

道路関係の費用便益比（B／C）算定等資料

・ 一般国道 9 号 北条道路	・・・ P. 1
・ 一般国道 2 号 岡山倉敷立体（Ⅰ期）	・・・ P. 4 5
・ 一般国道 2 号 玉島・笠岡道路（Ⅱ期）	・・・ P. 7 2
・ 一般国道 2 号 笠岡バイパス	
・ 一般国道 1 8 0 号 岡山環状南道路	・・・ P. 1 2 7
・ 一般国道 9 号 三隅・益田道路	・・・ P. 1 4 4
・ 一般国道 1 8 3 号 鍵掛峠道路	・・・ P. 1 7 7

一般国道 9 号 北条道路
〔費用便益比（ B / C ）算定等資料〕

(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9号 北条道路
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	（一体評価） 全事業：費用便益比（ B/C ）＝2.2 （経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝9,827億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝9.0%） 残事業：費用便益比（ B/C ）＝1.3 （経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝ 154億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝5.9%） （北条道路） 全事業：費用便益比（ B/C ）＝0.7 （経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝-236億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝2.3%） 残事業：費用便益比（ B/C ）＝1.3 （経済的純現在価値（ $B-C$ ）＝ 134億円、経済的内部収益率（ $EIRR$ ）＝5.7%）

●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）	
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）：7,716千人・時間/年 渋滞損失削減時間：85千人・時間/年（7,716千人・時間/年⇒7,631千人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（当該区間名）一般国道9号 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：222千人・時間/年⇒9千人・時間/年 213千人・時間/年削減 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：95.9%削減
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
	□ 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	
	■ 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：倉吉駅（特急停車駅）、対象自治体名：倉吉市 改善見込み：（琴浦町役場～倉吉駅、23分⇒22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	対象空港：米子鬼太郎空港（共用空港）、対象自治体：境港市 改善見込み：（湯梨浜町役場～米子鬼太郎空港、82分⇒78分）
	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：境港（重要港湾）、対象自治体：境港市 改善見込み：（湯梨浜町役場⇒境港、86分⇒83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	利便性向上が見込まれる農産物の流通（大栄すいか等）：JA鳥取中央から大阪府中央卸売市場等（関西方面）

	☐ 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 ☒ 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	 対象となる拠点都市：鳥取市～米子市 対象となる日常活動圏中心都市：鳥取市～米子市
	☐ 現道等における交通不能区間を解消する ☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する ☒ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	 対象自治体名：琴浦町、日常生活圏中心都市：倉吉市 改善見込み：（琴浦町役場～倉吉市役所、26分⇒24分）
個性ある地域の形成	☐ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する ☒ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する ☒ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される ☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	 重点道の駅「ほうじょう」のリニューアル(R7.4オープン予定)、鳥取県立美術館（R7.3.30開業予定）、青山剛昌ふるさと館リニューアル(R9予定)を支援する。 対象観光地：白壁土蔵群へのアクセス性向上 白壁土蔵群：観光入込み客数 44万人（R5）
2.暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる ☐ 交通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	
	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	対象となる三次救急医療機関名称：鳥取県立中央病院（鳥取市）、鳥取大学医学部附属病院（米子市） アクセス向上が見込まれる自治体名：湯梨浜町、三朝町、倉吉市、北栄町、琴浦町 改善見込み：（湯梨浜町役場～鳥取大学医学部附属病院（米子市）、55分⇒54分） （三朝町役場～鳥取大学医学部附属病院（米子市）、67分⇒66分） （倉吉市役所～鳥取大学医学部附属病院（米子市）、60分⇒59分） （北栄町役場～鳥取県立中央病院（鳥取市）、42分⇒40分） （琴浦町役場～鳥取県立中央病院（鳥取市）、48分⇒46分）
3. 安全	安全な生活環境の確保		
	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存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児童、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 ☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合） ☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される ☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	鳥取県の第一次緊急輸送道路に位置づけ（国道9号） 緊急輸送道路線名：国道9号（代替区間 湯梨浜町はわい長瀬～琴浦町槻下）
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		評価対象区間：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 CO2排出削減量：2.0千t/年、排出削減率：0.4%削減（整備なし：488.4千t/年⇒整備あり：486.4千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 ☒ 現道等における自動車からのSPM排出削減率 ☐ 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	評価対象区間：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 NOX排出削減量：7.3t/年、排出削減率：0.8%削減（整備なし：894.0t/年⇒整備あり：886.6t/年） 評価対象区間：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 SPM排出削減量：0.7t/年、排出削減率：1.6%削減（整備なし：47.6t/年⇒整備あり：46.9t/年）
5. その他	他のプロジェクトとの関係		
	☒ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり ☒ 他機関との連携プログラムに位置づけられている ☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	一般国道313号（北条倉吉道路（延伸）） 「鳥取県の将来ビジョン（令和2年10月）」 「第2次北栄町まちづくりビジョン改訂版（令和2年9月、令和5年3月改訂）」 「第4次湯梨浜町総合計画（令和3年3月）」	

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9号	山陰自動車道 (鳥取IC～米子JCT)	L=79.8km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14,300～30,300	2	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	3,980億円	1,413億円	420億円	5,812億円
うち残事業分	426億円	160億円	0.00億円	585億円
基準年における 現在価値(C)	7,256億円	818億円	111億円	8,185億円
うち残事業分	388億円	56億円	0.00億円	444億円

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	平成10年度、平成14年度、平成23年度、 平成26年度、令和2年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	26億円	3.1億円	0.81億円	30億円
基準年における 現在価値(B)	14,615億円	2,773億円	623億円	18,012億円
うち残事業分	409億円	147億円	42億円	598億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B/C)	2.2 〔4%〕	[参考] 2.7 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	9,827億円 〔4%〕	[参考] 13,994億円 〔2%〕	[参考] 17,340億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	9.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B/C)	1.3 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	154億円 〔4%〕	[参考] 448億円 〔2%〕	[参考] 690億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	5.9%		

※〔〕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	14,300～30,300	±10%	1.9～2.5
事業費	3,980億円	±10%	2.2～2.2
事業期間	44年	±20%	2.2～2.2

【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	14,300～30,300	±10%	1.2～1.4
事業費	426億円	±10%	1.2～1.5
事業期間	5年	±20%	1.3～1.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(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 【未供用区間】 :13.5km		交通量※1	[台/日]	－	25,500
		走行時間※2	[分]	－	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	67.13
①新設・改築道路 【供用区間】 :66.3km		交通量※1	[台/日]	－	24,500
		走行時間※2	[分]	－	63
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	318.57
②主な周辺道路※4	国道9号 :84.0km	交通量	[台/日]	25,600	8,600
		走行時間	[分]	142	111
		走行時間費用	[億円/年]	740.52	185.09
	鳥取鹿野 倉吉線 :47.4km	交通量	[台/日]	6,800	3,000
		走行時間	[分]	72	69
		走行時間費用	[億円/年]	86.69	34.75
	倉吉東伯 線 :15.5km	交通量	[台/日]	5,900	2,800
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	22.95	10.87
	羽合東伯 線 :12.3km	交通量	[台/日]	9,700	6,300
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	32.57	19.74
	淀江琴浦 線 :23.4km	交通量	[台/日]	4,200	1,300
		走行時間	[分]	33	33
		走行時間費用	[億円/年]	24.71	7.57
③その他道路合計 :7609.4km		走行時間費用	[億円/年]	6,283.65	6,188.74

			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:7871.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,191.09	6,832.46	358.63

※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：山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(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 【未供用区間】 : 13.5km		交通量※1	[台/日]	－	25,500
		走行時間※2	[分]	－	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	67.13
①新設・改築道路 【供用区間】 : 66.3km		交通量※1	[台/日]	24,400	24,500
		走行時間※2	[分]	63	63
		走行時間費用※3	[億円/年]	317.45	318.57
②主な周辺道路※4	国道9号 : 84.0km	交通量	[台/日]	11,700	8,600
		走行時間	[分]	117	111
		走行時間費用	[億円/年]	255.02	185.09
	鳥取鹿野 倉吉線 : 47.4km	交通量	[台/日]	3,000	3,000
		走行時間	[分]	69	69
		走行時間費用	[億円/年]	34.82	34.75
	倉吉東伯 線 : 15.5km	交通量	[台/日]	4,600	2,800
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	17.75	10.87
	羽合東伯 線 : 12.3km	交通量	[台/日]	9,500	6,300
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	32.01	19.74
	淀江琴浦 線 : 23.4km	交通量	[台/日]	1,300	1,300
		走行時間	[分]	33	33
		走行時間費用	[億円/年]	7.50	7.57
③その他道路合計 : 7609.4km		走行時間費用	[億円/年]	6,192.07	6,188.74

			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: 7871.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,856.62	6,832.46	24.16

※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:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)

(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) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
	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)

-12-

事業名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)

(4)

項目			チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒
		標準投資パターンを採用	☐
		その他(概略事業計画による値を採用)	☐
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出	
	更新費	更新費の設定根拠を記載	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☒
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒
		考慮する	☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮
維持管理費を考慮			☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)			
その他			
4. その他			

費用の現在価値算定表

社会的割引率:4%

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)		単価単価(億円)	
				0.31		75.5		23.67	
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)
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価 現在価値
-44年目	S61	4%	4.4388	104.4	0.20	0.87			
-43年目	S62	4%	4.2681	104.1	0.80	3.37			
-42年目	S63	4%	4.1039	104.7	8.70	35.02			
-41年目	H1	4%	3.9461	107.5	35.03	132.07			
-40年目	H2	4%	3.7943	109.9	50.13	177.75			
-39年目	H3	4%	3.6484	112.5	48.27	160.75			
-38年目	H4	4%	3.5081	114.1	49.87	157.48			
-37年目	H5	4%	3.3731	114.4	54.03	163.60			
-36年目	H6	4%	3.2434	114.3	38.55	112.36			
-35年目	H7	4%	3.1187	113.7	50.79	143.07			
-34年目	H8	4%	2.9987	113.2	82.41	224.20			
-33年目	H9	4%	2.8834	114.2	57.82	149.92			
供用開始年次	H10	4%	2.7725	113.6	115.74	290.09	1.70	4.26	
-31年目	H11	4%	2.6658	112.0	149.80	366.18	1.70	4.16	
-30年目	H12	4%	2.5633	110.7	116.91	278.01	1.70	4.04	
-29年目	H13	4%	2.4647	109.4	169.16	391.40	1.70	3.93	
供用開始年次	H14	4%	2.3699	107.6	132.96	300.75	5.08	11.50	
-27年目	H15	4%	2.2788	106.1	77.13	170.13	5.08	11.21	
-26年目	H16	4%	2.1911	105.0	83.58	179.13	5.08	10.89	
-25年目	H17	4%	2.1068	103.7	102.47	213.81	5.08	10.60	
-24年目	H18	4%	2.0258	103.0	100.81	203.63	5.08	10.26	
-23年目	H19	4%	1.9479	102.1	112.86	221.14	5.08	9.96	
-22年目	H20	4%	1.8730	101.6	109.31	206.95	5.08	9.62	
-21年目	H21	4%	1.8009	100.3	119.15	219.71	5.08	9.37	
-20年目	H22	4%	1.7317	98.6	113.28	204.33	5.08	9.17	
供用開始年次	H23	4%	1.6651	97.2	95.78	168.50	8.18	14.39	
-18年目	H24	4%	1.6010	96.4	110.95	189.24	8.18	13.96	
-17年目	H25	4%	1.5395	96.4	95.31	156.32	8.18	13.42	
供用開始年次	H26	4%	1.4802	98.7	159.74	246.03	12.76	19.66	
-15年目	H27	4%	1.4233	100.2	178.96	261.07	12.76	18.62	
-14年目	H28	4%	1.3686	100.2	244.71	343.26	12.76	17.90	
-13年目	H29	4%	1.3159	100.5	199.45	268.21	12.76	17.16	
-12年目	H30	4%	1.2653	100.4	108.37	140.27	12.76	16.52	
-11年目	R1	4%	1.2167	101.2	67.72	83.61	12.76	15.76	
供用開始年次	R2	4%	1.1699	101.9	38.57	45.48	18.33	21.61	
-9年目	R3	4%	1.1249	101.8	50.88	57.74	18.33	20.80	
-8年目	R4	4%	1.0816	102.7	51.92	56.15	18.33	19.82	
-7年目	R5	4%	1.0400	102.7	91.16	94.81	18.33	19.06	
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	80.66	80.66	18.33	18.33	
-5年目	R7	4%	0.9615	102.7	124.14	119.36	18.33	17.62	
-4年目	R8	4%	0.9246	102.7	137.90	127.50	18.33	16.94	
-3年目	R9	4%	0.8890	102.7	66.45	59.08	18.33	16.29	
-2年目	R10	4%	0.8548	102.7	64.09	54.79	18.33	15.67	
-1年目	R11	4%	0.8219	102.7	32.98	27.11	18.33	15.06	
供用開始年次	R12	4%	0.7903	102.7			21.52	17.01	
1年目	R13	4%	0.7599	102.7			21.52	16.35	
2年目	R14	4%	0.7307	102.7			21.52	15.72	
3年目	R15	4%	0.7026	102.7			21.52	15.12	
4年目	R16	4%	0.6756	102.7			21.52	14.54	
5年目	R17	4%	0.6496	102.7			21.52	13.98	
6年目	R18	4%	0.6246	102.7			21.52	13.44	
7年目	R19	4%	0.6006	102.7			21.52	12.92	
8年目	R20	4%	0.5775	102.7			21.52	12.43	
9年目	R21	4%	0.5553	102.7			21.52	11.95	
10年目	R22	4%	0.5339	102.7			21.52	11.49	
11年目	R23	4%	0.5134	102.7			21.52	11.05	
12年目	R24	4%	0.4936	102.7			21.52	10.62	
13年目	R25	4%	0.4746	102.7			21.52	10.21	
14年目	R26	4%	0.4564	102.7			21.52	9.82	
15年目	R27	4%	0.4388	102.7			21.52	9.44	
16年目	R28	4%	0.4220	102.7			21.52	9.08	
17年目	R29	4%	0.4057	102.7			21.52	8.73	13.05
18年目	R30	4%	0.3901	102.7			21.52	8.39	5.30
19年目	R31	4%	0.3751	102.7			21.52	8.07	
20年目	R32	4%	0.3607	102.7			21.52	7.76	
21年目	R33	4%	0.3468	102.7			21.52	7.46	168.76
22年目	R34	4%	0.3335	102.7			21.52	7.18	58.53
23年目	R35	4%	0.3207	102.7			21.52	6.90	
24年目	R36	4%	0.3083	102.7			21.52	6.63	
25年目	R37	4%	0.2965	102.7			21.52	6.38	
26年目	R38	4%	0.2851	102.7			21.52	6.13	
27年目	R39	4%	0.2741	102.7			21.52	5.90	
28年目	R40	4%	0.2636	102.7			21.52	5.67	
29年目	R41	4%	0.2534	102.7			21.52	5.45	
30年目	R42	4%	0.2437	102.7			21.52	5.24	54.89
31年目	R43	4%	0.2343	102.7			21.52	5.04	13.37
32年目	R44	4%	0.2253	102.7			21.52	4.85	
33年目	R45	4%	0.2166	102.7			21.52	4.66	48.48
34年目	R46	4%	0.2083	102.7			21.52	4.48	10.50
35年目	R47	4%	0.2003	102.7			21.52	4.31	
36年目	R48	4%	0.1926	102.7			21.52	4.14	
37年目	R49	4%	0.1852	102.7			21.52	3.98	
38年目	R50	4%	0.1780	102.7			21.52	3.83	
39年目	R51	4%	0.1712	102.7			21.52	3.68	134.93
40年目	R52	4%	0.1646	102.7			21.52	3.54	23.10
41年目	R53	4%	0.1583	102.7			21.52	3.41	
42年目	R54	4%	0.1522	102.7			21.52	3.27	
43年目	R55	4%	0.1463	102.7			21.52	3.15	
44年目	R56	4%	0.1407	102.7			21.52	3.03	
45年目	R57	4%	0.1353	102.7			21.52	2.91	
46年目	R58	4%	0.1301	102.7			21.52	2.80	
47年目	R59	4%	0.1251	102.7			21.52	2.69	
48年目	R60	4%	0.1203	102.7			21.52	2.59	
49年目	R61	4%	0.1157	102.7	-247.35	-28.61	21.52	2.49	
合計					3732.16	7256.31	1412.85	817.51	420.11
単純事業費計					3979.51		1412.85		420.11

注1)事業費の投資/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。
 (投資/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

社会的割引率:2%

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.31		75.5		23.67	
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	現在	単価	現在	単価
-44年目	S61	4%	4.3535	104.4	0.20	0.86			
-43年目	S62	4%	4.1860	104.1	0.80	3.30			
-42年目	S63	4%	4.0250	104.7	8.70	34.35			
-41年目	H1	4%	3.8702	107.5	35.03	129.53			
-40年目	H2	4%	3.7213	109.9	50.13	174.33			
-39年目	H3	4%	3.5782	112.5	48.27	157.66			
-38年目	H4	4%	3.4406	114.1	49.87	154.45			
-37年目	H5	4%	3.3083	114.4	54.03	160.45			
-36年目	H6	4%	3.1810	114.3	38.55	110.20			
-35年目	H7	4%	3.0587	113.7	50.79	140.32			
-34年目	H8	4%	2.9410	113.2	82.41	219.89			
-33年目	H9	4%	2.8279	114.2	57.82	147.04			
供用開始年次	H10	4%	2.7192	113.6	115.74	284.51	1.70	4.18	
-31年目	H11	4%	2.6146	112.0	149.80	359.14	1.70	4.08	
-30年目	H12	4%	2.5140	110.7	116.91	272.67	1.70	3.96	
-29年目	H13	4%	2.4173	109.4	169.16	383.88	1.70	3.86	
供用開始年次	H14	4%	2.3243	107.6	132.96	294.97	5.08	11.27	
-27年目	H15	4%	2.2349	106.1	77.13	166.86	5.08	10.99	
-26年目	H16	4%	2.1490	105.0	83.58	175.68	5.08	10.68	
-25年目	H17	4%	2.0663	103.7	102.47	209.70	5.08	10.40	
-24年目	H18	4%	1.9869	103.0	100.81	199.71	5.08	10.07	
-23年目	H19	4%	1.9104	102.1	112.86	216.89	5.08	9.77	
-22年目	H20	4%	1.8370	101.6	109.31	202.97	5.08	9.44	
-21年目	H21	4%	1.7663	100.3	119.15	215.49	5.08	9.19	
-20年目	H22	4%	1.6984	98.6	113.28	200.40	5.08	8.99	
供用開始年次	H23	4%	1.6331	97.2	95.78	165.26	8.18	14.12	
-18年目	H24	4%	1.5702	96.4	110.95	185.61	8.18	13.69	
-17年目	H25	4%	1.5098	96.4	95.31	153.31	8.18	13.16	
供用開始年次	H26	4%	1.4518	98.7	159.74	241.30	12.76	19.28	
-15年目	H27	4%	1.3959	100.2	178.96	256.05	12.76	18.26	
-14年目	H28	4%	1.3423	100.2	244.71	336.66	12.76	17.56	
-13年目	H29	4%	1.2906	100.5	199.45	263.05	12.76	16.83	
-12年目	H30	4%	1.2410	100.4	108.37	137.57	12.76	16.20	
-11年目	R1	4%	1.1933	101.2	67.72	82.00	12.76	15.46	
供用開始年次	R2	4%	1.1474	101.9	38.57	44.60	18.33	21.19	
-9年目	R3	4%	1.1032	101.8	50.88	56.63	18.33	20.40	
-8年目	R4	4%	1.0608	102.7	51.92	55.07	18.33	19.44	
-7年目	R5	2%	1.0200	102.7	91.16	92.98	18.33	18.69	
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	80.66	80.66	18.33	18.33	
-5年目	R7	2%	0.9804	102.7	124.14	121.70	18.33	17.97	
-4年目	R8	2%	0.9612	102.7	137.90	132.55	18.33	17.62	
-3年目	R9	2%	0.9423	102.7	66.45	62.62	18.33	17.27	
-2年目	R10	2%	0.9238	102.7	64.09	59.21	18.33	16.93	
-1年目	R11	2%	0.9057	102.7	32.98	29.87	18.33	16.60	
供用開始年次	R12	2%	0.8880	102.7			21.52	19.11	
1年目	R13	2%	0.8706	102.7			21.52	18.73	
2年目	R14	2%	0.8535	102.7			21.52	18.37	
3年目	R15	2%	0.8368	102.7			21.52	18.01	
4年目	R16	2%	0.8203	102.7			21.52	17.65	
5年目	R17	2%	0.8043	102.7			21.52	17.31	
6年目	R18	2%	0.7885	102.7			21.52	16.97	
7年目	R19	2%	0.7730	102.7			21.52	16.63	
8年目	R20	2%	0.7579	102.7			21.52	16.31	
9年目	R21	2%	0.7430	102.7			21.52	15.99	
10年目	R22	2%	0.7284	102.7			21.52	15.67	
11年目	R23	2%	0.7142	102.7			21.52	15.37	
12年目	R24	2%	0.7002	102.7			21.52	15.07	
13年目	R25	2%	0.6864	102.7			21.52	14.77	
14年目	R26	2%	0.6730	102.7			21.52	14.48	
15年目	R27	2%	0.6598	102.7			21.52	14.20	
16年目	R28	2%	0.6468	102.7			21.52	13.92	
17年目	R29	2%	0.6342	102.7			21.52	13.65	13.05
18年目	R30	2%	0.6217	102.7			21.52	13.38	8.28
19年目	R31	2%	0.6095	102.7			21.52	13.12	
20年目	R32	2%	0.5976	102.7			21.52	12.86	
21年目	R33	2%	0.5859	102.7			21.52	12.61	168.76
22年目	R34	2%	0.5744	102.7			21.52	12.36	98.87
23年目	R35	2%	0.5631	102.7			21.52	12.12	
24年目	R36	2%	0.5521	102.7			21.52	11.88	
25年目	R37	2%	0.5412	102.7			21.52	11.65	
26年目	R38	2%	0.5306	102.7			21.52	11.42	
27年目	R39	2%	0.5202	102.7			21.52	11.19	
28年目	R40	2%	0.5100	102.7			21.52	10.97	
29年目	R41	2%	0.5000	102.7			21.52	10.76	
30年目	R42	2%	0.4902	102.7			21.52	10.55	54.89
31年目	R43	2%	0.4806	102.7			21.52	10.34	26.91
32年目	R44	2%	0.4712	102.7			21.52	10.14	
33年目	R45	2%	0.4619	102.7			21.52	9.94	48.48
34年目	R46	2%	0.4529	102.7			21.52	9.75	22.39
35年目	R47	2%	0.4440	102.7			21.52	9.55	
36年目	R48	2%	0.4353	102.7			21.52	9.37	
37年目	R49	2%	0.4268	102.7			21.52	9.18	
38年目	R50	2%	0.4184	102.7			21.52	9.00	
39年目	R51	2%	0.4102	102.7			21.52	8.83	134.93
40年目	R52	2%	0.4022	102.7			21.52	8.65	55.35
41年目	R53	2%	0.3943	102.7			21.52	8.48	
42年目	R54	2%	0.3865	102.7			21.52	8.32	
43年目	R55	2%	0.3790	102.7			21.52	8.15	
44年目	R56	2%	0.3715	102.7			21.52	7.99	
45年目	R57	2%	0.3642	102.7			21.52	7.84	
46年目	R58	2%	0.3571	102.7			21.52	7.68	
47年目	R59	2%	0.3501	102.7			21.52	7.53	
48年目	R60	2%	0.3432	102.7			21.52	7.39	
49年目	R61	2%	0.3365	102.7	-247.35	-83.23	21.52	7.24	
合計					3732.16	7088.72	1412.85	1048.31	420.11
単純事業費計					3979.51		1412.85		420.11

注1)事業費の投資/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。
 (投資/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

社会的割引率:1%

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.31		75.5		23.67	
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	現在	単価	現在	単価
-44年目	S61	4%	4.3108	104.4	0.20	0.85			
-43年目	S62	4%	4.1450	104.1	0.80	3.27			
-42年目	S63	4%	3.9855	104.7	8.70	34.01			
-41年目	H1	4%	3.8323	107.5	35.03	128.26			
-40年目	H2	4%	3.6849	109.9	50.13	172.62			
-39年目	H3	4%	3.5431	112.5	48.27	156.11			
-38年目	H4	4%	3.4069	114.1	49.87	152.94			
-37年目	H5	4%	3.2758	114.4	54.03	158.88			
-36年目	H6	4%	3.1498	114.3	38.55	109.12			
-35年目	H7	4%	3.0287	113.7	50.79	138.94			
-34年目	H8	4%	2.9122	113.2	82.41	217.73			
-33年目	H9	4%	2.8002	114.2	57.82	145.60			
供用開始年次	H10	4%	2.6925	113.6	115.74	281.72	1.70	4.14	
-31年目	H11	4%	2.5889	112.0	149.80	355.62	1.70	4.04	
-30年目	H12	4%	2.4894	110.7	116.91	269.99	1.70	3.93	
-29年目	H13	4%	2.3936	109.4	169.16	380.11	1.70	3.82	
供用開始年次	H14	4%	2.3016	107.6	132.96	292.08	5.08	11.16	
-27年目	H15	4%	2.2130	106.1	77.13	165.22	5.08	10.89	
-26年目	H16	4%	2.1279	105.0	83.58	173.96	5.08	10.58	
-25年目	H17	4%	2.0461	103.7	102.47	207.64	5.08	10.30	
-24年目	H18	4%	1.9674	103.0	100.81	197.75	5.08	9.97	
-23年目	H19	4%	1.8917	102.1	112.86	214.76	5.08	9.67	
-22年目	H20	4%	1.8190	101.6	109.31	200.98	5.08	9.34	
-21年目	H21	4%	1.7490	100.3	119.15	213.37	5.08	9.10	
-20年目	H22	4%	1.6817	98.6	113.28	198.43	5.08	8.90	
供用開始年次	H23	4%	1.6170	97.2	95.78	163.64	8.18	13.98	
-18年目	H24	4%	1.5548	96.4	110.95	183.79	8.18	13.55	
-17年目	H25	4%	1.4950	96.4	95.31	151.81	8.18	13.03	
供用開始年次	H26	4%	1.4375	98.7	159.74	238.93	12.76	19.09	
-15年目	H27	4%	1.3823	100.2	178.96	253.54	12.76	18.08	
-14年目	H28	4%	1.3291	100.2	244.71	333.36	12.76	17.39	
-13年目	H29	4%	1.2780	100.5	199.45	260.48	12.76	16.67	
-12年目	H30	4%	1.2288	100.4	108.37	136.22	12.76	16.04	
-11年目	R1	4%	1.1816	101.2	67.72	81.20	12.76	15.30	
供用開始年次	R2	4%	1.1361	101.9	38.57	44.16	18.33	20.99	
-9年目	R3	4%	1.0924	101.8	50.88	56.08	18.33	20.20	
-8年目	R4	4%	1.0504	102.7	51.92	54.53	18.33	19.25	
-7年目	R5	1%	1.0100	102.7	91.16	92.07	18.33	18.51	
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	80.66	80.66	18.33	18.33	
-5年目	R7	1%	0.9901	102.7	124.14	122.91	18.33	18.15	
-4年目	R8	1%	0.9803	102.7	137.90	135.18	18.33	17.97	
-3年目	R9	1%	0.9706	102.7	66.45	64.50	18.33	17.79	
-2年目	R10	1%	0.9610	102.7	64.09	61.59	18.33	17.61	
-1年目	R11	1%	0.9515	102.7	32.98	31.38	18.33	17.44	
供用開始年次	R12	1%	0.9420	102.7			21.52	20.27	
1年目	R13	1%	0.9327	102.7			21.52	20.07	
2年目	R14	1%	0.9235	102.7			21.52	19.87	
3年目	R15	1%	0.9143	102.7			21.52	19.67	
4年目	R16	1%	0.9053	102.7			21.52	19.48	
5年目	R17	1%	0.8963	102.7			21.52	19.29	
6年目	R18	1%	0.8874	102.7			21.52	19.10	
7年目	R19	1%	0.8787	102.7			21.52	18.91	
8年目	R20	1%	0.8700	102.7			21.52	18.72	
9年目	R21	1%	0.8613	102.7			21.52	18.53	
10年目	R22	1%	0.8528	102.7			21.52	18.35	
11年目	R23	1%	0.8444	102.7			21.52	18.17	
12年目	R24	1%	0.8360	102.7			21.52	17.99	
13年目	R25	1%	0.8277	102.7			21.52	17.81	
14年目	R26	1%	0.8195	102.7			21.52	17.64	
15年目	R27	1%	0.8114	102.7			21.52	17.46	
16年目	R28	1%	0.8034	102.7			21.52	17.29	
17年目	R29	1%	0.7954	102.7			21.52	17.12	13.05
18年目	R30	1%	0.7876	102.7			21.52	16.95	10.38
19年目	R31	1%	0.7798	102.7			21.52	16.78	
20年目	R32	1%	0.7720	102.7			21.52	16.61	
21年目	R33	1%	0.7644	102.7			21.52	16.45	168.76
22年目	R34	1%	0.7568	102.7			21.52	16.29	129.00
23年目	R35	1%	0.7493	102.7			21.52	16.12	
24年目	R36	1%	0.7419	102.7			21.52	15.96	
25年目	R37	1%	0.7346	102.7			21.52	15.81	
26年目	R38	1%	0.7273	102.7			21.52	15.65	
27年目	R39	1%	0.7201	102.7			21.52	15.50	
28年目	R40	1%	0.7130	102.7			21.52	15.34	
29年目	R41	1%	0.7059	102.7			21.52	15.19	
30年目	R42	1%	0.6989	102.7			21.52	15.04	54.89
31年目	R43	1%	0.6920	102.7			21.52	14.89	38.36
32年目	R44	1%	0.6852	102.7			21.52	14.74	
33年目	R45	1%	0.6784	102.7			21.52	14.60	48.48
34年目	R46	1%	0.6717	102.7			21.52	14.45	32.89
35年目	R47	1%	0.6650	102.7			21.52	14.31	
36年目	R48	1%	0.6584	102.7			21.52	14.17	
37年目	R49	1%	0.6519	102.7			21.52	14.03	
38年目	R50	1%	0.6454	102.7			21.52	13.89	
39年目	R51	1%	0.6391	102.7			21.52	13.75	134.93
40年目	R52	1%	0.6327	102.7			21.52	13.62	86.23
41年目	R53	1%	0.6265	102.7			21.52	13.48	
42年目	R54	1%	0.6203	102.7			21.52	13.35	
43年目	R55	1%	0.6141	102.7			21.52	13.21	
44年目	R56	1%	0.6080	102.7			21.52	13.08	
45年目	R57	1%	0.6020	102.7			21.52	12.95	
46年目	R58	1%	0.5961	102.7			21.52	12.83	
47年目	R59	1%	0.5902	102.7			21.52	12.70	
48年目	R60	1%	0.5843	102.7			21.52	12.57	
49年目	R61	1%	0.5785	102.7	-247.35	-143.10	21.52	12.45	
合計					3732.16	6972.92	1412.85	1237.69	420.11
単純事業費計					3979.51		1412.85		420.11

注1)事業費の投資/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。
 (投資/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

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:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.38	9.2	3.51

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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-5年目	R7	4%	0.9615	102.7	124.14	119.36				
-4年目	R8	4%	0.9246	102.7	137.90	127.50				
-3年目	R9	4%	0.8890	102.7	66.45	59.08				
-2年目	R10	4%	0.8548	102.7	64.09	54.79				
-1年目	R11	4%	0.8219	102.7	32.98	27.11				
供用開始年次	R12	4%	0.7903	102.7			3.19	2.52		
1年目	R13	4%	0.7599	102.7			3.19	2.42		
2年目	R14	4%	0.7307	102.7			3.19	2.33		
3年目	R15	4%	0.7026	102.7			3.19	2.24		
4年目	R16	4%	0.6756	102.7			3.19	2.16		
5年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.19	2.07		
6年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.19	1.99		
7年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.19	1.92		
8年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.19	1.84		
9年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.19	1.77		
10年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.19	1.70		
11年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.19	1.64		
12年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.19	1.58		
13年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.19	1.51		
14年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.19	1.46		
15年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.19	1.40		
16年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.19	1.35		
17年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.19	1.29		
18年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.19	1.24		
19年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.19	1.20		
20年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.19	1.15		
21年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.19	1.11		
22年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.19	1.06		
23年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.19	1.02		
24年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.19	0.98		
25年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.19	0.95		
26年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.19	0.91		
27年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.19	0.87		
28年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.19	0.84		
29年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.19	0.81		
30年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.19	0.78		
31年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.19	0.75		
32年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.19	0.72		
33年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.19	0.69		
34年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.19	0.66		
35年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.19	0.64		
36年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.19	0.61		
37年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.19	0.59		
38年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.19	0.57		
39年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.19	0.55		
40年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.19	0.53		
41年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.19	0.51		
42年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.19	0.49		
43年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.19	0.47		
44年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.19	0.45		
45年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.19	0.43		
46年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.19	0.42		
47年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.19	0.40		
48年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.19	0.38		
49年目	R61	4%	0.1157	102.7	-0.40	-0.05	3.19	0.37		
合計					425.16	387.78	159.55	56.34	0.00	0.00

単純事業費計		425.56	159.55	0.00
--------	--	--------	--------	------

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。

(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

社会的割引率:2%

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC~米子JCT)(残事業)

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.38	9.2	3.51	
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
-5年目	R7	2%	0.9804	102.7	124.14	121.70				
-4年目	R8	2%	0.9612	102.7	137.90	132.55				
-3年目	R9	2%	0.9423	102.7	66.45	62.62				
-2年目	R10	2%	0.9238	102.7	64.09	59.21				
-1年目	R11	2%	0.9057	102.7	32.98	29.87				
供用開始年次	R12	2%	0.8880	102.7			3.19	2.83		
1年目	R13	2%	0.8706	102.7			3.19	2.78		
2年目	R14	2%	0.8535	102.7			3.19	2.72		
3年目	R15	2%	0.8368	102.7			3.19	2.67		
4年目	R16	2%	0.8203	102.7			3.19	2.62		
5年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.19	2.57		
6年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.19	2.52		
7年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.19	2.47		
8年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.19	2.42		
9年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.19	2.37		
10年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.19	2.32		
11年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.19	2.28		
12年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.19	2.23		
13年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.19	2.19		
14年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.19	2.15		
15年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.19	2.11		
16年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.19	2.06		
17年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.19	2.02		
18年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.19	1.98		
19年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.19	1.94		
20年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.19	1.91		
21年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.19	1.87		
22年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.19	1.83		
23年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.19	1.80		
24年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.19	1.76		
25年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.19	1.73		
26年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.19	1.69		
27年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.19	1.66		
28年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.19	1.63		
29年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.19	1.60		
30年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.19	1.56		
31年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.19	1.53		
32年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.19	1.50		
33年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.19	1.47		
34年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.19	1.45		
35年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.19	1.42		
36年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.19	1.39		
37年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.19	1.36		
38年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.19	1.34		
39年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.19	1.31		
40年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.19	1.28		
41年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.19	1.26		
42年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.19	1.23		
43年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.19	1.21		
44年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.19	1.19		
45年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.19	1.16		
46年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.19	1.14		
47年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.19	1.12		
48年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.19	1.10		
49年目	R61	2%	0.3365	102.7	-0.40	-0.13	3.19	1.07		
合計					425.16	405.82	159.55	90.82	0.00	0.00
単純事業費計					425.56		159.55		0.00	

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。

(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

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: 山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.38	9.2	3.51

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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-5年目	R7	1%	0.9901	102.7	124.14	122.91				
-4年目	R8	1%	0.9803	102.7	137.90	135.18				
-3年目	R9	1%	0.9706	102.7	66.45	64.50				
-2年目	R10	1%	0.9610	102.7	64.09	61.59				
-1年目	R11	1%	0.9515	102.7	32.98	31.38				
供用開始年次	R12	1%	0.9420	102.7			3.19	3.01		
1年目	R13	1%	0.9327	102.7			3.19	2.98		
2年目	R14	1%	0.9235	102.7			3.19	2.95		
3年目	R15	1%	0.9143	102.7			3.19	2.92		
4年目	R16	1%	0.9053	102.7			3.19	2.89		
5年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.19	2.86		
6年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.19	2.83		
7年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.19	2.80		
8年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.19	2.78		
9年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.19	2.75		
10年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.19	2.72		
11年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.19	2.69		
12年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.19	2.67		
13年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.19	2.64		
14年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.19	2.62		
15年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.19	2.59		
16年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.19	2.56		
17年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.19	2.54		
18年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.19	2.51		
19年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.19	2.49		
20年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.19	2.46		
21年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.19	2.44		
22年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.19	2.41		
23年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.19	2.39		
24年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.19	2.37		
25年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.19	2.34		
26年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.19	2.32		
27年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.19	2.30		
28年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.19	2.28		
29年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.19	2.25		
30年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.19	2.23		
31年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.19	2.21		
32年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.19	2.19		
33年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.19	2.16		
34年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.19	2.14		
35年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.19	2.12		
36年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.19	2.10		
37年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.19	2.08		
38年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.19	2.06		
39年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.19	2.04		
40年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.19	2.02		
41年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.19	2.00		
42年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.19	1.98		
43年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.19	1.96		
44年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.19	1.94		
45年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.19	1.92		
46年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.19	1.90		
47年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.19	1.88		
48年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.19	1.86		
49年目	R61	1%	0.5785	102.7	-0.40	-0.23	3.19	1.85		
合計					425.16	415.33	159.55	119.00	0.00	0.00
単純事業費計					425.56		159.55		0.00	

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。

(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

社会的割引率:4%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

		総走行台×0の年次別引率 (山陰7707)				社会的 割引率	割引率	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)	
年次	R#	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 (①～③)
供用開始年次	H10	1.03077	1.00157	0.97330	1.01281	4%	2.7725	113.6	10.95	8.53	6.35	25.83	64.74	1.65	0.87	0.55	3.07	7.69	0.81	2.03	29.71	74.47
-31年目	H11	1.05315	1.02514	0.99642	1.03611	4%	2.6658	112.0	11.53	8.75	6.33	26.60	65.03	1.74	0.89	0.55	3.18	7.77	0.84	2.05	30.62	74.85
-30年目	H12	1.01275	1.00971	1.02059	1.01440	4%	2.5633	110.7	11.68	8.83	6.46	26.97	64.13	1.76	0.90	0.56	3.22	7.66	0.85	2.03	31.04	73.81
-29年目	H13	1.01901	1.01595	1.02683	1.02067	4%	2.4647	109.4	11.90	8.97	6.63	27.50	63.63	1.79	0.92	0.57	3.28	7.59	0.87	2.01	31.65	73.24
供用開始年次	H14	0.99964	0.99664	1.00725	1.00126	4%	2.3699	107.6	47.24	40.44	25.37	113.04	255.71	9.08	7.67	3.54	20.30	45.91	4.23	9.58	137.57	311.19
-27年目	H15	1.00292	0.99990	1.01048	1.00454	4%	2.2788	106.1	47.37	40.44	25.63	113.44	250.23	9.11	7.67	3.58	20.36	44.90	4.25	9.38	138.06	304.51
-26年目	H16	0.98620	0.98322	0.99357	0.98779	4%	2.1911	105.0	46.72	39.76	25.47	111.95	239.92	8.98	7.54	3.56	20.08	43.04	4.20	9.00	136.23	291.96
-25年目	H17	0.98378	0.98081	0.99107	0.98536	4%	2.1068	103.7	45.96	39.00	25.24	110.20	229.93	8.83	7.40	3.53	19.76	41.23	4.14	8.64	134.10	279.80
-24年目	H18	1.01942	1.01889	0.98736	1.01122	4%	2.0258	103.0	46.85	39.73	24.92	111.51	225.24	9.01	7.54	3.48	20.03	40.45	4.19	8.46	135.72	274.14
-23年目	H19	1.02875	1.02824	0.99670	1.02074	4%	1.9479	102.1	48.20	40.86	24.84	113.89	223.16	9.27	7.75	3.47	20.49	40.14	4.27	8.37	136.85	271.67
-22年目	H20	1.00479	1.00431	0.97376	0.99722	4%	1.8730	101.6	48.43	41.30	24.19	113.65	215.17	9.31	7.78	3.38	20.47	38.76	4.26	8.07	136.38	262.90
-21年目	H21	1.02617	1.02570	0.99475	1.01668	4%	1.8009	100.5	49.70	42.09	24.06	115.85	213.62	9.55	7.96	3.36	20.90	38.54	4.34	8.00	141.08	280.16
-20年目	H22	1.02263	1.02218	0.99157	1.01541	4%	1.7317	99.6	50.82	43.02	23.86	117.70	212.29	9.77	8.16	3.33	21.28	38.35	4.41	7.95	143.37	256.80
供用開始年次	H23	1.02070	0.96242	0.97890	1.00550	4%	1.6651	97.2	66.03	52.97	30.86	149.87	263.66	12.31	9.15	4.04	25.50	44.86	5.60	9.85	180.97	318.38
-18年目	H24	1.04577	0.98564	1.00125	1.03076	4%	1.6010	96.4	69.06	52.21	30.90	152.17	259.54	12.88	9.02	4.04	25.94	44.24	5.77	9.85	183.88	313.63
-17年目	H25	1.02248	0.96317	0.97925	1.00833	4%	1.5395	96.4	70.61	50.28	30.26	151.15	247.90	13.17	8.89	3.96	25.81	42.33	5.82	9.55	182.79	299.78
供用開始年次	H26	1.01290	0.95351	0.97033	0.99936	4%	1.4802	96.7	111.31	78.40	50.74	240.46	370.36	22.50	15.34	7.48	45.32	69.80	10.38	15.98	296.15	456.14
-15年目	H27	1.02456	0.96373	0.98171	1.01133	4%	1.4233	100.2	114.05	75.56	49.82	239.42	349.27	23.05	14.78	7.35	45.18	65.90	10.49	15.31	295.09	430.48
-14年目	H28	0.99622	1.00337	0.98577	0.99470	4%	1.3686	100.2	113.62	75.81	49.11	238.53	334.59	22.96	14.83	7.24	45.03	63.17	10.44	14.64	294.00	412.41
-13年目	H29	0.99620	1.00336	0.98557	0.99467	4%	1.3159	100.5	113.18	76.06	48.40	237.65	319.57	22.87	14.88	7.14	44.89	60.37	10.38	13.96	292.92	393.90
-12年目	H30	0.99619	1.00334	0.98538	0.99464	4%	1.2653	100.4	112.75	76.32	47.69	236.76	306.44	22.79	14.93	7.03	44.75	57.92	10.33	13.36	291.84	377.73
-11年目	R1	0.99617	1.00333	0.98514	0.99461	4%	1.2167	101.2	112.32	76.57	46.98	235.88	291.23	22.70	14.98	6.93	44.61	55.08	10.27	12.68	290.76	358.99
供用開始年次	R2	0.99616	1.00332	0.98492	0.99458	4%	1.1699	101.9	107.01	105.13	46.86	235.00	423.27	36.69	20.81	9.57	67.07	79.08	15.37	18.12	441.44	520.47
-9年目	R3	0.99614	1.00331	0.98469	0.99455	4%	1.1249	101.8	108.28	105.47	65.84	357.60	405.81	36.55	20.88	9.42	66.85	75.86	15.29	17.35	439.74	499.02
-8年目	R4	0.99613	1.00330	0.98445	0.99452	4%	1.0816	102.7	105.56	105.82	64.82	356.20	385.27	36.41	20.95	9.28	66.63	72.07	15.21	16.45	438.04	473.78
-7年目	R5	0.99611	1.00329	0.98420	0.99449	4%	1.0400	102.7	104.84	106.17	63.79	354.80	369.00	36.27	21.02	9.13	66.41	69.07	15.12	15.73	436.34	453.79
基準年	R6	0.99610	1.00328	0.98395	0.99446	4%	1.0000	102.7	104.12	106.52	62.77	353.41	353.41	36.12	21.08	8.98	66.19	66.19	15.04	15.04	434.64	434.64
-5年目	R7	0.99608	1.00327	0.98369	0.99443	4%	0.9615	102.7	103.40	106.87	61.74	352.01	338.47	35.98	21.15	8.84	65.97	63.44	14.95	14.38	432.94	416.29
-4年目	R8	0.99607	1.00326	0.98342	0.99440	4%	0.9246	102.7	102.68	107.22	60.72	350.61	324.16	35.84	21.22	8.69	65.75	60.79	14.87	13.75	431.24	398.70
-3年目	R9	0.99605	1.00325	0.98314	0.99437	4%	0.8890	102.7	101.96	107.56	59.70	349.22	310.45	35.70	21.29	8.55	65.54	58.26	14.79	13.15	429.54	381.86
-2年目	R10	0.99604	1.00324	0.98285	0.99434	4%	0.8548	102.7	101.24	107.91	58.67	347.82	297.32	35.56	21.36	8.40	65.32	55.83	14.70	12.57	427.84	365.72
-1年目	R11	0.99602	1.00323	0.98255	0.99430	4%	0.8219	102.7	100.52	108.26	57.65	346.42	284.73	35.42	21.43	8.25	65.10	53.51	14.62	12.02	426.14	350.26
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	4%	0.7903	102.7	101.90	117.17	60.86	369.92	292.36	40.53	24.14	9.16	73.83	58.35	17.20	13.59	460.95	364.30
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	4%	0.7599	102.7	101.23	117.38	60.18	368.79	280.25	40.39	24.18	9.06	73.63	55.96	17.12	13.01	459.55	349.22
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	4%	0.7307	102.7	100.57	117.60	59.50	367.66	268.65	40.25	24.22	8.96	73.43	53.66	17.05	12.46	458.15	334.78
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	4%	0.7026	102.7	100.89	117.81	58.82	366.53	257.52	40.11	24.27	8.86	73.24	51.45	16.98	11.93	456.75	320.90
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	4%	0.6756	102.7	100.24	118.02	58.15	365.40	246.85	39.97	24.31	8.76	73.04	49.34	16.90	11.42	455.34	307.61
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	4%	0.6496	102.7	100.57	118.24	57.47	364.28	236.63	39.83	24.36	8.66	72.84	47.31	16.83	10.93	453.94	294.87
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	4%	0.6246	102.7	100.89	118.45	56.79	363.15	226.82	39.69	24.40	8.55	72.64	45.37	16.75	10.46	452.54	282.65
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	4%	0.6006	102.7	101.24	118.66	56.12	362.02	217.42	39.55	24.44	8.45	72.44	43.51	16.68	10.02	451.14	270.94
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	4%	0.5775	102.7	101.57	118.88	55.44	360.89	208.40	39.41	24.49	8.35	72.24	41.72	16.60	9.59	449.73	259.71
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	4%	0.5553	102.7	101.91	119.09	54.76	359.76	199.76	39.27	24.53	8.25	72.04	40.00	16.53	9.18	448.33	248.94
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	4%	0.5339	102.7	102.24	119.30	54.08	358.63	191.47	39.12	24.58	8.15	71.85	38.26	16.46	8.79	446.93	238.60
11年目	R23	0.99163	0.99920	0.99215	0.99256	4%	0.5134	102.7	103.69	119.28	53.36	356.63	183.08	38.98	24.57	8.06	71.65	36.48	16.33	8.39	444.41	229.15
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	4%	0.4936	102.7	102.14	119.25	52.64	354.63	175.05	38.47	24.57	8.02	71.05	35.07	16.21	8.00	441.89	218.13
13年目																						

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

年度 (基準年)		総走行台年0の年次別引率 (山陰770ヶ)				社会的 割引率	割引率	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)	
年次	R6	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 (①～③)	
供用開始年次	H10	1.03077	1.00157	0.97330	1.01281	4%	2.7192	113.6	10.95	8.53	6.35	25.83	63.50	1.65	0.87	0.55	3.07	7.55	0.81	1.99	29.71	73.04	
-31年目	H11	1.05315	1.02514	0.99642	1.03611	4%	2.6146	112.0	11.53	8.75	6.33	26.60	63.78	1.74	0.89	0.55	3.18	7.62	0.84	2.01	30.62	73.41	
-30年目	H12	1.01275	1.00971	1.02059	1.01440	4%	2.5140	110.7	11.68	8.83	6.46	26.97	62.89	1.76	0.90	0.56	3.22	7.51	0.85	1.99	31.04	72.39	
-29年目	H13	1.01901	1.01595	1.02683	1.02067	4%	2.4173	109.4	11.90	8.97	6.63	27.50	62.41	1.79	0.92	0.57	3.28	7.45	0.87	1.97	31.65	71.83	
供用開始年次	H14	0.99964	0.99664	1.00725	1.00126	4%	2.3243	107.6	47.24	40.44	25.37	113.04	250.79	9.08	7.67	3.54	20.30	45.03	4.23	9.39	137.57	305.21	
-27年目	H15	1.00292	0.99990	1.01048	1.00454	4%	2.2349	106.1	47.37	40.44	25.63	113.44	244.52	9.11	7.67	3.58	20.36	44.04	4.25	9.20	138.06	298.66	
-26年目	H16	0.98620	0.98322	0.99357	0.98779	4%	2.1490	105.0	46.72	39.76	25.47	111.95	235.30	8.98	7.54	3.56	20.08	42.21	4.20	8.83	136.23	286.34	
-25年目	H17	0.98378	0.98081	0.99107	0.98536	4%	2.0663	103.7	45.96	39.00	25.24	110.20	225.51	8.83	7.40	3.53	19.76	40.43	4.14	8.47	134.10	274.42	
-24年目	H18	1.01942	1.01889	0.98736	1.01122	4%	1.9869	103.0	46.85	39.73	24.92	111.51	220.91	9.01	7.54	3.48	20.03	39.67	4.19	8.29	135.72	268.87	
-23年目	H19	1.02875	1.02824	0.99670	1.02074	4%	1.9104	102.1	48.20	40.86	24.84	113.89	218.87	9.27	7.75	3.47	20.49	39.37	4.27	8.21	138.85	266.45	
-22年目	H20	1.00479	1.00431	0.97376	0.99722	4%	1.8370	101.6	48.43	41.03	24.19	113.65	211.03	9.31	7.78	3.38	20.47	38.01	4.26	7.91	138.38	256.96	
-21年目	H21	1.02617	1.02570	0.99475	1.01668	4%	1.7683	100.3	49.70	42.09	24.06	115.85	209.51	9.55	7.98	3.36	20.90	37.80	4.34	7.85	141.08	255.16	
-20年目	H22	1.02263	1.02218	0.99157	1.01541	4%	1.6984	98.6	50.82	43.02	23.88	117.70	208.21	9.77	8.16	3.33	21.26	37.61	4.41	7.80	143.37	253.82	
供用開始年次	H23	1.02070	0.96242	0.97890	1.00550	4%	1.6331	97.2	66.03	52.97	30.86	149.87	258.59	12.31	9.15	4.04	25.50	44.00	5.60	9.67	180.97	312.25	
-18年目	H24	1.04577	0.98564	1.00125	1.03076	4%	1.5702	96.4	69.06	52.21	30.90	152.17	254.55	12.88	9.02	4.04	25.94	43.39	5.77	9.66	183.88	307.60	
-17年目	H25	1.02248	0.96317	0.97925	1.00833	4%	1.5098	96.4	70.61	50.28	30.26	151.15	243.13	13.17	8.89	3.96	25.81	41.52	5.82	9.36	182.79	294.02	
供用開始年次	H26	1.01290	0.95351	0.97033	0.99936	4%	1.4518	98.7	111.31	78.40	50.74	240.46	363.24	22.50	15.34	7.48	45.32	68.46	10.38	15.67	296.15	447.37	
-15年目	H27	1.02456	0.96373	0.98171	1.01133	4%	1.3959	100.2	114.05	75.56	49.82	239.42	342.55	23.05	14.78	7.35	45.18	64.64	10.49	15.01	295.09	422.20	
-14年目	H28	0.99622	1.00337	0.98577	0.99470	4%	1.3423	100.2	113.62	75.81	49.11	238.53	328.16	22.96	14.83	7.24	45.03	61.95	10.44	14.36	294.00	404.47	
-13年目	H29	0.99620	1.00336	0.98557	0.99467	4%	1.2906	100.5	113.18	76.06	48.40	237.65	313.43	22.87	14.88	7.14	44.89	59.21	10.38	13.69	292.92	386.33	
-12年目	H30	0.99619	1.00334	0.98538	0.99464	4%	1.2410	100.4	112.75	76.32	47.69	236.76	300.55	22.79	14.93	7.03	44.75	56.81	10.33	13.11	291.84	370.46	
-11年目	R1	0.99617	1.00333	0.98514	0.99461	4%	1.1933	101.2	112.32	76.57	46.98	235.88	285.63	22.70	14.98	6.93	44.61	54.02	10.27	12.44	290.76	352.09	
供用開始年次	R2	0.99616	1.00332	0.98492	0.99458	4%	1.1474	101.9	187.01	105.13	68.86	359.00	451.13	36.69	20.81	9.57	67.07	77.56	15.37	17.78	441.44	510.46	
-9年目	R3	0.99614	1.00331	0.98469	0.99455	4%	1.1032	101.8	186.28	105.47	65.84	357.60	396.00	36.55	20.88	9.42	66.85	74.40	15.29	17.02	439.74	489.42	
-8年目	R4	0.99613	1.00330	0.98445	0.99452	4%	1.0608	102.7	185.56	105.82	64.82	356.20	377.86	36.41	20.95	9.28	66.63	70.68	15.21	16.13	438.04	464.67	
-7年目	R5	0.99611	1.00329	0.98420	0.99449	2%	1.0200	102.7	184.84	106.17	63.79	354.80	361.90	36.27	21.02	9.13	66.41	67.74	15.12	15.42	436.34	445.06	
基準年	R6	0.99610	1.00328	0.98395	0.99446	2%	1.0000	102.7	184.12	106.52	62.77	353.41	353.41	36.12	21.08	8.98	66.19	66.19	15.04	15.04	434.64	434.64	
-5年目	R7	0.99608	1.00327	0.98369	0.99443	2%	0.9804	102.7	183.40	106.87	61.74	352.01	345.11	35.98	21.15	8.84	65.97	64.68	14.95	14.66	432.94	424.45	
-4年目	R8	0.99607	1.00326	0.98342	0.99440	2%	0.9612	102.7	182.68	107.22	60.72	350.61	337.00	35.84	21.22	8.69	65.75	63.20	14.87	14.29	431.24	414.49	
-3年目	R9	0.99605	1.00325	0.98314	0.99437	2%	0.9423	102.7	181.96	107.56	59.70	349.22	329.08	35.70	21.29	8.55	65.54	61.76	14.79	13.93	429.54	404.76	
-2年目	R10	0.99604	1.00324	0.98285	0.99434	2%	0.9238	102.7	181.24	107.91	58.67	347.82	321.33	35.56	21.36	8.40	65.32	60.34	14.70	13.58	427.84	395.26	
-1年目	R11	0.99602	1.00323	0.98255	0.99430	2%	0.9057	102.7	180.52	108.26	57.65	346.42	313.77	35.42	21.43	8.25	65.10	58.96	14.62	13.24	426.14	385.97	
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	2%	0.8880	102.7	191.90	117.17	60.86	369.92	328.48	40.53	24.14	9.16	73.83	65.96	17.20	15.27	460.95	409.31	
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	2%	0.8706	102.7	191.23	117.38	60.18	368.79	321.06	40.39	24.18	9.06	73.63	64.10	17.12	14.91	459.55	400.07	
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	2%	0.8535	102.7	190.57	117.60	59.50	367.66	313.80	40.25	24.22	8.96	73.43	62.68	17.05	14.55	458.15	391.02	
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	2%	0.8368	102.7	189.90	117.81	58.82	366.53	306.70	40.11	24.27	8.86	73.24	61.28	16.98	14.20	456.75	382.18	
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	2%	0.8203	102.7	189.24	118.02	58.15	365.40	299.76	39.97	24.31	8.76	73.04	59.92	16.90	13.86	455.34	373.54	
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	2%	0.8043	102.7	188.57	118.24	57.47	364.28	292.97	39.83	24.36	8.66	72.84	58.58	16.83	13.53	453.94	365.09	
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	2%	0.7885	102.7	187.90	118.45	56.79	363.15	286.34	39.69	24.40	8.55	72.64	57.28	16.75	13.21	452.54	356.82	
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	2%	0.7730	102.7	187.24	118.66	56.12	362.02	279.85	39.55	24.44	8.45	72.44	56.00	16.68	12.89	451.14	348.74	
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	2%	0.7579	102.7	186.57	118.88	55.44	360.89	273.51	39.41	24.49	8.35	72.24	54.75	16.60	12.58	449.73	340.84	
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	2%	0.7430	102.7	185.91	119.09	54.76	359.76	267.31	39.27	24.53	8.25	72.04	53.53	16.53	12.28	448.33	333.12	
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	2%	0.7294	102.7	185.24	119.30	54.08	358.63	261.24	39.12	24.58	8.15	71.85	52.34	16.46	11.99	446.93	325.56	
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99256	2%	0.7142	102.7	183.69	119.28	53.36	356.63	254.69	38.90	24.57	8.05	71.65	51.03	16.33	11.67	444.41	317.38	
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.992532																		

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(事業全体)

		総走行台年0の年次別引率 (山陰7707)				社会的 割引率	割引率	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)	
年次	R#	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	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 (①～③)	
供用開始年次	H10	1.03077	1.00157	0.97330	1.01281	4%	2.6925	113.6	10.95	8.53	6.35	25.83	62.88	1.65	0.87	0.55	3.07	7.47	0.81	1.97	29.71	72.32	
-31年目	H11	1.05315	1.02514	0.99642	1.03611	4%	2.5889	112.0	11.53	8.75	6.33	26.60	63.16	1.74	0.89	0.55	3.18	7.54	0.84	1.99	30.62	72.69	
-30年目	H12	1.01275	1.00971	1.02059	1.01440	4%	2.4894	110.7	11.68	8.83	6.46	26.97	62.28	1.76	0.90	0.56	3.22	7.44	0.85	1.97	31.04	71.68	
-29年目	H13	1.01901	1.01595	1.02683	1.02067	4%	2.3936	109.4	11.90	8.97	6.63	27.50	61.80	1.79	0.92	0.57	3.28	7.38	0.87	1.95	31.65	71.13	
供用開始年次	H14	0.99964	0.99664	1.00725	1.00126	4%	2.3016	107.6	47.24	40.44	25.37	113.04	248.33	9.08	7.67	3.54	20.30	44.58	4.23	9.30	137.57	302.21	
-27年目	H15	1.00292	0.99990	1.01048	1.00454	4%	2.2130	106.1	47.37	40.44	25.63	113.44	243.01	9.11	7.67	3.58	20.36	43.61	4.25	9.11	138.06	295.73	
-26年目	H16	0.98620	0.98322	0.99357	0.98779	4%	2.1279	105.0	46.72	39.76	25.47	111.95	233.00	8.98	7.54	3.56	20.08	41.79	4.20	8.74	136.23	283.53	
-25年目	H17	0.98378	0.98081	0.99107	0.98536	4%	2.0461	103.7	45.96	39.00	25.24	110.20	223.30	8.83	7.40	3.53	19.76	40.04	4.14	8.39	134.10	271.73	
-24年目	H18	1.01942	1.01889	0.98736	1.01122	4%	1.9674	103.0	46.85	39.73	24.92	111.51	218.74	9.01	7.54	3.48	20.03	39.28	4.19	8.21	135.72	266.23	
-23年目	H19	1.02875	1.02824	0.99670	1.02074	4%	1.8917	102.1	48.20	40.86	24.64	113.89	216.72	9.27	7.75	3.47	20.49	38.98	4.27	8.13	138.85	263.83	
-22年目	H20	1.00492	1.00431	0.99736	0.99722	4%	1.8190	101.6	48.43	41.03	24.19	113.65	208.96	9.31	7.78	3.38	20.47	37.64	4.26	7.83	138.38	254.44	
-21年目	H21	1.02617	1.02570	0.99475	1.01668	4%	1.7490	100.3	49.70	42.09	24.06	115.85	207.46	9.55	7.98	3.35	20.90	37.43	4.34	7.77	141.08	252.86	
-20年目	H22	1.02263	1.02218	0.99157	1.01541	4%	1.6817	98.6	50.82	43.02	23.86	116.70	206.17	9.77	8.16	3.33	21.28	37.25	4.41	7.72	143.37	251.14	
供用開始年次	H23	1.02070	0.96242	0.97890	1.00550	4%	1.6170	97.2	66.03	52.97	30.86	149.87	256.05	12.31	9.15	4.04	25.50	43.57	5.60	9.57	180.97	309.19	
-18年目	H24	1.04577	0.98564	1.00125	1.03076	4%	1.5548	96.4	69.06	52.21	30.90	152.17	252.06	12.88	9.02	4.04	25.94	42.97	5.77	9.56	183.88	304.59	
-17年目	H25	1.02248	0.96317	0.97925	1.00833	4%	1.4950	96.4	70.61	50.28	30.26	151.15	240.75	13.17	8.89	3.96	25.81	41.11	5.82	9.27	182.79	291.14	
供用開始年次	H26	1.01290	0.95351	0.97033	0.99936	4%	1.4375	98.7	111.31	78.40	50.74	240.46	359.68	22.50	15.34	7.48	45.32	67.78	10.38	15.52	296.15	442.98	
-15年目	H27	1.02456	0.96373	0.98171	1.01133	4%	1.3823	100.2	114.05	75.56	49.82	239.42	339.20	23.05	14.78	7.35	45.18	64.00	10.49	14.87	295.09	418.06	
-14年目	H28	0.99622	1.00337	0.98577	0.99470	4%	1.3291	100.2	113.62	75.81	49.11	238.53	324.94	22.96	14.83	7.24	45.03	61.35	10.44	14.22	294.00	400.51	
-13年目	H29	0.99620	1.00336	0.98557	0.99467	4%	1.2780	100.5	113.18	76.06	48.40	237.65	310.36	22.87	14.88	7.14	44.89	58.63	10.38	13.56	292.92	382.54	
-12年目	H30	0.99619	1.00334	0.98538	0.99464	4%	1.2288	100.4	112.75	76.32	47.69	236.76	297.60	22.79	14.93	7.03	44.75	56.25	10.33	12.98	291.84	366.83	
-11年目	R1	0.99617	1.00333	0.98514	0.99461	4%	1.1816	101.2	112.32	76.57	46.98	235.88	282.83	22.70	14.98	6.93	44.61	53.49	10.27	12.31	290.76	348.64	
供用開始年次	R2	0.99616	1.00332	0.98492	0.99458	4%	1.1361	101.9	187.01	105.13	68.86	359.00	411.06	36.69	20.81	9.57	67.07	76.80	15.37	17.60	441.44	505.46	
-9年目	R3	0.99614	1.00331	0.98469	0.99455	4%	1.0924	101.8	186.28	105.47	65.84	357.60	394.10	36.55	20.88	9.42	66.85	73.67	15.29	16.85	439.74	484.62	
-8年目	R4	0.99613	1.00330	0.98445	0.99452	4%	1.0504	102.7	185.56	105.82	64.82	356.20	374.15	36.41	20.95	9.28	66.63	69.99	15.21	15.97	438.04	460.11	
-7年目	R5	0.99611	1.00329	0.98420	0.99449	1%	1.0100	102.7	184.84	106.17	63.79	354.80	358.35	36.27	21.02	9.13	66.41	67.08	15.12	15.27	436.34	440.70	
基準年	R6	0.99610	1.00328	0.98395	0.99446	1%	1.0000	102.7	184.12	106.52	62.77	353.41	353.41	36.12	21.08	8.98	66.19	66.19	15.04	15.04	434.64	434.64	
-5年目	R7	0.99608	1.00327	0.98369	0.99443	1%	0.9901	102.7	183.40	106.87	61.74	352.01	348.53	35.98	21.15	8.84	65.97	65.32	14.95	14.81	432.94	428.65	
-4年目	R8	0.99607	1.00326	0.98342	0.99440	1%	0.9803	102.7	182.68	107.22	60.72	350.61	343.71	35.84	21.22	8.69	65.75	64.46	14.87	14.58	431.24	422.74	
-3年目	R9	0.99605	1.00325	0.98314	0.99437	1%	0.9706	102.7	181.96	107.56	59.70	349.22	338.95	35.70	21.29	8.55	65.54	63.61	14.79	14.35	429.54	416.91	
-2年目	R10	0.99604	1.00324	0.98285	0.99434	1%	0.9610	102.7	181.24	107.91	58.67	347.82	334.25	35.56	21.36	8.40	65.32	62.77	14.70	14.13	427.84	411.15	
-1年目	R11	0.99602	1.00323	0.98255	0.99430	1%	0.9515	102.7	180.52	108.26	57.65	346.42	329.61	35.42	21.43	8.25	65.10	61.94	14.62	13.91	426.14	405.46	
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	1%	0.9420	102.7	191.90	117.17	60.86	369.92	348.48	40.53	24.14	9.16	73.83	69.55	17.20	16.20	460.95	434.24	
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	1%	0.9327	102.7	191.23	117.38	60.18	368.79	343.98	40.39	24.18	9.06	73.63	68.68	17.12	15.97	459.55	428.63	
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	1%	0.9235	102.7	190.57	117.60	59.50	367.66	339.53	40.25	24.22	8.96	73.43	67.82	17.05	15.74	458.15	423.09	
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	1%	0.9143	102.7	189.90	117.81	58.82	366.53	335.14	40.11	24.27	8.86	73.24	66.96	16.98	15.52	456.75	417.82	
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	1%	0.9053	102.7	189.24	118.02	58.15	365.40	330.80	39.97	24.31	8.76	73.04	66.12	16.90	15.30	455.34	412.22	
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	1%	0.8963	102.7	188.57	118.24	57.47	364.28	326.51	39.83	24.36	8.66	72.84	65.29	16.83	15.08	453.94	406.88	
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	1%	0.8874	102.7	187.90	118.45	56.79	363.15	322.27	39.69	24.40	8.55	72.64	64.46	16.75	14.87	452.54	401.61	
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	1%	0.8787	102.7	187.24	118.66	56.12	362.02	318.09	39.55	24.44	8.45	72.44	63.65	16.68	14.65	451.14	396.40	
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	1%	0.8700	102.7	186.57	118.88	55.44	360.89	313.96	39.41	24.49	8.35	72.24	62.85	16.60	14.45	449.73	391.25	
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	1%	0.8613	102.7	185.91	119.09	54.76	359.76	309.88	39.27	24.53	8.25	72.04	62.06	16.53	14.24	448.33	386.17	
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	1%	0.8538	102.7	185.24	119.30	54.08	358.63	305.85	39.12	24.58	8.15	71.85	61.27	16.46	14.03	446.93	381.15	
11年目	R23	0.99163	0.99903	0.99215	0.99256	1%	0.8444	102.7	183.69	119.28	53.36	356.63	301.13	38.80	24.57	8.06	71.45	60.33	16.33	13.79	444.41	375.25	
12年目	R24	0.99156	0.99890	0.99208	0.99253	1%	0.8360	102.7	182.14	119.23	52.64	354.63	296.46	38.47	24.57	8.02	71.05	59.40	16.21	13.55	441.89	369.43	
13年目	R25																						

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	4%	0.7903	102.7	12.10	8.56	4.23	24.90	19.68	5.26	2.64	1.06	8.95	7.08	2.66	2.10	36.51	28.86
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	4%	0.7599	102.7	12.06	8.58	4.18	24.82	18.86	5.24	2.64	1.05	8.93	6.78	2.65	2.01	36.40	27.66
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	4%	0.7307	102.7	12.02	8.59	4.14	24.75	18.08	5.22	2.65	1.04	8.90	6.51	2.64	1.93	36.29	26.52
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	4%	0.7026	102.7	11.98	8.61	4.09	24.68	17.34	5.20	2.65	1.02	8.88	6.24	2.63	1.85	36.18	25.42
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	4%	0.6756	102.7	11.93	8.62	4.04	24.60	16.62	5.18	2.66	1.01	8.85	5.98	2.62	1.77	36.07	24.37
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	4%	0.6496	102.7	11.89	8.64	4.00	24.53	15.93	5.16	2.66	1.00	8.83	5.73	2.60	1.69	35.96	23.36
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	4%	0.6246	102.7	11.85	8.66	3.95	24.46	15.27	5.15	2.67	0.99	8.80	5.50	2.59	1.62	35.85	22.39
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	4%	0.6006	102.7	11.81	8.67	3.90	24.38	14.64	5.13	2.67	0.98	8.78	5.27	2.58	1.55	35.74	21.46
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	4%	0.5775	102.7	11.77	8.69	3.85	24.31	14.04	5.11	2.68	0.97	8.75	5.05	2.57	1.48	35.63	20.58
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	4%	0.5553	102.7	11.72	8.70	3.81	24.23	13.46	5.09	2.68	0.95	8.73	4.85	2.56	1.42	35.52	19.72
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	4%	0.5339	102.7	11.68	8.72	3.76	24.16	12.90	5.07	2.69	0.94	8.70	4.65	2.55	1.36	35.41	18.91
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	4%	0.5134	102.7	11.58	8.72	3.73	24.03	12.34	5.03	2.69	0.93	8.65	4.44	2.53	1.30	35.21	18.08
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	4%	0.4936	102.7	11.49	8.71	3.70	23.90	11.80	4.99	2.69	0.93	8.60	4.25	2.51	1.24	35.01	17.28
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	4%	0.4746	102.7	11.39	8.71	3.67	23.77	11.28	4.95	2.69	0.92	8.55	4.06	2.49	1.18	34.81	16.52
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	4%	0.4564	102.7	11.29	8.71	3.64	23.64	10.79	4.90	2.68	0.91	8.50	3.88	2.47	1.13	34.62	15.80
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	4%	0.4388	102.7	11.19	8.71	3.61	23.52	10.32	4.86	2.68	0.90	8.45	3.71	2.45	1.08	34.42	15.10
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	4%	0.4220	102.7	11.10	8.71	3.58	23.39	9.87	4.82	2.68	0.90	8.40	3.54	2.43	1.03	34.22	14.44
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	4%	0.4057	102.7	11.00	8.71	3.55	23.26	9.44	4.78	2.68	0.89	8.35	3.39	2.42	0.98	34.02	13.80
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	4%	0.3901	102.7	10.90	8.70	3.52	23.13	9.02	4.73	2.68	0.88	8.30	3.24	2.40	0.93	33.82	13.20
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	4%	0.3751	102.7	10.80	8.70	3.49	23.00	8.63	4.69	2.68	0.88	8.25	3.09	2.38	0.89	33.62	12.61
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	4%	0.3607	102.7	10.70	8.70	3.47	22.87	8.25	4.65	2.68	0.87	8.20	2.96	2.36	0.85	33.43	12.06
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	4%	0.3468	102.7	10.61	8.70	3.44	22.74	7.89	4.61	2.68	0.86	8.15	2.83	2.34	0.81	33.23	11.52
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	4%	0.3335	102.7	10.51	8.70	3.41	22.61	7.54	4.56	2.68	0.85	8.10	2.70	2.32	0.77	33.03	11.01
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	4%	0.3207	102.7	10.41	8.70	3.38	22.48	7.21	4.52	2.68	0.85	8.05	2.58	2.30	0.74	32.83	10.53
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	4%	0.3083	102.7	10.31	8.69	3.35	22.35	6.89	4.48	2.68	0.84	8.00	2.47	2.28	0.70	32.63	10.06
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	4%	0.2965	102.7	10.22	8.69	3.32	22.22	6.59	4.44	2.68	0.83	7.95	2.36	2.26	0.67	32.43	9.62
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	4%	0.2851	102.7	10.12	8.69	3.29	22.10	6.30	4.39	2.68	0.82	7.89	2.25	2.25	0.64	32.24	9.19
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	4%	0.2741	102.7	10.02	8.69	3.26	21.97	6.02	4.35	2.68	0.82	7.84	2.15	2.23	0.61	32.04	8.78
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	4%	0.2636	102.7	9.92	8.69	3.23	21.84	5.76	4.31	2.68	0.81	7.79	2.05	2.21	0.58	31.84	8.39
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	4%	0.2534	102.7	9.82	8.68	3.20	21.71	5.50	4.27	2.68	0.80	7.74	1.96	2.19	0.55	31.64	8.02
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	4%	0.2437	102.7	9.73	8.68	3.17	21.58	5.26	4.22	2.68	0.79	7.69	1.87	2.17	0.53	31.44	7.66
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	4%	0.2343	102.7	9.63	8.68	3.14	21.45	5.03	4.18	2.68	0.79	7.64	1.79	2.15	0.50	31.24	7.32
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	4%	0.2253	102.7	9.53	8.68	3.11	21.32	4.80	4.14	2.67	0.78	7.59	1.71	2.13	0.48	31.05	6.99
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	4%	0.2166	102.7	9.43	8.68	3.08	21.19	4.59	4.10	2.67	0.77	7.54	1.63	2.11	0.46	30.85	6.68
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	4%	0.2083	102.7	9.34	8.68	3.05	21.06	4.39	4.05	2.67	0.76	7.49	1.56	2.09	0.44	30.65	6.38
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	4%	0.2003	102.7	9.24	8.67	3.02	20.93	4.19	4.01	2.67	0.76	7.44	1.49	2.07	0.42	30.45	6.10
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	4%	0.1926	102.7	9.14	8.67	2.99	20.80	4.01	3.97	2.67	0.75	7.39	1.42	2.06	0.40	30.25	5.83
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	4%	0.1852	102.7	9.04	8.67	2.96	20.68	3.83	3.93	2.67	0.74	7.34	1.36	2.04	0.38	30.05	5.56
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	4%	0.1780	102.7	8.94	8.67	2.93	20.55	3.66	3.88	2.67	0.73	7.29	1.30	2.02	0.36	29.85	5.32
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	4%	0.1712	102.7	8.85	8.67	2.90	20.42	3.50	3.84	2.67	0.73	7.24	1.24	2.00	0.34	29.66	5.08
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	4%	0.1646	102.7	8.75	8.67	2.87	20.29	3.34	3.80	2.67	0.72	7.19	1.18	1.98	0.33	29.46	4.85
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	4%	0.1583	102.7	8.65	8.66	2.84	20.16	3.19	3.76	2.67	0.71	7.14	1.13	1.96	0.31	29.26	4.63
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	4%	0.1522	102.7	8.55	8.66	2.82	20.03	3.05	3.71	2.67	0.70	7.09	1.08	1.94	0.30	29.06	4.42
43年目	R55	0																				

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	2%	0.8880	102.7	12.10	8.56	4.23	24.90	22.11	5.26	2.64	1.06	8.95	7.95	2.66	2.36	36.51	32.42
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	2%	0.8706	102.7	12.06	8.58	4.18	24.82	21.61	5.24	2.64	1.05	8.93	7.77	2.65	2.31	36.40	31.69
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	2%	0.8535	102.7	12.02	8.59	4.14	24.75	21.12	5.22	2.65	1.04	8.90	7.60	2.64	2.25	36.29	30.97
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	2%	0.8368	102.7	11.98	8.61	4.09	24.68	20.65	5.20	2.65	1.02	8.88	7.43	2.63	2.20	36.18	30.27
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	2%	0.8203	102.7	11.93	8.62	4.04	24.60	20.18	5.18	2.66	1.01	8.85	7.26	2.62	2.15	36.07	29.59
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	2%	0.8043	102.7	11.89	8.64	4.00	24.53	19.73	5.16	2.66	1.00	8.83	7.10	2.60	2.09	35.96	28.92
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	2%	0.7885	102.7	11.85	8.66	3.95	24.46	19.28	5.15	2.67	0.99	8.80	6.94	2.59	2.04	35.85	28.27
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	2%	0.7730	102.7	11.81	8.67	3.90	24.38	18.85	5.13	2.67	0.98	8.78	6.78	2.58	2.00	35.74	27.63
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	2%	0.7579	102.7	11.77	8.69	3.85	24.31	18.42	5.11	2.68	0.97	8.75	6.63	2.57	1.95	35.63	27.00
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	2%	0.7430	102.7	11.72	8.70	3.81	24.23	18.01	5.09	2.68	0.95	8.73	6.48	2.56	1.90	35.52	26.39
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	2%	0.7284	102.7	11.68	8.72	3.76	24.16	17.60	5.07	2.69	0.94	8.70	6.34	2.55	1.86	35.41	25.79
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	2%	0.7142	102.7	11.58	8.72	3.73	24.03	17.16	5.03	2.69	0.93	8.65	6.18	2.53	1.81	35.21	25.15
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	2%	0.7002	102.7	11.49	8.71	3.70	23.90	16.74	4.99	2.69	0.93	8.60	6.02	2.51	1.76	35.01	24.51
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	2%	0.6864	102.7	11.39	8.71	3.67	23.77	16.32	4.95	2.69	0.92	8.55	5.87	2.49	1.71	34.81	23.90
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	2%	0.6730	102.7	11.29	8.71	3.64	23.64	15.91	4.90	2.68	0.91	8.50	5.72	2.47	1.66	34.62	23.30
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	2%	0.6598	102.7	11.19	8.71	3.61	23.52	15.52	4.86	2.68	0.90	8.45	5.57	2.45	1.62	34.42	22.71
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	2%	0.6468	102.7	11.10	8.71	3.58	23.39	15.13	4.82	2.68	0.90	8.40	5.43	2.43	1.57	34.22	22.13
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	2%	0.6342	102.7	11.00	8.71	3.55	23.26	14.75	4.78	2.68	0.89	8.35	5.29	2.42	1.53	34.02	21.57
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	2%	0.6217	102.7	10.90	8.70	3.52	23.13	14.38	4.73	2.68	0.88	8.30	5.16	2.40	1.49	33.82	21.03
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	2%	0.6095	102.7	10.80	8.70	3.49	23.00	14.02	4.69	2.68	0.88	8.25	5.03	2.38	1.45	33.62	20.50
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	2%	0.5976	102.7	10.70	8.70	3.47	22.87	13.67	4.65	2.68	0.87	8.20	4.90	2.36	1.41	33.43	19.97
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	2%	0.5859	102.7	10.61	8.70	3.44	22.74	13.32	4.61	2.68	0.86	8.15	4.77	2.34	1.37	33.23	19.47
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	2%	0.5744	102.7	10.51	8.70	3.41	22.61	12.99	4.56	2.68	0.85	8.10	4.65	2.32	1.33	33.03	18.97
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	2%	0.5631	102.7	10.41	8.70	3.38	22.48	12.66	4.52	2.68	0.85	8.05	4.53	2.30	1.30	32.83	18.49
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	2%	0.5521	102.7	10.31	8.69	3.35	22.35	12.34	4.48	2.68	0.84	8.00	4.41	2.28	1.26	32.63	18.02
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	2%	0.5412	102.7	10.22	8.69	3.32	22.22	12.03	4.44	2.68	0.83	7.95	4.30	2.26	1.23	32.43	17.55
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	2%	0.5306	102.7	10.12	8.69	3.29	22.10	11.72	4.39	2.68	0.82	7.89	4.19	2.25	1.19	32.24	17.11
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	2%	0.5202	102.7	10.02	8.69	3.26	21.97	11.43	4.35	2.68	0.82	7.84	4.08	2.23	1.16	32.04	16.67
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	2%	0.5100	102.7	9.92	8.69	3.23	21.84	11.14	4.31	2.68	0.81	7.79	3.98	2.21	1.13	31.84	16.24
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	2%	0.5000	102.7	9.82	8.68	3.20	21.71	10.85	4.27	2.68	0.80	7.74	3.87	2.19	1.09	31.64	15.82
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	2%	0.4902	102.7	9.73	8.68	3.17	21.58	10.58	4.22	2.68	0.79	7.69	3.77	2.17	1.06	31.44	15.41
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	2%	0.4806	102.7	9.63	8.68	3.14	21.45	10.31	4.18	2.68	0.79	7.64	3.67	2.15	1.03	31.24	15.02
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	2%	0.4712	102.7	9.53	8.68	3.11	21.32	10.05	4.14	2.67	0.78	7.59	3.58	2.13	1.00	31.05	14.63
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	2%	0.4619	102.7	9.43	8.68	3.08	21.19	9.79	4.10	2.67	0.77	7.54	3.48	2.11	0.98	30.85	14.25
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	2%	0.4529	102.7	9.34	8.68	3.05	21.06	9.54	4.05	2.67	0.76	7.49	3.39	2.09	0.95	30.65	13.88
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	2%	0.4440	102.7	9.24	8.67	3.02	20.93	9.29	4.01	2.67	0.76	7.44	3.30	2.07	0.92	30.45	13.52
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	2%	0.4353	102.7	9.14	8.67	2.99	20.80	9.06	3.97	2.67	0.75	7.39	3.22	2.06	0.90	30.25	13.17
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	2%	0.4268	102.7	9.04	8.67	2.96	20.68	8.82	3.93	2.67	0.74	7.34	3.13	2.04	0.87	30.05	12.83
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	2%	0.4184	102.7	8.94	8.67	2.93	20.55	8.60	3.88	2.67	0.73	7.29	3.05	2.02	0.84	29.85	12.49
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	2%	0.4102	102.7	8.85	8.67	2.90	20.42	8.38	3.84	2.67	0.73	7.24	2.97	2.00	0.82	29.66	12.17
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	2%	0.4022	102.7	8.75	8.67	2.87	20.29	8.16	3.80	2.67	0.72	7.19	2.89	1.98	0.80	29.46	11.85
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	2%	0.3943	102.7	8.65	8.66	2.84	20.16	7.95	3.76	2.67	0.71	7.14	2.81	1.96	0.77	29.26	11.54
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	2%	0.3865	102.7	8.55	8.66	2.82	20.03	7.74	3.71	2.67	0.70	7.09	2.74	1.94	0.75		

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:山陰自動車道(鳥取IC～米子JCT)(残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	1%	0.9420	102.7	12.10	8.56	4.23	24.90	23.45	5.26	2.64	1.06	8.95	8.43	2.66	2.51	36.51	34.40
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	1%	0.9327	102.7	12.06	8.58	4.18	24.82	23.15	5.24	2.64	1.05	8.93	8.33	2.65	2.47	36.40	33.95
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	1%	0.9235	102.7	12.02	8.59	4.14	24.75	22.86	5.22	2.65	1.04	8.90	8.22	2.64	2.44	36.29	33.51
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	1%	0.9143	102.7	11.98	8.61	4.09	24.68	22.56	5.20	2.65	1.02	8.88	8.12	2.63	2.40	36.18	33.08
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	1%	0.9053	102.7	11.93	8.62	4.04	24.60	22.27	5.18	2.66	1.01	8.85	8.01	2.62	2.37	36.07	32.65
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	1%	0.8963	102.7	11.89	8.64	4.00	24.53	21.99	5.16	2.66	1.00	8.83	7.91	2.60	2.33	35.96	32.23
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	1%	0.8874	102.7	11.85	8.66	3.95	24.46	21.70	5.15	2.67	0.99	8.80	7.81	2.59	2.30	35.85	31.82
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	1%	0.8787	102.7	11.81	8.67	3.90	24.38	21.42	5.13	2.67	0.98	8.78	7.71	2.58	2.27	35.74	31.40
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	1%	0.8700	102.7	11.77	8.69	3.85	24.31	21.15	5.11	2.68	0.97	8.75	7.61	2.57	2.24	35.63	31.00
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	1%	0.8613	102.7	11.72	8.70	3.81	24.23	20.87	5.09	2.68	0.95	8.73	7.52	2.56	2.20	35.52	30.60
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	1%	0.8528	102.7	11.68	8.72	3.76	24.16	20.61	5.07	2.69	0.94	8.70	7.42	2.55	2.17	35.41	30.20
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	1%	0.8444	102.7	11.58	8.72	3.73	24.03	20.29	5.03	2.69	0.93	8.65	7.30	2.53	2.14	35.21	29.73
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	1%	0.8360	102.7	11.49	8.71	3.70	23.90	19.98	4.99	2.69	0.93	8.60	7.19	2.51	2.10	35.01	29.27
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	1%	0.8277	102.7	11.39	8.71	3.67	23.77	19.68	4.95	2.69	0.92	8.55	7.08	2.49	2.06	34.81	28.82
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	1%	0.8195	102.7	11.29	8.71	3.64	23.64	19.38	4.90	2.68	0.91	8.50	6.97	2.47	2.03	34.62	28.37
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	1%	0.8114	102.7	11.19	8.71	3.61	23.52	19.08	4.86	2.68	0.90	8.45	6.86	2.45	1.99	34.42	27.93
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	1%	0.8034	102.7	11.10	8.71	3.58	23.39	18.79	4.82	2.68	0.90	8.40	6.75	2.43	1.96	34.22	27.49
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	1%	0.7954	102.7	11.00	8.71	3.55	23.26	18.50	4.78	2.68	0.89	8.35	6.64	2.42	1.92	34.02	27.06
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	1%	0.7876	102.7	10.90	8.70	3.52	23.13	18.22	4.73	2.68	0.88	8.30	6.54	2.40	1.89	33.82	26.64
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	1%	0.7798	102.7	10.80	8.70	3.49	23.00	17.93	4.69	2.68	0.88	8.25	6.43	2.38	1.85	33.62	26.22
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	1%	0.7720	102.7	10.70	8.70	3.47	22.87	17.66	4.65	2.68	0.87	8.20	6.33	2.36	1.82	33.43	25.81
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	1%	0.7644	102.7	10.61	8.70	3.44	22.74	17.38	4.61	2.68	0.86	8.15	6.23	2.34	1.79	33.23	25.40
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	1%	0.7568	102.7	10.51	8.70	3.41	22.61	17.11	4.56	2.68	0.85	8.10	6.13	2.32	1.76	33.03	25.00
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	1%	0.7493	102.7	10.41	8.70	3.38	22.48	16.85	4.52	2.68	0.85	8.05	6.03	2.30	1.72	32.83	24.60
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	1%	0.7419	102.7	10.31	8.69	3.35	22.35	16.58	4.48	2.68	0.84	8.00	5.93	2.28	1.69	32.63	24.21
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	1%	0.7346	102.7	10.22	8.69	3.32	22.22	16.33	4.44	2.68	0.83	7.95	5.84	2.26	1.66	32.43	23.83
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	1%	0.7273	102.7	10.12	8.69	3.29	22.10	16.07	4.39	2.68	0.82	7.89	5.74	2.25	1.63	32.24	23.45
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	1%	0.7201	102.7	10.02	8.69	3.26	21.97	15.82	4.35	2.68	0.82	7.84	5.65	2.23	1.60	32.04	23.07
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	1%	0.7130	102.7	9.92	8.69	3.23	21.84	15.57	4.31	2.68	0.81	7.79	5.56	2.21	1.57	31.84	22.70
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	1%	0.7059	102.7	9.82	8.68	3.20	21.71	15.32	4.27	2.68	0.80	7.74	5.47	2.19	1.54	31.64	22.34
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	1%	0.6989	102.7	9.73	8.68	3.17	21.58	15.08	4.22	2.68	0.79	7.69	5.38	2.17	1.52	31.44	21.98
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	1%	0.6920	102.7	9.63	8.68	3.14	21.45	14.84	4.18	2.68	0.79	7.64	5.29	2.15	1.49	31.24	21.62
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	1%	0.6852	102.7	9.53	8.68	3.11	21.32	14.61	4.14	2.67	0.78	7.59	5.20	2.13	1.46	31.05	21.27
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	1%	0.6784	102.7	9.43	8.68	3.08	21.19	14.38	4.10	2.67	0.77	7.54	5.12	2.11	1.43	30.85	20.93
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	1%	0.6717	102.7	9.34	8.68	3.05	21.06	14.15	4.05	2.67	0.76	7.49	5.03	2.09	1.41	30.65	20.59
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	1%	0.6650	102.7	9.24	8.67	3.02	20.93	13.92	4.01	2.67	0.76	7.44	4.95	2.07	1.38	30.45	20.25
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	1%	0.6584	102.7	9.14	8.67	2.99	20.80	13.70	3.97	2.67	0.75	7.39	4.87	2.06	1.35	30.25	19.92
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	1%	0.6519	102.7	9.04	8.67	2.96	20.68	13.48	3.93	2.67	0.74	7.34	4.79	2.04	1.33	30.05	19.59
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	1%	0.6454	102.7	8.94	8.67	2.93	20.55	13.26	3.88	2.67	0.73	7.29	4.71	2.02	1.30	29.85	19.27
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	1%	0.6391	102.7	8.85	8.67	2.90	20.42	13.05	3.84	2.67	0.73	7.24	4.63	2.00	1.28	29.66	18.95
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	1%	0.6327	102.7	8.75	8.67	2.87	20.29	12.84	3.80	2.67	0.72	7.19	4.55	1.98	1.25	29.46	18.64
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	1%	0.6265	102.7	8.65	8.66	2.84	20.16	12.63	3.76	2.67	0.71	7.14	4.47	1.96	1.23	29.26	18.33
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	1%	0.6203	102.7	8.55	8.66	2.82	20.03	12.42	3.71	2.67	0.70	7.09	4.40	1.94			

(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・その他別
一般国道9号	北条道路	L=13.5km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
19,400～27,400	2	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	767億円	160億円		927億円
うち残事業分	426億円	160億円		585億円
基準年における 現在価値(C)	758億円	56億円		814億円
うち残事業分	388億円	56億円		444億円

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12年度			
単年便益 (初年便益)	24億円	8.7億円	2.6億円	35億円
基準年における 現在価値(B)	394億円	142億円	42億円	578億円
うち残事業分	394億円	142億円	42億円	578億円

③結果

【事業全体】

費用便益比(B/C)	0.7 〔4%〕	[参考] 1.1 〔2%〕	[参考] 1.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	-236億円 〔4%〕	[参考] 54億円 〔2%〕	[参考] 291億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	2.3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B/C)	1.3 〔4%〕	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.2 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	134億円 〔4%〕	[参考] 417億円 〔2%〕	[参考] 649億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	5.7%		

※〔〕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(残事業を対象)

【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	19,400～27,400	±10%	0.7～0.8
事業費	767億円	±10%	0.7～0.7
事業期間	13年	±20%	0.7～0.7

【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	19,400～27,400	±10%	1.2～1.4
事業費	426億円	±10%	1.2～1.4
事業期間	5年	±20%	1.3～1.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：北条道路(事業全体・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		交通量※1	[台/日]	－	25,500	
		走行時間※2	[分]	－	13	
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	67.13	
: 13.5km						
②主な周辺道路※4	国道9号	交通量	[台/日]	21,100	1,300	
		走行時間	[分]	17	11	
		走行時間費用	[億円/年]	75.34	3.52	
	: 13.5km					
		羽合東伯線	交通量	[台/日]	9,500	6,300
			走行時間	[分]	18	17
	走行時間費用		[億円/年]	32.01	19.74	
	: 12.3km					
		北条倉吉道路	交通量	[台/日]	7,300	10,600
			走行時間	[分]	8	8
	走行時間費用		[億円/年]	10.53	15.72	
	: 9.4km					
		倉吉東伯線	交通量	[台/日]	4,300	2,500
			走行時間	[分]	18	18
	走行時間費用		[億円/年]	14.00	8.23	
: 12.9km						
		交通量	[台/日]			
		走行時間	[分]			
走行時間費用		[億円/年]				
③その他道路合計 : 1491.0km		走行時間費用	[億円/年]	1,437.36	1,431.64	

			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 : 1552.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,569.25	1,545.97	23.27

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

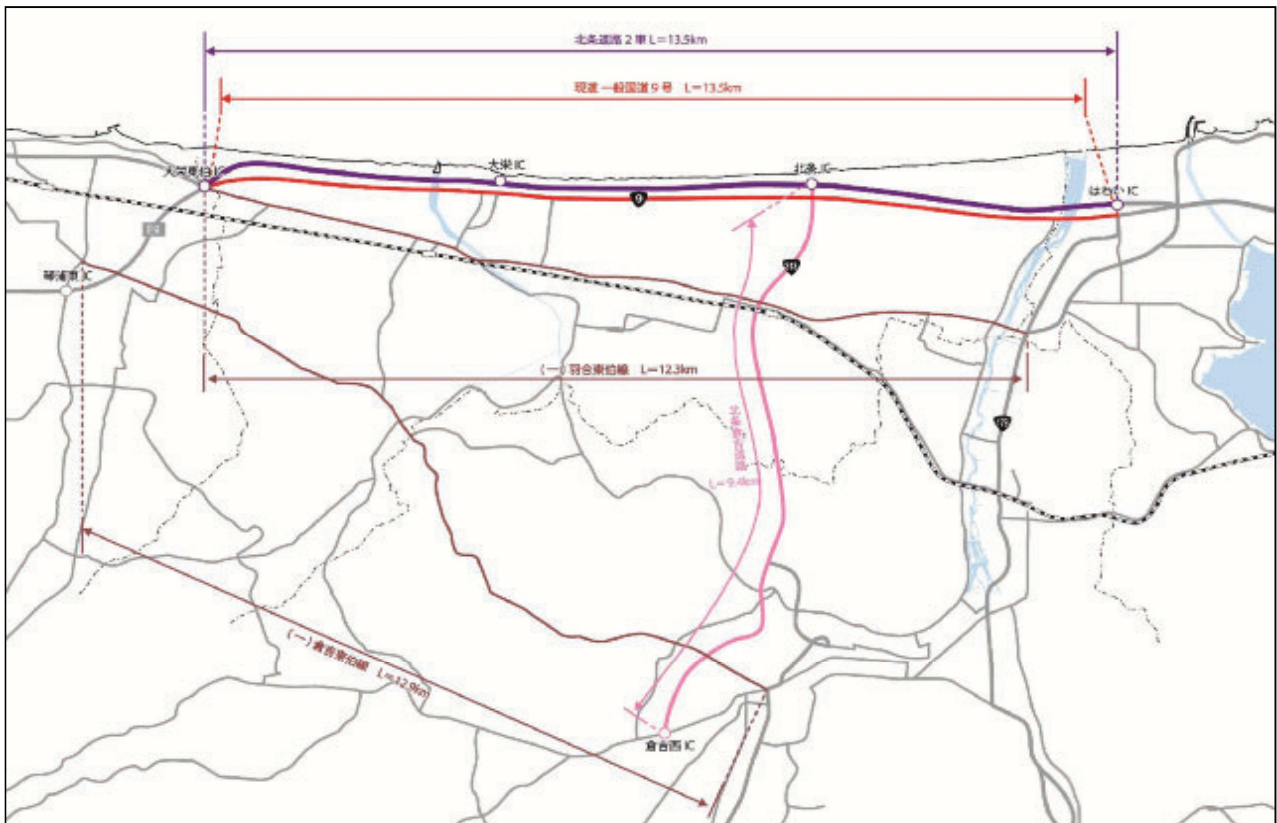
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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9号 北条道路

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (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%		
	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	
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの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) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
	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)

-31-

事業名:一般国道9号 北条道路

(4)

項目			チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒
		標準投資パターンを採用	☐
		その他(概略事業計画による値を採用)	☐
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出	
	更新費	更新費の設定根拠を記載	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	
		考慮する	
		考慮する場合のみ	事業費を考慮
維持管理費を考慮			☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)			
その他			
4. その他			

費用の現在価値算定表

箇所名: 北条道路(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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
-13年目	H29	4%	1.3159	100.5	0.93	1.25				
-12年目	H30	4%	1.2653	100.4	9.21	11.92				
-11年目	R1	4%	1.2167	101.2	22.53	27.81				
-10年目	R2	4%	1.1699	101.9	34.59	40.78				
-9年目	R3	4%	1.1249	101.8	50.88	57.74				
-8年目	R4	4%	1.0816	102.7	51.92	56.15				
-7年目	R5	4%	1.0400	102.7	91.16	94.81				
基準年	R6	4%	1.0000	102.7	80.66	80.66				
-5年目	R7	4%	0.9615	102.7	124.14	119.36				
-4年目	R8	4%	0.9246	102.7	137.90	127.50				
-3年目	R9	4%	0.8890	102.7	66.45	59.08				
-2年目	R10	4%	0.8548	102.7	64.09	54.79				
-1年目	R11	4%	0.8219	102.7	32.98	27.11				
供用開始年次	R12	4%	0.7903	102.7			3.19	2.52		
1年目	R13	4%	0.7599	102.7			3.19	2.42		
2年目	R14	4%	0.7307	102.7			3.19	2.33		
3年目	R15	4%	0.7026	102.7			3.19	2.24		
4年目	R16	4%	0.6756	102.7			3.19	2.16		
5年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.19	2.07		
6年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.19	1.99		
7年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.19	1.92		
8年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.19	1.84		
9年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.19	1.77		
10年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.19	1.70		
11年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.19	1.64		
12年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.19	1.58		
13年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.19	1.51		
14年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.19	1.46		
15年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.19	1.40		
16年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.19	1.35		
17年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.19	1.29		
18年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.19	1.24		
19年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.19	1.20		
20年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.19	1.15		
21年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.19	1.11		
22年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.19	1.06		
23年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.19	1.02		
24年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.19	0.98		
25年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.19	0.95		
26年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.19	0.91		
27年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.19	0.87		
28年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.19	0.84		
29年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.19	0.81		
30年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.19	0.78		
31年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.19	0.75		
32年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.19	0.72		
33年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.19	0.69		
34年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.19	0.66		
35年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.19	0.64		
36年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.19	0.61		
37年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.19	0.59		
38年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.19	0.57		
39年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.19	0.55		
40年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.19	0.53		
41年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.19	0.51		
42年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.19	0.49		
43年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.19	0.47		
44年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.19	0.45		
45年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.19	0.43		
46年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.19	0.42		
47年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.19	0.40		
48年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.19	0.38		
49年目	R61	4%	0.1157	102.7	-8.46	-0.98	3.19	0.37		
合計					758.97	757.97	159.55	56.34	0.00	0.00
単純事業費計					767.43		159.55		0.00	

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。
 (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: 北条道路(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)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-13年目	H29	4%	1.2906	100.5	0.93	1.22				
-12年目	H30	4%	1.2410	100.4	9.21	11.70				
-11年目	R1	4%	1.1933	101.2	22.53	27.28				
-10年目	R2	4%	1.1474	101.9	34.59	39.99				
-9年目	R3	4%	1.1032	101.8	50.88	56.63				
-8年目	R4	4%	1.0608	102.7	51.92	55.07				
-7年目	R5	2%	1.0200	102.7	91.16	92.98				
基準年	R6	2%	1.0000	102.7	80.66	80.66				
-5年目	R7	2%	0.9804	102.7	124.14	121.70				
-4年目	R8	2%	0.9612	102.7	137.90	132.55				
-3年目	R9	2%	0.9423	102.7	66.45	62.62				
-2年目	R10	2%	0.9238	102.7	64.09	59.21				
-1年目	R11	2%	0.9057	102.7	32.98	29.87				
供用開始年次	R12	2%	0.8880	102.7			3.19	2.83		
1年目	R13	2%	0.8706	102.7			3.19	2.78		
2年目	R14	2%	0.8535	102.7			3.19	2.72		
3年目	R15	2%	0.8368	102.7			3.19	2.67		
4年目	R16	2%	0.8203	102.7			3.19	2.62		
5年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.19	2.57		
6年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.19	2.52		
7年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.19	2.47		
8年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.19	2.42		
9年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.19	2.37		
10年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.19	2.32		
11年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.19	2.28		
12年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.19	2.23		
13年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.19	2.19		
14年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.19	2.15		
15年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.19	2.11		
16年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.19	2.06		
17年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.19	2.02		
18年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.19	1.98		
19年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.19	1.94		
20年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.19	1.91		
21年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.19	1.87		
22年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.19	1.83		
23年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.19	1.80		
24年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.19	1.76		
25年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.19	1.73		
26年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.19	1.69		
27年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.19	1.66		
28年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.19	1.63		
29年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.19	1.60		
30年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.19	1.56		
31年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.19	1.53		
32年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.19	1.50		
33年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.19	1.47		
34年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.19	1.45		
35年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.19	1.42		
36年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.19	1.39		
37年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.19	1.36		
38年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.19	1.34		
39年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.19	1.31		
40年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.19	1.28		
41年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.19	1.26		
42年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.19	1.23		
43年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.19	1.21		
44年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.19	1.19		
45年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.19	1.16		
46年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.19	1.14		
47年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.19	1.12		
48年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.19	1.10		
49年目	R61	2%	0.3365	102.7	-8.46	-2.85	3.19	1.07		
合計					758.97	768.64	159.55	90.82	0.00	0.00
単純事業費計					767.43		159.55		0.00	

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。
 (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: 北条道路(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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
									単価(億円) 0.38	延長(km) 9.2
										単純価値(億円) 3.51
-13年目	H29	4%	1.2780	100.5	0.93	1.21				
-12年目	H30	4%	1.2288	100.4	9.21	11.58				
-11年目	R1	4%	1.1816	101.2	22.53	27.01				
-10年目	R2	4%	1.1361	101.9	34.59	39.60				
-9年目	R3	4%	1.0924	101.8	50.88	56.08				
-8年目	R4	4%	1.0504	102.7	51.92	54.53				
-7年目	R5	1%	1.0100	102.7	91.16	92.07				
基準年	R6	1%	1.0000	102.7	80.66	80.66				
-5年目	R7	1%	0.9901	102.7	124.14	122.91				
-4年目	R8	1%	0.9803	102.7	137.90	135.18				
-3年目	R9	1%	0.9706	102.7	66.45	64.50				
-2年目	R10	1%	0.9610	102.7	64.09	61.59				
-1年目	R11	1%	0.9515	102.7	32.98	31.38				
供用開始年次	R12	1%	0.9420	102.7			3.19	3.01		
1年目	R13	1%	0.9327	102.7			3.19	2.98		
2年目	R14	1%	0.9235	102.7			3.19	2.95		
3年目	R15	1%	0.9143	102.7			3.19	2.92		
4年目	R16	1%	0.9053	102.7			3.19	2.89		
5年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.19	2.86		
6年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.19	2.83		
7年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.19	2.80		
8年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.19	2.78		
9年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.19	2.75		
10年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.19	2.72		
11年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.19	2.69		
12年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.19	2.67		
13年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.19	2.64		
14年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.19	2.62		
15年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.19	2.59		
16年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.19	2.56		
17年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.19	2.54		
18年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.19	2.51		
19年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.19	2.49		
20年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.19	2.46		
21年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.19	2.44		
22年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.19	2.41		
23年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.19	2.39		
24年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.19	2.37		
25年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.19	2.34		
26年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.19	2.32		
27年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.19	2.30		
28年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.19	2.28		
29年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.19	2.25		
30年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.19	2.23		
31年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.19	2.21		
32年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.19	2.19		
33年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.19	2.16		
34年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.19	2.14		
35年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.19	2.12		
36年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.19	2.10		
37年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.19	2.08		
38年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.19	2.06		
39年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.19	2.04		
40年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.19	2.02		
41年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.19	2.00		
42年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.19	1.98		
43年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.19	1.96		
44年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.19	1.94		
45年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.19	1.92		
46年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.19	1.90		
47年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.19	1.88		
48年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.19	1.86		
49年目	R61	1%	0.5785	102.7	-8.46	-4.89	3.19	1.85		
合計					758.97	773.41	159.55	119.00	0.00	0.00
単純事業費計					767.43		159.55		0.00	

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。
 (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: 北条道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(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	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
-5年目	R7	4%	0.9615	102.7	124.14	119.36				
-4年目	R8	4%	0.9246	102.7	137.90	127.50				
-3年目	R9	4%	0.8890	102.7	66.45	59.08				
-2年目	R10	4%	0.8548	102.7	64.09	54.79				
-1年目	R11	4%	0.8219	102.7	32.98	27.11				
供用開始年次	R12	4%	0.7903	102.7			3.19	2.52		
1年目	R13	4%	0.7599	102.7			3.19	2.42		
2年目	R14	4%	0.7307	102.7			3.19	2.33		
3年目	R15	4%	0.7026	102.7			3.19	2.24		
4年目	R16	4%	0.6756	102.7			3.19	2.16		
5年目	R17	4%	0.6496	102.7			3.19	2.07		
6年目	R18	4%	0.6246	102.7			3.19	1.99		
7年目	R19	4%	0.6006	102.7			3.19	1.92		
8年目	R20	4%	0.5775	102.7			3.19	1.84		
9年目	R21	4%	0.5553	102.7			3.19	1.77		
10年目	R22	4%	0.5339	102.7			3.19	1.70		
11年目	R23	4%	0.5134	102.7			3.19	1.64		
12年目	R24	4%	0.4936	102.7			3.19	1.58		
13年目	R25	4%	0.4746	102.7			3.19	1.51		
14年目	R26	4%	0.4564	102.7			3.19	1.46		
15年目	R27	4%	0.4388	102.7			3.19	1.40		
16年目	R28	4%	0.4220	102.7			3.19	1.35		
17年目	R29	4%	0.4057	102.7			3.19	1.29		
18年目	R30	4%	0.3901	102.7			3.19	1.24		
19年目	R31	4%	0.3751	102.7			3.19	1.20		
20年目	R32	4%	0.3607	102.7			3.19	1.15		
21年目	R33	4%	0.3468	102.7			3.19	1.11		
22年目	R34	4%	0.3335	102.7			3.19	1.06		
23年目	R35	4%	0.3207	102.7			3.19	1.02		
24年目	R36	4%	0.3083	102.7			3.19	0.98		
25年目	R37	4%	0.2965	102.7			3.19	0.95		
26年目	R38	4%	0.2851	102.7			3.19	0.91		
27年目	R39	4%	0.2741	102.7			3.19	0.87		
28年目	R40	4%	0.2636	102.7			3.19	0.84		
29年目	R41	4%	0.2534	102.7			3.19	0.81		
30年目	R42	4%	0.2437	102.7			3.19	0.78		
31年目	R43	4%	0.2343	102.7			3.19	0.75		
32年目	R44	4%	0.2253	102.7			3.19	0.72		
33年目	R45	4%	0.2166	102.7			3.19	0.69		
34年目	R46	4%	0.2083	102.7			3.19	0.66		
35年目	R47	4%	0.2003	102.7			3.19	0.64		
36年目	R48	4%	0.1926	102.7			3.19	0.61		
37年目	R49	4%	0.1852	102.7			3.19	0.59		
38年目	R50	4%	0.1780	102.7			3.19	0.57		
39年目	R51	4%	0.1712	102.7			3.19	0.55		
40年目	R52	4%	0.1646	102.7			3.19	0.53		
41年目	R53	4%	0.1583	102.7			3.19	0.51		
42年目	R54	4%	0.1522	102.7			3.19	0.49		
43年目	R55	4%	0.1463	102.7			3.19	0.47		
44年目	R56	4%	0.1407	102.7			3.19	0.45		
45年目	R57	4%	0.1353	102.7			3.19	0.43		
46年目	R58	4%	0.1301	102.7			3.19	0.42		
47年目	R59	4%	0.1251	102.7			3.19	0.40		
48年目	R60	4%	0.1203	102.7			3.19	0.38		
49年目	R61	4%	0.1157	102.7	-0.40	-0.05	3.19	0.37		
合計					425.16	387.78	159.55	56.34	0.00	0.00
単純事業費計					425.56		159.55		0.00	

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。

(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: 北条道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(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	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
							単価(億円) 0.38	延長(km) 9.2	単純価値(億円) 3.51	
-5年目	R7	2%	0.9804	102.7	124.14	121.70				
-4年目	R8	2%	0.9612	102.7	137.90	132.55				
-3年目	R9	2%	0.9423	102.7	66.45	62.62				
-2年目	R10	2%	0.9238	102.7	64.09	59.21				
-1年目	R11	2%	0.9057	102.7	32.98	29.87				
供用開始年次	R12	2%	0.8880	102.7			3.19	2.83		
1年目	R13	2%	0.8706	102.7			3.19	2.78		
2年目	R14	2%	0.8535	102.7			3.19	2.72		
3年目	R15	2%	0.8368	102.7			3.19	2.67		
4年目	R16	2%	0.8203	102.7			3.19	2.62		
5年目	R17	2%	0.8043	102.7			3.19	2.57		
6年目	R18	2%	0.7885	102.7			3.19	2.52		
7年目	R19	2%	0.7730	102.7			3.19	2.47		
8年目	R20	2%	0.7579	102.7			3.19	2.42		
9年目	R21	2%	0.7430	102.7			3.19	2.37		
10年目	R22	2%	0.7284	102.7			3.19	2.32		
11年目	R23	2%	0.7142	102.7			3.19	2.28		
12年目	R24	2%	0.7002	102.7			3.19	2.23		
13年目	R25	2%	0.6864	102.7			3.19	2.19		
14年目	R26	2%	0.6730	102.7			3.19	2.15		
15年目	R27	2%	0.6598	102.7			3.19	2.11		
16年目	R28	2%	0.6468	102.7			3.19	2.06		
17年目	R29	2%	0.6342	102.7			3.19	2.02		
18年目	R30	2%	0.6217	102.7			3.19	1.98		
19年目	R31	2%	0.6095	102.7			3.19	1.94		
20年目	R32	2%	0.5976	102.7			3.19	1.91		
21年目	R33	2%	0.5859	102.7			3.19	1.87		
22年目	R34	2%	0.5744	102.7			3.19	1.83		
23年目	R35	2%	0.5631	102.7			3.19	1.80		
24年目	R36	2%	0.5521	102.7			3.19	1.76		
25年目	R37	2%	0.5412	102.7			3.19	1.73		
26年目	R38	2%	0.5306	102.7			3.19	1.69		
27年目	R39	2%	0.5202	102.7			3.19	1.66		
28年目	R40	2%	0.5100	102.7			3.19	1.63		
29年目	R41	2%	0.5000	102.7			3.19	1.60		
30年目	R42	2%	0.4902	102.7			3.19	1.56		
31年目	R43	2%	0.4806	102.7			3.19	1.53		
32年目	R44	2%	0.4712	102.7			3.19	1.50		
33年目	R45	2%	0.4619	102.7			3.19	1.47		
34年目	R46	2%	0.4529	102.7			3.19	1.45		
35年目	R47	2%	0.4440	102.7			3.19	1.42		
36年目	R48	2%	0.4353	102.7			3.19	1.39		
37年目	R49	2%	0.4268	102.7			3.19	1.36		
38年目	R50	2%	0.4184	102.7			3.19	1.34		
39年目	R51	2%	0.4102	102.7			3.19	1.31		
40年目	R52	2%	0.4022	102.7			3.19	1.28		
41年目	R53	2%	0.3943	102.7			3.19	1.26		
42年目	R54	2%	0.3865	102.7			3.19	1.23		
43年目	R55	2%	0.3790	102.7			3.19	1.21		
44年目	R56	2%	0.3715	102.7			3.19	1.19		
45年目	R57	2%	0.3642	102.7			3.19	1.16		
46年目	R58	2%	0.3571	102.7			3.19	1.14		
47年目	R59	2%	0.3501	102.7			3.19	1.12		
48年目	R60	2%	0.3432	102.7			3.19	1.10		
49年目	R61	2%	0.3365	102.7	-0.40	-0.13	3.19	1.07		
合計					425.16	405.82	159.55	90.82	0.00	0.00
単純事業費計					425.56		159.55		0.00	

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。

(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: 北条道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(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	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
-5年目	R7	1%	0.9901	102.7	124.14	122.91				
-4年目	R8	1%	0.9803	102.7	137.90	135.18				
-3年目	R9	1%	0.9706	102.7	66.45	64.50				
-2年目	R10	1%	0.9610	102.7	64.09	61.59				
-1年目	R11	1%	0.9515	102.7	32.98	31.38				
供用開始年次	R12	1%	0.9420	102.7			3.19	3.01		
1年目	R13	1%	0.9327	102.7			3.19	2.98		
2年目	R14	1%	0.9235	102.7			3.19	2.95		
3年目	R15	1%	0.9143	102.7			3.19	2.92		
4年目	R16	1%	0.9053	102.7			3.19	2.89		
5年目	R17	1%	0.8963	102.7			3.19	2.86		
6年目	R18	1%	0.8874	102.7			3.19	2.83		
7年目	R19	1%	0.8787	102.7			3.19	2.80		
8年目	R20	1%	0.8700	102.7			3.19	2.78		
9年目	R21	1%	0.8613	102.7			3.19	2.75		
10年目	R22	1%	0.8528	102.7			3.19	2.72		
11年目	R23	1%	0.8444	102.7			3.19	2.69		
12年目	R24	1%	0.8360	102.7			3.19	2.67		
13年目	R25	1%	0.8277	102.7			3.19	2.64		
14年目	R26	1%	0.8195	102.7			3.19	2.62		
15年目	R27	1%	0.8114	102.7			3.19	2.59		
16年目	R28	1%	0.8034	102.7			3.19	2.56		
17年目	R29	1%	0.7954	102.7			3.19	2.54		
18年目	R30	1%	0.7876	102.7			3.19	2.51		
19年目	R31	1%	0.7798	102.7			3.19	2.49		
20年目	R32	1%	0.7720	102.7			3.19	2.46		
21年目	R33	1%	0.7644	102.7			3.19	2.44		
22年目	R34	1%	0.7568	102.7			3.19	2.41		
23年目	R35	1%	0.7493	102.7			3.19	2.39		
24年目	R36	1%	0.7419	102.7			3.19	2.37		
25年目	R37	1%	0.7346	102.7			3.19	2.34		
26年目	R38	1%	0.7273	102.7			3.19	2.32		
27年目	R39	1%	0.7201	102.7			3.19	2.30		
28年目	R40	1%	0.7130	102.7			3.19	2.28		
29年目	R41	1%	0.7059	102.7			3.19	2.25		
30年目	R42	1%	0.6989	102.7			3.19	2.23		
31年目	R43	1%	0.6920	102.7			3.19	2.21		
32年目	R44	1%	0.6852	102.7			3.19	2.19		
33年目	R45	1%	0.6784	102.7			3.19	2.16		
34年目	R46	1%	0.6717	102.7			3.19	2.14		
35年目	R47	1%	0.6650	102.7			3.19	2.12		
36年目	R48	1%	0.6584	102.7			3.19	2.10		
37年目	R49	1%	0.6519	102.7			3.19	2.08		
38年目	R50	1%	0.6454	102.7			3.19	2.06		
39年目	R51	1%	0.6391	102.7			3.19	2.04		
40年目	R52	1%	0.6327	102.7			3.19	2.02		
41年目	R53	1%	0.6265	102.7			3.19	2.00		
42年目	R54	1%	0.6203	102.7			3.19	1.98		
43年目	R55	1%	0.6141	102.7			3.19	1.96		
44年目	R56	1%	0.6080	102.7			3.19	1.94		
45年目	R57	1%	0.6020	102.7			3.19	1.92		
46年目	R58	1%	0.5961	102.7			3.19	1.90		
47年目	R59	1%	0.5902	102.7			3.19	1.88		
48年目	R60	1%	0.5843	102.7			3.19	1.86		
49年目	R61	1%	0.5785	102.7	-0.40	-0.23	3.19	1.85		
合計					425.16	415.33	159.55	119.00	0.00	0.00
単純事業費計					425.56		159.55		0.00	

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。

(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：北条道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	4%	0.7903	102.7	11.49	8.37	4.11	23.98	18.95	5.08	2.57	1.02	8.67	6.85	2.63	2.08	35.28	27.88
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	4%	0.7599	102.7	11.45	8.39	4.06	23.91	18.17	5.06	2.57	1.01	8.65	6.57	2.62	1.99	35.18	26.73
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	4%	0.7307	102.7	11.41	8.40	4.02	23.84	17.42	5.05	2.58	1.00	8.62	6.30	2.61	1.91	35.07	25.63
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	4%	0.7026	102.7	11.37	8.42	3.97	23.77	16.70	5.03	2.58	0.98	8.60	6.04	2.60	1.83	34.96	24.57
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	4%	0.6756	102.7	11.33	8.43	3.93	23.70	16.01	5.01	2.59	0.97	8.57	5.79	2.59	1.75	34.86	23.55
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	4%	0.6496	102.7	11.29	8.45	3.88	23.63	15.35	4.99	2.59	0.96	8.55	5.55	2.58	1.67	34.75	22.57
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	4%	0.6246	102.7	11.25	8.47	3.84	23.56	14.71	4.98	2.60	0.95	8.52	5.32	2.57	1.60	34.65	21.64
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	4%	0.6006	102.7	11.21	8.48	3.79	23.49	14.10	4.96	2.60	0.94	8.50	5.10	2.56	1.53	34.54	20.74
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	4%	0.5775	102.7	11.17	8.50	3.74	23.42	13.52	4.94	2.61	0.93	8.48	4.89	2.54	1.47	34.43	19.89
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	4%	0.5553	102.7	11.14	8.51	3.70	23.34	12.96	4.92	2.61	0.92	8.45	4.69	2.53	1.41	34.33	19.06
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	4%	0.5339	102.7	11.10	8.53	3.65	23.27	12.43	4.91	2.62	0.90	8.43	4.50	2.52	1.35	34.22	18.27
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	4%	0.5134	102.7	11.00	8.52	3.62	23.15	11.89	4.86	2.62	0.90	8.38	4.30	2.50	1.28	34.03	17.47
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	4%	0.4936	102.7	10.91	8.52	3.60	23.03	11.37	4.82	2.62	0.89	8.33	4.11	2.48	1.23	33.84	16.70
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	4%	0.4746	102.7	10.82	8.52	3.57	22.90	10.87	4.78	2.61	0.88	8.28	3.93	2.47	1.17	33.65	15.97
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	4%	0.4564	102.7	10.72	8.52	3.54	22.78	10.40	4.74	2.61	0.88	8.23	3.76	2.45	1.12	33.46	15.27
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	4%	0.4388	102.7	10.63	8.52	3.51	22.66	9.94	4.70	2.61	0.87	8.18	3.59	2.43	1.07	33.27	14.60
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	4%	0.4220	102.7	10.54	8.52	3.48	22.53	9.51	4.66	2.61	0.86	8.13	3.43	2.41	1.02	33.08	13.96
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	4%	0.4057	102.7	10.45	8.51	3.45	22.41	9.09	4.62	2.61	0.86	8.09	3.28	2.39	0.97	32.89	13.34
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	4%	0.3901	102.7	10.35	8.51	3.42	22.29	8.70	4.58	2.61	0.85	8.04	3.14	2.37	0.93	32.70	12.76
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	4%	0.3751	102.7	10.26	8.51	3.39	22.16	8.31	4.54	2.61	0.84	7.99	3.00	2.35	0.88	32.51	12.19
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	4%	0.3607	102.7	10.17	8.51	3.37	22.04	7.95	4.49	2.61	0.83	7.94	2.86	2.33	0.84	32.32	11.66
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	4%	0.3468	102.7	10.07	8.51	3.34	21.92	7.60	4.45	2.61	0.83	7.89	2.74	2.32	0.80	32.12	11.14
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	4%	0.3335	102.7	9.98	8.51	3.31	21.79	7.27	4.41	2.61	0.82	7.84	2.62	2.30	0.77	31.93	10.65
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	4%	0.3207	102.7	9.89	8.50	3.28	21.67	6.95	4.37	2.61	0.81	7.79	2.50	2.28	0.73	31.74	10.18
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	4%	0.3083	102.7	9.79	8.50	3.25	21.55	6.64	4.33	2.61	0.81	7.75	2.39	2.26	0.70	31.55	9.73
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	4%	0.2965	102.7	9.70	8.50	3.22	21.42	6.35	4.29	2.61	0.80	7.70	2.28	2.24	0.66	31.36	9.30
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	4%	0.2851	102.7	9.61	8.50	3.19	21.30	6.07	4.25	2.61	0.79	7.65	2.18	2.22	0.63	31.17	8.89
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	4%	0.2741	102.7	9.52	8.50	3.17	21.18	5.80	4.21	2.61	0.78	7.60	2.08	2.20	0.60	30.98	8.49
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	4%	0.2636	102.7	9.42	8.50	3.14	21.05	5.55	4.17	2.61	0.78	7.55	1.99	2.18	0.58	30.79	8.11
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	4%	0.2534	102.7	9.33	8.49	3.11	20.93	5.30	4.13	2.61	0.77	7.50	1.90	2.17	0.55	30.60	7.75
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	4%	0.2437	102.7	9.24	8.49	3.08	20.81	5.07	4.08	2.61	0.76	7.45	1.82	2.15	0.52	30.41	7.41
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	4%	0.2343	102.7	9.14	8.49	3.05	20.69	4.85	4.04	2.61	0.76	7.40	1.73	2.13	0.50	30.22	7.08
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	4%	0.2253	102.7	9.05	8.49	3.02	20.56	4.63	4.00	2.60	0.75	7.36	1.66	2.11	0.48	30.03	6.76
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	4%	0.2166	102.7	8.96	8.49	2.99	20.44	4.43	3.96	2.60	0.74	7.31	1.58	2.09	0.45	29.84	6.46
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	4%	0.2083	102.7	8.87	8.48	2.96	20.32	4.23	3.92	2.60	0.73	7.26	1.51	2.07	0.43	29.65	6.17
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	4%	0.2003	102.7	8.77	8.48	2.94	20.19	4.04	3.88	2.60	0.73	7.21	1.44	2.05	0.41	29.46	5.90
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	4%	0.1926	102.7	8.68	8.48	2.91	20.07	3.86	3.84	2.60	0.72	7.16	1.38	2.04	0.39	29.26	5.64
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	4%	0.1852	102.7	8.59	8.48	2.88	19.95	3.69	3.80	2.60	0.71	7.11	1.32	2.02	0.37	29.07	5.38
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	4%	0.1780	102.7	8.49	8.48	2.85	19.82	3.53	3.76	2.60	0.71	7.06	1.26	2.00	0.36	28.88	5.14
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	4%	0.1712	102.7	8.40	8.48	2.82	19.70	3.37	3.71	2.60	0.70	7.01	1.20	1.98	0.34	28.69	4.91
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	4%	0.1646	102.7	8.31	8.47	2.79	19.58	3.22	3.67	2.60	0.69	6.97	1.15	1.96	0.32	28.50	4.69
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	4%	0.1583	102.7	8.22	8.47	2.76	19.45	3.08	3.63	2.60	0.68	6.92	1.09	1.94	0.31	28.31	4.48
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	4%	0.1522	102.7	8.12	8.47	2.73	19.33	2.94	3.59	2.60	0.68	6.87	1.05	1.92	0.29	28.12	4.28
43年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	4%	0.1463	102.7	8.03	8.47	2.71	19.21	2.81	3.55	2.60	0.67	6.82	1.00	1.90	0.28	27.93	4.09
44年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	4%	0.1407	102.7	7.94	8.47	2.68	19.08	2.69	3.51	2.60	0.66	6.77	0.95	1.89	0.27	27.74	3.90
45年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	4%	0.1353	102.7	7.84	8.47	2.65	18.96	2.57	3.47	2.60	0.66	6.72	0.91	1.87	0.25	27.55	3.73
46年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	4%	0.1301	102.7	7.75	8.46	2.62	18.84	2.45	3.43	2.60	0.65	6.67	0.87	1.85	0.24	27.36	3.56
47年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	4%	0.1251	102.7	7.66	8.46	2.59	18.71	2.34	3.39	2.60	0.64	6.62	0.83	1.83	0.23	27.17	3.40
48年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	4%	0.1203	102.7	7.57	8.46	2.56	18.59	2.24	3.35	2.60	0.63	6.58	0.79	1.81	0.22	26.98	3.24
49年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	4%	0.1157	102.7	7.47	8.46	2.53	18.47	2.14	3.30	2.60	0.63	6.53	0.75	1.79	0.21	26.79	3.10
合計									484.51	424.13	162.78	1071.41	394.06	214.22	130.14	40.33	384.69	141.98	112.11	41.99	1568.21	578.03

便益の現在価値算定表

箇所名：北条道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	2%	0.8880	102.7	11.49	8.37	4.11	23.98	21.29	5.08	2.57	1.02	8.67	7.70	2.63	2.34	35.28	31.33
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	2%	0.8706	102.7	11.45	8.39	4.06	23.91	20.81	5.06	2.57	1.01	8.65	7.53	2.62	2.28	35.18	30.62
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	2%	0.8535	102.7	11.41	8.40	4.02	23.84	20.34	5.05	2.58	1.00	8.62	7.36	2.61	2.23	35.07	29.93
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	2%	0.8368	102.7	11.37	8.42	3.97	23.77	19.89	5.03	2.58	0.98	8.60	7.19	2.60	2.18	34.96	29.26
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	2%	0.8203	102.7	11.33	8.43	3.93	23.70	19.44	5.01	2.59	0.97	8.57	7.03	2.59	2.12	34.86	28.60
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	2%	0.8043	102.7	11.29	8.45	3.88	23.63	19.00	4.99	2.59	0.96	8.55	6.88	2.58	2.07	34.75	27.95
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	2%	0.7885	102.7	11.25	8.47	3.84	23.56	18.57	4.98	2.60	0.95	8.52	6.72	2.57	2.02	34.65	27.32
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	2%	0.7730	102.7	11.21	8.48	3.79	23.49	18.15	4.96	2.60	0.94	8.50	6.57	2.56	1.98	34.54	26.70
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	2%	0.7579	102.7	11.17	8.50	3.74	23.42	17.75	4.94	2.61	0.93	8.48	6.42	2.54	1.93	34.43	26.10
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	2%	0.7430	102.7	11.14	8.51	3.70	23.34	17.35	4.92	2.61	0.92	8.45	6.28	2.53	1.88	34.33	25.51
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	2%	0.7284	102.7	11.10	8.53	3.65	23.27	16.95	4.91	2.62	0.90	8.43	6.14	2.52	1.84	34.22	24.93
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	2%	0.7142	102.7	11.00	8.52	3.62	23.15	16.53	4.86	2.62	0.90	8.38	5.98	2.50	1.79	34.03	24.30
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	2%	0.7002	102.7	10.91	8.52	3.60	23.03	16.12	4.82	2.62	0.89	8.33	5.83	2.48	1.74	33.84	23.69
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	2%	0.6864	102.7	10.82	8.52	3.57	22.90	15.72	4.78	2.61	0.88	8.28	5.68	2.47	1.69	33.65	23.10
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	2%	0.6730	102.7	10.72	8.52	3.54	22.78	15.33	4.74	2.61	0.88	8.23	5.54	2.45	1.65	33.46	22.52
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	2%	0.6598	102.7	10.63	8.52	3.51	22.66	14.95	4.70	2.61	0.87	8.18	5.40	2.43	1.60	33.27	21.95
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	2%	0.6468	102.7	10.54	8.52	3.48	22.53	14.58	4.66	2.61	0.86	8.13	5.26	2.41	1.56	33.08	21.40
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	2%	0.6342	102.7	10.45	8.51	3.45	22.41	14.21	4.62	2.61	0.86	8.09	5.13	2.39	1.52	32.89	20.86
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	2%	0.6217	102.7	10.35	8.51	3.42	22.29	13.86	4.58	2.61	0.85	8.04	5.00	2.37	1.47	32.70	20.33
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	2%	0.6095	102.7	10.26	8.51	3.39	22.16	13.51	4.54	2.61	0.84	7.99	4.87	2.35	1.43	32.51	19.81
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	2%	0.5976	102.7	10.17	8.51	3.37	22.04	13.17	4.49	2.61	0.83	7.94	4.74	2.33	1.39	32.32	19.31
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	2%	0.5859	102.7	10.07	8.51	3.34	21.92	12.84	4.45	2.61	0.83	7.89	4.62	2.32	1.36	32.12	18.82
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	2%	0.5744	102.7	9.98	8.51	3.31	21.79	12.52	4.41	2.61	0.82	7.84	4.50	2.30	1.32	31.93	18.34
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	2%	0.5631	102.7	9.89	8.50	3.28	21.67	12.20	4.37	2.61	0.81	7.79	4.39	2.28	1.28	31.74	17.88
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	2%	0.5521	102.7	9.79	8.50	3.25	21.55	11.90	4.33	2.61	0.81	7.75	4.28	2.26	1.25	31.55	17.42
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	2%	0.5412	102.7	9.70	8.50	3.22	21.42	11.60	4.29	2.61	0.80	7.70	4.17	2.24	1.21	31.36	16.97
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	2%	0.5306	102.7	9.61	8.50	3.19	21.30	11.30	4.25	2.61	0.79	7.65	4.06	2.22	1.18	31.17	16.54
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	2%	0.5202	102.7	9.52	8.50	3.17	21.18	11.02	4.21	2.61	0.78	7.60	3.95	2.20	1.15	30.98	16.12
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	2%	0.5100	102.7	9.42	8.50	3.14	21.05	10.74	4.17	2.61	0.78	7.55	3.85	2.18	1.11	30.79	15.70
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	2%	0.5000	102.7	9.33	8.49	3.11	20.93	10.47	4.13	2.61	0.77	7.50	3.75	2.17	1.08	30.60	15.30
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	2%	0.4902	102.7	9.24	8.49	3.08	20.81	10.20	4.08	2.61	0.76	7.45	3.65	2.15	1.05	30.41	14.91
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	2%	0.4806	102.7	9.14	8.49	3.05	20.69	9.94	4.04	2.61	0.76	7.40	3.56	2.13	1.02	30.22	14.52
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	2%	0.4712	102.7	9.05	8.49	3.02	20.56	9.69	4.00	2.60	0.75	7.36	3.47	2.11	0.99	30.03	14.15
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	2%	0.4619	102.7	8.96	8.49	2.99	20.44	9.44	3.96	2.60	0.74	7.31	3.38	2.09	0.97	29.84	13.78
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	2%	0.4529	102.7	8.87	8.48	2.96	20.32	9.20	3.92	2.60	0.73	7.26	3.29	2.07	0.94	29.65	13.43
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	2%	0.4440	102.7	8.77	8.48	2.94	20.19	8.97	3.88	2.60	0.73	7.21	3.20	2.05	0.91	29.46	13.08
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	2%	0.4353	102.7	8.68	8.48	2.91	20.07	8.74	3.84	2.60	0.72	7.16	3.12	2.04	0.89	29.26	12.74
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	2%	0.4268	102.7	8.59	8.48	2.88	19.95	8.51	3.80	2.60	0.71	7.11	3.04	2.02	0.86	29.07	12.41
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	2%	0.4184	102.7	8.49	8.48	2.85	19.82	8.29	3.76	2.60	0.71	7.06	2.96	2.00	0.84	28.88	12.08
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	2%	0.4102	102.7	8.40	8.48	2.82	19.70	8.08	3.71	2.60	0.70	7.01	2.88	1.98	0.81	28.69	11.77
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	2%	0.4022	102.7	8.31	8.47	2.79	19.58	7.87	3.67	2.60	0.69	6.97	2.80	1.96	0.79	28.50	11.46
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	2%	0.3943	102.7	8.22	8.47	2.76	19.45	7.67	3.63	2.60	0.68	6.92	2.73	1.94	0.77	28.31	11.16
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	2%	0.3865	102.7	8.12	8.47	2.73	19.33	7.47	3.59	2.60	0.68	6.87	2.65	1.92	0.74	28.12	10.87
43年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	2%	0.3790	102.7	8.03	8.47	2.71	19.21	7.28	3.55	2.60	0.67	6.82	2.58	1.90	0.72	27.93	10.58
44年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	2%	0.3715	102.7	7.94	8.47	2.68	19.08	7.09	3.51	2.60	0.66	6.77	2.52	1.89	0.70	27.74	10.31
45年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	2%	0.3642	102.7	7.84	8.47	2.65	18.96	6.91	3.47	2.60	0.66	6.72	2.45	1.87	0.68	27.55	10.03
46年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	2%	0.3571	102.7	7.75	8.46	2.62	18.84	6.73	3.43	2.60	0.65	6.67	2.38	1.85	0.66	27.36	9.77
47年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	2%	0.3501	102.7	7.66	8.46	2.59	18.71	6.55	3.39	2.60	0.64	6.62	2.32	1.83	0.64	27.17	9.51
48年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	2%	0.3432	102.7	7.57	8.46	2.56	18.59	6.38	3.35	2.60	0.63	6.58	2.26	1.81	0.62	26.98	9.26
49年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	2%	0.3365	102.7	7.47	8.46	2.53	18.47	6.21	3.30	2.60	0.63	6.53	2.20	1.79	0.60	26.79	9.01
合計									484.51	424.13	162.78	1071.41	623.34	214.22	130.14	40.33	384.69	224.24	112.11	65.87	1568.21	913.44

便益の現在価値算定表

箇所名：北条道路(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	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
供用開始年次	R12	0.99601	1.00322	0.98224	0.99427	1%	0.9420	102.7	11.49	8.37	4.11	23.98	22.59	5.08	2.57	1.02	8.67	8.17	2.63	2.48	35.28	33.24
1年目	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	1%	0.9327	102.7	11.45	8.39	4.06	23.91	22.30	5.06	2.57	1.01	8.65	8.06	2.62	2.45	35.18	32.81
2年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	1%	0.9235	102.7	11.41	8.40	4.02	23.84	22.01	5.05	2.58	1.00	8.62	7.96	2.61	2.41	35.07	32.39
3年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	1%	0.9143	102.7	11.37	8.42	3.97	23.77	21.73	5.03	2.58	0.98	8.60	7.86	2.60	2.38	34.96	31.97
4年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	1%	0.9053	102.7	11.33	8.43	3.93	23.70	21.45	5.01	2.59	0.97	8.57	7.76	2.59	2.34	34.86	31.56
5年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	1%	0.8963	102.7	11.29	8.45	3.88	23.63	21.18	4.99	2.59	0.96	8.55	7.66	2.58	2.31	34.75	31.15
6年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	1%	0.8874	102.7	11.25	8.47	3.84	23.56	20.90	4.98	2.60	0.95	8.52	7.56	2.57	2.28	34.65	30.75
7年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	1%	0.8787	102.7	11.21	8.48	3.79	23.49	20.64	4.96	2.60	0.94	8.50	7.47	2.56	2.25	34.54	30.35
8年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	1%	0.8700	102.7	11.17	8.50	3.74	23.42	20.37	4.94	2.61	0.93	8.48	7.37	2.54	2.21	34.43	29.96
9年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	1%	0.8613	102.7	11.14	8.51	3.70	23.34	20.11	4.92	2.61	0.92	8.45	7.28	2.53	2.18	34.33	29.57
10年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	1%	0.8528	102.7	11.10	8.53	3.65	23.27	19.85	4.91	2.62	0.90	8.43	7.19	2.52	2.15	34.22	29.19
11年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	1%	0.8444	102.7	11.00	8.52	3.62	23.15	19.55	4.86	2.62	0.90	8.38	7.07	2.50	2.11	34.03	28.74
12年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	1%	0.8360	102.7	10.91	8.52	3.60	23.03	19.25	4.82	2.62	0.89	8.33	6.96	2.48	2.08	33.84	28.29
13年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	1%	0.8277	102.7	10.82	8.52	3.57	22.90	18.96	4.78	2.61	0.88	8.28	6.85	2.47	2.04	33.65	27.85
14年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	1%	0.8195	102.7	10.72	8.52	3.54	22.78	18.67	4.74	2.61	0.88	8.23	6.75	2.45	2.01	33.46	27.42
15年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	1%	0.8114	102.7	10.63	8.52	3.51	22.66	18.39	4.70	2.61	0.87	8.18	6.64	2.43	1.97	33.27	27.00
16年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	1%	0.8034	102.7	10.54	8.52	3.48	22.53	18.10	4.66	2.61	0.86	8.13	6.54	2.41	1.94	33.08	26.58
17年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	1%	0.7954	102.7	10.45	8.51	3.45	22.41	17.83	4.62	2.61	0.86	8.09	6.43	2.39	1.90	32.89	26.16
18年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	1%	0.7876	102.7	10.35	8.51	3.42	22.29	17.55	4.58	2.61	0.85	8.04	6.33	2.37	1.87	32.70	25.75
19年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	1%	0.7798	102.7	10.26	8.51	3.39	22.16	17.28	4.54	2.61	0.84	7.99	6.23	2.35	1.83	32.51	25.35
20年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	1%	0.7720	102.7	10.17	8.51	3.37	22.04	17.02	4.49	2.61	0.83	7.94	6.13	2.33	1.80	32.32	24.95
21年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	1%	0.7644	102.7	10.07	8.51	3.34	21.92	16.75	4.45	2.61	0.83	7.89	6.03	2.32	1.77	32.12	24.56
22年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	1%	0.7568	102.7	9.98	8.51	3.31	21.79	16.50	4.41	2.61	0.82	7.84	5.94	2.30	1.74	31.93	24.17
23年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	1%	0.7493	102.7	9.89	8.50	3.28	21.67	16.24	4.37	2.61	0.81	7.79	5.84	2.28	1.71	31.74	23.79
24年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	1%	0.7419	102.7	9.79	8.50	3.25	21.55	15.99	4.33	2.61	0.81	7.75	5.75	2.26	1.68	31.55	23.41
25年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	1%	0.7346	102.7	9.70	8.50	3.22	21.42	15.74	4.29	2.61	0.80	7.70	5.65	2.24	1.65	31.36	23.04
26年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	1%	0.7273	102.7	9.61	8.50	3.19	21.30	15.49	4.25	2.61	0.79	7.65	5.56	2.22	1.62	31.17	22.67
27年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	1%	0.7201	102.7	9.52	8.50	3.17	21.18	15.25	4.21	2.61	0.78	7.60	5.47	2.20	1.59	30.98	22.31
28年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	1%	0.7130	102.7	9.42	8.50	3.14	21.05	15.01	4.17	2.61	0.78	7.55	5.38	2.18	1.56	30.79	21.95
29年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	1%	0.7059	102.7	9.33	8.49	3.11	20.93	14.78	4.13	2.61	0.77	7.50	5.30	2.17	1.53	30.60	21.60
30年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	1%	0.6989	102.7	9.24	8.49	3.08	20.81	14.54	4.08	2.61	0.76	7.45	5.21	2.15	1.50	30.41	21.25
31年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	1%	0.6920	102.7	9.14	8.49	3.05	20.69	14.31	4.04	2.61	0.76	7.40	5.12	2.13	1.47	30.22	20.91
32年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	1%	0.6852	102.7	9.05	8.49	3.02	20.56	14.09	4.00	2.60	0.75	7.36	5.04	2.11	1.45	30.03	20.57
33年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	1%	0.6784	102.7	8.96	8.49	2.99	20.44	13.86	3.96	2.60	0.74	7.31	4.96	2.09	1.42	29.84	20.24
34年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	1%	0.6717	102.7	8.87	8.48	2.96	20.32	13.64	3.92	2.60	0.73	7.26	4.87	2.07	1.39	29.65	19.91
35年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	1%	0.6650	102.7	8.77	8.48	2.94	20.19	13.43	3.88	2.60	0.73	7.21	4.79	2.05	1.37	29.46	19.59
36年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	1%	0.6584	102.7	8.68	8.48	2.91	20.07	13.21	3.84	2.60	0.72	7.16	4.71	2.04	1.34	29.26	19.27
37年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	1%	0.6519	102.7	8.59	8.48	2.88	19.95	13.00	3.80	2.60	0.71	7.11	4.64	2.02	1.31	29.07	18.95
38年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	1%	0.6454	102.7	8.49	8.48	2.85	19.82	12.79	3.76	2.60	0.71	7.06	4.56	2.00	1.29	28.88	18.64
39年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	1%	0.6391	102.7	8.40	8.48	2.82	19.70	12.59	3.71	2.60	0.70	7.01	4.48	1.98	1.26	28.69	18.34
40年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	1%	0.6327	102.7	8.31	8.47	2.79	19.58	12.39	3.67	2.60	0.69	6.97	4.41	1.96	1.24	28.50	18.03
41年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	1%	0.6265	102.7	8.22	8.47	2.76	19.45	12.19	3.63	2.60	0.68	6.92	4.33	1.94	1.22	28.31	17.74
42年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	1%	0.6203	102.7	8.12	8.47	2.73	19.33	11.99	3.59	2.60	0.68	6.87	4.26	1.92	1.19	28.12	17.44
43年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	1%	0.6141	102.7	8.03	8.47	2.71	19.21	11.79	3.55	2.60	0.67	6.82	4.19	1.90	1.17	27.93	17.15
44年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	1%	0.6080	102.7	7.94	8.47	2.68	19.08	11.60	3.51	2.60	0.66	6.77	4.12	1.89	1.15	27.74	16.87
45年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	1%	0.6020	102.7	7.84	8.47	2.65	18.96	11.41	3.47	2.60	0.66	6.72	4.05	1.87	1.12	27.55	16.58
46年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	1%	0.5961	102.7	7.75	8.46	2.62	18.84	11.23	3.43	2.60	0.65	6.67	3.98	1.85	1.10	27.36	16.31
47年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	1%	0.5902	102.7	7.66	8.46	2.59	18.71	11.04	3.39	2.60	0.64	6.62	3.91	1.83	1.08	27.17	16.03
48年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	1%	0.5843	102.7	7.57	8.46	2.56	18.59	10.86	3.35	2.60	0.63	6.58	3.84	1.81	1.06	26.98	15.76
49年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	1%	0.5785	102.7	7.47	8.46	2.53	18.47	10.68	3.30	2.60	0.63	6.53	3.78	1.79	1.04	26.79	15.50
合計									484.51	424.13	162.78	1071.41	808.14	214.22	130.14	40.33	384.69	290.45	112.11	84.99	1568.21	1183.58

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	北条道路	2	L=13.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					75,220	
	改良費				43,967	
		土工	式	1	9,842	盛土、土運搬
		地盤改良工	m3	1,125,389	4,731	
		軟弱地盤対策工	m3	505,568	17,750	
		法面工	m ²	148,196	191	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	3,180	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁
		函渠工	式	1	2,094	
		排水工	m	36,432	2,105	
		管渠工	m	827	89	
		中央分離帯工	m	10,719	473	
		雑工	式	1	3,512	JCT埋蔵文化財調査、機能補償道路等
	橋梁費				16,688	
		100m以上	m	1,166	13,727	5橋
		100m未満	m	215	2,961	5橋+跨道橋2橋
	トンネル費					
		NATM	m	—		
		シールド	m	—		
	IC・JCT費				6,193	
		IC	箇所	4	2,074	ダイヤモンド型(4)
		JCT	箇所	1	4,119	
	舗装費				4,421	
		車道舗装	m ²	222,933	4,348	
		歩道舗装	m ²	8,780	73	
	付帯施設費				3,951	
		交通管理施設工	式	1	3,838	標識工、照明工、防護柵工等
		遮音壁	m	528	113	低層遮音壁
②用地及補償費					802	
	用地費			m ²	183,389	613
		宅地	m ²	870	39	
		田畑	m ²	96,449	525	※JCT含む
		山林・原野	m ²	86,070	49	山林、保安林 ※JCT含む
		その他	m ²			
	補償費	式	1		189	倉庫、畑かん施設等
③間接経費			式	1	8,278	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 ※JCT含む
全体事業費					84,300	

(残事業費)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	北条道路	2	L=13.5km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					42,742	
	改良費				25,677	
		土工	式	1	7,467	盛土、土運搬
		軟弱地盤改良工	式	1	10,389	
		法面工	m ²	114,978	191	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,894	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁
		函渠工	式	1	1,005	
		排水工	m	35,165	2,026	
		管渠工	m	298	32	
		中央分離帯工	m	12,863	473	
	雑工	式	1	2,200	JCT埋蔵文化財調査、機能補償道路等	
	橋梁費				8,243	
		100m以上	m	729	6,533	3橋
		100m未満	m	178	1,710	5橋
	トンネル費					
		NATM	m	—	—	
		シールド	m	—	—	
	IC・JCT費				1,669	
		IC	箇所	4	1,299	ダイヤモンド型(4)
		JCT	箇所	1	370	
	舗装費				3,406	
		車道舗装	m ²	168,905	3,406	
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費				3,747	
		交通管理施設工	式	1	3,634	標識工、照明工、防護柵工等
		遮音壁	m	528	113	低層遮音壁
②用地及補償費				120		
	用地費			40		
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			※JCT含む
		山林・原野	m ²	38,409	40	山林、保安林 ※JCT含む
		その他	m ²			
	補償費	式	1	80	倉庫、畑かん施設等	
③間接経費		式	1	3,937	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費 ※JCT含む	
全体事業費				46,799		

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	北条道路	2	9.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	9.2	4,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			17,550	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

一般国道 2 号 岡山倉敷立体（Ⅰ期）
〔費用便益比（ B / C ）算定等資料〕

(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 岡山倉敷立体（Ⅰ期）
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）＝2.2 （経済的純現在価値（B－C）＝543億円、経済的内部収益率（E I R R）＝8.9%） 残事業：費用便益比（B／C）＝2.2 （経済的純現在価値（B－C）＝547億円、経済的内部収益率（E I R R）＝9.0%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 （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）：81,699千人・時間/年 渋滞損失削減時間：1,373千人・時間/年（81,699千人・時間/年⇒80,326千人・時間/年） 区間b（該当区間／平行区間）について 並行区間等（該当区間）の渋滞損失時間：841千人・時間/年 並行区間等（該当区間）の渋滞損失削減率：99.3%削減（841千人・時間/年⇒6千人・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（金田口→早島中、無津→大樋橋西）：旅行速度 15.4～17.4km/h、10.4～18.2km/h→改善見込み 下り（大樋橋西→古新田）：旅行速度 16.6km/h→改善見込み
	□ 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	
	■ 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：岡山駅（新幹線駅）、対象自治体名：早島町 改善見込み（早島町役場～岡山駅、約48分⇒約39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	対象空港：岡山空港（第三種空港）、対象自治体名：倉敷市 改善見込み：（倉敷市役所～岡山空港、約79分⇒約67分）
	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）、対象自治体名：岡山市 改善見込み（岡山市役所～水島港：78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	
	□ 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 ☐ 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	高規格道路「岡山倉敷道路」の一部として位置づけ 岡山市と倉敷市を最短時間で連絡する路線を構成する。改善見込み（岡山市役所～倉敷市役所：53分→41分） 岡山市：岡山連携中枢都市圏中心都市 倉敷市：高梁川流域連携中枢都市圏中心都市 対象自治体名：早島町、日常活動圏中心都市：岡山市、改善見込み：（早島町役場～岡山市役所：41分⇒32分）
個性ある地域の形成	☐ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する ☐ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する ☒ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される ☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	アクセス向上が期待される観光地（R5年度観光客数）：後楽園・岡山城周辺（約173万人／年）、倉敷美観地区（約309万人／年）
2.暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる ☐ 交通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	
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	
3. 安全	安全な生活環境の確保 ☐ 現道等に死傷事故が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 ☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合） ☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される ☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する		
4. 環境	地球環境の保全 ☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量 CO2排出削減量：約11.2t/年（整備なし3,168.0t/年⇒整備あり3,156.8t/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43.1t/年（整備なし7,466.3t/年⇒整備あり7,423.2t/年・・・約0.6%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2.5t/年（整備なし382.7t/年⇒整備あり380.2t/年・・・約0.7%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180号岡山環状南道路（H21年度事業化）、岡山西バイパス（R2年度事業化）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 岡山市第六次総合計画後期中期計画（R3.6）において「人と環境にやさしい交通ネットワークの構築」の重点施策「道路ネットワークの充実・強化」に位置づけ 倉敷市第七次総合計画（R3.3）において「各地域・地区の中心部の利便性が向上するまちづくりを推進する」ための基本方針に位置づけ 第5次早島町総合計画（R4.3）において「総合的な交通体系の形成」を図る施策に位置づけ ☐ 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	岡山倉敷立体 (Ⅰ期)	L=6.4km	二次改築	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
68,600～77,800	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	573億円	78億円		651億円
うち残事業分	569億円	78億円		647億円
基準年における 現在価値 (C)	441億円	23億円		464億円
うち残事業分	437億円	23億円		460億円

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17年度			
単年便益 (初年便益)	55億円	17億円	2.8億円	75億円
基準年における 現在価値 (B)	745億円	226億円	37億円	1,007億円
うち残事業分	745億円	226億円	37億円	1,007億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B/C)	2.2 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	543億円 〔4%〕	[参考] 1,215億円 〔2%〕	[参考] 1,802億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	8.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B/C)	2.2 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	547億円 〔4%〕	[参考] 1,219億円 〔2%〕	[参考] 1,806億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	9.0%		

※〔〕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	68,600～77,800	±10%	2.0～2.4
事業費	573億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	13年	±20%	2.0～2.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B／C)
交通量	68,600～77,800	±10%	2.0～2.4
事業費	569億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	10年	±20%	2.0～2.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道2号 岡山倉敷立体（Ⅰ期）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 国道2号:3.1km (事業延長:6.4km)		交通量※1	[台/日]	－	73,400
		走行時間※2	[分]	－	3
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	46.04
②主な周辺道路※4	国道2号 (側道部) :3.4km	交通量	[台/日]	85,100	19,700
		走行時間	[分]	5	4
		走行時間費用	[億円/年]	94.40	17.87
	(一)岡山 倉敷線 :11.2km	交通量	[台/日]	19,100	18,500
		走行時間	[分]	29	28
		走行時間費用	[億円/年]	104.25	99.45
	(一)倉敷 妹尾線 :2.5km	交通量	[台/日]	15,100	14,700
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	70.79	68.38
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 :2840.0km		走行時間費用	[億円/年]	9,174.19	9,156.91

		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: 2860.2km	走行時間短縮便益 [億円/年]	9,443.63	9,388.66	54.97

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

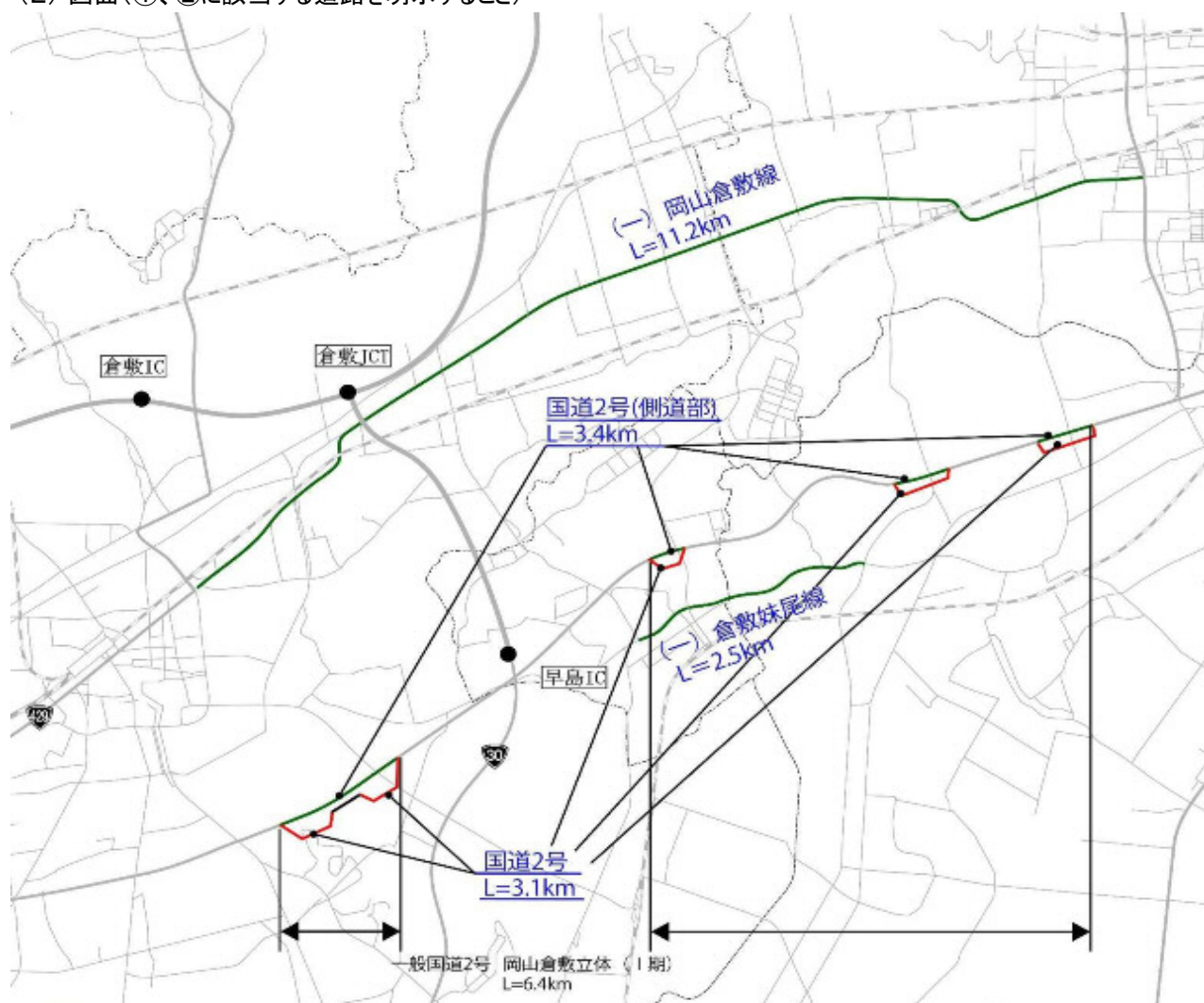
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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 岡山倉敷立体(Ⅰ期)

(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) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	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	その他の()	☐		
	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)

-55-

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

社会的割引率:4%

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(事業全体)

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
-13年目	R4	4%	1.0816	102.7	1.00	1.08				
-12年目	R5	4%	1.0400	102.7	2.20	2.29				
-11年目	R6	4%	1.0000	102.7	0.70	0.70				
-10年目	R7	4%	0.9615	102.7	7.90	7.60				
-9年目	R8	4%	0.9246	102.7	12.58	11.63				
-8年目	R9	4%	0.8890	102.7	19.75	17.56				
-7年目	R10	4%	0.8548	102.7	50.95	43.55				
-6年目	R11	4%	0.8219	102.7	67.50	55.48				
-5年目	R12	4%	0.7903	102.7	81.15	64.13				
-4年目	R13	4%	0.7599	102.7	94.79	72.03				
-3年目	R14	4%	0.7307	102.7	102.87	75.17				
-2年目	R15	4%	0.7026	102.7	98.45	69.17				
-1年目	R16	4%	0.6756	102.7	33.07	22.34				
完成供用	R17	4%	0.6496	102.7			1.55	1.01		
1年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.55	0.97		
2年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.55	0.93		
3年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.55	0.90		
4年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.55	0.86		
5年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.55	0.83		
6年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.55	0.80		
7年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.55	0.77		
8年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.55	0.74		
9年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.55	0.71		
10年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.55	0.68		
11年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.55	0.66		
12年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.55	0.63		
13年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.55	0.61		
14年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.55	0.58		
15年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.55	0.56		
16年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.55	0.54		
17年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.55	0.52		
18年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.55	0.50		
19年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.55	0.48		
20年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.55	0.46		
21年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.55	0.44		
22年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.55	0.43		
23年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.55	0.41		
24年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.55	0.39		
25年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.55	0.38		
26年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.55	0.36		
27年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.55	0.35		
28年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.55	0.34		
29年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.55	0.32		
30年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.55	0.31		
31年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.55	0.30		
32年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.55	0.29		
33年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.55	0.28		
34年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.55	0.27		
35年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.55	0.26		
36年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.55	0.25		
37年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.55	0.24		
38年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.55	0.23		
39年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.55	0.22		
40年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.55	0.21		
41年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.55	0.20		
42年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.55	0.19		
43年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.55	0.19		
44年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.55	0.18		
45年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.55	0.17		
46年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.55	0.17		
47年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.55	0.16		
48年目	R65	4%	0.0989	102.7			1.55	0.15		
49年目	R66	4%	0.0951	102.7	-13.26	-1.26	1.55	0.15		
合計					559.65	441.47	77.73	22.56		
単純事業費計					572.91		77.73			

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

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

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

費用の現在価値算定表

社会的割引率:2%

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(事業全体)

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
									単価(億円) 0.55	延長(km) 3.1
										単純価値(億円) 1.71
-13年目	R4	4%	1.0608	102.7	1.00	1.06				
-12年目	R5	2%	1.0200	102.7	2.20	2.24				
-11年目	R6	2%	1.0000	102.7	0.70	0.70				
-10年目	R7	2%	0.9804	102.7	7.90	7.75				
-9年目	R8	2%	0.9612	102.7	12.58	12.09				
-8年目	R9	2%	0.9423	102.7	19.75	18.61				
-7年目	R10	2%	0.9238	102.7	50.95	47.07				
-6年目	R11	2%	0.9057	102.7	67.50	61.14				
-5年目	R12	2%	0.8880	102.7	81.15	72.06				
-4年目	R13	2%	0.8706	102.7	94.79	82.52				
-3年目	R14	2%	0.8535	102.7	102.87	87.80				
-2年目	R15	2%	0.8368	102.7	98.45	82.38				
-1年目	R16	2%	0.8203	102.7	33.07	27.13				
完成供用	R17	2%	0.8043	102.7			1.55	1.25		
1年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.55	1.23		
2年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.55	1.20		
3年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.55	1.18		
4年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.55	1.16		
5年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.55	1.13		
6年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.55	1.11		
7年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.55	1.09		
8年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.55	1.07		
9年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.55	1.05		
10年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.55	1.03		
11年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.55	1.01		
12年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.55	0.99		
13年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.55	0.97		
14年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.55	0.95		
15年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.55	0.93		
16年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.55	0.91		
17年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.55	0.89		
18年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.55	0.88		
19年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.55	0.86		
20年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.55	0.84		
21年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.55	0.82		
22年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.55	0.81		
23年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.55	0.79		
24年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.55	0.78		
25年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.55	0.76		
26年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.55	0.75		
27年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.55	0.73		
28年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.55	0.72		
29年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.55	0.70		
30年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.55	0.69		
31年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.55	0.68		
32年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.55	0.66		
33年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.55	0.65		
34年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.55	0.64		
35年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.55	0.63		
36年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.55	0.61		
37年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.55	0.60		
38年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.55	0.59		
39年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.55	0.58		
40年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.55	0.57		
41年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.55	0.56		
42年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.55	0.54		
43年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.55	0.53		
44年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.55	0.52		
45年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.55	0.51		
46年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.55	0.50		
47年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.55	0.49		
48年目	R65	2%	0.3109	102.7			1.55	0.48		
49年目	R66	2%	0.3048	102.7	-13.26	-4.04	1.55	0.47		
合計					559.65	498.50	77.73	40.07		
単純事業費計					572.91		77.73			

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

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

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

費用の現在価値算定表

社会的割引率:1%

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(事業全体)

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
-13年目	R4	4%	1.0504	102.7	1.00	1.05				
-12年目	R5	1%	1.0100	102.7	2.20	2.22				
-11年目	R6	1%	1.0000	102.7	0.70	0.70				
-10年目	R7	1%	0.9901	102.7	7.90	7.82				
-9年目	R8	1%	0.9803	102.7	12.58	12.33				
-8年目	R9	1%	0.9706	102.7	19.75	19.17				
-7年目	R10	1%	0.9610	102.7	50.95	48.96				
-6年目	R11	1%	0.9515	102.7	67.50	64.22				
-5年目	R12	1%	0.9420	102.7	81.15	76.45				
-4年目	R13	1%	0.9327	102.7	94.79	88.41				
-3年目	R14	1%	0.9235	102.7	102.87	95.00				
-2年目	R15	1%	0.9143	102.7	98.45	90.02				
-1年目	R16	1%	0.9053	102.7	33.07	29.94				
完成供用	R17	1%	0.8963	102.7			1.55	1.39		
1年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.55	1.38		
2年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.55	1.37		
3年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.55	1.35		
4年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.55	1.34		
5年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.55	1.33		
6年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.55	1.31		
7年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.55	1.30		
8年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.55	1.29		
9年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.55	1.27		
10年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.55	1.26		
11年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.55	1.25		
12年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.55	1.24		
13年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.55	1.22		
14年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.55	1.21		
15年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.55	1.20		
16年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.55	1.19		
17年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.55	1.18		
18年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.55	1.16		
19年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.55	1.15		
20年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.55	1.14		
21年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.55	1.13		
22年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.55	1.12		
23年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.55	1.11		
24年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.55	1.10		
25年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.55	1.09		
26年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.55	1.08		
27年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.55	1.07		
28年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.55	1.05		
29年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.55	1.04		
30年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.55	1.03		
31年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.55	1.02		
32年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.55	1.01		
33年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.55	1.00		
34年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.55	0.99		
35年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.55	0.98		
36年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.55	0.97		
37年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.55	0.96		
38年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.55	0.95		
39年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.55	0.95		
40年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.55	0.94		
41年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.55	0.93		
42年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.55	0.92		
43年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.55	0.91		
44年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.55	0.90		
45年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.55	0.89		
46年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.55	0.88		
47年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.55	0.87		
48年目	R65	1%	0.5560	102.7			1.55	0.86		
49年目	R66	1%	0.5504	102.7	-13.26	-7.30	1.55	0.86		
合計					559.65	529.00	77.73	55.16		
単純事業費計					572.91		77.73			

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

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

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

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:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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
-10年目	R7	4%	0.9615	102.7	7.90	7.60				
-9年目	R8	4%	0.9246	102.7	12.58	11.63				
-8年目	R9	4%	0.8890	102.7	19.75	17.56				
-7年目	R10	4%	0.8548	102.7	50.95	43.55				
-6年目	R11	4%	0.8219	102.7	67.50	55.48				
-5年目	R12	4%	0.7903	102.7	81.15	64.13				
-4年目	R13	4%	0.7599	102.7	94.79	72.03				
-3年目	R14	4%	0.7307	102.7	102.87	75.17				
-2年目	R15	4%	0.7026	102.7	98.45	69.17				
-1年目	R16	4%	0.6756	102.7	33.07	22.34				
完成供用	R17	4%	0.6496	102.7			1.55	1.01		
1年目	R18	4%	0.6246	102.7			1.55	0.97		
2年目	R19	4%	0.6006	102.7			1.55	0.93		
3年目	R20	4%	0.5775	102.7			1.55	0.90		
4年目	R21	4%	0.5553	102.7			1.55	0.86		
5年目	R22	4%	0.5339	102.7			1.55	0.83		
6年目	R23	4%	0.5134	102.7			1.55	0.80		
7年目	R24	4%	0.4936	102.7			1.55	0.77		
8年目	R25	4%	0.4746	102.7			1.55	0.74		
9年目	R26	4%	0.4564	102.7			1.55	0.71		
10年目	R27	4%	0.4388	102.7			1.55	0.68		
11年目	R28	4%	0.4220	102.7			1.55	0.66		
12年目	R29	4%	0.4057	102.7			1.55	0.63		
13年目	R30	4%	0.3901	102.7			1.55	0.61		
14年目	R31	4%	0.3751	102.7			1.55	0.58		
15年目	R32	4%	0.3607	102.7			1.55	0.56		
16年目	R33	4%	0.3468	102.7			1.55	0.54		
17年目	R34	4%	0.3335	102.7			1.55	0.52		
18年目	R35	4%	0.3207	102.7			1.55	0.50		
19年目	R36	4%	0.3083	102.7			1.55	0.48		
20年目	R37	4%	0.2965	102.7			1.55	0.46		
21年目	R38	4%	0.2851	102.7			1.55	0.44		
22年目	R39	4%	0.2741	102.7			1.55	0.43		
23年目	R40	4%	0.2636	102.7			1.55	0.41		
24年目	R41	4%	0.2534	102.7			1.55	0.39		
25年目	R42	4%	0.2437	102.7			1.55	0.38		
26年目	R43	4%	0.2343	102.7			1.55	0.36		
27年目	R44	4%	0.2253	102.7			1.55	0.35		
28年目	R45	4%	0.2166	102.7			1.55	0.34		
29年目	R46	4%	0.2083	102.7			1.55	0.32		
30年目	R47	4%	0.2003	102.7			1.55	0.31		
31年目	R48	4%	0.1926	102.7			1.55	0.30		
32年目	R49	4%	0.1852	102.7			1.55	0.29		
33年目	R50	4%	0.1780	102.7			1.55	0.28		
34年目	R51	4%	0.1712	102.7			1.55	0.27		
35年目	R52	4%	0.1646	102.7			1.55	0.26		
36年目	R53	4%	0.1583	102.7			1.55	0.25		
37年目	R54	4%	0.1522	102.7			1.55	0.24		
38年目	R55	4%	0.1463	102.7			1.55	0.23		
39年目	R56	4%	0.1407	102.7			1.55	0.22		
40年目	R57	4%	0.1353	102.7			1.55	0.21		
41年目	R58	4%	0.1301	102.7			1.55	0.20		
42年目	R59	4%	0.1251	102.7			1.55	0.19		
43年目	R60	4%	0.1203	102.7			1.55	0.19		
44年目	R61	4%	0.1157	102.7			1.55	0.18		
45年目	R62	4%	0.1112	102.7			1.55	0.17		
46年目	R63	4%	0.1069	102.7			1.55	0.17		
47年目	R64	4%	0.1028	102.7			1.55	0.16		
48年目	R65	4%	0.0989	102.7			1.55	0.15		
49年目	R66	4%	0.0951	102.7	-12.96	-1.23	1.55	0.15		
合計					556.05	437.43	77.73	22.56		
単純事業費計						569.01	77.73			

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

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

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

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:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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
-10年目	R7	2%	0.9804	102.7	7.90	7.75				
-9年目	R8	2%	0.9612	102.7	12.58	12.09				
-8年目	R9	2%	0.9423	102.7	19.75	18.61				
-7年目	R10	2%	0.9238	102.7	50.95	47.07				
-6年目	R11	2%	0.9057	102.7	67.50	61.14				
-5年目	R12	2%	0.8880	102.7	81.15	72.06				
-4年目	R13	2%	0.8706	102.7	94.79	82.52				
-3年目	R14	2%	0.8535	102.7	102.87	87.80				
-2年目	R15	2%	0.8368	102.7	98.45	82.38				
-1年目	R16	2%	0.8203	102.7	33.07	27.13				
完成供用	R17	2%	0.8043	102.7			1.55	1.25		
1年目	R18	2%	0.7885	102.7			1.55	1.23		
2年目	R19	2%	0.7730	102.7			1.55	1.20		
3年目	R20	2%	0.7579	102.7			1.55	1.18		
4年目	R21	2%	0.7430	102.7			1.55	1.16		
5年目	R22	2%	0.7284	102.7			1.55	1.13		
6年目	R23	2%	0.7142	102.7			1.55	1.11		
7年目	R24	2%	0.7002	102.7			1.55	1.09		
8年目	R25	2%	0.6864	102.7			1.55	1.07		
9年目	R26	2%	0.6730	102.7			1.55	1.05		
10年目	R27	2%	0.6598	102.7			1.55	1.03		
11年目	R28	2%	0.6468	102.7			1.55	1.01		
12年目	R29	2%	0.6342	102.7			1.55	0.99		
13年目	R30	2%	0.6217	102.7			1.55	0.97		
14年目	R31	2%	0.6095	102.7			1.55	0.95		
15年目	R32	2%	0.5976	102.7			1.55	0.93		
16年目	R33	2%	0.5859	102.7			1.55	0.91		
17年目	R34	2%	0.5744	102.7			1.55	0.89		
18年目	R35	2%	0.5631	102.7			1.55	0.88		
19年目	R36	2%	0.5521	102.7			1.55	0.86		
20年目	R37	2%	0.5412	102.7			1.55	0.84		
21年目	R38	2%	0.5306	102.7			1.55	0.82		
22年目	R39	2%	0.5202	102.7			1.55	0.81		
23年目	R40	2%	0.5100	102.7			1.55	0.79		
24年目	R41	2%	0.5000	102.7			1.55	0.78		
25年目	R42	2%	0.4902	102.7			1.55	0.76		
26年目	R43	2%	0.4806	102.7			1.55	0.75		
27年目	R44	2%	0.4712	102.7			1.55	0.73		
28年目	R45	2%	0.4619	102.7			1.55	0.72		
29年目	R46	2%	0.4529	102.7			1.55	0.70		
30年目	R47	2%	0.4440	102.7			1.55	0.69		
31年目	R48	2%	0.4353	102.7			1.55	0.68		
32年目	R49	2%	0.4268	102.7			1.55	0.66		
33年目	R50	2%	0.4184	102.7			1.55	0.65		
34年目	R51	2%	0.4102	102.7			1.55	0.64		
35年目	R52	2%	0.4022	102.7			1.55	0.63		
36年目	R53	2%	0.3943	102.7			1.55	0.61		
37年目	R54	2%	0.3865	102.7			1.55	0.60		
38年目	R55	2%	0.3790	102.7			1.55	0.59		
39年目	R56	2%	0.3715	102.7			1.55	0.58		
40年目	R57	2%	0.3642	102.7			1.55	0.57		
41年目	R58	2%	0.3571	102.7			1.55	0.56		
42年目	R59	2%	0.3501	102.7			1.55	0.54		
43年目	R60	2%	0.3432	102.7			1.55	0.53		
44年目	R61	2%	0.3365	102.7			1.55	0.52		
45年目	R62	2%	0.3299	102.7			1.55	0.51		
46年目	R63	2%	0.3234	102.7			1.55	0.50		
47年目	R64	2%	0.3171	102.7			1.55	0.49		
48年目	R65	2%	0.3109	102.7			1.55	0.48		
49年目	R66	2%	0.3048	102.7	-12.96	-3.95	1.55	0.47		
合計					556.05	494.59	77.73	40.07		
単純事業費計										
					569.01		77.73			

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

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

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

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:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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
-10年目	R7	1%	0.9901	102.7	7.90	7.82				
-9年目	R8	1%	0.9803	102.7	12.58	12.33				
-8年目	R9	1%	0.9706	102.7	19.75	19.17				
-7年目	R10	1%	0.9610	102.7	50.95	48.96				
-6年目	R11	1%	0.9515	102.7	67.50	64.22				
-5年目	R12	1%	0.9420	102.7	81.15	76.45				
-4年目	R13	1%	0.9327	102.7	94.79	88.41				
-3年目	R14	1%	0.9235	102.7	102.87	95.00				
-2年目	R15	1%	0.9143	102.7	98.45	90.02				
-1年目	R16	1%	0.9053	102.7	33.07	29.94				
完成供用	R17	1%	0.8963	102.7			1.55	1.39		
1年目	R18	1%	0.8874	102.7			1.55	1.38		
2年目	R19	1%	0.8787	102.7			1.55	1.37		
3年目	R20	1%	0.8700	102.7			1.55	1.35		
4年目	R21	1%	0.8613	102.7			1.55	1.34		
5年目	R22	1%	0.8528	102.7			1.55	1.33		
6年目	R23	1%	0.8444	102.7			1.55	1.31		
7年目	R24	1%	0.8360	102.7			1.55	1.30		
8年目	R25	1%	0.8277	102.7			1.55	1.29		
9年目	R26	1%	0.8195	102.7			1.55	1.27		
10年目	R27	1%	0.8114	102.7			1.55	1.26		
11年目	R28	1%	0.8034	102.7			1.55	1.25		
12年目	R29	1%	0.7954	102.7			1.55	1.24		
13年目	R30	1%	0.7876	102.7			1.55	1.22		
14年目	R31	1%	0.7798	102.7			1.55	1.21		
15年目	R32	1%	0.7720	102.7			1.55	1.20		
16年目	R33	1%	0.7644	102.7			1.55	1.19		
17年目	R34	1%	0.7568	102.7			1.55	1.18		
18年目	R35	1%	0.7493	102.7			1.55	1.16		
19年目	R36	1%	0.7419	102.7			1.55	1.15		
20年目	R37	1%	0.7346	102.7			1.55	1.14		
21年目	R38	1%	0.7273	102.7			1.55	1.13		
22年目	R39	1%	0.7201	102.7			1.55	1.12		
23年目	R40	1%	0.7130	102.7			1.55	1.11		
24年目	R41	1%	0.7059	102.7			1.55	1.10		
25年目	R42	1%	0.6989	102.7			1.55	1.09		
26年目	R43	1%	0.6920	102.7			1.55	1.08		
27年目	R44	1%	0.6852	102.7			1.55	1.07		
28年目	R45	1%	0.6784	102.7			1.55	1.05		
29年目	R46	1%	0.6717	102.7			1.55	1.04		
30年目	R47	1%	0.6650	102.7			1.55	1.03		
31年目	R48	1%	0.6584	102.7			1.55	1.02		
32年目	R49	1%	0.6519	102.7			1.55	1.01		
33年目	R50	1%	0.6454	102.7			1.55	1.00		
34年目	R51	1%	0.6391	102.7			1.55	0.99		
35年目	R52	1%	0.6327	102.7			1.55	0.98		
36年目	R53	1%	0.6265	102.7			1.55	0.97		
37年目	R54	1%	0.6203	102.7			1.55	0.96		
38年目	R55	1%	0.6141	102.7			1.55	0.95		
39年目	R56	1%	0.6080	102.7			1.55	0.95		
40年目	R57	1%	0.6020	102.7			1.55	0.94		
41年目	R58	1%	0.5961	102.7			1.55	0.93		
42年目	R59	1%	0.5902	102.7			1.55	0.92		
43年目	R60	1%	0.5843	102.7			1.55	0.91		
44年目	R61	1%	0.5785	102.7			1.55	0.90		
45年目	R62	1%	0.5728	102.7			1.55	0.89		
46年目	R63	1%	0.5671	102.7			1.55	0.88		
47年目	R64	1%	0.5615	102.7			1.55	0.87		
48年目	R65	1%	0.5560	102.7			1.55	0.86		
49年目	R66	1%	0.5504	102.7	-12.96	-7.13	1.55	0.86		
合計					556.05	525.19	77.73	55.16		
単純事業費計										
					569.01		77.73			

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

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

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

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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	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
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	35.81	9.94	5.30	1.47	16.71	10.86	2.79	1.81	74.62	48.47
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	34.41	9.92	5.33	1.46	16.70	10.43	2.78	1.74	74.58	46.58
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	33.07	9.90	5.35	1.44	16.69	10.03	2.78	1.67	74.53	44.76
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	31.78	9.88	5.38	1.43	16.69	9.64	2.77	1.60	74.49	43.01
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	30.54	9.85	5.41	1.41	16.68	9.26	2.77	1.54	74.44	41.33
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	29.35	9.83	5.44	1.40	16.67	8.90	2.76	1.47	74.39	39.72
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	28.07	9.76	5.44	1.39	16.58	8.51	2.74	1.41	73.99	37.99
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	26.84	9.68	5.44	1.38	16.49	8.14	2.72	1.34	73.59	36.33
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	25.67	9.60	5.43	1.36	16.40	7.78	2.71	1.28	73.19	34.74
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	24.55	9.52	5.43	1.35	16.31	7.44	2.69	1.23	72.79	33.22
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	23.47	9.45	5.43	1.34	16.22	7.12	2.67	1.17	72.38	31.76
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	22.45	9.37	5.43	1.33	16.13	6.81	2.65	1.12	71.98	30.37
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	21.46	9.29	5.43	1.32	16.04	6.51	2.63	1.07	71.58	29.04
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	20.52	9.21	5.43	1.31	15.95	6.22	2.62	1.02	71.18	27.77
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	19.62	9.13	5.43	1.30	15.86	5.95	2.60	0.97	70.77	26.55
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	18.76	9.06	5.42	1.29	15.77	5.69	2.58	0.93	70.37	25.38
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	17.94	8.98	5.42	1.28	15.68	5.44	2.56	0.89	69.97	24.27
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	17.15	8.90	5.42	1.27	15.59	5.20	2.54	0.85	69.57	23.20
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	16.40	8.82	5.42	1.26	15.50	4.97	2.53	0.81	69.16	22.18
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	15.67	8.75	5.42	1.25	15.41	4.75	2.51	0.77	68.76	21.20
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	14.98	8.67	5.42	1.24	15.32	4.54	2.49	0.74	68.36	20.27
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	14.32	8.59	5.42	1.23	15.24	4.34	2.47	0.70	67.96	19.37
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	13.69	8.51	5.42	1.22	15.15	4.15	2.45	0.67	67.55	18.52
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	13.09	8.44	5.41	1.21	15.06	3.97	2.44	0.64	67.15	17.70
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	12.51	8.36	5.41	1.19	14.97	3.79	2.42	0.61	66.75	16.92
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	11.96	8.28	5.41	1.18	14.88	3.63	2.40	0.59	66.35	16.17
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	11.43	8.20	5.41	1.17	14.79	3.46	2.38	0.56	65.94	15.45
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2253	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	10.92	8.13	5.41	1.16	14.70	3.31	2.37	0.53	65.54	14.77
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2166	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	10.44	8.05	5.41	1.15	14.61	3.16	2.35	0.51	65.14	14.11
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2083	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	9.97	7.97	5.41	1.14	14.52	3.02	2.33	0.49	64.74	13.48
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2003	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	9.53	7.89	5.41	1.13	14.43	2.89	2.31	0.46	64.33	12.88
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.1926	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	9.11	7.82	5.40	1.12	14.34	2.76	2.29	0.44	63.93	12.31
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1852	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	8.70	7.74	5.40	1.11	14.25	2.64	2.28	0.42	63.53	11.76
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1780	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	8.32	7.66	5.40	1.10	14.16	2.52	2.26	0.40	63.13	11.24
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1712	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	7.95	7.58	5.40	1.09	14.07	2.41	2.24	0.38	62.72	10.74
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1646	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	7.59	7.51	5.40	1.08	13.98	2.30	2.22	0.37	62.32	10.26
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1583	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	7.25	7.43	5.40	1.07	13.89	2.20	2.20	0.35	61.92	9.80
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1522	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	6.93	7.35	5.40	1.06	13.80	2.10	2.19	0.33	61.52	9.36
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1463	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	6.62	7.27	5.39	1.05	13.71	2.01	2.17	0.32	61.11	8.94
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1407	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	6.32	7.20	5.39	1.04	13.62	1.92	2.15	0.30	60.71	8.54
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1353	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	6.04	7.12	5.39	1.03	13.54	1.83	2.13	0.29	60.31	8.16
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1301	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	5.77	7.04	5.39	1.01	13.45	1.75	2.12	0.28	59.91	7.79
42年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1251	102.7	22.86	17.78	3.42	44.05	5.51	6.96	5.39	1.00	13.36	1.67	2.10	0.26	59.50	7.44
43年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1203	102.7	22.60	17.77	3.38	43.76	5.26	6.89	5.39	0.99	13.27	1.60	2.08	0.25	59.10	7.11
44年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1157	102.7	22.35	17.77	3.35	43.46	5.03	6.81	5.39	0.98	13.18	1.52	2.06	0.24	58.70	6.79
45年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1112	102.7	22.09	17.76	3.31	43.17	4.80	6.73	5.39	0.97	13.09	1.46	2.04	0.23	58.30	6.48
46年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1069	102.7	21.84	17.76	3.27	42.87	4.58	6.65	5.38	0.96	13.00	1.39	2.03	0.22	57.89	6.19
47年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1028	102.7	21.58	17.75	3.24	42.58	4.38	6.58	5.38	0.95	12.91	1.33	2.01	0.21	57.49	5.91
48年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.0989	102.7	21.33	17.75	3.20	42.28	4.18	6.50	5.38	0.94	12.82	1.27	1.99	0.20	57.09	5.64
49年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0951	102.7	21.07	17.75	3.17	41.99	3.99	6.42	5.38	0.93	12.73	1.21	1.97	0.19	56.69	5.39
合計									1362.90	891.16	202.71	2456.77	744.71	415.19	270.18	59.54	744.90	225.80	120.34	36.87	3322.01	1007.37

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	44.33	9.94	5.30	1.47	16.71	13.44	2.79	2.24	74.62	60.02
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	43.44	9.92	5.33	1.46	16.70	13.17	2.78	2.20	74.58	58.80
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	42.56	9.90	5.35	1.44	16.69	12.91	2.78	2.15	74.53	57.62
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	41.71	9.88	5.38	1.43	16.69	12.65	2.77	2.10	74.49	56.45
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	40.87	9.85	5.41	1.41	16.68	12.39	2.77	2.05	74.44	55.31
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	40.04	9.83	5.44	1.40	16.67	12.14	2.76	2.01	74.39	54.19
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	39.05	9.76	5.44	1.39	16.58	11.84	2.74	1.96	73.99	52.84
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	38.07	9.68	5.44	1.38	16.49	11.54	2.72	1.91	73.59	51.52
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	37.12	9.60	5.43	1.36	16.40	11.26	2.71	1.86	73.19	50.24
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	36.20	9.52	5.43	1.35	16.31	10.98	2.69	1.81	72.79	48.98
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	35.29	9.45	5.43	1.34	16.22	10.70	2.67	1.76	72.38	47.76
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	34.41	9.37	5.43	1.33	16.13	10.43	2.65	1.72	71.98	46.56
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	33.55	9.29	5.43	1.32	16.04	10.17	2.63	1.67	71.58	45.39
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	32.71	9.21	5.43	1.31	15.95	9.92	2.62	1.63	71.18	44.25
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	31.89	9.13	5.43	1.30	15.86	9.67	2.60	1.58	70.77	43.14
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	31.08	9.06	5.42	1.29	15.77	9.43	2.58	1.54	70.37	42.05
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	30.30	8.98	5.42	1.28	15.68	9.19	2.56	1.50	69.97	40.99
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	29.54	8.90	5.42	1.27	15.59	8.96	2.54	1.46	69.57	39.96
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	28.79	8.82	5.42	1.26	15.50	8.73	2.53	1.42	69.16	38.95
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	28.07	8.75	5.42	1.25	15.41	8.51	2.51	1.38	68.76	37.96
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	27.36	8.67	5.42	1.24	15.32	8.29	2.49	1.35	68.36	37.00
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	26.66	8.59	5.42	1.23	15.24	8.08	2.47	1.31	67.96	36.06
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	25.99	8.51	5.42	1.22	15.15	7.88	2.45	1.28	67.55	35.14
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	25.33	8.44	5.41	1.21	15.06	7.68	2.44	1.24	67.15	34.25
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	24.68	8.36	5.41	1.19	14.97	7.48	2.42	1.21	66.75	33.38
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	24.05	8.28	5.41	1.18	14.88	7.29	2.40	1.18	66.35	32.52
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	23.44	8.20	5.41	1.17	14.79	7.11	2.38	1.15	65.94	31.69
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	22.84	8.13	5.41	1.16	14.70	6.93	2.37	1.11	65.54	30.88
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	22.26	8.05	5.41	1.15	14.61	6.75	2.35	1.08	65.14	30.09
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	21.69	7.97	5.41	1.14	14.52	6.58	2.33	1.06	64.74	29.32
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	21.13	7.89	5.41	1.13	14.43	6.41	2.31	1.03	64.33	28.56
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	20.59	7.82	5.40	1.12	14.34	6.24	2.29	1.00	63.93	27.83
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	20.06	7.74	5.40	1.11	14.25	6.08	2.28	0.97	63.53	27.11
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	19.54	7.66	5.40	1.10	14.16	5.93	2.26	0.94	63.13	26.41
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	19.04	7.58	5.40	1.09	14.07	5.77	2.24	0.92	62.72	25.73
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4022	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	18.55	7.51	5.40	1.08	13.98	5.62	2.22	0.89	62.32	25.06
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.3943	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	18.07	7.43	5.40	1.07	13.89	5.48	2.20	0.87	61.92	24.41
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3865	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	17.60	7.35	5.40	1.06	13.80	5.34	2.19	0.85	61.52	23.78
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3790	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	17.14	7.27	5.39	1.05	13.71	5.20	2.17	0.82	61.11	23.16
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3715	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	16.70	7.20	5.39	1.04	13.62	5.06	2.15	0.80	60.71	22.56
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3642	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	16.26	7.12	5.39	1.03	13.54	4.93	2.13	0.78	60.31	21.97
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3571	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	15.84	7.04	5.39	1.01	13.45	4.80	2.12	0.76	59.91	21.39
42年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3501	102.7	22.86	17.78	3.42	44.05	15.42	6.96	5.39	1.00	13.36	4.68	2.10	0.73	59.50	20.83
43年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3432	102.7	22.60	17.77	3.38	43.76	15.02	6.89	5.39	0.99	13.27	4.55	2.08	0.71	59.10	20.29
44年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3365	102.7	22.35	17.77	3.35	43.46	14.62	6.81	5.39	0.98	13.18	4.43	2.06	0.69	58.70	19.75
45年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3299	102.7	22.09	17.76	3.31	43.17	14.24	6.73	5.39	0.97	13.09	4.32	2.04	0.67	58.30	19.23
46年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3234	102.7	21.84	17.76	3.27	42.87	13.87	6.65	5.38	0.96	13.00	4.20	2.03	0.66	57.89	18.73
47年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3171	102.7	21.58	17.75	3.24	42.58	13.50	6.58	5.38	0.95	12.91	4.09	2.01	0.64	57.49	18.23
48年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3109	102.7	21.33	17.75	3.20	42.28	13.14	6.50	5.38	0.94	12.82	3.99	1.99	0.62	57.09	17.75
49年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3048	102.7	21.07	17.75	3.17	41.99	12.80	6.42	5.38	0.93	12.73	3.88	1.97	0.60	56.69	17.28
合計									1362.90	891.16	202.71	2456.77	1296.43	415.19	270.18	59.54	744.90	393.08	120.34	63.87	3322.01	1753.38

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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)	
		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	
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	49.41	9.94	5.30	1.47	16.71	14.98	2.79	2.50	74.62	66.89	
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	48.89	9.92	5.33	1.46	16.70	14.82	2.78	2.47	74.58	66.18	
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	48.38	9.90	5.35	1.44	16.69	14.67	2.78	2.44	74.53	65.49	
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	47.87	9.88	5.38	1.43	16.69	14.52	2.77	2.41	74.49	64.80	
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	47.37	9.85	5.41	1.41	16.68	14.36	2.77	2.38	74.44	64.12	
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	46.88	9.83	5.44	1.40	16.67	14.21	2.76	2.35	74.39	63.45	
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	46.17	9.76	5.44	1.39	16.58	14.00	2.74	2.31	73.99	62.48	
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	45.46	9.68	5.44	1.38	16.49	13.78	2.72	2.28	73.59	61.52	
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	44.77	9.60	5.43	1.36	16.40	13.57	2.71	2.24	73.19	60.58	
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	44.08	9.52	5.43	1.35	16.31	13.37	2.69	2.20	72.79	59.65	
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	43.41	9.45	5.43	1.34	16.22	13.16	2.67	2.17	72.38	58.73	
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	42.74	9.37	5.43	1.33	16.13	12.96	2.65	2.13	71.98	57.83	
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	42.08	9.29	5.43	1.32	16.04	12.76	2.63	2.10	71.58	56.94	
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	41.43	9.21	5.43	1.31	15.95	12.56	2.62	2.06	71.18	56.06	
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	40.79	9.13	5.43	1.30	15.86	12.37	2.60	2.03	70.77	55.19	
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	40.16	9.06	5.42	1.29	15.77	12.18	2.58	1.99	70.37	54.33	
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	39.54	8.98	5.42	1.28	15.68	11.99	2.56	1.96	69.97	53.48	
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	38.92	8.90	5.42	1.27	15.59	11.80	2.54	1.93	69.57	52.65	
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	38.32	8.82	5.42	1.26	15.50	11.62	2.53	1.89	69.16	51.83	
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	37.72	8.75	5.42	1.25	15.41	11.44	2.51	1.86	68.76	51.02	
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	37.13	8.67	5.42	1.24	15.32	11.26	2.49	1.83	68.36	50.21	
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	36.55	8.59	5.42	1.23	15.24	11.08	2.47	1.80	67.96	49.42	
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	35.97	8.51	5.42	1.22	15.15	10.91	2.45	1.77	67.55	48.65	
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	35.40	8.44	5.41	1.21	15.06	10.73	2.44	1.74	67.15	47.88	
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	34.85	8.36	5.41	1.19	14.97	10.57	2.42	1.71	66.75	47.12	
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	34.29	8.28	5.41	1.18	14.88	10.40	2.40	1.68	66.35	46.37	
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6920	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	33.75	8.20	5.41	1.17	14.79	10.23	2.38	1.65	65.94	45.63	
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6852	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	33.21	8.13	5.41	1.16	14.70	10.07	2.37	1.62	65.54	44.91	
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6784	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	32.69	8.05	5.41	1.15	14.61	9.91	2.35	1.59	65.14	44.19	
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6717	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	32.16	7.97	5.41	1.14	14.52	9.75	2.33	1.56	64.74	43.48	
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6650	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	31.65	7.89	5.41	1.13	14.43	9.60	2.31	1.54	64.33	42.78	
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6584	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	31.14	7.82	5.40	1.12	14.34	9.44	2.29	1.51	63.93	42.09	
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6519	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	30.64	7.74	5.40	1.11	14.25	9.29	2.28	1.48	63.53	41.41	
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6454	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	30.15	7.66	5.40	1.10	14.16	9.14	2.26	1.46	63.13	40.74	
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6391	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	29.66	7.58	5.40	1.09	14.07	8.99	2.24	1.43	62.72	40.08	
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6327	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	29.18	7.51	5.40	1.08	13.98	8.85	2.22	1.41	62.32	39.43	
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6265	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	28.71	7.43	5.40	1.07	13.89	8.70	2.20	1.38	61.92	38.79	
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6203	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	28.24	7.35	5.40	1.06	13.80	8.56	2.19	1.36	61.52	38.16	
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6141	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	27.78	7.27	5.39	1.05	13.71	8.42	2.17	1.33	61.11	37.53	
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6080	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	27.32	7.20	5.39	1.04	13.62	8.28	2.15	1.31	60.71	36.92	
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6020	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	26.87	7.12	5.39	1.03	13.54	8.15	2.13	1.28	60.31	36.31	
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.5961	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	26.43	7.04	5.39	1.01	13.45	8.01	2.12	1.26	59.91	35.71	
42年目	R59	0.98898																					

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(残事業)

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
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	35.81	9.94	5.30	1.47	16.71	10.86	2.79	1.81	74.62	48.47
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	34.41	9.92	5.33	1.46	16.70	10.43	2.78	1.74	74.58	46.58
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	33.07	9.90	5.35	1.44	16.69	10.03	2.78	1.67	74.53	44.76
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	31.78	9.88	5.38	1.43	16.69	9.64	2.77	1.60	74.49	43.01
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	30.54	9.85	5.41	1.41	16.68	9.26	2.77	1.54	74.44	41.33
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	29.35	9.83	5.44	1.40	16.67	8.90	2.76	1.47	74.39	39.72
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	28.07	9.76	5.44	1.39	16.58	8.51	2.74	1.41	73.99	37.99
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	26.84	9.68	5.44	1.38	16.49	8.14	2.72	1.34	73.59	36.33
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	25.67	9.60	5.43	1.36	16.40	7.78	2.71	1.28	73.19	34.74
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	24.55	9.52	5.43	1.35	16.31	7.44	2.69	1.23	72.79	33.22
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	23.47	9.45	5.43	1.34	16.22	7.12	2.67	1.17	72.38	31.76
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	22.45	9.37	5.43	1.33	16.13	6.81	2.65	1.12	71.98	30.37
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	21.46	9.29	5.43	1.32	16.04	6.51	2.63	1.07	71.58	29.04
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	20.52	9.21	5.43	1.31	15.95	6.22	2.62	1.02	71.18	27.77
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	19.62	9.13	5.43	1.30	15.86	5.95	2.60	0.97	70.77	26.55
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	18.76	9.06	5.42	1.29	15.77	5.69	2.58	0.93	70.37	25.38
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	17.94	8.98	5.42	1.28	15.68	5.44	2.56	0.89	69.97	24.27
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	17.15	8.90	5.42	1.27	15.59	5.20	2.54	0.85	69.57	23.20
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	16.40	8.82	5.42	1.26	15.50	4.97	2.53	0.81	69.16	22.18
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	15.67	8.75	5.42	1.25	15.41	4.75	2.51	0.77	68.76	21.20
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	14.98	8.67	5.42	1.24	15.32	4.54	2.49	0.74	68.36	20.27
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	14.32	8.59	5.42	1.23	15.24	4.34	2.47	0.70	67.96	19.37
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	13.69	8.51	5.42	1.22	15.15	4.15	2.45	0.67	67.55	18.52
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	13.09	8.44	5.41	1.21	15.06	3.97	2.44	0.64	67.15	17.70
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	12.51	8.36	5.41	1.19	14.97	3.79	2.42	0.61	66.75	16.92
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	11.96	8.28	5.41	1.18	14.88	3.63	2.40	0.59	66.35	16.17
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	11.43	8.20	5.41	1.17	14.79	3.46	2.38	0.56	65.94	15.45
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2253	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	10.92	8.13	5.41	1.16	14.70	3.31	2.37	0.53	65.54	14.77
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2166	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	10.44	8.05	5.41	1.15	14.61	3.16	2.35	0.51	65.14	14.11
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2083	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	9.97	7.97	5.41	1.14	14.52	3.02	2.33	0.49	64.74	13.48
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2003	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	9.53	7.89	5.41	1.13	14.43	2.89	2.31	0.46	64.33	12.88
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.1926	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	9.11	7.82	5.40	1.12	14.34	2.76	2.29	0.44	63.93	12.31
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1852	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	8.70	7.74	5.40	1.11	14.25	2.64	2.28	0.42	63.53	11.76
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1780	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	8.32	7.66	5.40	1.10	14.16	2.52	2.26	0.40	63.13	11.24
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1712	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	7.95	7.58	5.40	1.09	14.07	2.41	2.24	0.38	62.72	10.74
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1646	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	7.59	7.51	5.40	1.08	13.98	2.30	2.22	0.37	62.32	10.26
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1583	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	7.25	7.43	5.40	1.07	13.89	2.20	2.20	0.35	61.92	9.80
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1522	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	6.93	7.35	5.40	1.06	13.80	2.10	2.19	0.33	61.52	9.36
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1463	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	6.62	7.27	5.39	1.05	13.71	2.01	2.17	0.32	61.11	8.94
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1407	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	6.32	7.20	5.39	1.04	13.62	1.92	2.15	0.30	60.71	8.54
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1353	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	6.04	7.12	5.39	1.03	13.54	1.83	2.13	0.29	60.31	8.16
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1301	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	5.77	7.04	5.39	1.01	13.45	1.75	2.12	0.28	59.91	7.79
42年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1251	102.7	22.86	17.78	3.42	44.05	5.51	6.96	5.39	1.00	13.36	1.67	2.10	0.26	59.50	7.44
43年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1203	102.7	22.60	17.77	3.38	43.76	5.26	6.89	5.39	0.99	13.27	1.60	2.08	0.25	59.10	7.11
44年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1157	102.7	22.35	17.77	3.35	43.46	5.03	6.81	5.39	0.98	13.18	1.52	2.06	0.24	58.70	6.79
45年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1112	102.7	22.09	17.76	3.31	43.17	4.80	6.73	5.39	0.97	13.09	1.46	2.04	0.23	58.30	6.48
46年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1069	102.7	21.84	17.76	3.27	42.87	4.58	6.65	5.38	0.96	13.00	1.39	2.03	0.22	57.89	6.19
47年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1028	102.7	21.58	17.75	3.24	42.58	4.38	6.58	5.38	0.95	12.91	1.33	2.01	0.21	57.49	5.91
48年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.0989	102.7	21.33	17.75	3.20	42.28	4.18	6.50	5.38	0.94	12.82	1.27	1.99	0.20	57.09	5.64
49年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0951	102.7	21.07	17.75	3.17	41.99	3.99	6.42	5.38	0.93	12.73	1.21	1.97	0.19	56.69	5.39
合計									1362.90	891.16	202.71	2456.77	744.71	415.19	270.18	59.54	744.90	225.80	120.34	36.87	3322.01	1007.37

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(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
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	44.33	9.94	5.30	1.47	16.71	13.44	2.79	2.24	74.62	60.02
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	43.44	9.92	5.33	1.46	16.70	13.17	2.78	2.20	74.58	58.80
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	42.56	9.90	5.35	1.44	16.69	12.91	2.78	2.15	74.53	57.62
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	41.71	9.88	5.38	1.43	16.69	12.65	2.77	2.10	74.49	56.45
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	40.87	9.85	5.41	1.41	16.68	12.39	2.77	2.05	74.44	55.31
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	40.04	9.83	5.44	1.40	16.67	12.14	2.76	2.01	74.39	54.19
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	39.05	9.76	5.44	1.39	16.58	11.84	2.74	1.96	73.99	52.84
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	38.07	9.68	5.44	1.38	16.49	11.54	2.72	1.91	73.59	51.52
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	37.12	9.60	5.43	1.36	16.40	11.26	2.71	1.86	73.19	50.24
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	36.20	9.52	5.43	1.35	16.31	10.98	2.69	1.81	72.79	48.98
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	35.29	9.45	5.43	1.34	16.22	10.70	2.67	1.76	72.38	47.76
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	34.41	9.37	5.43	1.33	16.13	10.43	2.65	1.72	71.98	46.56
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	33.55	9.29	5.43	1.32	16.04	10.17	2.63	1.67	71.58	45.39
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	32.71	9.21	5.43	1.31	15.95	9.92	2.62	1.63	71.18	44.25
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	31.89	9.13	5.43	1.30	15.86	9.67	2.60	1.58	70.77	43.14
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	31.08	9.06	5.42	1.29	15.77	9.43	2.58	1.54	70.37	42.05
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	30.30	8.98	5.42	1.28	15.68	9.19	2.56	1.50	69.97	40.99
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	29.54	8.90	5.42	1.27	15.59	8.96	2.54	1.46	69.57	39.96
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	28.79	8.82	5.42	1.26	15.50	8.73	2.53	1.42	69.16	38.95
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	28.07	8.75	5.42	1.25	15.41	8.51	2.51	1.38	68.76	37.96
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	27.36	8.67	5.42	1.24	15.32	8.29	2.49	1.35	68.36	37.00
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	26.66	8.59	5.42	1.23	15.24	8.08	2.47	1.31	67.96	36.06
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	25.99	8.51	5.42	1.22	15.15	7.88	2.45	1.28	67.55	35.14
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	25.33	8.44	5.41	1.21	15.06	7.68	2.44	1.24	67.15	34.25
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	24.68	8.36	5.41	1.19	14.97	7.48	2.42	1.21	66.75	33.38
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	24.05	8.28	5.41	1.18	14.88	7.29	2.40	1.18	66.35	32.52
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	23.44	8.20	5.41	1.17	14.79	7.11	2.38	1.15	65.94	31.69
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	22.84	8.13	5.41	1.16	14.70	6.93	2.37	1.11	65.54	30.88
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	22.26	8.05	5.41	1.15	14.61	6.75	2.35	1.08	65.14	30.09
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	21.69	7.97	5.41	1.14	14.52	6.58	2.33	1.06	64.74	29.32
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	21.13	7.89	5.41	1.13	14.43	6.41	2.31	1.03	64.33	28.56
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	20.59	7.82	5.40	1.12	14.34	6.24	2.29	1.00	63.93	27.83
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	20.06	7.74	5.40	1.11	14.25	6.08	2.28	0.97	63.53	27.11
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	19.54	7.66	5.40	1.10	14.16	5.93	2.26	0.94	63.13	26.41
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	19.04	7.58	5.40	1.09	14.07	5.77	2.24	0.92	62.72	25.73
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4022	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	18.55	7.51	5.40	1.08	13.98	5.62	2.22	0.89	62.32	25.06
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.3943	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	18.07	7.43	5.40	1.07	13.89	5.48	2.20	0.87	61.92	24.41
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3865	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	17.60	7.35	5.40	1.06	13.80	5.34	2.19	0.85	61.52	23.78
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3790	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	17.14	7.27	5.39	1.05	13.71	5.20	2.17	0.82	61.11	23.16
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3715	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	16.70	7.20	5.39	1.04	13.62	5.06	2.15	0.80	60.71	22.56
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3642	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	16.26	7.12	5.39	1.03	13.54	4.93	2.13	0.78	60.31	21.97
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3571	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	15.84	7.04	5.39	1.01	13.45	4.80	2.12	0.76	59.91	21.39
42年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3501	102.7	22.86	17.78	3.42	44.05	15.42	6.96	5.39	1.00	13.36	4.68	2.10	0.73	59.50	20.83
43年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3432	102.7	22.60	17.77	3.38	43.76	15.02	6.89	5.39	0.99	13.27	4.55	2.08	0.71	59.10	20.29
44年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3365	102.7	22.35	17.77	3.35	43.46	14.62	6.81	5.39	0.98	13.18	4.43	2.06	0.69	58.70	19.75
45年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3299	102.7	22.09	17.76	3.31	43.17	14.24	6.73	5.39	0.97	13.09	4.32	2.04	0.67	58.30	19.23
46年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3234	102.7	21.84	17.76	3.27	42.87	13.87	6.65	5.38	0.96	13.00	4.20	2.03	0.66	57.89	18.73
47年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3171	102.7	21.58	17.75	3.24	42.58	13.50	6.58	5.38	0.95	12.91	4.09	2.01	0.64	57.49	18.23
48年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3109	102.7	21.33	17.75	3.20	42.28	13.14	6.50	5.38	0.94	12.82	3.99	1.99	0.62	57.09	17.75
49年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3048	102.7	21.07	17.75	3.17	41.99	12.80	6.42	5.38	0.93	12.73	3.88	1.97	0.60	56.69	17.28
合計									1362.90	891.16	202.71	2456.77	1296.43	415.19	270.18	59.54	744.90	393.08	120.34	63.87	3322.01	1753.38

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:岡山倉敷立体(Ⅰ期)(残事業)

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				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				
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	32.64	17.48	5.01	55.12	49.41	9.94	5.30	1.47	16.71	14.98	2.79	2.50	74.62	66.89	
1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	32.56	17.57	4.96	55.09	48.89	9.92	5.33	1.46	16.70	14.82	2.78	2.47	74.58	66.18	
2年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	32.49	17.66	4.91	55.06	48.38	9.90	5.35	1.44	16.69	14.67	2.78	2.44	74.53	65.49	
3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	32.42	17.75	4.86	55.03	47.87	9.88	5.38	1.43	16.69	14.52	2.77	2.41	74.49	64.80	
4年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	32.35	17.85	4.80	55.00	47.37	9.85	5.41	1.41	16.68	14.36	2.77	2.38	74.44	64.12	
5年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	32.28	17.94	4.75	54.97	46.88	9.83	5.44	1.40	16.67	14.21	2.76	2.35	74.39	63.45	
6年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	32.02	17.93	4.72	54.67	46.17	9.76	5.44	1.39	16.58	14.00	2.74	2.31	73.99	62.48	
7年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	31.77	17.93	4.68	54.38	45.46	9.68	5.44	1.38	16.49	13.78	2.72	2.28	73.59	61.52	
8年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	31.51	17.92	4.65	54.08	44.77	9.60	5.43	1.36	16.40	13.57	2.71	2.24	73.19	60.58	
9年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	31.26	17.92	4.61	53.79	44.08	9.52	5.43	1.35	16.31	13.37	2.69	2.20	72.79	59.65	
10年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	31.01	17.91	4.57	53.49	43.41	9.45	5.43	1.34	16.22	13.16	2.67	2.17	72.38	58.73	
11年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	30.75	17.91	4.54	53.20	42.74	9.37	5.43	1.33	16.13	12.96	2.65	2.13	71.98	57.83	
12年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	30.50	17.91	4.50	52.90	42.08	9.29	5.43	1.32	16.04	12.76	2.63	2.10	71.58	56.94	
13年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	30.24	17.90	4.47	52.61	41.43	9.21	5.43	1.31	15.95	12.56	2.62	2.06	71.18	56.06	
14年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	29.99	17.90	4.43	52.31	40.79	9.13	5.43	1.30	15.86	12.37	2.60	2.03	70.77	55.19	
15年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	29.73	17.89	4.39	52.02	40.16	9.06	5.42	1.29	15.77	12.18	2.58	1.99	70.37	54.33	
16年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	29.48	17.89	4.36	51.72	39.54	8.98	5.42	1.28	15.68	11.99	2.56	1.96	69.97	53.48	
17年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	29.22	17.88	4.32	51.43	38.92	8.90	5.42	1.27	15.59	11.80	2.54	1.93	69.57	52.65	
18年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	28.97	17.88	4.28	51.13	38.32	8.82	5.42	1.26	15.50	11.62	2.53	1.89	69.16	51.83	
19年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	28.71	17.88	4.25	50.84	37.72	8.75	5.42	1.25	15.41	11.44	2.51	1.86	68.76	51.02	
20年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	28.46	17.87	4.21	50.54	37.13	8.67	5.42	1.24	15.32	11.26	2.49	1.83	68.36	50.21	
21年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	28.20	17.87	4.18	50.25	36.55	8.59	5.42	1.23	15.24	11.08	2.47	1.80	67.96	49.42	
22年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	27.95	17.86	4.14	49.95	35.97	8.51	5.42	1.22	15.15	10.91	2.45	1.77	67.55	48.65	
23年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	27.69	17.86	4.10	49.66	35.40	8.44	5.41	1.21	15.06	10.73	2.44	1.74	67.15	47.88	
24年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	27.44	17.85	4.07	49.36	34.85	8.36	5.41	1.19	14.97	10.57	2.42	1.71	66.75	47.12	
25年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	27.19	17.85	4.03	49.07	34.29	8.28	5.41	1.18	14.88	10.40	2.40	1.68	66.35	46.37	
26年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6920	102.7	26.93	17.85	4.00	48.77	33.75	8.20	5.41	1.17	14.79	10.23	2.38	1.65	65.94	45.63	
27年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6852	102.7	26.68	17.84	3.96	48.48	33.21	8.13	5.41	1.16	14.70	10.07	2.37	1.62	65.54	44.91	
28年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6784	102.7	26.42	17.84	3.92	48.18	32.69	8.05	5.41	1.15	14.61	9.91	2.35	1.59	65.14	44.19	
29年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6717	102.7	26.17	17.83	3.89	47.89	32.16	7.97	5.41	1.14	14.52	9.75	2.33	1.56	64.74	43.48	
30年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6650	102.7	25.91	17.83	3.85	47.59	31.65	7.89	5.41	1.13	14.43	9.60	2.31	1.54	64.33	42.78	
31年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6584	102.7	25.66	17.82	3.82	47.30	31.14	7.82	5.40	1.12	14.34	9.44	2.29	1.51	63.93	42.09	
32年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6519	102.7	25.40	17.82	3.78	47.00	30.64	7.74	5.40	1.11	14.25	9.29	2.28	1.48	63.53	41.41	
33年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6454	102.7	25.15	17.82	3.74	46.71	30.15	7.66	5.40	1.10	14.16	9.14	2.26	1.46	63.13	40.74	
34年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6391	102.7	24.89	17.81	3.71	46.41	29.66	7.58	5.40	1.09	14.07	8.99	2.24	1.43	62.72	40.08	
35年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6327	102.7	24.64	17.81	3.67	46.12	29.18	7.51	5.40	1.08	13.98	8.85	2.22	1.41	62.32	39.43	
36年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6265	102.7	24.38	17.80	3.63	45.82	28.71	7.43	5.40	1.07	13.89	8.70	2.20	1.38	61.92	38.79	
37年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6203	102.7	24.13	17.80	3.60	45.53	28.24	7.35	5.40	1.06	13.80	8.56	2.19	1.36	61.52	38.16	
38年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6141	102.7	23.88	17.79	3.56	45.23	27.78	7.27	5.39	1.05	13.71	8.42	2.17	1.33	61.11	37.53	
39年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6080	102.7	23.62	17.79	3.53	44.94	27.32	7.20	5.39	1.04	13.62	8.28	2.15	1.31	60.71	36.92	
40年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6020	102.7	23.37	17.78	3.49	44.64	26.87	7.12	5.39	1.03	13.54	8.15	2.13	1.28	60.31	36.31	
41年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.5961	102.7	23.11	17.78	3.45	44.35	26.43	7.04	5.39	1.01	13.45	8.01	2.12	1.26	59.91	35.71	
42年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955																			

路線名	箇所名	車線数	延長
2号	岡山倉敷立体(Ⅰ期)	6	6.400km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					44,679	
	改良費				18,059	
		土工	m3	87,427	419	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	m2	5,186	120	切土法面
		擁壁工	式	1	12,401	ブロック積擁壁、重力式擁壁等
		管渠工	m	0	0	
		函渠工	m	191	242	
		排水工	式	1	345	
		中央分離帯工	m	0	0	
		雑工	式	1	4,532	
	橋梁費				24,466	
		100m以上	m	909	23,584	
		100m未満	m	866	725	
		土留・仮締切工	m	1	157	
	トンネル費				0	
		トンネル	m	0	0	
		換気設備	基	0	0	
	安全施設費				114	
		境界ブロック	m	6,044	75	
		防護柵工	m	2,175	39	
	舗装費			m2	115,770	1,697
	付帯施設費				343	
		交通管理施設工	式	1	343	標識工等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費					8,193	
	用地費			m2	21,325	1,326
		宅地・店舗	m2	12,555	753	
		耕作地	m2	5,956	238	
		山林・原野	m2	2,609	8	
		その他	m2	205	327	
	補償費			式	1	6,867
③間接経費			式	1	9,328	地質調査、測量、設計、文化財調査にかかる費用及び予備費
全体事業費					62,200	

路線名	箇所名	車線数	延長
2号	岡山倉敷立体(Ⅰ期)	6	6.400km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					44,679	
	改良費				18,059	
		土工	m3	87,427	419	切土、盛土
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		法面工	m2	5,186	120	切土法面
		擁壁工	式	1	12,401	ブロック積擁壁、重力式擁壁等
		管渠工	m	0	0	
		函渠工	m	191	242	
		排水工	式	1	345	
		中央分離帯工	m	0	0	
		雑工	式	1	4,532	
	橋梁費				24,466	
		100m以上	m	909	23,584	
		100m未満	m	866	725	
		土留・仮締切工	m	1	157	
	トンネル費				0	
		トンネル	m	0	0	
		換気設備	基	0	0	
	安全施設費				114	
		境界ブロック	m	6,044	75	
		防護柵工	m	2,175	39	
	舗装費	m2	115,770	1,697		
	付帯施設費				343	
		交通管理施設工	式	1	343	標識工等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及補償費	用地費	m2	21,325	1,296		
		宅地・店舗	m2	12,555	753	
		耕作地	m2	5,956	208	
		山林・原野	m2	2,609	8	
		その他	m2	205	327	
	補償費	式	1	6,867		
	③間接経費	式	1	8,932		地質調査、測量、設計、文化財調査にかかる費用及び予備費
全体事業費					61,774	

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	岡山倉敷立体(Ⅰ期)	4	3.1km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.1	800	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	7,750	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			8,550	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

一般国道 2 号 玉島・笠岡道路（Ⅱ期）
一般国道 2 号 笠岡バイパス
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

(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 玉島・笠岡道路（Ⅱ期）
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）＝3.8 （経済的純現在価値（B－C）＝2,198億円、経済的内部収益率（E I R R）＝11.4%） 残事業：費用便益比（B／C）＝10.6 （経済的純現在価値（B－C）＝2,696億円、経済的内部収益率（E I R R）＝49.5%）

●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）：112,735千人・時間/年 渋滞損失削減時間：4,392千人・時間/年（112,735千人・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）：4,092千人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率：約93.4%削減（4,092千人・時間/年⇒271千人・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号下り 六条院東→六条院中／六条院中→鴨方跨線橋）改善見込み（11.1km/h⇒70km/h／18.3km/h⇒70km/h） 対象区間（国道2号下り 新庄→里庄駅前／里庄駅前→里庄西／里庄西→浜中）改善見込み（17.1km/h⇒70km/h／16.7km/h⇒70km/h／19.1km/h⇒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 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	
	□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港：岡山空港、対象自治体名：笠岡市、改善見込み（笠岡市役所～岡山空港：131分→121分）
	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：笠岡市、改善見込み（笠岡市役所～水島港：51分→42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：倉敷市・浅口市（白桃）、主な出荷先：岡山県内、広島方面、京阪神（JA金光支店～福山市：67分→62分）
	□ 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 ☐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	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） 対象自治体名：里庄町、日常生活圏中心都市：倉敷市、改善見込み（里庄町役場～倉敷市役所：37分～30分）
個性ある地域の形成	☐鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する ☒拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する ☒主要な観光地へのアクセス向上が期待される ☐新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	 浅口市工業団地造成整備事業 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）
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	
	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：倉敷中央病院、アクセス向上が見込まれる自治体名：里庄町 改善見込み（里庄町役場～倉敷中央病院：29分～28分）

3. 安全		
安全な生活環境の確保		
	☐	現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存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児童、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 岡山県地域防災計画における第1次緊急輸送道路に位置付け(国道2号)
	■	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 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
	☐	並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）
	☐	現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される
	☐	現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する
4. 環境		
地球環境の保全		
	●	対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量 CO2排出削減量：約18.5千t/年（整備なし3,518.4千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104.3t/年（整備なし8,124.0t/年⇒整備あり8,019.7t/年・・・約1.3%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6.2t/年（整備なし417.7t/年⇒整備あり411.5t/年・・・約1.5%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号笠岡バイパスと一体的に整備
	■	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2次浅口市総合計画（H29.3）において広域・地域間交流を担う道路網として位置づけ 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	玉島・笠岡道路 (Ⅱ期)	L=9.4km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
49,500～57,800	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	683億円	136億円		819億円
うち残事業分	266億円	136億円		402億円
基準年における 現在価値 (C)	726億円	52億円		778億円
うち残事業分	228億円	52億円		280億円

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17年度			
単年便益 (初年便益)	80億円	12億円	2.9億円	96億円
基準年における 現在価値 (B)	2,543億円	354億円	79億円	2,976億円
うち残事業分	2,543億円	354億円	79億円	2,976億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比(B/C)	3.8 〔4%〕	[参考] 5.8 〔2%〕	[参考] 7.3 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	2,198億円 〔4%〕	[参考] 3,865億円 〔2%〕	[参考] 5,197億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	11.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比(B/C)	10.6 〔4%〕	[参考] 14.3 〔2%〕	[参考] 16.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	2,696億円 〔4%〕	[参考] 4,346億円 〔2%〕	[参考] 5,665億円 〔1%〕
経済的内部収益率(EIRR)	49.5%		

※〔〕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	49,500～57,800	±10%	2.7～4.8
事業費	683億円	±10%	3.7～3.9
事業期間	27年	±20%	3.6～4.1

【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	49,500～57,800	±10%	7.4～13.2
事業費	266億円	±10%	9.8～11.6
事業期間	10年	±20%	10.1～11.2

交通状況の変化

様式－3①

事業名：一般国道2号 玉島・笠岡道路（Ⅱ期）（事業全体・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 : 9.4km		交通量※1	[台/日]	－	55,600
		走行時間※2	[分]	－	8
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	95.91
②主な周辺道路※4	国道2号 : 9.3km	交通量	[台/日]	32,300	11,500
		走行時間	[分]	28	14
		走行時間費用	[億円/年]	202.93	31.43
	主)倉敷長浜笠岡線 : 9.4km	交通量	[台/日]	10,500	800
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	32.39	2.25
	主)倉敷笠岡線 : 14.2km	交通量	[台/日]	4,800	2,900
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	22.90	13.39
	県)東安倉鴨方線 : 4.9km	交通量	[台/日]	10,100	2,100
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	18.00	3.07
	市道 : 2.4km	交通量	[台/日]	12,500	5,500
		走行時間	[分]	4	3
		走行時間費用	[億円/年]	8.43	3.02
③その他道路合計 : 2971.3km		走行時間費用	[億円/年]	10,959.72	10,938.59

			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]	11,244.37	11,087.67	156.70

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

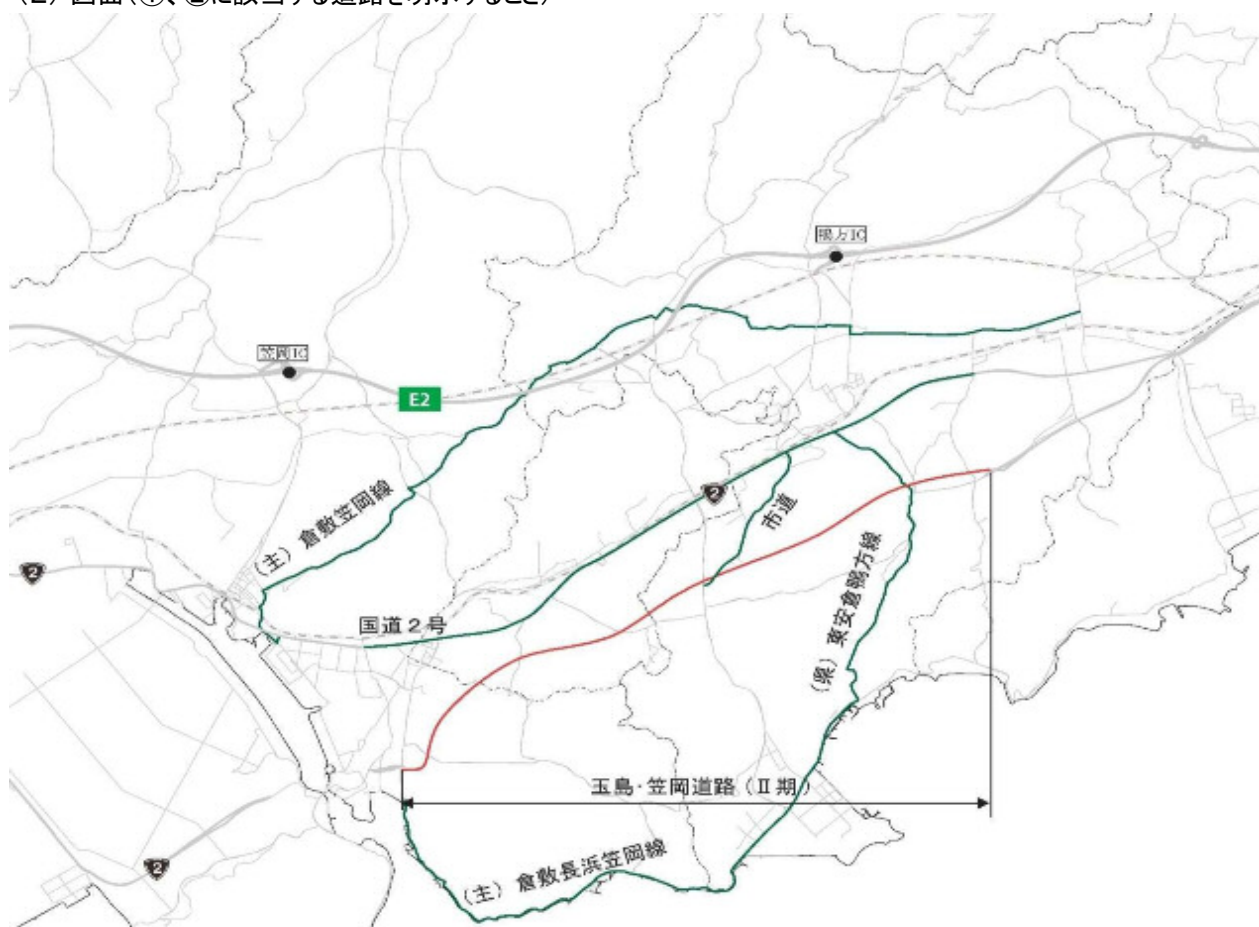
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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 玉島・笠岡道路（Ⅱ期）

(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)					
その他()		☐			
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)		☒		

事業名：一般国道2号 玉島・笠岡道路(Ⅱ期)

(3)

項目			チェック欄	
便益の算定	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 玉島・笠岡道路(Ⅱ期)

(4)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
		実績値に基づき維持管理費を算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		☒
		考慮する		☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
維持管理費を考慮			☐	
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(事業全体)

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
-19年目	H20	4%	1.8730	101.6	1.00	1.89				
-18年目	H21	4%	1.8009	100.3	0.76	1.40				
-17年目	H22	4%	1.7317	98.6	0.71	1.28				
-16年目	H23	4%	1.6651	97.2	4.19	7.37				
-15年目	H24	4%	1.6010	96.4	10.51	17.93				
-14年目	H25	4%	1.5395	96.4	10.00	16.40				
-13年目	H26	4%	1.4802	98.7	9.49	14.62				
-12年目	H27	4%	1.4233	100.2	13.95	20.35				
-11年目	H28	4%	1.3686	100.2	16.43	23.05				
-10年目	H29	4%	1.3159	100.5	18.27	24.57				
-9年目	H30	4%	1.2653	100.4	35.96	46.54				
-8年目	R1	4%	1.2167	101.2	42.79	52.83				
-7年目	R2	4%	1.1699	101.9	51.29	60.47				
-6年目	R3	4%	1.1249	101.8	48.44	54.97				
-5年目	R4	4%	1.0816	102.7	45.44	49.15				
-4年目	R5	4%	1.0400	102.7	56.24	58.49				
-3年目	R6	4%	1.0000	102.7	51.46	51.46				
-2年目	R7	4%	0.9615	102.7	70.75	68.03				
-1年目	R8	4%	0.9246	102.7	63.53	58.74				
暫定供用	R9	4%	0.8890	102.7	5.56	4.94	2.18	1.94		
1年目	R10	4%	0.8548	102.7	13.70	11.71	2.18	1.87		
2年目	R11	4%	0.8219	102.7	17.77	14.61	2.18	1.79		
3年目	R12	4%	0.7903	102.7	21.85	17.27	2.18	1.72		
4年目	R13	4%	0.7599	102.7	23.88	18.15	2.18	1.66		
5年目	R14	4%	0.7307	102.7	21.85	15.97	2.18	1.59		
6年目	R15	4%	0.7026	102.7	23.76	16.69	2.18	1.53		
7年目	R16	4%	0.6756	102.7	3.16	2.13	2.18	1.47		
完成供用	R17	4%	0.6496	102.7			2.83	1.84		
9年目	R18	4%	0.6246	102.7			2.83	1.77		
10年目	R19	4%	0.6006	102.7			2.83	1.70		
11年目	R20	4%	0.5775	102.7			2.83	1.63		
12年目	R21	4%	0.5553	102.7			2.83	1.57		
13年目	R22	4%	0.5339	102.7			2.83	1.51		
14年目	R23	4%	0.5134	102.7			2.83	1.45		
15年目	R24	4%	0.4936	102.7			2.83	1.40		
16年目	R25	4%	0.4746	102.7			2.83	1.34		
17年目	R26	4%	0.4564	102.7			2.83	1.29		
18年目	R27	4%	0.4388	102.7			2.83	1.24		
19年目	R28	4%	0.4220	102.7			2.83	1.19		
20年目	R29	4%	0.4057	102.7			2.83	1.15		
21年目	R30	4%	0.3901	102.7			2.83	1.10		
22年目	R31	4%	0.3751	102.7			2.83	1.06		
23年目	R32	4%	0.3607	102.7			2.83	1.02		
24年目	R33	4%	0.3468	102.7			2.83	0.98		
25年目	R34	4%	0.3335	102.7			2.83	0.94		
26年目	R35	4%	0.3207	102.7			2.83	0.91		
27年目	R36	4%	0.3083	102.7			2.83	0.87		
28年目	R37	4%	0.2965	102.7			2.83	0.84		
29年目	R38	4%	0.2851	102.7			2.83	0.81		
30年目	R39	4%	0.2741	102.7			2.83	0.77		
31年目	R40	4%	0.2636	102.7			2.83	0.75		
32年目	R41	4%	0.2534	102.7			2.83	0.72		
33年目	R42	4%	0.2437	102.7			2.83	0.69		
34年目	R43	4%	0.2343	102.7			2.83	0.66		
35年目	R44	4%	0.2253	102.7			2.83	0.64		
36年目	R45	4%	0.2166	102.7			2.83	0.61		
37年目	R46	4%	0.2083	102.7			2.83	0.59		
38年目	R47	4%	0.2003	102.7			2.83	0.57		
39年目	R48	4%	0.1926	102.7			2.83	0.54		
40年目	R49	4%	0.1852	102.7			2.83	0.52		
41年目	R50	4%	0.1780	102.7			2.83	0.50		
42年目	R51	4%	0.1712	102.7			2.83	0.48		
43年目	R52	4%	0.1646	102.7			2.83	0.47		
44年目	R53	4%	0.1583	102.7			2.83	0.45		
45年目	R54	4%	0.1522	102.7			2.83	0.43		
46年目	R55	4%	0.1463	102.7			2.83	0.41		
47年目	R56	4%	0.1407	102.7			2.83	0.40		
48年目	R57	4%	0.1353	102.7			2.83	0.38		
49年目	R58	4%	0.1301	102.7	-37.17	-4.84	2.83	0.37		
合計					645.57	726.17	136.20	52.14		
単純事業費計						682.74	136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(事業全体)

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
-19年目	H20	4%	1.8370	101.6	1.00	1.86				
-18年目	H21	4%	1.7663	100.3	0.76	1.37				
-17年目	H22	4%	1.6984	98.6	0.71	1.26				
-16年目	H23	4%	1.6331	97.2	4.19	7.23				
-15年目	H24	4%	1.5702	96.4	10.51	17.58				
-14年目	H25	4%	1.5098	96.4	10.00	16.09				
-13年目	H26	4%	1.4518	98.7	9.49	14.34				
-12年目	H27	4%	1.3959	100.2	13.95	19.96				
-11年目	H28	4%	1.3423	100.2	16.43	22.60				
-10年目	H29	4%	1.2906	100.5	18.27	24.10				
-9年目	H30	4%	1.2410	100.4	35.96	45.65				
-8年目	R1	4%	1.1933	101.2	42.79	51.82				
-7年目	R2	4%	1.1474	101.9	51.29	59.31				
-6年目	R3	4%	1.1032	101.8	48.44	53.91				
-5年目	R4	4%	1.0608	102.7	45.44	48.20				
-4年目	R5	2%	1.0200	102.7	56.24	57.36				
-3年目	R6	2%	1.0000	102.7	51.46	51.46				
-2年目	R7	2%	0.9804	102.7	70.75	69.36				
-1年目	R8	2%	0.9612	102.7	63.53	61.06				
暫定供用	R9	2%	0.9423	102.7	5.56	5.24	2.18	2.06		
1年目	R10	2%	0.9238	102.7	13.70	12.66	2.18	2.02		
2年目	R11	2%	0.9057	102.7	17.77	16.09	2.18	1.98		
3年目	R12	2%	0.8880	102.7	21.85	19.40	2.18	1.94		
4年目	R13	2%	0.8706	102.7	23.88	20.79	2.18	1.90		
5年目	R14	2%	0.8535	102.7	21.85	18.65	2.18	1.86		
6年目	R15	2%	0.8368	102.7	23.76	19.88	2.18	1.83		
7年目	R16	2%	0.8203	102.7	3.16	2.59	2.18	1.79		
完成供用	R17	2%	0.8043	102.7			2.83	2.27		
9年目	R18	2%	0.7885	102.7			2.83	2.23		
10年目	R19	2%	0.7730	102.7			2.83	2.19		
11年目	R20	2%	0.7579	102.7			2.83	2.14		
12年目	R21	2%	0.7430	102.7			2.83	2.10		
13年目	R22	2%	0.7284	102.7			2.83	2.06		
14年目	R23	2%	0.7142	102.7			2.83	2.02		
15年目	R24	2%	0.7002	102.7			2.83	1.98		
16年目	R25	2%	0.6864	102.7			2.83	1.94		
17年目	R26	2%	0.6730	102.7			2.83	1.90		
18年目	R27	2%	0.6598	102.7			2.83	1.87		
19年目	R28	2%	0.6468	102.7			2.83	1.83		
20年目	R29	2%	0.6342	102.7			2.83	1.79		
21年目	R30	2%	0.6217	102.7			2.83	1.76		
22年目	R31	2%	0.6095	102.7			2.83	1.72		
23年目	R32	2%	0.5976	102.7			2.83	1.69		
24年目	R33	2%	0.5859	102.7			2.83	1.66		
25年目	R34	2%	0.5744	102.7			2.83	1.62		
26年目	R35	2%	0.5631	102.7			2.83	1.59		
27年目	R36	2%	0.5521	102.7			2.83	1.56		
28年目	R37	2%	0.5412	102.7			2.83	1.53		
29年目	R38	2%	0.5306	102.7			2.83	1.50		
30年目	R39	2%	0.5202	102.7			2.83	1.47		
31年目	R40	2%	0.5100	102.7			2.83	1.44		
32年目	R41	2%	0.5000	102.7			2.83	1.41		
33年目	R42	2%	0.4902	102.7			2.83	1.39		
34年目	R43	2%	0.4806	102.7			2.83	1.36		
35年目	R44	2%	0.4712	102.7			2.83	1.33		
36年目	R45	2%	0.4619	102.7			2.83	1.31		
37年目	R46	2%	0.4529	102.7			2.83	1.28		
38年目	R47	2%	0.4440	102.7			2.83	1.26		
39年目	R48	2%	0.4353	102.7			2.83	1.23		
40年目	R49	2%	0.4268	102.7			2.83	1.21		
41年目	R50	2%	0.4184	102.7			2.83	1.18		
42年目	R51	2%	0.4102	102.7			2.83	1.16		
43年目	R52	2%	0.4022	102.7			2.83	1.14		
44年目	R53	2%	0.3943	102.7			2.83	1.11		
45年目	R54	2%	0.3865	102.7			2.83	1.09		
46年目	R55	2%	0.3790	102.7			2.83	1.07		
47年目	R56	2%	0.3715	102.7			2.83	1.05		
48年目	R57	2%	0.3642	102.7			2.83	1.03		
49年目	R58	2%	0.3571	102.7	-37.17	-13.27	2.83	1.01		
合計					645.57	726.55	136.20	80.85		
単純事業費計						682.74	136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(事業全体)

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
-19年目	H20	4%	1.8190	101.6	1.00	1.84				
-18年目	H21	4%	1.7490	100.3	0.76	1.36				
-17年目	H22	4%	1.6817	98.6	0.71	1.24				
-16年目	H23	4%	1.6170	97.2	4.19	7.16				
-15年目	H24	4%	1.5548	96.4	10.51	17.41				
-14年目	H25	4%	1.4950	96.4	10.00	15.93				
-13年目	H26	4%	1.4375	98.7	9.49	14.20				
-12年目	H27	4%	1.3823	100.2	13.95	19.76				
-11年目	H28	4%	1.3291	100.2	16.43	22.38				
-10年目	H29	4%	1.2780	100.5	18.27	23.86				
-9年目	H30	4%	1.2288	100.4	35.96	45.20				
-8年目	R1	4%	1.1816	101.2	42.79	51.31				
-7年目	R2	4%	1.1361	101.9	51.29	58.73				
-6年目	R3	4%	1.0924	101.8	48.44	53.38				
-5年目	R4	4%	1.0504	102.7	45.44	47.73				
-4年目	R5	1%	1.0100	102.7	56.24	56.80				
-3年目	R6	1%	1.0000	102.7	51.46	51.46				
-2年目	R7	1%	0.9901	102.7	70.75	70.05				
-1年目	R8	1%	0.9803	102.7	63.53	62.28				
暫定供用	R9	1%	0.9706	102.7	5.56	5.40	2.18	2.12		
1年目	R10	1%	0.9610	102.7	13.70	13.17	2.18	2.10		
2年目	R11	1%	0.9515	102.7	17.77	16.91	2.18	2.08		
3年目	R12	1%	0.9420	102.7	21.85	20.58	2.18	2.06		
4年目	R13	1%	0.9327	102.7	23.88	22.27	2.18	2.04		
5年目	R14	1%	0.9235	102.7	21.85	20.18	2.18	2.01		
6年目	R15	1%	0.9143	102.7	23.76	21.72	2.18	1.99		
7年目	R16	1%	0.9053	102.7	3.16	2.86	2.18	1.98		
完成供用	R17	1%	0.8963	102.7			2.83	2.53		
9年目	R18	1%	0.8874	102.7			2.83	2.51		
10年目	R19	1%	0.8787	102.7			2.83	2.48		
11年目	R20	1%	0.8700	102.7			2.83	2.46		
12年目	R21	1%	0.8613	102.7			2.83	2.44		
13年目	R22	1%	0.8528	102.7			2.83	2.41		
14年目	R23	1%	0.8444	102.7			2.83	2.39		
15年目	R24	1%	0.8360	102.7			2.83	2.36		
16年目	R25	1%	0.8277	102.7			2.83	2.34		
17年目	R26	1%	0.8195	102.7			2.83	2.32		
18年目	R27	1%	0.8114	102.7			2.83	2.29		
19年目	R28	1%	0.8034	102.7			2.83	2.27		
20年目	R29	1%	0.7954	102.7			2.83	2.25		
21年目	R30	1%	0.7876	102.7			2.83	2.23		
22年目	R31	1%	0.7798	102.7			2.83	2.20		
23年目	R32	1%	0.7720	102.7			2.83	2.18		
24年目	R33	1%	0.7644	102.7			2.83	2.16		
25年目	R34	1%	0.7568	102.7			2.83	2.14		
26年目	R35	1%	0.7493	102.7			2.83	2.12		
27年目	R36	1%	0.7419	102.7			2.83	2.10		
28年目	R37	1%	0.7346	102.7			2.83	2.08		
29年目	R38	1%	0.7273	102.7			2.83	2.06		
30年目	R39	1%	0.7201	102.7			2.83	2.04		
31年目	R40	1%	0.7130	102.7			2.83	2.02		
32年目	R41	1%	0.7059	102.7			2.83	2.00		
33年目	R42	1%	0.6989	102.7			2.83	1.98		
34年目	R43	1%	0.6920	102.7			2.83	1.96		
35年目	R44	1%	0.6852	102.7			2.83	1.94		
36年目	R45	1%	0.6784	102.7			2.83	1.92		
37年目	R46	1%	0.6717	102.7			2.83	1.90		
38年目	R47	1%	0.6650	102.7			2.83	1.88		
39年目	R48	1%	0.6584	102.7			2.83	1.86		
40年目	R49	1%	0.6519	102.7			2.83	1.84		
41年目	R50	1%	0.6454	102.7			2.83	1.82		
42年目	R51	1%	0.6391	102.7			2.83	1.81		
43年目	R52	1%	0.6327	102.7			2.83	1.79		
44年目	R53	1%	0.6265	102.7			2.83	1.77		
45年目	R54	1%	0.6203	102.7			2.83	1.75		
46年目	R55	1%	0.6141	102.7			2.83	1.74		
47年目	R56	1%	0.6080	102.7			2.83	1.72		
48年目	R57	1%	0.6020	102.7			2.83	1.70		
49年目	R58	1%	0.5961	102.7	-37.17	-22.15	2.83	1.69		
合計					645.57	723.02	136.20	103.79		
単純事業費計					682.74		136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(残事業)

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
-2年目	R7	4%	0.9615	102.7	70.75	68.03				
-1年目	R8	4%	0.9246	102.7	63.53	58.74				
暫定供用	R9	4%	0.8890	102.7	5.56	4.94	2.18	1.94		
1年目	R10	4%	0.8548	102.7	13.70	11.71	2.18	1.87		
2年目	R11	4%	0.8219	102.7	17.77	14.61	2.18	1.79		
3年目	R12	4%	0.7903	102.7	21.85	17.27	2.18	1.72		
4年目	R13	4%	0.7599	102.7	23.88	18.15	2.18	1.66		
5年目	R14	4%	0.7307	102.7	21.85	15.97	2.18	1.59		
6年目	R15	4%	0.7026	102.7	23.76	16.69	2.18	1.53		
7年目	R16	4%	0.6756	102.7	3.16	2.13	2.18	1.47		
完成供用	R17	4%	0.6496	102.7			2.83	1.84		
9年目	R18	4%	0.6246	102.7			2.83	1.77		
10年目	R19	4%	0.6006	102.7			2.83	1.70		
11年目	R20	4%	0.5775	102.7			2.83	1.63		
12年目	R21	4%	0.5553	102.7			2.83	1.57		
13年目	R22	4%	0.5339	102.7			2.83	1.51		
14年目	R23	4%	0.5134	102.7			2.83	1.45		
15年目	R24	4%	0.4936	102.7			2.83	1.40		
16年目	R25	4%	0.4746	102.7			2.83	1.34		
17年目	R26	4%	0.4564	102.7			2.83	1.29		
18年目	R27	4%	0.4388	102.7			2.83	1.24		
19年目	R28	4%	0.4220	102.7			2.83	1.19		
20年目	R29	4%	0.4057	102.7			2.83	1.15		
21年目	R30	4%	0.3901	102.7			2.83	1.10		
22年目	R31	4%	0.3751	102.7			2.83	1.06		
23年目	R32	4%	0.3607	102.7			2.83	1.02		
24年目	R33	4%	0.3468	102.7			2.83	0.98		
25年目	R34	4%	0.3335	102.7			2.83	0.94		
26年目	R35	4%	0.3207	102.7			2.83	0.91		
27年目	R36	4%	0.3083	102.7			2.83	0.87		
28年目	R37	4%	0.2965	102.7			2.83	0.84		
29年目	R38	4%	0.2851	102.7			2.83	0.81		
30年目	R39	4%	0.2741	102.7			2.83	0.77		
31年目	R40	4%	0.2636	102.7			2.83	0.75		
32年目	R41	4%	0.2534	102.7			2.83	0.72		
33年目	R42	4%	0.2437	102.7			2.83	0.69		
34年目	R43	4%	0.2343	102.7			2.83	0.66		
35年目	R44	4%	0.2253	102.7			2.83	0.64		
36年目	R45	4%	0.2166	102.7			2.83	0.61		
37年目	R46	4%	0.2083	102.7			2.83	0.59		
38年目	R47	4%	0.2003	102.7			2.83	0.57		
39年目	R48	4%	0.1926	102.7			2.83	0.54		
40年目	R49	4%	0.1852	102.7			2.83	0.52		
41年目	R50	4%	0.1780	102.7			2.83	0.50		
42年目	R51	4%	0.1712	102.7			2.83	0.48		
43年目	R52	4%	0.1646	102.7			2.83	0.47		
44年目	R53	4%	0.1583	102.7			2.83	0.45		
45年目	R54	4%	0.1522	102.7			2.83	0.43		
46年目	R55	4%	0.1463	102.7			2.83	0.41		
47年目	R56	4%	0.1407	102.7			2.83	0.40		
48年目	R57	4%	0.1353	102.7			2.83	0.38		
49年目	R58	4%	0.1301	102.7	0.00	0.00	2.83	0.37		
合計					265.81	228.23	136.20	52.14		
単純事業費計					265.81		136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.33		9.4		3.11	
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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-2年目	R7	2%	0.9804	102.7	70.75	69.36				
-1年目	R8	2%	0.9612	102.7	63.53	61.06				
暫定供用	R9	2%	0.9423	102.7	5.56	5.24	2.18	2.06		
1年目	R10	2%	0.9238	102.7	13.70	12.66	2.18	2.02		
2年目	R11	2%	0.9057	102.7	17.77	16.09	2.18	1.98		
3年目	R12	2%	0.8880	102.7	21.85	19.40	2.18	1.94		
4年目	R13	2%	0.8706	102.7	23.88	20.79	2.18	1.90		
5年目	R14	2%	0.8535	102.7	21.85	18.65	2.18	1.86		
6年目	R15	2%	0.8368	102.7	23.76	19.88	2.18	1.83		
7年目	R16	2%	0.8203	102.7	3.16	2.59	2.18	1.79		
完成供用	R17	2%	0.8043	102.7			2.83	2.27		
9年目	R18	2%	0.7885	102.7			2.83	2.23		
10年目	R19	2%	0.7730	102.7			2.83	2.19		
11年目	R20	2%	0.7579	102.7			2.83	2.14		
12年目	R21	2%	0.7430	102.7			2.83	2.10		
13年目	R22	2%	0.7284	102.7			2.83	2.06		
14年目	R23	2%	0.7142	102.7			2.83	2.02		
15年目	R24	2%	0.7002	102.7			2.83	1.98		
16年目	R25	2%	0.6864	102.7			2.83	1.94		
17年目	R26	2%	0.6730	102.7			2.83	1.90		
18年目	R27	2%	0.6598	102.7			2.83	1.87		
19年目	R28	2%	0.6468	102.7			2.83	1.83		
20年目	R29	2%	0.6342	102.7			2.83	1.79		
21年目	R30	2%	0.6217	102.7			2.83	1.76		
22年目	R31	2%	0.6095	102.7			2.83	1.72		
23年目	R32	2%	0.5976	102.7			2.83	1.69		
24年目	R33	2%	0.5859	102.7			2.83	1.66		
25年目	R34	2%	0.5744	102.7			2.83	1.62		
26年目	R35	2%	0.5631	102.7			2.83	1.59		
27年目	R36	2%	0.5521	102.7			2.83	1.56		
28年目	R37	2%	0.5412	102.7			2.83	1.53		
29年目	R38	2%	0.5306	102.7			2.83	1.50		
30年目	R39	2%	0.5202	102.7			2.83	1.47		
31年目	R40	2%	0.5100	102.7			2.83	1.44		
32年目	R41	2%	0.5000	102.7			2.83	1.41		
33年目	R42	2%	0.4902	102.7			2.83	1.39		
34年目	R43	2%	0.4806	102.7			2.83	1.36		
35年目	R44	2%	0.4712	102.7			2.83	1.33		
36年目	R45	2%	0.4619	102.7			2.83	1.31		
37年目	R46	2%	0.4529	102.7			2.83	1.28		
38年目	R47	2%	0.4440	102.7			2.83	1.26		
39年目	R48	2%	0.4353	102.7			2.83	1.23		
40年目	R49	2%	0.4268	102.7			2.83	1.21		
41年目	R50	2%	0.4184	102.7			2.83	1.18		
42年目	R51	2%	0.4102	102.7			2.83	1.16		
43年目	R52	2%	0.4022	102.7			2.83	1.14		
44年目	R53	2%	0.3943	102.7			2.83	1.11		
45年目	R54	2%	0.3865	102.7			2.83	1.09		
46年目	R55	2%	0.3790	102.7			2.83	1.07		
47年目	R56	2%	0.3715	102.7			2.83	1.05		
48年目	R57	2%	0.3642	102.7			2.83	1.03		
49年目	R58	2%	0.3571	102.7	0.00	0.00	2.83	1.01		
合計					265.81	245.73	136.20	80.85		
単純事業費計					265.81		136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(残事業)

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.33		9.4		3.11	
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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-2年目	R7	1%	0.9901	102.7	70.75	70.05				
-1年目	R8	1%	0.9803	102.7	63.53	62.28				
暫定供用	R9	1%	0.9706	102.7	5.56	5.40	2.18	2.12		
1年目	R10	1%	0.9610	102.7	13.70	13.17	2.18	2.10		
2年目	R11	1%	0.9515	102.7	17.77	16.91	2.18	2.08		
3年目	R12	1%	0.9420	102.7	21.85	20.58	2.18	2.06		
4年目	R13	1%	0.9327	102.7	23.88	22.27	2.18	2.04		
5年目	R14	1%	0.9235	102.7	21.85	20.18	2.18	2.01		
6年目	R15	1%	0.9143	102.7	23.76	21.72	2.18	1.99		
7年目	R16	1%	0.9053	102.7	3.16	2.86	2.18	1.98		
完成供用	R17	1%	0.8963	102.7			2.83	2.53		
9年目	R18	1%	0.8874	102.7			2.83	2.51		
10年目	R19	1%	0.8787	102.7			2.83	2.48		
11年目	R20	1%	0.8700	102.7			2.83	2.46		
12年目	R21	1%	0.8613	102.7			2.83	2.44		
13年目	R22	1%	0.8528	102.7			2.83	2.41		
14年目	R23	1%	0.8444	102.7			2.83	2.39		
15年目	R24	1%	0.8360	102.7			2.83	2.36		
16年目	R25	1%	0.8277	102.7			2.83	2.34		
17年目	R26	1%	0.8195	102.7			2.83	2.32		
18年目	R27	1%	0.8114	102.7			2.83	2.29		
19年目	R28	1%	0.8034	102.7			2.83	2.27		
20年目	R29	1%	0.7954	102.7			2.83	2.25		
21年目	R30	1%	0.7876	102.7			2.83	2.23		
22年目	R31	1%	0.7798	102.7			2.83	2.20		
23年目	R32	1%	0.7720	102.7			2.83	2.18		
24年目	R33	1%	0.7644	102.7			2.83	2.16		
25年目	R34	1%	0.7568	102.7			2.83	2.14		
26年目	R35	1%	0.7493	102.7			2.83	2.12		
27年目	R36	1%	0.7419	102.7			2.83	2.10		
28年目	R37	1%	0.7346	102.7			2.83	2.08		
29年目	R38	1%	0.7273	102.7			2.83	2.06		
30年目	R39	1%	0.7201	102.7			2.83	2.04		
31年目	R40	1%	0.7130	102.7			2.83	2.02		
32年目	R41	1%	0.7059	102.7			2.83	2.00		
33年目	R42	1%	0.6989	102.7			2.83	1.98		
34年目	R43	1%	0.6920	102.7			2.83	1.96		
35年目	R44	1%	0.6852	102.7			2.83	1.94		
36年目	R45	1%	0.6784	102.7			2.83	1.92		
37年目	R46	1%	0.6717	102.7			2.83	1.90		
38年目	R47	1%	0.6650	102.7			2.83	1.88		
39年目	R48	1%	0.6584	102.7			2.83	1.86		
40年目	R49	1%	0.6519	102.7			2.83	1.84		
41年目	R50	1%	0.6454	102.7			2.83	1.82		
42年目	R51	1%	0.6391	102.7			2.83	1.81		
43年目	R52	1%	0.6327	102.7			2.83	1.79		
44年目	R53	1%	0.6265	102.7			2.83	1.77		
45年目	R54	1%	0.6203	102.7			2.83	1.75		
46年目	R55	1%	0.6141	102.7			2.83	1.74		
47年目	R56	1%	0.6080	102.7			2.83	1.72		
48年目	R57	1%	0.6020	102.7			2.83	1.70		
49年目	R58	1%	0.5961	102.7	0.00	0.00	2.83	1.69		
合計					265.81	255.42	136.20	103.79		
単純事業費計					265.81		136.20			

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:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(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	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.8890	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	71.43	4.25	6.79	1.28	12.32	10.95	2.88	2.56	95.54	84.94
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8548	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	68.70	4.24	6.84	1.26	12.33	10.54	2.87	2.45	95.57	81.70
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8219	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	66.08	4.23	6.88	1.23	12.35	10.15	2.86	2.35	95.60	78.58
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.7903	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	63.57	4.22	6.92	1.21	12.36	9.77	2.85	2.25	95.63	75.58
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7599	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	61.18	4.21	6.96	1.20	12.37	9.40	2.84	2.16	95.72	72.74
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7307	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	58.88	4.20	7.00	1.19	12.39	9.05	2.83	2.07	95.81	70.00
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7026	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	56.67	4.19	7.04	1.18	12.41	8.72	2.83	1.99	95.89	67.37
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.6756	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	54.54	4.18	7.07	1.17	12.42	8.39	2.82	1.91	95.98	64.84
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	101.67	9.77	9.58	1.93	21.27	13.82	4.89	3.18	182.69	118.67
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	97.79	9.74	9.63	1.91	21.28	13.29	4.88	3.05	182.72	114.13
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	94.05	9.72	9.68	1.89	21.29	12.79	4.87	2.92	182.76	109.76
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	90.45	9.70	9.73	1.87	21.30	12.30	4.86	2.81	182.79	105.56
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	86.99	9.68	9.78	1.85	21.31	11.83	4.85	2.69	182.83	101.52
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	83.66	9.66	9.83	1.83	21.32	11.38	4.84	2.58	182.86	97.63
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	80.11	9.58	9.83	1.82	21.23	10.90	4.80	2.47	182.08	93.48
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	76.71	9.51	9.83	1.80	21.14	10.43	4.77	2.36	181.30	89.50
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	73.45	9.43	9.83	1.79	21.04	9.99	4.74	2.25	180.53	85.69
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	70.32	9.35	9.82	1.77	20.95	9.56	4.71	2.15	179.75	82.03
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	67.33	9.28	9.82	1.76	20.86	9.15	4.68	2.05	178.97	78.54
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	64.47	9.20	9.82	1.75	20.77	8.76	4.65	1.96	178.19	75.19
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	61.72	9.13	9.82	1.73	20.67	8.39	4.62	1.87	177.41	71.98
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	59.09	9.05	9.81	1.72	20.58	8.03	4.59	1.79	176.64	68.91
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	56.57	8.97	9.81	1.71	20.49	7.69	4.55	1.71	175.86	65.97
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	54.16	8.90	9.81	1.69	20.40	7.36	4.52	1.63	175.08	63.15
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	51.85	8.82	9.81	1.68	20.30	7.04	4.49	1.56	174.30	60.45
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	49.64	8.74	9.80	1.66	20.21	6.74	4.46	1.49	173.52	57.87
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	47.52	8.67	9.80	1.65	20.12	6.45	4.43	1.42	172.75	55.39
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	45.49	8.59	9.80	1.64	20.03	6.17	4.40	1.36	171.97	53.02
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	43.55	8.52	9.80	1.62	19.93	5.91	4.37	1.29	171.19	50.75
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	41.69	8.44	9.79	1.61	19.84	5.66	4.33	1.24	170.41	48.58
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	39.90	8.36	9.79	1.59	19.75	5.41	4.30	1.18	169.64	46.50
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	38.20	8.29	9.79	1.58	19.66	5.18	4.27	1.13	168.86	44.50
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	36.56	8.21	9.79	1.57	19.56	4.96	4.24	1.07	168.08	42.59
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	35.00	8.13	9.78	1.55	19.47	4.74	4.21	1.03	167.30	40.77
34年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7</														

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名：玉島・笠岡道路（Ⅱ期）（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)	
									乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9423	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	75.71	4.25	6.79	1.28	12.32	11.61	2.88	2.71	95.54	90.03
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9238	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	74.25	4.24	6.84	1.26	12.33	11.39	2.87	2.65	95.57	88.29
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9057	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	72.82	4.23	6.88	1.23	12.35	11.18	2.86	2.59	95.60	86.59
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.8880	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	71.42	4.22	6.92	1.21	12.36	10.97	2.85	2.53	95.63	84.92
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8706	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	70.09	4.21	6.96	1.20	12.37	10.77	2.84	2.47	95.72	83.33
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8535	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	68.78	4.20	7.00	1.19	12.39	10.58	2.83	2.42	95.81	81.77
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8368	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	67.49	4.19	7.04	1.18	12.41	10.38	2.83	2.37	95.89	80.24
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8203	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	66.23	4.18	7.07	1.17	12.42	10.19	2.82	2.31	95.98	78.74
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	125.89	9.77	9.58	1.93	21.27	17.11	4.89	3.93	182.69	146.93
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	123.45	9.74	9.63	1.91	21.28	16.78	4.88	3.85	182.72	144.08
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	121.05	9.72	9.68	1.89	21.29	16.46	4.87	3.76	182.76	141.28
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	118.71	9.70	9.73	1.87	21.30	16.14	4.86	3.68	182.79	138.53
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	116.41	9.68	9.78	1.85	21.31	15.83	4.85	3.60	182.83	135.84
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	114.15	9.66	9.83	1.83	21.32	15.53	4.84	3.52	182.86	133.20
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	111.44	9.58	9.83	1.82	21.23	15.16	4.80	3.43	182.08	130.04
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	108.80	9.51	9.83	1.80	21.14	14.80	4.77	3.34	181.30	126.94
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	106.22	9.43	9.83	1.79	21.04	14.44	4.74	3.26	180.53	123.92
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	103.70	9.35	9.82	1.77	20.95	14.10	4.71	3.17	179.75	120.97
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	101.23	9.28	9.82	1.76	20.86	13.76	4.68	3.09	178.97	118.08
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	98.82	9.20	9.82	1.75	20.77	13.43	4.65	3.01	178.19	115.26
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	96.47	9.13	9.82	1.73	20.67	13.11	4.62	2.93	177.41	112.51
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	94.17	9.05	9.81	1.72	20.58	12.80	4.59	2.85	176.64	109.82
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	91.93	8.97	9.81	1.71	20.49	12.49	4.55	2.78	175.86	107.19
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	89.73	8.90	9.81	1.69	20.40	12.19	4.52	2.70	175.08	104.62
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	87.59	8.82	9.81	1.68	20.30	11.90	4.49	2.63	174.30	102.12
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	85.50	8.74	9.80	1.66	20.21	11.61	4.46	2.56	173.52	99.67
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	83.45	8.67	9.80	1.65	20.12	11.33	4.43	2.49	172.75	97.28
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	81.46	8.59	9.80	1.64	20.03	11.06	4.40	2.43	171.97	94.94
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	79.50	8.52	9.80	1.62	19.93	10.79	4.37	2.36	171.19	92.66
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	77.60	8.44	9.79	1.61	19.84	10.53	4.33	2.30	170.41	90.43
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	75.74	8.36	9.79	1.59	19.75	10.27	4.30	2.24	169.64	88.25
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	73.92	8.29	9.79	1.58	19.66	10.03	4.27	2.18	168.86	86.12
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	72.14	8.21	9.79	1.57	19.56	9.78	4.24	2.12	168.08	84.04
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	70.41	8.13	9.78	1.55	19.47	9.55	4.21	2.06	167.30	82.02
34年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	51.22	74.97	16.78	142.97	68.71	8.06	9.78	1.54	19.38	9.31	4.18	2.01	166.52	80.03
35年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	50.73	74.96	16.62	142.31	67.06	7.98	9.78	1.52	19.29	9.09	4.15	1.95	165.75	78.10
36年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	50.25	74.94	16.47	141.66	65.44	7.91	9.78	1.51	19.19	8.87	4.12	1.90	164.97	76.21
37年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	49.76	74.92	16.32	141.00	63.86	7.83	9.78	1.50	19.10	8.65	4.08	1.85	164.19	74.36
38年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	49.28	74.90	16.17	140.35	62.32	7.75	9.77	1.48	19.01	8.44	4.05	1.80	163.41	72.56
39年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	48.80	74.88	16.02	139.70	60.81	7.68	9.77	1.47	18.92	8.23	4.02	1.75	162.63	70.80
40年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	48.31	74.86	15.87	139.04	59.34	7.60	9.77	1.45	18.82	8.03	3.99	1.70	161.86	69.08
41年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	47.83	74.85	15.71	138.39	57.90	7.53	9.77	1.44	18.73	7.84	3.96	1.66	161.08	67.40
42年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	47.34	74.83	15.56	137.73	56.50	7.45	9.76	1.43	18.64	7.65	3.93	1.61	160.30	65.75
43年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4022	102.7	46.86	74.81	15.41	137.08	55.13	7.37	9.76	1.41	18.55	7.46	3.90	1.57	159.52	64.15
44年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.3943	102.7	46.38	74.79	15.26	136.43	53.79	7.30	9.76	1.40	18.45	7.28	3.86	1.52	158.74	62.59
45年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3865	102.7	45.89	74.77	15.11	135.77	52.48	7.22	9.76	1.39	18.36	7.10	3.83	1.48	157.97	61.06
46年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3790	102.7	45.41	74.75	14.96	135.12	51.20	7.14	9.75	1.37	18.27	6.92	3.80	1.44	157.19	59.57
47年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3715	102.7	44.92	74.74	14.81	134.46	49.96	7.07	9.75	1.36	18.18	6.75	3.77	1.40	156.41	58.11
48年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3642	102.7	44.44	74.72	14.65	133.81	48.74	6.99	9.75	1.34	18.08	6.59	3.74	1.36	155.63	56.69
49年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3571	102.7	43.95	74.70	14.50	133.16	47.55	6.92	9.75	1.33	17.99	6.42	3.71	1.32	154.86	55.30
合計									2468.47	3496.23	824.69	6789.38	3997.03	388.96	466.12	77.62	932.71	552.69	205.17	122.65	7927.26	4672.37

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(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	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9706	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	77.98	4.25	6.79	1.28	12.32	11.96	2.88	2.79	95.54	92.73
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9610	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	77.24	4.24	6.84	1.26	12.33	11.85	2.87	2.75	95.57	91.84
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9515	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	76.50	4.23	6.88	1.23	12.35	11.75	2.86	2.72	95.60	90.96
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9420	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	75.77	4.22	6.92	1.21	12.36	11.64	2.85	2.68	95.63	90.09
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9327	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	75.09	4.21	6.96	1.20	12.37	11.54	2.84	2.65	95.72	89.28
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9235	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	74.42	4.20	7.00	1.19	12.39	11.44	2.83	2.62	95.81	88.48
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9143	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	73.75	4.19	7.04	1.18	12.41	11.34	2.83	2.58	95.89	87.68
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9053	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	73.09	4.18	7.07	1.17	12.42	11.25	2.82	2.55	95.98	86.89
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	140.30	9.77	9.58	1.93	21.27	19.07	4.89	4.38	182.69	163.75
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	138.94	9.74	9.63	1.91	21.28	18.89	4.88	4.33	182.72	162.16
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	137.59	9.72	9.68	1.89	21.29	18.71	4.87	4.28	182.76	160.58
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	136.26	9.70	9.73	1.87	21.30	18.53	4.86	4.23	182.79	159.02
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	134.94	9.68	9.78	1.85	21.31	18.36	4.85	4.18	182.83	157.48
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	133.64	9.66	9.83	1.83	21.32	18.18	4.84	4.12	182.86	155.95
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	131.76	9.58	9.83	1.82	21.23	17.92	4.80	4.06	182.08	153.75
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	129.91	9.51	9.83	1.80	21.14	17.67	4.77	3.99	181.30	151.57
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	128.08	9.43	9.83	1.79	21.04	17.42	4.74	3.93	180.53	149.43
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	126.28	9.35	9.82	1.77	20.95	17.17	4.71	3.86	179.75	147.31
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	124.50	9.28	9.82	1.76	20.86	16.93	4.68	3.80	178.97	145.22
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	122.74	9.20	9.82	1.75	20.77	16.68	4.65	3.73	178.19	143.16
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	121.01	9.13	9.82	1.73	20.67	16.44	4.62	3.67	177.41	141.12
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	119.29	9.05	9.81	1.72	20.58	16.21	4.59	3.61	176.64	139.11
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	117.60	8.97	9.81	1.71	20.49	15.98	4.55	3.55	175.86	137.13
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	115.93	8.90	9.81	1.69	20.40	15.75	4.52	3.49	175.08	135.17
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	114.28	8.82	9.81	1.68	20.30	15.52	4.49	3.43	174.30	133.24
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	112.66	8.74	9.80	1.66	20.21	15.30	4.46	3.38	173.52	131.33
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	111.05	8.67	9.80	1.65	20.12	15.08	4.43	3.32	172.75	129.45
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	109.47	8.59	9.80	1.64	20.03	14.86	4.40	3.26	171.97	127.59
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	107.90	8.52	9.80	1.62	19.93	14.64	4.37	3.21	171.19	125.75
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	106.36	8.44	9.79	1.61	19.84	14.43	4.33	3.15	170.41	123.94
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	104.83	8.36	9.79	1.59	19.75	14.22	4.30	3.10	169.64	122.15
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	103.33	8.29	9.79	1.58	19.66	14.01	4.27	3.05	168.86	120.39
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	101.85	8.21	9.79	1.57	19.56	13.81	4.24	2.99	168.08	118.65
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	100.38	8.13	9.78	1.55	19.47	13.61	4.21	2.94	167.30	116.93
34年目	R43	0.9																				

便益の現在価値算定表

社会的割引率:4%

箇所名:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(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	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.8890	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	71.43	4.25	6.79	1.28	12.32	10.95	2.88	2.56	95.54	84.94
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8548	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	68.70	4.24	6.84	1.26	12.33	10.54	2.87	2.45	95.57	81.70
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8219	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	66.08	4.23	6.88	1.23	12.35	10.15	2.86	2.35	95.60	78.58
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.7903	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	63.57	4.22	6.92	1.21	12.36	9.77	2.85	2.25	95.63	75.58
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7599	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	61.18	4.21	6.96	1.20	12.37	9.40	2.84	2.16	95.72	72.74
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7307	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	58.88	4.20	7.00	1.19	12.39	9.05	2.83	2.07	95.81	70.00
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7026	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	56.67	4.19	7.04	1.18	12.41	8.72	2.83	1.99	95.89	67.37
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.6756	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	54.54	4.18	7.07	1.17	12.42	8.39	2.82	1.91	95.98	64.84
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	101.67	9.77	9.58	1.93	21.27	13.82	4.89	3.18	182.69	118.67
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	97.79	9.74	9.63	1.91	21.28	13.29	4.88	3.05	182.72	114.13
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	94.05	9.72	9.68	1.89	21.29	12.79	4.87	2.92	182.76	109.76
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	90.45	9.70	9.73	1.87	21.30	12.30	4.86	2.81	182.79	105.56
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	86.99	9.68	9.78	1.85	21.31	11.83	4.85	2.69	182.83	101.52
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	83.66	9.66	9.83	1.83	21.32	11.38	4.84	2.58	182.86	97.63
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	80.11	9.58	9.83	1.82	21.23	10.90	4.80	2.47	182.08	93.48
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	76.71	9.51	9.83	1.80	21.14	10.43	4.77	2.36	181.30	89.50
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	73.45	9.43	9.83	1.79	21.04	9.99	4.74	2.25	180.53	85.69
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	70.32	9.35	9.82	1.77	20.95	9.56	4.71	2.15	179.75	82.03
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	67.33	9.28	9.82	1.76	20.86	9.15	4.68	2.05	178.97	78.54
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	64.47	9.20	9.82	1.75	20.77	8.76	4.65	1.96	178.19	75.19
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	61.72	9.13	9.82	1.73	20.67	8.39	4.62	1.87	177.41	71.98
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	59.09	9.05	9.81	1.72	20.58	8.03	4.59	1.79	176.64	68.91
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	56.57	8.97	9.81	1.71	20.49	7.69	4.55	1.71	175.86	65.97
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	54.16	8.90	9.81	1.69	20.40	7.36	4.52	1.63	175.08	63.15
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	51.85	8.82	9.81	1.68	20.30	7.04	4.49	1.56	174.30	60.45
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	49.64	8.74	9.80	1.66	20.21	6.74	4.46	1.49	173.52	57.87
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	47.52	8.67	9.80	1.65	20.12	6.45	4.43	1.42	172.75	55.39
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	45.49	8.59	9.80	1.64	20.03	6.17	4.40	1.36	171.97	53.02
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	43.55	8.52	9.80	1.62	19.93	5.91	4.37	1.29	171.19	50.75
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	41.69	8.44	9.79	1.61	19.84	5.66	4.33	1.24	170.41	48.58
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	39.90	8.36	9.79	1.59	19.75	5.41	4.30	1.18	169.64	46.50
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	38.20	8.29	9.79	1.58	19.66	5.18	4.27	1.13	168.86	44.50
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	36.56	8.21	9.79	1.57	19.56	4.96	4.24	1.07	168.08	42.59
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	35.00	8.13	9.78	1.55	19.47	4.74	4.21	1.03	167.30	40.77
34年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	51.22	74.97												

便益の現在価値算定表

社会的割引率:2%

箇所名:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(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	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9423	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	75.71	4.25	6.79	1.28	12.32	11.61	2.88	2.71	95.54	90.03
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9238	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	74.25	4.24	6.84	1.26	12.33	11.39	2.87	2.65	95.57	88.29
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9057	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	72.82	4.23	6.88	1.23	12.35	11.18	2.86	2.59	95.60	86.59
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.8880	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	71.42	4.22	6.92	1.21	12.36	10.97	2.85	2.53	95.63	84.92
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8706	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	70.09	4.21	6.96	1.20	12.37	10.77	2.84	2.47	95.72	83.33
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8535	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	68.78	4.20	7.00	1.19	12.39	10.58	2.83	2.42	95.81	81.77
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8368	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	67.49	4.19	7.04	1.18	12.41	10.38	2.83	2.37	95.89	80.24
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8203	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	66.23	4.18	7.07	1.17	12.42	10.19	2.82	2.31	95.98	78.74
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	125.89	9.77	9.58	1.93	21.27	17.11	4.89	3.93	182.69	146.93
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	123.45	9.74	9.63	1.91	21.28	16.78	4.88	3.85	182.72	144.08
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	121.05	9.72	9.68	1.89	21.29	16.46	4.87	3.76	182.76	141.28
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	118.71	9.70	9.73	1.87	21.30	16.14	4.86	3.68	182.79	138.53
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	116.41	9.68	9.78	1.85	21.31	15.83	4.85	3.60	182.83	135.84
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	114.15	9.66	9.83	1.83	21.32	15.53	4.84	3.52	182.86	133.20
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	111.44	9.58	9.83	1.82	21.23	15.16	4.80	3.43	182.08	130.04
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	108.80	9.51	9.83	1.80	21.14	14.80	4.77	3.34	181.30	126.94
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	106.22	9.43	9.83	1.79	21.04	14.44	4.74	3.26	180.53	123.92
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	103.70	9.35	9.82	1.77	20.95	14.10	4.71	3.17	179.75	120.97
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	101.23	9.28	9.82	1.76	20.86	13.76	4.68	3.09	178.97	118.08
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	98.82	9.20	9.82	1.75	20.77	13.43	4.65	3.01	178.19	115.26
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	96.47	9.13	9.82	1.73	20.67	13.11	4.62	2.93	177.41	112.51
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	94.17	9.05	9.81	1.72	20.58	12.80	4.59	2.85	176.64	109.82
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	91.93	8.97	9.81	1.71	20.49	12.49	4.55	2.78	175.86	107.19
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	89.73	8.90	9.81	1.69	20.40	12.19	4.52	2.70	175.08	104.62
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	87.59	8.82	9.81	1.68	20.30	11.90	4.49	2.63	174.30	102.12
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	85.50	8.74	9.80	1.66	20.21	11.61	4.46	2.56	173.52	99.67
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	83.45	8.67	9.80	1.65	20.12	11.33	4.43	2.49	172.75	97.28
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	81.46	8.59	9.80	1.64	20.03	11.06	4.40	2.43	171.97	94.94
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	79.50	8.52	9.80	1.62	19.93	10.79	4.37	2.36	171.19	92.66
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	77.60	8.44	9.79	1.61	19.84	10.53	4.33	2.30	170.41	90.43
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	75.74	8.36	9.79	1.59	19.75	10.27	4.30	2.24	169.64	88.25
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	73.92	8.29	9.79	1.58	19.66	10.03	4.27	2.18	168.86	86.12
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	72.14	8.21	9.79	1.57	19.56	9.78	4.24	2.12	168.08	84.04
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	70.41	8.13	9.78	1.55	19.47	9.55	4.21	2.06	167.30	82.02
34年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255																	

便益の現在価値算定表

社会的割引率:1%

箇所名:玉島・笠岡道路(Ⅱ期)(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	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	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	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9706	102.7	26.55	42.73	11.06	80.35	77.98	4.25	6.79	1.28	12.32	11.96	2.88	2.79	95.54	92.73
1年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9610	102.7	26.49	43.01	10.88	80.37	77.24	4.24	6.84	1.26	12.33	11.85	2.87	2.75	95.57	91.84
2年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9515	102.7	26.42	43.28	10.69	80.40	76.50	4.23	6.88	1.23	12.35	11.75	2.86	2.72	95.60	90.96
3年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9420	102.7	26.36	43.56	10.51	80.43	75.77	4.22	6.92	1.21	12.36	11.64	2.85	2.68	95.63	90.09
4年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9327	102.7	26.30	43.80	10.41	80.51	75.09	4.21	6.96	1.20	12.37	11.54	2.84	2.65	95.72	89.28
5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9235	102.7	26.24	44.03	10.31	80.58	74.42	4.20	7.00	1.19	12.39	11.44	2.83	2.62	95.81	88.48
6年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9143	102.7	26.19	44.26	10.21	80.66	73.75	4.19	7.04	1.18	12.41	11.34	2.83	2.58	95.89	87.68
7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9053	102.7	26.13	44.50	10.11	80.73	73.09	4.18	7.07	1.17	12.42	11.25	2.82	2.55	95.98	86.89
完成供用	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	62.07	73.43	21.02	156.52	140.30	9.77	9.58	1.93	21.27	19.07	4.89	4.38	182.69	163.75
9年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	61.93	73.82	20.81	156.56	138.94	9.74	9.63	1.91	21.28	18.89	4.88	4.33	182.72	162.16
10年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	61.80	74.20	20.60	156.59	137.59	9.72	9.68	1.89	21.29	18.71	4.87	4.28	182.76	160.58
11年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	61.66	74.59	20.38	156.63	136.26	9.70	9.73	1.87	21.30	18.53	4.86	4.23	182.79	159.02
12年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	61.52	74.97	20.17	156.67	134.94	9.68	9.78	1.85	21.31	18.36	4.85	4.18	182.83	157.48
13年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	61.39	75.36	19.96	156.70	133.64	9.66	9.83	1.83	21.32	18.18	4.84	4.12	182.86	155.95
14年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	60.90	75.34	19.81	156.05	131.76	9.58	9.83	1.82	21.23	17.92	4.80	4.06	182.08	153.75
15年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	60.42	75.32	19.66	155.39	129.91	9.51	9.83	1.80	21.14	17.67	4.77	3.99	181.30	151.57
16年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	59.93	75.30	19.50	154.74	128.08	9.43	9.83	1.79	21.04	17.42	4.74	3.93	180.53	149.43
17年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	59.45	75.28	19.35	154.09	126.28	9.35	9.82	1.77	20.95	17.17	4.71	3.86	179.75	147.31
18年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	58.97	75.27	19.20	153.43	124.50	9.28	9.82	1.76	20.86	16.93	4.68	3.80	178.97	145.22
19年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	58.48	75.25	19.05	152.78	122.74	9.20	9.82	1.75	20.77	16.68	4.65	3.73	178.19	143.16
20年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	58.00	75.23	18.90	152.12	121.01	9.13	9.82	1.73	20.67	16.44	4.62	3.67	177.41	141.12
21年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	57.51	75.21	18.75	151.47	119.29	9.05	9.81	1.72	20.58	16.21	4.59	3.61	176.64	139.11
22年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	57.03	75.19	18.59	150.82	117.60	8.97	9.81	1.71	20.49	15.98	4.55	3.55	175.86	137.13
23年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	56.54	75.17	18.44	150.16	115.93	8.90	9.81	1.69	20.40	15.75	4.52	3.49	175.08	135.17
24年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	56.06	75.16	18.29	149.51	114.28	8.82	9.81	1.68	20.30	15.52	4.49	3.43	174.30	133.24
25年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	55.58	75.14	18.14	148.85	112.66	8.74	9.80	1.66	20.21	15.30	4.46	3.38	173.52	131.33
26年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	55.09	75.12	17.99	148.20	111.05	8.67	9.80	1.65	20.12	15.08	4.43	3.32	172.75	129.45
27年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	54.61	75.10	17.84	147.55	109.47	8.59	9.80	1.64	20.03	14.86	4.40	3.26	171.97	127.59
28年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	54.12	75.08	17.69	146.89	107.90	8.52	9.80	1.62	19.93	14.64	4.37	3.21	171.19	125.75
29年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	53.64	75.06	17.53	146.24	106.36	8.44	9.79	1.61	19.84	14.43	4.33	3.15	170.41	123.94
30年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	53.15	75.05	17.38	145.58	104.83	8.36	9.79	1.59	19.75	14.22	4.30	3.10	169.64	122.15
31年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	52.67	75.03	17.23	144.93	103.33	8.29	9.79	1.58	19.66	14.01	4.27	3.05	168.86	120.39
32年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	52.19	75.01	17.08	144.28	101.85	8.21	9.79	1.57	19.56	13.81	4.24	2.99	168.08	118.65
33年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	51.70	74.99	16.93	143.62	100.38	8.13	9.78	1.55	19.47	13.61	4.21	2.94	167.30	116.93
34年目	R43	0.99063	0.99976																			

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	玉島・笠岡道路(Ⅱ期)	4/4	9.4km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	59,229	
	改良費		式	1	22,159	
		土工	m3	3,268,275	12,404	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	m3	100,387	435	
		法面工	m ²	285,575	3,366	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,603	
		管渠工	m	980	173	
		函渠工	m	838	1,330	
		排水工	m	10,090	604	
		中央分離帯工	m	6,148	293	
		落石対策工	m	72	927	
		雑工	式	1	23	工事用道路等
		橋梁費		式	1	17,051
	100m以上		m	1,108	8,432	PC橋(2橋)、ME橋(4橋)
	100m未満		m	736	8,620	PC橋(8橋)、ME橋(6橋)、OV橋(1橋)
	トンネル費		式	1	14,947	
		NATM	m	3,400	14,947	4本(上下線)
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	855	
		IC	箇所	4	855	ダイヤモンド型(4箇所)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	3,041	
		車道舗装	m ²	198,370	3,041	
		歩道舗装	m ²	0	0	
	附帯施設費		式	1	1,175	
		交通管理施設工	式	1	1,175	標識工、防護柵工、道路照明工等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び補償費			式	1	5,473	
	用地費		式	1	3,717	
		宅地	m ²	23,393	1,098	
		田畑	m ²	108,022	1,634	
		山林・原野	m ²	277,915	985	
	補償費		式	1	1,757	
③間接経費		式	1	9,596	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費				74,298		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する。

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	玉島・笠岡道路(Ⅱ期)	4/4	9.4km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	28,779	
	改良費		式	1	11,625	
		土工	m3	845,731	5,678	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	m3	34,735	227	
		法面工	m ²	65,183	2,642	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,626	
		管渠工	m	139	26	
		函渠工	m	54	89	
		排水工	m	1,404	88	
		中央分離帯工	m	6,148	319	
		落石対策工	m	72	927	
		雑工	式	1	1	工事用道路等
	橋梁費		式	1	6,438	
		100m以上	m	678	4,359	PC橋(1橋)、ME橋(2橋)
		100m未満	m	358	2,079	PC橋(2橋)、ME橋(2橋)
	トンネル費		式	1	7,674	
		NATM	m	1,700	7,674	2本(上り線)
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	0	
		IC	箇所	0	0	ダイヤモンド型(4箇所)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	2,371	
		車道舗装	m ²	154,646	2,371	
		歩道舗装	m ²	0	0	
	附帯施設費		式	1	672	
		交通管理施設工	式	1	672	標識工、防護柵工、道路照明工等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び補償費			式	1	42	
	用地費		式	1	0	
		宅地	m ²	0	0	
		田畑	m ²	0	0	
		山林・原野	m ²	0	0	
		補償費	式	1	42	
③間接経費			式	1	300	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
残事業費					29,121	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する。

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	玉島笠岡道路(Ⅱ期)	4	9.4km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	9.4	2,350	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,200	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			15,550	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

(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	農林水産物を主体とする地域：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	

	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）
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、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
	☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架設の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
	☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	
	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	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生きプラン（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。

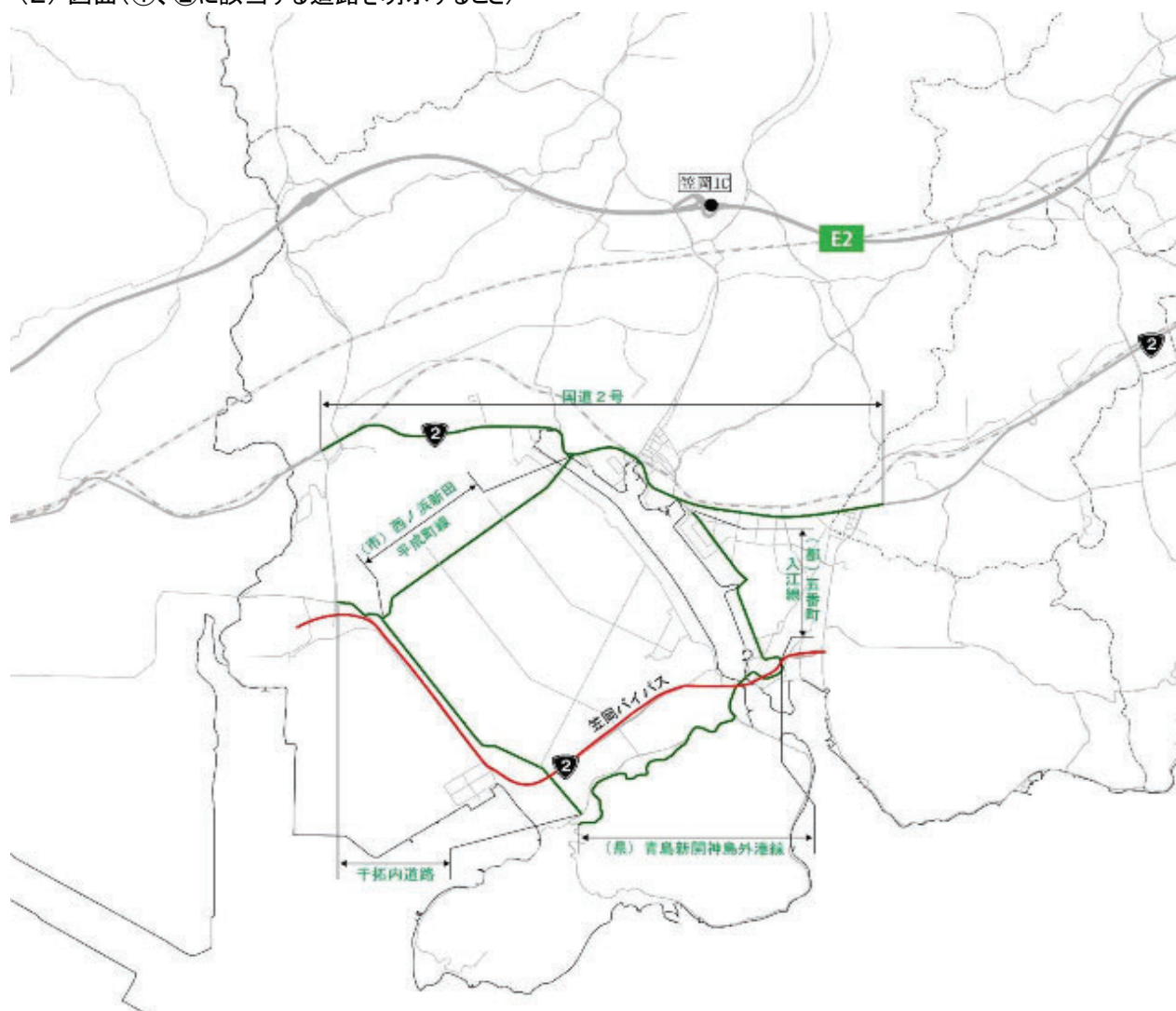
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
	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)

- 110 -

事業名:一般国道2号 笠岡バイパス

(4)

項目			チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒
		標準投資パターンを採用	☐
		その他()	☐
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		実績値に基づき維持管理費を算出	
	更新費	更新費の設定根拠を記載	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒
		考慮する	☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮
維持管理費を考慮			☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)			
その他			
4. その他			

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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。
 注2)評価の対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%

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)

箇所名: 笠岡バイパス(事業全体)				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)		
				0.38		7.6		2.87		
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
-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			2.61	0.91		
合計					-36.34	-12.72	2.61	0.91		
					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				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	51.82	
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7599	102.7	17.79	31.42	7.41	56.62	43.03	3.08	3.21	0.72	7.01	5.33	2.00	1.52	65.63	49.87	
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7307	102.7	46.38	44.01	15.73	106.12	77.54	5.67	3.52	0.97	10.16	7.42	3.35	2.44	119.63	87.41	
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7026	102.7	46.28	44.24	15.58	106.10	74.54	5.66	3.54	0.96	10.16	7.13	3.34	2.35	119.59	84.02	
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.6756	102.7	46.18	44.48	15.42	106.08	71.66	5.65	3.56	0.95	10.15	6.86	3.33	2.25	119.56	80.77	
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6496	102.7	46.08	44.71	15.27	106.06	68.89	5.63	3.58	0.94	10.15	6.59	3.32	2.16	119.53	77.64	
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6246	102.7	45.98	44.95	15.11	106.04	66.23	5.62	3.60	0.93	10.15	6.34	3.32	2.07	119.50	74.64	
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6006	102.7	45.88	45.18	14.96	106.01	63.67	5.61	3.61	0.92	10.14	6.09	3.31	1.99	119.47	71.75	
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.5775	102.7	45.77	45.42	14.80	105.99	61.21	5.60	3.63	0.91	10.14	5.86	3.30	1.91	119.43	68.97	
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5553	102.7	45.67	45.65	14.65	105.97	58.84	5.58	3.65	0.90	10.14	5.63	3.29	1.83	119.40	66.30	
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5339	102.7	45.57	45.88	14.49	105.95	56.57	5.57	3.67	0.89	10.13	5.41	3.29	1.75	119.37	63.73	
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5134	102.7	45.21	45.87	14.38	105.47	54.15	5.53	3.67	0.88	10.08	5.18	3.26	1.68	118.82	61.00	
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.4936	102.7	44.85	45.86	14.27	104.99	51.83	5.48	3.67	0.88	10.03	4.95	3.24	1.60	118.26	58.38	
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4746	102.7	44.49	45.85	14.16	104.51	49.60	5.44	3.67	0.87	9.98	4.74	3.22	1.53	117.71	55.87	
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4564	102.7	44.13	45.84	14.05	104.03	47.48	5.40	3.67	0.86	9.93	4.53	3.20	1.46	117.16	53.47	
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4388	102.7	43.77	45.83	13.94	103.55	45.44	5.35	3.67	0.86	9.88	4.33	3.18	1.40	116.60	51.17	
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4220	102.7	43.42	45.82	13.83	103.07	43.49	5.31	3.67	0.85	9.82	4.15	3.16	1.33	116.05	48.97	
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4057	102.7	43.06	45.81	13.72	102.59	41.62	5.26	3.66	0.84	9.77	3.96	3.14	1.27	115.50	46.86	
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.3901	102.7	42.70	45.79	13.61	102.11	39.83	5.22	3.66	0.84	9.72	3.79	3.12	1.22	114.94	44.84	
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3751	102.7	42.34	45.78	13.50	101.62	38.12	5.18	3.66	0.83	9.67	3.63	3.09	1.16	114.39	42.91	
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3607	102.7	41.98	45.77	13.39	101.14	36.48	5.13	3.66	0.82	9.62	3.47	3.07	1.11	113.83	41.06	
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3468	102.7	41.62	45.76	13.28	100.66	34.91	5.09	3.66	0.82	9.57	3.32	3.05	1.06	113.28	39.29	
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3335	102.7	41.26	45.75	13.17	100.18	33.41	5.04	3.66	0.81	9.51	3.17	3.03	1.01	112.73	37.59	
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3207	102.7	40.90	45.74	13.06	99.70	31.97	5.00	3.66	0.80	9.46	3.03	3.01	0.96	112.17	35.97	
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3083	102.7	40.54	45.73	12.95	99.22	30.59	4.96	3.66	0.80	9.41	2.90	2.99	0.92	111.62	34.41	
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.2965	102.7	40.18	45.72	12.84	98.74	29.27	4.91	3.66	0.79	9.36	2.77	2.97	0.88	111.07	32.93	
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2851	102.7	39.82	45.71	12.73	98.26	28.01	4.87	3.66	0.78	9.31	2.65	2.95	0.84	110.51	31.50	
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2741	102.7	39.46	45.70	12.62	97.78	26.80	4.82	3.66	0.78	9.26	2.54	2.92	0.80	109.96	30.14	
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2636	102.7	39.10	45.68	12.51	97.30	25.64	4.78	3.65	0.77	9.20	2.43	2.90	0.77	109.41	28.83	
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2534	102.7	38.74	45.67	12.40	96.82	24.54	4.74	3.65	0.76	9.15	2.32	2.88	0.73	108.85	27.58	
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2437	102.7	38.38	45.66	12.29	96.34	23.47	4.69	3.65	0.76	9.10	2.22	2.86	0.70	108.30	26.39	
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2343	102.7	38.02	45.65	12.18	95.86	22.46	4.65	3.65	0.75	9.05	2.12	2.84	0.67	107.74	25.24	
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2253	102.7	37.66	45.64	12.07	95.38	21.49	4.60	3.65	0.74	9.00	2.03	2.82	0.63	107.19	24.15	
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2166	102.7	37.30	45.63	11.96	94.90	20.56	4.56	3.65	0.74	8.95	1.94	2.80	0.61	106.64	23.10	
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2083	102.7	36.94	45.62	11.85	94.41	19.67	4.52	3.65	0.73	8.89	1.85	2.77	0.58	106.08	22.10	
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2003	102.7	36.58	45.61	11.74	93.93	18.81	4.47	3.65	0.72	8.84	1.77	2.75	0.55	105.53	21.14	
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.1926	102.7	36.23	45.60	11.63	93.45	18.00	4.43	3.65	0.72	8.79	1.69	2.73	0.53	104.98	20.22	
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1852	102.7	35.87	45.58	11.52	92.97	17.22	4.38	3.65	0.71	8.74	1.62	2.71	0.50	104.42	19.34	
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1780	102.7	35.51	45.57	11.41	92.49	16.47	4.34	3.65	0.70	8.69	1.55	2.69	0.48	103.87	18.49	
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1712	102.7	35.15	45.56	11.30	92.01	15.75	4.30	3.64	0.70	8.64	1.48	2.67	0.46	103.32	17.69	
42年目</																							

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)	
		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	65.57	58.23
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8706	102.7	17.79	31.42	7.41	56.62	49.29	3.08	3.21	0.72	7.01	6.11	2.00	1.74	65.63	57.13
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8535	102.7	46.38	44.01	15.73	106.12	90.57	5.67	3.52	0.97	10.16	8.67	3.35	2.86	119.63	102.10
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8368	102.7	46.28	44.24	15.58	106.10	88.78	5.66	3.54	0.96	10.16	8.50	3.34	2.79	119.59	100.07
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8203	102.7	46.18	44.48	15.42	106.08	87.02	5.65	3.56	0.95	10.15	8.33	3.33	2.73	119.56	98.08
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8043	102.7	46.08	44.71	15.27	106.06	85.30	5.63	3.58	0.94	10.15	8.16	3.32	2.67	119.53	96.13
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.7885	102.7	45.98	44.95	15.11	106.04	83.61	5.62	3.60	0.93	10.15	8.00	3.32	2.61	119.50	94.22
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7730	102.7	45.88	45.18	14.96	106.01	81.95	5.61	3.61	0.92	10.14	7.84	3.31	2.56	119.47	92.35
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7579	102.7	45.77	45.42	14.80	105.99	80.33	5.60	3.63	0.91	10.14	7.68	3.30	2.50	119.43	90.52
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7430	102.7	45.67	45.65	14.65	105.97	78.74	5.58	3.65	0.90	10.14	7.53	3.29	2.45	119.40	88.72
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7284	102.7	45.57	45.88	14.49	105.95	77.18	5.57	3.67	0.89	10.13	7.38	3.29	2.39	119.37	86.95
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7142	102.7	45.21	45.87	14.38	105.47	75.32	5.53	3.67	0.88	10.08	7.20	3.26	2.33	118.82	84.85
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7002	102.7	44.85	45.86	14.27	104.99	73.51	5.48	3.67	0.88	10.03	7.02	3.24	2.27	118.26	82.80
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.6864	102.7	44.49	45.85	14.16	104.51	71.74	5.44	3.67	0.87	9.98	6.85	3.22	2.21	117.71	80.80
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6730	102.7	44.13	45.84	14.05	104.03	70.01	5.40	3.67	0.86	9.93	6.68	3.20	2.15	117.16	78.84
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6598	102.7	43.77	45.83	13.94	103.55	68.32	5.35	3.67	0.86	9.88	6.52	3.18	2.10	116.60	76.93
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6468	102.7	43.42	45.82	13.83	103.07	66.67	5.31	3.67	0.85	9.82	6.35	3.16	2.04	116.05	75.06
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6342	102.7	43.06	45.81	13.72	102.59	65.06	5.26	3.66	0.84	9.77	6.20	3.14	1.99	115.50	73.24
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6217	102.7	42.70	45.79	13.61	102.11	63.48	5.22	3.66	0.84	9.72	6.04	3.12	1.94	114.94	71.46
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6095	102.7	42.34	45.78	13.50	101.62	61.94	5.18	3.66	0.83	9.67	5.89	3.09	1.89	114.39	69.72
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.5976	102.7	41.98	45.77	13.39	101.14	60.44	5.13	3.66	0.82	9.62	5.75	3.07	1.84	113.83	68.03
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5859	102.7	41.62	45.76	13.28	100.66	58.97	5.09	3.66	0.82	9.57	5.60	3.05	1.79	113.28	66.37
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5744	102.7	41.26	45.75	13.17	100.18	57.54	5.04	3.66	0.81	9.51	5.46	3.03	1.74	112.73	64.75
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5631	102.7	40.90	45.74	13.06	99.70	56.14	5.00	3.66	0.80	9.46	5.33	3.01	1.69	112.17	63.17
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5521	102.7	40.54	45.73	12.95	99.22	54.78	4.96	3.66	0.80	9.41	5.20	2.99	1.65	111.62	61.62
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5412	102.7	40.18	45.72	12.84	98.74	53.44	4.91	3.66	0.79	9.36	5.07	2.97	1.61	111.07	60.11
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5306	102.7	39.82	45.71	12.73	98.26	52.14	4.87	3.66	0.78	9.31	4.94	2.95	1.56	110.51	58.64
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5202	102.7	39.46	45.70	12.62	97.78	50.87	4.82	3.66	0.78	9.26	4.82	2.92	1.52	109.96	57.20
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5100	102.7	39.10	45.68	12.51	97.30	49.63	4.78	3.65	0.77	9.20	4.69	2.90	1.48	109.41	55.80
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5000	102.7	38.74	45.67	12.40	96.82	48.41	4.74	3.65	0.76	9.15	4.58	2.88	1.44	108.85	54.43
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.4902	102.7	38.38	45.66	12.29	96.34	47.23	4.69	3.65	0.76	9.10	4.46	2.86	1.40	108.30	53.09
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4806	102.7	38.02	45.65	12.18	95.86	46.07	4.65	3.65	0.75	9.05	4.35	2.84	1.36	107.74	51.78
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4712	102.7	37.66	45.64	12.07	95.38	44.94	4.60	3.65	0.74	9.00	4.24	2.82	1.33	107.19	50.51
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4619	102.7	37.30	45.63	11.96	94.90	43.84	4.56	3.65	0.74	8.95	4.13	2.80	1.29	106.64	49.26
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4529	102.7	36.94	45.62	11.85	94.41	42.76	4.52	3.65	0.73	8.89	4.03	2.77	1.26	106.08	48.04
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4440	102.7	36.58	45.61	11.74	93.93	41.71	4.47	3.65	0.72	8.84	3.93	2.75	1.22	105.53	46.86
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4353	102.7	36.23	45.60	11.63	93.45	40.68	4.43	3.65	0.72	8.79	3.83	2.73	1.19	104.98	45.70
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4268	102.7	35.87	45.58	11.52	92.97	39.68	4.38	3.65	0.71	8.74	3.73	2.71	1.16	104.42	44.56
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4184	102.7	35.51	45.57	11.41	92.49	38.70	4.34	3.65	0.70	8.69	3.64	2.69	1.13	103.87	43.46
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4102	102.7	35.15	45.56	11.30	92.01	37.74	4.30	3.64	0.70	8.64	3.54	2.67	1.09	103.32	42.38

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)	
		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	1.88	65.57	61.77
3年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9327	102.7	17.79	31.42	7.41	56.62	52.81	3.08	3.21	0.72	7.01	6.54	2.00	1.86	65.63	61.21
完成供用	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9235	102.7	46.38	44.01	15.73	106.12	98.00	5.67	3.52	0.97	10.16	9.38	3.35	3.09	119.63	110.47
5年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9143	102.7	46.28	44.24	15.58	106.10	97.01	5.66	3.54	0.96	10.16	9.29	3.34	3.05	119.59	109.35
6年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9053	102.7	46.18	44.48	15.42	106.08	96.03	5.65	3.56	0.95	10.15	9.19	3.33	3.02	119.56	108.24
7年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.8963	102.7	46.08	44.71	15.27	106.06	95.06	5.63	3.58	0.94	10.15	9.10	3.32	2.98	119.53	107.14
8年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8874	102.7	45.98	44.95	15.11	106.04	94.10	5.62	3.60	0.93	10.15	9.00	3.32	2.94	119.50	106.05
9年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8787	102.7	45.88	45.18	14.96	106.01	93.15	5.61	3.61	0.92	10.14	8.91	3.31	2.91	119.47	104.97
10年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8700	102.7	45.77	45.42	14.80	105.99	92.21	5.60	3.63	0.91	10.14	8.82	3.30	2.87	119.43	103.90
11年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8613	102.7	45.67	45.65	14.65	105.97	91.28	5.58	3.65	0.90	10.14	8.73	3.29	2.84	119.40	102.85
12年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8528	102.7	45.57	45.88	14.49	105.95	90.36	5.57	3.67	0.89	10.13	8.64	3.29	2.80	119.37	101.80
13年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8444	102.7	45.21	45.87	14.38	105.47	89.06	5.53	3.67	0.88	10.08	8.51	3.26	2.76	118.82	100.33
14年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8360	102.7	44.85	45.86	14.27	104.99	87.77	5.48	3.67	0.88	10.03	8.39	3.24	2.71	118.26	98.87
15年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8277	102.7	44.49	45.85	14.16	104.51	86.51	5.44	3.67	0.87	9.98	8.26	3.22	2.67	117.71	97.43
16年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8195	102.7	44.13	45.84	14.05	104.03	85.26	5.40	3.67	0.86	9.93	8.14	3.20	2.62	117.16	96.01
17年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8114	102.7	43.77	45.83	13.94	103.55	84.02	5.35	3.67	0.86	9.88	8.01	3.18	2.58	116.60	94.61
18年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8034	102.7	43.42	45.82	13.83	103.07	82.80	5.31	3.67	0.85	9.82	7.89	3.16	2.54	116.05	93.23
19年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.7954	102.7	43.06	45.81	13.72	102.59	81.60	5.26	3.66	0.84	9.77	7.77	3.14	2.50	115.50	91.87
20年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7876	102.7	42.70	45.79	13.61	102.11	80.41	5.22	3.66	0.84	9.72	7.66	3.12	2.45	114.94	90.52
21年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7798	102.7	42.34	45.78	13.50	101.62	79.24	5.18	3.66	0.83	9.67	7.54	3.09	2.41	114.39	89.20
22年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7720	102.7	41.98	45.77	13.39	101.14	78.09	5.13	3.66	0.82	9.62	7.42	3.07	2.37	113.83	87.89
23年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7644	102.7	41.62	45.76	13.28	100.66	76.95	5.09	3.66	0.82	9.57	7.31	3.05	2.33	113.28	86.59
24年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7568	102.7	41.26	45.75	13.17	100.18	75.82	5.04	3.66	0.81	9.51	7.20	3.03	2.29	112.73	85.32
25年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7493	102.7	40.90	45.74	13.06	99.70	74.71	5.00	3.66	0.80	9.46	7.09	3.01	2.25	112.17	84.06
26年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7419	102.7	40.54	45.73	12.95	99.22	73.61	4.96	3.66	0.80	9.41	6.98	2.99	2.22	111.62	82.81
27年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7346	102.7	40.18	45.72	12.84	98.74	72.53	4.91	3.66	0.79	9.36	6.87	2.97	2.18	111.07	81.59
28年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7273	102.7	39.82	45.71	12.73	98.26	71.46	4.87	3.66	0.78	9.31	6.77	2.95	2.14	110.51	80.38
29年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7201	102.7	39.46	45.70	12.62	97.78	70.41	4.82	3.66	0.78	9.26	6.67	2.92	2.11	109.96	79.18
30年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7130	102.7	39.10	45.68	12.51	97.30	69.37	4.78	3.65	0.77	9.20	6.56	2.90	2.07	109.41	78.00
31年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7059	102.7	38.74	45.67	12.40	96.82	68.35	4.74	3.65	0.76	9.15	6.46	2.88	2.03	108.85	76.84
32年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.6989	102.7	38.38	45.66	12.29	96.34	67.33	4.69	3.65	0.76	9.10	6.36	2.86	2.00	108.30	75.69
33年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6920	102.7	38.02	45.65	12.18	95.86	66.33	4.65	3.65	0.75	9.05	6.26	2.84	1.96	107.74	74.56
34年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6852	102.7	37.66	45.64	12.07	95.38	65.35	4.60	3.65	0.74	9.00	6.16	2.82	1.93	107.19	73.44
35年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6784	102.7	37.30	45.63	11.96	94.90	64.37	4.56	3.65	0.74	8.95	6.07	2.80	1.90	106.64	72.34
36年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6717	102.7	36.94	45.62	11.85	94.41	63.41	4.52	3.65	0.73	8.89	5.97	2.77	1.86	106.08	71.25
37年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6650	102.7	36.58	45.61	11.74	93.93	62.47	4.47	3.65	0.72	8.84	5.88	2.75	1.83	105.53	70.18
38年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6584	102.7	36.23	45.60	11.63	93.45	61.53	4.43	3.65	0.72	8.79	5.79	2.73	1.80	104.98	69.12
39年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6519	102.7	35.87	45.58	11.52	92.97	60.61	4.38	3.65	0.71	8.74	5.70	2.71	1.77	104.42	68.07
40年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6454	102.7	35.51	45.57	11.41	92.49	59.70	4.34	3.65	0.70	8.69	5.61	2.69	1.74	103.87	67.04
41年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6391	102.7	35.15	45.56	11.30	92.01	58.80	4.30	3.64							

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	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	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

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	笠岡バイパス	4/4	7.6km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	47,379	
	改良費		式	1	33,993	
		土工	m3	455,190	4,374	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	本	230,560	26,744	
		法面工	m²	134,670	198	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,001	
		函渠工	m	142	242	
		排水工	m	4,740	49	
		中央分離帯工	m	6,750	362	
		雑工	式	1	23	工事用道路等
	橋梁費		式	1	10,251	
		100m以上	m	2,280	9,675	PC橋(4橋)、ME橋(10橋)
		100m未満	m	180	577	PC橋(2橋)
	トンネル費		式	1	0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	663	
		IC	箇所	3	663	ダイヤモンド型(3箇所)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	1,956	
		車道舗装	m²	148,000	1,931	
		歩道舗装	m²	7,284	25	
	附帯施設費		式	1	516	
		交通管理施設工	式	1	516	標識工、防護柵工、道路照明工等
②用地及び補償費			式	1	5,057	
	用地費		式	1	3,634	
		宅地	m²	318,500	2,910	
		田畑	m²	24,400	330	
		山林・原野	m²	61,000	394	
	補償費		式	1	1,424	
③間接経費		式	1	7,063	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費					59,500	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する。

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	笠岡バイパス	4/4	7.6km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	10,982	
	改良費		式	1	5,073	
		土工	m3	96,400	1,178	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	本	1,500	2,572	
		法面工	m²	53,650	39	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	894	
		函渠工	m	0	0	
		排水工	m	1,520	16	
		中央分離帯工	m	6,750	362	
		雑工	式	1	12	工事用道路等
	橋梁費		式	1	3,613	
		100m以上	m	855	3,347	PC橋(4橋)、ME橋(6橋)
		100m未満	m	83	266	PC橋(2橋)
	トンネル費		式	1	0	
		NATM	m	0	0	
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	442	
		IC	箇所	2	442	ダイヤモンド型(3箇所)
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	1,410	
		車道舗装	m²	106,175	1,385	
		歩道舗装	m²	7,284	25	
	附帯施設費		式	1	444	
		交通管理施設工	式	1	444	標識工、防護柵工、道路照明工等
②用地及び補償費			式	1	0	
	用地費		式	0	0	
		宅地	m²	0	0	
		田畑	m²	0	0	
		山林・原野	m²	0	0	
	補償費		式	1	0	
③間接経費		式	1	770	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費				11,752		

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する。

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道2号	笠岡バイパス	4	7.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	7.6	1,950	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	12,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			14,350	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

一般国道 180 号 岡山環状南道路
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

(再評価)

<前回評価（令和5年度）事業再評価資料>

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180号 岡山環状南道路
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）＝2.3 （経済的純現在価値（B－C）＝577億円、経済的内部収益率（E I R R）＝8.7%） 残事業：費用便益比（B／C）＝12.6 （経済的純現在価値（B－C）＝955億円、経済的内部収益率（E I R R）＝86.2%）

●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）：734千人・時間/年 渋滞損失削減時間：442千人・時間/年（0.0千人・時間/年⇒442千人・時間/年） 区間b（該当区間／平行区間）について 並行区間等（該当区間）の渋滞損失時間：734千人・時間/年（国道30号） 並行区間等（該当区間）の渋滞損失削減時率：26.4%削減（734千人・時間/年⇒540千人・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30号下り 青江→泉田／泉田→笹ヶ瀬橋南）：旅行速度8.9km/h／9.8km/h 改善見込み 対象区間（国道30号上り 興陽高校前→笹ヶ瀬橋南／笹ヶ瀬橋南→泉田／泉田→青江）：旅行速度16.7km/h／12.9km/h／9.1km/h 改善見込み
	□ 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/日以上で踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	国道30号を利用する路線バスの利便性向上が期待される（両備バス・岡電バス） （国道2号岡山バイパス～笹ヶ瀬橋付近 平日バス便数 岡山市街地方面 58便/日 玉野市方面 51便/日 往復計 109便/日） （国道2号岡山バイパス～笹ヶ瀬橋付近 休日バス便数 岡山市街地方面 47便/日 玉野市方面 45便/日 往復計 92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	
	■ 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	対象空港：岡山空港、対象自治体名：玉野市、改善見込み（玉野市役所～岡山空港：97分→79分）
	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：岡山港（重要港湾）、対象自治体名：総社市、改善見込み（総社市役所～岡山港：92分→82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	
	□ 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	岡山環状道路の一部を形成する
☐	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	地域高規格道路「岡山環状道路」の一部として位置づけ
☐	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	
☒	主要な観光地へのアクセス向上が期待される	対象観光地：玉野・洪川(海水浴場等)の入り込み客数（R3観光入込客数：2,355千人／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	
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	
3. 安全	安全な生活環境の確保		
	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存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		国道30号現道（青江～藤田／第一次緊急輸送道路）の代替路線を形成
	☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）		
	☐ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される		
	☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する		
4. 環境	地球環境の保全		
	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量		CO2排出削減量：約6.9t／年（整備なし2282.4t／年⇒整備あり2275.5t／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15.4t／年（整備なし4959.7t／年⇒整備あり4944.3t／年・・・約0.3%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0.9t／年（整備なし257.0t／年⇒整備あり256.1t／年・・・約0.3%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号岡山倉敷立体【Ⅰ期】（R4年度事業化）、一般国道180号岡山西バイパス【西長瀬～楢津】（R2年度事業化）、総社・一宮バイパス（S48年度事業化）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生きプラン（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 岡山市第六次総合計画後期中期計画（R3.6）において「人と環境にやさしい交通ネットワークの構築」の重点施策「道路ネットワークの充実・強化」に位置づけ
	☐ 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

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道180号	岡山環状南道路	L=2.9km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
23,700～89,600	2	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5年度			
単純合計	379億円	58億円	0.00億円	437億円
うち残事業分	61億円	58億円	0.00億円	119億円
基準年における 現在価値 (C)	437億円	24億円	0.00億円	460億円
うち残事業分	59億円	24億円	0.00億円	82億円

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5年度			
供用年	令和7年度			
単年便益 (初年便益)	48億円	5.2億円	0.82億円	54億円
基準年における 現在価値 (B)	920億円	102億円	16億円	1,038億円
うち残事業分	920億円	102億円	16億円	1,038億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	2.3
経済的純現在価値(事業全体)	577億円
経済的内部収益率(事業全体)	8.7%
費用便益比(残事業)	12.6
経済的純現在価値(残事業)	955億円
経済的内部収益率(残事業)	86.2%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 (残事業を対象)

【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	23,700～89,600	±10%	2.2～2.3
事業費	379億円	±10%	2.2～2.3
事業期間	16年	±20%	2.2～2.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比(B/C)
交通量	23,700～89,600	±10%	12.1～12.6
事業費	61億円	±10%	11.7～13.5
事業期間	1年	±20%	12.2～13.0

交通状況の変化

様式－3①

事業名：岡山環状南道路（事業全体・残事業）

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 3.5km		交通量※1	[台/日]	－	35,200
		走行時間※2	[分]	－	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	41.44
②主な周辺道路※4	国道30号 : 3.3km	交通量	[台/日]	44,100	33,800
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	56.36	42.09
	国道2号 : 5.4km	交通量	[台/日]	100,500	88,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	112.47	92.28
	主)岡山児島線 : 7.5km	交通量	[台/日]	24,500	23,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	105.07	97.95
	主)岡山玉野線 : 11.6km	交通量	[台/日]	17,000	16,600
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	58.87	57.31
	主)倉敷飽浦線 : 3.3km	交通量	[台/日]	21,900	21,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	23.85	22.42
③その他道路合計 : 1981.9km		走行時間費用	[億円/年]	7,054.97	7,012.16

			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: 2016.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	7,411.59	7,365.64	45.95

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

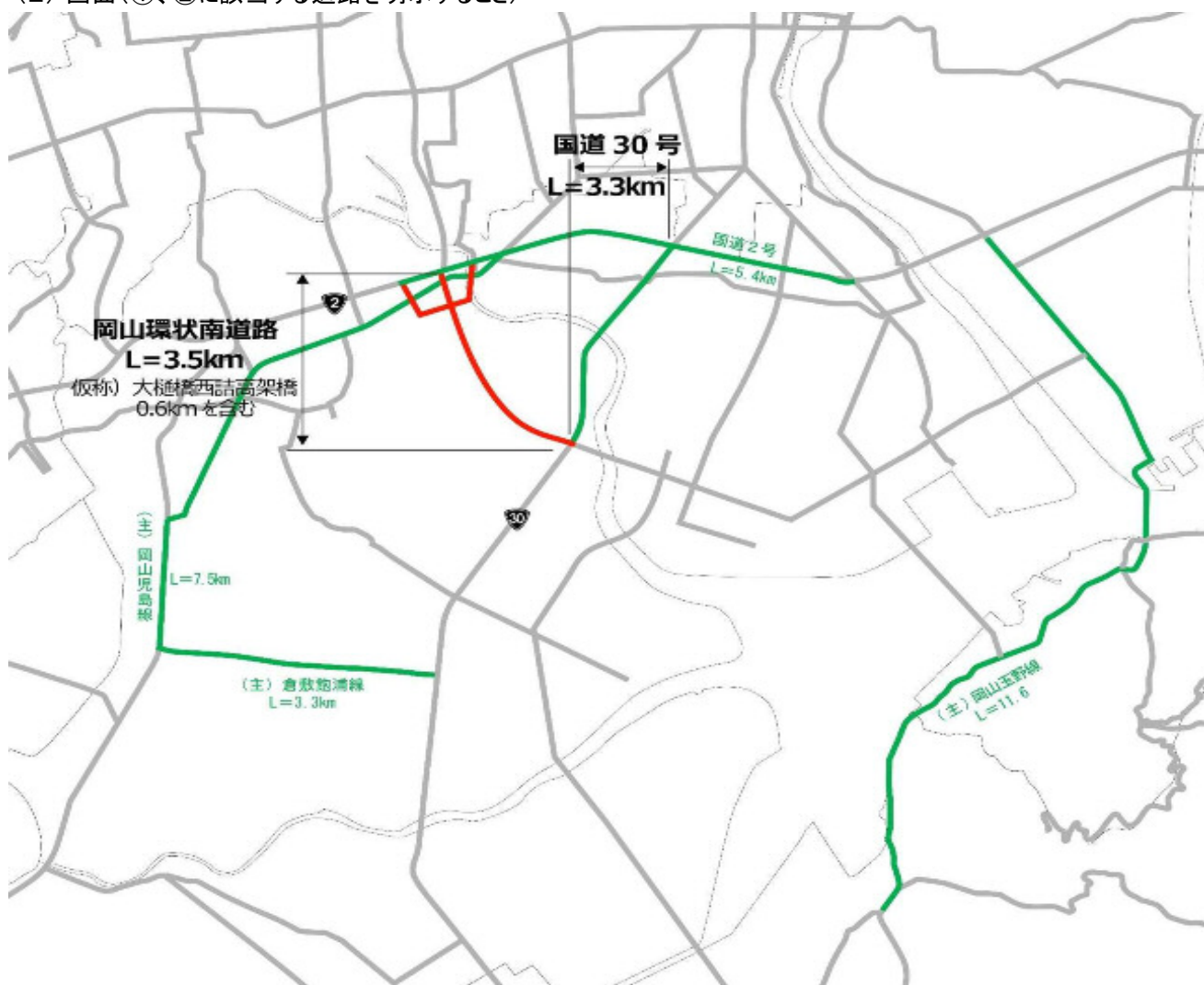
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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。

(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

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

事業名:岡山環状南道路

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2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
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和5年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 ☒ (R22)
	推計の状況	複数時点での推計 ☐
	推計に用いたOD表	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() ☐
	速度設定の考え方	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) ☐
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)

項目		チェック欄		
便 益 の 算 定	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	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 過去10年間の平均通行止め日数	
			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	() 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の 時点以外の	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	☐		
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	☐		
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	☐		
その他				

事業名:岡山環状南道路

(4)

項目		チェック欄		
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
	雪寒費	当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	当該道路整備が行われない場合の費用	積雪地域または寒冷地域である		☐
		考慮しない		☒
		考慮する		☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
その他				
4. その他				

費用の現在価値算定表

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：岡山環状南道路(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.36		3.5		1.27	
年次	年度	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)	
				単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-16年目	H21	1.7317	100.3	0.92	1.62				
-15年目	H22	1.6651	98.6	6.01	10.33				
-14年目	H23	1.6010	97.2	1.91	3.20				
-13年目	H24	1.5395	96.4	5.73	9.32				
-12年目	H25	1.4802	96.4	7.24	11.32				
-11年目	H26	1.4233	98.7	8.69	12.76				
-10年目	H27	1.3686	100.2	17.92	24.92				
-9年目	H28	1.3159	100.2	20.05	26.81				
-8年目	H29	1.2653	100.5	31.48	40.35				
-7年目	H30	1.2167	100.4	33.50	41.33				
-6年目	R1	1.1699	101.2	34.80	40.95				
-5年目	R2	1.1249	101.9	42.27	47.50				
-4年目	R3	1.0816	101.8	38.12	41.23				
-3年目	R4	1.0400	101.8	37.13	38.62				
-2年目	R5	1.0000	101.8	32.55	32.55				
-1年目	R6	0.9615	101.8	60.99	58.64				
完成供用	R7	0.9246	101.8			1.15	1.07		
1年目	R8	0.8890	101.8			1.15	1.03		
2年目	R9	0.8548	101.8			1.15	0.99		
3年目	R10	0.8219	101.8			1.15	0.95		
4年目	R11	0.7903	101.8			1.15	0.91		
5年目	R12	0.7599	101.8			1.15	0.88		
6年目	R13	0.7307	101.8			1.15	0.84		
7年目	R14	0.7026	101.8			1.15	0.81		
8年目	R15	0.6756	101.8			1.15	0.78		
9年目	R16	0.6496	101.8			1.15	0.75		
10年目	R17	0.6246	101.8			1.15	0.72		
11年目	R18	0.6006	101.8			1.15	0.69		
12年目	R19	0.5775	101.8			1.15	0.67		
13年目	R20	0.5553	101.8			1.15	0.64		
14年目	R21	0.5339	101.8			1.15	0.62		
15年目	R22	0.5134	101.8			1.15	0.59		
16年目	R23	0.4936	101.8			1.15	0.57		
17年目	R24	0.4746	101.8			1.15	0.55		
18年目	R25	0.4564	101.8			1.15	0.53		
19年目	R26	0.4388	101.8			1.15	0.51		
20年目	R27	0.4220	101.8			1.15	0.49		
21年目	R28	0.4057	101.8			1.15	0.47		
22年目	R29	0.3901	101.8			1.15	0.45		
23年目	R30	0.3751	101.8			1.15	0.43		
24年目	R31	0.3607	101.8			1.15	0.42		
25年目	R32	0.3468	101.8			1.15	0.40		
26年目	R33	0.3335	101.8			1.15	0.39		
27年目	R34	0.3207	101.8			1.15	0.37		
28年目	R35	0.3083	101.8			1.15	0.36		
29年目	R36	0.2965	101.8			1.15	0.34		
30年目	R37	0.2851	101.8			1.15	0.33		
31年目	R38	0.2741	101.8			1.15	0.32		
32年目	R39	0.2636	101.8			1.15	0.30		
33年目	R40	0.2534	101.8			1.15	0.29		
34年目	R41	0.2437	101.8			1.15	0.28		
35年目	R42	0.2343	101.8			1.15	0.27		
36年目	R43	0.2253	101.8			1.15	0.26		
37年目	R44	0.2166	101.8			1.15	0.25		
38年目	R45	0.2083	101.8			1.15	0.24		
39年目	R46	0.2003	101.8			1.15	0.23		
40年目	R47	0.1926	101.8			1.15	0.22		
41年目	R48	0.1852	101.8			1.15	0.21		
42年目	R49	0.1780	101.8			1.15	0.21		
43年目	R50	0.1712	101.8			1.15	0.20		
44年目	R51	0.1646	101.8			1.15	0.19		
45年目	R52	0.1583	101.8			1.15	0.18		
46年目	R53	0.1522	101.8			1.15	0.18		
47年目	R54	0.1463	101.8			1.15	0.17		
48年目	R55	0.1407	101.8			1.15	0.16		
49年目	R56	0.1353	101.8	-36.00	-4.87	1.15	0.16		
合計				343.31	436.56	57.73	23.85	0.00	0.00
単純事業費計				379.31		57.73		0.00	

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

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：岡山環状南道路(残事業)

年次	年度	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
-1年目	R6	0.9615	101.8	60.99	58.64				
完成供用	R7	0.9246	101.8			1.15	1.07		
1年目	R8	0.8890	101.8			1.15	1.03		
2年目	R9	0.8548	101.8			1.15	0.99		
3年目	R10	0.8219	101.8			1.15	0.95		
4年目	R11	0.7903	101.8			1.15	0.91		
5年目	R12	0.7599	101.8			1.15	0.88		
6年目	R13	0.7307	101.8			1.15	0.84		
7年目	R14	0.7026	101.8			1.15	0.81		
8年目	R15	0.6756	101.8			1.15	0.78		
9年目	R16	0.6496	101.8			1.15	0.75		
10年目	R17	0.6246	101.8			1.15	0.72		
11年目	R18	0.6006	101.8			1.15	0.69		
12年目	R19	0.5775	101.8			1.15	0.67		
13年目	R20	0.5553	101.8			1.15	0.64		
14年目	R21	0.5339	101.8			1.15	0.62		
15年目	R22	0.5134	101.8			1.15	0.59		
16年目	R23	0.4936	101.8			1.15	0.57		
17年目	R24	0.4746	101.8			1.15	0.55		
18年目	R25	0.4564	101.8			1.15	0.53		
19年目	R26	0.4388	101.8			1.15	0.51		
20年目	R27	0.4220	101.8			1.15	0.49		
21年目	R28	0.4057	101.8			1.15	0.47		
22年目	R29	0.3901	101.8			1.15	0.45		
23年目	R30	0.3751	101.8			1.15	0.43		
24年目	R31	0.3607	101.8			1.15	0.42		
25年目	R32	0.3468	101.8			1.15	0.40		
26年目	R33	0.3335	101.8			1.15	0.39		
27年目	R34	0.3207	101.8			1.15	0.37		
28年目	R35	0.3083	101.8			1.15	0.36		
29年目	R36	0.2965	101.8			1.15	0.34		
30年目	R37	0.2851	101.8			1.15	0.33		
31年目	R38	0.2741	101.8			1.15	0.32		
32年目	R39	0.2636	101.8			1.15	0.30		
33年目	R40	0.2534	101.8			1.15	0.29		
34年目	R41	0.2437	101.8			1.15	0.28		
35年目	R42	0.2343	101.8			1.15	0.27		
36年目	R43	0.2253	101.8			1.15	0.26		
37年目	R44	0.2166	101.8			1.15	0.25		
38年目	R45	0.2083	101.8			1.15	0.24		
39年目	R46	0.2003	101.8			1.15	0.23		
40年目	R47	0.1926	101.8			1.15	0.22		
41年目	R48	0.1852	101.8			1.15	0.21		
42年目	R49	0.1780	101.8			1.15	0.21		
43年目	R50	0.1712	101.8			1.15	0.20		
44年目	R51	0.1646	101.8			1.15	0.19		
45年目	R52	0.1583	101.8			1.15	0.18		
46年目	R53	0.1522	101.8			1.15	0.18		
47年目	R54	0.1463	101.8			1.15	0.17		
48年目	R55	0.1407	101.8			1.15	0.16		
49年目	R56	0.1353	101.8	0.00	0.00	1.15	0.16		
合計				60.99	58.64	57.73	23.85	0.00	0.00
単純事業費計				60.99		57.73		0.00	

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

箇所名:岡山環状南道路(事業全体・残事業)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

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)				割戻率 (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)	
											① 計	現在価値 ①*(A)				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 割引率4%
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	乗用車種			小型貨物	普通貨物												
完成供用	R7	0.99755	0.98421	1.00661	0.99663	0.9246	101.8	33.31	8.34	6.27	47.92	44.31	3.42	0.67	1.12	5.22	4.82	0.82	0.76	53.96	49.89
1年目	R8	0.99755	0.98396	1.00656	0.99662	0.8890	101.8	33.23	8.21	6.31	47.75	42.45	3.42	0.66	1.13	5.21	4.63	0.82	0.73	53.77	47.81
2年目	R9	0.99754	0.98370	1.00652	0.99661	0.8548	101.8	33.15	8.08	6.35	47.57	40.67	3.41	0.65	1.14	5.19	4.44	0.82	0.70	53.59	45.81
3年目	R10	0.99754	0.98343	1.00648	0.99660	0.8219	101.8	33.06	7.94	6.39	47.40	38.96	3.40	0.64	1.15	5.18	4.26	0.81	0.67	53.40	43.89
4年目	R11	0.99753	0.98315	1.00644	0.99659	0.7903	101.8	32.98	7.81	6.43	47.23	37.32	3.39	0.63	1.15	5.17	4.09	0.81	0.64	53.21	42.05
5年目	R12	0.99752	0.98286	1.00640	0.99657	0.7599	101.8	32.90	7.68	6.47	47.05	35.75	3.38	0.62	1.16	5.16	3.92	0.81	0.61	53.02	40.29
6年目	R13	0.99783	0.99037	1.00538	0.99778	0.7307	101.8	32.83	7.60	6.51	46.94	34.30	3.37	0.61	1.17	5.15	3.76	0.81	0.59	52.90	38.65
7年目	R14	0.99782	0.99028	1.00535	0.99777	0.7026	101.8	32.76	7.53	6.54	46.83	32.90	3.37	0.61	1.17	5.15	3.61	0.80	0.57	52.78	37.08
8年目	R15	0.99782	0.99019	1.00532	0.99777	0.6756	101.8	32.69	7.45	6.58	46.72	31.56	3.36	0.60	1.18	5.14	3.47	0.80	0.54	52.66	35.58
9年目	R16	0.99782	0.99009	1.00529	0.99776	0.6496	101.8	32.62	7.38	6.61	46.61	30.28	3.35	0.59	1.18	5.13	3.33	0.80	0.52	52.54	34.13
10年目	R17	0.99781	0.98999	1.00527	0.99776	0.6246	101.8	32.54	7.31	6.65	46.50	29.04	3.35	0.59	1.19	5.12	3.20	0.80	0.50	52.42	32.74
11年目	R18	0.99781	0.98989	1.00524	0.99775	0.6006	101.8	32.47	7.23	6.68	46.39	27.86	3.34	0.58	1.20	5.12	3.07	0.80	0.48	52.30	31.41
12年目	R19	0.99780	0.98978	1.00521	0.99775	0.5775	101.8	32.40	7.16	6.72	46.28	26.72	3.33	0.58	1.20	5.11	2.95	0.80	0.46	52.18	30.13
13年目	R20	0.99780	0.98968	1.00518	0.99774	0.5553	101.8	32.33	7.08	6.75	46.17	25.64	3.32	0.57	1.21	5.10	2.83	0.79	0.44	52.06	28.91
14年目	R21	0.99779	0.98957	1.00516	0.99774	0.5339	101.8	32.26	7.01	6.79	46.06	24.59	3.32	0.56	1.22	5.10	2.72	0.79	0.42	51.94	27.73
15年目	R22	0.99779	0.98946	1.00513	0.99773	0.5134	101.8	32.19	6.94	6.82	45.95	23.59	3.31	0.56	1.22	5.09	2.61	0.79	0.41	51.83	26.61
16年目	R23	0.99211	0.99241	0.99976	0.99352	0.4936	101.8	31.93	6.88	6.82	45.64	22.53	3.28	0.55	1.22	5.06	2.50	0.79	0.39	51.48	25.41
17年目	R24	0.99205	0.99235	0.99976	0.99347	0.4746	101.8	31.68	6.83	6.82	45.33	21.52	3.26	0.55	1.22	5.03	2.39	0.78	0.37	51.14	24.27
18年目	R25	0.99198	0.99229	0.99976	0.99343	0.4564	101.8	31.42	6.78	6.82	45.02	20.55	3.23	0.55	1.22	5.00	2.28	0.77	0.35	50.79	23.18
19年目	R26	0.99192	0.99223	0.99976	0.99339	0.4388	101.8	31.17	6.73	6.82	44.71	19.62	3.20	0.54	1.22	4.97	2.18	0.77	0.34	50.45	22.14
20年目	R27	0.99185	0.99217	0.99976	0.99334	0.4220	101.8	30.92	6.67	6.81	44.41	18.74	3.18	0.54	1.22	4.94	2.08	0.76	0.32	50.11	21.14
21年目	R28	0.99179	0.99211	0.99976	0.99330	0.4057	101.8	30.66	6.62	6.81	44.10	17.89	3.15	0.53	1.22	4.91	1.99	0.76	0.31	49.76	20.19
22年目	R29	0.99172	0.99204	0.99976	0.99325	0.3901	101.8	30.41	6.57	6.81	43.79	17.08	3.13	0.53	1.22	4.87	1.90	0.75	0.29	49.42	19.28
23年目	R30	0.99165	0.99198	0.99976	0.99321	0.3751	101.8	30.16	6.52	6.81	43.48	16.31	3.10	0.52	1.22	4.84	1.82	0.75	0.28	49.07	18.41
24年目	R31	0.99158	0.99191	0.99976	0.99316	0.3607	101.8	29.90	6.46	6.81	43.17	15.57	3.07	0.52	1.22	4.81	1.74	0.74	0.27	48.73	17.58
25年目	R32	0.99151	0.99185	0.99976	0.99312	0.3468	101.8	29.65	6.41	6.81	42.86	14.87	3.05	0.52	1.22	4.78	1.66	0.74	0.26	48.39	16.78
26年目	R33	0.99144	0.99178	0.99976	0.99307	0.3335	101.8	29.39	6.36	6.80	42.56	14.19	3.02	0.51	1.22	4.75	1.58	0.73	0.24	48.04	16.02
27年目	R34	0.99136	0.99171	0.99976	0.99302	0.3207	101.8	29.14	6.30	6.80	42.25	13.55	3.00	0.51	1.22	4.72	1.51	0.73	0.23	47.70	15.29
28年目	R35	0.99129	0.99164	0.99976	0.99297	0.3083	101.8	28.89	6.25	6.80	41.94	12.93	2.97	0.50	1.22	4.69	1.45	0.72	0.22	47.35	14.60
29年目	R36	0.99121	0.99157	0.99976	0.99292	0.2965	101.8	28.63	6.20	6.80	41.63	12.34	2.94	0.50	1.22	4.66	1.38	0.72	0.21	47.01	13.94
30年目	R37	0.99113	0.99150	0.99976	0.99287	0.2851	101.8	28.38	6.15	6.80	41.32	11.78	2.92	0.49	1.22	4.63	1.32	0.71	0.20	46.67	13.30
31年目	R38	0.99105	0.99143	0.99976	0.99282	0.2741	101.8	28.12	6.09	6.80	41.01	11.24	2.89	0.49	1.22	4.60	1.26	0.71	0.19	46.32	12.70
32年目	R39	0.99097	0.99135	0.99976	0.99277	0.2636	101.8	27.87	6.04	6.80	40.71	10.73	2.86	0.49	1.22	4.57	1.20	0.70	0.19	45.98	12.12
33年目	R40	0.99089	0.99128	0.99976	0.99271	0.2534	101.8	27.62	5.99	6.79	40.40	10.24	2.84	0.48	1.22	4.54	1.15	0.70	0.18	45.63	11.56
34年目	R41	0.99081	0.99120	0.99976	0.99266	0.2437	101.8	27.36	5.94	6.79	40.09	9.77	2.81	0.48	1.22	4.51	1.10	0.69	0.17	45.29	11.04
35年目	R42	0.99072	0.99112	0.99976	0.99261	0.2343	101.8	27.11	5.88	6.79	39.78	9.32	2.79	0.47	1.22	4.48	1.05	0.69	0.16	44.95	10.53
36年目	R43	0.99063	0.99104	0.99976	0.99255	0.2253	101.8	26.85	5.83	6.79	39.47	8.89	2.76	0.47	1.22	4.45	1.00	0.68	0.15	44.60	10.05
37年目	R44	0.99055	0.99096	0.99976	0.99249	0.2166	101.8	26.60	5.78	6.79	39.17	8.48	2.73	0.46	1.22	4.41	0.96	0.68	0.15	44.26	9.59
38年目	R45	0.99045	0.99088	0.99976	0.99244	0.2083	101.8	26.35	5.72	6.79	38.86	8.09	2.71	0.46	1.22	4.38	0.91	0.67	0.14	43.91	9.15
39年目	R46	0.99036	0.99080	0.99976	0.99238	0.2003	101.8	26.09	5.67	6.78	38.55	7.72	2.68	0.46	1.22	4.35	0.87	0.67	0.13	43.57	8.73
40年目	R47	0.99027	0.99071	0.99976	0.99232	0.1926	101.8	25.84	5.62	6.78	38.24	7.36	2.66	0.45	1.21	4.32	0.83	0.66	0.13	43.23	8.32
41年目	R48	0.99017	0.99063	0.99976	0.99226	0.1852	101.8	25.59	5.57	6.78	37.93	7.02	2.63	0.45	1.21	4.29	0.79	0.66	0.12	42.88	7.94
42年目	R49	0.99008	0.99054	0.99976	0.99220	0.1780	101.8	25.33	5.51	6.78	37.62	6.70	2.60	0.44	1.21	4.26	0.76	0.65	0.12	42.54	7.57
43年目	R50	0.98998	0.99045	0.99976	0.99214	0.1712	101.8	25.08	5.46	6.78	37.32	6.39	2.58	0.44	1.21	4.23	0.72	0.65	0.11	42.19	7.22
44年目	R51	0.98987	0.99035	0.99976	0.99208	0.1646	101.8	24.82	5.41	6.78	37.01	6.09	2.55	0.44	1.21	4.20	0.69	0.64	0.11	41.85	6.89
45年目	R52	0.98977	0.99026	0.99976	0.99202	0.1583	101.8	24.57	5.36	6.77	36.70	5.81	2.53	0.43	1.21	4.17	0.66	0.64	0.10	41.51	6.57
46年目</																					

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

参考様式1

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道180号	岡山環状南道路	2／4	2.9km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費			式	1	29,555		
	改良費			式	1	18,125	
		土工	m3	361,866	6,332	切土、盛土、購入土	
		軟弱地盤改良工	m3	480,814	8,436		
		法面工	m ²	0	0		
		擁壁工	式	1	1,690	L型擁壁、補強土壁等	
		管渠工	m	920	56		
		函渠工	m	1,058	954		
		排水工	m	8,123	316		
		中央分離帯工	m	1,076	43		
		雑工	式	1	297	工事用道路等	
	橋梁費			式	1	9,412	
		100m以上	m	629	6,382	ME橋(2橋)	
		100m未満	m	116	3,030	PC橋(6橋)、ME橋(1橋)	
	トンネル費			式	1	0	
		NATM	m	0	0		
		シールド	m	0	0		
	IC・JCT費			式	1	0	
		IC	箇所	0	0		
		JCT	箇所	0	0		
	舗装費			式	1	1,046	
		車道舗装	m ²	81,908	900		
		歩道舗装	m ²	29,749	146		
	附帯施設費			式	1	973	
		交通管理施設工	式	1	973	標識工、防護柵工、道路照明工、電線共同溝	
		遮音壁	m	0	0		
②用地及び補償費			式	1	7,320		
	用地費			式	1	3,600	
		宅地	m ²	36,000	1,969		
		田畑	m ²	69,000	1,631		
		山林・原野	m ²	0	0		
	補償費			式	1	3,720	
③間接経費		式	1	3,924	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費		
全体事業費				40,800			

＜前回評価(令和5年度)事業再評価資料＞

参考様式1

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道180号	岡山環状南道路	2/4	2.9km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費			式	1	6,160		
	改良費			式	1	4,182	
		土工	m3	230,523	1,789	切土、盛土、購入土	
		軟弱地盤改良工	m3	23,900	1,130		
		法面工	m ²	0	0		
		擁壁工	式	1	925	L型擁壁、補強土壁等	
		管渠工	m	0	0		
		函渠工	m	0	0		
		排水工	m	7,548	294		
		中央分離帯工	m	1,076	43		
		雑工	式	0	0	工事用道路等	
	橋梁費			式	1	921	
		100m以上	m	127	405	ME橋(2橋)	
		100m未満	m	116	516	PC橋(6橋)、ME橋(1橋)	
	トンネル費			式	1	0	
		NATM	m	0	0		
		シールド	m	0	0		
	IC・JCT費			式	1	0	
		IC	箇所	0	0		
		JCT	箇所	0	0		
	舗装費			式	1	682	
		車道舗装	m ²	54,435	549		
		歩道舗装	m ²	29,749	132		
	附帯施設費			式	1	376	
		交通管理施設工	式	1	376	標識工、防護柵工、道路照明工、電線共同溝	
		遮音壁	m	0	0		
②用地及び補償費			式	1	100		
	用地費			式	1	0	
		宅地	m ²	0	0		
		田畑	m ²	0	0		
		山林・原野	m ²	0			
	補償費			式	1	100	
③間接経費		式	1	439	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費		
全体事業費				6,699			

< 前回評価(令和5年度)事業再評価資料 >

参考様式2

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道180号	岡山環状南道路	4	3.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	3.5	850	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			6,350	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

一般国道 9 号 三隅・益田道路
〔費用便益比（ B / C ）算定等資料〕

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

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

事業名	一般国道9号 三隅・益田道路
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）＝1.5 （経済的純現在価値（B－C）＝558億円、経済的内部収益率（EIRR）＝6.3%） 残事業：費用便益比（B／C）＝6.8 （経済的純現在価値（B－C）＝1,355億円、経済的内部収益率（EIRR）＝38.3%）

●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（人・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）：32,042千人・時間/年 渋滞損失削減時間：1,062千人・時間/年（32,042千人・時間/年⇒30,980千人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（当該区間名）一般国道9号三隅・益田道路 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：1,242千人・時間/年⇒78千人・時間/年　：1,164千人・時間/年削減 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：93.7%削減	
	■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間（国道9号上り　三隅停車場線→石見三隅IC）：旅行速度16.5km/h→改善見込み	
	□ 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：大阪線（2便/日）、浜田益田線（16便/日）、土田線（19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：益田駅（特急停車駅）、対象自治体名：浜田市 改善見込み：（浜田市役所三隅支所～益田駅、36分⇒31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	対象空港：萩・石見空港（第三種空港）、対象自治体名：浜田市 改善見込み：（浜田市役所～萩・石見空港）54分⇒43分）	
	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：浜田港（重要港湾）、対象自治体名：益田市 改善見込み：（益田市役所～浜田港、54分⇒43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向上が見込まれる	
		□ 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	

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
		☐ 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）の位置づけあり	山陰自動車道
		☐ 地域高規格道路の位置づけあり	
		■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	益田市～浜田市三隅町間を高規格幹線道路で連絡する
		■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	対象となる日常活動圏中心都市：益田市～浜田市
		☐ 現道等における交通不能区間を解消する	
		☐ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名：浜田市（三隅町）、日常生活圏中心都市：益田市 改善見込み：（浜田市役所三隅支所～益田市役所、34分⇒29分）
	個性ある地域の形成	☐ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		☐ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	対象観光地：石見海浜公園（浜田市）へのアクセス向上 石見海浜公園（浜田市）：観光入込み客数 約53万人（R4）
		☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、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	
		☐ バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	☐ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
		☐ 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）等の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次救急医療機関名称：浜田医療センター（浜田市） アクセス向上が見込まれる自治体名：益田市 改善見込み：（益田市役所～浜田医療センター（浜田市）、54分⇒45分）

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
3. 安全	安全な生活環境の確保	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存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児童、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	島根県の第一次緊急輸送道路に位置づけ（三隅・益田道路、および国道9号）
		☒ 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	緊急輸送道路路線名：国道9号（代替区間 益田市遠田町～浜田市三隅町間）
		☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		☒ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	並行する現道に要防災対策箇所が3箇所存在する
		☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	評価対象区間：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 CO2排出削減量：13.2千t/年、排出削減率：0.9%削減（整備なし：1,515.7千t/年⇒整備あり：1,502.4千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：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 NOX排出削減量：36.9t/年、排出削減率：1.2%削減（整備なし：3,204.3t/年⇒整備あり：3,167.5t/年）
		☒ 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：当該道路の供用に影響を受けるエリアを対象に算出 SPM排出削減量：2.6t/年、排出削減率：1.6%削減（整備なし：166.4t/年⇒整備あり：163.8t/年）
		☐ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		☐ 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9号浜田・三隅道路、一般国道9号益田道路
		☒ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「島根創生計画」R2.3 「第2次浜田市総合振興計画後期基本計画」R4.3 「第6次益田市総合振興計画」R3.3
	その他	☐ 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期待される	

費用便益分析の結果

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
山陰自動車道	浜田JCT～小月JCT	L=120.9km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8,900～28,400	2	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5年度			
単純合計	5,910億円	1,762億円	27億円	7,699億円
うち残事業分	2,508億円	917億円	9.5億円	3,434億円
基準年における 現在価値（C）	8,052億円	764億円	5.1億円	8,820億円
うち残事業分	2,155億円	305億円	1.2億円	2,461億円

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5年度			
供 用 年	平成6年度、平成22年度、平成24年度、平成29年度、令和2年度、令和8年度、令和9年度、令和10年度、令和12年度、令和13年度、令和15年度			
単年便益 (初年便益)	49億円	7.3億円	2.0億円	58億円
基準年における 現在価値（B）	9,055億円	1,720億円	448億円	11,223億円
うち残事業分	2,958億円	596億円	141億円	3,695億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.3
経済的純現在価値（事業全体）	2,402億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.8%
費用便益比（残事業）	1.5
経済的純現在価値（残事業）	1,234億円
経済的内部収益率（残事業）	7.0%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	8,900～28,400	±10%	1.1～1.5
事業費	5,910億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	55年	±20%	1.3～1.3

【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	8,900～28,400	±10%	1.3～1.7
事業費	2,508億円	±10%	1.4～1.6
事業期間	9年	±20%	1.4～1.6

交通状況の変化

様式－3①

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 118.4km		交通量※1	[台/日]	－	14,000
		走行時間※2	[分]	－	98
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	294.79
②主な周辺道路※4	国道9号 : 138.6km	交通量	[台/日]	14,900	7,400
		走行時間	[分]	210	193
		走行時間費用	[億円/年]	682.41	286.75
	国道191号 : 60.3km	交通量	[台/日]	6,700	2,400
		走行時間	[分]	85	84
		走行時間費用	[億円/年]	108.67	41.53
	国道2号 : 39.3km	交通量	[台/日]	25,500	23,200
		走行時間	[分]	51	50
		走行時間費用	[億円/年]	285.21	246.44
	下関長門線等 : 33.0km	交通量	[台/日]	2,700	1,100
		走行時間	[分]	51	51
		走行時間費用	[億円/年]	25.40	9.48
	小郡萩道路等 : 28.4km	交通量	[台/日]	8,800	7,500
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	42.61	36.60
③その他道路合計 : 9518.3km		走行時間費用	[億円/年]	20,013.20	19,966.39

			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 : 9936.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	21,157.50	20,881.98	275.52

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

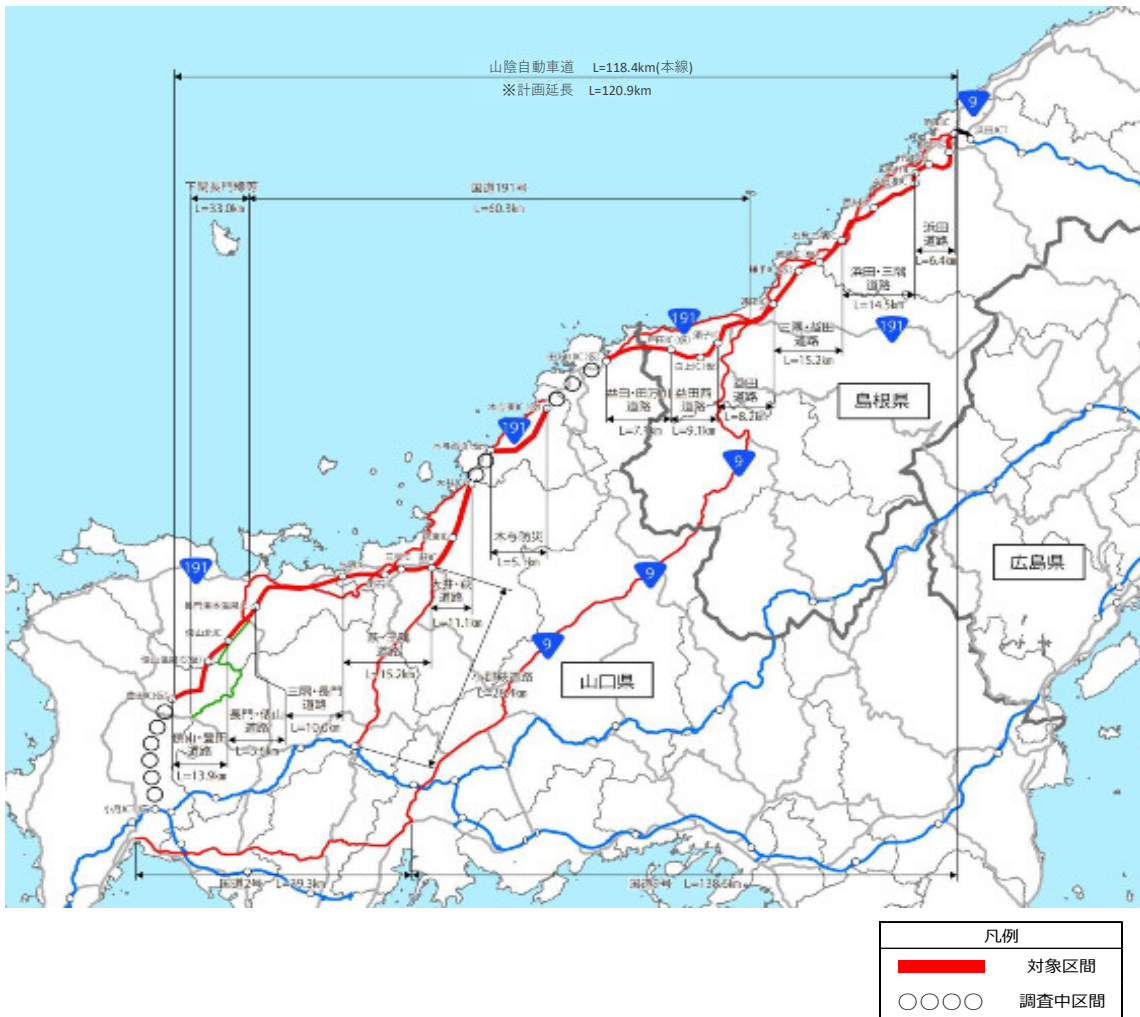
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 118.4km		交通量※1	[台/日]	12,700	14,000
		走行時間※2	[分]	40	98
		走行時間費用※3	[億円/年]	105.69	294.79
②主な周辺道路※4	国道9号 : 138.6km	交通量	[台/日]	12,400	7,400
		走行時間	[分]	200	193
		走行時間費用	[億円/年]	529.50	286.75
	国道191号 : 60.3km	交通量	[台/日]	5,300	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	88.79	41.53
	国道2号 : 39.3km	交通量	[台/日]	25,500	23,200
		走行時間	[分]	51	50
		走行時間費用	[億円/年]	285.74	246.44
	下関長門線等 : 33.0km	交通量	[台/日]	2,800	1,100
		走行時間	[分]	51	51
		走行時間費用	[億円/年]	25.69	9.48
	小郡萩道路等 : 28.4km	交通量	[台/日]	8,700	7,500
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	42.52	36.60
③その他道路合計 : 9518.3km		走行時間費用	[億円/年]	19,970.44	19,966.39

			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 : 9936.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	21,048.37	20,881.98	166.40

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

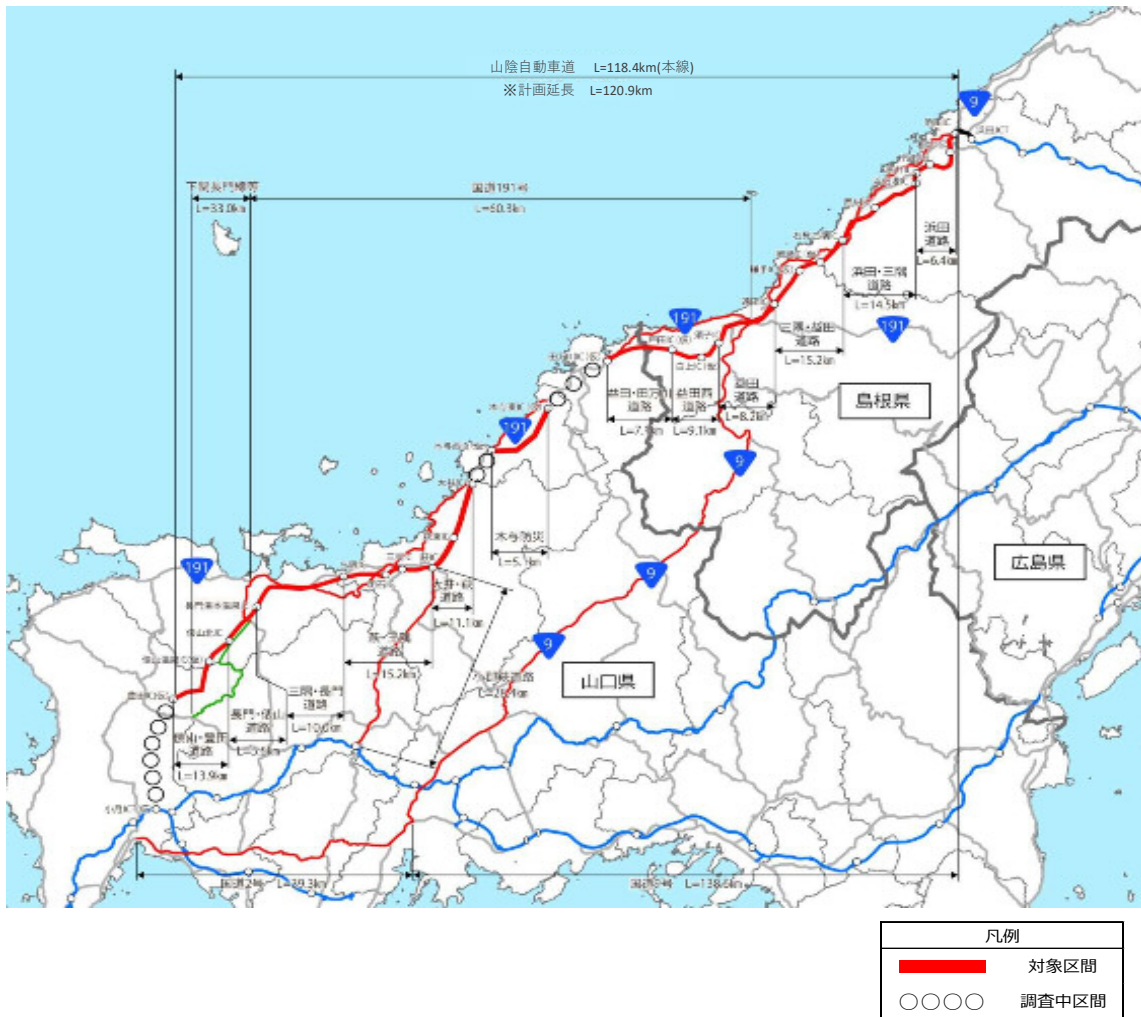
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）

(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4年2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%		
	基準年次	令和5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) 考慮した理由を記載	() 台トリップ/日
	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)		☒	

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）

(3)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	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:山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)

(4)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☐	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他(概略事業計画による値を採用)	☒	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
	更新費	当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出 更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		☒
		考慮する		☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				

費用の現在価値算定表

<前回評価（令和5年度）事業再評価資料>

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出（消費税相当割合含む）

年次	年度	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）	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-55年目	S 53	5.8412	87.4	0.10	0.68				
-54年目	S 54	5.6165	89.6	1.49	9.51				
-53年目	S 55	5.4005	95.3	3.08	17.77				
-52年目	S 56	5.1928	97.8	3.20	17.30				
-51年目	S 57	4.9931	98.9	8.75	44.97				
-50年目	S 58	4.8010	99.8	10.22	50.05				
-49年目	S 59	4.6164	101.8	9.50	43.86				
-48年目	S 60	4.4388	102.6	11.10	48.89				
-47年目	S 61	4.2681	104.4	14.40	59.93				
-46年目	S 62	4.1039	104.1	17.90	71.84				
-45年目	S 63	3.9461	104.7	29.99	115.07				
-44年目	H 1	3.7943	107.5	27.61	99.21				
-43年目	H 2	3.6484	109.9	30.03	101.49				
-42年目	H 3	3.5081	112.5	40.23	127.71				
-41年目	H 4	3.3731	114.1	65.72	197.78				
-40年目	H 5	3.2434	114.4	20.25	58.44				
供用開始年次	H 6	3.1187	114.3	7.76	21.55	1.23	3.41		
-38年目	H 7	2.9987	113.7	13.48	36.19	1.23	3.30		
-37年目	H 8	2.8834	113.2	18.20	47.19	1.23	3.18		
-36年目	H 9	2.7725	114.2	16.17	39.96	1.23	3.03		
-35年目	H 10	2.6658	113.6	32.21	76.95	1.23	2.93		
-34年目	H 11	2.5633	112.0	24.64	57.41	1.23	2.86		
-33年目	H 12	2.4647	110.7	36.14	81.91	1.23	2.78		
-32年目	H 13	2.3699	109.4	71.17	156.95	1.23	2.71		
-31年目	H 14	2.2788	107.6	72.48	156.26	1.23	2.65		
-30年目	H 15	2.1911	106.1	89.93	189.06	1.23	2.58		
-29年目	H 16	2.1068	105.0	154.94	316.49	1.23	2.51		
-28年目	H 17	2.0258	103.7	142.40	283.19	1.23	2.44		
-27年目	H 18	1.9479	103.0	154.11	296.69	1.23	2.36		
-26年目	H 19	1.8730	102.1	149.38	278.96	1.23	2.29		
-25年目	H 20	1.8009	101.6	134.37	242.47	1.23	2.21		
-24年目	H 21	1.7317	100.3	152.86	268.66	1.23	2.16		
供用開始年次	H 22	1.6651	98.6	126.91	218.17	2.73	4.69		
-22年目	H 23	1.6010	97.2	84.39	141.51	2.73	4.57		
供用開始年次	H 24	1.5395	96.4	33.66	54.72	5.97	9.71		
-20年目	H 25	1.4802	96.4	65.28	102.04	5.97	9.34		
-19年目	H 26	1.4233	98.7	84.64	124.25	5.97	8.77		
-18年目	H 27	1.3686	100.2	94.03	130.74	5.97	8.30		
-17年目	H 28	1.3159	100.2	156.24	208.88	5.97	7.99		
供用開始年次	H 29	1.2653	100.5	149.19	191.21	10.77	13.81		
-15年目	H 30	1.2167	100.4	108.56	133.92	10.77	13.29		
-14年目	R 1	1.1699	101.2	134.50	158.28	10.77	12.68		
供用開始年次	R 2	1.1249	101.9	122.02	137.12	12.03	13.52		
-12年目	R 3	1.0816	101.8	160.96	174.09	12.03	13.01		
-11年目	R 4	1.0400	101.8	256.06	266.30	12.03	12.51		
-10年目	R 5	1.0000	101.8	261.96	261.96	12.03	12.03		
-9年目	R 6	0.9615	101.8	328.79	316.14	12.03	11.56		
-8年目	R 7	0.9246	101.8	399.89	369.72	12.03	11.12		
供用開始年次	R 8	0.8890	101.8	419.86	373.25	15.33	13.63		
供用開始年次	R 9	0.8548	101.8	428.84	366.57	16.44	14.05		
供用開始年次	R 10	0.8219	101.8	347.01	285.22	19.59	16.10		
-4年目	R 11	0.7903	101.8	290.93	229.93	19.59	15.48		
供用開始年次	R 12	0.7599	101.8	182.78	138.90	21.80	16.57		
供用開始年次	R 13	0.7307	101.8	68.74	50.23	26.36	19.26		
-1年目	R 14	0.7026	101.8	40.91	28.74	26.36	18.52		
供用開始年次	R 15	0.6756	101.8			29.15	19.69		
1年目	R 16	0.6496	101.8			29.15	18.93		
2年目	R 17	0.6246	101.8			29.15	18.20		
3年目	R 18	0.6006	101.8			29.15	17.50		
4年目	R 19	0.5775	101.8			29.15	16.83		
5年目	R 20	0.5553	101.8			29.15	16.18		
6年目	R 21	0.5339	101.8			29.15	15.56		
7年目	R 22	0.5134	101.8			29.15	14.96		
8年目	R 23	0.4936	101.8			29.15	14.39		
9年目	R 24	0.4746	101.8			29.15	13.83		
10年目	R 25	0.4564	101.8			29.15	13.30	0.85	0.39
11年目	R 26	0.4388	101.8			29.15	12.79		
12年目	R 27	0.4220	101.8			29.15	12.30		
13年目	R 28	0.4057	101.8			29.15	11.83		
14年目	R 29	0.3901	101.8			29.15	11.37		
15年目	R 30	0.3751	101.8			29.15	10.93		
16年目	R 31	0.3607	101.8			29.15	10.51		
17年目	R 32	0.3468	101.8			29.15	10.11		
18年目	R 33	0.3335	101.8			29.15	9.72		
19年目	R 34	0.3207	101.8			29.15	9.35		
20年目	R 35	0.3083	101.8			29.15	8.99		
21年目	R 36	0.2965	101.8			29.15	8.64		
22年目	R 37	0.2851	101.8			29.15	8.31		
23年目	R 38	0.2741	101.8			29.15	7.99		
24年目	R 39	0.2636	101.8			29.15	7.68		
25年目	R 40	0.2534	101.8			29.15	7.39		
26年目	R 41	0.2437	101.8			29.15	7.10	2.80	0.68
27年目	R 42	0.2343	101.8			29.15	6.83		
28年目	R 43	0.2253	101.8			29.15	6.57	6.94	1.56
29年目	R 44	0.2166	101.8			29.15	6.31		
30年目	R 45	0.2083	101.8			29.15	6.07		
31年目	R 46	0.2003	101.8			29.15	5.84		
32年目	R 47	0.1926	101.8			29.15	5.61		
33年目	R 48	0.1852	101.8			29.15	5.40	4.81	0.89
34年目	R 49	0.1780	101.8			29.15	5.19		
35年目	R 50	0.1712	101.8			29.15	4.99		
36年目	R 51	0.1646	101.8			29.15	4.80	2.20	0.36
37年目	R 52	0.1583	101.8			29.15	4.61		
38年目	R 53	0.1522	101.8			29.15	4.44		
39年目	R 54	0.1463	101.8			29.15	4.27		
40年目	R 55	0.1407	101.8			29.15	4.10		
41年目	R 56	0.1353	101.8			29.15	3.94		
42年目	R 57	0.1301	101.8			29.15	3.79	9.54	1.24
43年目	R 58	0.1251	101.8			29.15	3.65		
44年目	R 59	0.1203	101.8			29.15	3.51		
45年目	R 60	0.1157	101.8			29.15	3.37		
46年目	R 61	0.1112	101.8			29.15	3.24		
47年目	R 62	0.1069	101.8			29.15	3.12		
48年目	R 63	0.1028	101.8			29.15	3.00		
49年目	R 64	0.0989	101.8	-250.59	-24.77	29.15	2.88		
合計				5659.37	8051.53	1762.18	763.79	27.14	5.13
単純事業費計				5909.96		1762.18		27.14	
						1938.4			

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

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

維持管理費の単純価値の算出（消費税相当額含む）

年次	年度	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
-9年目	R 6	0.9615	101.8	328.79	316.14				
-8年目	R 7	0.9246	101.8	399.89	369.72				
供用開始年次	R 8	0.8890	101.8	419.86	373.25	3.30	2.93		
供用開始年次	R 9	0.8548	101.8	428.84	366.57	4.41	3.77		
供用開始年次	R 10	0.8219	101.8	347.01	285.22	7.56	6.22		
-4年目	R 11	0.7903	101.8	290.93	229.93	7.56	5.98		
供用開始年次	R 12	0.7599	101.8	182.78	138.90	9.77	7.43		
供用開始年次	R 13	0.7307	101.8	68.74	50.23	14.34	10.48		
-1年目	R 14	0.7026	101.8	40.91	28.74	14.34	10.07		
供用開始年次	R 15	0.6756	101.8			17.12	11.56		
1年目	R 16	0.6496	101.8			17.12	11.12		
2年目	R 17	0.6246	101.8			17.12	10.69		
3年目	R 18	0.6006	101.8			17.12	10.28		
4年目	R 19	0.5775	101.8			17.12	9.89		
5年目	R 20	0.5553	101.8			17.12	9.51		
6年目	R 21	0.5339	101.8			17.12	9.14		
7年目	R 22	0.5134	101.8			17.12	8.79		
8年目	R 23	0.4936	101.8			17.12	8.45		
9年目	R 24	0.4746	101.8			17.12	8.13		
10年目	R 25	0.4564	101.8			17.12	7.81		
11年目	R 26	0.4388	101.8			17.12	7.51		
12年目	R 27	0.4220	101.8			17.12	7.22		
13年目	R 28	0.4057	101.8			17.12	6.95		
14年目	R 29	0.3901	101.8			17.12	6.68		
15年目	R 30	0.3751	101.8			17.12	6.42		
16年目	R 31	0.3607	101.8			17.12	6.17		
17年目	R 32	0.3468	101.8			17.12	5.94		
18年目	R 33	0.3335	101.8			17.12	5.71		
19年目	R 34	0.3207	101.8			17.12	5.49		
20年目	R 35	0.3083	101.8			17.12	5.28		
21年目	R 36	0.2965	101.8			17.12	5.07		
22年目	R 37	0.2851	101.8			17.12	4.88		
23年目	R 38	0.2741	101.8			17.12	4.69		
24年目	R 39	0.2636	101.8			17.12	4.51		
25年目	R 40	0.2534	101.8			17.12	4.34		
26年目	R 41	0.2437	101.8			17.12	4.17		
27年目	R 42	0.2343	101.8			17.12	4.01		
28年目	R 43	0.2253	101.8			17.12	3.86		
29年目	R 44	0.2166	101.8			17.12	3.71		
30年目	R 45	0.2083	101.8			17.12	3.57		
31年目	R 46	0.2003	101.8			17.12	3.43		
32年目	R 47	0.1926	101.8			17.12	3.30		
33年目	R 48	0.1852	101.8			17.12	3.17		
34年目	R 49	0.1780	101.8			17.12	3.05		
35年目	R 50	0.1712	101.8			17.12	2.93		
36年目	R 51	0.1646	101.8			17.12	2.82		
37年目	R 52	0.1583	101.8			17.12	2.71		
38年目	R 53	0.1522	101.8			17.12	2.61		
39年目	R 54	0.1463	101.8			17.12	2.51		
40年目	R 55	0.1407	101.8			17.12	2.41		
41年目	R 56	0.1353	101.8			17.12	2.32		
42年目	R 57	0.1301	101.8			17.12	2.23	9.54	1.24
43年目	R 58	0.1251	101.8			17.12	2.14		
44年目	R 59	0.1203	101.8			17.12	2.06		
45年目	R 60	0.1157	101.8			17.12	1.98		
46年目	R 61	0.1112	101.8			17.12	1.90		
47年目	R 62	0.1069	101.8			17.12	1.83		
48年目	R 63	0.1028	101.8			17.12	1.76		
49年目	R 64	0.0989	101.8	-38.36	-3.79	17.12	1.69		
合計				2469.39	2154.91	917.19	305.24	9.54	1.24
単純事業費計				2507.75		917.19		9.54	

1008.91

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：山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(事業全体)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

年次 (基準年) R5	年度 (基準年) R5	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)(※注)				割引率 (A)	GDP デフレーター (B)	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					
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)×(B)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (2)×(A)×(B)	③	現在価値 割引率(A)		
供用開始年次	H 6	1.05331	0.97390	1.02452	1.01779	3.1187	114.3	20.86	15.19	12.85	48.89	135.80	3.33	1.66	2.36	7.35	20.41	2.00	5.54	58.24	161.76
-38年目	H 7	1.06650	1.00115	1.02888	1.04485	2.9987	113.7	22.39	15.28	13.31	50.99	136.89	3.57	1.87	2.45	7.69	20.65	2.09	5.62	60.77	163.16
-37年目	H 8	1.05134	0.88887	1.01731	1.03151	2.8834	113.2	23.68	15.19	13.62	52.50	136.13	3.78	1.66	2.50	7.94	20.60	2.17	5.63	62.61	162.35
-36年目	H 9	1.03402	0.97431	1.02040	1.01585	2.7725	114.2	24.62	14.88	13.73	53.24	131.57	3.93	1.63	2.52	8.06	19.97	2.21	5.47	63.53	157.01
-35年目	H 10	1.02567	0.96800	0.99598	1.00883	2.6658	113.6	25.38	14.48	13.75	53.62	128.09	4.05	1.58	2.53	8.16	19.50	2.24	5.36	64.02	152.94
-34年目	H 11	1.04837	0.99085	1.01859	1.03226	2.5653	112.0	26.73	14.43	14.10	55.26	125.75	4.26	1.58	2.59	8.43	19.65	2.32	5.41	65.02	153.81
-33年目	H 12	1.02261	1.02188	1.03128	1.02949	2.4647	107.7	27.07	14.73	14.24	56.04	127.01	4.32	1.61	2.62	8.55	19.37	2.36	5.34	66.94	151.72
-32年目	H 13	1.02883	1.02229	1.03738	1.02969	2.3699	106.4	27.58	15.12	14.47	57.17	126.08	4.40	1.65	2.66	8.71	19.21	2.40	5.30	68.29	150.60
-31年目	H 14	1.00917	1.00857	1.01725	1.01000	2.2788	107.6	27.57	15.23	14.42	57.22	123.37	4.40	1.67	2.65	8.71	18.79	2.41	5.19	68.35	147.35
-30年目	H 15	1.01238	1.01179	1.02026	1.01319	2.1911	106.1	27.65	15.39	14.42	57.46	120.81	4.41	1.68	2.65	8.74	18.38	2.42	5.09	68.63	144.28
-29年目	H 16	0.99540	0.99463	1.00293	0.99618	2.1068	105.0	27.27	15.29	14.17	56.74	115.90	4.35	1.67	2.60	8.63	17.62	2.39	4.88	67.76	138.41
-28年目	H 17	0.99286	0.99230	1.00017	0.99362	2.0258	103.7	26.83	15.16	13.90	55.89	111.15	4.28	1.66	2.55	8.49	16.89	2.35	4.68	66.74	132.72
-27年目	H 18	1.02128	0.98306	1.01420	1.01237	1.9479	103.0	27.35	14.97	14.16	56.48	108.74	4.36	1.64	2.60	8.60	16.56	2.38	4.58	67.47	129.89
-26年目	H 19	1.00554	0.99224	1.02367	1.02188	1.8730	102.1	28.14	14.92	14.56	57.62	107.60	4.49	1.63	2.68	8.80	16.43	2.43	4.54	68.85	128.57
-25年目	H 20	1.00947	0.98930	1.00000	0.99830	1.8009	101.6	28.27	14.53	14.63	57.43	103.62	4.51	1.59	2.69	8.76	16.86	2.42	4.37	68.64	123.85
-24年目	H 21	1.02782	0.99006	1.02145	1.01876	1.7317	100.3	29.01	14.45	15.00	58.46	102.76	4.63	1.58	2.76	8.97	15.76	2.47	4.34	69.90	122.85
供用開始年次	H 22	1.02421	0.98676	1.01809	1.01645	1.6651	98.6	37.33	16.98	17.67	71.98	123.74	4.51	2.08	3.83	12.52	21.53	3.37	5.79	87.87	151.06
-22年目	H 23	1.00150	0.98575	0.98534	0.99666	1.6010	97.2	38.10	16.59	17.01	71.70	120.22	4.65	2.03	3.78	12.46	20.90	3.38	5.67	87.54	146.79
供用開始年次	H 24	1.02673	1.01066	1.01014	1.02182	1.5395	96.4	45.36	17.59	17.59	80.54	130.94	8.85	2.28	3.96	15.06	24.52	4.13	6.71	99.75	162.17
-20年目	H 25	1.00446	0.98861	0.98819	0.99969	1.4802	96.4	46.28	17.24	16.86	80.48	125.80	9.02	2.23	3.82	15.06	23.55	4.15	6.49	99.70	155.85
-19年目	H 26	0.99559	0.97985	0.97943	0.99091	1.4233	96.7	46.78	16.73	16.20	79.71	117.02	9.10	2.17	3.84	14.91	21.89	4.15	6.09	98.77	145.00
-18年目	H 27	0.99758	0.98470	0.99118	1.00089	1.3686	100.2	47.84	16.44	15.63	78.96	111.42	9.26	2.11	3.82	14.88	20.77	4.16	5.89	97.61	137.70
-17年目	H 28	0.99781	0.98818	1.00018	0.99873	1.3159	100.2	47.66	16.20	15.69	79.55	106.36	9.26	2.10	3.53	14.89	19.91	4.17	5.57	96.81	131.84
供用開始年次	H 29	0.99760	0.98598	1.00068	0.99672	1.2653	100.5	67.79	23.58	25.01	116.37	149.15	14.27	3.31	5.81	23.39	29.98	6.55	8.40	146.32	187.53
-15年目	H 30	0.99760	0.98578	1.00693	0.99671	1.2167	100.4	67.53	23.24	25.09	115.86	142.93	14.22	3.26	5.83	23.31	28.76	6.52	8.04	145.69	179.73
-14年目	R 1	0.99759	0.98558	1.00688	0.99670	1.1699	101.2	67.28	22.89	25.18	115.35	135.75	14.17	3.22	5.85	23.23	27.34	6.49	7.63	145.07	170.72
供用開始年次	R 2	0.99758	0.98537	1.00683	0.99669	1.1249	101.9	69.05	23.48	25.71	118.25	132.88	14.59	3.31	5.92	23.82	26.76	6.61	7.43	148.67	167.07
-12年目	R 3	0.99758	0.98515	1.00679	0.99668	1.0816	101.8	68.79	23.13	25.80	117.72	127.33	14.53	3.26	5.94	23.73	25.67	6.58	7.12	148.03	160.11
-11年目	R 4	0.99757	0.98493	1.00674	0.99667	1.0400	101.8	68.54	22.77	25.88	117.28	125.88	14.58	3.21	5.98	23.65	24.60	6.54	6.91	147.39	153.29
-10年目	R 5	0.99757	0.98470	1.00670	0.99665	1.0000	101.8	68.28	22.41	25.98	116.67	116.67	14.43	3.18	5.98	23.57	23.57	6.51	6.51	146.75	146.75
-9年目	R 6	0.99756	0.98446	1.00665	0.99664	0.9615	101.8	68.03	22.05	26.07	116.15	111.88	14.37	3.11	6.00	23.48	22.58	6.48	6.23	146.11	140.49
-8年目	R 7	0.99755	0.98421	1.00661	0.99663	0.9246	101.8	67.77	21.69	26.16	115.82	106.90	14.32	3.06	6.02	23.40	21.64	6.44	5.96	145.46	134.49
供用開始年次	R 8	0.99755	0.98396	1.00656	0.99662	0.8890	101.8	67.94	32.66	48.43	179.03	159.16	20.07	4.66	10.70	35.43	31.50	8.90	7.91	223.36	198.57
供用開始年次	R 9	0.99754	0.98370	1.00652	0.99661	0.8548	101.8	68.16	32.53	48.87	179.57	153.50	20.22	4.68	10.80	35.71	30.52	8.98	7.68	224.26	191.70
供用開始年次	R 10	0.99754	0.98343	1.00648	0.99660	0.8219	101.8	109.91	36.31	63.18	209.41	172.12	22.25	5.55	16.47	44.26	36.38	10.22	8.40	263.90	216.90
-4年目	R 11	0.99753	0.98315	1.00644	0.99659	0.7903	101.8	109.50	35.68	63.44	208.83	164.85	22.15	5.45	16.54	44.16	34.90	10.17	8.04	262.96	207.82
供用開始年次	R 12	0.99752	0.98286	1.00640	0.99657	0.7599	101.8	115.68	36.31	66.33	218.93	166.37	23.51	5.52	16.83	44.27	34.42	11.15	8.47	275.37	209.26
供用開始年次	R 13	0.99753	0.99037	1.00538	0.99778	0.7307	101.8	130.68	45.25	91.13	267.07	195.14	26.66	6.56	20.35	53.56	39.14	13.92	10.74	334.55	244.45
-1年目	R 14	0.99782	0.99028	1.00535	0.99777	0.7026	101.8	130.27	44.76	91.44	266.48	187.23	26.57	6.49	20.42	53.48	37.58	13.87	9.74	333.83	234.54
供用開始年次	R 15	0.99782	0.99019	1.00532	0.99777	0.6756	101.8	133.49	46.14	99.88	279.51	188.83	27.70	6.70	21.80	56.20	37.97	14.66	9.90	350.36	236.69
1年目	R 16	0.99782	0.99009	1.00529	0.99776	0.6496	101.8	133.07	45.64	100.23	278.94	181.19	27.61	6.62	21.88	56.12	36.45	14.60	9.49	349.67	227.14
2年目	R 17	0.99781	0.98999	1.00527	0.99776	0.6246	101.8	132.65	45.13	100.58	278.37	173.87	27.53	6.55	21.96	56.04	35.00	14.55	9.09	348.97	217.96
3年目	R 18	0.99781	0.98989	1.00524	0.99775	0.6006	101.8	132.24	44.63	100.94	277.80	166.84	27.44	6.48	22.04	55.96	33.61	14.50	8.71	348.27	209.16
4年目	R 19	0.99780	0.98978	1.00521	0.99775	0.5775	101.8	131.82	44.13	101.29	277.23	160.08	27.36	6.40	22.12	55.88	32.27	14.45	8.34	347.57	200.71
5年目	R 20	0.99780	0.98968	1.00518	0.99774	0.5553	101.8	131.40	43.62	101.64	276.66	153.62	27.27	6.32	22.20	55.80	30.99	14.40	7.99	346.87	192.80
6年目	R 21	0.99779	0.98957	1.00516	0.99774	0.5339	101.8	130.99	43.12	101.99	276.09	147.41	27.19	6.26							

便益の現在価値算定表

箇所名:山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(残事業)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

年次	年度 (基準年) R5	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)(※注)				割引率 (A)	GDP デフレーター (B)	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	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①*(A)*(B)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②*(A)*(B)	③	現在価値 ③*(A)*(B)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%	
供用開始年次	R 8	0.99755	0.98396	1.00656	0.99662	0.8890	101.8	30.43	11.33	22.18	63.93	56.84	5.80	1.65	4.66	12.11	10.77	2.49	2.22	78.54	69.82	
供用開始年次	R 9	0.99754	0.98370	1.00652	0.99661	0.8548	101.8	30.90	11.56	22.54	65.00	55.56	6.01	1.72	4.74	12.47	10.66	2.61	2.23	80.08	68.45	
供用開始年次	R 10	0.99754	0.98343	1.00648	0.99660	0.8219	101.8	42.90	15.70	36.76	95.36	78.38	8.08	2.64	10.39	21.11	17.35	3.89	3.19	120.36	98.93	
-4年目	R 11	0.99753	0.98315	1.00644	0.99659	0.7903	101.8	42.75	15.43	36.92	95.10	75.16	8.06	2.59	10.44	21.09	16.67	3.87	3.06	120.06	94.89	
供用開始年次	R 12	0.99752	0.98286	1.00640	0.99657	0.7599	101.8	49.19	17.02	39.72	105.93	80.50	9.46	2.71	10.13	22.30	16.95	4.88	3.71	133.12	101.16	
供用開始年次	R 13	0.99783	0.99037	1.00538	0.99778	0.7307	101.8	64.41	25.57	64.47	154.45	112.86	12.64	3.78	14.22	30.64	22.39	7.67	5.61	192.77	140.85	
-1年目	R 14	0.99782	0.99028	1.00535	0.99777	0.7026	101.8	64.22	25.31	64.73	154.26	108.38	12.61	3.74	14.28	30.63	21.52	7.65	5.37	192.53	135.27	
供用開始年次	R 15	0.99782	0.99019	1.00532	0.99777	0.6756	101.8	67.65	26.91	73.11	167.67	113.27	13.78	3.98	15.64	33.41	22.57	8.46	5.72	209.54	141.56	
1年目	R 16	0.99782	0.99009	1.00529	0.99776	0.6496	101.8	67.46	26.62	73.41	167.49	108.80	13.74	3.94	15.71	33.39	21.69	8.44	5.48	209.32	135.97	
2年目	R 17	0.99781	0.98999	1.00527	0.99776	0.6246	101.8	67.26	26.33	73.71	167.31	104.50	13.70	3.90	15.78	33.38	20.85	8.41	5.25	209.10	130.60	
3年目	R 18	0.99781	0.98989	1.00524	0.99775	0.6006	101.8	67.07	26.05	74.01	167.13	100.37	13.66	3.85	15.85	33.36	20.04	8.38	5.04	208.87	125.44	
4年目	R 19	0.99780	0.98978	1.00521	0.99775	0.5775	101.8	66.87	25.76	74.31	166.94	96.41	13.62	3.81	15.91	33.35	19.26	8.36	4.83	208.65	120.49	
5年目	R 20	0.99780	0.98968	1.00518	0.99774	0.5553	101.8	66.68	25.48	74.61	166.76	92.60	13.58	3.77	15.98	33.34	18.51	8.33	4.63	208.43	115.73	
6年目	R 21	0.99779	0.98957	1.00516	0.99774	0.5339	101.8	66.48	25.19	74.91	166.58	88.94	13.54	3.73	16.05	33.32	17.79	8.31	4.43	208.21	111.16	
7年目	R 22	0.99779	0.98946	1.00513	0.99773	0.5134	101.8	66.28	24.94	75.21	166.40	85.42	13.50	3.69	16.12	33.31	17.10	8.28	4.25	207.98	106.77	
8年目	R 23	0.99211	0.99241	0.99976	0.99352	0.4936	101.8	65.74	24.71	75.19	165.65	81.77	13.39	3.66	16.11	33.17	16.37	8.22	4.06	207.04	102.20	
9年目	R 24	0.99205	0.99235	0.99976	0.99347	0.4746	101.8	65.20	24.52	75.17	164.90	78.27	13.28	3.63	16.11	33.02	15.67	8.17	3.88	206.09	97.82	
10年目	R 25	0.99198	0.99229	0.99976	0.99343	0.4564	101.8	64.66	24.33	75.16	164.15	74.92	13.17	3.60	16.11	32.88	15.01	8.11	3.70	205.14	93.62	
11年目	R 26	0.99192	0.99223	0.99976	0.99339	0.4388	101.8	64.12	24.14	75.14	163.40	71.71	13.06	3.57	16.10	32.74	14.37	8.05	3.53	204.19	89.61	
12年目	R 27	0.99185	0.99217	0.99976	0.99334	0.4220	101.8	63.58	23.94	75.12	162.65	68.63	12.95	3.54	16.10	32.60	13.75	8.00	3.37	203.24	85.76	
13年目	R 28	0.99179	0.99211	0.99976	0.99330	0.4057	101.8	63.04	23.75	75.10	161.90	65.69	12.84	3.52	16.09	32.46	13.17	7.94	3.22	202.30	82.08	
14年目	R 29	0.99172	0.99204	0.99976	0.99325	0.3901	101.8	62.51	23.56	75.09	161.15	62.87	12.74	3.49	16.09	32.31	12.61	7.88	3.08	201.35	78.55	
15年目	R 30	0.99165	0.99198	0.99976	0.99321	0.3751	101.8	61.97	23.37	75.07	160.40	60.17	12.63	3.46	16.09	32.17	12.07	7.83	2.94	200.40	75.17	
16年目	R 31	0.99158	0.99191	0.99976	0.99316	0.3607	101.8	61.43	23.18	75.05	159.65	57.59	12.52	3.43	16.08	32.03	11.55	7.77	2.80	199.45	71.94	
17年目	R 32	0.99151	0.99185	0.99976	0.99312	0.3468	101.8	60.89	22.98	75.04	158.91	55.11	12.41	3.40	16.08	31.89	11.06	7.71	2.67	198.50	68.84	
18年目	R 33	0.99144	0.99178	0.99976	0.99307	0.3335	101.8	60.35	22.79	75.02	158.16	52.74	12.30	3.37	16.08	31.75	10.59	7.66	2.55	197.56	65.88	
19年目	R 34	0.99136	0.99171	0.99976	0.99302	0.3207	101.8	59.81	22.60	75.00	157.41	50.47	12.19	3.35	16.07	31.60	10.13	7.60	2.44	196.61	63.04	
20年目	R 35	0.99129	0.99164	0.99976	0.99297	0.3083	101.8	59.27	22.41	74.98	156.66	48.30	12.08	3.32	16.07	31.46	9.70	7.54	2.33	195.66	60.33	
21年目	R 36	0.99121	0.99157	0.99976	0.99292	0.2965	101.8	58.73	22.22	74.97	155.91	46.22	11.97	3.29	16.06	31.32	9.29	7.48	2.22	194.71	57.72	
22年目	R 37	0.99113	0.99150	0.99976	0.99287	0.2851	101.8	58.19	22.02	74.95	155.16	44.23	11.86	3.26	16.06	31.18	8.89	7.43	2.12	193.77	55.23	
23年目	R 38	0.99105	0.99143	0.99976	0.99282	0.2741	101.8	57.65	21.83	74.93	154.41	42.32	11.75	3.23	16.06	31.04	8.51	7.37	2.02	192.82	52.85	
24年目	R 39	0.99097	0.99135	0.99976	0.99277	0.2636	101.8	57.11	21.64	74.92	153.66	40.50	11.64	3.20	16.05	30.89	8.14	7.31	1.93	191.87	50.57	
25年目	R 40	0.99089	0.99128	0.99976	0.99271	0.2534	101.8	56.57	21.45	74.90	152.91	38.75	11.53	3.18	16.05	30.75	7.79	7.26	1.84	190.92	48.38	
26年目	R 41	0.99081	0.99120	0.99976	0.99266	0.2437	101.8	56.03	21.26	74.88	152.16	37.08	11.42	3.15	16.05	30.61	7.46	7.20	1.75	189.97	46.29	
27年目	R 42	0.99072	0.99112	0.99976	0.99261	0.2343	101.8	55.49	21.06	74.86	151.41	35.48	11.31	3.12	16.04	30.47	7.14	7.14	1.67	189.03	44.29	
28年目	R 43	0.99063	0.99104	0.99976	0.99255	0.2253	101.8	54.95	20.87	74.85	150.67	33.94	11.20	3.09	16.04	30.33	6.83	7.09	1.60	188.08	42.37	
29年目	R 44	0.99055	0.99096	0.99976	0.99249	0.2166	101.8	54.41	20.68	74.83	149.92	32.47	11.09	3.06	16.04	30.18	6.54	7.03	1.52	187.13	40.54	
30年目	R 45	0.99045	0.99088	0.99976	0.99244	0.2083	101.8	53.87	20.49	74.81	149.17	31.07	10.98	3.03	16.03	30.04	6.26	6.97	1.45	186.18	38.78	
31年目	R 46	0.99036	0.99080	0.99976	0.99238	0.2003	101.8	53.33	20.30	74.80	148.42	29.72	10.87	3.01	16.03	29.90	5.99	6.92	1.39	185.23	37.10	
32年目	R 47	0.99027	0.99071	0.99976	0.99232	0.1926	101.8	52.79	20.10	74.78	147.67	28.44	10.76	2.98	16.02	29.76	5.73	6.86	1.32	184.29	35.49	
33年目	R 48	0.99017	0.99063	0.99976	0.99226	0.1852	101.8	52.25	19.91	74.76	146.92	27.20	10.65	2.95	16.02	29.62	5.48	6.80	1.26	183.34	33.95	
34年目	R 49	0.99008	0.99054	0.99976	0.99220	0.1780	101.8	51.71	19.72	74.74	146.17	26.03	10.54	2.92	16.02	29.47	5.25	6.75	1.20	182.39	32.47	
35年目	R 50	0.98998	0.99045	0.99976	0.99214	0.1712	101.8	51.17	19.53	74.73	145.42	24.90	10.43	2.89	16.01	29.33	5.02	6.69	1.15	181.44	31.06	
36年目	R 51	0.98987	0.99035	0.99976	0.99208	0.1646	101.8	50.63														

費用便益分析の結果

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道9号	三隅・益田道路	L=15.2km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,300～18,800	2	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5年度			
単純合計	859億円	165億円		1,024億円
うち残事業分	177億円	165億円		342億円
基準年における 現在価値 (C)	964億円	66億円		1,030億円
うち残事業分	167億円	66億円		232億円

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5年度			
供 用 年	令和8年度			
単年便益 (初年便益)	70億円	13億円	2.7億円	86億円
基準年における 現在価値 (B)	1,299億円	241億円	48億円	1,588億円
うち残事業分	1,299億円	241億円	48億円	1,588億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1.5
経済的純現在価値(事業全体)	558億円
経済的内部収益率(事業全体)	6.3%
費用便益比(残事業)	6.8
経済的純現在価値(残事業)	1,355億円
経済的内部収益率(残事業)	38.5%

注)費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 (残事業を対象)

【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	17,300～18,800	±10%	1.3～1.8
事業費	859億円	±10%	1.5～1.6
事業期間	14年	±20%	1.5～1.6

【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	17,300～18,800	±10%	5.8～8.0
事業費	177億円	±10%	6.4～7.4
事業期間	2年	±20%	6.6～7.1

交通状況の変化

様式－3①

事業名：三隅・益田道路(事業全体)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 15.2km		交通量※1	[台/日]	－	17,900
		走行時間※2	[分]	－	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	48.94
②主な周辺道路※ 4	国道9号 : 18.0km	交通量	[台/日]	19,800	3,600
		走行時間	[分]	30	24
		走行時間費用	[億円/年]	120.60	16.01
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 : 5745.2km		走行時間費用	[億円/年]	4,334.80	4,323.49

		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: 5778.4km	走行時間短縮便益 [億円/年]	4,455.40	4,388.45	66.96

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

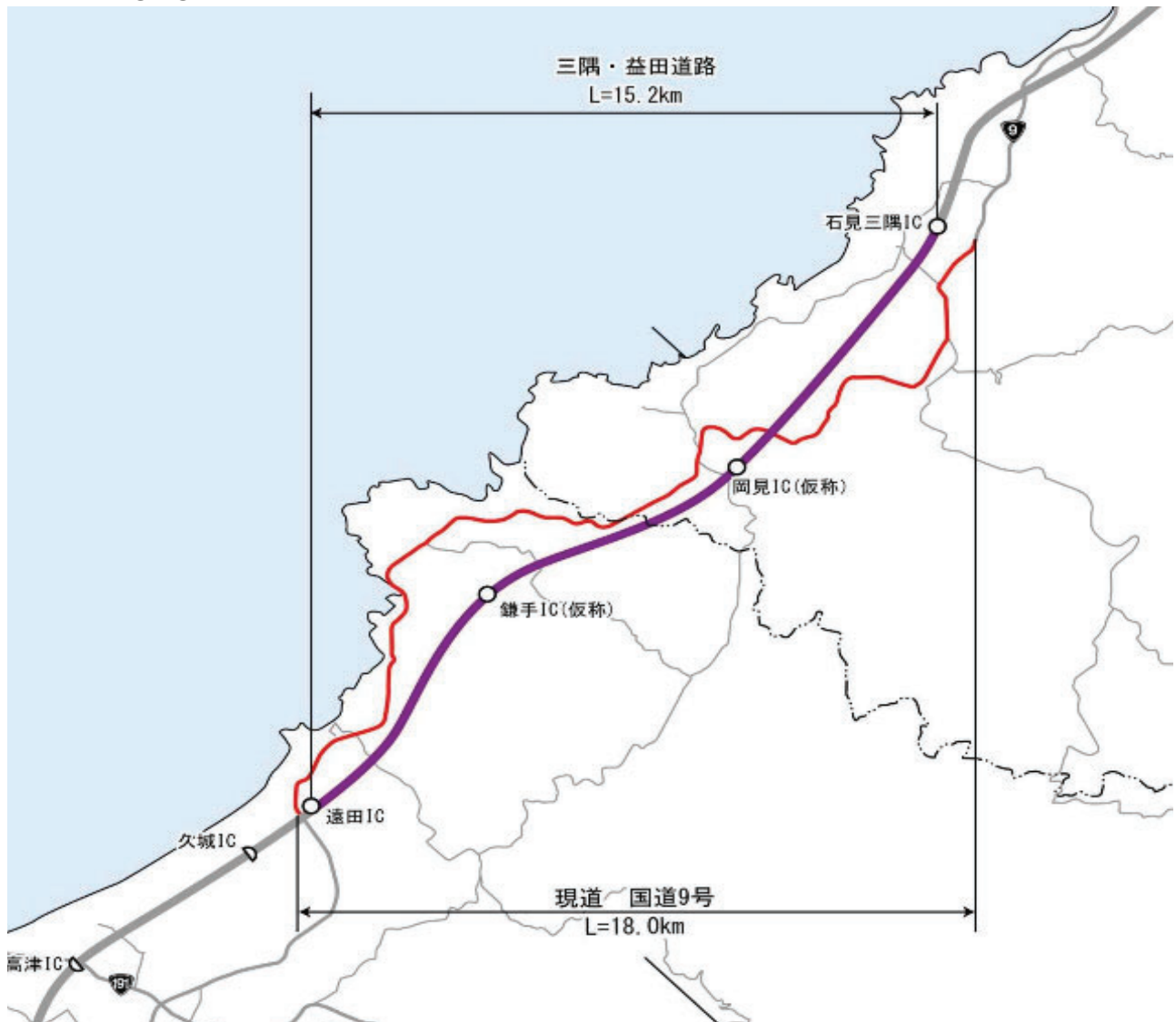
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



様式記入上の留意点

1. 再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

交通状況の変化

様式－3①

事業名：三隅・益田道路(残事業)

＜前回評価(令和5年度)事業再評価資料＞

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 15.2km		交通量※1	[台/日]	－	17,900
		走行時間※2	[分]	－	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	48.94
②主な周辺道路※ 4	国道9号 : 18.0km	交通量	[台/日]	19,800	3,600
		走行時間	[分]	30	24
		走行時間費用	[億円/年]	120.60	16.01
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 : 5745.2km		走行時間費用	[億円/年]	4,334.80	4,323.49

			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: 5778.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,455.40	4,388.45	66.96

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

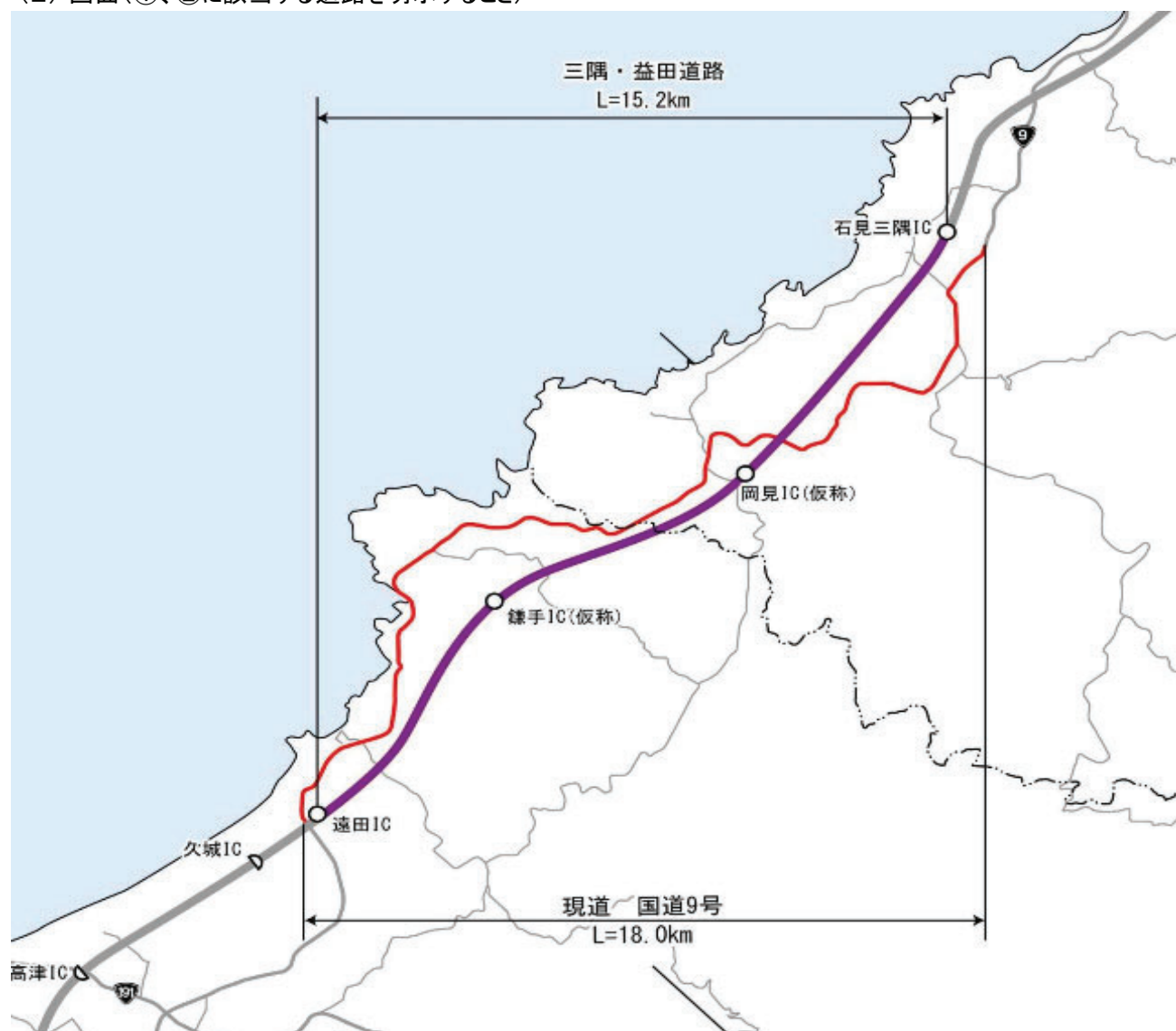
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



様式記入上の留意点

1. 再評価では、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

費用便益分析の条件

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

事業名: 三隅・益田道路

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2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%	
	基準年次	令和5年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	☒ (R22) ☐
	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
	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)	
		その他()	☐
	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)	☒

-168-

-169-

費用の現在価値算定表

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:三隅・益田道路(事業全体)

箇所名:三隅・益田道路(事業全体)		単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)			
		0.24		15.2		3.63			
年次	年度	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
-14年目	H24	1.5395	96.4	1.57	2.55				
-13年目	H25	1.4802	96.4	6.67	10.43				
-12年目	H26	1.4233	98.7	17.24	25.31				
-11年目	H27	1.3686	100.2	41.42	57.59				
-10年目	H28	1.3159	100.2	68.56	91.66				
-9年目	H29	1.2653	100.5	70.81	90.76				
-8年目	H30	1.2167	100.4	56.33	69.49				
-7年目	R1	1.1699	101.2	69.33	81.59				
-6年目	R2	1.1249	101.9	71.78	80.66				
-5年目	R3	1.0816	101.8	98.69	106.74				
-4年目	R4	1.0400	101.8	97.51	101.41				
-3年目	R5	1.0000	101.8	81.91	81.91				
-2年目	R6	0.9615	101.8	89.98	86.52				
-1年目	R7	0.9246	101.8	86.88	80.33				
供用開始年次	R8	0.8890	101.8			3.30	2.93		
1年目	R9	0.8548	101.8			3.30	2.82		
2年目	R10	0.8219	101.8			3.30	2.71		
3年目	R11	0.7903	101.8			3.30	2.61		
4年目	R12	0.7599	101.8			3.30	2.51		
5年目	R13	0.7307	101.8			3.30	2.41		
6年目	R14	0.7026	101.8			3.30	2.32		
7年目	R15	0.6756	101.8			3.30	2.23		
8年目	R16	0.6496	101.8			3.30	2.14		
9年目	R17	0.6246	101.8			3.30	2.06		
10年目	R18	0.6006	101.8			3.30	1.98		
11年目	R19	0.5775	101.8			3.30	1.91		
12年目	R20	0.5553	101.8			3.30	1.83		
13年目	R21	0.5339	101.8			3.30	1.76		
14年目	R22	0.5134	101.8			3.30	1.69		
15年目	R23	0.4936	101.8			3.30	1.63		
16年目	R24	0.4746	101.8			3.30	1.57		
17年目	R25	0.4564	101.8			3.30	1.51		
18年目	R26	0.4388	101.8			3.30	1.45		
19年目	R27	0.4220	101.8			3.30	1.39		
20年目	R28	0.4057	101.8			3.30	1.34		
21年目	R29	0.3901	101.8			3.30	1.29		
22年目	R30	0.3751	101.8			3.30	1.24		
23年目	R31	0.3607	101.8			3.30	1.19		
24年目	R32	0.3468	101.8			3.30	1.14		
25年目	R33	0.3335	101.8			3.30	1.10		
26年目	R34	0.3207	101.8			3.30	1.06		
27年目	R35	0.3083	101.8			3.30	1.02		
28年目	R36	0.2965	101.8			3.30	0.98		
29年目	R37	0.2851	101.8			3.30	0.94		
30年目	R38	0.2741	101.8			3.30	0.90		
31年目	R39	0.2636	101.8			3.30	0.87		
32年目	R40	0.2534	101.8			3.30	0.84		
33年目	R41	0.2437	101.8			3.30	0.80		
34年目	R42	0.2343	101.8			3.30	0.77		
35年目	R43	0.2253	101.8			3.30	0.74		
36年目	R44	0.2166	101.8			3.30	0.71		
37年目	R45	0.2083	101.8			3.30	0.69		
38年目	R46	0.2003	101.8			3.30	0.66		
39年目	R47	0.1926	101.8			3.30	0.64		
40年目	R48	0.1852	101.8			3.30	0.61		
41年目	R49	0.1780	101.8			3.30	0.59		
42年目	R50	0.1712	101.8			3.30	0.56		
43年目	R51	0.1646	101.8			3.30	0.54		
44年目	R52	0.1583	101.8			3.30	0.52		
45年目	R53	0.1522	101.8			3.30	0.50		
46年目	R54	0.1463	101.8			3.30	0.48		
47年目	R55	0.1407	101.8			3.30	0.46		
48年目	R56	0.1353	101.8			3.30	0.45		
49年目	R57	0.1301	101.8	-18.86	-2.45	3.30	0.43		
合計				839.82	964.49	165.00	65.54	0.00	0.00
単純事業費計				858.68		165.00		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。

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

様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

費用の現在価値算定表

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:三隅・益田道路(残事業)

年次	年度	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
-2年目	R6	0.9615	101.8	89.98	86.52				
-1年目	R7	0.9246	101.8	86.88	80.33				
供用開始年次	R8	0.8890	101.8			3.30	2.93		
1年目	R9	0.8548	101.8			3.30	2.82		
2年目	R10	0.8219	101.8			3.30	2.71		
3年目	R11	0.7903	101.8			3.30	2.61		
4年目	R12	0.7599	101.8			3.30	2.51		
5年目	R13	0.7307	101.8			3.30	2.41		
6年目	R14	0.7026	101.8			3.30	2.32		
7年目	R15	0.6756	101.8			3.30	2.23		
8年目	R16	0.6496	101.8			3.30	2.14		
9年目	R17	0.6246	101.8			3.30	2.06		
10年目	R18	0.6006	101.8			3.30	1.98		
11年目	R19	0.5775	101.8			3.30	1.91		
12年目	R20	0.5553	101.8			3.30	1.83		
13年目	R21	0.5339	101.8			3.30	1.76		
14年目	R22	0.5134	101.8			3.30	1.69		
15年目	R23	0.4936	101.8			3.30	1.63		
16年目	R24	0.4746	101.8			3.30	1.57		
17年目	R25	0.4564	101.8			3.30	1.51		
18年目	R26	0.4388	101.8			3.30	1.45		
19年目	R27	0.4220	101.8			3.30	1.39		
20年目	R28	0.4057	101.8			3.30	1.34		
21年目	R29	0.3901	101.8			3.30	1.29		
22年目	R30	0.3751	101.8			3.30	1.24		
23年目	R31	0.3607	101.8			3.30	1.19		
24年目	R32	0.3468	101.8			3.30	1.14		
25年目	R33	0.3335	101.8			3.30	1.10		
26年目	R34	0.3207	101.8			3.30	1.06		
27年目	R35	0.3083	101.8			3.30	1.02		
28年目	R36	0.2965	101.8			3.30	0.98		
29年目	R37	0.2851	101.8			3.30	0.94		
30年目	R38	0.2741	101.8			3.30	0.90		
31年目	R39	0.2636	101.8			3.30	0.87		
32年目	R40	0.2534	101.8			3.30	0.84		
33年目	R41	0.2437	101.8			3.30	0.80		
34年目	R42	0.2343	101.8			3.30	0.77		
35年目	R43	0.2253	101.8			3.30	0.74		
36年目	R44	0.2166	101.8			3.30	0.71		
37年目	R45	0.2083	101.8			3.30	0.69		
38年目	R46	0.2003	101.8			3.30	0.66		
39年目	R47	0.1926	101.8			3.30	0.64		
40年目	R48	0.1852	101.8			3.30	0.61		
41年目	R49	0.1780	101.8			3.30	0.59		
42年目	R50	0.1712	101.8			3.30	0.56		
43年目	R51	0.1646	101.8			3.30	0.54		
44年目	R52	0.1583	101.8			3.30	0.52		
45年目	R53	0.1522	101.8			3.30	0.50		
46年目	R54	0.1463	101.8			3.30	0.48		
47年目	R55	0.1407	101.8			3.30	0.46		
48年目	R56	0.1353	101.8			3.30	0.45		
49年目	R57	0.1301	101.8	0.00	0.00	3.30	0.43		
合計				176.86	166.84	165.00	65.54	0.00	0.00
単純事業費計				176.86		165.00		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。

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

様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

便益の現在価値算定表

箇所名：三隅・益田道路(事業全体)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				割戻率 (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)	
		R5	乗用車種	小型貨物	普通貨物			全 車	乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)
供用開始年次	R8	0.99607	0.98342	1.00326	0.99440	0.8890	101.8	33.29	12.29	24.38	69.96	62.19	6.15	1.74	4.97	12.86	11.43	2.68	2.39	85.50	76.01
1年目	R9	0.99605	0.98314	1.00325	0.99437	0.8548	101.8	33.16	12.08	24.46	69.70	59.58	6.12	1.71	4.99	12.82	10.96	2.67	2.28	85.19	72.82
2年目	R10	0.99604	0.98285	1.00324	0.99434	0.8219	101.8	33.03	11.87	24.54	69.44	57.07	6.10	1.68	5.01	12.78	10.51	2.65	2.18	84.88	69.76
3年目	R11	0.99602	0.98255	1.00323	0.99430	0.7903	101.8	32.89	11.67	24.62	69.18	54.67	6.08	1.65	5.02	12.75	10.07	2.64	2.09	84.57	66.83
4年目	R12	0.99601	0.98224	1.00322	0.99427	0.7599	101.8	32.76	11.46	24.70	68.92	52.37	6.05	1.62	5.04	12.71	9.66	2.62	1.99	84.25	64.03
5年目	R13	0.99653	0.98887	1.00182	0.99569	0.7307	101.8	32.65	11.33	24.74	68.72	50.22	6.03	1.60	5.05	12.68	9.27	2.61	1.91	84.02	61.39
6年目	R14	0.99652	0.98875	1.00182	0.99567	0.7026	101.8	32.54	11.20	24.79	68.53	48.15	6.01	1.58	5.06	12.65	8.89	2.60	1.83	83.78	58.86
7年目	R15	0.99651	0.98862	1.00181	0.99565	0.6756	101.8	32.42	11.08	24.83	68.33	46.16	5.99	1.57	5.07	12.62	8.53	2.59	1.75	83.54	56.44
8年目	R16	0.99650	0.98849	1.00181	0.99564	0.6496	101.8	32.31	10.95	24.88	68.13	44.26	5.97	1.55	5.08	12.59	8.18	2.58	1.68	83.30	54.11
9年目	R17	0.99648	0.98836	1.00181	0.99562	0.6246	101.8	32.19	10.82	24.92	67.94	42.43	5.95	1.53	5.09	12.56	7.85	2.57	1.60	83.07	51.88
10年目	R18	0.99647	0.98822	1.00180	0.99560	0.6006	101.8	32.08	10.70	24.97	67.74	40.68	5.92	1.51	5.09	12.53	7.53	2.56	1.54	82.83	49.75
11年目	R19	0.99646	0.98808	1.00180	0.99558	0.5775	101.8	31.97	10.57	25.01	67.55	39.01	5.90	1.49	5.10	12.50	7.22	2.54	1.47	82.59	47.69
12年目	R20	0.99645	0.98794	1.00180	0.99556	0.5553	101.8	31.85	10.44	25.06	67.35	37.40	5.88	1.48	5.11	12.47	6.92	2.53	1.41	82.35	45.73
13年目	R21	0.99643	0.98779	1.00179	0.99554	0.5339	101.8	31.74	10.31	25.10	67.15	35.85	5.86	1.46	5.12	12.44	6.64	2.52	1.35	82.12	43.84
14年目	R22	0.99642	0.98764	1.00179	0.99552	0.5134	101.8	31.63	10.19	25.15	66.96	34.37	5.84	1.44	5.13	12.41	6.37	2.51	1.29	81.88	42.03
15年目	R23	0.99163	0.99215	0.99980	0.99258	0.4936	101.8	31.36	10.11	25.14	66.61	32.88	5.79	1.43	5.13	12.35	6.10	2.49	1.23	81.45	40.21
16年目	R24	0.99156	0.99208	0.99980	0.99253	0.4746	101.8	31.10	10.03	25.14	66.26	31.45	5.74	1.42	5.13	12.29	5.83	2.47	1.17	81.02	38.46
17年目	R25	0.99149	0.99202	0.99980	0.99247	0.4564	101.8	30.83	9.95	25.13	65.91	30.08	5.69	1.41	5.13	12.23	5.58	2.46	1.12	80.59	36.78
18年目	R26	0.99141	0.99196	0.99980	0.99241	0.4388	101.8	30.57	9.87	25.13	65.56	28.77	5.65	1.39	5.13	12.17	5.34	2.44	1.07	80.16	35.18
19年目	R27	0.99134	0.99189	0.99980	0.99235	0.4220	101.8	30.30	9.79	25.12	65.21	27.51	5.60	1.38	5.13	12.11	5.11	2.42	1.02	79.73	33.64
20年目	R28	0.99126	0.99182	0.99980	0.99229	0.4057	101.8	30.04	9.71	25.11	64.86	26.31	5.55	1.37	5.12	12.04	4.89	2.40	0.97	79.30	32.17
21年目	R29	0.99119	0.99176	0.99980	0.99224	0.3901	101.8	29.77	9.63	25.11	64.51	25.17	5.50	1.36	5.12	11.98	4.67	2.38	0.93	78.87	30.77
22年目	R30	0.99111	0.99169	0.99980	0.99217	0.3751	101.8	29.51	9.55	25.10	64.16	24.07	5.45	1.35	5.12	11.92	4.47	2.36	0.89	78.44	29.43
23年目	R31	0.99103	0.99162	0.99980	0.99211	0.3607	101.8	29.24	9.47	25.10	63.81	23.02	5.40	1.34	5.12	11.86	4.28	2.34	0.85	78.01	28.14
24年目	R32	0.99095	0.99155	0.99980	0.99205	0.3468	101.8	28.98	9.39	25.09	63.46	22.01	5.35	1.33	5.12	11.80	4.09	2.32	0.81	77.58	26.91
25年目	R33	0.99086	0.99148	0.99980	0.99199	0.3335	101.8	28.71	9.31	25.09	63.11	21.05	5.30	1.32	5.12	11.74	3.91	2.31	0.77	77.15	25.73
26年目	R34	0.99078	0.99140	0.99980	0.99192	0.3207	101.8	28.45	9.23	25.08	62.76	20.12	5.25	1.30	5.12	11.68	3.74	2.29	0.73	76.72	24.60
27年目	R35	0.99069	0.99133	0.99980	0.99186	0.3083	101.8	28.19	9.15	25.08	62.41	19.24	5.21	1.29	5.12	11.62	3.58	2.27	0.70	76.29	23.52
28年目	R36	0.99061	0.99125	0.99980	0.99179	0.2965	101.8	27.92	9.07	25.07	62.06	18.40	5.16	1.28	5.12	11.55	3.43	2.25	0.67	75.86	22.49
29年目	R37	0.99052	0.99117	0.99980	0.99172	0.2851	101.8	27.66	8.99	25.07	61.71	17.59	5.11	1.27	5.12	11.49	3.28	2.23	0.64	75.43	21.50
30年目	R38	0.99043	0.99110	0.99980	0.99165	0.2741	101.8	27.39	8.91	25.06	61.36	16.82	5.06	1.26	5.11	11.43	3.13	2.21	0.61	75.00	20.56
31年目	R39	0.99033	0.99102	0.99980	0.99158	0.2636	101.8	27.13	8.83	25.06	61.01	16.08	5.01	1.25	5.11	11.37	3.00	2.19	0.58	74.57	19.65
32年目	R40	0.99024	0.99093	0.99980	0.99151	0.2534	101.8	26.86	8.75	25.05	60.66	15.37	4.96	1.24	5.11	11.31	2.87	2.18	0.55	74.15	18.79
33年目	R41	0.99014	0.99085	0.99980	0.99144	0.2437	101.8	26.60	8.67	25.05	60.31	14.70	4.91	1.22	5.11	11.25	2.74	2.16	0.53	73.72	17.96
34年目	R42	0.99005	0.99077	0.99980	0.99136	0.2343	101.8	26.33	8.59	25.04	59.96	14.05	4.86	1.21	5.11	11.19	2.62	2.14	0.50	73.29	17.17
35年目	R43	0.98995	0.99068	0.99980	0.99129	0.2253	101.8	26.07	8.51	25.04	59.61	13.43	4.81	1.20	5.11	11.13	2.51	2.12	0.48	72.86	16.41
36年目	R44	0.98984	0.99059	0.99980	0.99121	0.2166	101.8	25.80	8.43	25.03	59.26	12.84	4.77	1.19	5.11	11.06	2.40	2.10	0.46	72.43	15.69
37年目	R45	0.98974	0.99050	0.99980	0.99113	0.2083	101.8	25.54	8.35	25.03	58.91	12.27	4.72	1.18	5.11	11.00	2.29	2.08	0.43	72.00	15.00
38年目	R46	0.98963	0.99041	0.99980	0.99105	0.2003	101.8	25.27	8.27	25.02	58.56	11.73	4.67	1.17	5.11	10.94	2.19	2.06	0.41	71.57	14.33
39年目	R47	0.98952	0.99032	0.99980	0.99097	0.1926	101.8	25.01	8.19	25.02	58.21	11.21	4.62	1.16	5.11	10.88	2.10	2.05	0.39	71.14	13.70
40年目	R48	0.98941	0.99023	0.99980	0.99089	0.1852	101.8	24.74	8.11	25.01	57.86	10.71	4.57	1.15	5.10	10.82	2.00	2.03	0.38	70.71	13.09
41年目	R49	0.98930	0.99013	0.99980	0.99081	0.1780	101.8	24.48	8.03	25.01	57.51	10.24	4.52	1.13	5.10	10.76	1.92	2.01	0.36	70.28	12.51
42年目	R50	0.98918	0.99003	0.99980	0.99072	0.1712	101.8	24.21	7.95	25.00	57.16	9.79	4.47	1.12	5.10	10.70	1.83	1.99	0.34	69.85	11.96
43年目	R51	0.98907	0.98993	0.99980	0.99064	0.1646	101.8	23.95	7.87	25.00	56.81	9.35	4.42	1.11	5.10	10.64	1.75	1.97	0.32	69.42	11.43
44年目	R52	0.98894	0.98983	0.99980	0.99055	0.1583	101.8	23.68	7.79	24.99	56.46	8.94	4.37	1.10	5.10	10.57	1.67	1.95	0.31	68.99	10.92
45年目	R53	0.98882	0.98972	0.99980	0.99046	0.1522	101.8	23.42	7.71	24.99	56.11	8.54	4.33	1.09	5.10	10.51	1.60	1			

便益の現在価値算定表

箇所名：三隅・益田道路(残事業)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陰ブロック)				割戻率 (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)	
		R5	乗用車種	小型貨物	普通貨物			全 車	乗用車種	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)
供用開始年次	R8	0.99607	0.98342	1.00326	0.99440	0.8890	101.8	33.29	12.29	24.38	69.96	62.19	6.15	1.74	4.97	12.86	11.43	2.68	2.39	85.50	76.01
1年目	R9	0.99605	0.98314	1.00325	0.99437	0.8548	101.8	33.16	12.08	24.46	69.70	59.58	6.12	1.71	4.99	12.82	10.96	2.67	2.28	85.19	72.82
2年目	R10	0.99604	0.98285	1.00324	0.99434	0.8219	101.8	33.03	11.87	24.54	69.44	57.07	6.10	1.68	5.01	12.78	10.51	2.65	2.18	84.88	69.76
3年目	R11	0.99602	0.98255	1.00323	0.99430	0.7903	101.8	32.89	11.67	24.62	69.18	54.67	6.08	1.65	5.02	12.75	10.07	2.64	2.09	84.57	66.83
4年目	R12	0.99601	0.98224	1.00322	0.99427	0.7599	101.8	32.76	11.46	24.70	68.92	52.37	6.05	1.62	5.04	12.71	9.66	2.62	1.99	84.25	64.03
5年目	R13	0.99653	0.98887	1.00182	0.99569	0.7307	101.8	32.65	11.33	24.74	68.72	50.22	6.03	1.60	5.05	12.68	9.27	2.61	1.91	84.02	61.39
6年目	R14	0.99652	0.98875	1.00182	0.99567	0.7026	101.8	32.54	11.20	24.79	68.53	48.15	6.01	1.58	5.06	12.65	8.89	2.60	1.83	83.78	58.86
7年目	R15	0.99651	0.98862	1.00181	0.99565	0.6756	101.8	32.42	11.08	24.83	68.33	46.16	5.99	1.57	5.07	12.62	8.53	2.59	1.75	83.54	56.44
8年目	R16	0.99650	0.98849	1.00181	0.99564	0.6496	101.8	32.31	10.95	24.88	68.13	44.26	5.97	1.55	5.08	12.59	8.18	2.58	1.68	83.30	54.11
9年目	R17	0.99648	0.98836	1.00181	0.99562	0.6246	101.8	32.19	10.82	24.92	67.94	42.43	5.95	1.53	5.09	12.56	7.85	2.57	1.60	83.07	51.88
10年目	R18	0.99647	0.98822	1.00180	0.99560	0.6006	101.8	32.08	10.70	24.97	67.74	40.68	5.92	1.51	5.09	12.53	7.53	2.56	1.54	82.83	49.75
11年目	R19	0.99646	0.98808	1.00180	0.99558	0.5775	101.8	31.97	10.57	25.01	67.55	39.01	5.90	1.49	5.10	12.50	7.22	2.54	1.47	82.59	47.69
12年目	R20	0.99645	0.98794	1.00180	0.99556	0.5553	101.8	31.85	10.44	25.06	67.35	37.40	5.88	1.48	5.11	12.47	6.92	2.53	1.41	82.35	45.73
13年目	R21	0.99643	0.98779	1.00179	0.99554	0.5339	101.8	31.74	10.31	25.10	67.15	35.85	5.86	1.46	5.12	12.44	6.64	2.52	1.35	82.12	43.84
14年目	R22	0.99642	0.98764	1.00179	0.99552	0.5134	101.8	31.63	10.19	25.15	66.96	34.37	5.84	1.44	5.13	12.41	6.37	2.51	1.29	81.88	42.03
15年目	R23	0.99163	0.99215	0.99980	0.99258	0.4936	101.8	31.36	10.11	25.14	66.61	32.88	5.79	1.43	5.13	12.35	6.10	2.49	1.23	81.45	40.21
16年目	R24	0.99156	0.99208	0.99980	0.99253	0.4746	101.8	31.10	10.03	25.14	66.26	31.45	5.74	1.42	5.13	12.29	5.83	2.47	1.17	81.02	38.46
17年目	R25	0.99149	0.99202	0.99980	0.99247	0.4564	101.8	30.83	9.95	25.13	65.91	30.08	5.69	1.41	5.13	12.23	5.58	2.46	1.12	80.59	36.78
18年目	R26	0.99141	0.99196	0.99980	0.99241	0.4388	101.8	30.57	9.87	25.13	65.56	28.77	5.65	1.39	5.13	12.17	5.34	2.44	1.07	80.16	35.18
19年目	R27	0.99134	0.99189	0.99980	0.99235	0.4220	101.8	30.30	9.79	25.12	65.21	27.51	5.60	1.38	5.13	12.11	5.11	2.42	1.02	79.73	33.64
20年目	R28	0.99126	0.99182	0.99980	0.99229	0.4057	101.8	30.04	9.71	25.11	64.86	26.31	5.55	1.37	5.12	12.04	4.89	2.40	0.97	79.30	32.17
21年目	R29	0.99119	0.99176	0.99980	0.99224	0.3901	101.8	29.77	9.63	25.11	64.51	25.17	5.50	1.36	5.12	11.98	4.67	2.38	0.93	78.87	30.77
22年目	R30	0.99111	0.99169	0.99980	0.99217	0.3751	101.8	29.51	9.55	25.10	64.16	24.07	5.45	1.35	5.12	11.92	4.47	2.36	0.89	78.44	29.43
23年目	R31	0.99103	0.99162	0.99980	0.99211	0.3607	101.8	29.24	9.47	25.10	63.81	23.02	5.40	1.34	5.12	11.86	4.28	2.34	0.85	78.01	28.14
24年目	R32	0.99095	0.99155	0.99980	0.99205	0.3468	101.8	28.98	9.39	25.09	63.46	22.01	5.35	1.33	5.12	11.80	4.09	2.32	0.81	77.58	26.91
25年目	R33	0.99086	0.99148	0.99980	0.99199	0.3335	101.8	28.71	9.31	25.09	63.11	21.05	5.30	1.32	5.12	11.74	3.91	2.31	0.77	77.15	25.73
26年目	R34	0.99078	0.99140	0.99980	0.99192	0.3207	101.8	28.45	9.23	25.08	62.76	20.12	5.25	1.30	5.12	11.68	3.74	2.29	0.73	76.72	24.60
27年目	R35	0.99069	0.99133	0.99980	0.99186	0.3083	101.8	28.19	9.15	25.08	62.41	19.24	5.21	1.29	5.12	11.62	3.58	2.27	0.70	76.29	23.52
28年目	R36	0.99061	0.99125	0.99980	0.99179	0.2965	101.8	27.92	9.07	25.07	62.06	18.40	5.16	1.28	5.12	11.55	3.43	2.25	0.67	75.86	22.49
29年目	R37	0.99052	0.99117	0.99980	0.99172	0.2851	101.8	27.66	8.99	25.07	61.71	17.59	5.11	1.27	5.12	11.49	3.28	2.23	0.64	75.43	21.50
30年目	R38	0.99043	0.99110	0.99980	0.99165	0.2741	101.8	27.39	8.91	25.06	61.36	16.82	5.06	1.26	5.11	11.43	3.13	2.21	0.61	75.00	20.56
31年目	R39	0.99033	0.99102	0.99980	0.99158	0.2636	101.8	27.13	8.83	25.06	61.01	16.08	5.01	1.25	5.11	11.37	3.00	2.19	0.58	74.57	19.65
32年目	R40	0.99024	0.99093	0.99980	0.99151	0.2534	101.8	26.86	8.75	25.05	60.66	15.37	4.96	1.24	5.11	11.31	2.87	2.18	0.55	74.15	18.79
33年目	R41	0.99014	0.99085	0.99980	0.99144	0.2437	101.8	26.60	8.67	25.05	60.31	14.70	4.91	1.22	5.11	11.25	2.74	2.16	0.53	73.72	17.96
34年目	R42	0.99005	0.99077	0.99980	0.99136	0.2343	101.8	26.33	8.59	25.04	59.96	14.05	4.86	1.21	5.11	11.19	2.62	2.14	0.50	73.29	17.17
35年目	R43	0.98995	0.99068	0.99980	0.99129	0.2253	101.8	26.07	8.51	25.04	59.61	13.43	4.81	1.20	5.11	11.13	2.51	2.12	0.48	72.86	16.41
36年目	R44	0.98984	0.99059	0.99980	0.99121	0.2166	101.8	25.80	8.43	25.03	59.26	12.84	4.77	1.19	5.11	11.06	2.40	2.10	0.46	72.43	15.69
37年目	R45	0.98974	0.99050	0.99980	0.99113	0.2083	101.8	25.54	8.35	25.03	58.91	12.27	4.72	1.18	5.11	11.00	2.29	2.08	0.43	72.00	15.00
38年目	R46	0.98963	0.99041	0.99980	0.99105	0.2003	101.8	25.27	8.27	25.02	58.56	11.73	4.67	1.17	5.11	10.94	2.19	2.06	0.41	71.57	14.33
39年目	R47	0.98952	0.99032	0.99980	0.99097	0.1926	101.8	25.01	8.19	25.02	58.21	11.21	4.62	1.16	5.11	10.88	2.10	2.05	0.39	71.14	13.70
40年目	R48	0.98941	0.99023	0.99980	0.99089	0.1852	101.8	24.74	8.11	25.01	57.86	10.71	4.57	1.15	5.10	10.82	2.00	2.03	0.38	70.71	13.09
41年目	R49	0.98930	0.99013	0.99980	0.99081	0.1780	101.8	24.48	8.03	25.01	57.51	10.24	4.52	1.13	5.10	10.76	1.92	2.01	0.36	70.28	12.51
42年目	R50	0.98918	0.99003	0.99980	0.99072	0.1712	101.8	24.21	7.95	25.00	57.16	9.79	4.47	1.12	5.10	10.70	1.83	1.99	0.34	69.85	11.96
43年目	R51	0.98907	0.98993	0.99980	0.99064	0.1646	101.8	23.95	7.87	25.00	56.81	9.35	4.42	1.11	5.10	10.64	1.75	1.97	0.32	69.42	11.43
44年目	R52	0.98894	0.98983	0.99980	0.99055	0.1583	101.8	23.68	7.79	24.99	56.46	8.94	4.37	1.10	5.10	10.57	1.67	1.95	0.31	68.99	10.92
45年目	R53	0.98882	0.98972	0.99980	0.99046	0.1522	101.8	23.42	7.71	24.99	56.11	8.54	4.33	1.09	5.10	10.51	1.60	1.93	0.29	68.56	10.43

＜前回評価(令和5年度)事業再評価資料＞

参考様式1

(事業全体)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	三隅・益田道路	2	15.2km

■事業費内訳(別線整備)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					77,742	
	改良費				31,738	
		土工	m3	6,498,234	14,293	切土(2,027,153m3)、盛土(2,282,513m3)
		軟弱地盤改良工	m3	107,451	5,199	
		法面工	m2	292,356	4,476	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	2,401	補強土壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	1,659	713	
		函渠工	m	437	1,593	
		排水工	m	20,534	2,261	集水井含
		中央分離帯工	m	10,266	185	
		雑工	式	1	617	工事用道路等
	橋梁費				25,083	
		100m以上	m	2,814	22,331	PC橋 8橋、鋼橋 6橋
		100m未満	m	447	2,752	PC橋 10橋、鋼橋 1橋
	トンネル費				11,042	
		NATM	m	1,888	11,042	4本
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費				5,191	
		IC	箇所	4	5,191	平面Y型 3箇所、ダイヤモンド型 1箇所
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費				3,327	
		車道舗装	m2	206,302	3,327	
		歩道舗装	m2	0	0	
	付帯施設費				1,361	
		交通管理施設工	式	1	1,361	標識工、防護柵工等
		遮音壁工	m	0	0	
②用地及補償費					4,784	
	用地費		m ²	734,109	1,886	
		宅地	m ²	35,748	1,014	
		田畑	m ²	136,540	571	
		山林・原野	m ²	561,188	265	
		その他	m ²	633	36	
	補償費	式	1	2,897		
③間接経費			式	1	10,974	地質調査、測量、設計、文化財調査にかかる費用及び予備費
全体事業費					93,500	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

＜前回評価(令和5年度)事業再評価資料＞

参考様式1

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	三隅・益田道路	2	15.2km

■事業費内訳(別線整備)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費	改良費				18,274	
	改良費				4,324	
		土工	m3	1,045,814	2,176	切土(582,852m3)、盛土(462,962m3)
		軟弱地盤改良工	m3	2,548	169	
		法面工	m2	62,307	369	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	612	補強土壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	161	33	
		函渠工	m	150	140	
		排水工	m	10,211	523	
		中央分離帯工	m	10,266	185	
		雑工	式	1	117	工事用道路等
	橋梁費				3,191	
	橋梁費	100m以上	m	1,341	3,021	PC橋 4橋、鋼橋 1橋
		100m未満	m	64	170	PC橋 2橋
	トンネル費				880	
	トンネル費	NATM	m	1,888	880	4本(トンネル舗装、設備関係)
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費				5,191	
	IC・JCT費	IC	箇所	4	5,191	平面Y型 3箇所、ダイヤモンド型 1箇所
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費				3,327	
	舗装費	車道舗装	m2	206,302	3,327	
		歩道舗装	m2	0	0	
	付帯施設費				1,361	
	付帯施設費	交通管理施設工	式	1	1,361	標識工、防護柵工等
		遮音壁工	m	0	0	
②用地及補償費	用地費		m ²	0	0	
	用地費	宅地	m ²	0	0	
		田畑	m ²	0	0	
		山林・原野	m ²	0	0	
		その他	m ²	0	0	
	補償費		式	1	90	
	③間接経費		式	1	1,082	測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					19,446	

【単価等について】

○工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用

○用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

参考様式2

全事業 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道9号	三隅・益田道路	2	15.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	15.2	4,150	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	14,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			18,150	

【単価等について】

○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。

一般国道 1 8 3 号 鍵掛峠道路
〔費用便益比（B／C）算定等資料〕

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

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

事業名	一般国道 1 8 3 号 鍵掛峠道路
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	○費用（ ）は残事業費 ・事業全体：475億円（206億円）、維持管理費9.4億円（9.4億円） ○効果 ①災害等に対する不安感の解消：450億円 ・線形不良箇所の走行に伴う精神的疲労の軽減効果 ・通行止め時の医療サービスが享受できなくなる不安解消効果 ・災害時の迂回ルートの確保による不安解消効果 ②走行時間の短縮等 ・走行時間短縮便益：30億円（30億円） ・走行経費減少便益：6.1億円（6.1億円） ・交通事故減少便益：1.1億円（1.1億円） ※（ ）内の数値は残事業の効果 （注1）事業の効果に記載している金額は、防災面の効果を完成後50年間の便益額として現在価値化して算出した値であり、試算値に含む （注2）費用に記載している金額は、現在価値化して算出した値

●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 渋滞損失削減時間：6.9万人・時間／年（697.2万人・時間／年→690.3万人・時間／年） 区間b(当該区間/並行区間)について：（鍵掛峠道路[広島県庄原市西城町高尾～鳥取県日野郡日南町新屋]） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：99.9%削減（2.1万人・時間／年→0.0人・時間／年）
		□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の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	路線バス、スクールバスの利便性向上が期待される
		□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
		□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	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	
		■ 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	沿線自治体の主要産業は林業であり、生産された木材チップは境港方面へ出荷。物流ルートは国道183号に依存。
		□ 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	

1. 活力	国土・地域ネットワークの構築	☐ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけ有り	
		☒ 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路「江府三次道路」の一部として位置づけ
		☐ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		☒ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	生活圏中心都市である庄原市と米子市のアクセスを改善（庄原市役所～米子市役所：127分→124分）
		☐ 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	
		☒ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	道後山にスキー目的で行く観光客（H30年度 3万人）のアクセス向上が見込まれる
		☐ 特別立法に基づく事業である	
		☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
		☐ 歴史的景観を活かした道路整備や中心商店街のシンボリックな道路整備等、特色あるまちづくりに資する事業である	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		☐ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	☐ 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		☐ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	☐ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	

3. 安全	安全な生活環境の確保	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量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	日南町多里地区・庄原市西城町三坂地区（約300世帯（約600人））（R5.3）に通じる各道路に異常気象時通行規制区間があり、集中豪雨時等の孤立の恐れを解消
		☒ 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	広島県緊急輸送道路ネットワーク計画（R4年3月策定）において緊急輸送道路に位置づけられている。
		☐ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		☐ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		☒ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	一般国道183号の要防災対策箇所24箇所における通行規制を解消する
		☒ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	一般国道183号の事前通行規制区間（L=1.7km）を解消する
		☐ 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
		☐ 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する	
		☐ 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす	
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0.3千t/年 排出削減率：約0.1%削減（整備なし317.5千t/年→整備あり317.2千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：便益算定対象範囲 NOX排出削減量：約1.2t/年、排出削減率：約0.2%削減（整備なし716.4t/年→整備あり715.2t/年）
		☒ 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：便益算定対象範囲 SPM排出削減量：約0.1t/年、排出削減率：約0.2%削減（整備なし37.0t/年→整備あり37.0t/年）
		☐ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		☐ 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がある			
☒ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	第2期庄原市長期総合計画において「快適な暮らし」が実感できるまち」として位置づけ（H28.3） 第6次日南町総合計画において「交通の確保」として位置づけ（R2.4）		
☐ 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

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道183号	鍵掛峠道路	L=12km	一次	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
1,400～2,100	2	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5年度			
単純合計	450億円	24億円		474億円
うち残事業分	215億円	24億円		239億円
基準年における 現在価値 (C)	466億円	9.3億円		475億円
うち残事業分	197億円	9.3億円		206億円

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5年度			
供用年	令和11年度			
単年便益 (初年便益)	0.94億円	0.11億円	0.03億円	1.1億円
基準年における 現在価値 (B)	30億円	6.1億円	1.1億円	37億円
うち残事業分	30億円	6.1億円	1.1億円	37億円

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。

交通状況の変化

様式－3①

事業名：鍵掛峠道路(事業全体・残事業)＜前回評価(令和5年度)事業再評価資料＞

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 12.0km		交通量※1	[台/日]	1,600	1,700
		走行時間※2	[分]	3	13
		走行時間費用※3	[億円/年]	0.91	4.53
②主な周辺道路※4	国道183号 : 13.0km	交通量	[台/日]	1,600	0
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	5.63	0.00
	国道314号 : 3.2km	交通量	[台/日]	500	2,500
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	0.47	2.39
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 : 947.8km		走行時間費用	[億円/年]	849.00	847.42

		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 : 976.0km	走行時間短縮便益 [億円/年]	856.01	854.34	1.67

※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

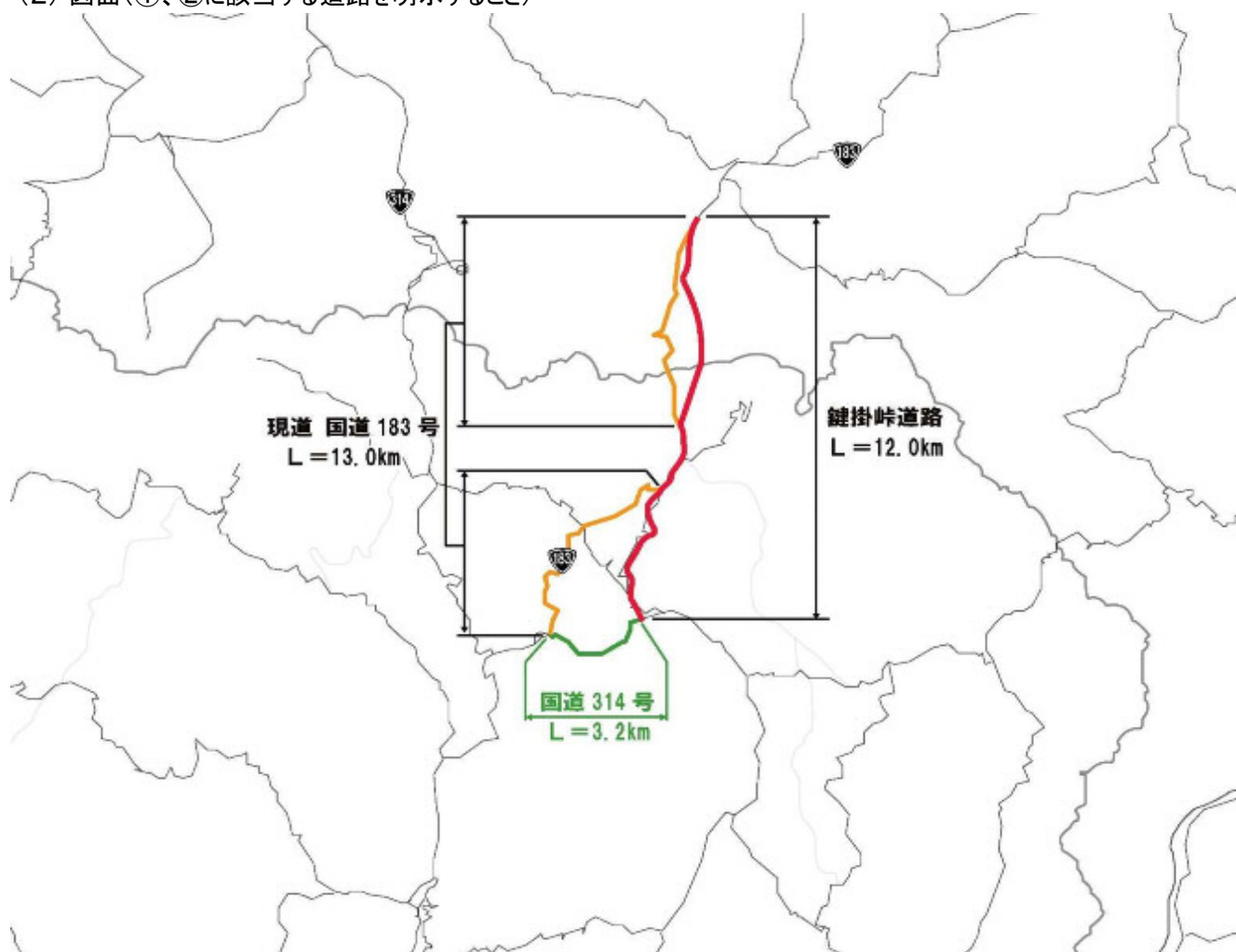
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

事業名: 鍵掛峠道路

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2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%		
	基準年次	令和5年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 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()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	
		有の場合のみ	()台トリップ/日	
	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	その他の()	☐		
	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	☐		
	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)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	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	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	☐
	とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載			
	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	() 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
	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：鍵掛峠道路

(4)

項目			チェック欄	
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	☒	
		標準投資パターンを採用	☐	
		その他()	☐	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				

費用の現在価値算定表

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 鍵掛峠道路(事業全体)

				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.05		12.0		0.55	
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価	現在価値
-21年目	H17	2.0258	103.7	1.43	2.84				
-20年目	H18	1.9479	103.0	3.94	7.59				
-19年目	H19	1.8730	102.1	2.68	5.00				
-18年目	H20	1.8009	101.6	2.74	4.94				
-17年目	H21	1.7317	100.3	1.55	2.72				
-16年目	H22	1.6651	98.6	0.83	1.43				
-15年目	H23	1.6010	97.2	0.28	0.47				
-14年目	H24	1.5395	96.4	0.81	1.32				
-13年目	H25	1.4802	96.4	1.38	2.16				
-12年目	H26	1.4233	98.7	2.93	4.30				
-11年目	H27	1.3686	100.2	6.96	9.68				
-10年目	H28	1.3159	100.2	8.54	11.41				
-9年目	H29	1.2653	100.5	10.84	13.89				
-8年目	H30	1.2167	100.4	9.37	11.56				
-7年目	R1	1.1699	101.2	10.61	12.48				
-6年目	R2	1.1249	101.9	14.74	16.56				
-5年目	R3	1.0816	101.8	41.85	45.27				
-4年目	R4	1.0400	101.8	46.80	48.68				
-3年目	R5	1.0000	101.8	66.57	66.57				
-2年目	R6	0.9615	101.8	72.30	69.51				
-1年目	R7	0.9246	101.8	67.61	62.51				
暫定供用	R8	0.8890	101.8	32.28	28.69	0.25	0.22		
1年目	R9	0.8548	101.8	29.60	25.30	0.25	0.21		
2年目	R10	0.8219	101.8	13.28	10.92	0.25	0.21		
供用開始年次	R11	0.7903	101.8			0.50	0.39		
4年目	R12	0.7599	101.8			0.50	0.38		
5年目	R13	0.7307	101.8			0.50	0.36		
6年目	R14	0.7026	101.8			0.50	0.35		
7年目	R15	0.6756	101.8			0.50	0.34		
8年目	R16	0.6496	101.8			0.50	0.32		
9年目	R17	0.6246	101.8			0.50	0.31		
10年目	R18	0.6006	101.8			0.50	0.30		
11年目	R19	0.5775	101.8			0.50	0.29		
12年目	R20	0.5553	101.8			0.50	0.28		
13年目	R21	0.5339	101.8			0.50	0.27		
14年目	R22	0.5134	101.8			0.50	0.26		
15年目	R23	0.4936	101.8			0.50	0.25		
16年目	R24	0.4746	101.8			0.50	0.24		
17年目	R25	0.4564	101.8			0.50	0.23		
18年目	R26	0.4388	101.8			0.50	0.22		
19年目	R27	0.4220	101.8			0.50	0.21		
20年目	R28	0.4057	101.8			0.50	0.20		
21年目	R29	0.3901	101.8			0.50	0.19		
22年目	R30	0.3751	101.8			0.50	0.19		
23年目	R31	0.3607	101.8			0.50	0.18		
24年目	R32	0.3468	101.8			0.50	0.17		
25年目	R33	0.3335	101.8			0.50	0.17		
26年目	R34	0.3207	101.8			0.50	0.16		
27年目	R35	0.3083	101.8			0.50	0.15		
28年目	R36	0.2965	101.8			0.50	0.15		
29年目	R37	0.2851	101.8			0.50	0.14		
30年目	R38	0.2741	101.8			0.50	0.14		
31年目	R39	0.2636	101.8			0.50	0.13		
32年目	R40	0.2534	101.8			0.50	0.13		
33年目	R41	0.2437	101.8			0.50	0.12		
34年目	R42	0.2343	101.8			0.50	0.12		
35年目	R43	0.2253	101.8			0.50	0.11		
36年目	R44	0.2166	101.8			0.50	0.11		
37年目	R45	0.2083	101.8			0.50	0.10		
38年目	R46	0.2003	101.8			0.50	0.10		
39年目	R47	0.1926	101.8			0.50	0.10		
40年目	R48	0.1852	101.8			0.50	0.09		
41年目	R49	0.1780	101.8			0.50	0.09		
42年目	R50	0.1712	101.8			0.50	0.09		
43年目	R51	0.1646	101.8			0.50	0.08		
44年目	R52	0.1583	101.8			0.50	0.08		
45年目	R53	0.1522	101.8			0.50	0.08		
46年目	R54	0.1463	101.8			0.50	0.07		
47年目	R55	0.1407	101.8			0.50	0.07		
48年目	R56	0.1353	101.8			0.50	0.07		
49年目	R57	0.1301	101.8	-1.92	-0.25	0.50	0.06		
合計				447.99	465.55	24.16	9.26	0.00	0.00
単純事業費計				449.91		24.16		0.00	

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

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 鍵掛峠道路(残事業)

年次	年度	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
-2年目	R6	0.9615	101.8	72.30	69.51				
-1年目	R7	0.9246	101.8	67.61	62.51				
暫定供用	R8	0.8890	101.8	32.28	28.69	0.25	0.22		
1年目	R9	0.8548	101.8	29.60	25.30	0.25	0.21		
2年目	R10	0.8219	101.8	13.28	10.92	0.25	0.21		
供用開始年次	R11	0.7903	101.8			0.50	0.39		
4年目	R12	0.7599	101.8			0.50	0.38		
5年目	R13	0.7307	101.8			0.50	0.36		
6年目	R14	0.7026	101.8			0.50	0.35		
7年目	R15	0.6756	101.8			0.50	0.34		
8年目	R16	0.6496	101.8			0.50	0.32		
9年目	R17	0.6246	101.8			0.50	0.31		
10年目	R18	0.6006	101.8			0.50	0.30		
11年目	R19	0.5775	101.8			0.50	0.29		
12年目	R20	0.5553	101.8			0.50	0.28		
13年目	R21	0.5339	101.8			0.50	0.27		
14年目	R22	0.5134	101.8			0.50	0.26		
15年目	R23	0.4936	101.8			0.50	0.25		
16年目	R24	0.4746	101.8			0.50	0.24		
17年目	R25	0.4564	101.8			0.50	0.23		
18年目	R26	0.4388	101.8			0.50	0.22		
19年目	R27	0.4220	101.8			0.50	0.21		
20年目	R28	0.4057	101.8			0.50	0.20		
21年目	R29	0.3901	101.8			0.50	0.19		
22年目	R30	0.3751	101.8			0.50	0.19		
23年目	R31	0.3607	101.8			0.50	0.18		
24年目	R32	0.3468	101.8			0.50	0.17		
25年目	R33	0.3335	101.8			0.50	0.17		
26年目	R34	0.3207	101.8			0.50	0.16		
27年目	R35	0.3083	101.8			0.50	0.15		
28年目	R36	0.2965	101.8			0.50	0.15		
29年目	R37	0.2851	101.8			0.50	0.14		
30年目	R38	0.2741	101.8			0.50	0.14		
31年目	R39	0.2636	101.8			0.50	0.13		
32年目	R40	0.2534	101.8			0.50	0.13		
33年目	R41	0.2437	101.8			0.50	0.12		
34年目	R42	0.2343	101.8			0.50	0.12		
35年目	R43	0.2253	101.8			0.50	0.11		
36年目	R44	0.2166	101.8			0.50	0.11		
37年目	R45	0.2083	101.8			0.50	0.10		
38年目	R46	0.2003	101.8			0.50	0.10		
39年目	R47	0.1926	101.8			0.50	0.10		
40年目	R48	0.1852	101.8			0.50	0.09		
41年目	R49	0.1780	101.8			0.50	0.09		
42年目	R50	0.1712	101.8			0.50	0.09		
43年目	R51	0.1646	101.8			0.50	0.08		
44年目	R52	0.1583	101.8			0.50	0.08		
45年目	R53	0.1522	101.8			0.50	0.08		
46年目	R54	0.1463	101.8			0.50	0.07		
47年目	R55	0.1407	101.8			0.50	0.07		
48年目	R56	0.1353	101.8			0.50	0.07		
49年目	R57	0.1301	101.8	0.00	0.00	0.50	0.06		
合計				215.06	196.94	24.16	9.26	0.00	0.00
単純事業費計				215.06		24.16		0.00	

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

箇所名: 鍵掛峠道路(事業全体・残事業)

<前回評価(令和5年度)事業再評価資料>

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)				割戻率 (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)	
											① 計	現在価値 ①*(A)				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 割引率4%
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	乗用車種			小型貨物	普通貨物												
暫定供用	R8	0.99755	0.98396	1.00656	0.99662	0.8890	101.8	0.43	0.14	0.36	0.94	0.83	0.04	0.01	0.06	0.11	0.10	0.03	0.03	1.08	0.96
1年目	R9	0.99754	0.98370	1.00652	0.99661	0.8548	101.8	0.43	0.14	0.37	0.94	0.80	0.04	0.01	0.06	0.11	0.10	0.03	0.02	1.08	0.92
2年目	R10	0.99754	0.98343	1.00648	0.99660	0.8219	101.8	0.43	0.14	0.37	0.93	0.77	0.04	0.01	0.06	0.11	0.09	0.03	0.02	1.08	0.89
供用開始年次	R11	0.99753	0.98315	1.00644	0.99659	0.7903	101.8	0.81	0.28	0.60	1.68	1.33	0.16	0.03	0.15	0.34	0.27	0.06	0.05	2.09	1.65
4年目	R12	0.99752	0.98286	1.00640	0.99657	0.7599	101.8	0.81	0.27	0.60	1.68	1.28	0.16	0.03	0.15	0.34	0.26	0.06	0.05	2.09	1.59
5年目	R13	0.99783	0.99037	1.00538	0.99778	0.7307	101.8	0.80	0.27	0.61	1.68	1.23	0.16	0.03	0.15	0.34	0.25	0.06	0.05	2.09	1.52
6年目	R14	0.99782	0.99028	1.00535	0.99777	0.7026	101.8	0.80	0.27	0.61	1.68	1.18	0.16	0.03	0.15	0.34	0.24	0.06	0.04	2.09	1.47
7年目	R15	0.99782	0.99019	1.00532	0.99777	0.6756	101.8	0.80	0.26	0.61	1.68	1.13	0.16	0.03	0.15	0.34	0.23	0.06	0.04	2.08	1.41
8年目	R16	0.99782	0.99009	1.00529	0.99776	0.6496	101.8	0.80	0.26	0.62	1.68	1.09	0.16	0.03	0.15	0.34	0.22	0.06	0.04	2.08	1.35
9年目	R17	0.99781	0.98999	1.00527	0.99776	0.6246	101.8	0.80	0.26	0.62	1.67	1.05	0.16	0.03	0.15	0.34	0.22	0.06	0.04	2.08	1.30
10年目	R18	0.99781	0.98989	1.00524	0.99775	0.6006	101.8	0.80	0.25	0.62	1.67	1.00	0.16	0.03	0.15	0.34	0.21	0.06	0.04	2.08	1.25
11年目	R19	0.99780	0.98978	1.00521	0.99775	0.5775	101.8	0.79	0.25	0.63	1.67	0.97	0.16	0.03	0.15	0.35	0.20	0.06	0.04	2.08	1.20
12年目	R20	0.99780	0.98968	1.00518	0.99774	0.5553	101.8	0.79	0.25	0.63	1.67	0.93	0.16	0.03	0.15	0.35	0.19	0.06	0.03	2.08	1.15
13年目	R21	0.99779	0.98957	1.00516	0.99774	0.5339	101.8	0.79	0.25	0.63	1.67	0.89	0.16	0.03	0.16	0.35	0.18	0.06	0.03	2.08	1.11
14年目	R22	0.99779	0.98946	1.00513	0.99773	0.5134	101.8	0.79	0.24	0.64	1.67	0.86	0.16	0.03	0.16	0.35	0.18	0.06	0.03	2.08	1.07
15年目	R23	0.99211	0.99241	0.99976	0.99352	0.4936	101.8	0.78	0.24	0.64	1.66	0.82	0.16	0.03	0.16	0.34	0.17	0.06	0.03	2.07	1.02
16年目	R24	0.99205	0.99235	0.99976	0.99347	0.4746	101.8	0.78	0.24	0.64	1.65	0.78	0.16	0.03	0.16	0.34	0.16	0.06	0.03	2.06	0.98
17年目	R25	0.99198	0.99229	0.99976	0.99343	0.4564	101.8	0.77	0.24	0.64	1.64	0.75	0.16	0.03	0.16	0.34	0.16	0.06	0.03	2.05	0.93
18年目	R26	0.99192	0.99223	0.99976	0.99339	0.4388	101.8	0.76	0.24	0.63	1.64	0.72	0.16	0.03	0.16	0.34	0.15	0.06	0.03	2.04	0.89
19年目	R27	0.99185	0.99217	0.99976	0.99334	0.4220	101.8	0.76	0.24	0.63	1.63	0.69	0.15	0.03	0.16	0.34	0.14	0.06	0.03	2.03	0.85
20年目	R28	0.99179	0.99211	0.99976	0.99330	0.4057	101.8	0.75	0.23	0.63	1.62	0.66	0.15	0.03	0.16	0.34	0.14	0.06	0.02	2.02	0.82
21年目	R29	0.99172	0.99204	0.99976	0.99325	0.3901	101.8	0.75	0.23	0.63	1.61	0.63	0.15	0.03	0.16	0.33	0.13	0.06	0.02	2.01	0.78
22年目	R30	0.99165	0.99198	0.99976	0.99321	0.3751	101.8	0.74	0.23	0.63	1.60	0.60	0.15	0.03	0.16	0.33	0.13	0.06	0.02	2.00	0.75
23年目	R31	0.99158	0.99191	0.99976	0.99316	0.3607	101.8	0.73	0.23	0.63	1.59	0.58	0.15	0.03	0.16	0.33	0.12	0.06	0.02	1.99	0.72
24年目	R32	0.99151	0.99185	0.99976	0.99312	0.3468	101.8	0.73	0.23	0.63	1.59	0.55	0.15	0.03	0.16	0.33	0.11	0.06	0.02	1.98	0.69
25年目	R33	0.99144	0.99178	0.99976	0.99307	0.3335	101.8	0.72	0.22	0.63	1.58	0.53	0.15	0.03	0.16	0.33	0.11	0.06	0.02	1.97	0.66
26年目	R34	0.99136	0.99171	0.99976	0.99302	0.3207	101.8	0.71	0.22	0.63	1.57	0.50	0.15	0.03	0.16	0.33	0.10	0.06	0.02	1.95	0.63
27年目	R35	0.99129	0.99164	0.99976	0.99297	0.3083	101.8	0.71	0.22	0.63	1.56	0.48	0.14	0.03	0.16	0.33	0.10	0.06	0.02	1.94	0.60
28年目	R36	0.99121	0.99157	0.99976	0.99292	0.2965	101.8	0.70	0.22	0.63	1.55	0.46	0.14	0.03	0.16	0.32	0.10	0.06	0.02	1.93	0.57
29年目	R37	0.99113	0.99150	0.99976	0.99287	0.2851	101.8	0.70	0.22	0.63	1.55	0.44	0.14	0.03	0.16	0.32	0.09	0.06	0.02	1.92	0.55
30年目	R38	0.99105	0.99143	0.99976	0.99282	0.2741	101.8	0.69	0.21	0.63	1.54	0.42	0.14	0.03	0.16	0.32	0.09	0.06	0.02	1.91	0.52
31年目	R39	0.99097	0.99135	0.99976	0.99277	0.2636	101.8	0.68	0.21	0.63	1.53	0.40	0.14	0.02	0.16	0.32	0.08	0.06	0.01	1.90	0.50
32年目	R40	0.99089	0.99128	0.99976	0.99271	0.2534	101.8	0.68	0.21	0.63	1.52	0.39	0.14	0.02	0.16	0.32	0.08	0.06	0.01	1.89	0.48
33年目	R41	0.99081	0.99120	0.99976	0.99266	0.2437	101.8	0.67	0.21	0.63	1.51	0.37	0.14	0.02	0.16	0.32	0.08	0.05	0.01	1.88	0.46
34年目	R42	0.99072	0.99112	0.99976	0.99261	0.2343	101.8	0.66	0.21	0.63	1.50	0.35	0.14	0.02	0.16	0.32	0.07	0.05	0.01	1.87	0.44
35年目	R43	0.99063	0.99104	0.99976	0.99255	0.2253	101.8	0.66	0.21	0.63	1.50	0.34	0.13	0.02	0.16	0.31	0.07	0.05	0.01	1.86	0.42
36年目	R44	0.99055	0.99096	0.99976	0.99249	0.2166	101.8	0.65	0.20	0.63	1.49	0.32	0.13	0.02	0.16	0.31	0.07	0.05	0.01	1.85	0.40
37年目	R45	0.99045	0.99088	0.99976	0.99244	0.2083	101.8	0.65	0.20	0.63	1.48	0.31	0.13	0.02	0.16	0.31	0.06	0.05	0.01	1.84	0.38
38年目	R46	0.99036	0.99080	0.99976	0.99238	0.2003	101.8	0.64	0.20	0.63	1.47	0.29	0.13	0.02	0.16	0.31	0.06	0.05	0.01	1.83	0.37
39年目	R47	0.99027	0.99071	0.99976	0.99232	0.1926	101.8	0.63	0.20	0.63	1.46	0.28	0.13	0.02	0.16	0.31	0.06	0.05	0.01	1.82	0.35
40年目	R48	0.99017	0.99063	0.99976	0.99226	0.1852	101.8	0.63	0.20	0.63	1.45	0.27	0.13	0.02	0.16	0.31	0.06	0.05	0.01	1.81	0.34
41年目	R49	0.99008	0.99054	0.99976	0.99220	0.1780	101.8	0.62	0.19	0.63	1.45	0.26	0.13	0.02	0.16	0.30	0.05	0.05	0.01	1.80	0.32
42年目	R50	0.98998	0.99045	0.99976	0.99214	0.1712	101.8	0.61	0.19	0.63	1.44	0.25	0.12	0.02	0.16	0.30	0.05	0.05	0.01	1.79	0.31
43年目	R51	0.98987	0.99035	0.99976	0.99208	0.1646	101.8	0.61	0.19	0.63	1.43	0.24	0.12	0.02	0.16	0.30	0.05	0.05	0.01	1.78	0.29
44年目	R52	0.98977	0.99026	0.99976	0.99202	0.1583	101.8	0.60	0.19	0.63	1.42	0.23	0.12	0.02	0.16	0.30	0.05	0.05	0.01	1.77	0.28
45年目	R53	0.98967	0.99016	0.99976	0.99195	0.1522	101.8	0.60	0.19	0.63	1.41	0.22	0.12	0.02	0.16	0.30	0.05	0.05	0.01	1.76	0.27
46年目	R54	0.98956	0.99007	0.99976	0.99189	0.1463	101.8	0.59	0.19	0.63	1.41	0.21	0.12	0.02	0.16	0.30	0.04	0.05	0.01	1.75	0.26
47年目	R55	0.98945	0.98997	0.99976	0.99182	0.1407	101.8	0.58	0.18	0.63	1.40	0.20	0.12	0.02	0.16	0.30	0.04	0.05	0.01	1.74	0.25
48年目	R56	0.98																			

＜ 前回評価（令和５年度）事業再評価資料＞

参考様式１

（事業全体）

路線名		箇所名		車線数		延長	
一般国道183号		鍵掛峠道路		2／2		12km	
■事業費内訳							
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費			式	1	42,785		
改良費			式	1	26,626		
土工			m3	1,065,201	1,342	切土、盛土、捨土	
土壌汚染対策			m3	190,000	3,588	セレンを含む土砂処分, スレーキング対策	
軟弱地盤改良工			m3	0	0		
地すべり対策工			箇所	4	1,348		
法面工			m2	202,271	14,634	切土法面、盛土法面	
擁壁工			式	1	3,823	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁	
函渠工			式	1	1,891	管渠工、函渠工、水路工、等	
橋梁費			式	1	2,886		
100m以上			m	450	2,126	PC橋(2橋)、ME橋(1橋)	
100m未満			m	220	760	ME橋(4橋)	
トンネル費			式	1	11,669		
NATM			m	3,483	11,669	1本	
シールド			m	0	0		
IC・JCT費			式	1	0		
IC			箇所	0	0		
JCT			箇所	0	0		
舗装費			式	1	753		
車道舗装			m2	48,320	692		
歩道舗装			m2	10,319	61		
附帯施設費			式	1	851		
交通管理施設工			式	1	851	標識工、防護柵工、道路照明工、等	
遮音壁			m	0	0		
②用地及び補償費			式	1	408		
用地費			式	1	190		
宅地			m2	550	14		
田畑			m2	37,600	56		
山林・原野			m2	645,981	120		
補償費			式	1	218		
③間接経費			式	1	6,107	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費					49,300		

< 前回評価（令和5年度）事業再評価資料 >

参考様式1

(残事業費)

（競争入札）

路線名	箇所名	車線数	延長			
一般国道183号	鍵掛峠道路	2／2	12km			
■事業費内訳						
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	22,127	
	改良費		式	1	15,574	
		土工	m3	247,648	605	切土、盛土、捨土
		土壌汚染対策	m3	103,636	2,153	セレンを含む土砂処分、スレーキング対策
		軟弱地盤改良工	m3	0	0	
		地すべり対策工	箇所	4	957	
		法面工	m2	89,770	9,862	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,579	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁
		函渠工	式	1	418	管渠工、函渠工、水路工、等
	橋梁費		式	1	2,252	
		100m以上	m	450	1,766	PC橋(2橋)、ME橋(1橋)
		100m未満	m	172	486	ME橋(4橋)
	トンネル費		式	1	2,697	
		NATM	m	2,670	2,697	1本
		シールド	m	0	0	
	IC・JCT費		式	1	0	
		IC	箇所	0	0	
		JCT	箇所	0	0	
	舗装費		式	1	753	
		車道舗装	m2	48,320	692	
		歩道舗装	m2	10,319	61	
	附帯施設費		式	1	851	
		交通管理施設工	式	1	851	標識工、防護柵工、道路照明工、等
		遮音壁	m	0	0	
②用地及び補償費			式	1	45	
	用地費		式	1	0	
		宅地	m2	0	0	
		田畑	m2	0	0	
		山林・原野	m2	0	0	
	補償費		式	1	45	
③間接経費			式	1	1,480	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					23,652	

< 前回評価（令和 5 年度）事業再評価資料 >

参考様式 2

事業全体・残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道183号	鍵掛峠道路	2	12.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持・修繕費	km	12.0	2,672	巡回、清掃、除草、除雪等 路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			2,672	