			2.26	1.15		
28年目	2060	R 42	2%	0.5000	107.1			2.26	1.13		
29年目	2061	R 43	2%	0.4902	107.1			2.26	1.11		
30年目	2062	R 44	2%	0.4806	107.1			2.26	1.09		
31年目	2063	R 45	2%	0.4712	107.1			2.26	1.07		
32年目	2064	R 46	2%	0.4619	107.1			2.26	1.05		
33年目	2065	R 47	2%	0.4529	107.1			2.26	1.03		
34年目	2066	R 48	2%	0.4440	107.1			2.26	1.01		
35年目	2067	R 49	2%	0.4353	107.1			2.26	0.99		
36年目	2068	R 50	2%	0.4268	107.1			2.26	0.97		
37年目	2069	R 51	2%	0.4184	107.1			2.26	0.95		
38年目	2070	R 52	2%	0.4102	107.1			2.26	0.93		
39年目	2071	R 53	2%	0.4022	107.1			2.26	0.91		
40年目	2072	R 54	2%	0.3943	107.1			2.26	0.89		
41年目	2073	R 55	2%	0.3865	107.1			2.26	0.87		
42年目	2074	R 56	2%	0.3790	107.1			2.26	0.86		
43年目	2075	R 57	2%	0.3715	107.1			2.26	0.84		
44年目	2076	R 58	2%	0.3642	107.1			2.26	0.82		
45年目	2077	R 59	2%	0.3571	107.1			2.26	0.81		
46年目	2078	R 60	2%	0.3501	107.1			2.26	0.79		
47年目	2079	R 61	2%	0.3432	107.1			2.26	0.78		
48年目	2080	R 62	2%	0.3365	107.1			2.26	0.76		
49年目	2081	R 63	2%	0.3299	107.1	-10.72	-3.54	2.26	0.75		
合 計						247.03	226.77	110.48	60.87	0.00	0.00

単純事業費計		257.75	110.48	0.00
--------	--	--------	--------	------

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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。

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台別の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　　計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R　３	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1253	101.8	7.10	2.00	2.32	11.42	13.51	0.52	0.21	0.23	0.96	1.13	0.12	0.14	12.49	14.79
１年目	R　４	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0820	102.7	7.09	2.02	2.28	11.39	12.85	0.51	0.21	0.23	0.96	1.08	0.12	0.13	12.46	14.06
２年目	R　５	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0404	107.1	7.08	2.03	2.25	11.37	11.83	0.51	0.21	0.22	0.95	0.99	0.12	0.12	12.44	12.94
３年目	R　６	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0200	107.1	7.08	2.05	2.21	11.34	11.57	0.51	0.22	0.22	0.95	0.97	0.12	0.12	12.41	12.66
基準年	R　７	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	1.0000	107.1	7.07	2.07	2.18	11.32	11.32	0.51	0.22	0.22	0.95	0.95	0.12	0.12	12.38	12.38
５年目	R　８	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	0.9804	107.1	7.07	2.08	2.14	11.29	11.07	0.51	0.22	0.21	0.95	0.93	0.12	0.11	12.36	12.11
６年目	R　９	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9612	107.1	7.06	2.10	2.11	11.27	10.83	0.51	0.22	0.21	0.94	0.91	0.12	0.11	12.33	11.85
７年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9423	107.1	7.05	2.12	2.07	11.24	10.59	0.51	0.22	0.21	0.94	0.89	0.12	0.11	12.30	11.59
８年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9238	107.1	7.05	2.13	2.04	11.22	10.36	0.51	0.22	0.20	0.94	0.87	0.12	0.11	12.27	11.34
９年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.9057	107.1	7.04	2.15	2.00	11.19	10.14	0.51	0.23	0.20	0.94	0.85	0.12	0.10	12.25	11.09
10年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8880	107.1	7.03	2.17	1.98	11.18	9.93	0.51	0.23	0.20	0.94	0.83	0.12	0.10	12.24	10.86
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8706	107.1	17.77	6.21	4.57	28.55	24.86	0.89	0.57	0.25	1.72	1.49	0.31	0.27	30.58	26.62
12年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8535	107.1	17.76	6.25	4.53	28.53	24.35	0.89	0.58	0.25	1.72	1.46	0.31	0.26	30.56	26.08
13年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8368	107.1	17.74	6.29	4.49	28.51	23.86	0.89	0.58	0.24	1.72	1.44	0.31	0.26	30.54	25.56
供用開始年次	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8203	107.1	19.23	7.64	4.87	31.74	26.04	1.18	0.96	0.32	2.47	2.03	0.38	0.31	34.59	28.38
15年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8043	107.1	19.21	7.69	4.82	31.72	25.51	1.18	0.97	0.32	2.47	1.99	0.38	0.31	34.58	27.81
16年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7885	107.1	19.19	7.74	4.78	31.71	25.00	1.18	0.98	0.32	2.47	1.95	0.38	0.30	34.56	27.25
17年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7730	107.1	19.17	7.79	4.73	31.69	24.50	1.18	0.98	0.31	2.48	1.91	0.38	0.29	34.55	26.71
18年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7579	107.1	19.15	7.84	4.69	31.68	24.01	1.18	0.99	0.31	2.48	1.88	0.38	0.29	34.54	26.17
19年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7430	107.1	19.13	7.89	4.64	31.66	23.53	1.18	0.99	0.31	2.48	1.84	0.38	0.28	34.52	25.65
20年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7284	107.1	18.99	7.89	4.61	31.48	22.93	1.17	0.99	0.31	2.47	1.80	0.38	0.27	34.33	25.01
21年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7142	107.1	18.85	7.89	4.57	31.31	22.36	1.16	0.99	0.30	2.46	1.76	0.38	0.27	34.14	24.38
22年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7002	107.1	18.70	7.89	4.54	31.13	21.79	1.15	0.99	0.30	2.45	1.71	0.37	0.26	33.95	23.77
23年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6864	107.1	18.56	7.88	4.50	30.95	21.24	1.14	0.99	0.30	2.44	1.67	0.37	0.25	33.75	23.17
24年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6730	107.1	18.42	7.88	4.47	30.77	20.71	1.13	0.99	0.30	2.42	1.63	0.37	0.25	33.56	22.59
25年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6598	107.1	18.28	7.88	4.43	30.59	20.18	1.13	0.99	0.29	2.41	1.59	0.37	0.24	33.37	22.02
26年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6468	107.1	18.13	7.88	4.40	30.41	19.67	1.12	0.99	0.29	2.40	1.55	0.36	0.24	33.18	21.46
27年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6342	107.1	17.99	7.88	4.37	30.23	19.17	1.11	0.99	0.29	2.39	1.52	0.36	0.23	32.99	20.92
28年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6217	107.1	17.85	7.88	4.33	30.05	18.69	1.10	0.99	0.29	2.38	1.48	0.36	0.22	32.79	20.39
29年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6095	107.1	17.70	7.88	4.30	29.88	18.21	1.09	0.99	0.28	2.37	1.44	0.36	0.22	32.60	19.87
30年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5976	107.1	17.56	7.87	4.26	29.70	17.75	1.08	0.99	0.28	2.36	1.41	0.35	0.21	32.41	19.37
31年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5859	107.1	17.42	7.87	4.23	29.52	17.29	1.07	0.99	0.28	2.35	1.37	0.35	0.21	32.22	18.87
32年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5744	107.1	17.28	7.87	4.19	29.34	16.85	1.06	0.99	0.28	2.33	1.34	0.35	0.20	32.02	18.39
33年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5631	107.1	17.13	7.87	4.16	29.16	16.42	1.06	0.99	0.28	2.32	1.31	0.35	0.20	31.83	17.92
34年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5521	107.1	16.99	7.87	4.12	28.98	16.00	1.05	0.99	0.27	2.31	1.28	0.35	0.19	31.64	17.47
35年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5412	107.1	16.85	7.87	4.09	28.80	15.59	1.04	0.99	0.27	2.30	1.25	0.34	0.19	31.45	17.02
36年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5306	107.1	16.70	7.87	4.05	28.63	15.19	1.03	0.99	0.27	2.29	1.21	0.34	0.18	31.26	16.59
37年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5202	107.1	16.56	7.87	4.02	28.45	14.80	1.02	0.99	0.27	2.28	1.19	0.34	0.18	31.06	16.16
38年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5100	107.1	16.42	7.86	3.99	28.27	14.42	1.01	0.99	0.26	2.27	1.16	0.34	0.17	30.87	15.74
39年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5000	107.1	16.28	7.86	3.95	28.09	14.05	1.00	0.99	0.26	2.26	1.13	0.33	0.17	30.68	15.34
40年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4902	107.1	16.13	7.86	3.92	27.91	13.68	0.99	0.99	0.26	2.24	1.10	0.33	0.16	30.49	14.95
41年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4806	107.1	15.99	7.86	3.88	27.73	13.33	0.98	0.99	0.26	2.23	1.07	0.33	0.16	30.29	14.56
42年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99104	0.99296	2%	0.4712	107.1	15.85	7.86	3.85	27.55	12.98	0.98	0.99	0.26	2.22	1.05	0.33	0.15	30.10	14.18
43年目	R　46	0.99090	0.99983	0.99095	0.99291	2%	0.4619	107.1	15.70	7.86	3.81	27.37	12.65	0.97	0.99	0.25	2.21	1.02	0.32	0.15	29.91	13.82
44年目	R　47	0.99082	0.99983	0.99087	0.99286	2%	0.4529	107.1	15.56	7.86	3.78	27.20	12.32	0.96	0.99	0.25	2.20	1.00	0.32	0.15	29.72	13.46
45年目	R　48	0.99073	0.99983	0.99079	0.99281	2%	0.4440	107.1	15.42	7.86	3.74	27.02	12.00	0.95	0.99	0.25	2.19	0.97	0.32	0.14	29.53	13.11
46年目	R　49	0.99065	0.99983	0.99070	0.99276	2%	0.4353	107.1	15.27	7.85	3.71	26.84	11.68	0.94	0.99	0.25	2.18	0.95	0.32	0.14	29.33	12.77
47年目	R　50	0.99056	0.99983	0.99061	0.99270	2%	0.4268	107.1	15.13	7.85	3.68	26.66	11.38	0.93	0.99	0.24	2.17	0.92	0.32	0.13	29.14	12.44
48年目	R　51	0.99047	0.99983	0.99053	0.99265	2%	0.4184	107.1	14.99	7.85	3.64	26.48	11.08	0.92	0.99	0.24	2.15	0.90	0.31	0.13	28.95	12.11
49年目	R　52	0.99038	0.99983	0.99043	0.99260	2%	0.4102	107.1	14.85	7.85	3.61	26.30	10.79	0.91	0.99	0.24	2.14	0.88	0.31	0.13	28.76	11.80
合　　計									753.63	324.33	188.88	1,266.84	830.86	46.67	39.77	13.15	99.60	65.04	14.82	9.64	1,381.25	905.55

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号 石浦バイパス（残事業）

年次	2025	R	7	総走行台和の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	2032	R	14	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.8706	107.1	11.03	4.13	2.59	17.76	15.46	0.39	0.35	0.05	0.80	0.70	0.20	0.17	18.75	16.33
1年目	2033	R	15	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.8535	107.1	11.02	4.16	2.57	17.75	15.15	0.39	0.36	0.05	0.80	0.68	0.20	0.17	18.75	16.00
2年目	2034	R	16	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.8368	107.1	11.01	4.19	2.54	17.74	14.84	0.39	0.36	0.05	0.80	0.67	0.20	0.17	18.74	15.68
供用開始年次	2035	R	17	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.8203	107.1	12.55	5.56	2.93	21.05	17.26	0.69	0.75	0.13	1.57	1.29	0.27	0.22	22.89	18.78
4年目	2036	R	18	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.8043	107.1	12.54	5.60	2.91	21.04	16.92	0.69	0.75	0.13	1.58	1.27	0.27	0.22	22.89	18.41
5年目	2037	R	19	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7885	107.1	12.44	5.60	2.88	20.92	16.50	0.69	0.75	0.13	1.57	1.24	0.27	0.21	22.76	17.95
6年目	2038	R	20	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7730	107.1	12.35	5.59	2.86	20.81	16.08	0.68	0.75	0.13	1.56	1.21	0.27	0.21	22.64	17.50
7年目	2039	R	21	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.7579	107.1	12.26	5.59	2.84	20.69	15.68	0.68	0.75	0.13	1.56	1.18	0.27	0.20	22.51	17.06
8年目	2040	R	22	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.7430	107.1	12.16	5.59	2.82	20.57	15.29	0.67	0.75	0.13	1.55	1.15	0.26	0.20	22.39	16.64
9年目	2041	R	23	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.7284	107.1	12.07	5.59	2.80	20.46	14.90	0.67	0.75	0.12	1.54	1.12	0.26	0.19	22.27	16.22
10年目	2042	R	24	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.7142	107.1	11.98	5.59	2.78	20.34	14.53	0.66	0.75	0.12	1.54	1.10	0.26	0.19	22.14	15.81
11年目	2043	R	25	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.7002	107.1	11.88	5.59	2.75	20.23	14.16	0.66	0.75	0.12	1.53	1.07	0.26	0.18	22.02	15.42
12年目	2044	R	26	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6864	107.1	11.79	5.59	2.73	20.11	13.80	0.65	0.75	0.12	1.53	1.05	0.26	0.18	21.89	15.03
13年目	2045	R	27	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6730	107.1	11.70	5.59	2.71	19.99	13.46	0.65	0.75	0.12	1.52	1.02	0.26	0.17	21.77	14.65
14年目	2046	R	28	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.6598	107.1	11.60	5.59	2.69	19.88	13.12	0.64	0.75	0.12	1.51	1.00	0.26	0.17	21.65	14.28
15年目	2047	R	29	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.6468	107.1	11.51	5.59	2.67	19.76	12.78	0.64	0.75	0.12	1.51	0.97	0.25	0.16	21.52	13.92
16年目	2048	R	30	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.6342	107.1	11.41	5.59	2.65	19.65	12.46	0.63	0.75	0.12	1.50	0.95	0.25	0.16	21.40	13.57
17年目	2049	R	31	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.6217	107.1	11.32	5.58	2.62	19.53	12.14	0.63	0.75	0.12	1.49	0.93	0.25	0.16	21.27	13.23
18年目	2050	R	32	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.6095	107.1	11.23	5.58	2.60	19.41	11.83	0.62	0.75	0.12	1.49	0.91	0.25	0.15	21.15	12.89
19年目	2051	R	33	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5976	107.1	11.13	5.58	2.58	19.30	11.53	0.62	0.75	0.11	1.48	0.89	0.25	0.15	21.03	12.56
20年目	2052	R	34	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5859	107.1	11.04	5.58	2.56	19.18	11.24	0.61	0.75	0.11	1.48	0.86	0.25	0.14	20.90	12.25
21年目	2053	R	35	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5744	107.1	10.95	5.58	2.54	19.07	10.95	0.61	0.75	0.11	1.47	0.84	0.24	0.14	20.78	11.93
22年目	2054	R	36	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5631	107.1	10.85	5.58	2.52	18.95	10.67	0.60	0.75	0.11	1.46	0.82	0.24	0.14	20.65	11.63
23年目	2055	R	37	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5521	107.1	10.76	5.58	2.49	18.83	10.40	0.59	0.75	0.11	1.46	0.80	0.24	0.13	20.53	11.33
24年目	2056	R	38	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	2%	0.5412	107.1	10.67	5.58	2.47	18.72	10.13	0.59	0.75	0.11	1.45	0.78	0.24	0.13	20.41	11.04
25年目	2057	R	39	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.5306	107.1	10.57	5.58	2.45	18.60	9.87	0.58	0.75	0.11	1.44	0.77	0.24	0.13	20.28	10.76
26年目	2058	R	40	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.5202	107.1	10.48	5.58	2.43	18.48	9.62	0.58	0.75	0.11	1.44	0.75	0.24	0.12	20.16	10.49
27年目	2059	R	41	0.99098	0.99984	0.99104	0.99296	2%	0.5100	107.1	10.38	5.58	2.41	18.37	9.37	0.57	0.75	0.11	1.43	0.73	0.23	0.12	20.03	10.22
28年目	2060	R	42	0.99090	0.99983	0.99095	0.99291	2%	0.5000	107.1	10.29	5.57	2.39	18.25	9.13	0.57	0.75	0.11	1.43	0.71	0.23	0.12	19.91	9.96
29年目	2061	R	43	0.99082	0.99983	0.99087	0.99286	2%	0.4902	107.1	10.20	5.57	2.37	18.14	8.89	0.56	0.75	0.11	1.42	0.70	0.23	0.11	19.79	9.70
30年目	2062	R	44	0.99073	0.99983	0.99079	0.99281	2%	0.4806	107.1	10.10	5.57	2.34	18.02	8.66	0.56	0.75	0.10	1.41	0.68	0.23	0.11	19.66	9.45
31年目	2063	R	45	0.99065	0.99983	0.99070	0.99276	2%	0.4712	107.1	10.01	5.57	2.32	17.90	8.44	0.55	0.75	0.10	1.41	0.66	0.23	0.11	19.54	9.21
32年目	2064	R	46	0.99056	0.99983	0.99061	0.99270	2%	0.4619	107.1	9.92	5.57	2.30	17.79	8.22	0.55	0.75	0.10	1.40	0.65	0.23	0.10	19.41	8.97
33年目	2065	R	47	0.99047	0.99983	0.99053	0.99265	2%	0.4529	107.1	9.82	5.57	2.28	17.67	8.00									

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス  
(事業全体)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

						単価（億円）		延長（km）		単純価値（億円）	
						0.39		9.2		3.61	
年次		年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-22年目	1999	H 11	4%	2.6148	112.0	0.57	1.43				
-21年目	2000	H 12	4%	2.5143	110.7	0.48	1.16				
-20年目	2001	H 13	4%	2.4176	109.4	0.71	1.69				
-19年目	2002	H 14	4%	2.3246	107.6	1.43	3.31				
-18年目	2003	H 15	4%	2.2352	106.1	1.19	2.69				
-17年目	2004	H 16	4%	2.1492	105.0	0.19	0.42				
-16年目	2005	H 17	4%	2.0665	103.7	4.19	8.94				
-15年目	2006	H 18	4%	1.9871	103.0	4.21	8.70				
-14年目	2007	H 19	4%	1.9106	102.1	3.10	6.22				
-13年目	2008	H 20	4%	1.8371	101.6	7.99	15.48				
-12年目	2009	H 21	4%	1.7665	100.3	9.06	17.10				
-11年目	2010	H 22	4%	1.6985	98.6	2.35	4.34				
-10年目	2011	H 23	4%	1.6332	97.2	1.82	3.27				
-9年目	2012	H 24	4%	1.5704	96.4	4.91	8.57				
-8年目	2013	H 25	4%	1.5100	96.4	1.83	3.08				
-7年目	2014	H 26	4%	1.4519	98.7	3.08	4.85				
-6年目	2015	H 27	4%	1.3961	100.2	11.48	17.13				
-5年目	2016	H 28	4%	1.3424	100.2	30.44	43.68				
-4年目	2017	H 29	4%	1.2908	100.5	29.02	39.92				
-3年目	2018	H 30	4%	1.2411	100.4	21.57	28.56				
-2年目	2019	R 1	4%	1.1934	101.2	29.75	37.58				
-1年目	2020	R 2	4%	1.1475	101.9	15.14	18.26				
部分供用開始年次	2021	R 3	4%	1.1033	101.8	5.75	6.67	1.02	1.18		
1年目	2022	R 4	4%	1.0609	102.7	1.31	1.45	1.02	1.13		
2年目	2023	R 5	1%	1.0201	107.1	1.31	1.33	1.02	1.04		
3年目	2024	R 6	1%	1.0100	107.1	0.94	0.95	1.02	1.03		
基準年	2025	R 7	1%	1.0000	107.1	0.96	0.96	1.02	1.02		
5年目	2026	R 8	1%	0.9901	107.1	4.65	4.60	1.02	1.01		
6年目	2027	R 9	1%	0.9803	107.1	11.63	11.40	1.02	1.00		
7年目	2028	R 10	1%	0.9706	107.1	16.82	16.33	1.02	0.99		
8年目	2029	R 11	1%	0.9610	107.1	39.50	37.96	1.02	0.98		
9年目	2030	R 12	1%	0.9515	107.1	46.11	43.87	1.02	0.97		
10年目	2031	R 13	1%	0.9420	107.1	47.40	44.65	1.02	0.96		
暫定供用開始年次	2032	R 14	1%	0.9327	107.1	27.49	25.64	2.39	2.23		
12年目	2033	R 15	1%	0.9235	107.1	45.82	42.31	2.39	2.21		
13年目	2034	R 16	1%	0.9143	107.1	18.33	16.76	2.39	2.19		
供用開始年次	2035	R 17	1%	0.9053	107.1			3.28	2.97		
15年目	2036	R 18	1%	0.8963	107.1			3.28	2.94		
16年目	2037	R 19	1%	0.8874	107.1			3.28	2.91		
17年目	2038	R 20	1%	0.8787	107.1			3.28	2.88		
18年目	2039	R 21	1%	0.8700	107.1			3.28	2.86		
19年目	2040	R 22	1%	0.8613	107.1			3.28	2.83		
20年目	2041	R 23	1%	0.8528	107.1			3.28	2.80		
21年目	2042	R 24	1%	0.8444	107.1			3.28	2.77		
22年目	2043	R 25	1%	0.8360	107.1			3.28	2.74		
23年目	2044	R 26	1%	0.8277	107.1			3.28	2.72		
24年目	2045	R 27	1%	0.8195	107.1			3.28	2.69		
25年目	2046	R 28	1%	0.8114	107.1			3.28	2.66		
26年目	2047	R 29	1%	0.8034	107.1			3.28	2.64		
27年目	2048	R 30	1%	0.7954	107.1			3.28	2.61		
28年目	2049	R 31	1%	0.7876	107.1			3.28	2.58		
29年目	2050	R 32	1%	0.7798	107.1			3.28	2.56		
30年目	2051	R 33	1%	0.7720	107.1			3.28	2.53		
31年目	2052	R 34	1%	0.7644	107.1			3.28	2.51		
32年目	2053	R 35	1%	0.7568	107.1			3.28	2.48		
33年目	2054	R 36	1%	0.7493	107.1			3.28	2.46		
34年目	2055	R 37	1%	0.7419	107.1			3.28	2.43		
35年目	2056	R 38	1%	0.7346	107.1			3.28	2.41		
36年目	2057	R 39	1%	0.7273	107.1			3.28	2.39		
37年目	2058	R 40	1%	0.7201	107.1			3.28	2.36		
38年目	2059	R 41	1%	0.7130	107.1			3.28	2.34		
39年目	2060	R 42	1%	0.7059	107.1			3.28	2.32		
40年目	2061	R 43	1%	0.6989	107.1			3.28	2.29		
41年目	2062	R 44	1%	0.6920	107.1			3.28	2.27		
42年目	2063	R 45	1%	0.6852	107.1			3.28	2.25		
43年目	2064	R 46	1%	0.6784	107.1			3.28	2.23		
44年目	2065	R 47	1%	0.6717	107.1			3.28	2.20		
45年目	2066	R 48	1%	0.6650	107.1			3.28	2.18		
46年目	2067	R 49	1%	0.6584	107.1			3.28	2.16		
47年目	2068	R 50	1%	0.6519	107.1			3.28	2.14		
48年目	2069	R 51	1%	0.6454	107.1			3.28	2.12		
49年目	2070	R 52	1%	0.6391	107.1	-48.28	-30.85	3.28	2.10		
合　計						404.28	500.41	136.52	108.27	0.00	0.00
単純事業費計						452.56		136.52		0.00	

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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

箇所名：一般国道 4 1 号 石浦バイパス  
(残事業)

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)
0. 55	4. 5	2. 49

年次		年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)	
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	2025	R 7	1%	1. 0000	107. 1						
-6年目	2026	R 8	1%	0. 9901	107. 1	4. 65	4. 60				
-5年目	2027	R 9	1%	0. 9803	107. 1	11. 63	11. 40				
-4年目	2028	R 10	1%	0. 9706	107. 1	16. 82	16. 33				
-3年目	2029	R 11	1%	0. 9610	107. 1	39. 50	37. 96				
-2年目	2030	R 12	1%	0. 9515	107. 1	46. 11	43. 87				
-1年目	2031	R 13	1%	0. 9420	107. 1	47. 40	44. 65				
暫定供用開始年次	2032	R 14	1%	0. 9327	107. 1	27. 49	25. 64	1. 36	1. 27		
1年目	2033	R 15	1%	0. 9235	107. 1	45. 82	42. 31	1. 36	1. 26		
2年目	2034	R 16	1%	0. 9143	107. 1	18. 33	16. 76	1. 36	1. 25		
供用開始年次	2035	R 17	1%	0. 9053	107. 1			2. 26	2. 05		
4年目	2036	R 18	1%	0. 8963	107. 1			2. 26	2. 03		
5年目	2037	R 19	1%	0. 8874	107. 1			2. 26	2. 01		
6年目	2038	R 20	1%	0. 8787	107. 1			2. 26	1. 99		
7年目	2039	R 21	1%	0. 8700	107. 1			2. 26	1. 97		
8年目	2040	R 22	1%	0. 8613	107. 1			2. 26	1. 95		
9年目	2041	R 23	1%	0. 8528	107. 1			2. 26	1. 93		
10年目	2042	R 24	1%	0. 8444	107. 1			2. 26	1. 91		
11年目	2043	R 25	1%	0. 8360	107. 1			2. 26	1. 89		
12年目	2044	R 26	1%	0. 8277	107. 1			2. 26	1. 87		
13年目	2045	R 27	1%	0. 8195	107. 1			2. 26	1. 86		
14年目	2046	R 28	1%	0. 8114	107. 1			2. 26	1. 84		
15年目	2047	R 29	1%	0. 8034	107. 1			2. 26	1. 82		
16年目	2048	R 30	1%	0. 7954	107. 1			2. 26	1. 80		
17年目	2049	R 31	1%	0. 7876	107. 1			2. 26	1. 78		
18年目	2050	R 32	1%	0. 7798	107. 1			2. 26	1. 77		
19年目	2051	R 33	1%	0. 7720	107. 1			2. 26	1. 75		
20年目	2052	R 34	1%	0. 7644	107. 1			2. 26	1. 73		
21年目	2053	R 35	1%	0. 7568	107. 1			2. 26	1. 71		
22年目	2054	R 36	1%	0. 7493	107. 1			2. 26	1. 70		
23年目	2055	R 37	1%	0. 7419	107. 1			2. 26	1. 68		
24年目	2056	R 38	1%	0. 7346	107. 1			2. 26	1. 66		
25年目	2057	R 39	1%	0. 7273	107. 1			2. 26	1. 65		
26年目	2058	R 40	1%	0. 7201	107. 1			2. 26	1. 63		
27年目	2059	R 41	1%	0. 7130	107. 1			2. 26	1. 61		
28年目	2060	R 42	1%	0. 7059	107. 1			2. 26	1. 60		
29年目	2061	R 43	1%	0. 6989	107. 1			2. 26	1. 58		
30年目	2062	R 44	1%	0. 6920	107. 1			2. 26	1. 57		
31年目	2063	R 45	1%	0. 6852	107. 1			2. 26	1. 55		
32年目	2064	R 46	1%	0. 6784	107. 1			2. 26	1. 54		
33年目	2065	R 47	1%	0. 6717	107. 1			2. 26	1. 52		
34年目	2066	R 48	1%	0. 6650	107. 1			2. 26	1. 51		
35年目	2067	R 49	1%	0. 6584	107. 1			2. 26	1. 49		
36年目	2068	R 50	1%	0. 6519	107. 1			2. 26	1. 48		
37年目	2069	R 51	1%	0. 6454	107. 1			2. 26	1. 46		
38年目	2070	R 52	1%	0. 6391	107. 1			2. 26	1. 45		
39年目	2071	R 53	1%	0. 6327	107. 1			2. 26	1. 43		
40年目	2072	R 54	1%	0. 6265	107. 1			2. 26	1. 42		
41年目	2073	R 55	1%	0. 6203	107. 1			2. 26	1. 40		
42年目	2074	R 56	1%	0. 6141	107. 1			2. 26	1. 39		
43年目	2075	R 57	1%	0. 6080	107. 1			2. 26	1. 38		
44年目	2076	R 58	1%	0. 6020	107. 1			2. 26	1. 36		
45年目	2077	R 59	1%	0. 5961	107. 1			2. 26	1. 35		
46年目	2078	R 60	1%	0. 5902	107. 1			2. 26	1. 34		
47年目	2079	R 61	1%	0. 5843	107. 1			2. 26	1. 32		
48年目	2080	R 62	1%	0. 5785	107. 1			2. 26	1. 31		
49年目	2081	R 63	1%	0. 5728	107. 1	-10. 72	-6. 14	2. 26	1. 30		
合 計						247. 03	237. 39	110. 48	81. 12	0. 00	0. 00

単純事業費計		257. 75	110. 48	0. 00
--------	--	---------	---------	-------

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

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(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。

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台次の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　　計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全　車				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	②　計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用開始年次	R　３	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1033	101.8	7.10	2.00	2.32	11.42	13.25	0.52	0.21	0.23	0.96	1.11	0.12	0.14	12.49	14.50
１年目	R　４	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0609	102.7	7.09	2.02	2.28	11.39	12.60	0.51	0.21	0.23	0.96	1.06	0.12	0.13	12.46	13.79
２年目	R　５	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0201	107.1	7.08	2.03	2.25	11.37	11.59	0.51	0.21	0.22	0.95	0.97	0.12	0.12	12.44	12.69
３年目	R　６	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0100	107.1	7.08	2.05	2.21	11.34	11.45	0.51	0.22	0.22	0.95	0.96	0.12	0.12	12.41	12.53
基準年	R　７	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	1.0000	107.1	7.07	2.07	2.18	11.32	11.32	0.51	0.22	0.22	0.95	0.95	0.12	0.12	12.38	12.38
５年目	R　８	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9901	107.1	7.07	2.08	2.14	11.29	11.18	0.51	0.22	0.21	0.95	0.94	0.12	0.12	12.36	12.23
６年目	R　９	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9803	107.1	7.06	2.10	2.11	11.27	11.05	0.51	0.22	0.21	0.94	0.93	0.12	0.11	12.33	12.09
７年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9706	107.1	7.05	2.12	2.07	11.24	10.91	0.51	0.22	0.21	0.94	0.91	0.12	0.11	12.30	11.94
８年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9610	107.1	7.05	2.13	2.04	11.22	10.78	0.51	0.22	0.20	0.94	0.90	0.12	0.11	12.27	11.80
９年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9515	107.1	7.04	2.15	2.00	11.19	10.65	0.51	0.23	0.20	0.94	0.89	0.12	0.11	12.25	11.65
10年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9420	107.1	7.03	2.17	1.98	11.18	10.53	0.51	0.23	0.20	0.94	0.88	0.12	0.11	12.24	11.53
暫定供用開始年次	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9327	107.1	17.77	6.21	4.57	28.55	26.63	0.89	0.57	0.25	1.72	1.60	0.31	0.29	30.58	28.52
12年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9235	107.1	17.76	6.25	4.53	28.53	26.35	0.89	0.58	0.25	1.72	1.58	0.31	0.29	30.56	28.22
13年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9143	107.1	17.74	6.29	4.49	28.51	26.07	0.89	0.58	0.24	1.72	1.57	0.31	0.28	30.54	27.92
供用開始年次	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.9053	107.1	19.23	7.64	4.87	31.74	28.73	1.18	0.96	0.32	2.47	2.24	0.38	0.35	34.59	31.32
15年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8963	107.1	19.21	7.69	4.82	31.72	28.44	1.18	0.97	0.32	2.47	2.22	0.38	0.34	34.58	30.99
16年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8874	107.1	19.19	7.74	4.78	31.71	28.14	1.18	0.98	0.32	2.47	2.20	0.38	0.34	34.56	30.67
17年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8787	107.1	19.17	7.79	4.73	31.69	27.85	1.18	0.98	0.31	2.48	2.18	0.38	0.33	34.55	30.36
18年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8700	107.1	19.15	7.84	4.69	31.68	27.56	1.18	0.99	0.31	2.48	2.16	0.38	0.33	34.54	30.05
19年目	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8613	107.1	19.13	7.89	4.64	31.66	27.27	1.18	0.99	0.31	2.48	2.14	0.38	0.33	34.52	29.74
20年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8528	107.1	18.99	7.89	4.61	31.48	26.85	1.17	0.99	0.31	2.47	2.11	0.38	0.32	34.33	29.28
21年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8444	107.1	18.85	7.89	4.57	31.31	26.43	1.16	0.99	0.30	2.46	2.08	0.38	0.32	34.14	28.83
22年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8360	107.1	18.70	7.89	4.54	31.13	26.02	1.15	0.99	0.30	2.45	2.05	0.37	0.31	33.95	28.38
23年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8277	107.1	18.56	7.88	4.50	30.95	25.62	1.14	0.99	0.30	2.44	2.02	0.37	0.31	33.75	27.94
24年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8195	107.1	18.42	7.88	4.47	30.77	25.22	1.13	0.99	0.30	2.42	1.99	0.37	0.30	33.56	27.51
25年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8114	107.1	18.28	7.88	4.43	30.59	24.82	1.13	0.99	0.29	2.41	1.96	0.37	0.30	33.37	27.08
26年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8034	107.1	18.13	7.88	4.40	30.41	24.43	1.12	0.99	0.29	2.40	1.93	0.36	0.29	33.18	26.65
27年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7954	107.1	17.99	7.88	4.37	30.23	24.05	1.11	0.99	0.29	2.39	1.90	0.36	0.29	32.99	26.24
28年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7876	107.1	17.85	7.88	4.33	30.05	23.67	1.10	0.99	0.29	2.38	1.87	0.36	0.28	32.79	25.83
29年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7798	107.1	17.70	7.88	4.30	29.88	23.30	1.09	0.99	0.28	2.37	1.85	0.36	0.28	32.60	25.42
30年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7720	107.1	17.56	7.87	4.26	29.70	22.93	1.08	0.99	0.28	2.36	1.82	0.35	0.27	32.41	25.02
31年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7644	107.1	17.42	7.87	4.23	29.52	22.56	1.07	0.99	0.28	2.35	1.79	0.35	0.27	32.22	24.63
32年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7568	107.1	17.28	7.87	4.19	29.34	22.21	1.06	0.99	0.28	2.33	1.77	0.35	0.26	32.02	24.24
33年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7493	107.1	17.13	7.87	4.16	29.16	21.85	1.06	0.99	0.28	2.32	1.74	0.35	0.26	31.83	23.85
34年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7419	107.1	16.99	7.87	4.12	28.98	21.50	1.05	0.99	0.27	2.31	1.72	0.35	0.26	31.64	23.47
35年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7346	107.1	16.85	7.87	4.09	28.80	21.16	1.04	0.99	0.27	2.30	1.69	0.34	0.25	31.45	23.10
36年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7273	107.1	16.70	7.87	4.05	28.63	20.82	1.03	0.99	0.27	2.29	1.66	0.34	0.25	31.26	22.73
37年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7201	107.1	16.56	7.87	4.02	28.45	20.48	1.02	0.99	0.27	2.28	1.64	0.34	0.24	31.06	22.37
38年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7130	107.1	16.42	7.86	3.99	28.27	20.15	1.01	0.99	0.26	2.27	1.62	0.34	0.24	30.87	22.01
39年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7059	107.1	16.28	7.86	3.95	28.09	19.83	1.00	0.99	0.26	2.26	1.59	0.33	0.24	30.68	21.66
40年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6989	107.1	16.13	7.86	3.92	27.91	19.51	0.99	0.99	0.26	2.24	1.57	0.33	0.23	30.49	21.31
41年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6920	107.1	15.99	7.86	3.88	27.73	19.19	0.98	0.99	0.26	2.23	1.55	0.33	0.23	30.29	20.96
42年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99104	0.99296	1%	0.6852	107.1	15.85	7.86	3.85	27.55	18.88	0.98	0.99	0.26	2.22	1.52	0.33	0.22	30.10	20.62
43年目	R　46	0.99090	0.99983	0.99095	0.99291	1%	0.6784	107.1	15.70	7.86	3.81	27.37	18.57	0.97	0.99	0.25	2.21	1.50	0.32	0.22	29.91	20.29
44年目	R　47	0.99082	0.99983	0.99087	0.99286	1%	0.6717	107.1	15.56	7.86	3.78	27.20	18.27	0.96	0.99	0.25	2.20	1.48	0.32	0.22	29.72	19.96
45年目	R　48	0.99073	0.99983	0.99079	0.99281	1%	0.6650	107.1	15.42	7.86	3.74	27.02	17.97	0.95	0.99	0.25	2.19	1.45	0.32	0.21	29.53	19.63
46年目	R　49	0.99065	0.99983	0.99070	0.99276	1%	0.6584	107.1	15.27	7.85	3.71	26.84	17.67	0.94	0.99	0.25	2.18	1.43	0.32	0.21	29.33	19.31
47年目	R　50	0.99056	0.99983	0.99061	0.99270	1%	0.6519	107.1	15.13	7.85	3.68	26.66	17.38	0.93	0.99	0.24	2.17	1.41	0.32	0.21	29.14	19.00
48年目	R　51	0.99047	0.99983	0.99053	0.99265	1%	0.6454	107.1	14.99	7.85	3.64	26.48	17.09	0.92	0.99	0.24	2.15	1.39	0.31	0.20	28.95	18.68
49年目	R　52	0.99038	0.99983	0.99043	0.99260	1%	0.6391	107.1	14.85	7.85	3.61	26.30	16.81	0.91	0.99	0.24	2.14	1.37	0.31	0.20	28.76	18.38
合　　計									753.63	324.33	188.88	1,266.84	1,017.60	46.67	39.77	13.15	99.60	79.82	14.82	11.86	1,381.25	1,109.29



便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道４１号　石浦バイパス（残事業）

年次	2025	R	7	総走行台和の年次別伸び率 (東海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	全 車				乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物車	小型貨物車	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用開始年次	2032	R	14	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.9327	107.1	11.03	4.13	2.59	17.76	16.56	0.39	0.35	0.05	0.80	0.74	0.20	0.19	18.75	17.49
1年目	2033	R	15	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.9235	107.1	11.02	4.16	2.57	17.75	16.39	0.39	0.36	0.05	0.80	0.74	0.20	0.18	18.75	17.31
2年目	2034	R	16	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.9143	107.1	11.01	4.19	2.54	17.74	16.22	0.39	0.36	0.05	0.80	0.73	0.20	0.18	18.74	17.13
供用開始年次	2035	R	17	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.9053	107.1	12.55	5.56	2.93	21.05	19.05	0.69	0.75	0.13	1.57	1.42	0.27	0.25	22.89	20.72
4年目	2036	R	18	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8963	107.1	12.54	5.60	2.91	21.04	18.86	0.69	0.75	0.13	1.58	1.41	0.27	0.24	22.89	20.51
5年目	2037	R	19	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8874	107.1	12.44	5.60	2.88	20.92	18.57	0.69	0.75	0.13	1.57	1.39	0.27	0.24	22.76	20.20
6年目	2038	R	20	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8787	107.1	12.35	5.59	2.86	20.81	18.28	0.68	0.75	0.13	1.56	1.37	0.27	0.24	22.64	19.89
7年目	2039	R	21	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8700	107.1	12.26	5.59	2.84	20.69	18.00	0.68	0.75	0.13	1.56	1.35	0.27	0.23	22.51	19.59
8年目	2040	R	22	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8613	107.1	12.16	5.59	2.82	20.57	17.72	0.67	0.75	0.13	1.55	1.34	0.26	0.23	22.39	19.29
9年目	2041	R	23	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8528	107.1	12.07	5.59	2.80	20.46	17.45	0.67	0.75	0.12	1.54	1.32	0.26	0.22	22.27	18.99
10年目	2042	R	24	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8444	107.1	11.98	5.59	2.78	20.34	17.18	0.66	0.75	0.12	1.54	1.30	0.26	0.22	22.14	18.70
11年目	2043	R	25	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.8360	107.1	11.88	5.59	2.75	20.23	16.91	0.66	0.75	0.12	1.53	1.28	0.26	0.22	22.02	18.41
12年目	2044	R	26	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.8277	107.1	11.79	5.59	2.73	20.11	16.65	0.65	0.75	0.12	1.53	1.26	0.26	0.21	21.89	18.12
13年目	2045	R	27	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.8195	107.1	11.70	5.59	2.71	19.99	16.39	0.65	0.75	0.12	1.52	1.25	0.26	0.21	21.77	17.84
14年目	2046	R	28	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.8114	107.1	11.60	5.59	2.69	19.88	16.13	0.64	0.75	0.12	1.51	1.23	0.26	0.21	21.65	17.56
15年目	2047	R	29	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.8034	107.1	11.51	5.59	2.67	19.76	15.88	0.64	0.75	0.12	1.51	1.21	0.25	0.20	21.52	17.29
16年目	2048	R	30	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7954	107.1	11.41	5.59	2.65	19.65	15.63	0.63	0.75	0.12	1.50	1.19	0.25	0.20	21.40	17.02
17年目	2049	R	31	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7876	107.1	11.32	5.58	2.62	19.53	15.38	0.63	0.75	0.12	1.49	1.18	0.25	0.20	21.27	16.75
18年目	2050	R	32	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7798	107.1	11.23	5.58	2.60	19.41	15.14	0.62	0.75	0.12	1.49	1.16	0.25	0.19	21.15	16.49
19年目	2051	R	33	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7720	107.1	11.13	5.58	2.58	19.30	14.90	0.62	0.75	0.11	1.48	1.14	0.25	0.19	21.03	16.23
20年目	2052	R	34	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7644	107.1	11.04	5.58	2.56	19.18	14.66	0.61	0.75	0.11	1.48	1.13	0.25	0.19	20.90	15.98
21年目	2053	R	35	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7568	107.1	10.95	5.58	2.54	19.07	14.43	0.61	0.75	0.11	1.47	1.11	0.24	0.18	20.78	15.73
22年目	2054	R	36	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7493	107.1	10.85	5.58	2.52	18.95	14.20	0.60	0.75	0.11	1.46	1.10	0.24	0.18	20.65	15.48
23年目	2055	R	37	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7419	107.1	10.76	5.58	2.49	18.83	13.97	0.59	0.75	0.11	1.46	1.08	0.24	0.18	20.53	15.23
24年目	2056	R	38	0.99122	0.99984	0.99127	0.99311	1%	0.7346	107.1	10.67	5.58	2.47	18.72	13.75	0.59	0.75	0.11	1.45	1.07	0.24	0.18	20.41	14.99
25年目	2057	R	39	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.7273	107.1	10.57	5.58	2.45	18.60	13.53	0.58	0.75	0.11	1.44	1.05	0.24	0.17	20.28	14.75
26年目	2058	R	40	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.7201	107.1	10.48	5.58	2.43	18.48	13.31	0.58	0.75	0.11	1.44	1.04	0.24	0.17	20.16	14.52
27年目	2059	R	41	0.99098	0.99984	0.99104	0.99296	1%	0.7130	107.1	10.38	5.58	2.41	18.37	13.10	0.57	0.75	0.11	1.43	1.02	0.23	0.17	20.03	14.28
28年目	2060	R	42	0.99090	0.99983	0.99095	0.99291	1%	0.7059	107.1	10.29	5.57	2.39	18.25	12.88	0.57	0.75	0.11	1.43	1.01	0.23	0.16	19.91	14.05
29年目	2061	R	43	0.99082	0.99983	0.99087	0.99286	1%	0.6989	107.1	10.20	5.57	2.37	18.14	12.68	0.56	0.75	0.11	1.42	0.99	0.23	0.16	19.79	13.83
30年目	2062	R	44	0.99073	0.99983	0.99079	0.99281	1%	0.6920	107.1	10.10	5.57	2.34	18.02	12.47	0.56	0.75	0.10	1.41	0.98	0.23	0.16	19.66	13.61
31年目	2063	R	45	0.99065	0.99983	0.99070	0.99276	1%	0.6852	107.1	10.01	5.57	2.32	17.90	12.27	0.55	0.75	0.10	1.41	0.96	0.23	0.16	19.54	13.39
32年目	2064	R	46	0.99056	0.99983	0.99061	0.99270	1%	0.6784	107.1	9.92	5.57	2.30	17.79	12.07	0.55	0.75	0.10	1.40	0.95	0.23	0.15	19.41	13.17
33年目	2065	R	47	0.99047	0.99983	0.99053	0.99265	1%	0.6717	107.1	9.82	5.57	2.28	17.67	11.87	0.54	0.75	0.10	1.39	0.94	0.22	0.15	19.29	12.96
34年目	2066	R	48	0.99038	0.99983	0.99043	0.99260	1%	0.6650	107.1	9.73	5.57	2.26	17.56	11.67	0.54								