

(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 2 号 笠岡バイパス
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中国地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（B／C）＝2.5 （経済的純現在価値（B－C）＝1,209億円、経済的内部収益率（E I R R）＝12.4％） 残事業：費用便益比（B／C）＝12.4 （経済的純現在価値（B－C）＝1,414億円、経済的内部収益率（E I R R）＝35.4％）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 （対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力		
円滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：111,714千人・時間/年 渋滞損失削減時間：3,371千人・時間/年（111,714千人・時間/年⇒108,343千人・時間/年） 区間b（並行区間）について：（一般国道2号） 並行区間の渋滞損失時間（現況）：2,683千人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率：約96.0％削減（2,683千人・時間/年⇒108千人・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	対象区間（国道2号上り 五番町→浜中）改善見込み（19.4km/⇒70km/h）
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上で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	利便性向上が見込まれるバス路線：国道2号の笠岡市街地を利用するバス（井笠バス）41便/日（国道2号上り 20便/日 下り 21便/日）
	□ 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	対象駅：福山駅（新幹線駅）、対象自治体名：里庄町、改善見込み（里庄町役場～福山駅：50分→49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	対象港湾：水島港（国際拠点港湾、国際バルク戦略港湾）、対象自治体：福山市 改善見込み（福山市役所～水島港：87分→67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が見込まれる	農林水産品を主体とする地域：笠岡市、主な出荷先：全国 笠岡湾干拓地：総面積 1,811ha、農業用地 1,191ha、農業経営体 104戸・15法人（2019.3末） 笠岡湾干拓地に立地する大規模農業経営体：株式会社サラ（国内最大ハウス面積：12.9ha／年間出荷量：トマト約1.6千トン、パプリカ約0.8千トン、レタス約1.3千トン）
	□ 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	

都市の再生	☐ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	☐ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	☐ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	☐ 中心市街地内で行う事業である	
	☐ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	☐ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	☐ 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(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）としての位置づけあり	
	☐ 地域高規格道路の位置づけあり	高規格道路「倉敷福山道路」の一部として位置づけ（平成6年12月指定）
	☐ 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）	
	☐ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
	☐ 現道等における交通不能区間を解消する	
	☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
	☐ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
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	笠岡市笠岡湾干拓地域バイオマスタウン構想
	☐ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	アクセス向上が期待される観光地（R5年度観光客数）：倉敷美観地区（約309万人／年）、笠岡・笠岡諸島（約103万人／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	
	☐ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
無電柱化による美しい町並みの形成		
	☐ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
	☐ 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	

3. 安全	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	対象となる三次医療施設名称：福山市民病院、アクセス向上が見込まれる自治体名：旧寄島町 改善見込み（寄島総合支所～福山市民病院：32分→28分）
	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在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	☐ 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	
	☐ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	☐ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
	☐ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	岡山県地域防災計画における第2・3次緊急輸送道路に位置付け(国道2号)
	☐ 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）	第一次緊急輸送道路である山陽自動車道、一般国道2号の代替路線として機能
4. 環境	地球環境の保全	
	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：約6.4千t/年（整備なし3,506.3千t/年⇒整備あり3,499.9千t/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	評価対象区間：便益算出範囲 NOX排出削減量：約57.2t/年（整備なし8,076.9t/年⇒整備あり8,019.7t/年・・・約0.7%削減）
	☒ 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：便益算出範囲 SPM排出削減量：約3.5t/年（整備なし415.0t/年⇒整備あり411.5t/年・・・約0.8%削減）
	☐ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
	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	一般国道2号玉島・笠岡道路（Ⅱ期）と一体的に整備
	☐ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	第3次晴れの国おかやま生き活きプラン（R3.3）において「企業誘致・投資促進プログラム」の重点施策「交通基盤整備」に位置づけ第7次笠岡市総合計画後期基本計画（R4.4）において、企業誘致の推進と雇用促進、道路ネットワーク及び港湾・漁港の整備を図る道路として位置づけ
	☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道2号	笠岡バイパス	L=7.6km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
49,400～56,800	4	中国地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	551億円	127億円		678億円
うち残事業分	107億円	72億円		179億円
基準年における 現在価値 (C)	768億円	47億円		815億円
うち残事業分	98億円	26億円		124億円

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6年度			
供 用 年	令和14年度			
単年便益 (初年便益)	57億円	7.0億円	2.0億円	66億円
基準年における 現在価値 (B)	1,792億円	176億円	56億円	2,024億円
うち残事業分	1,334億円	148億円	56億円	1,538億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B/C)	2.5 〔4%〕	[参考] 3.8 〔2%〕	[参考] 4.9 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	1,209億円 〔4%〕	[参考] 2,341億円 〔2%〕	[参考] 3,243億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	12.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B/C)	12.4 〔4%〕	[参考] 16.9 〔2%〕	[参考] 19.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	1,414億円 〔4%〕	[参考] 2,287億円 〔2%〕	[参考] 2,988億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	35.4%		

※〔〕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	49,400～56,800	±10%	1.8～3.2
事業費	551億円	±10%	2.5～2.5
事業期間	44年	±20%	2.3～2.6

【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	49,400～56,800	±10%	10.9～15.3
事業費	107億円	±10%	11.5～13.4
事業期間	7年	±20%	11.7～13.1

交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道2号 笠岡バイパス(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 : 7.6km		交通量※1	[台/日]	－	53,300
		走行時間※2	[分]	－	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	74.36
②主な周辺道路※4	国道2号 : 7.9km	交通量	[台/日]	33,600	10,800
		走行時間	[分]	21	12
		走行時間費用	[億円/年]	163.73	25.03
	干拓内道路 : 4.6km	交通量	[台/日]	9,900	400
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	20.58	0.49
	県)青島 新開神島 外港線 : 4.1km	交通量	[台/日]	3,700	2,000
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	5.10	2.52
	市)西ノ 浜新田平 成町線 : 3.3km	交通量	[台/日]	12,800	2,500
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	16.40	2.58
	都)五番 町入江線 : 2.7km	交通量	[台/日]	9,500	4,400
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	14.61	5.11
③その他道路合計 : 2990.8km		走行時間費用	[億円/年]	10,973.20	10,977.58

			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 : 3020.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,193.62	11,087.67	105.95

※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。

交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道2号 笠岡バイパス(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 : 7.6km		交通量※1	[台/日]	27,700	53,300
		走行時間※2	[分]	3	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	18.94	74.36
②主な周辺道路※4	国道2号 : 7.9km	交通量	[台/日]	23,100	10,800
		走行時間	[分]	16	12
		走行時間費用	[億円/年]	77.50	25.03
	干拓内道路 : 4.6km	交通量	[台/日]	5,500	400
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	12.06	0.49
	県)青島 新開神島 外港線 : 4.1km	交通量	[台/日]	8,600	2,000
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	20.45	2.52
	市)西ノ 浜新田平 成町線 : 3.3km	交通量	[台/日]	6,000	2,500
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	6.39	2.58
	都)五番 町入江線 : 2.7km	交通量	[台/日]	7,000	4,400
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	8.63	5.11
③その他道路合計 : 2990.8km		走行時間費用	[億円/年]	11,024.51	10,977.58

			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 : 3020.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,168.49	11,087.67	80.83

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

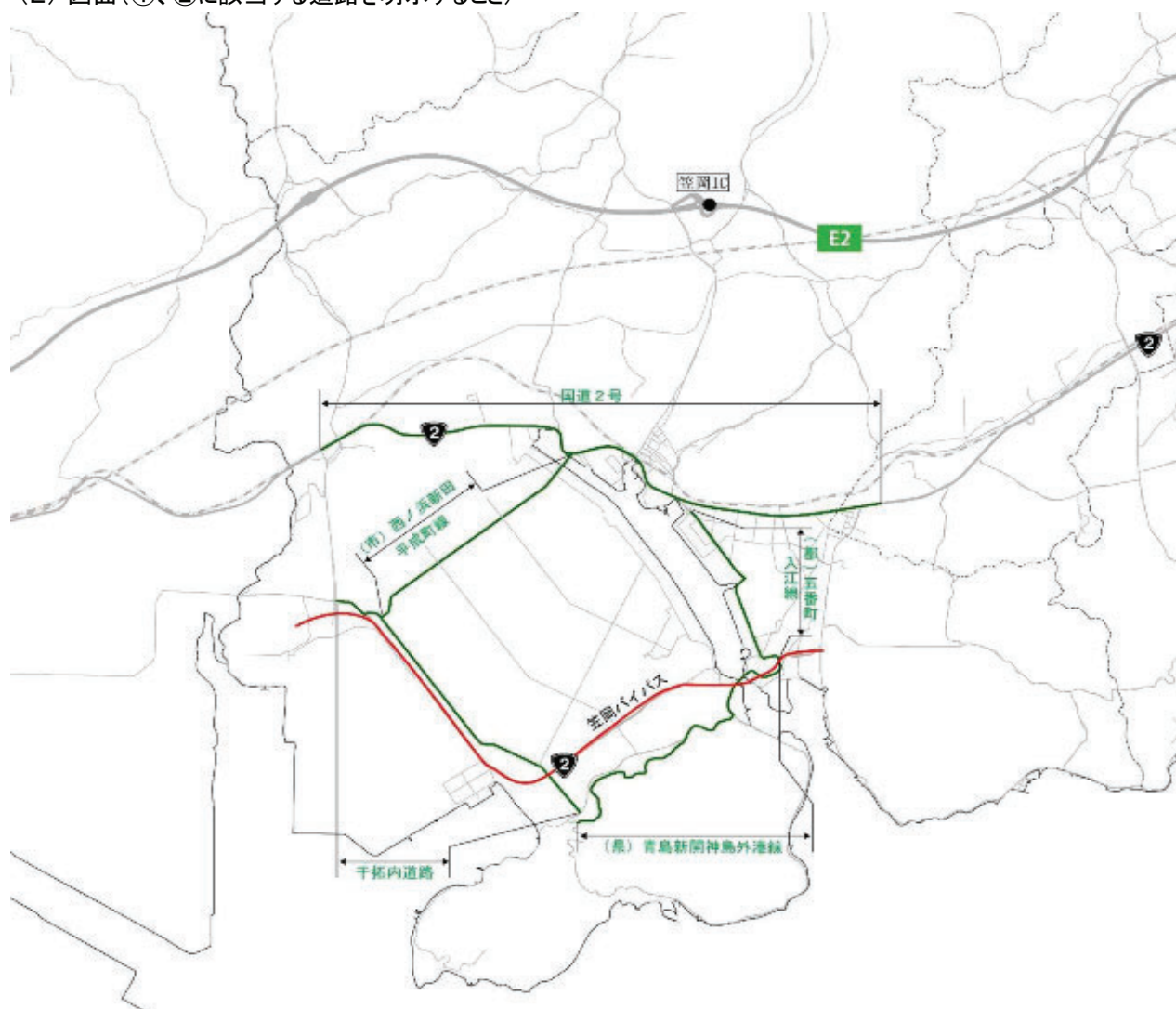
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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2号 笠岡バイパス

(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5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
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	1%、2%		
	基準年次	令和6年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計	☐ 有 ☐ 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)	☒ (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)	☐	
		その他()	☐	
		開発交通量の考慮	無	☒
	有		☐	
	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	☐	
		転換率式を用いた配分	☐	
		Q-V式と転換率式の併用による配分	☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐	
		簡易手法	☐	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
その他()				
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	☐		
	採用理由を記載			
	最終配分の速度	☐		
	採用理由を記載			
	その他(最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)		☒	

(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		☒
	考慮する		☐
	考慮する場合のみ	面的に考慮	☐
		対象路線のみ考慮	☐
		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		☒
	考慮する		☐
	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	☐
冬期交通の影響	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	() 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		☒
	その他 ()		☐
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		☒
	独自に設定した値を使用		☐
	算出根拠を添付すること		
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		☒
	独自に設定した値を使用		☐
	算出根拠を添付すること		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		☐
	中央分離帯の有無を考慮しない		☒
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		☒
	考慮する		☐
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)		
その他			

事業名:一般国道2号 笠岡バイパス

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:笠岡バイパス(事業全体)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

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)								
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値							
					0.38		7.6		2.87								
					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)								
					0.38		7.6		2.87								
-40年目	S63	4%	4.0250	104.7	0.30	1.18											
-39年目	H1	4%	3.8702	107.5	0.29	1.07											
-38年目	H2	4%	3.7213	109.9	9.11	31.68											
-37年目	H3	4%	3.5782	112.5	0.10	0.33											
-36年目	H4	4%	3.4406	114.1	0.39	1.21											
-35年目	H5	4%	3.3083	114.4	0.19	0.56											
-34年目	H6	4%	3.1810	114.3	1.94	5.54											
-33年目	H7	4%	3.0587	113.7	1.46	4.03											
-32年目	H8	4%	2.9410	113.2	0.10	0.27											
-31年目	H9	4%	2.8279	114.2	1.43	3.64											
-30年目	H10	4%	2.7192	113.6	9.52	23.40											
-29年目	H11	4%	2.6146	112.0	4.15	9.95											
-28年目	H12	4%	2.5140	110.7	7.28	16.98											
-27年目	H13	4%	2.4173	109.4	8.51	19.31											
-26年目	H14	4%	2.3243	107.6	23.65	52.47											
-25年目	H15	4%	2.2349	106.1	16.28	35.22											
-24年目	H16	4%	2.1490	105.0	13.21	27.77											
-23年目	H17	4%	2.0663	103.7	27.55	56.38											
-22年目	H18	4%	1.9869	103.0	14.56	28.84											
-21年目	H19	4%	1.9104	102.1	9.06	17.41											
-20年目	H20	4%	1.8370	101.6	0.20	0.37											
-19年目	H21	4%	1.7663	100.3	0.07	0.13											
-18年目	H22	4%	1.6984	98.6	0.72	1.27											
-17年目	H23	4%	1.6331	97.2	0.71	1.23											
-16年目	H24	4%	1.5702	96.4	1.90	3.18											
-15年目	H25	4%	1.5098	96.4	0.85	1.37											
-14年目	H26	4%	1.4518	98.7	0.28	0.42											
-13年目	H27	4%	1.3959	100.2	0.39	0.56											
-12年目	H28	4%	1.3423	100.2	6.19	8.52											
-11年目	H29	4%	1.2906	100.5	8.68	11.45											
-10年目	H30	4%	1.2410	100.4	8.15	10.35											
-9年目	R1	4%	1.1933	101.2	18.09	21.91											
-8年目	R2	4%	1.1474	101.9	28.93	33.45											
-7年目	R3	4%	1.1032	101.8	51.56	57.39											
-6年目	R4	4%	1.0608	102.7	54.46	57.77											
-5年目	R5	2%	1.0200	102.7	67.83	69.19											
-4年目	R6	2%	1.0000	102.7	46.24	46.24											
-3年目	R7	2%	0.9804	102.7	49.45	48.48											
-2年目	R8	2%	0.9612	102.7	34.34	33.01											
-1年目	R9	2%	0.9423	102.7	0.87	0.82											
暫定供用	R10	2%	0.9238	102.7	7.65	7.07	1.80	1.66									
1年目	R11	2%	0.9057	102.7	7.27	6.58	1.80	1.63									
2年目	R12	2%	0.8880	102.7	4.55	4.04	1.80	1.60									
3年目	R13	2%	0.8706	102.7	2.73	2.38	1.80	1.57									
完成供用	R14	2%	0.8535	102.7			2.61	2.23									
5年目	R15	2%	0.8368	102.7			2.61	2.18									
6年目	R16	2%	0.8203	102.7			2.61	2.14									
7年目	R17	2%	0.8043	102.7			2.61	2.10									
8年目	R18	2%	0.7885	102.7			2.61	2.06									
9年目	R19	2%	0.7730	102.7			2.61	2.02									
10年目	R20	2%	0.7579	102.7			2.61	1.98									
11年目	R21	2%	0.7430	102.7			2.61	1.94									
12年目	R22	2%	0.7284	102.7			2.61	1.90									
13年目	R23	2%	0.7142	102.7			2.61	1.86									
14年目	R24	2%	0.7002	102.7			2.61	1.83									
15年目	R25	2%	0.6864	102.7			2.61	1.79									
16年目	R26	2%	0.6730	102.7			2.61	1.76									
17年目	R27	2%	0.6598	102.7			2.61	1.72									
18年目	R28	2%	0.6468	102.7			2.61	1.69									
19年目	R29	2%	0.6342	102.7			2.61	1.65									
20年目	R30	2%	0.6217	102.7			2.61	1.62									
21年目	R31	2%	0.6095	102.7			2.61	1.59									
22年目	R32	2%	0.5976	102.7			2.61	1.56									
23年目	R33	2%	0.5859	102.7			2.61	1.53									
24年目	R34	2%	0.5744	102.7			2.61	1.50									
25年目	R35	2%	0.5631	102.7			2.61	1.47									
26年目	R36	2%	0.5521	102.7			2.61	1.44									
27年目	R37	2%	0.5412	102.7			2.61	1.41									
28年目	R38	2%	0.5306	102.7			2.61	1.38									
29年目	R39	2%	0.5202	102.7			2.61	1.36									
30年目	R40	2%	0.5100	102.7			2.61	1.33									
31年目	R41	2%	0.5000	102.7			2.61	1.30									
32年目	R42	2%	0.4902	102.7			2.61	1.28									
33年目	R43	2%	0.4806	102.7			2.61	1.25									
34年目	R44	2%	0.4712	102.7			2.61	1.23									
35年目	R45	2%	0.4619	102.7			2.61	1.21									
36年目	R46	2%	0.4529	102.7			2.61	1.18									
37年目	R47	2%	0.4440	102.7			2.61	1.16									
38年目	R48	2%	0.4353	102.7			2.61	1.14									
39年目	R49	2%	0.4268	102.7			2.61	1.11									
40年目	R50	2%	0.4184	102.7			2.61	1.09									
41年目	R51	2%	0.4102	102.7			2.61	1.07									
42年目	R52	2%	0.4022	102.7			2.61	1.05									
43年目	R53	2%	0.3943	102.7			2.61	1.03									
44年目	R54	2%	0.3865	102.7			2.61	1.01									
45年目	R55	2%	0.3790	102.7			2.61	0.99									
46年目	R56	2%	0.3715	102.7			2.61	0.97									
47年目	R57	2%	0.3642	102.7			2.61	0.95									
48年目	R58	2%	0.3571	102.7			2.61	0.93									
49年目	R59	2%	0.3501	102.7	-36.34	-12.72	2.61	0.91									
合計					514.85	751.68	127.22	74.36									
単純事業費計					551.19		127.22										

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

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

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:笠岡バイパス(事業全体)

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

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
								0.38	7.6	2.87
-40年目	S63	4%	3.9855	104.7	0.30	1.17				
-39年目	H1	4%	3.8323	107.5	0.29	1.06				
-38年目	H2	4%	3.6849	109.9	9.11	31.37				
-37年目	H3	4%	3.5431	112.5	0.10	0.32				
-36年目	H4	4%	3.4069	114.1	0.39	1.20				
-35年目	H5	4%	3.2758	114.4	0.19	0.56				
-34年目	H6	4%	3.1498	114.3	1.94	5.49				
-33年目	H7	4%	3.0287	113.7	1.46	3.99				
-32年目	H8	4%	2.9122	113.2	0.10	0.26				
-31年目	H9	4%	2.8002	114.2	1.43	3.60				
-30年目	H10	4%	2.6925	113.6	9.52	23.17				
-29年目	H11	4%	2.5889	112.0	4.15	9.85				
-28年目	H12	4%	2.4894	110.7	7.28	16.81				
-27年目	H13	4%	2.3936	109.4	8.51	19.12				
-26年目	H14	4%	2.3016	107.6	23.65	51.95				
-25年目	H15	4%	2.2130	106.1	16.28	34.87				
-24年目	H16	4%	2.1279	105.0	13.21	27.49				
-23年目	H17	4%	2.0461	103.7	27.55	55.83				
-22年目	H18	4%	1.9674	103.0	14.56	28.56				
-21年目	H19	4%	1.8917	102.1	9.06	17.24				
-20年目	H20	4%	1.8190	101.6	0.20	0.37				
-19年目	H21	4%	1.7490	100.3	0.07	0.13				
-18年目	H22	4%	1.6817	98.6	0.72	1.26				
-17年目	H23	4%	1.6170	97.2	0.71	1.21				
-16年目	H24	4%	1.5548	96.4	1.90	3.15				
-15年目	H25	4%	1.4950	96.4	0.85	1.35				
-14年目	H26	4%	1.4375	98.7	0.28	0.42				
-13年目	H27	4%	1.3823	100.2	0.39	0.55				
-12年目	H28	4%	1.3291	100.2	6.19	8.43				
-11年目	H29	4%	1.2780	100.5	8.68	11.34				
-10年目	H30	4%	1.2288	100.4	8.15	10.24				
-9年目	R1	4%	1.1816	101.2	18.09	21.69				
-8年目	R2	4%	1.1361	101.9	28.93	33.13				
-7年目	R3	4%	1.0924	101.8	51.56	56.82				
-6年目	R4	4%	1.0504	102.7	54.46	57.20				
-5年目	R5	1%	1.0100	102.7	67.83	68.51				
-4年目	R6	1%	1.0000	102.7	46.24	46.24				
-3年目	R7	1%	0.9901	102.7	49.45	48.96				
-2年目	R8	1%	0.9803	102.7	34.34	33.66				
-1年目	R9	1%	0.9706	102.7	0.87	0.84				
暫定供用	R10	1%	0.9610	102.7	7.65	7.35	1.80	1.73		
1年目	R11	1%	0.9515	102.7	7.27	6.92	1.80	1.71		
2年目	R12	1%	0.9420	102.7	4.55	4.29	1.80	1.70		
3年目	R13	1%	0.9327	102.7	2.73	2.55	1.80	1.68		
完成供用	R14	1%	0.9235	102.7			2.61	2.41		
5年目	R15	1%	0.9143	102.7			2.61	2.39		
6年目	R16	1%	0.9053	102.7			2.61	2.36		
7年目	R17	1%	0.8963	102.7			2.61	2.34		
8年目	R18	1%	0.8874	102.7			2.61	2.32		
9年目	R19	1%	0.8787	102.7			2.61	2.29		
10年目	R20	1%	0.8700	102.7			2.61	2.27		
11年目	R21	1%	0.8613	102.7			2.61	2.25		
12年目	R22	1%	0.8528	102.7			2.61	2.23		
13年目	R23	1%	0.8444	102.7			2.61	2.20		
14年目	R24	1%	0.8360	102.7			2.61	2.18		
15年目	R25	1%	0.8277	102.7			2.61	2.16		
16年目	R26	1%	0.8195	102.7			2.61	2.14		
17年目	R27	1%	0.8114	102.7			2.61	2.12		
18年目	R28	1%	0.8034	102.7			2.61	2.10		
19年目	R29	1%	0.7954	102.7			2.61	2.08		
20年目	R30	1%	0.7876	102.7			2.61	2.05		
21年目	R31	1%	0.7798	102.7			2.61	2.03		
22年目	R32	1%	0.7720	102.7			2.61	2.01		
23年目	R33	1%	0.7644	102.7			2.61	1.99		
24年目	R34	1%	0.7568	102.7			2.61	1.97		
25年目	R35	1%	0.7493	102.7			2.61	1.96		
26年目	R36	1%	0.7419	102.7			2.61	1.94		
27年目	R37	1%	0.7346	102.7			2.61	1.92		
28年目	R38	1%	0.7273	102.7			2.61	1.90		
29年目	R39	1%	0.7201	102.7			2.61	1.88		
30年目	R40	1%	0.7130	102.7			2.61	1.86		
31年目	R41	1%	0.7059	102.7			2.61	1.84		
32年目	R42	1%	0.6989	102.7			2.61	1.82		
33年目	R43	1%	0.6920	102.7			2.61	1.81		
34年目	R44	1%	0.6852	102.7			2.61	1.79		
35年目	R45	1%	0.6784	102.7			2.61	1.77		
36年目	R46	1%	0.6717	102.7			2.61	1.75		
37年目	R47	1%	0.6650	102.7			2.61	1.74		
38年目	R48	1%	0.6584	102.7			2.61	1.72		
39年目	R49	1%	0.6519	102.7			2.61	1.70		
40年目	R50	1%	0.6454	102.7			2.61	1.68		
41年目	R51	1%	0.6391	102.7			2.61	1.67		
42年目	R52	1%	0.6327	102.7			2.61	1.65		
43年目	R53	1%	0.6265	102.7			2.61	1.63		
44年目	R54	1%	0.6203	102.7			2.61	1.62		
45年目	R55	1%	0.6141	102.7			2.61	1.60		
46年目	R56	1%	0.6080	102.7			2.61	1.59		
47年目	R57	1%	0.6020	102.7			2.61	1.57		
48年目	R58	1%	0.5961	102.7			2.61	1.56		
49年目	R59	1%	0.5902	102.7			2.61	1.54		
合計					514.85	739.11	127.22	96.19		
単純事業費計					551.19		127.22			

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

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

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

社会的割引率:4%

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 笠岡バイパス(残事業)

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
-3年目	R7	4%	0.9615	102.7	49.45	47.55				
-2年目	R8	4%	0.9246	102.7	34.34	31.75				
-1年目	R9	4%	0.8890	102.7	0.87	0.77				
暫定供用	R10	4%	0.8548	102.7	7.65	6.54	0.69	0.59		
1年目	R11	4%	0.8219	102.7	7.27	5.98	0.69	0.57		
2年目	R12	4%	0.7903	102.7	4.55	3.60	0.69	0.55		
3年目	R13	4%	0.7599	102.7	2.73	2.07	0.69	0.53		
完成供用	R14	4%	0.7307	102.7			1.50	1.10		
5年目	R15	4%	0.7026	102.7			1.50	1.05		
6年目	R16	4%	0.6756	102.7			1.50	1.01		
7年目	R17	4%	0.6496	102.7			1.50	0.97		
8年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.50	0.94		
9年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.50	0.90		
10年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.50	0.87		
11年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.50	0.83		
12年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.50	0.80		
13年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.50	0.77		
14年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.50	0.74		
15年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.50	0.71		
16年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.50	0.68		
17年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.50	0.66		
18年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.50	0.63		
19年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.50	0.61		
20年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.50	0.59		
21年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.50	0.56		
22年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.50	0.54		
23年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.50	0.52		
24年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.50	0.50		
25年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.50	0.48		
26年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.50	0.46		
27年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.50	0.44		
28年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.50	0.43		
29年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.50	0.41		
30年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.50	0.40		
31年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.50	0.38		
32年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.50	0.37		
33年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.50	0.35		
34年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.50	0.34		
35年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.50	0.32		
36年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.50	0.31		
37年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.50	0.30		
38年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.50	0.29		
39年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.50	0.28		
40年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.50	0.27		
41年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.50	0.26		
42年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.50	0.25		
43年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.50	0.24		
44年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.50	0.23		
45年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.50	0.22		
46年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.50	0.21		
47年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.50	0.20		
48年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.50	0.20		
49年目	R59	4%	0.1251	102.7	0.00	0.00	1.50	0.19		
合計					106.86	98.26	71.76	26.04		

単純事業費計

106.86

71.76

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

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

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

社会的割引率:2%

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 笠岡バイパス(残事業)

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
-3年目	R7	2%	0.9804	102.7	49.45	48.48				
-2年目	R8	2%	0.9612	102.7	34.34	33.01				
-1年目	R9	2%	0.9423	102.7	0.87	0.82				
暫定供用	R10	2%	0.9238	102.7	7.65	7.07	0.69	0.64		
1年目	R11	2%	0.9057	102.7	7.27	6.58	0.69	0.63		
2年目	R12	2%	0.8880	102.7	4.55	4.04	0.69	0.61		
3年目	R13	2%	0.8706	102.7	2.73	2.38	0.69	0.60		
完成供用	R14	2%	0.8535	102.7			1.50	1.28		
5年目	R15	2%	0.8368	102.7			1.50	1.26		
6年目	R16	2%	0.8203	102.7			1.50	1.23		
7年目	R17	2%	0.8043	102.7			1.50	1.21		
8年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.50	1.18		
9年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.50	1.16		
10年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.50	1.14		
11年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.50	1.11		
12年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.50	1.09		
13年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.50	1.07		
14年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.50	1.05		
15年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.50	1.03		
16年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.50	1.01		
17年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.50	0.99		
18年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.50	0.97		
19年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.50	0.95		
20年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.50	0.93		
21年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.50	0.91		
22年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.50	0.90		
23年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.50	0.88		
24年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.50	0.86		
25年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.50	0.84		
26年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.50	0.83		
27年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.50	0.81		
28年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.50	0.80		
29年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.50	0.78		
30年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.50	0.77		
31年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.50	0.75		
32年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.50	0.74		
33年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.50	0.72		
34年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.50	0.71		
35年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.50	0.69		
36年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.50	0.68		
37年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.50	0.67		
38年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.50	0.65		
39年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.50	0.64		
40年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.50	0.63		
41年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.50	0.62		
42年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.50	0.60		
43年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.50	0.59		
44年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.50	0.58		
45年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.50	0.57		
46年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.50	0.56		
47年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.50	0.55		
48年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.50	0.54		
49年目	R59	2%	0.3501	102.7	0.00	0.00	1.50	0.53		
合計					106.86	102.38	71.76	41.51		

単純事業費計

106.86

71.76

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

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

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

社会的割引率:1%

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:笠岡バイパス(残事業)

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
-3年目	R7	1%	0.9901	102.7	49.45	48.96				
-2年目	R8	1%	0.9803	102.7	34.34	33.66				
-1年目	R9	1%	0.9706	102.7	0.87	0.84				
暫定供用	R10	1%	0.9610	102.7	7.65	7.35	0.69	0.66		
1年目	R11	1%	0.9515	102.7	7.27	6.92	0.69	0.66		
2年目	R12	1%	0.9420	102.7	4.55	4.29	0.69	0.65		
3年目	R13	1%	0.9327	102.7	2.73	2.55	0.69	0.64		
完成供用	R14	1%	0.9235	102.7			1.50	1.39		
5年目	R15	1%	0.9143	102.7			1.50	1.37		
6年目	R16	1%	0.9053	102.7			1.50	1.36		
7年目	R17	1%	0.8963	102.7			1.50	1.34		
8年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.50	1.33		
9年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.50	1.32		
10年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.50	1.30		
11年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.50	1.29		
12年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.50	1.28		
13年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.50	1.27		
14年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.50	1.25		
15年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.50	1.24		
16年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.50	1.23		
17年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.50	1.22		
18年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.50	1.21		
19年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.50	1.19		
20年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.50	1.18		
21年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.50	1.17		
22年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.50	1.16		
23年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.50	1.15		
24年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.50	1.14		
25年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.50	1.12		
26年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.50	1.11		
27年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.50	1.10		
28年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.50	1.09		
29年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.50	1.08		
30年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.50	1.07		
31年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.50	1.06		
32年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.50	1.05		
33年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.50	1.04		
34年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.50	1.03		
35年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.50	1.02		
36年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.50	1.01		
37年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.50	1.00		
38年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.50	0.99		
39年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.50	0.98		
40年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.50	0.97		
41年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.50	0.96		
42年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.50	0.95		
43年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.50	0.94		
44年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.50	0.93		
45年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.50	0.92		
46年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.50	0.91		
47年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.50	0.90		
48年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.50	0.89		
49年目	R59	1%	0.5902	102.7	0.00	0.00	1.50	0.89		
合計					106.86	104.57	71.76	54.00		

単純事業費計

106.86

71.76

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

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

注2)評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:笠岡バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8548	102.7	17.92	30.85	7.74	56.52	48.31	3.10	3.16	0.75	7.01	5.99	2.01	1.72	65.54	56.02	
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8219	102.7	17.88	31.05	7.61	56.54	46.47	3.09	3.18	0.74	7.01	5.76	2.01	1.65	65.56	53.88	
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.7903	102.7	17.83	31.25	7.48	56.56	44.70	3.09	3.20	0.73	7.01	5.54	2.00	1.58	65.57		

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:笠岡バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				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)	
									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)			
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9238	102.7	17.92	30.85	7.74	56.52	52.21	3.10	3.16	0.75	7.01	6.48	2.01	1.86	65.54	60.55
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9057	102.7	17.88	31.05	7.61	56.54	51.21	3.09	3.18	0.74	7.01	6.35	2.01	1.82	65.56	59.38
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.8880	102.7	17.83	31.25	7.48	56.56	50.23	3.09	3.20	0.73	7.01	6.22	2.00	1.78	6	

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:笠岡バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				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)	
									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)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9610	102.7	17.92	30.85	7.74	56.52	54.31	3.10	3.16	0.75	7.01	6.74	2.01	1.93	65.54	62.98
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9515	102.7	17.88	31.05	7.61	56.54	53.80	3.09	3.18	0.74	7.01	6.67	2.01	1.91	65.56	62.37
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9420	102.7	17.83	31.25	7.48	56.56	53.29	3.09	3.20	0.73	7.01	6.60	2.00			

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:笠岡バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	②*(A)	③	③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8548	102.7	0.99	27.65	1.77	30.40	25.99	1.53	3.49	0.32	5.34	4.57	2.05	1.75	37.80	32.31
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8219	102.7	0.98	27.82	1.74	30.55	25.11	1.53	3.51	0.31	5.36	4.40	2.04	1.68	37.95	31.19
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.7903	102.7	0.98	28.00	1.71	30.70	24.26	1.53	3.53	0.31	5.37	4.24	2.04	1.61	38.10	30.11
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7599	102.7	0.98	28.15	1.70	30.83	23.43	1.52	3.55	0.31	5.38	4.09	2.03	1.54	38.24	29.06
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7307	102.7	29.60	40.73	10.07	80.40	58.75	4.12	3.86	0.56	8.54	6.24	3.38	2.47	92.32	67.46
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7026	102.7	29.54	40.94	9.97	80.46	56.53	4.11	3.88	0.55	8.54	6.00	3.38	2.37	92.38	64.90
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.6756	102.7	29.47	41.16	9.87	80.51	54.39	4.10	3.90	0.55	8.55	5.78	3.37	2.28	92.43	62.44
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	29.41	41.38	9.77	80.56	52.33	4.09	3.92	0.54	8.56	5.56	3.36	2.18	92.48	60.07
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	29.35	41.59	9.68	80.62	50.35	4.08	3.95	0.54	8.56	5.35	3.35	2.09	92.53	57.79
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	29.28	41.81	9.58	80.67	48.45	4.07	3.97	0.53	8.57	5.15	3.35	2.01	92.58	55.60
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	29.22	42.03	9.48	80.72	46.62	4.06	3.99	0.52	8.57	4.95	3.34	1.93	92.64	53.49
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	29.15	42.25	9.38	80.78	44.85	4.06	4.01	0.52	8.58	4.76	3.33	1.85	92.69	51.47
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	29.09	42.46	9.28	80.83	43.16	4.05	4.03	0.51	8.59	4.58	3.32	1.77	92.74	49.51
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	28.86	42.45	9.21	80.52	41.34	4.01	4.03	0.51	8.55	4.39	3.30	1.69	92.37	47.42
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	28.63	42.44	9.14	80.21	39.59	3.98	4.03	0.51	8.51	4.20	3.28	1.62	92.00	45.41
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	28.40	42.43	9.07	79.90	37.92	3.95	4.02	0.50	8.48	4.02	3.26	1.55	91.63	43.49
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	28.17	42.42	9.00	79.59	36.32	3.92	4.02	0.50	8.44	3.85	3.24	1.48	91.26	41.65
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	27.94	42.41	8.93	79.28	34.79	3.89	4.02	0.49	8.40	3.69	3.22	1.41	90.90	39.89
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	27.71	42.40	8.86	78.97	33.32	3.85	4.02	0.49	8.37	3.53	3.19	1.35	90.53	38.20
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	27.48	42.39	8.79	78.66	31.91	3.82	4.02	0.49	8.33	3.38	3.17	1.29	90.16	36.58
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	27.25	42.38	8.72	78.35	30.57	3.79	4.02	0.48	8.29	3.24	3.15	1.23	89.79	35.03
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	27.02	42.37	8.65	78.04	29.27	3.76	4.02	0.48	8.26	3.10	3.13	1.17	89.42	33.54
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	26.79	42.36	8.58	77.73	28.04	3.73	4.02	0.47	8.22	2.96	3.11	1.12	89.05	32.12
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	26.56	42.35	8.51	77.42	26.85	3.70	4.02	0.47	8.18	2.84	3.09	1.07	88.69	30.76
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	26.33	42.34	8.43	77.11	25.71	3.66	4.02	0.47	8.15	2.72	3.06	1.02	88.32	29.45
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	26.10	42.33	8.36	76.80	24.62	3.63	4.01	0.46	8.11	2.60	3.04	0.98	87.95	28.20
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	25.87	42.32	8.29	76.49	23.58	3.60	4.01	0.46	8.07	2.49	3.02	0.93	87.58	27.00
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	25.65	42.31	8.22	76.18	22.58	3.57	4.01	0.45	8.04	2.38	3.00	0.89	87.21	25.85
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	25.42	42.30	8.15	75.87	21.63	3.54	4.01	0.45	8.00	2.28	2.98	0.85	86.84	24.76
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	25.19	42.29	8.08	75.56	20.71	3.50	4.01	0.45	7.96	2.18	2.96	0.81	86.47	23.70
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	24.96	42.28	8.01	75.25	19.83	3.47	4.01	0.44	7.92	2.09	2.94	0.77	86.11	22.69
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	24.73	42.27	7.94	74.94	18.99	3.44	4.01	0.44	7.89	2.00	2.91	0.74	85.74	21.73
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	24.50	42.26	7.87	74.63	18.18	3.41	4.01	0.44	7.85	1.91	2.89	0.70	85.37	20.80
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	24.27	42.25	7.80	74.31	17.41	3.38	4.01	0.43	7.81	1.83	2.87	0.67	85.00	19.92
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2253	102.7	24.04	42.24	7.73	74.00	16.67	3.34	4.01	0.43	7.78	1.75	2.85	0.64	84.63	19.07
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2166	102.7	23.81	42.23	7.66	73.69	15.96	3.31	4.00	0.42	7.74	1.68	2.83	0.61	84.26	18.25
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2083	102.7	23.58	42.22	7.59	73.38	15.29	3.28	4.00	0.42	7.70	1.60	2.81	0.58	83.89	17.47
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2003	102.7	23.35	42.21	7.52	73.07	14.64	3.25	4.00	0.42	7.67	1.54	2.78	0.56	83.53	16.73
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.1926	102.7	23.12	42.19	7.45	72.76	14.01	3.22	4.00	0.41	7.63	1.47	2.76	0.53	83.16	16.01
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1852	102.7	22.89	42.18	7.38	72.45	13.42	3.18	4.00	0.41	7.59	1.41	2.74	0.51	82.79	15.33
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1780	102.7	22.66	42.17	7.31	72.14	12.84	3.15	4.00	0.40	7.56	1.35	2.72	0.48	82.42	14.67
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1712	102.7	22.43	42.16	7.24	71.83	12.30	3.12	4.00	0.40	7.52	1.29	2.70	0.46	82.05	14.05
42年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1646	102.7	22.20	42.15	7.17	71.52	11.77	3.09	4.00	0.40	7.48	1.23	2.68	0.44	81.68	13.45
43年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1583	102.7	21.97	42.14	7.10	71.21	11.27	3.06	4.00	0.39	7.45	1.18	2.66	0.42	81.31	12.87
44年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1522	102.7	21.74	42.13	7.02	70.90	10.79	3.02	4.00	0.39	7.41	1.13	2.63	0.40	80.95	12.32
45年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1463	102.7	21.51	42.12	6.95	70.59	10.33	2.99	4.00	0.38	7.37	1.08	2.61	0.38	80.58	11.79
46年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1407	102.7	21.29	42.11	6.88	70.28	9.89	2.96	3.99	0.38	7.34	1.03	2.59	0.36	80.21	11.29
47年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1353	102.7	21.06	42.10	6.81	69.97	9.47	2.93	3.99	0.38	7.30	0.99	2.57	0.35	79.84	10.80
48年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1301	102.7	20.83	42.09	6.74	69.66	9.06	2.90	3.99	0.37	7.26	0.94	2.55	0.33	79.47	10.34
49年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1251	102.7	20.60	42.08	6.67	69.35	8.68	2.87	3.99	0.37	7.23	0.90	2.53	0.32	79.10	9.90
合計									1182.94	2049.85	387.83	3620.62	1333.77	170.13	197.92	22.32	390.37	147.92	146.14	56.27	4157.14	1537.97

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:笠岡バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	②*(A)	③	③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9238	102.7	0.99	27.65	1.77	30.40	28.09	1.53	3.49	0.32	5.34	4.94	2.05	1.89	37.80	34.92
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9057	102.7	0.98	27.82	1.74	30.55	27.67	1.53	3.51	0.31	5.36	4.85	2.04	1.85	37.95	34.37
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.8880	102.7	0.98	28.00	1.71	30.70	27.26	1.53	3.53	0.31	5.37	4.77	2.04	1.81	38.10	33.83
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8706	102.7	0.98	28.15	1.70	30.83	26.84	1.52	3.55	0.31	5.38	4.69	2.03	1.77	38.24	33.29
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8535	102.7	29.60	40.73	10.07	80.40	68.62	4.12	3.86	0.56	8.54	7.29	3.38	2.89	92.32	78.80
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8368	102.7	29.54	40.94	9.97	80.46	67.32	4.11	3.88	0.55	8.54	7.15	3.38	2.82	92.38	77.30
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8203	102.7	29.47	41.16	9.87	80.51	66.05	4.10	3.90	0.55	8.55	7.01	3.37	2.76	92.43	75.82
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	29.41	41.38	9.77	80.56	64.79	4.09	3.92	0.54	8.56	6.88	3.36	2.70	92.48	74.38
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	29.35	41.59	9.68	80.62	63.56	4.08	3.95	0.54	8.56	6.75	3.35	2.64	92.53	72.96
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	29.28	41.81	9.58	80.67	62.36	4.07	3.97	0.53	8.57	6.62	3.35	2.59	92.58	71.57
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	29.22	42.03	9.48	80.72	61.18	4.06	3.99	0.52	8.57	6.50	3.34	2.53	92.64	70.21
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	29.15	42.25	9.38	80.78	60.02	4.06	4.01	0.52	8.58	6.38	3.33	2.47	92.69	68.87
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	29.09	42.46	9.28	80.83	58.88	4.05	4.03	0.51	8.59	6.26	3.32	2.42	92.74	67.56
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	28.86	42.45	9.21	80.52	57.50	4.01	4.03	0.51	8.55	6.11	3.30	2.36	92.37	65.97
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	28.63	42.44	9.14	80.21	56.16	3.98	4.03	0.51	8.51	5.96	3.28	2.30	92.00	64.42
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	28.40	42.43	9.07	79.90	54.84	3.95	4.02	0.50	8.48	5.82	3.26	2.24	91.63	62.90
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	28.17	42.42	9.00	79.59	53.56	3.92	4.02	0.50	8.44	5.68	3.24	2.18	91.26	61.42
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	27.94	42.41	8.93	79.28	52.31	3.89	4.02	0.49	8.40	5.54	3.22	2.12	90.90	59.97
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	27.71	42.40	8.86	78.97	51.08	3.85	4.02	0.49	8.37	5.41	3.19	2.07	90.53	58.56
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	27.48	42.39	8.79	78.66	49.88	3.82	4.02	0.49	8.33	5.28	3.17	2.01	90.16	57.18
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	27.25	42.38	8.72	78.35	48.71	3.79	4.02	0.48	8.29	5.16	3.15	1.96	89.79	55.82
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	27.02	42.37	8.65	78.04	47.57	3.76	4.02	0.48	8.26	5.03	3.13	1.91	89.42	54.51
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	26.79	42.36	8.58	77.73	46.45	3.73	4.02	0.47	8.22	4.91	3.11	1.86	89.05	53.22
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	26.56	42.35	8.51	77.42	45.36	3.70	4.02	0.47	8.18	4.79	3.09	1.81	88.69	51.96
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	26.33	42.34	8.43	77.11	44.29	3.66	4.02	0.47	8.15	4.68	3.06	1.76	88.32	50.73
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	26.10	42.33	8.36	76.80	43.25	3.63	4.01	0.46	8.11	4.57	3.04	1.71	87.95	49.52
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	25.87	42.32	8.29	76.49	42.23	3.60	4.01	0.46	8.07	4.46	3.02	1.67	87.58	48.35
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	25.65	42.31	8.22	76.18	41.23	3.57	4.01	0.45	8.04	4.35	3.00	1.62	87.21	47.20
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	25.42	42.30	8.15	75.87	40.26	3.54	4.01	0.45	8.00	4.24	2.98	1.58	86.84	46.08
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	25.19	42.29	8.08	75.56	39.31	3.50	4.01	0.45	7.96	4.14	2.96	1.54	86.47	44.99
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	24.96	42.28	8.01	75.25	38.38	3.47	4.01	0.44	7.92	4.04	2.94	1.50	86.11	43.92
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	24.73	42.27	7.94	74.94	37.47	3.44	4.01	0.44	7.89	3.94	2.91	1.46	85.74	42.87
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	24.50	42.26	7.87	74.63	36.58	3.41	4.01	0.44	7.85	3.85	2.89	1.42	85.37	41.85
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	24.27	42.25	7.80	74.31	35.72	3.38	4.01	0.43	7.81	3.76	2.87	1.38	85.00	40.85
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	24.04	42.24	7.73	74.00	34.87	3.34	4.01	0.43	7.78	3.66	2.85	1.34	84.63	39.88
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	23.81	42.23	7.66	73.69	34.04	3.31	4.00	0.42	7.74	3.58	2.83	1.31	84.26	38.92
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	23.58	42.22	7.59	73.38	33.23	3.28	4.00	0.42	7.70	3.49	2.81	1.27	83.89	37.99
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	23.35	42.21	7.52	73.07	32.45	3.25	4.00	0.42	7.67	3.40	2.78	1.24	83.53	37.09
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	23.12	42.19	7.45	72.76	31.67	3.22	4.00	0.41	7.63	3.32	2.76	1.20	83.16	36.20
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	22.89	42.18	7.38	72.45	30.92	3.18	4.00	0.41	7.59	3.24	2.74	1.17	82.79	35.33
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	22.66	42.17	7.31	72.14	30.18	3.15	4.00	0.40	7.56	3.16	2.72	1.14	82.42	34.48
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	22.43	42.16	7.24	71.83	29.47	3.12	4.00	0.40	7.52	3.08	2.70	1.11	82.05	33.66
42年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4022	102.7	22.20	42.15	7.17	71.52	28.76	3.09	4.00	0.40	7.48	3.01	2.68	1.08	81.68	32.85
43年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.3943	102.7	21.97	42.14	7.10	71.21	28.08	3.06	4.00	0.39	7.45	2.94	2.66	1.05	81.31	32.06
44年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3865	102.7	21.74	42.13	7.02	70.90	27.41	3.02	4.00	0.39	7.41	2.86	2.63	1.02	80.95	31.29
45年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3790	102.7	21.51	42.12	6.95	70.59	26.75	2.99	4.00	0.38	7.37	2.79	2.61	0.99	80.58	30.54
46年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3715	102.7	21.29	42.11	6.88	70.28	26.11	2.96	3.99	0.38	7.34	2.73	2.59	0.96	80.21	29.80
47年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3642	102.7	21.06	42.10	6.81	69.97	25.49	2.93	3.99	0.38	7.30	2.66	2.57	0.94	79.84	29.08
48年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3571	102.7	20.83	42.09	6.74	69.66	24.88	2.90	3.99	0.37	7.26	2.59	2.55	0.91	79.47	28.38
49年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3501	102.7	20.60	42.08	6.67	69.35	24.28	2.87	3.99	0.37	7.23	2.53	2.53	0.88	79.10	27.69
合計									1182.94	2049.85	387.83	3620.62	2113.34	170.13	197.92	22.32	390.37	230.86	146.14	87.19	4157.14	2431.39

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:笠岡バイパス(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	①*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	②*(A)	③	③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9610	102.7	0.99	27.65	1.77	30.40	29.22	1.53	3.49	0.32	5.34	5.14	2.05	1.97	37.80	36.32
1年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9515	102.7	0.98	27.82	1.74	30.55	29.07	1.53	3.51	0.31	5.36	5.10	2.04	1.94	37.95	36.11
2年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9420	102.7	0.98	28.00	1.71	30.70	28.92	1.53	3.53	0.31	5.37	5.06	2.04	1.92	38.10	35.90
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9327	102.7	0.98	28.15	1.70	30.83	28.75	1.52	3.55	0.31	5.38	5.02	2.03	1.90	38.24	35.67
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9235	102.7	29.60	40.73	10.07	80.40	74.25	4.12	3.86	0.56	8.54	7.88	3.38	3.12	92.32	85.26
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9143	102.7	29.54	40.94	9.97	80.46	73.56	4.11	3.88	0.55	8.54	7.81	3.38	3.09	92.38	84.46
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9053	102.7	29.47	41.16	9.87	80.51	72.88	4.10	3.90	0.55	8.55	7.74	3.37	3.05	92.43	83.67
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	29.41	41.38	9.77	80.56	72.21	4.09	3.92	0.54	8.56	7.67	3.36	3.01	92.48	82.89
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	29.35	41.59	9.68	80.62	71.54	4.08	3.95	0.54	8.56	7.60	3.35	2.98	92.53	82.12
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	29.28	41.81	9.58	80.67	70.88	4.07	3.97	0.53	8.57	7.53	3.35	2.94	92.58	81.35
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	29.22	42.03	9.48	80.72	70.23	4.06	3.99	0.52	8.57	7.46	3.34	2.90	92.64	80.59
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	29.15	42.25	9.38	80.78	69.58	4.06	4.01	0.52	8.58	7.39	3.33	2.87	92.69	79.84
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	29.09	42.46	9.28	80.83	68.93	4.05	4.03	0.51	8.59	7.32	3.32	2.83	92.74	79.09
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	28.86	42.45	9.21	80.52	67.99	4.01	4.03	0.51	8.55	7.22	3.30	2.79	92.37	78.00
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	28.63	42.44	9.14	80.21	67.06	3.98	4.03	0.51	8.51	7.12	3.28	2.74	92.00	76.92
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	28.40	42.43	9.07	79.90	66.14	3.95	4.02	0.50	8.48	7.02	3.26	2.70	91.63	75.85
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	28.17	42.42	9.00	79.59	65.23	3.92	4.02	0.50	8.44	6.92	3.24	2.65	91.26	74.80
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	27.94	42.41	8.93	79.28	64.33	3.89	4.02	0.49	8.40	6.82	3.22	2.61	90.90	73.76
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	27.71	42.40	8.86	78.97	63.44	3.85	4.02	0.49	8.37	6.72	3.19	2.57	90.53	72.73
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	27.48	42.39	8.79	78.66	62.57	3.82	4.02	0.49	8.33	6.63	3.17	2.52	90.16	71.72
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	27.25	42.38	8.72	78.35	61.70	3.79	4.02	0.48	8.29	6.53	3.15	2.48	89.79	70.72
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	27.02	42.37	8.65	78.04	60.85	3.76	4.02	0.48	8.26	6.44	3.13	2.44	89.42	69.73
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	26.79	42.36	8.58	77.73	60.01	3.73	4.02	0.47	8.22	6.35	3.11	2.40	89.05	68.75
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	26.56	42.35	8.51	77.42	59.18	3.70	4.02	0.47	8.18	6.25	3.09	2.36	88.69	67.79
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	26.33	42.34	8.43	77.11	58.36	3.66	4.02	0.47	8.15	6.16	3.06	2.32	88.32	66.84
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	26.10	42.33	8.36	76.80	57.55	3.63	4.01	0.46	8.11	6.08	3.04	2.28	87.95	65.90
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	25.87	42.32	8.29	76.49	56.75	3.60	4.01	0.46	8.07	5.99	3.02	2.24	87.58	64.98
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	25.65	42.31	8.22	76.18	55.96	3.57	4.01	0.45	8.04	5.90	3.00	2.20	87.21	64.06
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	25.42	42.30	8.15	75.87	55.18	3.54	4.01	0.45	8.00	5.82	2.98	2.17	86.84	63.16
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	25.19	42.29	8.08	75.56	54.41	3.50	4.01	0.45	7.96	5.73	2.96	2.13	86.47	62.27
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	24.96	42.28	8.01	75.25	53.65	3.47	4.01	0.44	7.92	5.65	2.94	2.09	86.11	61.39
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	24.73	42.27	7.94	74.94	52.90	3.44	4.01	0.44	7.89	5.57	2.91	2.06	85.74	60.52
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	24.50	42.26	7.87	74.63	52.16	3.41	4.01	0.44	7.85	5.49	2.89	2.02	85.37	59.67
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6920	102.7	24.27	42.25	7.80	74.31	51.43	3.38	4.01	0.43	7.81	5.41	2.87	1.99	85.00	58.82
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6852	102.7	24.04	42.24	7.73	74.00	50.70	3.34	4.01	0.43	7.78	5.33	2.85	1.95	84.63	57.99
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6784	102.7	23.81	42.23	7.66	73.69	49.99	3.31	4.00	0.42	7.74	5.25	2.83	1.92	84.26	57.16
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6717	102.7	23.58	42.22	7.59	73.38	49.29	3.28	4.00	0.42	7.70	5.17	2.81	1.88	83.89	56.35
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6650	102.7	23.35	42.21	7.52	73.07	48.59	3.25	4.00	0.42	7.67	5.10	2.78	1.85	83.53	55.54
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6584	102.7	23.12	42.19	7.45	72.76	47.91	3.22	4.00	0.41	7.63	5.02	2.76	1.82	83.16	54.75
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6519	102.7	22.89	42.18	7.38	72.45	47.23	3.18	4.00	0.41	7.59	4.95	2.74	1.79	82.79	53.97
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6454	102.7	22.66	42.17	7.31	72.14	46.56	3.15	4.00	0.40	7.56	4.88	2.72	1.76	82.42	53.20
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6391	102.7	22.43	42.16	7.24	71.83	45.91	3.12	4.00	0.40	7.52	4.81	2.70	1.72	82.05	52.44
42年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6327	102.7	22.20	42.15	7.17	71.52	45.25	3.09	4.00	0.40	7.48	4.73	2.68	1.69	81.68	51.68
43年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6265	102.7	21.97	42.14	7.10	71.21	44.61	3.06	4.00	0.39	7.45	4.66	2.66	1.66	81.31	50.94
44年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6203	102.7	21.74	42.13	7.02	70.90	43.98	3.02	4.00	0.39	7.41	4.60	2.63	1.63	80.95	50.21
45年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6141	102.7	21.51	42.12	6.95	70.59	43.35	2.99	4.00	0.38	7.37	4.53	2.61	1.60	80.58	49.48
46年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6080	102.7	21.29	42.11	6.88	70.28	42.73	2.96	3.99	0.38	7.34	4.46	2.59	1.58	80.21	48.77
47年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6020	102.7	21.06	42.10	6.81	69.97	42.12	2.93	3.99	0.38	7.30	4.39	2.57	1.55	79.84	48.07
48年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.5961	102.7	20.83	42.09	6.74	69.66	41.52	2.90	3.99	0.37	7.26	4.33	2.55	1.52	79.47	47.37
49年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5902	102.7	20.60	42.08	6.67	69.35	40.93	2.87	3.99	0.37	7.23	4.26	2.53	1.49	79.10	46.68
合計									1182.94	2049.85	387.83	3620.62	2737.53	170.13	197.92	22.32	390.37	297.00	146.14	111.69	4157.14	3146.23