資料６－２

道路関係の費用便益比（Ｂ／Ｃ）算定等資料

・　一般国道１９１号 益田・田万川道路　・・・　Ｐ．　１

・　一般国道１９１号 大井・萩道路　・・・　Ｐ．４５

・　一般国道４９１号 俵山・豊田道路　・・・　Ｐ．８８

・　一般国道２号 福山道路　・・・　Ｐ.１３１

一般国道１９１号 益田・田万川道路
〔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191号　益田・田万川道路
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） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝3,563億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.4%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.6　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,677億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝7.4%） （益田・田万川道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.7　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-104億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝2.0%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.7　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝ -79億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝2.4%）

●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）：2,261千人・時間/年 渋滞損失削減時間：101千人・時間/年（2,261千人・時間/年⇒2,160千人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（該当区間名）一般国道191号 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：154千人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：99%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	利便性向上が見込まれる特急停車駅：益田駅（JR山陰本線、JR山口線）
	■　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	利便性向上が見込まれる第三種空港：石見空港

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：山口県萩市 改善見込み：（萩市役所～浜田港、120分⇒119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	対象港：浜田港（重要港湾）、対象自治体名：山口県下関市 改善見込み：（中国道小月IC～浜田港IC、199分⇒198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	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（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	対象となる日常活動圏中心都市：萩市須佐～益田市
	□ 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：萩市（須佐）、日常生活圏中心都市：益田市 改善見込み：（萩市須佐総合事務所～益田市役所、38分⇒37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：松陰神社（萩市）へのアクセス向上　観光入込み客数　約33万人（R5）
	□ 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	
		□ 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	緊急輸送道路路線名：国道191号（代替区間　萩市下田万～益田市戸田町）
		□ 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	並行する現道に防災点検要対策箇所が2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	ＣＯ２排出削減量：0.7千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（現道／平行区間等）：（区間名）一般国道191号 排出削減量：0.8千t／年、排出削減率：0.2%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（現道／平行区間等）：（区間名）一般国道191号 排出削減量：0.2千t／年、排出削減率：1.3%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			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 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191号益田西道路、一般国道9号益田道路（久城～高津）
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「中国圏広域地方計画」H28.3 「島根県国土強靭化計画」R4.3改訂 「山口県国土強靭化地域計画」R2.3改訂
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・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
8,800～28,400	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7年度			
単純合計	6,632億円	1,713億円	272億円	8,617億円
うち残事業分	2,884億円	883億円	96億円	3,863億円
基準年における現在価値（C）	9,534億円	759億円	55億円	10,348億円
うち残事業分	2,486億円	285億円	13億円	2,784億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	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9年度、令和12年度、令和13年度、令和15年度、令和16年度、令和19年度			
単年便益 （初年便益）	54億円	8.6億円	2.2億円	64億円
基準年における 現在価値（B）	11,204億円	2,145億円	562億円	13,910億円
うち残事業分	3,603億円	690億円	168億円	4,460億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	1.7 〔2%〕	2.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	3,563億円 〔4%〕	7,541億円 〔2%〕	10,919億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.6 〔4%〕	2.3 〔2%〕	2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,677億円 〔4%〕	4,048億円 〔2%〕	6,098億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.4%		

※〔〕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	8,800～28,400	±10%	1.1～1.6
事業費	6,632億円	±10%	1.3～1.4
事業期間	59年	±20%	1.3～1.4

【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	8,800～28,400	±10%	1.4～1.9
事業費	2,884億円	±10%	1.5～1.8
事業期間	11年	±20%	1.5～1.7

様式－3①

交通状況の変化

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月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 :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]	－	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	14,800	7,300
		走行時間	[分]	209	191
		走行時間費用	[億円/年]	769.47	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	6,600	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	116.09	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	382.77	326.03
	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]	27.32	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,500	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.20	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,171.52	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,512.37	23,186.05	326.32

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

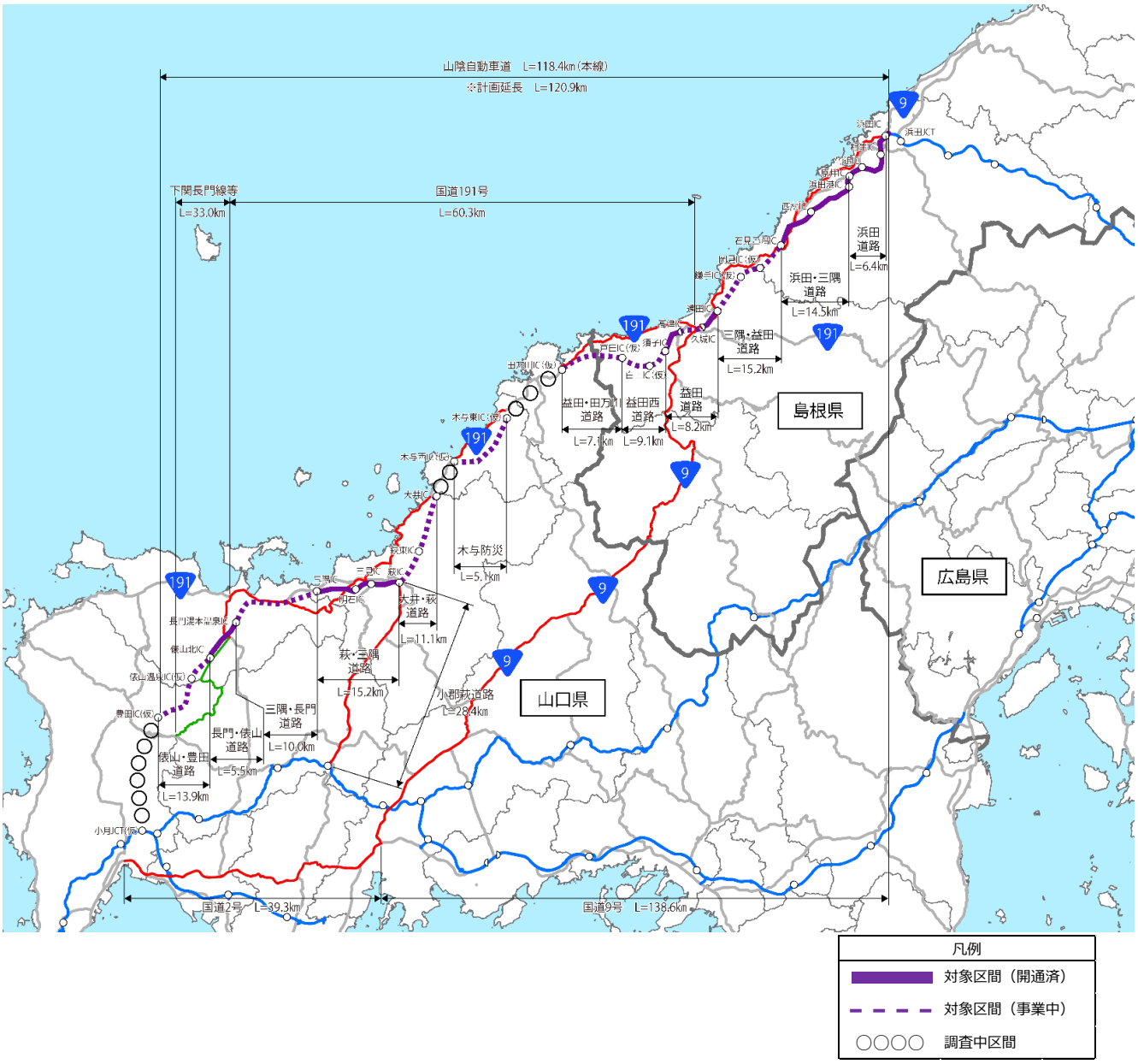
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－3①

交通状況の変化

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月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 :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]	119.15	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	12,300	7,300
		走行時間	[分]	199	191
		走行時間費用	[億円/年]	594.64	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	5,200	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	93.90	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	383.70	326.03
	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]	27.60	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,400	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.18	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,124.74	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,388.90	23,186.05	202.85

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

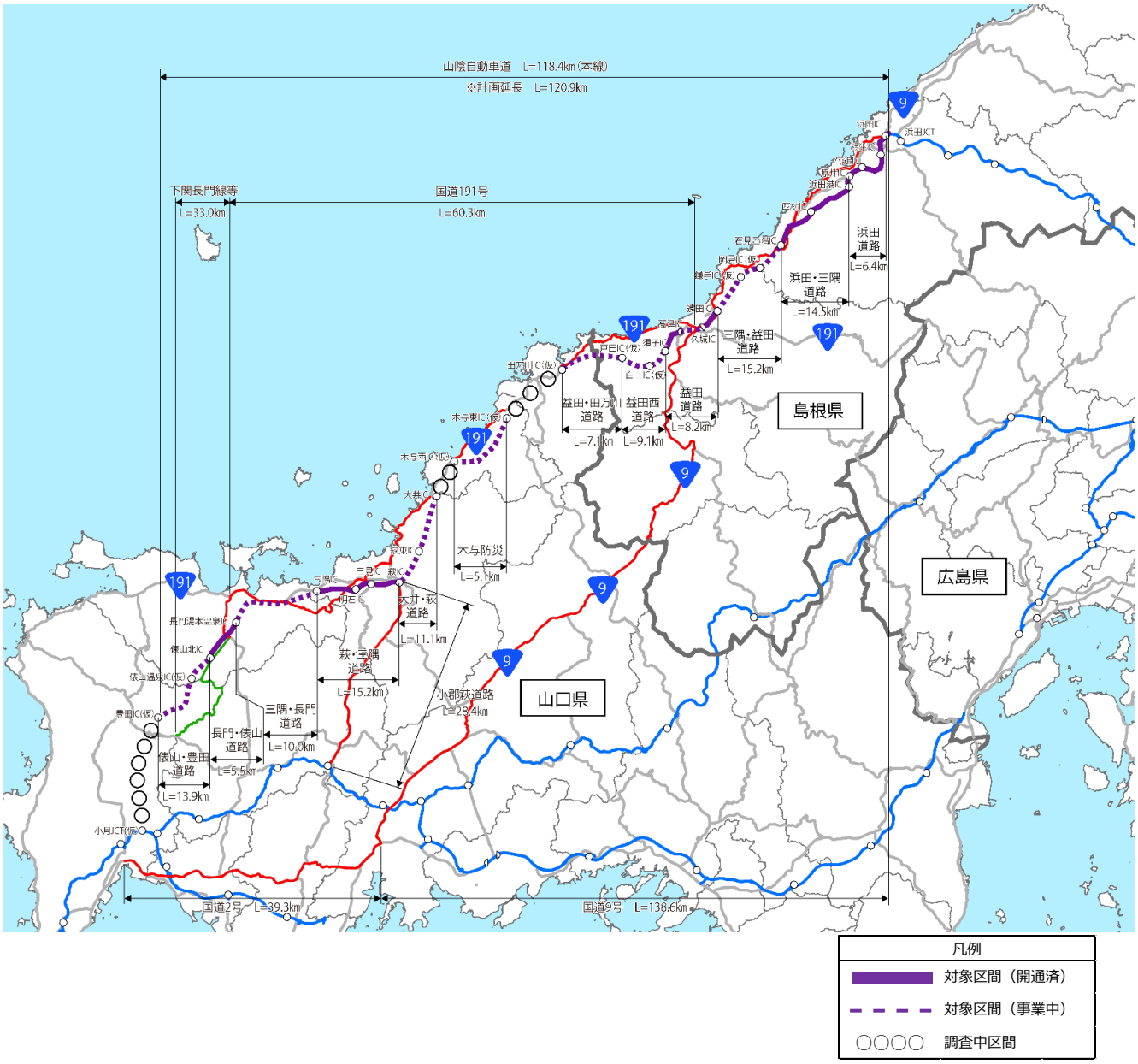
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３②

費用便益分析の条件

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7年8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7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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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：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	（　　）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	
			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（　）		□
	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 更新費の対象となる橋梁について、橋梁新設時の上部工の新設費用及び、撤去費用として新設時の20%を計上		
	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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.3178	87.4	0.10	0.77				
-58年目	S54	4%	6.0748	89.6	1.49	10.82				
-57年目	S55	4%	5.8412	95.3	3.08	20.22				
-56年目	S56	4%	5.6165	97.8	3.20	19.68				
-55年目	S57	4%	5.4005	98.9	8.75	51.17				
-54年目	S58	4%	5.1928	99.8	10.22	56.95				
-53年目	S59	4%	4.9931	101.8	9.50	49.90				
-52年目	S60	4%	4.8010	102.6	11.10	55.63				
-51年目	S61	4%	4.6164	104.4	14.40	68.19				
-50年目	S62	4%	4.4388	104.1	17.90	81.74				
-49年目	S63	4%	4.2681	104.7	29.99	130.93				
-48年目	H1	4%	4.1039	107.5	27.61	112.89				
-47年目	H2	4%	3.9461	109.9	30.03	115.48				
-46年目	H3	4%	3.7943	112.5	40.23	145.32				
-45年目	H4	4%	3.6484	114.1	65.72	225.06				
-44年目	H5	4%	3.5081	114.4	20.25	66.51				
供用開始年次	H6	4%	3.3731	114.3	7.76	24.53	1.12	3.53		
-42年目	H7	4%	3.2434	113.7	13.48	41.18	1.12	3.42		
-41年目	H8	4%	3.1187	113.2	18.20	53.70	1.12	3.30		
-40年目	H9	4%	2.9987	114.2	16.17	45.47	1.12	3.14		
-39年目	H10	4%	2.8834	113.6	32.21	87.56	1.12	3.04		
-38年目	H11	4%	2.7725	112.0	24.64	65.32	1.12	2.96		
-37年目	H12	4%	2.6658	110.7	36.14	93.21	1.12	2.88		
-36年目	H13	4%	2.5633	109.4	71.17	178.59	1.12	2.81		
-35年目	H14	4%	2.4647	107.6	72.48	177.81	1.12	2.74		
-34年目	H15	4%	2.3699	106.1	89.93	215.14	1.12	2.67		
-33年目	H16	4%	2.2788	105.0	154.94	360.13	1.12	2.60		
-32年目	H17	4%	2.1911	103.7	142.40	322.25	1.12	2.53		
-31年目	H18	4%	2.1068	103.0	154.11	337.61	1.12	2.45		
-30年目	H19	4%	2.0258	102.1	149.38	317.44	1.12	2.38		
-29年目	H20	4%	1.9479	101.6	134.37	275.91	1.12	2.30		
-28年目	H21	4%	1.8730	100.3	152.86	305.71	1.12	2.24		
供用開始年次	H22	4%	1.8009	98.6	126.91	248.26	2.49	4.87		
-26年目	H23	4%	1.7317	97.2	84.39	161.02	2.49	4.75		
供用開始年次	H24	4%	1.6651	96.4	33.66	62.27	5.56	10.29		
-24年目	H25	4%	1.6010	96.4	65.28	116.12	5.56	9.90		
-23年目	H26	4%	1.5395	98.7	84.64	141.39	5.56	9.29		
-22年目	H27	4%	1.4802	100.2	94.03	148.77	5.56	8.80		
-21年目	H28	4%	1.4233	100.2	156.24	237.69	5.56	8.46		
供用開始年次	H29	4%	1.3686	100.5	151.78	221.36	9.99	14.57		
-19年目	H30	4%	1.3159	100.4	130.41	183.06	9.99	14.02		
-18年目	R1	4%	1.2653	101.2	125.40	167.92	9.99	13.38		
供用開始年次	R2	4%	1.2167	101.9	129.22	165.24	11.19	14.31		
-16年目	R3	4%	1.1699	101.8	182.96	225.18	11.19	13.77		
-15年目	R4	4%	1.1249	102.7	177.42	208.12	11.19	13.13		
-14年目	R5	4%	1.0816	107.1	202.22	218.72	11.19	12.10		
-13年目	R6	4%	1.0400	107.1	228.45	237.59	11.19	11.64		
-12年目	R7	4%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38	11.19	10.76		
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	14.23	13.15		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	14.23	12.65		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	14.23	12.16		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	16.25	13.36		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	20.52	16.22		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	20.52	15.59		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	23.14	16.91		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	24.19	17.00		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	24.19	16.34		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	24.19	15.71		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			27.17	16.97		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			27.17	16.32		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			27.17	15.69		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			27.17	15.09		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			27.17	14.51		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			27.17	13.95		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			27.17	13.41	8.49	4.19
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			27.17	12.90		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			27.17	12.40		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			27.17	11.92		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			27.17	11.47		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			27.17	11.02		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			27.17	10.60		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			27.17	10.19		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			27.17	9.80		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			27.17	9.42		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			27.17	9.06		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			27.17	8.71		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			27.17	8.38		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			27.17	8.06		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			27.17	7.75		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			27.17	7.45		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			27.17	7.16	27.83	7.33
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			27.17	6.89		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			27.17	6.62	69.52	16.94
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			27.17	6.37		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			27.17	6.12		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			27.17	5.89		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			27.17	5.66		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			27.17	5.44	48.28	9.67
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			27.17	5.23		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			27.17	5.03		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			27.17	4.84	22.00	3.92
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			27.17	4.65		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			27.17	4.47		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			27.17	4.30		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			27.17	4.14		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			27.17	3.98		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			27.17	3.82		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			27.17	3.68	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			27.17	3.54		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			27.17	3.40		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			27.17	3.27		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			27.17	3.14		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			27.17	3.02		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			27.17	2.91		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			27.17	2.79		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			27.17	2.69		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			27.17	2.58		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-250.03	-22.85	27.17	2.48		
合計					6381.60	9534.38	1713.32	758.52	271.64	54.98

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.0772	87.4	0.10	0.74				
-58年目	S54	4%	5.8434	89.6	1.49	10.41				
-57年目	S55	4%	5.6187	95.3	3.08	19.45				
-56年目	S56	4%	5.4026	97.8	3.20	18.93				
-55年目	S57	4%	5.1948	98.9	8.75	49.22				
-54年目	S58	4%	4.9950	99.8	10.22	54.78				
-53年目	S59	4%	4.8029	101.8	9.50	48.00				
-52年目	S60	4%	4.6181	102.6	11.10	53.51				
-51年目	S61	4%	4.4405	104.4	14.40	65.60				
-50年目	S62	4%	4.2697	104.1	17.90	78.63				
-49年目	S63	4%	4.1055	104.7	29.99	125.95				
-48年目	H1	4%	3.9476	107.5	27.61	108.59				
-47年目	H2	4%	3.7958	109.9	30.03	111.08				
-46年目	H3	4%	3.6498	112.5	40.23	139.78				
-45年目	H4	4%	3.5094	114.1	65.72	216.49				
-44年目	H5	4%	3.3744	114.4	20.25	63.97				
供用開始年次	H6	4%	3.2446	114.3	7.76	23.59	1.12	3.40		
-42年目	H7	4%	3.1199	113.7	13.48	39.61	1.12	3.29		
-41年目	H8	4%	2.9999	113.2	18.20	51.66	1.12	3.17		
-40年目	H9	4%	2.8845	114.2	16.17	43.74	1.12	3.02		
-39年目	H10	4%	2.7735	113.6	32.21	84.22	1.12	2.92		
-38年目	H11	4%	2.6669	112.0	24.64	62.84	1.12	2.85		
-37年目	H12	4%	2.5643	110.7	36.14	89.66	1.12	2.77		
-36年目	H13	4%	2.4657	109.4	71.17	171.79	1.12	2.70		
-35年目	H14	4%	2.3708	107.6	72.48	171.04	1.12	2.64		
-34年目	H15	4%	2.2796	106.1	89.93	206.94	1.12	2.57		
-33年目	H16	4%	2.1920	105.0	154.94	346.42	1.12	2.50		
-32年目	H17	4%	2.1077	103.7	142.40	309.97	1.12	2.43		
-31年目	H18	4%	2.0266	103.0	154.11	324.75	1.12	2.36		
-30年目	H19	4%	1.9486	102.1	149.38	305.34	1.12	2.29		
-29年目	H20	4%	1.8737	101.6	134.37	265.40	1.12	2.21		
-28年目	H21	4%	1.8016	100.3	152.86	294.07	1.12	2.15		
供用開始年次	H22	4%	1.7323	98.6	126.91	238.80	2.49	4.69		
-26年目	H23	4%	1.6657	97.2	84.39	154.89	2.49	4.57		
供用開始年次	H24	4%	1.6016	96.4	33.66	59.90	5.56	9.90		
-24年目	H25	4%	1.5400	96.4	65.28	111.69	5.56	9.52		
-23年目	H26	4%	1.4808	98.7	84.64	136.00	5.56	8.94		
-22年目	H27	4%	1.4239	100.2	94.03	143.11	5.56	8.47		
-21年目	H28	4%	1.3691	100.2	156.24	228.64	5.56	8.14		
供用開始年次	H29	4%	1.3164	100.5	151.78	212.93	9.99	14.02		
-19年目	H30	4%	1.2658	100.4	130.41	176.09	9.99	13.49		
-18年目	R1	4%	1.2171	101.2	125.40	161.53	9.99	12.87		
供用開始年次	R2	4%	1.1703	101.9	129.22	158.94	11.19	13.77		
-16年目	R3	4%	1.1253	101.8	182.96	216.60	11.19	13.25		
-15年目	R4	4%	1.0820	102.7	177.42	200.20	11.19	12.63		
-14年目	R5	2%	1.0404	107.1	202.22	210.39	11.19	11.64		
-13年目	R6	2%	1.0200	107.1	228.45	233.02	11.19	11.41		
-12年目	R7	2%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86	11.19	10.97		
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	14.23	13.67		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	14.23	13.41		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	14.23	13.14		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	16.25	14.72		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	20.52	18.22		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	20.52	17.86		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	23.14	19.75		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	24.19	20.24		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	24.19	19.84		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	24.19	19.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			27.17	21.43		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			27.17	21.01		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			27.17	20.59		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			27.17	20.19		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			27.17	19.79		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			27.17	19.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			27.17	19.03	8.49	5.94
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			27.17	18.65		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			27.17	18.29		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			27.17	17.93		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			27.17	17.58		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			27.17	17.23		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			27.17	16.89		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			27.17	16.56		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			27.17	16.24		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			27.17	15.92		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			27.17	15.61		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			27.17	15.30		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			27.17	15.00		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			27.17	14.71		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			27.17	14.42		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			27.17	14.14		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			27.17	13.86	27.83	14.19
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			27.17	13.59		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			27.17	13.32	69.52	34.08
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			27.17	13.06		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			27.17	12.80		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			27.17	12.55		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			27.17	12.31		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			27.17	12.06	48.28	21.44
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			27.17	11.83		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			27.17	11.60		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			27.17	11.37	22.00	9.20
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			27.17	11.15		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			27.17	10.93		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			27.17	10.71		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			27.17	10.50		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			27.17	10.30		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			27.17	10.10		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			27.17	9.90	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			27.17	9.70		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			27.17	9.51		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			27.17	9.33		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			27.17	9.14		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			27.17	8.96		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			27.17	8.79		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			27.17	8.62		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			27.17	8.45		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			27.17	8.28		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-250.03	-74.71	27.17	8.12		
合計					6381.60	9410.85	1713.32	1079.80	271.64	119.65

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	5.9586	87.4	0.10	0.73				
-58年目	S54	4%	5.7294	89.6	1.49	10.20				
-57年目	S55	4%	5.5090	95.3	3.08	19.07				
-56年目	S56	4%	5.2972	97.8	3.20	18.56				
-55年目	S57	4%	5.0934	98.9	8.75	48.26				
-54年目	S58	4%	4.8975	99.8	10.22	53.71				
-53年目	S59	4%	4.7092	101.8	9.50	47.07				
-52年目	S60	4%	4.5280	102.6	11.10	52.47				
-51年目	S61	4%	4.3539	104.4	14.40	64.32				
-50年目	S62	4%	4.1864	104.1	17.90	77.10				
-49年目	S63	4%	4.0254	104.7	29.99	123.49				
-48年目	H1	4%	3.8706	107.5	27.61	106.47				
-47年目	H2	4%	3.7217	109.9	30.03	108.92				
-46年目	H3	4%	3.5786	112.5	40.23	137.06				
-45年目	H4	4%	3.4409	114.1	65.72	212.26				
-44年目	H5	4%	3.3086	114.4	20.25	62.72				
供用開始年次	H6	4%	3.1813	114.3	7.76	23.13	1.12	3.33		
-42年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.48	38.84	1.12	3.22		
-41年目	H8	4%	2.9413	113.2	18.20	50.65	1.12	3.11		
-40年目	H9	4%	2.8282	114.2	16.17	42.89	1.12	2.97		
-39年目	H10	4%	2.7194	113.6	32.21	82.58	1.12	2.87		
-38年目	H11	4%	2.6148	112.0	24.64	61.61	1.12	2.80		
-37年目	H12	4%	2.5143	110.7	36.14	87.91	1.12	2.72		
-36年目	H13	4%	2.4176	109.4	71.17	168.44	1.12	2.65		
-35年目	H14	4%	2.3246	107.6	72.48	167.70	1.12	2.59		
-34年目	H15	4%	2.2352	106.1	89.93	202.90	1.12	2.52		
-33年目	H16	4%	2.1492	105.0	154.94	339.66	1.12	2.45		
-32年目	H17	4%	2.0665	103.7	142.40	303.92	1.12	2.39		
-31年目	H18	4%	1.9871	103.0	154.11	318.41	1.12	2.31		
-30年目	H19	4%	1.9106	102.1	149.38	299.39	1.12	2.24		
-29年目	H20	4%	1.8371	101.6	134.37	260.22	1.12	2.17		
-28年目	H21	4%	1.7665	100.3	152.86	288.33	1.12	2.11		
供用開始年次	H22	4%	1.6985	98.6	126.91	234.14	2.49	4.60		
-26年目	H23	4%	1.6332	97.2	84.39	151.86	2.49	4.48		
供用開始年次	H24	4%	1.5704	96.4	33.66	58.73	5.56	9.71		
-24年目	H25	4%	1.5100	96.4	65.28	109.51	5.56	9.33		
-23年目	H26	4%	1.4519	98.7	84.64	133.35	5.56	8.77		
-22年目	H27	4%	1.3961	100.2	94.03	140.31	5.56	8.30		
-21年目	H28	4%	1.3424	100.2	156.24	224.18	5.56	7.98		
供用開始年次	H29	4%	1.2908	100.5	151.78	208.78	9.99	13.74		
-19年目	H30	4%	1.2411	100.4	130.41	172.65	9.99	13.23		
-18年目	R1	4%	1.1934	101.2	125.40	158.37	9.99	12.62		
供用開始年次	R2	4%	1.1475	101.9	129.22	155.84	11.19	13.50		
-16年目	R3	4%	1.1033	101.8	182.96	212.38	11.19	12.99		
-15年目	R4	4%	1.0609	102.7	177.42	196.29	11.19	12.38		
-14年目	R5	1%	1.0201	107.1	202.22	206.28	11.19	11.42		
-13年目	R6	1%	1.0100	107.1	228.45	230.73	11.19	11.30		
-12年目	R7	1%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20	11.19	11.08		
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	14.23	13.95		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	14.23	13.81		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	14.23	13.67		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	16.25	15.47		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	20.52	19.33		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	20.52	19.14		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	23.14	21.37		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	24.19	22.12		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	24.19	21.90		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	24.19	21.68		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			27.17	24.11		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			27.17	23.88		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			27.17	23.64		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			27.17	23.41		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			27.17	23.17		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			27.17	22.94		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			27.17	22.72	8.49	7.10
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			27.17	22.49		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			27.17	22.27		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			27.17	22.05		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			27.17	21.83		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			27.17	21.61		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			27.17	21.40		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			27.17	21.19		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			27.17	20.98		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			27.17	20.77		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			27.17	20.57		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			27.17	20.36		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			27.17	20.16		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			27.17	19.96		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			27.17	19.76		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			27.17	19.57		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			27.17	19.37	27.83	19.84
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			27.17	19.18		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			27.17	18.99	69.52	48.59
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			27.17	18.80		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			27.17	18.62		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			27.17	18.43		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			27.17	18.25		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			27.17	18.07	48.28	32.11
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			27.17	17.89		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			27.17	17.71		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			27.17	17.54	22.00	14.20
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			27.17	17.36		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			27.17	17.19		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			27.17	17.02		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			27.17	16.85		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			27.17	16.69		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			27.17	16.52		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			27.17	16.36	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			27.17	16.20		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			27.17	16.04		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			27.17	15.88		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			27.17	15.72		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			27.17	15.56		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			27.17	15.41		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			27.17	15.26		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			27.17	15.11		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			27.17	14.96		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-250.03	-136.26	27.17	14.81		
合計					6381.60	9323.75	1713.32	1356.12	271.64	179.34

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38				
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	3.04	2.81		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	3.04	2.70		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	3.04	2.60		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	5.06	4.16		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	9.33	7.37		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	9.33	7.09		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	11.95	8.73		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	13.00	9.13		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	13.00	8.78		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	13.00	8.44		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			15.98	9.98		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			15.98	9.60		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			15.98	9.23		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			15.98	8.87		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			15.98	8.53		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			15.98	8.20		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			15.98	7.89		
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			15.98	7.59		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			15.98	7.29		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			15.98	7.01		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			15.98	6.74		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			15.98	6.48		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			15.98	6.23		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			15.98	6.00		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			15.98	5.76		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			15.98	5.54		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			15.98	5.33		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			15.98	5.12		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			15.98	4.93		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			15.98	4.74		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			15.98	4.56		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			15.98	4.38		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			15.98	4.21		
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			15.98	4.05		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			15.98	3.89		
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			15.98	3.74		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			15.98	3.60		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			15.98	3.46		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			15.98	3.33		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			15.98	3.20		
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			15.98	3.08		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			15.98	2.96		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			15.98	2.85		
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			15.98	2.74		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			15.98	2.63		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			15.98	2.53		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			15.98	2.43		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			15.98	2.34		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			15.98	2.25		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			15.98	2.16	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			15.98	2.08		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			15.98	2.00		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			15.98	1.92		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			15.98	1.85		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			15.98	1.78		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			15.98	1.71		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			15.98	1.64		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			15.98	1.58		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			15.98	1.52		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-57.84	-5.29	15.98	1.46		
合計					2826.40	2485.80	882.86	284.83	95.52	12.92

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86				
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	3.04	2.92		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	3.04	2.86		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	3.04	2.81		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	5.06	4.59		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	9.33	8.28		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	9.33	8.12		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	11.95	10.20		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	13.00	10.88		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	13.00	10.66		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	13.00	10.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			15.98	12.60		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			15.98	12.35		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			15.98	12.11		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			15.98	11.87		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			15.98	11.64		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			15.98	11.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			15.98	11.19		
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			15.98	10.97		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			15.98	10.76		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			15.98	10.54		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			15.98	10.34		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			15.98	10.13		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			15.98	9.94		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			15.98	9.74		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			15.98	9.55		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			15.98	9.36		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			15.98	9.18		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			15.98	9.00		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			15.98	8.82		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			15.98	8.65		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			15.98	8.48		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			15.98	8.31		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			15.98	8.15		
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			15.98	7.99		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			15.98	7.83		
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			15.98	7.68		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			15.98	7.53		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			15.98	7.38		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			15.98	7.24		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			15.98	7.10		
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			15.98	6.96		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			15.98	6.82		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			15.98	6.69		
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			15.98	6.56		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			15.98	6.43		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			15.98	6.30		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			15.98	6.18		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			15.98	6.06		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			15.98	5.94		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			15.98	5.82	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			15.98	5.71		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			15.98	5.60		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			15.98	5.49		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			15.98	5.38		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			15.98	5.27		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			15.98	5.17		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			15.98	5.07		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			15.98	4.97		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			15.98	4.87		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-57.84	-17.28	15.98	4.78		
合計					2826.40	2658.80	882.86	475.67	95.52	34.79

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20				
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	3.04	2.98		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	3.04	2.95		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	3.04	2.92		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	5.06	4.82		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	9.33	8.79		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	9.33	8.70		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	11.95	11.03		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	13.00	11.89		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	13.00	11.77		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	13.00	11.65		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			15.98	14.18		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			15.98	14.04		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			15.98	13.90		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			15.98	13.77		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			15.98	13.63		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			15.98	13.49		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			15.98	13.36		
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			15.98	13.23		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			15.98	13.10		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			15.98	12.97		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			15.98	12.84		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			15.98	12.71		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			15.98	12.59		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			15.98	12.46		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			15.98	12.34		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			15.98	12.22		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			15.98	12.10		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			15.98	11.98		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			15.98	11.86		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			15.98	11.74		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			15.98	11.62		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			15.98	11.51		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			15.98	11.39		
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			15.98	11.28		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			15.98	11.17		
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			15.98	11.06		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			15.98	10.95		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			15.98	10.84		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			15.98	10.73		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			15.98	10.63		
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			15.98	10.52		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			15.98	10.42		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			15.98	10.32		
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			15.98	10.21		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			15.98	10.11		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			15.98	10.01		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			15.98	9.91		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			15.98	9.81		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			15.98	9.72		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			15.98	9.62	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			15.98	9.53		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			15.98	9.43		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			15.98	9.34		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			15.98	9.25		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			15.98	9.15		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			15.98	9.06		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			15.98	8.97		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			15.98	8.89		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			15.98	8.80		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-57.84	-31.52	15.98	8.71		
合計					2826.40	2745.51	882.86	638.96	95.52	57.50

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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）	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.3731	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	169.17	3.79	2.87	1.92	8.57	27.10	2.23	7.05	64.33	203.32
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.2434	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	170.52	4.06	2.97	1.94	8.97	27.40	2.34	7.15	67.13	205.08
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	3.1187	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	169.57	4.30	3.04	1.92	9.26	27.33	2.43	7.16	69.16	204.06
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.9987	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	163.90	4.47	3.06	1.88	9.42	26.48	2.48	6.96	70.17	197.34
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.8834	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	159.56	4.61	3.07	1.83	9.51	25.85	2.51	6.81	70.71	192.23
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.7725	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	160.38	4.85	3.15	1.83	9.82	26.05	2.60	6.89	72.92	193.32
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.6658	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	158.16	4.91	3.18	1.87	9.95	25.67	2.63	6.80	73.91	190.63
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.5633	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	156.95	5.01	3.23	1.92	10.15	25.47	2.69	6.75	75.38	189.17
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.4647	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	153.52	5.01	3.22	1.93	10.15	24.90	2.69	6.61	75.42	185.03
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.3699	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	150.28	5.02	3.22	1.95	10.18	24.36	2.70	6.47	75.71	181.11
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.2788	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	144.13	4.95	3.16	1.94	10.05	23.36	2.67	6.21	74.73	173.69
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1911	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	138.17	4.87	3.10	1.92	9.89	22.38	2.63	5.96	73.58	166.51
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.1068	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	135.28	4.96	3.16	1.90	10.02	21.95	2.66	5.83	74.43	163.06
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	2.0258	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	133.97	5.11	3.25	1.89	10.25	21.77	2.72	5.77	76.00	161.51
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.9479	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	129.11	5.13	3.26	1.84	10.23	21.01	2.71	5.56	75.82	155.69
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8730	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	128.12	5.27	3.35	1.83	10.44	20.88	2.76	5.52	77.26	154.52
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.8009	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	155.70	7.38	4.87	2.48	14.73	28.81	3.84	7.52	98.16	192.03
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.7317	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	150.95	7.54	4.69	2.42	14.64	27.94	3.86	7.37	97.62	186.26
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6651	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	164.02	9.88	4.90	2.68	17.46	32.30	4.75	8.78	110.87	205.10
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.6010	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	157.29	10.07	4.72	2.63	17.42	30.98	4.78	8.50	110.62	196.77
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.5395	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	146.02	10.16	4.51	2.55	17.23	28.78	4.77	7.97	109.41	182.76
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4802	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	138.37	10.38	4.35	2.51	17.24	27.28	4.82	7.62	109.51	173.27
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.4233	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	132.53	10.34	4.37	2.47	17.18	26.14	4.79	7.29	109.09	165.97
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3686	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	189.93	15.87	7.25	3.84	26.96	39.32	7.63	11.13	164.82	240.38
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.3159	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	182.11	15.81	7.28	3.79	26.87	37.72	7.59	10.66	164.19	230.49
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2653	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	173.06	15.75	7.30	3.73	26.78	35.86	7.55	10.11	163.57	219.04
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.2167	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	169.27	16.19	7.38	3.83	27.41	35.05	7.71	9.85	167.49	214.17
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1699	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	162.30	16.13	7.40	3.78	27.31	33.62	7.67	9.43	166.85	205.35
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.1249	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	154.09	16.08	7.43	3.72	27.22	31.93	7.63	8.95	166.21	194.97
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.0816	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	141.53	16.02	7.46	3.66	27.13	29.34	7.59	8.20	165.57	179.08
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.0400	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	135.55	15.96	7.48	3.60	27.04	28.12	7.55	7.85	164.92	171.52
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9615	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	124.35	15.84	7.53	3.48	26.86	25.82	7.47	7.18	163.64	157.35
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	187.58	21.97	13.42	5.26	40.65	37.58	10.45	9.66	253.99	234.83
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	179.73	21.89	13.47	5.17	40.52	36.02	10.40	9.24	253.09	224.99
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	172.20	21.81	13.51	5.08	40.39	34.53	10.34	8.84	252.18	215.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	180.84	23.42	17.48	5.57	46.47	38.19	12.04	9.89	278.52	228.92
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	212.96	27.42	21.46	6.77	55.65	43.98	14.90	11.78	340.01	268.72
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	204.32	27.33	21.52	6.70	55.55	42.21	14.84	11.28	339.26	257.81
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	205.70	27.48	22.68	6.70	56.86	41.55	15.09	11.02	353.46	258.27
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	199.75	27.73	23.09	6.79	57.61	40.48	15.38	10.80	357.30	251.03
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	191.70	27.64	23.15	6.71	57.51	38.85	15.32	10.35	356.59	240.90
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	183.98	27.56	23.21	6.64	57.40	37.29	15.26	9.91	355.89	231.18
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	204.73	30.07	27.21	7.17	64.46	40.26	16.83	10.51	409.07	255.51
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	196.57	29.98	27.29	7.09	64.36	38.66	16.77	10.07	408.43	245.29
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	188.72	29.88	27.37	7.01	64.27	37.11	16.71	9.65	407.79	235.49
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	181.19	29.79	27.46	6.93	64.18	35.63	16.65	9.24	407.14	226.07
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	173.42	29.55	27.45	6.87	63.87	34.10	16.53	8.82	405.20	216.34
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	165.97	29.30	27.45	6.82	63.57	32.63	16.41	8.43	403.27	207.03
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	158.84	29.06	27.44	6.77	63.26	31.23	16.29	8.04	401.33	198.11
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	152.01	28.81	27.43	6.71	62.96	29.88	16.18	7.68	399.39	189.57
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	145.47	28.57	27.43	6.66	62.65	28.59	16.06	7.33	397.45	181.39
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	139.21	28.32	27.42	6.60	62.35	27.36	15.94	6.99	395.52	173.57
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	133.22	28.08	27.42	6.55	62.04	26.18	15.82	6.68	393.58	166.07
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	127.48	27.83	27.41	6.50	61.74	25.05	15.70	6.37	391.64	158.90
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	121.98	27.59	27.40	6.44	61.43	23.97	15.59	6.08	389.70	152.03
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	116.72	27.34	27.40	6.39	61.13	22.93	15.47	5.80	387.76	145.46
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	111.69	27.10	27.39	6.34	60.83	21.94	15.35	5.54	385.83	139.16
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	106.87	26.85	27.39	6.28	60.52	20.99	15.23	5.28	383.89	133.14
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	102.25	26.61	27.38	6.23	60.22	20.08	15.11	5.04	381.95	127.37
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	97.83	26.36	27.37	6.17	59.91	19.21	15.00	4.81	380.01	121.85
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	93.60	26.12	27.37	6.12	59.61	18.38	14.88	4.59	378.07	116.57
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	89.55	25.87	27.36	6.07	59.30	17.58	14.76	4.38	376.14	111.51
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	85.68	25.63	27.36	6.01	59.00	16.82	14.64	4.17	374.20	106.67
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	81.97	25.38	27.35	5.96	58.69	16.09	14.52	3.98	372.26	102.03
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	78.41	25.14	27.34	5.90	58.39	15.39	14.41	3.80	370.32	97.60
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	75.01	24.90	27.34	5.85	58.08	14.72	14.29	3.62	368.38	93.35
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	71.76	24.65	27.33	5.80	57.78	14.08	14.17	3.45	366.45	89.29
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	68.64	24.41	27.33	5.74	57.48	13.47	14.05	3.29	364.51	85.40
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	65.66	24.16	27.32	5.69	57.17	12.88	13.94	3.14	362.57	81.68
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	62.81	23.92	27.31	5.64	56.87	12.32	13.82	2.99	360.63	78.12
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	60.08	23.67	27.31	5.58	56.56	11.78	13.70	2.85	358.70	74.71
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	57.46	23.43	27.30	5.53	56.26	11.27	13.58	2.72	356.76	71.45
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	54.96	23.18	27.30	5.47	55.95	10.78	13.46	2.59	354.82	68.33
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	52.57	22.94	27.29	5.42	55.65	10.30	13.35	2.47	352.88	65.34
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	50.28	22.69	27.28	5.37	55.34	9.85	13.23	2.36	350.94	62.48
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	48.08	22.45	27.28	5.31	55.04	9.42	13.11	2.24	349.01	59.75
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	45.98	22.20	27.27	5.26	54.73	9.01	12.99	2.14	347.07	57.13
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	43.97	21.96	27.27	5.21	54.43	8.62	12.87	2.04	345.13	54.63
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	42.05	21.71	27.26	5.15	54.13	8.24	12.76	1.94	343.19	52.23
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	40.21	21.47	27.26	5.10	53.82	7.88	12.64	1.85	341.25	49.94
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	38.45	21.22	27.25	5.04	53.52	7.53	12.52	1.76	339.32	47.75
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	36.77	20.98	27.24	4.99	53.21	7.20	12.40	1.68	337.38	45.65
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	35.16	20.73	27.24	4.94	52.91	6.88	12.28	1.60	335.44	43.64
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	33.62	20.49	27.23	4.88	52.60	6.58	12.17	1.52	333.50	41.72
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	32.14	20.24	27.23	4.83	52.30	6.29	12.05	1.45	331.56	39.88
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	30.73	20.00	27.22	4.77	51.99	6.01	11.93	1.38	329.63	38.12
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	29.38	19.75	27.21	4.72	51.69	5.75	11.81	1.31	327.69	36.44
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	28.09	19.51	27.21	4.67	51.38	5.49	11.70	1.25	325.75	34.83
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	26.85	19.27	27.20	4.61	51.08	5.25	11.58	1.19	323.81	33.29
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	25.67	19.02	27.20	4.56	50.78	5.02	11.46	1.13	321.88	31.82
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	24.54	18.78	27.19	4.51	50.47	4.80	11.34	1.08	319.94	30.41
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	23.46	18.53	27.18	4.45	50.17	4.59	11.22	1.03	318.00	29.07
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	11204.21	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2144.68	988.22	561.57	24969.92	13910.46

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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)	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.2446	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	162.72	3.79	2.87	1.92	8.57	26.07	2.23	6.78	64.33	195.57
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.1199	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	164.03	4.06	2.97	1.94	8.97	26.36	2.34	6.88	67.13	197.27
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9999	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	163.11	4.30	3.04	1.92	9.26	26.29	2.43	6.89	69.16	196.28
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8845	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	157.65	4.47	3.06	1.88	9.42	25.48	2.48	6.70	70.17	189.82
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7735	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	153.48	4.61	3.07	1.83	9.51	24.87	2.51	6.55	70.71	184.90
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6669	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	154.27	4.85	3.15	1.83	9.82	25.06	2.60	6.62	72.92	185.95
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5643	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	152.13	4.91	3.18	1.87	9.95	24.70	2.63	6.54	73.91	183.37
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4657	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	150.97	5.01	3.23	1.92	10.15	24.50	2.69	6.49	75.38	181.96
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3708	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	147.67	5.01	3.22	1.93	10.15	23.95	2.69	6.35	75.42	177.98
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2796	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	144.55	5.02	3.22	1.95	10.18	23.44	2.70	6.22	75.71	174.21
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1920	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	138.64	4.95	3.16	1.94	10.05	22.47	2.67	5.97	74.73	167.08
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1077	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	132.90	4.87	3.10	1.92	9.89	21.53	2.63	5.73	73.58	160.16
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.0266	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	130.13	4.96	3.16	1.90	10.02	21.11	2.66	5.61	74.43	156.85
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9486	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	128.86	5.11	3.25	1.89	10.25	20.94	2.72	5.55	76.00	155.36
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8737	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	124.19	5.13	3.26	1.84	10.23	20.21	2.71	5.35	75.82	149.75
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8016	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	123.24	5.27	3.35	1.83	10.44	20.09	2.76	5.31	77.26	148.64
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.7323	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	149.77	7.38	4.87	2.48	14.73	27.72	3.84	7.23	98.16	184.71
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6657	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	145.20	7.54	4.69	2.42	14.64	26.87	3.86	7.09	97.62	179.16
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6016	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	157.77	9.88	4.90	2.68	17.46	31.07	4.75	8.45	110.87	197.29
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5400	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	151.29	10.07	4.72	2.63	17.42	29.80	4.78	8.18	110.62	189.28
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4808	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	140.46	10.16	4.51	2.55	17.23	27.68	4.77	7.66	109.41	175.80
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4239	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	133.10	10.38	4.35	2.51	17.24	26.24	4.82	7.33	109.51	166.67
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3691	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	127.48	10.34	4.37	2.47	17.18	25.15	4.79	7.01	109.09	159.65
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3164	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	182.70	15.87	7.25	3.84	26.96	37.82	7.63	10.71	164.82	231.22
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2658	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	175.18	15.81	7.28	3.79	26.87	36.28	7.59	10.25	164.19	221.71
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2171	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	166.47	15.75	7.30	3.73	26.78	34.49	7.55	9.73	163.57	210.69
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1703	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	162.83	16.19	7.38	3.83	27.41	33.71	7.71	9.48	167.49	206.02
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1253	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	156.11	16.13	7.40	3.78	27.31	32.34	7.67	9.08	166.85	197.53
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0820	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	148.22	16.08	7.43	3.72	27.22	30.72	7.63	8.60	166.21	187.54
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.0404	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	136.13	16.02	7.46	3.66	27.13	28.23	7.59	7.89	165.57	172.25
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.0200	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	132.95	15.96	7.48	3.60	27.04	27.58	7.55	7.70	164.92	168.22
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9804	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	126.79	15.84	7.53	3.48	26.86	26.33	7.47	7.32	163.64	160.43
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	195.01	21.97	13.42	5.26	40.65	39.07	10.45	10.05	253.99	244.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	190.51	21.89	13.47	5.17	40.52	38.18	10.40	9.80	253.09	238.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	186.11	21.81	13.51	5.08	40.39	37.32	10.34	9.55	252.18	232.98
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	199.28	23.42	17.48	5.57	46.47	42.09	12.04	10.90	278.52	252.26
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	239.27	27.42	21.46	6.77	55.65	49.42	14.90	13.23	340.01	301.92
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	234.07	27.33	21.52	6.70	55.55	48.36	14.84	12.92	339.26	295.35
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	240.26	27.48	22.68	6.70	56.86	48.53	15.09	12.88	353.46	301.67
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	237.90	27.73	23.09	6.79	57.61	48.20	15.38	12.87	357.30	298.97
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	232.79	27.64	23.15	6.71	57.51	47.18	15.32	12.57	356.59	292.53
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	227.79	27.56	23.21	6.64	57.40	46.17	15.26	12.27	355.89	286.23
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	258.45	30.07	27.21	7.17	64.46	50.82	16.83	13.27	409.07	322.55
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	253.01	29.98	27.29	7.09	64.36	49.76	16.77	12.96	408.43	315.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	247.68	29.88	27.37	7.01	64.27	48.71	16.71	12.66	407.79	309.05
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	242.46	29.79	27.46	6.93	64.18	47.68	16.65	12.37	407.14	302.51
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	236.60	29.55	27.45	6.87	63.87	46.53	16.53	12.04	405.20	295.17
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	230.88	29.30	27.45	6.82	63.57	45.40	16.41	11.72	403.27	288.00
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	225.29	29.06	27.44	6.77	63.26	44.29	16.29	11.41	401.33	280.99
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	219.84	28.81	27.43	6.71	62.96	43.22	16.18	11.10	399.39	274.15
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	214.50	28.57	27.43	6.66	62.65	42.16	16.06	10.81	397.45	267.47
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	209.30	28.32	27.42	6.60	62.35	41.14	15.94	10.52	395.52	260.95
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	204.21	28.08	27.42	6.55	62.04	40.13	15.82	10.23	393.58	254.58
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	199.25	27.83	27.41	6.50	61.74	39.15	15.70	9.96	391.64	248.36
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	194.40	27.59	27.40	6.44	61.43	38.20	15.59	9.69	389.70	242.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	189.67	27.34	27.40	6.39	61.13	37.26	15.47	9.43	387.76	236.35
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	185.04	27.10	27.39	6.34	60.83	36.35	15.35	9.17	385.83	230.56
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	180.52	26.85	27.39	6.28	60.52	35.46	15.23	8.92	383.89	224.91
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	176.11	26.61	27.38	6.23	60.22	34.59	15.11	8.68	381.95	219.38
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	171.81	26.36	27.37	6.17	59.91	33.74	15.00	8.44	380.01	213.99
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	167.60	26.12	27.37	6.12	59.61	32.91	14.88	8.21	378.07	208.72
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	163.50	25.87	27.36	6.07	59.30	32.10	14.76	7.99	376.14	203.58
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	159.49	25.63	27.36	6.01	59.00	31.31	14.64	7.77	374.20	198.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	155.57	25.38	27.35	5.96	58.69	30.53	14.52	7.56	372.26	193.66
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	151.75	25.14	27.34	5.90	58.39	29.78	14.41	7.35	370.32	188.87
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	148.01	24.90	27.34	5.85	58.08	29.04	14.29	7.14	368.38	184.20
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	144.37	24.65	27.33	5.80	57.78	28.33	14.17	6.95	366.45	179.64
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	140.81	24.41	27.33	5.74	57.48	27.62	14.05	6.75	364.51	175.19
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	137.33	24.16	27.32	5.69	57.17	26.94	13.94	6.57	362.57	170.84
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	133.94	23.92	27.31	5.64	56.87	26.27	13.82	6.38	360.63	166.59
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	130.63	23.67	27.31	5.58	56.56	25.62	13.70	6.20	358.70	162.45
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	127.39	23.43	27.30	5.53	56.26	24.98	13.58	6.03	356.76	158.40
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	124.24	23.18	27.30	5.47	55.95	24.36	13.46	5.86	354.82	154.45
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	121.15	22.94	27.29	5.42	55.65	23.75	13.35	5.70	352.88	150.60
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	118.14	22.69	27.28	5.37	55.34	23.16	13.23	5.53	350.94	146.84
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	115.21	22.45	27.28	5.31	55.04	22.58	13.11	5.38	349.01	143.16
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	112.34	22.20	27.27	5.26	54.73	22.01	12.99	5.22	347.07	139.57
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	109.54	21.96	27.27	5.21	54.43	21.46	12.87	5.08	345.13	136.07
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	106.80	21.71	27.26	5.15	54.13	20.92	12.76	4.93	343.19	132.66
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	104.14	21.47	27.26	5.10	53.82	20.40	12.64	4.79	341.25	129.32
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	101.53	21.22	27.25	5.04	53.52	19.88	12.52	4.65	339.32	126.07
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	98.99	20.98	27.24	4.99	53.21	19.38	12.40	4.52	337.38	122.89
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	96.51	20.73	27.24	4.94	52.91	18.89	12.28	4.39	335.44	119.79
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	94.08	20.49	27.23	4.88	52.60	18.42	12.17	4.26	333.50	116.76
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	91.72	20.24	27.23	4.83	52.30	17.95	12.05	4.14	331.56	113.80
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	89.41	20.00	27.22	4.77	51.99	17.50	11.93	4.01	329.63	110.92
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	87.16	19.75	27.21	4.72	51.69	17.05	11.81	3.90	327.69	108.11
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	84.96	19.51	27.21	4.67	51.38	16.62	11.70	3.78	325.75	105.36
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	82.81	19.27	27.20	4.61	51.08	16.20	11.58	3.67	323.81	102.68
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	80.72	19.02	27.20	4.56	50.78	15.78	11.46	3.56	321.88	100.06
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	78.67	18.78	27.19	4.51	50.47	15.38	11.34	3.46	319.94	97.51
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	76.68	18.53	27.18	4.45	50.17	14.99	11.22	3.35	318.00	95.02
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	14608.06	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2817.19	988.22	726.28	24969.92	18151.53

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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）	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.1813	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	159.55	3.79	2.87	1.92	8.57	25.56	2.23	6.65	64.33	191.76
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.0590	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	160.83	4.06	2.97	1.94	8.97	25.84	2.34	6.75	67.13	193.42
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9413	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	159.93	4.30	3.04	1.92	9.26	25.77	2.43	6.75	69.16	192.45
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8282	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	154.58	4.47	3.06	1.88	9.42	24.98	2.48	6.56	70.17	186.12
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7194	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	150.49	4.61	3.07	1.83	9.51	24.38	2.51	6.43	70.71	181.30
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6148	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	151.26	4.85	3.15	1.83	9.82	24.57	2.60	6.49	72.92	182.33
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5143	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	149.17	4.91	3.18	1.87	9.95	24.21	2.63	6.41	73.91	179.79
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4176	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	148.03	5.01	3.23	1.92	10.15	24.02	2.69	6.36	75.38	178.41
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3246	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	144.79	5.01	3.22	1.93	10.15	23.49	2.69	6.23	75.42	174.51
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2352	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	141.73	5.02	3.22	1.95	10.18	22.98	2.70	6.10	75.71	170.81
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1492	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	135.93	4.95	3.16	1.94	10.05	22.03	2.67	5.86	74.73	163.82
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.0665	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	130.31	4.87	3.10	1.92	9.89	21.11	2.63	5.62	73.58	157.04
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	1.9871	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	127.59	4.96	3.16	1.90	10.02	20.70	2.66	5.50	74.43	153.79
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9106	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	126.35	5.11	3.25	1.89	10.25	20.53	2.72	5.45	76.00	152.33
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8371	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	121.77	5.13	3.26	1.84	10.23	19.82	2.71	5.25	75.82	146.83
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.7665	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	120.83	5.27	3.35	1.83	10.44	19.70	2.76	5.21	77.26	145.74
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.6985	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	146.84	7.38	4.87	2.48	14.73	27.18	3.84	7.09	98.16	181.11
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6332	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	142.37	7.54	4.69	2.42	14.64	26.35	3.86	6.95	97.62	175.67
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.5704	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	154.69	9.88	4.90	2.68	17.46	30.46	4.75	8.28	110.87	193.44
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5100	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	148.34	10.07	4.72	2.63	17.42	29.22	4.78	8.02	110.62	185.58
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4519	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	137.72	10.16	4.51	2.55	17.23	27.14	4.77	7.52	109.41	172.37
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.3961	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	130.50	10.38	4.35	2.51	17.24	25.73	4.82	7.19	109.51	163.42
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3424	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	125.00	10.34	4.37	2.47	17.18	24.66	4.79	6.88	109.09	156.53
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.2908	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	179.13	15.87	7.25	3.84	26.96	37.08	7.63	10.50	164.82	226.71
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2411	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	171.76	15.81	7.28	3.79	26.87	35.57	7.59	10.05	164.19	217.38
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.1934	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	163.22	15.75	7.30	3.73	26.78	33.82	7.55	9.54	163.57	206.58
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1475	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	159.65	16.19	7.38	3.83	27.41	33.05	7.71	9.29	167.49	202.00
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1033	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	153.07	16.13	7.40	3.78	27.31	31.71	7.67	8.90	166.85	193.67
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0609	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	145.33	16.08	7.43	3.72	27.22	30.12	7.63	8.44	166.21	183.88
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.0201	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	133.48	16.02	7.46	3.66	27.13	27.68	7.59	7.74	165.57	168.89
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.0100	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	131.64	15.96	7.48	3.60	27.04	27.31	7.55	7.62	164.92	166.57
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9901	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	128.04	15.84	7.53	3.48	26.86	26.59	7.47	7.39	163.64	162.02
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	198.89	21.97	13.42	5.26	40.65	39.85	10.45	10.25	253.99	248.99
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	196.23	21.89	13.47	5.17	40.52	39.33	10.40	10.09	253.09	245.65
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	193.59	21.81	13.51	5.08	40.39	38.82	10.34	9.93	252.18	242.34
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	209.34	23.42	17.48	5.57	46.47	44.21	12.04	11.45	278.52	265.00
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	253.84	27.42	21.46	6.77	55.65	52.43	14.90	14.04	340.01	320.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	250.78	27.33	21.52	6.70	55.55	51.81	14.84	13.85	339.26	316.44
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	259.97	27.48	22.68	6.70	56.86	52.51	15.09	13.93	353.46	326.41
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	259.96	27.73	23.09	6.79	57.61	52.67	15.38	14.06	357.30	326.69
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	256.89	27.64	23.15	6.71	57.51	52.06	15.32	13.87	356.59	322.82
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	253.86	27.56	23.21	6.64	57.40	51.45	15.26	13.68	355.89	318.99
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	290.89	30.07	27.21	7.17	64.46	57.20	16.83	14.94	409.07	363.03
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	287.58	29.98	27.29	7.09	64.36	56.55	16.77	14.74	408.43	358.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	284.31	29.88	27.37	7.01	64.27	55.91	16.71	14.54	407.79	354.76
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	281.08	29.79	27.46	6.93	64.18	55.28	16.65	14.34	407.14	350.69
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	277.00	29.55	27.45	6.87	63.87	54.47	16.53	14.10	405.20	345.57
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	272.98	29.30	27.45	6.82	63.57	53.67	16.41	13.86	403.27	340.51
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	269.01	29.06	27.44	6.77	63.26	52.89	16.29	13.62	401.33	335.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	265.09	28.81	27.43	6.71	62.96	52.11	16.18	13.39	399.39	330.59
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	261.22	28.57	27.43	6.66	62.65	51.35	16.06	13.16	397.45	325.73
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	257.41	28.32	27.42	6.60	62.35	50.59	15.94	12.93	395.52	320.93
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	253.64	28.08	27.42	6.55	62.04	49.85	15.82	12.71	393.58	316.20
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	249.93	27.83	27.41	6.50	61.74	49.11	15.70	12.49	391.64	311.53
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	246.26	27.59	27.40	6.44	61.43	48.38	15.59	12.27	389.70	306.92
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	242.64	27.34	27.40	6.39	61.13	47.67	15.47	12.06	387.76	302.37
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	239.06	27.10	27.39	6.34	60.83	46.96	15.35	11.85	385.83	297.88
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	235.54	26.85	27.39	6.28	60.52	46.26	15.23	11.64	383.89	293.45
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	232.06	26.61	27.38	6.23	60.22	45.57	15.11	11.44	381.95	289.07
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	228.63	26.36	27.37	6.17	59.91	44.89	15.00	11.24	380.01	284.76
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	225.24	26.12	27.37	6.12	59.61	44.22	14.88	11.04	378.07	280.50
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	221.90	25.87	27.36	6.07	59.30	43.56	14.76	10.84	376.14	276.30
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	218.60	25.63	27.36	6.01	59.00	42.91	14.64	10.65	374.20	272.16
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	215.34	25.38	27.35	5.96	58.69	42.27	14.52	10.46	372.26	268.07
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	212.13	25.14	27.34	5.90	58.39	41.63	14.41	10.27	370.32	264.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	208.96	24.90	27.34	5.85	58.08	41.00	14.29	10.09	368.38	260.05
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	205.83	24.65	27.33	5.80	57.78	40.38	14.17	9.90	366.45	256.12
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	202.74	24.41	27.33	5.74	57.48	39.77	14.05	9.72	364.51	252.24
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	199.70	24.16	27.32	5.69	57.17	39.17	13.94	9.55	362.57	248.42
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	196.69	23.92	27.31	5.64	56.87	38.58	13.82	9.37	360.63	244.64
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	193.73	23.67	27.31	5.58	56.56	37.99	13.70	9.20	358.70	240.92
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	190.80	23.43	27.30	5.53	56.26	37.41	13.58	9.03	356.76	237.24
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	187.91	23.18	27.30	5.47	55.95	36.84	13.46	8.86	354.82	233.62
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	185.07	22.94	27.29	5.42	55.65	36.28	13.35	8.70	352.88	230.04
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	182.26	22.69	27.28	5.37	55.34	35.72	13.23	8.54	350.94	226.52
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	179.48	22.45	27.28	5.31	55.04	35.17	13.11	8.38	349.01	223.03
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	176.75	22.20	27.27	5.26	54.73	34.63	12.99	8.22	347.07	219.60
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	174.05	21.96	27.27	5.21	54.43	34.10	12.87	8.07	345.13	216.21
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	171.38	21.71	27.26	5.15	54.13	33.57	12.76	7.91	343.19	212.87
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	168.76	21.47	27.26	5.10	53.82	33.05	12.64	7.76	341.25	209.57
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	166.16	21.22	27.25	5.04	53.52	32.54	12.52	7.61	339.32	206.32
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	163.61	20.98	27.24	4.99	53.21	32.03	12.40	7.47	337.38	203.11
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	161.08	20.73	27.24	4.94	52.91	31.54	12.28	7.32	335.44	199.94
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	158.59	20.49	27.23	4.88	52.60	31.04	12.17	7.18	333.50	196.82
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	156.14	20.24	27.23	4.83	52.30	30.56	12.05	7.04	331.56	193.74
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	153.72	20.00	27.22	4.77	51.99	30.08	11.93	6.90	329.63	190.70
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	151.33	19.75	27.21	4.72	51.69	29.61	11.81	6.77	327.69	187.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	148.97	19.51	27.21	4.67	51.38	29.14	11.70	6.63	325.75	184.74
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	146.64	19.27	27.20	4.61	51.08	28.68	11.58	6.50	323.81	181.83
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	144.35	19.02	27.20	4.56	50.78	28.23	11.46	6.37	321.88	178.95
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	142.08	18.78	27.19	4.51	50.47	27.78	11.34	6.24	319.94	176.11
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	139.85	18.53	27.18	4.45	50.17	27.34	11.22	6.12	318.00	173.31
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	17521.26	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	3391.00	988.22	865.70	24969.92	21777.96

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	68.49	6.19	5.86	1.83	13.89	12.84	3.03	2.80	90.99	84.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	65.67	6.17	5.88	1.80	13.85	12.31	3.01	2.68	90.73	80.66
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	62.96	6.14	5.90	1.77	13.81	11.81	2.99	2.56	90.46	77.33
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	76.22	7.81	9.85	2.32	19.98	16.42	4.73	3.89	117.44	96.53
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	112.66	11.86	13.81	3.56	29.24	23.11	7.62	6.03	179.41	141.79
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	108.18	11.83	13.85	3.52	29.20	22.19	7.60	5.77	179.15	136.14
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	113.53	12.03	15.00	3.56	30.59	22.35	7.87	5.75	193.83	141.63
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	111.40	12.33	15.39	3.68	31.41	22.07	8.19	5.75	198.15	139.22
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	107.00	12.29	15.44	3.64	31.38	21.20	8.16	5.51	197.93	133.71
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	102.78	12.26	15.49	3.60	31.34	20.36	8.13	5.28	197.71	128.43
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	126.90	14.82	19.47	4.18	38.47	24.03	9.73	6.08	251.37	157.01
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	121.96	14.78	19.54	4.13	38.45	23.09	9.70	5.83	251.21	150.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	117.20	14.74	19.60	4.08	38.42	22.19	9.67	5.58	251.05	144.98
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	112.64	14.70	19.67	4.03	38.40	21.32	9.64	5.35	250.89	139.31
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	107.88	14.58	19.67	4.00	38.25	20.42	9.57	5.11	249.87	133.41
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	103.32	14.46	19.66	3.97	38.09	19.56	9.50	4.88	248.85	127.75
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	98.95	14.34	19.66	3.94	37.94	18.73	9.44	4.66	247.83	122.33
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	94.76	14.22	19.65	3.91	37.78	17.93	9.37	4.45	246.80	117.14
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	90.75	14.10	19.65	3.88	37.63	17.17	9.30	4.25	245.78	112.17
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	86.91	13.98	19.65	3.85	37.47	16.44	9.24	4.05	244.76	107.41
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	83.23	13.86	19.64	3.82	37.32	15.75	9.17	3.87	243.74	102.85
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	79.70	13.74	19.64	3.79	37.16	15.08	9.10	3.69	242.71	98.48
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	76.33	13.62	19.63	3.75	37.01	14.44	9.04	3.53	241.69	94.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	73.09	13.50	19.63	3.72	36.85	13.82	8.97	3.36	240.67	90.28
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	69.99	13.38	19.62	3.69	36.70	13.24	8.90	3.21	239.65	86.44
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	67.02	13.26	19.62	3.66	36.54	12.67	8.84	3.06	238.62	82.76
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	64.18	13.14	19.61	3.63	36.39	12.13	8.77	2.92	237.60	79.23
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	61.45	13.02	19.61	3.60	36.23	11.62	8.70	2.79	236.58	75.86
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	58.84	12.90	19.61	3.57	36.08	11.12	8.64	2.66	235.56	72.63
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	56.34	12.78	19.60	3.54	35.92	10.65	8.57	2.54	234.53	69.53
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	53.95	12.66	19.60	3.50	35.77	10.20	8.50	2.42	233.51	66.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	51.65	12.54	19.59	3.47	35.61	9.76	8.44	2.31	232.49	63.72
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	49.45	12.42	19.59	3.44	35.46	9.34	8.37	2.21	231.47	61.00
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	47.35	12.30	19.58	3.41	35.30	8.95	8.30	2.10	230.44	58.40
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	45.33	12.18	19.58	3.38	35.14	8.56	8.24	2.01	229.42	55.90
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	43.40	12.07	19.58	3.35	34.99	8.20	8.17	1.91	228.40	53.51
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	41.55	11.95	19.57	3.32	34.83	7.85	8.10	1.83	227.37	51.22
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	39.78	11.83	19.57	3.29	34.68	7.51	8.04	1.74	226.35	49.03
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	38.08	11.71	19.56	3.26	34.52	7.19	7.97	1.66	225.33	46.93
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	36.46	11.59	19.56	3.22	34.37	6.88	7.90	1.58	224.31	44.92
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	34.90	11.47	19.55	3.19	34.21	6.59	7.84	1.51	223.28	43.00
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	33.41	11.35	19.55	3.16	34.06	6.31	7.77	1.44	222.26	41.16
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	31.98	11.23	19.55	3.13	33.90	6.04	7.70	1.37	221.24	39.39
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	30.62	11.11	19.54	3.10	33.75	5.78	7.64	1.31	220.22	37.70
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	29.31	10.99	19.54	3.07	33.59	5.53	7.57	1.25	219.19	36.08
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	28.05	10.87	19.53	3.04	33.44	5.29	7.50	1.19	218.17	34.53
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	26.85	10.75	19.53	3.01	33.28	5.07	7.44	1.13	217.15	33.05
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	25.70	10.63	19.52	2.97	33.13	4.85	7.37	1.08	216.13	31.63
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	24.60	10.51	19.52	2.94	32.97	4.64	7.30	1.03	215.10	30.27
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	23.55	10.39	19.51	2.91	32.82	4.44	7.24	0.98	214.08	28.97
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	22.54	10.27	19.51	2.88	32.66	4.25	7.17	0.93	213.06	27.72
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	21.57	10.15	19.51	2.85	32.51	4.07	7.10	0.89	212.04	26.52
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	20.64	10.03	19.50	2.82	32.35	3.89	7.03	0.85	211.01	25.38
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	19.76	9.91	19.50	2.79	32.20	3.72	6.97	0.81	209.99	24.29
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	18.91	9.79	19.49	2.76	32.04	3.56	6.90	0.77	208.97	23.24
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	18.10	9.67	19.49	2.73	31.89	3.41	6.83	0.73	207.95	22.24
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	17.32	9.55	19.48	2.69	31.73	3.26	6.77	0.70	206.92	21.28
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	16.57	9.43	19.48	2.66	31.58	3.12	6.70	0.66	205.90	20.36
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	15.86	9.32	19.48	2.63	31.42	2.99	6.63	0.63	204.88	19.48
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	15.18	9.20	19.47	2.60	31.27	2.86	6.57	0.60	203.86	18.63
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	3602.74	704.70	1094.94	197.61	1997.25	690.15	471.24	167.50	12976.05	4460.39

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	71.20	6.19	5.86	1.83	13.89	13.35	3.03	2.91	90.99	87.46
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	69.61	6.17	5.88	1.80	13.85	13.05	3.01	2.84	90.73	85.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	68.05	6.14	5.90	1.77	13.81	12.76	2.99	2.76	90.46	83.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	83.99	7.81	9.85	2.32	19.98	18.10	4.73	4.28	117.44	106.37
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	126.58	11.86	13.81	3.56	29.24	25.96	7.62	6.77	179.41	159.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	123.93	11.83	13.85	3.52	29.20	25.42	7.60	6.61	179.15	155.96
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	132.61	12.03	15.00	3.56	30.59	26.11	7.87	6.72	193.83	165.43
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	132.67	12.33	15.39	3.68	31.41	26.28	8.19	6.85	198.15	165.80
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	129.94	12.29	15.44	3.64	31.38	25.74	8.16	6.69	197.93	162.37
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	127.26	12.26	15.49	3.60	31.34	25.21	8.13	6.54	197.71	159.01
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	160.20	14.82	19.47	4.18	38.47	30.33	9.73	7.67	251.37	198.21
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	156.98	14.78	19.54	4.13	38.45	29.72	9.70	7.50	251.21	194.20
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	153.82	14.74	19.60	4.08	38.42	29.12	9.67	7.33	251.05	190.27
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	150.72	14.70	19.67	4.03	38.40	28.53	9.64	7.16	250.89	186.42
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	147.19	14.58	19.67	4.00	38.25	27.86	9.57	6.97	249.87	182.02
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	143.73	14.46	19.66	3.97	38.09	27.20	9.50	6.79	248.85	177.72
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	140.35	14.34	19.66	3.94	37.94	26.56	9.44	6.61	247.83	173.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	137.05	14.22	19.65	3.91	37.78	25.93	9.37	6.43	246.80	169.41
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	133.82	14.10	19.65	3.88	37.63	25.32	9.30	6.26	245.78	165.40
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	130.67	13.98	19.65	3.85	37.47	24.72	9.24	6.09	244.76	161.49
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	127.59	13.86	19.64	3.82	37.32	24.14	9.17	5.93	243.74	157.66
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	124.58	13.74	19.64	3.79	37.16	23.57	9.10	5.77	242.71	153.92
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	121.64	13.62	19.63	3.75	37.01	23.01	9.04	5.62	241.69	150.26
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	118.77	13.50	19.63	3.72	36.85	22.46	8.97	5.47	240.67	146.69
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	115.96	13.38	19.62	3.69	36.70	21.93	8.90	5.32	239.65	143.21
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	113.22	13.26	19.62	3.66	36.54	21.41	8.84	5.18	238.62	139.80
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	110.54	13.14	19.61	3.63	36.39	20.90	8.77	5.04	237.60	136.47
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	107.92	13.02	19.61	3.60	36.23	20.40	8.70	4.90	236.58	133.22
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	105.36	12.90	19.61	3.57	36.08	19.92	8.64	4.77	235.56	130.04
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	102.86	12.78	19.60	3.54	35.92	19.44	8.57	4.64	234.53	126.94
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	100.42	12.66	19.60	3.50	35.77	18.98	8.50	4.51	233.51	123.91
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	98.03	12.54	19.59	3.47	35.61	18.53	8.44	4.39	232.49	120.95
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	95.70	12.42	19.59	3.44	35.46	18.08	8.37	4.27	231.47	118.05
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	93.43	12.30	19.58	3.41	35.30	17.65	8.30	4.15	230.44	115.23
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	91.20	12.18	19.58	3.38	35.14	17.23	8.24	4.04	229.42	112.47
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	89.03	12.07	19.58	3.35	34.99	16.82	8.17	3.93	228.40	109.77
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	86.90	11.95	19.57	3.32	34.83	16.41	8.10	3.82	227.37	107.14
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	84.83	11.83	19.57	3.29	34.68	16.02	8.04	3.71	226.35	104.56
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	82.80	11.71	19.56	3.26	34.52	15.64	7.97	3.61	225.33	102.05
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	80.83	11.59	19.56	3.22	34.37	15.26	7.90	3.51	224.31	99.59
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	78.89	11.47	19.55	3.19	34.21	14.89	7.84	3.41	223.28	97.20
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	77.00	11.35	19.55	3.16	34.06	14.54	7.77	3.32	222.26	94.85
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	75.16	11.23	19.55	3.13	33.90	14.19	7.70	3.22	221.24	92.57
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	73.36	11.11	19.54	3.10	33.75	13.84	7.64	3.13	220.22	90.33
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	71.60	10.99	19.54	3.07	33.59	13.51	7.57	3.04	219.19	88.15
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	69.88	10.87	19.53	3.04	33.44	13.18	7.50	2.96	218.17	86.02
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	68.20	10.75	19.53	3.01	33.28	12.87	7.44	2.87	217.15	83.94
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	66.56	10.63	19.52	2.97	33.13	12.55	7.37	2.79	216.13	81.90
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	64.95	10.51	19.52	2.94	32.97	12.25	7.30	2.71	215.10	79.92
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	63.39	10.39	19.51	2.91	32.82	11.95	7.24	2.64	214.08	77.98
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	61.86	10.27	19.51	2.88	32.66	11.66	7.17	2.56	213.06	76.08
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	60.37	10.15	19.51	2.85	32.51	11.38	7.10	2.49	212.04	74.23
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	58.91	10.03	19.50	2.82	32.35	11.10	7.03	2.41	211.01	72.43
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	57.48	9.91	19.50	2.79	32.20	10.83	6.97	2.34	209.99	70.66
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	56.09	9.79	19.49	2.76	32.04	10.57	6.90	2.28	208.97	68.94
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	54.73	9.67	19.49	2.73	31.89	10.31	6.83	2.21	207.95	67.26
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	53.41	9.55	19.48	2.69	31.73	10.06	6.77	2.15	206.92	65.61
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	52.11	9.43	19.48	2.66	31.58	9.82	6.70	2.08	205.90	64.01
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	50.84	9.32	19.48	2.63	31.42	9.58	6.63	2.02	204.88	62.44
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	49.61	9.20	19.47	2.60	31.27	9.34	6.57	1.96	203.86	60.91
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	5836.33	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1113.51	471.24	266.95	12976.05	7216.80

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	72.62	6.19	5.86	1.83	13.89	13.61	3.03	2.97	90.99	89.20
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	71.70	6.17	5.88	1.80	13.85	13.44	3.01	2.92	90.73	88.06
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	70.79	6.14	5.90	1.77	13.81	13.27	2.99	2.88	90.46	86.93
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	88.23	7.81	9.85	2.32	19.98	19.01	4.73	4.50	117.44	111.74
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	134.29	11.86	13.81	3.56	29.24	27.54	7.62	7.18	179.41	169.02
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	132.77	11.83	13.85	3.52	29.20	27.24	7.60	7.09	179.15	167.10
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	143.48	12.03	15.00	3.56	30.59	28.25	7.87	7.27	193.83	179.00
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	144.97	12.33	15.39	3.68	31.41	28.72	8.19	7.49	198.15	181.18
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	143.39	12.29	15.44	3.64	31.38	28.40	8.16	7.39	197.93	179.18
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	141.82	12.26	15.49	3.60	31.34	28.10	8.13	7.29	197.71	177.21
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	180.30	14.82	19.47	4.18	38.47	34.14	9.73	8.64	251.37	223.08
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	178.43	14.78	19.54	4.13	38.45	33.78	9.70	8.52	251.21	220.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	176.57	14.74	19.60	4.08	38.42	33.43	9.67	8.41	251.05	218.41
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	174.73	14.70	19.67	4.03	38.40	33.08	9.64	8.30	250.89	216.11
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	172.32	14.58	19.67	4.00	38.25	32.62	9.57	8.16	249.87	213.10
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	169.93	14.46	19.66	3.97	38.09	32.16	9.50	8.02	248.85	210.12
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	167.58	14.34	19.66	3.94	37.94	31.72	9.44	7.89	247.83	207.19
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	165.26	14.22	19.65	3.91	37.78	31.27	9.37	7.76	246.80	204.29
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	162.97	14.10	19.65	3.88	37.63	30.84	9.30	7.62	245.78	201.43
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	160.70	13.98	19.65	3.85	37.47	30.41	9.24	7.49	244.76	198.60
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	158.47	13.86	19.64	3.82	37.32	29.98	9.17	7.37	243.74	195.82
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	156.26	13.74	19.64	3.79	37.16	29.56	9.10	7.24	242.71	193.06
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	154.09	13.62	19.63	3.75	37.01	29.14	9.04	7.12	241.69	190.35
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	151.94	13.50	19.63	3.72	36.85	28.74	8.97	6.99	240.67	187.67
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	149.81	13.38	19.62	3.69	36.70	28.33	8.90	6.87	239.65	185.02
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	147.72	13.26	19.62	3.66	36.54	27.93	8.84	6.75	238.62	182.40
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	145.65	13.14	19.61	3.63	36.39	27.54	8.77	6.64	237.60	179.82
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	143.61	13.02	19.61	3.60	36.23	27.15	8.70	6.52	236.58	177.28
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	141.59	12.90	19.61	3.57	36.08	26.77	8.64	6.41	235.56	174.76
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	139.60	12.78	19.60	3.54	35.92	26.39	8.57	6.29	234.53	172.28
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	137.64	12.66	19.60	3.50	35.77	26.01	8.50	6.18	233.51	169.83
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	135.70	12.54	19.59	3.47	35.61	25.64	8.44	6.07	232.49	167.42
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	133.78	12.42	19.59	3.44	35.46	25.28	8.37	5.97	231.47	165.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	131.89	12.30	19.58	3.41	35.30	24.92	8.30	5.86	230.44	162.67
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	130.03	12.18	19.58	3.38	35.14	24.56	8.24	5.76	229.42	160.35
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	128.19	12.07	19.58	3.35	34.99	24.21	8.17	5.65	228.40	158.05
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	126.37	11.95	19.57	3.32	34.83	23.87	8.10	5.55	227.37	155.79
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	124.57	11.83	19.57	3.29	34.68	23.53	8.04	5.45	226.35	153.55
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	122.80	11.71	19.56	3.26	34.52	23.19	7.97	5.35	225.33	151.34
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	121.05	11.59	19.56	3.22	34.37	22.86	7.90	5.25	224.31	149.16
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	119.33	11.47	19.55	3.19	34.21	22.53	7.84	5.16	223.28	147.01
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	117.63	11.35	19.55	3.16	34.06	22.20	7.77	5.06	222.26	144.89
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	115.94	11.23	19.55	3.13	33.90	21.88	7.70	4.97	221.24	142.80
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	114.28	11.11	19.54	3.10	33.75	21.57	7.64	4.88	220.22	140.73
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	112.65	10.99	19.54	3.07	33.59	21.26	7.57	4.79	219.19	138.69
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	111.03	10.87	19.53	3.04	33.44	20.95	7.50	4.70	218.17	136.68
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	109.43	10.75	19.53	3.01	33.28	20.64	7.44	4.61	217.15	134.69
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	107.86	10.63	19.52	2.97	33.13	20.34	7.37	4.53	216.13	132.73
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	106.30	10.51	19.52	2.94	32.97	20.05	7.30	4.44	215.10	130.79
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	104.77	10.39	19.51	2.91	32.82	19.76	7.24	4.36	214.08	128.88
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	103.25	10.27	19.51	2.88	32.66	19.47	7.17	4.27	213.06	127.00
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	101.76	10.15	19.51	2.85	32.51	19.18	7.10	4.19	212.04	125.13
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	100.28	10.03	19.50	2.82	32.35	18.90	7.03	4.11	211.01	123.30
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	98.83	9.91	19.50	2.79	32.20	18.63	6.97	4.03	209.99	121.49
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	97.39	9.79	19.49	2.76	32.04	18.35	6.90	3.95	208.97	119.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	95.97	9.67	19.49	2.73	31.89	18.08	6.83	3.88	207.95	117.93
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	94.57	9.55	19.48	2.69	31.73	17.82	6.77	3.80	206.92	116.19
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	93.19	9.43	19.48	2.66	31.58	17.56	6.70	3.73	205.90	114.47
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	91.83	9.32	19.48	2.63	31.42	17.30	6.63	3.65	204.88	112.78
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	90.48	9.20	19.47	2.60	31.27	17.04	6.57	3.58	203.86	111.10
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	7720.39	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1470.12	471.24	349.78	12976.05	9540.29

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道191号	益田・田万川道路	L=7.1km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
9,700	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7年度			
単純合計	337億円	65億円		402億円
うち残事業分	314億円	65億円		378億円
基準年における現在価値（C）	304億円	23億円		327億円
うち残事業分	278億円	23億円		301億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和13年度			
単年便益 （初年便益）	11億円	1.6億円	0.58億円	13億円
基準年における 現在価値（B）	187億円	27億円	9.3億円	223億円
うち残事業分	187億円	27億円	9.3億円	223億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.7 〔4%〕	[参考] 1.0002 〔2%〕	[参考] 1.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	−104億円 〔4%〕	[参考] 0.1億円 〔2%〕	[参考] 89億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	2.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

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）	−79億円 〔4%〕	[参考] 24億円 〔2%〕	[参考] 112億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	2.4%		

※〔〕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	9,700	±10%	0.6～0.8
事業費	337億円	±10%	0.6～0.7
事業期間	10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	9,700	±10%	0.6～0.9
事業費	314億円	±10%	0.7～0.8
事業期間	5年	±20%	0.7～0.8

様式－3①

交通状況の変化

事業名：一般国道191号　益田・田万川道路

（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]	－	9,700
		走行時間※2	[分]	－	5
：7.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	13.47
②主な周辺道路※4	国道191号	交通量	[台/日]	9,800	300
		走行時間	[分]	11	11
	：8.0km	走行時間費用	[億円/年]	28.99	0.56
		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：884.8km		走行時間費用	[億円/年]	450.32	454.39

			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：899.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	479.31	468.42	10.89

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

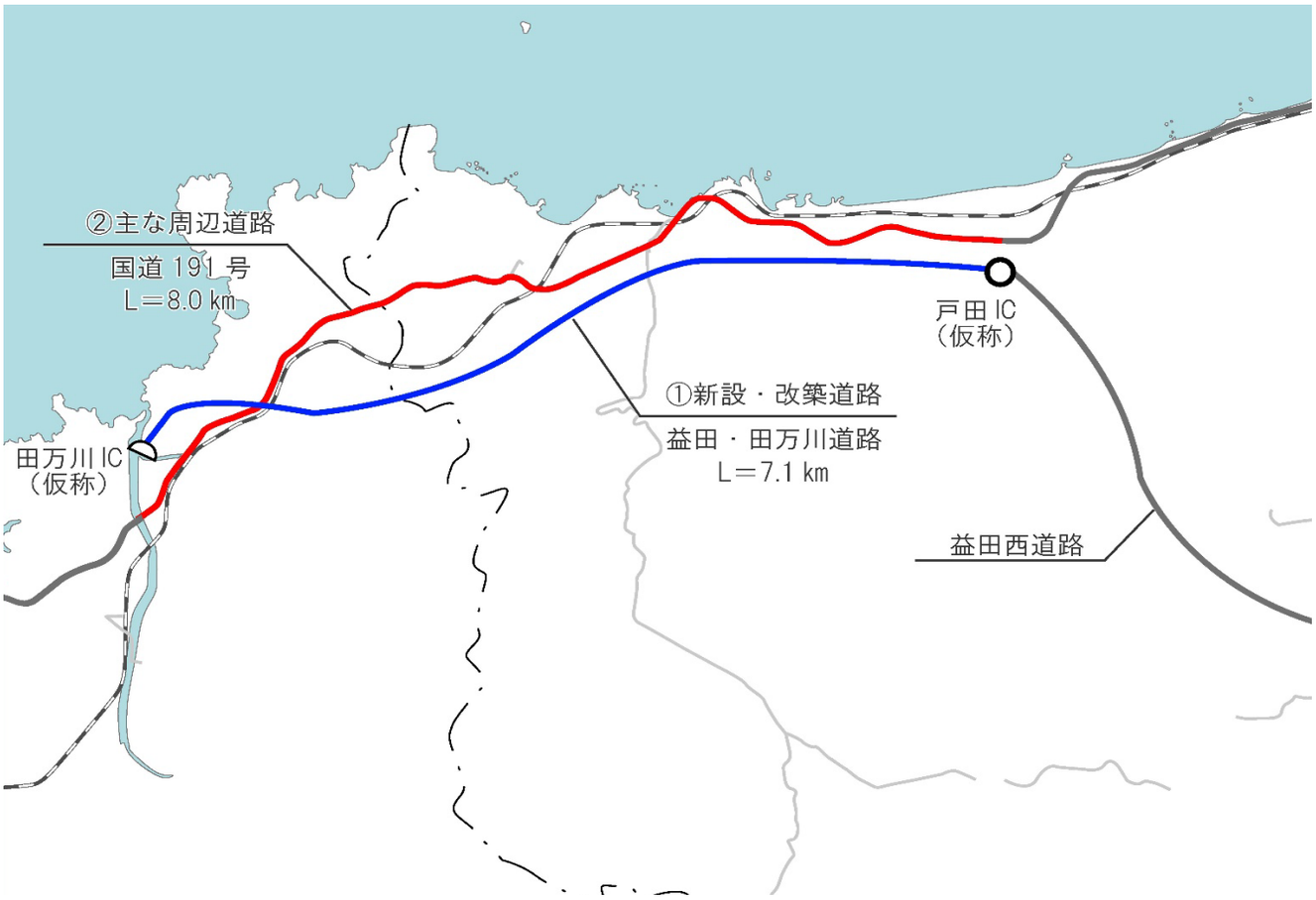
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道191号　益田・田万川道路

（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7年8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7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）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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191号　益田・田万川道路

（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	
			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191号　益田・田万川道路

（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 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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1699	101.8	3.64	4.48				
−9年目	R4	4%	1.1249	102.7	2.85	3.34				
−8年目	R5	4%	1.0816	107.1	6.27	6.78				
−7年目	R6	4%	1.0400	107.1	5.97	6.21				
−6年目	R7	4%	1.0000	107.1	4.89	4.89				
−5年目	R8	4%	0.9615	107.1	14.11	13.57				
−4年目	R9	4%	0.9246	107.1	100.62	93.03				
−3年目	R10	4%	0.8890	107.1	90.91	80.82				
−2年目	R11	4%	0.8548	107.1	86.36	73.82				
−1年目	R12	4%	0.8219	107.1	21.79	17.91				
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			1.29	1.02		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			1.29	0.98		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			1.29	0.94		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			1.29	0.91		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			1.29	0.87		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			1.29	0.84		
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			1.29	0.81		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.29	0.78		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.29	0.75		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.29	0.72		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.29	0.69		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.29	0.66		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.29	0.64		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.29	0.61		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.29	0.59		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.29	0.57		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.29	0.54		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.29	0.52		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.29	0.50		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.29	0.48		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.29	0.47		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.29	0.45		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.29	0.43		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.29	0.41		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.29	0.40		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.29	0.38		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.29	0.37		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.29	0.35		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.29	0.34		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.29	0.33		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.29	0.31		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.29	0.30		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.29	0.29		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.29	0.28		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.29	0.27		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.29	0.26		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.29	0.25		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.29	0.24		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.29	0.23		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.29	0.22		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.29	0.21		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.29	0.20		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.29	0.20		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.29	0.19		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.29	0.18		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.29	0.17		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.29	0.17		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.29	0.16		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.29	0.16		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	−8.74	−1.01	1.29	0.15		
合計					328.67	303.84	64.55	22.79		

単純事業費計		337.41	64.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1253	101.8	3.64	4.31				
−9年目	R4	4%	1.0820	102.7	2.85	3.22				
−8年目	R5	2%	1.0404	107.1	6.27	6.52				
−7年目	R6	2%	1.0200	107.1	5.97	6.09				
−6年目	R7	2%	1.0000	107.1	4.89	4.89				
−5年目	R8	2%	0.9804	107.1	14.11	13.83				
−4年目	R9	2%	0.9612	107.1	100.62	96.71				
−3年目	R10	2%	0.9423	107.1	90.91	85.67				
−2年目	R11	2%	0.9238	107.1	86.36	79.78				
−1年目	R12	2%	0.9057	107.1	21.79	19.74				
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			1.29	1.15		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			1.29	1.12		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			1.29	1.10		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			1.29	1.08		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			1.29	1.06		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.29	1.04		
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.29	1.02		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.29	1.00		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.29	0.98		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.29	0.96		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.29	0.94		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.29	0.92		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.29	0.90		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.29	0.89		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.29	0.87		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.29	0.85		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.29	0.84		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.29	0.82		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.29	0.80		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.29	0.79		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.29	0.77		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.29	0.76		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.29	0.74		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.29	0.73		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.29	0.71		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.29	0.70		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.29	0.68		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.29	0.67		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.29	0.66		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.29	0.65		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.29	0.63		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.29	0.62		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.29	0.61		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.29	0.60		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.29	0.58		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.29	0.57		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.29	0.56		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.29	0.55		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.29	0.54		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.29	0.53		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.29	0.52		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.29	0.51		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.29	0.50		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.29	0.49		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.29	0.48		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.29	0.47		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.29	0.46		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.29	0.45		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.29	0.44		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	−8.74	−2.94	1.29	0.43		
合計					328.67	317.82	64.55	36.74		

単純事業費計		337.41	64.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1033	101.8	3.64	4.23				
−9年目	R4	4%	1.0609	102.7	2.85	3.15				
−8年目	R5	1%	1.0201	107.1	6.27	6.40				
−7年目	R6	1%	1.0100	107.1	5.97	6.03				
−6年目	R7	1%	1.0000	107.1	4.89	4.89				
−5年目	R8	1%	0.9901	107.1	14.11	13.97				
−4年目	R9	1%	0.9803	107.1	100.62	98.64				
−3年目	R10	1%	0.9706	107.1	90.91	88.24				
−2年目	R11	1%	0.9610	107.1	86.36	82.99				
−1年目	R12	1%	0.9515	107.1	21.79	20.73				
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			1.29	1.22		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			1.29	1.20		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			1.29	1.19		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			1.29	1.18		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			1.29	1.17		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.29	1.16		
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.29	1.15		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.29	1.13		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.29	1.12		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.29	1.11		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.29	1.10		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.29	1.09		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.29	1.08		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.29	1.07		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.29	1.06		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.29	1.05		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.29	1.04		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.29	1.03		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.29	1.02		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.29	1.01		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.29	1.00		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.29	0.99		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.29	0.98		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.29	0.97		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.29	0.96		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.29	0.95		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.29	0.94		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.29	0.93		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.29	0.92		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.29	0.91		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.29	0.90		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.29	0.89		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.29	0.88		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.29	0.88		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.29	0.87		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.29	0.86		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.29	0.85		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.29	0.84		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.29	0.83		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.29	0.82		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.29	0.82		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.29	0.81		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.29	0.80		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.29	0.79		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.29	0.78		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.29	0.78		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.29	0.77		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.29	0.76		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.29	0.75		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	−8.74	−5.06	1.29	0.75		
合計					328.67	324.20	64.55	48.14		

単純事業費計		337.41	64.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	4%	0.9615	107.1	14.11	13.57				
−4年目	R9	4%	0.9246	107.1	100.62	93.03				
−3年目	R10	4%	0.8890	107.1	90.91	80.82				
−2年目	R11	4%	0.8548	107.1	86.36	73.82				
−1年目	R12	4%	0.8219	107.1	21.79	17.91				
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			1.29	1.02		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			1.29	0.98		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			1.29	0.94		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			1.29	0.91		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			1.29	0.87		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			1.29	0.84		
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			1.29	0.81		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.29	0.78		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.29	0.75		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.29	0.72		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.29	0.69		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.29	0.66		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.29	0.64		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.29	0.61		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.29	0.59		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.29	0.57		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.29	0.54		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.29	0.52		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.29	0.50		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.29	0.48		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.29	0.47		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.29	0.45		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.29	0.43		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.29	0.41		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.29	0.40		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.29	0.38		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.29	0.37		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.29	0.35		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.29	0.34		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.29	0.33		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.29	0.31		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.29	0.30		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.29	0.29		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.29	0.28		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.29	0.27		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.29	0.26		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.29	0.25		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.29	0.24		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.29	0.23		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.29	0.22		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.29	0.21		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.29	0.20		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.29	0.20		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.29	0.19		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.29	0.18		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.29	0.17		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.29	0.17		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.29	0.16		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.29	0.16		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	−6.27	−0.73	1.29	0.15		
合計					307.52	278.42	64.55	22.79		

単純事業費計		313.79	64.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	2%	0.9804	107.1	14.11	13.83				
−4年目	R9	2%	0.9612	107.1	100.62	96.71				
−3年目	R10	2%	0.9423	107.1	90.91	85.67				
−2年目	R11	2%	0.9238	107.1	86.36	79.78				
−1年目	R12	2%	0.9057	107.1	21.79	19.74				
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			1.29	1.15		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			1.29	1.12		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			1.29	1.10		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			1.29	1.08		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			1.29	1.06		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.29	1.04		
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.29	1.02		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.29	1.00		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.29	0.98		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.29	0.96		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.29	0.94		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.29	0.92		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.29	0.90		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.29	0.89		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.29	0.87		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.29	0.85		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.29	0.84		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.29	0.82		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.29	0.80		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.29	0.79		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.29	0.77		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.29	0.76		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.29	0.74		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.29	0.73		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.29	0.71		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.29	0.70		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.29	0.68		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.29	0.67		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.29	0.66		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.29	0.65		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.29	0.63		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.29	0.62		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.29	0.61		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.29	0.60		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.29	0.58		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.29	0.57		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.29	0.56		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.29	0.55		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.29	0.54		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.29	0.53		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.29	0.52		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.29	0.51		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.29	0.50		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.29	0.49		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.29	0.48		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.29	0.47		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.29	0.46		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.29	0.45		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.29	0.44		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	−6.27	−2.11	1.29	0.43		
合計					307.52	293.62	64.55	36.74		

単純事業費計		313.79	64.55		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.20	7.1	1.42

箇所名：益田・田万川道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	1%	0.9901	107.1	14.11	13.97				
−4年目	R9	1%	0.9803	107.1	100.62	98.64				
−3年目	R10	1%	0.9706	107.1	90.91	88.24				
−2年目	R11	1%	0.9610	107.1	86.36	82.99				
−1年目	R12	1%	0.9515	107.1	21.79	20.73				
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			1.29	1.22		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			1.29	1.20		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			1.29	1.19		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			1.29	1.18		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			1.29	1.17		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.29	1.16		
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.29	1.15		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.29	1.13		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.29	1.12		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.29	1.11		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.29	1.10		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.29	1.09		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.29	1.08		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.29	1.07		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.29	1.06		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.29	1.05		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.29	1.04		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.29	1.03		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.29	1.02		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.29	1.01		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.29	1.00		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.29	0.99		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.29	0.98		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.29	0.97		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.29	0.96		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.29	0.95		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.29	0.94		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.29	0.93		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.29	0.92		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.29	0.91		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.29	0.90		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.29	0.89		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.29	0.88		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.29	0.88		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.29	0.87		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.29	0.86		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.29	0.85		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.29	0.84		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.29	0.83		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.29	0.82		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.29	0.82		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.29	0.81		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.29	0.80		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.29	0.79		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.29	0.78		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.29	0.78		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.29	0.77		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.29	0.76		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.29	0.75		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	−6.27	−3.63	1.29	0.75		
合計					307.52	300.94	64.55	48.14		

単純事業費計		313.79	64.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

便益の現在価値算定表

箇所名：益田・田万川道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陰ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	4%	0.7903	107.1	2.95	6.65	1.41	11.02	8.71	0.60	0.83	0.16	1.59	1.25	0.58	0.46	13.19	10.42
1年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	4%	0.7599	107.1	2.94	6.66	1.40	11.00	8.36	0.60	0.83	0.16	1.59	1.20	0.58	0.44	13.17	10.01
2年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	4%	0.7307	107.1	2.93	6.68	1.38	10.99	8.03	0.60	0.83	0.15	1.58	1.16	0.58	0.42	13.15	9.61
3年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	4%	0.7026	107.1	2.92	6.69	1.37	10.98	7.71	0.60	0.83	0.15	1.58	1.11	0.57	0.40	13.13	9.23
4年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	4%	0.6756	107.1	2.91	6.70	1.35	10.96	7.40	0.60	0.83	0.15	1.58	1.07	0.57	0.39	13.11	8.86
5年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	4%	0.6496	107.1	2.90	6.71	1.33	10.95	7.11	0.59	0.84	0.15	1.58	1.02	0.57	0.37	13.09	8.50
6年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	4%	0.6246	107.1	2.89	6.73	1.32	10.93	6.83	0.59	0.84	0.15	1.57	0.98	0.57	0.35	13.07	8.17
7年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	4%	0.6006	107.1	2.88	6.74	1.30	10.92	6.56	0.59	0.84	0.14	1.57	0.94	0.56	0.34	13.05	7.84
8年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	4%	0.5775	107.1	2.87	6.75	1.29	10.90	6.30	0.59	0.84	0.14	1.57	0.91	0.56	0.32	13.04	7.53
9年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	4%	0.5553	107.1	2.86	6.76	1.27	10.89	6.05	0.58	0.84	0.14	1.57	0.87	0.56	0.31	13.02	7.23
10年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	4%	0.5339	107.1	2.83	6.76	1.26	10.86	5.80	0.58	0.84	0.14	1.56	0.83	0.56	0.30	12.97	6.93
11年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	4%	0.5134	107.1	2.81	6.76	1.25	10.82	5.55	0.57	0.84	0.14	1.55	0.80	0.55	0.28	12.93	6.64
12年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	4%	0.4936	107.1	2.79	6.76	1.24	10.78	5.32	0.57	0.84	0.14	1.55	0.76	0.55	0.27	12.88	6.36
13年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	4%	0.4746	107.1	2.76	6.76	1.23	10.75	5.10	0.56	0.84	0.14	1.54	0.73	0.54	0.26	12.83	6.09
14年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	4%	0.4564	107.1	2.74	6.75	1.22	10.71	4.89	0.56	0.84	0.14	1.54	0.70	0.54	0.25	12.79	5.84
15年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	4%	0.4388	107.1	2.71	6.75	1.21	10.68	4.69	0.56	0.84	0.13	1.53	0.67	0.53	0.23	12.74	5.59
16年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	4%	0.4220	107.1	2.69	6.75	1.20	10.64	4.49	0.55	0.84	0.13	1.52	0.64	0.53	0.22	12.70	5.36
17年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	4%	0.4057	107.1	2.67	6.75	1.19	10.61	4.30	0.55	0.84	0.13	1.52	0.62	0.53	0.21	12.65	5.13
18年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	4%	0.3901	107.1	2.64	6.75	1.18	10.57	4.12	0.54	0.84	0.13	1.51	0.59	0.52	0.20	12.61	4.92
19年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	4%	0.3751	107.1	2.62	6.75	1.17	10.54	3.95	0.54	0.84	0.13	1.50	0.56	0.52	0.19	12.56	4.71
20年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	4%	0.3607	107.1	2.59	6.75	1.16	10.50	3.79	0.53	0.84	0.13	1.50	0.54	0.51	0.19	12.52	4.51
21年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	4%	0.3468	107.1	2.57	6.75	1.15	10.47	3.63	0.53	0.84	0.13	1.49	0.52	0.51	0.18	12.47	4.32
22年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	4%	0.3335	107.1	2.55	6.74	1.14	10.43	3.48	0.52	0.84	0.13	1.49	0.50	0.51	0.17	12.42	4.14
23年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	4%	0.3207	107.1	2.52	6.74	1.13	10.40	3.33	0.52	0.84	0.13	1.48	0.47	0.50	0.16	12.38	3.97
24年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	4%	0.3083	107.1	2.50	6.74	1.12	10.36	3.19	0.51	0.84	0.12	1.47	0.45	0.50	0.15	12.33	3.80
25年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	4%	0.2965	107.1	2.47	6.74	1.11	10.33	3.06	0.51	0.84	0.12	1.47	0.44	0.49	0.15	12.29	3.64
26年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	4%	0.2851	107.1	2.45	6.74	1.10	10.29	2.93	0.50	0.84	0.12	1.46	0.42	0.49	0.14	12.24	3.49
27年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	4%	0.2741	107.1	2.43	6.74	1.09	10.26	2.81	0.50	0.84	0.12	1.46	0.40	0.48	0.13	12.20	3.34
28年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	4%	0.2636	107.1	2.40	6.74	1.08	10.22	2.69	0.49	0.84	0.12	1.45	0.38	0.48	0.13	12.15	3.20
29年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	4%	0.2534	107.1	2.38	6.73	1.07	10.19	2.58	0.49	0.84	0.12	1.44	0.37	0.48	0.12	12.10	3.07
30年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	4%	0.2437	107.1	2.36	6.73	1.06	10.15	2.47	0.48	0.84	0.12	1.44	0.35	0.47	0.12	12.06	2.94
31年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	4%	0.2343	107.1	2.33	6.73	1.05	10.11	2.37	0.48	0.84	0.12	1.43	0.34	0.47	0.11	12.01	2.81
32年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	4%	0.2253	107.1	2.31	6.73	1.04	10.08	2.27	0.47	0.84	0.12	1.42	0.32	0.46	0.10	11.97	2.70
33年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	4%	0.2166	107.1	2.28	6.73	1.03	10.04	2.18	0.47	0.84	0.11	1.42	0.31	0.46	0.10	11.92	2.58
34年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	4%	0.2083	107.1	2.26	6.73	1.02	10.01	2.08	0.46	0.84	0.11	1.41	0.29	0.46	0.09	11.88	2.47
35年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	4%	0.2003	107.1	2.24	6.73	1.01	9.97	2.00	0.46	0.84	0.11	1.41	0.28	0.45	0.09	11.83	2.37
36年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	4%	0.1926	107.1	2.21	6.72	1.00	9.94	1.91	0.45	0.84	0.11	1.40	0.27	0.45	0.09	11.79	2.27
37年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	4%	0.1852	107.1	2.19	6.72	0.99	9.90	1.83	0.45	0.84	0.11	1.39	0.26	0.44	0.08	11.74	2.17
38年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	4%	0.1780	107.1	2.16	6.72	0.98	9.87	1.76	0.44	0.84	0.11	1.39	0.25	0.44	0.08	11.69	2.08
39年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	4%	0.1712	107.1	2.14	6.72	0.97	9.83	1.68	0.44	0.84	0.11	1.38	0.24	0.43	0.07	11.65	1.99
40年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	4%	0.1646	107.1	2.12	6.72	0.96	9.80	1.61	0.43	0.84	0.11	1.38	0.23	0.43	0.07	11.60	1.91
41年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	4%	0.1583	107.1	2.09	6.72	0.95	9.76	1.55	0.43	0.84	0.11	1.37	0.22	0.43	0.07	11.56	1.83
42年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	4%	0.1522	107.1	2.07	6.72	0.94	9.73	1.48	0.42	0.84	0.10	1.36	0.21	0.42	0.06	11.51	1.75
43年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	4%	0.1463	107.1	2.04	6.72	0.93	9.69	1.42	0.42	0.84	0.10	1.36	0.20	0.42	0.06	11.47	1.68
44年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	4%	0.1407	107.1	2.02	6.71	0.92	9.66	1.36	0.41	0.84	0.10	1.35	0.19	0.41	0.06	11.42	1.61
45年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	4%	0.1353	107.1	2.00	6.71	0.91	9.62	1.30	0.41	0.83	0.10	1.34	0.18	0.41	0.06	11.38	1.54
46年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	4%	0.1301	107.1	1.97	6.71	0.90	9.59	1.25	0.40	0.83	0.10	1.34	0.17	0.41	0.05	11.33	1.47
47年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	4%	0.1251	107.1	1.95	6.71	0.89	9.55	1.19	0.40	0.83	0.10	1.33	0.17	0.40	0.05	11.28	1.41
48年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	4%	0.1203	107.1	1.92	6.71	0.88	9.51	1.14	0.39	0.83	0.10	1.33	0.16	0.40	0.05	11.24	1.35
49年目	R62	0.98757	0.99980	0.98868	0.98956	4%	0.1157	107.1	1.90	6.71	0.87	9.48	1.10	0.39	0.83	0.10	1.32	0.15	0.39	0.05	11.19	1.29
合計									123.73	336.42	56.09	516.24	186.75	25.31	41.85	6.22	73.37	26.69	24.69	9.25	614.30	222.69

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：益田・田万川道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陰ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	2%	0.8880	107.1	2.95	6.65	1.41	11.02	9.78	0.60	0.83	0.16	1.59	1.41	0.58	0.52	13.19	11.71
1年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	2%	0.8706	107.1	2.94	6.66	1.40	11.00	9.58	0.60	0.83	0.16	1.59	1.38	0.58	0.50	13.17	11.46
2年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	2%	0.8535	107.1	2.93	6.68	1.38	10.99	9.38	0.60	0.83	0.15	1.58	1.35	0.58	0.49	13.15	11.22
3年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	2%	0.8368	107.1	2.92	6.69	1.37	10.98	9.18	0.60	0.83	0.15	1.58	1.32	0.57	0.48	13.13	10.99
4年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	2%	0.8203	107.1	2.91	6.70	1.35	10.96	8.99	0.60	0.83	0.15	1.58	1.29	0.57	0.47	13.11	10.76
5年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	2%	0.8043	107.1	2.90	6.71	1.33	10.95	8.80	0.59	0.84	0.15	1.58	1.27	0.57	0.46	13.09	10.53
6年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	2%	0.7885	107.1	2.89	6.73	1.32	10.93	8.62	0.59	0.84	0.15	1.57	1.24	0.57	0.45	13.07	10.31
7年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	2%	0.7730	107.1	2.88	6.74	1.30	10.92	8.44	0.59	0.84	0.14	1.57	1.21	0.56	0.44	13.05	10.09
8年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	2%	0.7579	107.1	2.87	6.75	1.29	10.90	8.26	0.59	0.84	0.14	1.57	1.19	0.56	0.43	13.04	9.88
9年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	2%	0.7430	107.1	2.86	6.76	1.27	10.89	8.09	0.58	0.84	0.14	1.57	1.16	0.56	0.42	13.02	9.67
10年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	2%	0.7284	107.1	2.83	6.76	1.26	10.86	7.91	0.58	0.84	0.14	1.56	1.14	0.56	0.40	12.97	9.45
11年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	2%	0.7142	107.1	2.81	6.76	1.25	10.82	7.73	0.57	0.84	0.14	1.55	1.11	0.55	0.39	12.93	9.23
12年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	2%	0.7002	107.1	2.79	6.76	1.24	10.78	7.55	0.57	0.84	0.14	1.55	1.08	0.55	0.38	12.88	9.02
13年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	2%	0.6864	107.1	2.76	6.76	1.23	10.75	7.38	0.56	0.84	0.14	1.54	1.06	0.54	0.37	12.83	8.81
14年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	2%	0.6730	107.1	2.74	6.75	1.22	10.71	7.21	0.56	0.84	0.14	1.54	1.03	0.54	0.36	12.79	8.61
15年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	2%	0.6598	107.1	2.71	6.75	1.21	10.68	7.05	0.56	0.84	0.13	1.53	1.01	0.53	0.35	12.74	8.41
16年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	2%	0.6468	107.1	2.69	6.75	1.20	10.64	6.88	0.55	0.84	0.13	1.52	0.99	0.53	0.34	12.70	8.21
17年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	2%	0.6342	107.1	2.67	6.75	1.19	10.61	6.73	0.55	0.84	0.13	1.52	0.96	0.53	0.33	12.65	8.02
18年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	2%	0.6217	107.1	2.64	6.75	1.18	10.57	6.57	0.54	0.84	0.13	1.51	0.94	0.52	0.32	12.61	7.84
19年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	2%	0.6095	107.1	2.62	6.75	1.17	10.54	6.42	0.54	0.84	0.13	1.50	0.92	0.52	0.32	12.56	7.66
20年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	2%	0.5976	107.1	2.59	6.75	1.16	10.50	6.28	0.53	0.84	0.13	1.50	0.90	0.51	0.31	12.52	7.48
21年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	2%	0.5859	107.1	2.57	6.75	1.15	10.47	6.13	0.53	0.84	0.13	1.49	0.87	0.51	0.30	12.47	7.31
22年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	2%	0.5744	107.1	2.55	6.74	1.14	10.43	5.99	0.52	0.84	0.13	1.49	0.85	0.51	0.29	12.42	7.14
23年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	2%	0.5631	107.1	2.52	6.74	1.13	10.40	5.85	0.52	0.84	0.13	1.48	0.83	0.50	0.28	12.38	6.97
24年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	2%	0.5521	107.1	2.50	6.74	1.12	10.36	5.72	0.51	0.84	0.12	1.47	0.81	0.50	0.27	12.33	6.81
25年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	2%	0.5412	107.1	2.47	6.74	1.11	10.33	5.59	0.51	0.84	0.12	1.47	0.79	0.49	0.27	12.29	6.65
26年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	2%	0.5306	107.1	2.45	6.74	1.10	10.29	5.46	0.50	0.84	0.12	1.46	0.78	0.49	0.26	12.24	6.50
27年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	2%	0.5202	107.1	2.43	6.74	1.09	10.26	5.34	0.50	0.84	0.12	1.46	0.76	0.48	0.25	12.20	6.34
28年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	2%	0.5100	107.1	2.40	6.74	1.08	10.22	5.21	0.49	0.84	0.12	1.45	0.74	0.48	0.25	12.15	6.20
29年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	2%	0.5000	107.1	2.38	6.73	1.07	10.19	5.09	0.49	0.84	0.12	1.44	0.72	0.48	0.24	12.10	6.05
30年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	2%	0.4902	107.1	2.36	6.73	1.06	10.15	4.98	0.48	0.84	0.12	1.44	0.70	0.47	0.23	12.06	5.91
31年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	2%	0.4806	107.1	2.33	6.73	1.05	10.11	4.86	0.48	0.84	0.12	1.43	0.69	0.47	0.23	12.01	5.77
32年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	2%	0.4712	107.1	2.31	6.73	1.04	10.08	4.75	0.47	0.84	0.12	1.42	0.67	0.46	0.22	11.97	5.64
33年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	2%	0.4619	107.1	2.28	6.73	1.03	10.04	4.64	0.47	0.84	0.11	1.42	0.66	0.46	0.21	11.92	5.51
34年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	2%	0.4529	107.1	2.26	6.73	1.02	10.01	4.53	0.46	0.84	0.11	1.41	0.64	0.46	0.21	11.88	5.38
35年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	2%	0.4440	107.1	2.24	6.73	1.01	9.97	4.43	0.46	0.84	0.11	1.41	0.62	0.45	0.20	11.83	5.25
36年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	2%	0.4353	107.1	2.21	6.72	1.00	9.94	4.33	0.45	0.84	0.11	1.40	0.61	0.45	0.19	11.79	5.13
37年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	2%	0.4268	107.1	2.19	6.72	0.99	9.90	4.23	0.45	0.84	0.11	1.39	0.59	0.44	0.19	11.74	5.01
38年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	2%	0.4184	107.1	2.16	6.72	0.98	9.87	4.13	0.44	0.84	0.11	1.39	0.58	0.44	0.18	11.69	4.89
39年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	2%	0.4102	107.1	2.14	6.72	0.97	9.83	4.03	0.44	0.84	0.11	1.38	0.57	0.43	0.18	11.65	4.78
40年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	2%	0.4022	107.1	2.12	6.72	0.96	9.80	3.94	0.43	0.84	0.11	1.38	0.55	0.43	0.17	11.60	4.67
41年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	2%	0.3943	107.1	2.09	6.72	0.95	9.76	3.85	0.43	0.84	0.11	1.37	0.54	0.43	0.17	11.56	4.56
42年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	2%	0.3865	107.1	2.07	6.72	0.94	9.73	3.76	0.42	0.84	0.10	1.36	0.53	0.42	0.16	11.51	4.45
43年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	2%	0.3790	107.1	2.04	6.72	0.93	9.69	3.67	0.42	0.84	0.10	1.36	0.51	0.42	0.16	11.47	4.35
44年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	2%	0.3715	107.1	2.02	6.71	0.92	9.66	3.59	0.41	0.84	0.10	1.35	0.50	0.41	0.15	11.42	4.24
45年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	2%	0.3642	107.1	2.00	6.71	0.91	9.62	3.50	0.41	0.83	0.10	1.34	0.49	0.41	0.15	11.38	4.14
46年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	2%	0.3571	107.1	1.97	6.71	0.90	9.59	3.42	0.40	0.83	0.10	1.34	0.48	0.41	0.14	11.33	4.05
47年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	2%	0.3501	107.1	1.95	6.71	0.89	9.55	3.34	0.40	0.83	0.10	1.33	0.47	0.40	0.14	11.28	3.95
48年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	2%	0.3432	107.1	1.92	6.71	0.88	9.51	3.27	0.39	0.83	0.10	1.33	0.46	0.40	0.14	11.24	3.86
49年目	R62	0.98757	0.99980	0.98868	0.98956	2%	0.3365	107.1	1.90	6.71	0.87	9.48	3.19	0.39	0.83	0.10	1.32	0.44	0.39	0.13	11.19	3.77
合計									123.73	336.42	56.09	516.24	297.67	25.31	41.85	6.22	73.37	42.43	24.69	14.51	614.30	354.61

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：益田・田万川道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陰ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99653	1.00182	0.98887	0.99569	1%	0.9420	107.1	2.95	6.65	1.41	11.02	10.38	0.60	0.83	0.16	1.59	1.50	0.58	0.55	13.19	12.42
1年目	R14	0.99652	1.00182	0.98875	0.99567	1%	0.9327	107.1	2.94	6.66	1.40	11.00	10.26	0.60	0.83	0.16	1.59	1.48	0.58	0.54	13.17	12.28
2年目	R15	0.99651	1.00181	0.98862	0.99565	1%	0.9235	107.1	2.93	6.68	1.38	10.99	10.15	0.60	0.83	0.15	1.58	1.46	0.58	0.53	13.15	12.14
3年目	R16	0.99650	1.00181	0.98849	0.99564	1%	0.9143	107.1	2.92	6.69	1.37	10.98	10.04	0.60	0.83	0.15	1.58	1.45	0.57	0.53	13.13	12.01
4年目	R17	0.99648	1.00181	0.98836	0.99562	1%	0.9053	107.1	2.91	6.70	1.35	10.96	9.92	0.60	0.83	0.15	1.58	1.43	0.57	0.52	13.11	11.87
5年目	R18	0.99647	1.00180	0.98822	0.99560	1%	0.8963	107.1	2.90	6.71	1.33	10.95	9.81	0.59	0.84	0.15	1.58	1.41	0.57	0.51	13.09	11.74
6年目	R19	0.99646	1.00180	0.98808	0.99558	1%	0.8874	107.1	2.89	6.73	1.32	10.93	9.70	0.59	0.84	0.15	1.57	1.40	0.57	0.50	13.07	11.60
7年目	R20	0.99645	1.00180	0.98794	0.99556	1%	0.8787	107.1	2.88	6.74	1.30	10.92	9.59	0.59	0.84	0.14	1.57	1.38	0.56	0.50	13.05	11.47
8年目	R21	0.99643	1.00179	0.98779	0.99554	1%	0.8700	107.1	2.87	6.75	1.29	10.90	9.49	0.59	0.84	0.14	1.57	1.36	0.56	0.49	13.04	11.34
9年目	R22	0.99642	1.00179	0.98764	0.99552	1%	0.8613	107.1	2.86	6.76	1.27	10.89	9.38	0.58	0.84	0.14	1.57	1.35	0.56	0.48	13.02	11.21
10年目	R23	0.99163	0.99980	0.99215	0.99258	1%	0.8528	107.1	2.83	6.76	1.26	10.86	9.26	0.58	0.84	0.14	1.56	1.33	0.56	0.47	12.97	11.06
11年目	R24	0.99156	0.99980	0.99208	0.99253	1%	0.8444	107.1	2.81	6.76	1.25	10.82	9.14	0.57	0.84	0.14	1.55	1.31	0.55	0.47	12.93	10.91
12年目	R25	0.99149	0.99980	0.99202	0.99247	1%	0.8360	107.1	2.79	6.76	1.24	10.78	9.02	0.57	0.84	0.14	1.55	1.29	0.55	0.46	12.88	10.77
13年目	R26	0.99141	0.99980	0.99196	0.99241	1%	0.8277	107.1	2.76	6.76	1.23	10.75	8.90	0.56	0.84	0.14	1.54	1.28	0.54	0.45	12.83	10.62
14年目	R27	0.99134	0.99980	0.99189	0.99235	1%	0.8195	107.1	2.74	6.75	1.22	10.71	8.78	0.56	0.84	0.14	1.54	1.26	0.54	0.44	12.79	10.48
15年目	R28	0.99126	0.99980	0.99182	0.99229	1%	0.8114	107.1	2.71	6.75	1.21	10.68	8.67	0.56	0.84	0.13	1.53	1.24	0.53	0.43	12.74	10.34
16年目	R29	0.99119	0.99980	0.99176	0.99224	1%	0.8034	107.1	2.69	6.75	1.20	10.64	8.55	0.55	0.84	0.13	1.52	1.22	0.53	0.43	12.70	10.20
17年目	R30	0.99111	0.99980	0.99169	0.99217	1%	0.7954	107.1	2.67	6.75	1.19	10.61	8.44	0.55	0.84	0.13	1.52	1.21	0.53	0.42	12.65	10.06
18年目	R31	0.99103	0.99980	0.99162	0.99211	1%	0.7876	107.1	2.64	6.75	1.18	10.57	8.33	0.54	0.84	0.13	1.51	1.19	0.52	0.41	12.61	9.93
19年目	R32	0.99095	0.99980	0.99155	0.99205	1%	0.7798	107.1	2.62	6.75	1.17	10.54	8.22	0.54	0.84	0.13	1.50	1.17	0.52	0.40	12.56	9.79
20年目	R33	0.99086	0.99980	0.99148	0.99199	1%	0.7720	107.1	2.59	6.75	1.16	10.50	8.11	0.53	0.84	0.13	1.50	1.16	0.51	0.40	12.52	9.66
21年目	R34	0.99078	0.99980	0.99140	0.99192	1%	0.7644	107.1	2.57	6.75	1.15	10.47	8.00	0.53	0.84	0.13	1.49	1.14	0.51	0.39	12.47	9.53
22年目	R35	0.99069	0.99980	0.99133	0.99186	1%	0.7568	107.1	2.55	6.74	1.14	10.43	7.90	0.52	0.84	0.13	1.49	1.12	0.51	0.38	12.42	9.40
23年目	R36	0.99061	0.99980	0.99125	0.99179	1%	0.7493	107.1	2.52	6.74	1.13	10.40	7.79	0.52	0.84	0.13	1.48	1.11	0.50	0.38	12.38	9.28
24年目	R37	0.99052	0.99980	0.99117	0.99172	1%	0.7419	107.1	2.50	6.74	1.12	10.36	7.69	0.51	0.84	0.12	1.47	1.09	0.50	0.37	12.33	9.15
25年目	R38	0.99043	0.99980	0.99110	0.99165	1%	0.7346	107.1	2.47	6.74	1.11	10.33	7.59	0.51	0.84	0.12	1.47	1.08	0.49	0.36	12.29	9.03
26年目	R39	0.99033	0.99980	0.99102	0.99158	1%	0.7273	107.1	2.45	6.74	1.10	10.29	7.48	0.50	0.84	0.12	1.46	1.06	0.49	0.36	12.24	8.90
27年目	R40	0.99024	0.99980	0.99093	0.99151	1%	0.7201	107.1	2.43	6.74	1.09	10.26	7.39	0.50	0.84	0.12	1.46	1.05	0.48	0.35	12.20	8.78
28年目	R41	0.99014	0.99980	0.99085	0.99144	1%	0.7130	107.1	2.40	6.74	1.08	10.22	7.29	0.49	0.84	0.12	1.45	1.03	0.48	0.34	12.15	8.66
29年目	R42	0.99005	0.99980	0.99077	0.99136	1%	0.7059	107.1	2.38	6.73	1.07	10.19	7.19	0.49	0.84	0.12	1.44	1.02	0.48	0.34	12.10	8.54
30年目	R43	0.98995	0.99980	0.99068	0.99129	1%	0.6989	107.1	2.36	6.73	1.06	10.15	7.09	0.48	0.84	0.12	1.44	1.00	0.47	0.33	12.06	8.43
31年目	R44	0.98984	0.99980	0.99059	0.99121	1%	0.6920	107.1	2.33	6.73	1.05	10.11	7.00	0.48	0.84	0.12	1.43	0.99	0.47	0.32	12.01	8.31
32年目	R45	0.98974	0.99980	0.99050	0.99113	1%	0.6852	107.1	2.31	6.73	1.04	10.08	6.91	0.47	0.84	0.12	1.42	0.98	0.46	0.32	11.97	8.20
33年目	R46	0.98963	0.99980	0.99041	0.99105	1%	0.6784	107.1	2.28	6.73	1.03	10.04	6.81	0.47	0.84	0.11	1.42	0.96	0.46	0.31	11.92	8.09
34年目	R47	0.98952	0.99980	0.99032	0.99097	1%	0.6717	107.1	2.26	6.73	1.02	10.01	6.72	0.46	0.84	0.11	1.41	0.95	0.46	0.31	11.88	7.98
35年目	R48	0.98941	0.99980	0.99023	0.99089	1%	0.6650	107.1	2.24	6.73	1.01	9.97	6.63	0.46	0.84	0.11	1.41	0.94	0.45	0.30	11.83	7.87
36年目	R49	0.98930	0.99980	0.99013	0.99081	1%	0.6584	107.1	2.21	6.72	1.00	9.94	6.54	0.45	0.84	0.11	1.40	0.92	0.45	0.29	11.79	7.76
37年目	R50	0.98918	0.99980	0.99003	0.99072	1%	0.6519	107.1	2.19	6.72	0.99	9.90	6.46	0.45	0.84	0.11	1.39	0.91	0.44	0.29	11.74	7.65
38年目	R51	0.98907	0.99980	0.98993	0.99064	1%	0.6454	107.1	2.16	6.72	0.98	9.87	6.37	0.44	0.84	0.11	1.39	0.90	0.44	0.28	11.69	7.55
39年目	R52	0.98894	0.99980	0.98983	0.99055	1%	0.6391	107.1	2.14	6.72	0.97	9.83	6.28	0.44	0.84	0.11	1.38	0.88	0.43	0.28	11.65	7.44
40年目	R53	0.98882	0.99980	0.98972	0.99046	1%	0.6327	107.1	2.12	6.72	0.96	9.80	6.20	0.43	0.84	0.11	1.38	0.87	0.43	0.27	11.60	7.34
41年目	R54	0.98869	0.99980	0.98962	0.99036	1%	0.6265	107.1	2.09	6.72	0.95	9.76	6.12	0.43	0.84	0.11	1.37	0.86	0.43	0.27	11.56	7.24
42年目	R55	0.98857	0.99980	0.98951	0.99027	1%	0.6203	107.1	2.07	6.72	0.94	9.73	6.03	0.42	0.84	0.10	1.36	0.85	0.42	0.26	11.51	7.14
43年目	R56	0.98843	0.99980	0.98940	0.99018	1%	0.6141	107.1	2.04	6.72	0.93	9.69	5.95	0.42	0.84	0.10	1.36	0.83	0.42	0.26	11.47	7.04
44年目	R57	0.98830	0.99980	0.98928	0.99008	1%	0.6080	107.1	2.02	6.71	0.92	9.66	5.87	0.41	0.84	0.10	1.35	0.82	0.41	0.25	11.42	6.94
45年目	R58	0.98816	0.99980	0.98917	0.98998	1%	0.6020	107.1	2.00	6.71	0.91	9.62	5.79	0.41	0.83	0.10	1.34	0.81	0.41	0.25	11.38	6.85
46年目	R59	0.98802	0.99980	0.98905	0.98988	1%	0.5961	107.1	1.97	6.71	0.90	9.59	5.71	0.40	0.83	0.10	1.34	0.80	0.41	0.24	11.33	6.75
47年目	R60	0.98787	0.99980	0.98893	0.98977	1%	0.5902	107.1	1.95	6.71	0.89	9.55	5.64	0.40	0.83	0.10	1.33	0.79	0.40	0.24	11.28	6.66
48年目	R61	0.98772	0.99980	0.98880	0.98967	1%	0.5843	107.1	1.92	6.71	0.88	9.51	5.56	0.39	0.83	0.10	1.33	0.77	0.40	0.23	11.24	6.57
49年目	R62	0.98757	0.99980	0.98868	0.98956	1%	0.5785	107.1	1.90	6.71	0.87	9.48	5.48	0.39	0.83	0.10	1.32	0.76	0.39	0.23	11.19	6.48
合計									123.73	336.42	56.09	516.24	387.60	25.31	41.85	6.22	73.37	55.17	24.69	18.72	614.30	461.50

一般国道１９１号 大井・萩道路
〔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191号　大井・萩道路
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） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝3,563億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.4%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.6　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,677億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝7.4%） （大井・萩道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝171億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.6%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝193億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.9%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□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）：34,903千人・時間/年 渋滞損失削減時間：447千人・時間/年（34,903千人・時間/年⇒34,456千人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（該当区間名）一般国道191号 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：441千人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：82%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	
	■　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	利便性向上が見込まれる第三種空港：石見空港
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：山口県萩市 改善見込み：（萩市役所～浜田港、120分⇒117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	萩市場から九州方面等への流通の利便性向上
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		□ 中心市街地内で行う事業である	
		□ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
		□ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		■ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	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（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	対象となる日常活動圏中心都市：萩市～阿武町
		□ 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：阿武町、日常生活圏中心都市：萩市 改善見込み：（萩市役所～阿武町役場、24分⇒21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：松陰神社（萩市）へのアクセス向上　観光入込み客数　約33万人（R5）
		□ 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	
		□ 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	緊急輸送道路路線名：国道191号（代替区間　萩市椿～萩市大井）
		□ 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	並行する現道に防災点検要対策箇所が10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	ＣＯ２排出削減量：3.6千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（現道／平行区間等）：（区間名）一般国道191号 排出削減量：8.7千t／年、排出削減率：0.1%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（現道／平行区間等）：（区間名）一般国道191号 排出削減量：1.1千t／年、排出削減率：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			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 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191号三隅・長門道路
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「中国圏広域地方計画」H28.3 「山口県国土強靭化地域計画」R2.3改訂
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・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
8,800～28,400	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7年度			
単純合計	6,632億円	1,713億円	272億円	8,617億円
うち残事業分	2,884億円	883億円	96億円	3,863億円
基準年における現在価値（C）	9,534億円	759億円	55億円	10,348億円
うち残事業分	2,486億円	285億円	13億円	2,784億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	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9年度、令和12年度、令和13年度、令和15年度、令和16年度、令和19年度			
単年便益 （初年便益）	54億円	8.6億円	2.2億円	64億円
基準年における 現在価値（B）	11,204億円	2,145億円	562億円	13,910億円
うち残事業分	3,603億円	690億円	168億円	4,460億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	1.7 〔2%〕	2.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	3,563億円 〔4%〕	7,541億円 〔2%〕	10,919億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.6 〔4%〕	2.3 〔2%〕	2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,677億円 〔4%〕	4,048億円 〔2%〕	6,098億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.4%		

※〔〕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	8,800～28,400	±10%	1.1～1.6
事業費	6,632億円	±10%	1.3～1.4
事業期間	59年	±20%	1.3～1.4

【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	8,800～28,400	±10%	1.4～1.9
事業費	2,884億円	±10%	1.5～1.8
事業期間	11年	±20%	1.5～1.7

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）

（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]	－	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	14,800	7,300
		走行時間	[分]	209	191
		走行時間費用	[億円/年]	769.47	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	6,600	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	116.09	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	382.77	326.03
	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]	27.32	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,500	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.20	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,171.52	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,512.37	23,186.05	326.32

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

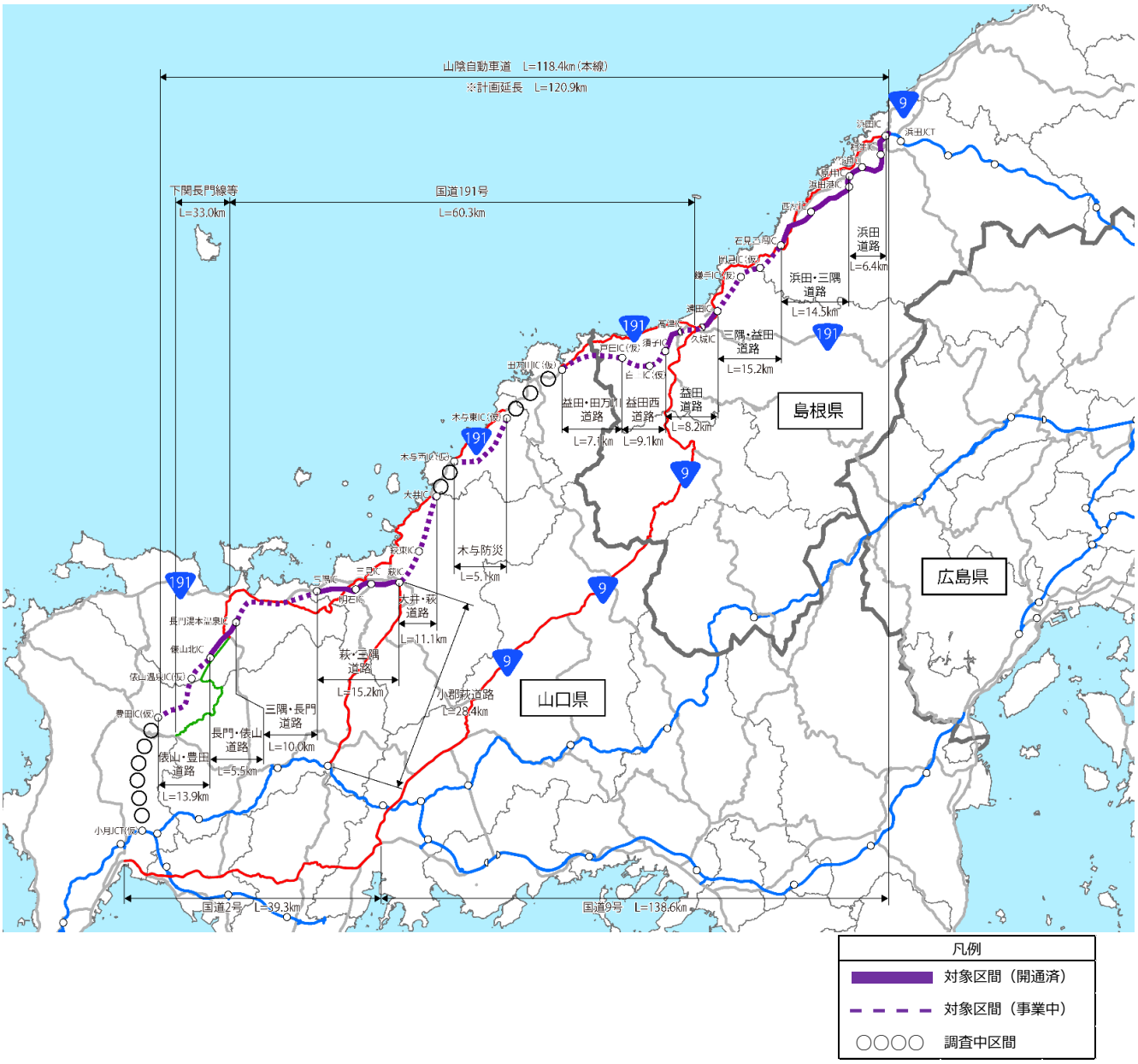
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－3①

交通状況の変化

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月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 :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]	119.15	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	12,300	7,300
		走行時間	[分]	199	191
		走行時間費用	[億円/年]	594.64	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	5,200	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	93.90	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	383.70	326.03
	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]	27.60	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,400	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.18	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,124.74	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,388.90	23,186.05	202.85

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

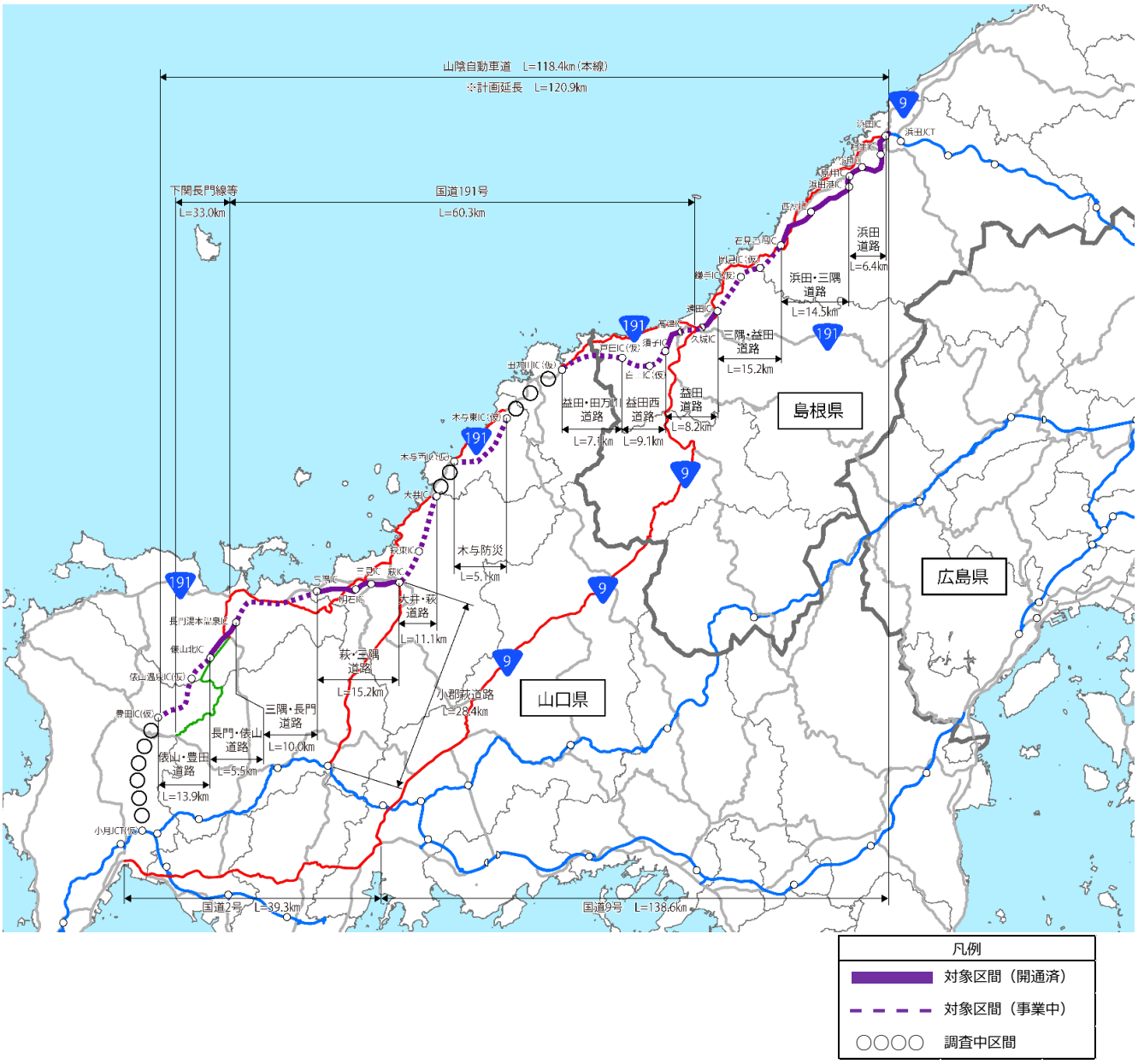
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３②

費用便益分析の条件

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7年8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7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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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：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	（　　）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	
			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（　）		□
	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 更新費の対象となる橋梁について、橋梁新設時の上部工の新設費用及び、撤去費用として新設時の20%を計上		
	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

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.3178	87.4	0.10	0.77				
-58年目	S54	4%	6.0748	89.6	1.49	10.82				
-57年目	S55	4%	5.8412	95.3	3.08	20.22				
-56年目	S56	4%	5.6165	97.8	3.20	19.68				
-55年目	S57	4%	5.4005	98.9	8.75	51.17				
-54年目	S58	4%	5.1928	99.8	10.22	56.95				
-53年目	S59	4%	4.9931	101.8	9.50	49.90				
-52年目	S60	4%	4.8010	102.6	11.10	55.63				
-51年目	S61	4%	4.6164	104.4	14.40	68.19				
-50年目	S62	4%	4.4388	104.1	17.90	81.74				
-49年目	S63	4%	4.2681	104.7	29.99	130.93				
-48年目	H1	4%	4.1039	107.5	27.61	112.89				
-47年目	H2	4%	3.9461	109.9	30.03	115.48				
-46年目	H3	4%	3.7943	112.5	40.23	145.32				
-45年目	H4	4%	3.6484	114.1	65.72	225.06				
-44年目	H5	4%	3.5081	114.4	20.25	66.51				
供用開始年次	H6	4%	3.3731	114.3	7.76	24.53	1.12	3.53		
-42年目	H7	4%	3.2434	113.7	13.48	41.18	1.12	3.42		
-41年目	H8	4%	3.1187	113.2	18.20	53.70	1.12	3.30		
-40年目	H9	4%	2.9987	114.2	16.17	45.47	1.12	3.14		
-39年目	H10	4%	2.8834	113.6	32.21	87.56	1.12	3.04		
-38年目	H11	4%	2.7725	112.0	24.64	65.32	1.12	2.96		
-37年目	H12	4%	2.6658	110.7	36.14	93.21	1.12	2.88		
-36年目	H13	4%	2.5633	109.4	71.17	178.59	1.12	2.81		
-35年目	H14	4%	2.4647	107.6	72.48	177.81	1.12	2.74		
-34年目	H15	4%	2.3699	106.1	89.93	215.14	1.12	2.67		
-33年目	H16	4%	2.2788	105.0	154.94	360.13	1.12	2.60		
-32年目	H17	4%	2.1911	103.7	142.40	322.25	1.12	2.53		
-31年目	H18	4%	2.1068	103.0	154.11	337.61	1.12	2.45		
-30年目	H19	4%	2.0258	102.1	149.38	317.44	1.12	2.38		
-29年目	H20	4%	1.9479	101.6	134.37	275.91	1.12	2.30		
-28年目	H21	4%	1.8730	100.3	152.86	305.71	1.12	2.24		
供用開始年次	H22	4%	1.8009	98.6	126.91	248.26	2.49	4.87		
-26年目	H23	4%	1.7317	97.2	84.39	161.02	2.49	4.75		
供用開始年次	H24	4%	1.6651	96.4	33.66	62.27	5.56	10.29		
-24年目	H25	4%	1.6010	96.4	65.28	116.12	5.56	9.90		
-23年目	H26	4%	1.5395	98.7	84.64	141.39	5.56	9.29		
-22年目	H27	4%	1.4802	100.2	94.03	148.77	5.56	8.80		
-21年目	H28	4%	1.4233	100.2	156.24	237.69	5.56	8.46		
供用開始年次	H29	4%	1.3686	100.5	151.78	221.36	9.99	14.57		
-19年目	H30	4%	1.3159	100.4	130.41	183.06	9.99	14.02		
-18年目	R1	4%	1.2653	101.2	125.40	167.92	9.99	13.38		
供用開始年次	R2	4%	1.2167	101.9	129.22	165.24	11.19	14.31		
-16年目	R3	4%	1.1699	101.8	182.96	225.18	11.19	13.77		
-15年目	R4	4%	1.1249	102.7	177.42	208.12	11.19	13.13		
-14年目	R5	4%	1.0816	107.1	202.22	218.72	11.19	12.10		
-13年目	R6	4%	1.0400	107.1	228.45	237.59	11.19	11.64		
-12年目	R7	4%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38	11.19	10.76		
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	14.23	13.15		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	14.23	12.65		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	14.23	12.16		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	16.25	13.36		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	20.52	16.22		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	20.52	15.59		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	23.14	16.91		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	24.19	17.00		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	24.19	16.34		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	24.19	15.71		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			27.17	16.97		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			27.17	16.32		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			27.17	15.69		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			27.17	15.09		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			27.17	14.51		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			27.17	13.95		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			27.17	13.41	8.49	4.19
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			27.17	12.90		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			27.17	12.40		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			27.17	11.92		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			27.17	11.47		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			27.17	11.02		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			27.17	10.60		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			27.17	10.19		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			27.17	9.80		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			27.17	9.42		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			27.17	9.06		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			27.17	8.71		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			27.17	8.38		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			27.17	8.06		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			27.17	7.75		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			27.17	7.45		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			27.17	7.16	27.83	7.33
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			27.17	6.89		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			27.17	6.62	69.52	16.94
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			27.17	6.37		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			27.17	6.12		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			27.17	5.89		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			27.17	5.66		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			27.17	5.44	48.28	9.67
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			27.17	5.23		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			27.17	5.03		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			27.17	4.84	22.00	3.92
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			27.17	4.65		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			27.17	4.47		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			27.17	4.30		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			27.17	4.14		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			27.17	3.98		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			27.17	3.82		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			27.17	3.68	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			27.17	3.54		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			27.17	3.40		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			27.17	3.27		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			27.17	3.14		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			27.17	3.02		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			27.17	2.91		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			27.17	2.79		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			27.17	2.69		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			27.17	2.58		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-250.03	-22.85	27.17	2.48		
合計					6381.60	9534.38	1713.32	758.52	271.64	54.98

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.0772	87.4	0.10	0.74				
-58年目	S54	4%	5.8434	89.6	1.49	10.41				
-57年目	S55	4%	5.6187	95.3	3.08	19.45				
-56年目	S56	4%	5.4026	97.8	3.20	18.93				
-55年目	S57	4%	5.1948	98.9	8.75	49.22				
-54年目	S58	4%	4.9950	99.8	10.22	54.78				
-53年目	S59	4%	4.8029	101.8	9.50	48.00				
-52年目	S60	4%	4.6181	102.6	11.10	53.51				
-51年目	S61	4%	4.4405	104.4	14.40	65.60				
-50年目	S62	4%	4.2697	104.1	17.90	78.63				
-49年目	S63	4%	4.1055	104.7	29.99	125.95				
-48年目	H1	4%	3.9476	107.5	27.61	108.59				
-47年目	H2	4%	3.7958	109.9	30.03	111.08				
-46年目	H3	4%	3.6498	112.5	40.23	139.78				
-45年目	H4	4%	3.5094	114.1	65.72	216.49				
-44年目	H5	4%	3.3744	114.4	20.25	63.97				
供用開始年次	H6	4%	3.2446	114.3	7.76	23.59	1.12	3.40		
-42年目	H7	4%	3.1199	113.7	13.48	39.61	1.12	3.29		
-41年目	H8	4%	2.9999	113.2	18.20	51.66	1.12	3.17		
-40年目	H9	4%	2.8845	114.2	16.17	43.74	1.12	3.02		
-39年目	H10	4%	2.7735	113.6	32.21	84.22	1.12	2.92		
-38年目	H11	4%	2.6669	112.0	24.64	62.84	1.12	2.85		
-37年目	H12	4%	2.5643	110.7	36.14	89.66	1.12	2.77		
-36年目	H13	4%	2.4657	109.4	71.17	171.79	1.12	2.70		
-35年目	H14	4%	2.3708	107.6	72.48	171.04	1.12	2.64		
-34年目	H15	4%	2.2796	106.1	89.93	206.94	1.12	2.57		
-33年目	H16	4%	2.1920	105.0	154.94	346.42	1.12	2.50		
-32年目	H17	4%	2.1077	103.7	142.40	309.97	1.12	2.43		
-31年目	H18	4%	2.0266	103.0	154.11	324.75	1.12	2.36		
-30年目	H19	4%	1.9486	102.1	149.38	305.34	1.12	2.29		
-29年目	H20	4%	1.8737	101.6	134.37	265.40	1.12	2.21		
-28年目	H21	4%	1.8016	100.3	152.86	294.07	1.12	2.15		
供用開始年次	H22	4%	1.7323	98.6	126.91	238.80	2.49	4.69		
-26年目	H23	4%	1.6657	97.2	84.39	154.89	2.49	4.57		
供用開始年次	H24	4%	1.6016	96.4	33.66	59.90	5.56	9.90		
-24年目	H25	4%	1.5400	96.4	65.28	111.69	5.56	9.52		
-23年目	H26	4%	1.4808	98.7	84.64	136.00	5.56	8.94		
-22年目	H27	4%	1.4239	100.2	94.03	143.11	5.56	8.47		
-21年目	H28	4%	1.3691	100.2	156.24	228.64	5.56	8.14		
供用開始年次	H29	4%	1.3164	100.5	151.78	212.93	9.99	14.02		
-19年目	H30	4%	1.2658	100.4	130.41	176.09	9.99	13.49		
-18年目	R1	4%	1.2171	101.2	125.40	161.53	9.99	12.87		
供用開始年次	R2	4%	1.1703	101.9	129.22	158.94	11.19	13.77		
-16年目	R3	4%	1.1253	101.8	182.96	216.60	11.19	13.25		
-15年目	R4	4%	1.0820	102.7	177.42	200.20	11.19	12.63		
-14年目	R5	2%	1.0404	107.1	202.22	210.39	11.19	11.64		
-13年目	R6	2%	1.0200	107.1	228.45	233.02	11.19	11.41		
-12年目	R7	2%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86	11.19	10.97		
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	14.23	13.67		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	14.23	13.41		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	14.23	13.14		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	16.25	14.72		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	20.52	18.22		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	20.52	17.86		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	23.14	19.75		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	24.19	20.24		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	24.19	19.84		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	24.19	19.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			27.17	21.43		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			27.17	21.01		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			27.17	20.59		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			27.17	20.19		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			27.17	19.79		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			27.17	19.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			27.17	19.03	8.49	5.94
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			27.17	18.65		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			27.17	18.29		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			27.17	17.93		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			27.17	17.58		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			27.17	17.23		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			27.17	16.89		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			27.17	16.56		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			27.17	16.24		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			27.17	15.92		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			27.17	15.61		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			27.17	15.30		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			27.17	15.00		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			27.17	14.71		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			27.17	14.42		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			27.17	14.14		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			27.17	13.86	27.83	14.19
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			27.17	13.59		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			27.17	13.32	69.52	34.08
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			27.17	13.06		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			27.17	12.80		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			27.17	12.55		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			27.17	12.31		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			27.17	12.06	48.28	21.44
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			27.17	11.83		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			27.17	11.60		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			27.17	11.37	22.00	9.20
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			27.17	11.15		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			27.17	10.93		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			27.17	10.71		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			27.17	10.50		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			27.17	10.30		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			27.17	10.10		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			27.17	9.90	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			27.17	9.70		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			27.17	9.51		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			27.17	9.33		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			27.17	9.14		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			27.17	8.96		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			27.17	8.79		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			27.17	8.62		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			27.17	8.45		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			27.17	8.28		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-250.03	-74.71	27.17	8.12		
合計					6381.60	9410.85	1713.32	1079.80	271.64	119.65

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	5.9586	87.4	0.10	0.73				
-58年目	S54	4%	5.7294	89.6	1.49	10.20				
-57年目	S55	4%	5.5090	95.3	3.08	19.07				
-56年目	S56	4%	5.2972	97.8	3.20	18.56				
-55年目	S57	4%	5.0934	98.9	8.75	48.26				
-54年目	S58	4%	4.8975	99.8	10.22	53.71				
-53年目	S59	4%	4.7092	101.8	9.50	47.07				
-52年目	S60	4%	4.5280	102.6	11.10	52.47				
-51年目	S61	4%	4.3539	104.4	14.40	64.32				
-50年目	S62	4%	4.1864	104.1	17.90	77.10				
-49年目	S63	4%	4.0254	104.7	29.99	123.49				
-48年目	H1	4%	3.8706	107.5	27.61	106.47				
-47年目	H2	4%	3.7217	109.9	30.03	108.92				
-46年目	H3	4%	3.5786	112.5	40.23	137.06				
-45年目	H4	4%	3.4409	114.1	65.72	212.26				
-44年目	H5	4%	3.3086	114.4	20.25	62.72				
供用開始年次	H6	4%	3.1813	114.3	7.76	23.13	1.12	3.33		
-42年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.48	38.84	1.12	3.22		
-41年目	H8	4%	2.9413	113.2	18.20	50.65	1.12	3.11		
-40年目	H9	4%	2.8282	114.2	16.17	42.89	1.12	2.97		
-39年目	H10	4%	2.7194	113.6	32.21	82.58	1.12	2.87		
-38年目	H11	4%	2.6148	112.0	24.64	61.61	1.12	2.80		
-37年目	H12	4%	2.5143	110.7	36.14	87.91	1.12	2.72		
-36年目	H13	4%	2.4176	109.4	71.17	168.44	1.12	2.65		
-35年目	H14	4%	2.3246	107.6	72.48	167.70	1.12	2.59		
-34年目	H15	4%	2.2352	106.1	89.93	202.90	1.12	2.52		
-33年目	H16	4%	2.1492	105.0	154.94	339.66	1.12	2.45		
-32年目	H17	4%	2.0665	103.7	142.40	303.92	1.12	2.39		
-31年目	H18	4%	1.9871	103.0	154.11	318.41	1.12	2.31		
-30年目	H19	4%	1.9106	102.1	149.38	299.39	1.12	2.24		
-29年目	H20	4%	1.8371	101.6	134.37	260.22	1.12	2.17		
-28年目	H21	4%	1.7665	100.3	152.86	288.33	1.12	2.11		
供用開始年次	H22	4%	1.6985	98.6	126.91	234.14	2.49	4.60		
-26年目	H23	4%	1.6332	97.2	84.39	151.86	2.49	4.48		
供用開始年次	H24	4%	1.5704	96.4	33.66	58.73	5.56	9.71		
-24年目	H25	4%	1.5100	96.4	65.28	109.51	5.56	9.33		
-23年目	H26	4%	1.4519	98.7	84.64	133.35	5.56	8.77		
-22年目	H27	4%	1.3961	100.2	94.03	140.31	5.56	8.30		
-21年目	H28	4%	1.3424	100.2	156.24	224.18	5.56	7.98		
供用開始年次	H29	4%	1.2908	100.5	151.78	208.78	9.99	13.74		
-19年目	H30	4%	1.2411	100.4	130.41	172.65	9.99	13.23		
-18年目	R1	4%	1.1934	101.2	125.40	158.37	9.99	12.62		
供用開始年次	R2	4%	1.1475	101.9	129.22	155.84	11.19	13.50		
-16年目	R3	4%	1.1033	101.8	182.96	212.38	11.19	12.99		
-15年目	R4	4%	1.0609	102.7	177.42	196.29	11.19	12.38		
-14年目	R5	1%	1.0201	107.1	202.22	206.28	11.19	11.42		
-13年目	R6	1%	1.0100	107.1	228.45	230.73	11.19	11.30		
-12年目	R7	1%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20	11.19	11.08		
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	14.23	13.95		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	14.23	13.81		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	14.23	13.67		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	16.25	15.47		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	20.52	19.33		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	20.52	19.14		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	23.14	21.37		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	24.19	22.12		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	24.19	21.90		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	24.19	21.68		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			27.17	24.11		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			27.17	23.88		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			27.17	23.64		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			27.17	23.41		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			27.17	23.17		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			27.17	22.94		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			27.17	22.72	8.49	7.10
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			27.17	22.49		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			27.17	22.27		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			27.17	22.05		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			27.17	21.83		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			27.17	21.61		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			27.17	21.40		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			27.17	21.19		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			27.17	20.98		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			27.17	20.77		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			27.17	20.57		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			27.17	20.36		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			27.17	20.16		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			27.17	19.96		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			27.17	19.76		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			27.17	19.57		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			27.17	19.37	27.83	19.84
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			27.17	19.18		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			27.17	18.99	69.52	48.59
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			27.17	18.80		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			27.17	18.62		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			27.17	18.43		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			27.17	18.25		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			27.17	18.07	48.28	32.11
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			27.17	17.89		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			27.17	17.71		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			27.17	17.54	22.00	14.20
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			27.17	17.36		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			27.17	17.19		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			27.17	17.02		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			27.17	16.85		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			27.17	16.69		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			27.17	16.52		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			27.17	16.36	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			27.17	16.20		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			27.17	16.04		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			27.17	15.88		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			27.17	15.72		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			27.17	15.56		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			27.17	15.41		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			27.17	15.26		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			27.17	15.11		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			27.17	14.96		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-250.03	-136.26	27.17	14.81		
合計					6381.60	9323.75	1713.32	1356.12	271.64	179.34

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38				
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	3.04	2.81		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	3.04	2.70		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	3.04	2.60		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	5.06	4.16		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	9.33	7.37		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	9.33	7.09		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	11.95	8.73		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	13.00	9.13		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	13.00	8.78		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	13.00	8.44		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			15.98	9.98		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			15.98	9.60		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			15.98	9.23		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			15.98	8.87		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			15.98	8.53		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			15.98	8.20		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			15.98	7.89		
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			15.98	7.59		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			15.98	7.29		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			15.98	7.01		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			15.98	6.74		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			15.98	6.48		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			15.98	6.23		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			15.98	6.00		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			15.98	5.76		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			15.98	5.54		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			15.98	5.33		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			15.98	5.12		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			15.98	4.93		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			15.98	4.74		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			15.98	4.56		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			15.98	4.38		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			15.98	4.21		
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			15.98	4.05		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			15.98	3.89		
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			15.98	3.74		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			15.98	3.60		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			15.98	3.46		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			15.98	3.33		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			15.98	3.20		
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			15.98	3.08		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			15.98	2.96		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			15.98	2.85		
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			15.98	2.74		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			15.98	2.63		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			15.98	2.53		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			15.98	2.43		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			15.98	2.34		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			15.98	2.25		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			15.98	2.16	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			15.98	2.08		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			15.98	2.00		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			15.98	1.92		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			15.98	1.85		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			15.98	1.78		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			15.98	1.71		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			15.98	1.64		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			15.98	1.58		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			15.98	1.52		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-57.84	-5.29	15.98	1.46		
合計					2826.40	2485.80	882.86	284.83	95.52	12.92

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86				
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	3.04	2.92		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	3.04	2.86		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	3.04	2.81		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	5.06	4.59		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	9.33	8.28		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	9.33	8.12		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	11.95	10.20		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	13.00	10.88		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	13.00	10.66		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	13.00	10.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			15.98	12.60		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			15.98	12.35		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			15.98	12.11		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			15.98	11.87		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			15.98	11.64		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			15.98	11.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			15.98	11.19		
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			15.98	10.97		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			15.98	10.76		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			15.98	10.54		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			15.98	10.34		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			15.98	10.13		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			15.98	9.94		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			15.98	9.74		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			15.98	9.55		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			15.98	9.36		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			15.98	9.18		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			15.98	9.00		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			15.98	8.82		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			15.98	8.65		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			15.98	8.48		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			15.98	8.31		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			15.98	8.15		
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			15.98	7.99		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			15.98	7.83		
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			15.98	7.68		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			15.98	7.53		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			15.98	7.38		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			15.98	7.24		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			15.98	7.10		
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			15.98	6.96		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			15.98	6.82		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			15.98	6.69		
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			15.98	6.56		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			15.98	6.43		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			15.98	6.30		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			15.98	6.18		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			15.98	6.06		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			15.98	5.94		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			15.98	5.82	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			15.98	5.71		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			15.98	5.60		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			15.98	5.49		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			15.98	5.38		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			15.98	5.27		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			15.98	5.17		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			15.98	5.07		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			15.98	4.97		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			15.98	4.87		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-57.84	-17.28	15.98	4.78		
合計					2826.40	2658.80	882.86	475.67	95.52	34.79

単純事業費計		2884.24	882.86	95.52

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20				
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	3.04	2.98		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	3.04	2.95		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	3.04	2.92		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	5.06	4.82		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	9.33	8.79		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	9.33	8.70		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	11.95	11.03		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	13.00	11.89		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	13.00	11.77		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	13.00	11.65		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			15.98	14.18		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			15.98	14.04		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			15.98	13.90		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			15.98	13.77		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			15.98	13.63		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			15.98	13.49		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			15.98	13.36		
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			15.98	13.23		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			15.98	13.10		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			15.98	12.97		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			15.98	12.84		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			15.98	12.71		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			15.98	12.59		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			15.98	12.46		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			15.98	12.34		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			15.98	12.22		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			15.98	12.10		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			15.98	11.98		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			15.98	11.86		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			15.98	11.74		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			15.98	11.62		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			15.98	11.51		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			15.98	11.39		
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			15.98	11.28		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			15.98	11.17		
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			15.98	11.06		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			15.98	10.95		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			15.98	10.84		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			15.98	10.73		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			15.98	10.63		
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			15.98	10.52		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			15.98	10.42		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			15.98	10.32		
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			15.98	10.21		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			15.98	10.11		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			15.98	10.01		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			15.98	9.91		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			15.98	9.81		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			15.98	9.72		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			15.98	9.62	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			15.98	9.53		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			15.98	9.43		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			15.98	9.34		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			15.98	9.25		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			15.98	9.15		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			15.98	9.06		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			15.98	8.97		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			15.98	8.89		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			15.98	8.80		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-57.84	-31.52	15.98	8.71		
合計					2826.40	2745.51	882.86	638.96	95.52	57.50

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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）	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.3731	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	169.17	3.79	2.87	1.92	8.57	27.10	2.23	7.05	64.33	203.32
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.2434	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	170.52	4.06	2.97	1.94	8.97	27.40	2.34	7.15	67.13	205.08
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	3.1187	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	169.57	4.30	3.04	1.92	9.26	27.33	2.43	7.16	69.16	204.06
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.9987	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	163.90	4.47	3.06	1.88	9.42	26.48	2.48	6.96	70.17	197.34
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.8834	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	159.56	4.61	3.07	1.83	9.51	25.85	2.51	6.81	70.71	192.23
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.7725	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	160.38	4.85	3.15	1.83	9.82	26.05	2.60	6.89	72.92	193.32
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.6658	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	158.16	4.91	3.18	1.87	9.95	25.67	2.63	6.80	73.91	190.63
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.5633	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	156.95	5.01	3.23	1.92	10.15	25.47	2.69	6.75	75.38	189.17
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.4647	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	153.52	5.01	3.22	1.93	10.15	24.90	2.69	6.61	75.42	185.03
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.3699	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	150.28	5.02	3.22	1.95	10.18	24.36	2.70	6.47	75.71	181.11
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.2788	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	144.13	4.95	3.16	1.94	10.05	23.36	2.67	6.21	74.73	173.69
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1911	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	138.17	4.87	3.10	1.92	9.89	22.38	2.63	5.96	73.58	166.51
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.1068	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	135.28	4.96	3.16	1.90	10.02	21.95	2.66	5.83	74.43	163.06
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	2.0258	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	133.97	5.11	3.25	1.89	10.25	21.77	2.72	5.77	76.00	161.51
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.9479	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	129.11	5.13	3.26	1.84	10.23	21.01	2.71	5.56	75.82	155.69
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8730	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	128.12	5.27	3.35	1.83	10.44	20.88	2.76	5.52	77.26	154.52
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.8009	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	155.70	7.38	4.87	2.48	14.73	28.81	3.84	7.52	98.16	192.03
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.7317	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	150.95	7.54	4.69	2.42	14.64	27.94	3.86	7.37	97.62	186.26
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6651	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	164.02	9.88	4.90	2.68	17.46	32.30	4.75	8.78	110.87	205.10
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.6010	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	157.29	10.07	4.72	2.63	17.42	30.98	4.78	8.50	110.62	196.77
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.5395	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	146.02	10.16	4.51	2.55	17.23	28.78	4.77	7.97	109.41	182.76
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4802	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	138.37	10.38	4.35	2.51	17.24	27.28	4.82	7.62	109.51	173.27
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.4233	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	132.53	10.34	4.37	2.47	17.18	26.14	4.79	7.29	109.09	165.97
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3686	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	189.93	15.87	7.25	3.84	26.96	39.32	7.63	11.13	164.82	240.38
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.3159	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	182.11	15.81	7.28	3.79	26.87	37.72	7.59	10.66	164.19	230.49
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2653	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	173.06	15.75	7.30	3.73	26.78	35.86	7.55	10.11	163.57	219.04
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.2167	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	169.27	16.19	7.38	3.83	27.41	35.05	7.71	9.85	167.49	214.17
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1699	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	162.30	16.13	7.40	3.78	27.31	33.62	7.67	9.43	166.85	205.35
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.1249	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	154.09	16.08	7.43	3.72	27.22	31.93	7.63	8.95	166.21	194.97
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.0816	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	141.53	16.02	7.46	3.66	27.13	29.34	7.59	8.20	165.57	179.08
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.0400	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	135.55	15.96	7.48	3.60	27.04	28.12	7.55	7.85	164.92	171.52
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9615	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	124.35	15.84	7.53	3.48	26.86	25.82	7.47	7.18	163.64	157.35
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	187.58	21.97	13.42	5.26	40.65	37.58	10.45	9.66	253.99	234.83
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	179.73	21.89	13.47	5.17	40.52	36.02	10.40	9.24	253.09	224.99
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	172.20	21.81	13.51	5.08	40.39	34.53	10.34	8.84	252.18	215.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	180.84	23.42	17.48	5.57	46.47	38.19	12.04	9.89	278.52	228.92
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	212.96	27.42	21.46	6.77	55.65	43.98	14.90	11.78	340.01	268.72
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	204.32	27.33	21.52	6.70	55.55	42.21	14.84	11.28	339.26	257.81
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	205.70	27.48	22.68	6.70	56.86	41.55	15.09	11.02	353.46	258.27
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	199.75	27.73	23.09	6.79	57.61	40.48	15.38	10.80	357.30	251.03
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	191.70	27.64	23.15	6.71	57.51	38.85	15.32	10.35	356.59	240.90
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	183.98	27.56	23.21	6.64	57.40	37.29	15.26	9.91	355.89	231.18
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	204.73	30.07	27.21	7.17	64.46	40.26	16.83	10.51	409.07	255.51
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	196.57	29.98	27.29	7.09	64.36	38.66	16.77	10.07	408.43	245.29
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	188.72	29.88	27.37	7.01	64.27	37.11	16.71	9.65	407.79	235.49
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	181.19	29.79	27.46	6.93	64.18	35.63	16.65	9.24	407.14	226.07
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	173.42	29.55	27.45	6.87	63.87	34.10	16.53	8.82	405.20	216.34
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	165.97	29.30	27.45	6.82	63.57	32.63	16.41	8.43	403.27	207.03
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	158.84	29.06	27.44	6.77	63.26	31.23	16.29	8.04	401.33	198.11
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	152.01	28.81	27.43	6.71	62.96	29.88	16.18	7.68	399.39	189.57
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	145.47	28.57	27.43	6.66	62.65	28.59	16.06	7.33	397.45	181.39
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	139.21	28.32	27.42	6.60	62.35	27.36	15.94	6.99	395.52	173.57
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	133.22	28.08	27.42	6.55	62.04	26.18	15.82	6.68	393.58	166.07
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	127.48	27.83	27.41	6.50	61.74	25.05	15.70	6.37	391.64	158.90
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	121.98	27.59	27.40	6.44	61.43	23.97	15.59	6.08	389.70	152.03
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	116.72	27.34	27.40	6.39	61.13	22.93	15.47	5.80	387.76	145.46
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	111.69	27.10	27.39	6.34	60.83	21.94	15.35	5.54	385.83	139.16
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	106.87	26.85	27.39	6.28	60.52	20.99	15.23	5.28	383.89	133.14
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	102.25	26.61	27.38	6.23	60.22	20.08	15.11	5.04	381.95	127.37
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	97.83	26.36	27.37	6.17	59.91	19.21	15.00	4.81	380.01	121.85
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	93.60	26.12	27.37	6.12	59.61	18.38	14.88	4.59	378.07	116.57
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	89.55	25.87	27.36	6.07	59.30	17.58	14.76	4.38	376.14	111.51
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	85.68	25.63	27.36	6.01	59.00	16.82	14.64	4.17	374.20	106.67
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	81.97	25.38	27.35	5.96	58.69	16.09	14.52	3.98	372.26	102.03
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	78.41	25.14	27.34	5.90	58.39	15.39	14.41	3.80	370.32	97.60
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	75.01	24.90	27.34	5.85	58.08	14.72	14.29	3.62	368.38	93.35
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	71.76	24.65	27.33	5.80	57.78	14.08	14.17	3.45	366.45	89.29
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	68.64	24.41	27.33	5.74	57.48	13.47	14.05	3.29	364.51	85.40
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	65.66	24.16	27.32	5.69	57.17	12.88	13.94	3.14	362.57	81.68
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	62.81	23.92	27.31	5.64	56.87	12.32	13.82	2.99	360.63	78.12
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	60.08	23.67	27.31	5.58	56.56	11.78	13.70	2.85	358.70	74.71
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	57.46	23.43	27.30	5.53	56.26	11.27	13.58	2.72	356.76	71.45
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	54.96	23.18	27.30	5.47	55.95	10.78	13.46	2.59	354.82	68.33
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	52.57	22.94	27.29	5.42	55.65	10.30	13.35	2.47	352.88	65.34
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	50.28	22.69	27.28	5.37	55.34	9.85	13.23	2.36	350.94	62.48
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	48.08	22.45	27.28	5.31	55.04	9.42	13.11	2.24	349.01	59.75
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	45.98	22.20	27.27	5.26	54.73	9.01	12.99	2.14	347.07	57.13
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	43.97	21.96	27.27	5.21	54.43	8.62	12.87	2.04	345.13	54.63
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	42.05	21.71	27.26	5.15	54.13	8.24	12.76	1.94	343.19	52.23
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	40.21	21.47	27.26	5.10	53.82	7.88	12.64	1.85	341.25	49.94
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	38.45	21.22	27.25	5.04	53.52	7.53	12.52	1.76	339.32	47.75
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	36.77	20.98	27.24	4.99	53.21	7.20	12.40	1.68	337.38	45.65
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	35.16	20.73	27.24	4.94	52.91	6.88	12.28	1.60	335.44	43.64
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	33.62	20.49	27.23	4.88	52.60	6.58	12.17	1.52	333.50	41.72
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	32.14	20.24	27.23	4.83	52.30	6.29	12.05	1.45	331.56	39.88
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	30.73	20.00	27.22	4.77	51.99	6.01	11.93	1.38	329.63	38.12
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	29.38	19.75	27.21	4.72	51.69	5.75	11.81	1.31	327.69	36.44
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	28.09	19.51	27.21	4.67	51.38	5.49	11.70	1.25	325.75	34.83
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	26.85	19.27	27.20	4.61	51.08	5.25	11.58	1.19	323.81	33.29
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	25.67	19.02	27.20	4.56	50.78	5.02	11.46	1.13	321.88	31.82
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	24.54	18.78	27.19	4.51	50.47	4.80	11.34	1.08	319.94	30.41
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	23.46	18.53	27.18	4.45	50.17	4.59	11.22	1.03	318.00	29.07
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	11204.21	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2144.68	988.22	561.57	24969.92	13910.46

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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)	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.2446	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	162.72	3.79	2.87	1.92	8.57	26.07	2.23	6.78	64.33	195.57
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.1199	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	164.03	4.06	2.97	1.94	8.97	26.36	2.34	6.88	67.13	197.27
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9999	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	163.11	4.30	3.04	1.92	9.26	26.29	2.43	6.89	69.16	196.28
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8845	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	157.65	4.47	3.06	1.88	9.42	25.48	2.48	6.70	70.17	189.82
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7735	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	153.48	4.61	3.07	1.83	9.51	24.87	2.51	6.55	70.71	184.90
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6669	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	154.27	4.85	3.15	1.83	9.82	25.06	2.60	6.62	72.92	185.95
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5643	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	152.13	4.91	3.18	1.87	9.95	24.70	2.63	6.54	73.91	183.37
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4657	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	150.97	5.01	3.23	1.92	10.15	24.50	2.69	6.49	75.38	181.96
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3708	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	147.67	5.01	3.22	1.93	10.15	23.95	2.69	6.35	75.42	177.98
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2796	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	144.55	5.02	3.22	1.95	10.18	23.44	2.70	6.22	75.71	174.21
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1920	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	138.64	4.95	3.16	1.94	10.05	22.47	2.67	5.97	74.73	167.08
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1077	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	132.90	4.87	3.10	1.92	9.89	21.53	2.63	5.73	73.58	160.16
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.0266	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	130.13	4.96	3.16	1.90	10.02	21.11	2.66	5.61	74.43	156.85
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9486	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	128.86	5.11	3.25	1.89	10.25	20.94	2.72	5.55	76.00	155.36
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8737	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	124.19	5.13	3.26	1.84	10.23	20.21	2.71	5.35	75.82	149.75
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8016	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	123.24	5.27	3.35	1.83	10.44	20.09	2.76	5.31	77.26	148.64
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.7323	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	149.77	7.38	4.87	2.48	14.73	27.72	3.84	7.23	98.16	184.71
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6657	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	145.20	7.54	4.69	2.42	14.64	26.87	3.86	7.09	97.62	179.16
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6016	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	157.77	9.88	4.90	2.68	17.46	31.07	4.75	8.45	110.87	197.29
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5400	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	151.29	10.07	4.72	2.63	17.42	29.80	4.78	8.18	110.62	189.28
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4808	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	140.46	10.16	4.51	2.55	17.23	27.68	4.77	7.66	109.41	175.80
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4239	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	133.10	10.38	4.35	2.51	17.24	26.24	4.82	7.33	109.51	166.67
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3691	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	127.48	10.34	4.37	2.47	17.18	25.15	4.79	7.01	109.09	159.65
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3164	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	182.70	15.87	7.25	3.84	26.96	37.82	7.63	10.71	164.82	231.22
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2658	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	175.18	15.81	7.28	3.79	26.87	36.28	7.59	10.25	164.19	221.71
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2171	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	166.47	15.75	7.30	3.73	26.78	34.49	7.55	9.73	163.57	210.69
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1703	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	162.83	16.19	7.38	3.83	27.41	33.71	7.71	9.48	167.49	206.02
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1253	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	156.11	16.13	7.40	3.78	27.31	32.34	7.67	9.08	166.85	197.53
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0820	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	148.22	16.08	7.43	3.72	27.22	30.72	7.63	8.60	166.21	187.54
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.0404	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	136.13	16.02	7.46	3.66	27.13	28.23	7.59	7.89	165.57	172.25
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.0200	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	132.95	15.96	7.48	3.60	27.04	27.58	7.55	7.70	164.92	168.22
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9804	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	126.79	15.84	7.53	3.48	26.86	26.33	7.47	7.32	163.64	160.43
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	195.01	21.97	13.42	5.26	40.65	39.07	10.45	10.05	253.99	244.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	190.51	21.89	13.47	5.17	40.52	38.18	10.40	9.80	253.09	238.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	186.11	21.81	13.51	5.08	40.39	37.32	10.34	9.55	252.18	232.98
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	199.28	23.42	17.48	5.57	46.47	42.09	12.04	10.90	278.52	252.26
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	239.27	27.42	21.46	6.77	55.65	49.42	14.90	13.23	340.01	301.92
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	234.07	27.33	21.52	6.70	55.55	48.36	14.84	12.92	339.26	295.35
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	240.26	27.48	22.68	6.70	56.86	48.53	15.09	12.88	353.46	301.67
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	237.90	27.73	23.09	6.79	57.61	48.20	15.38	12.87	357.30	298.97
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	232.79	27.64	23.15	6.71	57.51	47.18	15.32	12.57	356.59	292.53
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	227.79	27.56	23.21	6.64	57.40	46.17	15.26	12.27	355.89	286.23
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	258.45	30.07	27.21	7.17	64.46	50.82	16.83	13.27	409.07	322.55
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	253.01	29.98	27.29	7.09	64.36	49.76	16.77	12.96	408.43	315.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	247.68	29.88	27.37	7.01	64.27	48.71	16.71	12.66	407.79	309.05
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	242.46	29.79	27.46	6.93	64.18	47.68	16.65	12.37	407.14	302.51
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	236.60	29.55	27.45	6.87	63.87	46.53	16.53	12.04	405.20	295.17
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	230.88	29.30	27.45	6.82	63.57	45.40	16.41	11.72	403.27	288.00
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	225.29	29.06	27.44	6.77	63.26	44.29	16.29	11.41	401.33	280.99
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	219.84	28.81	27.43	6.71	62.96	43.22	16.18	11.10	399.39	274.15
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	214.50	28.57	27.43	6.66	62.65	42.16	16.06	10.81	397.45	267.47
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	209.30	28.32	27.42	6.60	62.35	41.14	15.94	10.52	395.52	260.95
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	204.21	28.08	27.42	6.55	62.04	40.13	15.82	10.23	393.58	254.58
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	199.25	27.83	27.41	6.50	61.74	39.15	15.70	9.96	391.64	248.36
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	194.40	27.59	27.40	6.44	61.43	38.20	15.59	9.69	389.70	242.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	189.67	27.34	27.40	6.39	61.13	37.26	15.47	9.43	387.76	236.35
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	185.04	27.10	27.39	6.34	60.83	36.35	15.35	9.17	385.83	230.56
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	180.52	26.85	27.39	6.28	60.52	35.46	15.23	8.92	383.89	224.91
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	176.11	26.61	27.38	6.23	60.22	34.59	15.11	8.68	381.95	219.38
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	171.81	26.36	27.37	6.17	59.91	33.74	15.00	8.44	380.01	213.99
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	167.60	26.12	27.37	6.12	59.61	32.91	14.88	8.21	378.07	208.72
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	163.50	25.87	27.36	6.07	59.30	32.10	14.76	7.99	376.14	203.58
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	159.49	25.63	27.36	6.01	59.00	31.31	14.64	7.77	374.20	198.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	155.57	25.38	27.35	5.96	58.69	30.53	14.52	7.56	372.26	193.66
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	151.75	25.14	27.34	5.90	58.39	29.78	14.41	7.35	370.32	188.87
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	148.01	24.90	27.34	5.85	58.08	29.04	14.29	7.14	368.38	184.20
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	144.37	24.65	27.33	5.80	57.78	28.33	14.17	6.95	366.45	179.64
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	140.81	24.41	27.33	5.74	57.48	27.62	14.05	6.75	364.51	175.19
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	137.33	24.16	27.32	5.69	57.17	26.94	13.94	6.57	362.57	170.84
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	133.94	23.92	27.31	5.64	56.87	26.27	13.82	6.38	360.63	166.59
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	130.63	23.67	27.31	5.58	56.56	25.62	13.70	6.20	358.70	162.45
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	127.39	23.43	27.30	5.53	56.26	24.98	13.58	6.03	356.76	158.40
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	124.24	23.18	27.30	5.47	55.95	24.36	13.46	5.86	354.82	154.45
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	121.15	22.94	27.29	5.42	55.65	23.75	13.35	5.70	352.88	150.60
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	118.14	22.69	27.28	5.37	55.34	23.16	13.23	5.53	350.94	146.84
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	115.21	22.45	27.28	5.31	55.04	22.58	13.11	5.38	349.01	143.16
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	112.34	22.20	27.27	5.26	54.73	22.01	12.99	5.22	347.07	139.57
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	109.54	21.96	27.27	5.21	54.43	21.46	12.87	5.08	345.13	136.07
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	106.80	21.71	27.26	5.15	54.13	20.92	12.76	4.93	343.19	132.66
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	104.14	21.47	27.26	5.10	53.82	20.40	12.64	4.79	341.25	129.32
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	101.53	21.22	27.25	5.04	53.52	19.88	12.52	4.65	339.32	126.07
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	98.99	20.98	27.24	4.99	53.21	19.38	12.40	4.52	337.38	122.89
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	96.51	20.73	27.24	4.94	52.91	18.89	12.28	4.39	335.44	119.79
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	94.08	20.49	27.23	4.88	52.60	18.42	12.17	4.26	333.50	116.76
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	91.72	20.24	27.23	4.83	52.30	17.95	12.05	4.14	331.56	113.80
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	89.41	20.00	27.22	4.77	51.99	17.50	11.93	4.01	329.63	110.92
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	87.16	19.75	27.21	4.72	51.69	17.05	11.81	3.90	327.69	108.11
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	84.96	19.51	27.21	4.67	51.38	16.62	11.70	3.78	325.75	105.36
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	82.81	19.27	27.20	4.61	51.08	16.20	11.58	3.67	323.81	102.68
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	80.72	19.02	27.20	4.56	50.78	15.78	11.46	3.56	321.88	100.06
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	78.67	18.78	27.19	4.51	50.47	15.38	11.34	3.46	319.94	97.51
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	76.68	18.53	27.18	4.45	50.17	14.99	11.22	3.35	318.00	95.02
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	14608.06	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2817.19	988.22	726.28	24969.92	18151.53

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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）	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.1813	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	159.55	3.79	2.87	1.92	8.57	25.56	2.23	6.65	64.33	191.76
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.0590	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	160.83	4.06	2.97	1.94	8.97	25.84	2.34	6.75	67.13	193.42
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9413	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	159.93	4.30	3.04	1.92	9.26	25.77	2.43	6.75	69.16	192.45
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8282	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	154.58	4.47	3.06	1.88	9.42	24.98	2.48	6.56	70.17	186.12
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7194	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	150.49	4.61	3.07	1.83	9.51	24.38	2.51	6.43	70.71	181.30
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6148	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	151.26	4.85	3.15	1.83	9.82	24.57	2.60	6.49	72.92	182.33
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5143	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	149.17	4.91	3.18	1.87	9.95	24.21	2.63	6.41	73.91	179.79
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4176	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	148.03	5.01	3.23	1.92	10.15	24.02	2.69	6.36	75.38	178.41
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3246	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	144.79	5.01	3.22	1.93	10.15	23.49	2.69	6.23	75.42	174.51
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2352	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	141.73	5.02	3.22	1.95	10.18	22.98	2.70	6.10	75.71	170.81
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1492	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	135.93	4.95	3.16	1.94	10.05	22.03	2.67	5.86	74.73	163.82
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.0665	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	130.31	4.87	3.10	1.92	9.89	21.11	2.63	5.62	73.58	157.04
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	1.9871	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	127.59	4.96	3.16	1.90	10.02	20.70	2.66	5.50	74.43	153.79
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9106	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	126.35	5.11	3.25	1.89	10.25	20.53	2.72	5.45	76.00	152.33
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8371	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	121.77	5.13	3.26	1.84	10.23	19.82	2.71	5.25	75.82	146.83
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.7665	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	120.83	5.27	3.35	1.83	10.44	19.70	2.76	5.21	77.26	145.74
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.6985	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	146.84	7.38	4.87	2.48	14.73	27.18	3.84	7.09	98.16	181.11
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6332	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	142.37	7.54	4.69	2.42	14.64	26.35	3.86	6.95	97.62	175.67
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.5704	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	154.69	9.88	4.90	2.68	17.46	30.46	4.75	8.28	110.87	193.44
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5100	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	148.34	10.07	4.72	2.63	17.42	29.22	4.78	8.02	110.62	185.58
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4519	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	137.72	10.16	4.51	2.55	17.23	27.14	4.77	7.52	109.41	172.37
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.3961	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	130.50	10.38	4.35	2.51	17.24	25.73	4.82	7.19	109.51	163.42
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3424	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	125.00	10.34	4.37	2.47	17.18	24.66	4.79	6.88	109.09	156.53
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.2908	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	179.13	15.87	7.25	3.84	26.96	37.08	7.63	10.50	164.82	226.71
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2411	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	171.76	15.81	7.28	3.79	26.87	35.57	7.59	10.05	164.19	217.38
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.1934	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	163.22	15.75	7.30	3.73	26.78	33.82	7.55	9.54	163.57	206.58
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1475	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	159.65	16.19	7.38	3.83	27.41	33.05	7.71	9.29	167.49	202.00
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1033	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	153.07	16.13	7.40	3.78	27.31	31.71	7.67	8.90	166.85	193.67
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0609	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	145.33	16.08	7.43	3.72	27.22	30.12	7.63	8.44	166.21	183.88
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.0201	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	133.48	16.02	7.46	3.66	27.13	27.68	7.59	7.74	165.57	168.89
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.0100	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	131.64	15.96	7.48	3.60	27.04	27.31	7.55	7.62	164.92	166.57
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9901	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	128.04	15.84	7.53	3.48	26.86	26.59	7.47	7.39	163.64	162.02
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	198.89	21.97	13.42	5.26	40.65	39.85	10.45	10.25	253.99	248.99
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	196.23	21.89	13.47	5.17	40.52	39.33	10.40	10.09	253.09	245.65
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	193.59	21.81	13.51	5.08	40.39	38.82	10.34	9.93	252.18	242.34
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	209.34	23.42	17.48	5.57	46.47	44.21	12.04	11.45	278.52	265.00
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	253.84	27.42	21.46	6.77	55.65	52.43	14.90	14.04	340.01	320.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	250.78	27.33	21.52	6.70	55.55	51.81	14.84	13.85	339.26	316.44
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	259.97	27.48	22.68	6.70	56.86	52.51	15.09	13.93	353.46	326.41
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	259.96	27.73	23.09	6.79	57.61	52.67	15.38	14.06	357.30	326.69
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	256.89	27.64	23.15	6.71	57.51	52.06	15.32	13.87	356.59	322.82
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	253.86	27.56	23.21	6.64	57.40	51.45	15.26	13.68	355.89	318.99
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	290.89	30.07	27.21	7.17	64.46	57.20	16.83	14.94	409.07	363.03
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	287.58	29.98	27.29	7.09	64.36	56.55	16.77	14.74	408.43	358.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	284.31	29.88	27.37	7.01	64.27	55.91	16.71	14.54	407.79	354.76
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	281.08	29.79	27.46	6.93	64.18	55.28	16.65	14.34	407.14	350.69
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	277.00	29.55	27.45	6.87	63.87	54.47	16.53	14.10	405.20	345.57
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	272.98	29.30	27.45	6.82	63.57	53.67	16.41	13.86	403.27	340.51
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	269.01	29.06	27.44	6.77	63.26	52.89	16.29	13.62	401.33	335.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	265.09	28.81	27.43	6.71	62.96	52.11	16.18	13.39	399.39	330.59
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	261.22	28.57	27.43	6.66	62.65	51.35	16.06	13.16	397.45	325.73
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	257.41	28.32	27.42	6.60	62.35	50.59	15.94	12.93	395.52	320.93
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	253.64	28.08	27.42	6.55	62.04	49.85	15.82	12.71	393.58	316.20
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	249.93	27.83	27.41	6.50	61.74	49.11	15.70	12.49	391.64	311.53
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	246.26	27.59	27.40	6.44	61.43	48.38	15.59	12.27	389.70	306.92
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	242.64	27.34	27.40	6.39	61.13	47.67	15.47	12.06	387.76	302.37
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	239.06	27.10	27.39	6.34	60.83	46.96	15.35	11.85	385.83	297.88
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	235.54	26.85	27.39	6.28	60.52	46.26	15.23	11.64	383.89	293.45
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	232.06	26.61	27.38	6.23	60.22	45.57	15.11	11.44	381.95	289.07
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	228.63	26.36	27.37	6.17	59.91	44.89	15.00	11.24	380.01	284.76
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	225.24	26.12	27.37	6.12	59.61	44.22	14.88	11.04	378.07	280.50
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	221.90	25.87	27.36	6.07	59.30	43.56	14.76	10.84	376.14	276.30
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	218.60	25.63	27.36	6.01	59.00	42.91	14.64	10.65	374.20	272.16
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	215.34	25.38	27.35	5.96	58.69	42.27	14.52	10.46	372.26	268.07
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	212.13	25.14	27.34	5.90	58.39	41.63	14.41	10.27	370.32	264.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	208.96	24.90	27.34	5.85	58.08	41.00	14.29	10.09	368.38	260.05
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	205.83	24.65	27.33	5.80	57.78	40.38	14.17	9.90	366.45	256.12
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	202.74	24.41	27.33	5.74	57.48	39.77	14.05	9.72	364.51	252.24
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	199.70	24.16	27.32	5.69	57.17	39.17	13.94	9.55	362.57	248.42
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	196.69	23.92	27.31	5.64	56.87	38.58	13.82	9.37	360.63	244.64
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	193.73	23.67	27.31	5.58	56.56	37.99	13.70	9.20	358.70	240.92
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	190.80	23.43	27.30	5.53	56.26	37.41	13.58	9.03	356.76	237.24
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	187.91	23.18	27.30	5.47	55.95	36.84	13.46	8.86	354.82	233.62
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	185.07	22.94	27.29	5.42	55.65	36.28	13.35	8.70	352.88	230.04
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	182.26	22.69	27.28	5.37	55.34	35.72	13.23	8.54	350.94	226.52
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	179.48	22.45	27.28	5.31	55.04	35.17	13.11	8.38	349.01	223.03
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	176.75	22.20	27.27	5.26	54.73	34.63	12.99	8.22	347.07	219.60
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	174.05	21.96	27.27	5.21	54.43	34.10	12.87	8.07	345.13	216.21
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	171.38	21.71	27.26	5.15	54.13	33.57	12.76	7.91	343.19	212.87
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	168.76	21.47	27.26	5.10	53.82	33.05	12.64	7.76	341.25	209.57
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	166.16	21.22	27.25	5.04	53.52	32.54	12.52	7.61	339.32	206.32
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	163.61	20.98	27.24	4.99	53.21	32.03	12.40	7.47	337.38	203.11
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	161.08	20.73	27.24	4.94	52.91	31.54	12.28	7.32	335.44	199.94
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	158.59	20.49	27.23	4.88	52.60	31.04	12.17	7.18	333.50	196.82
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	156.14	20.24	27.23	4.83	52.30	30.56	12.05	7.04	331.56	193.74
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	153.72	20.00	27.22	4.77	51.99	30.08	11.93	6.90	329.63	190.70
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	151.33	19.75	27.21	4.72	51.69	29.61	11.81	6.77	327.69	187.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	148.97	19.51	27.21	4.67	51.38	29.14	11.70	6.63	325.75	184.74
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	146.64	19.27	27.20	4.61	51.08	28.68	11.58	6.50	323.81	181.83
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	144.35	19.02	27.20	4.56	50.78	28.23	11.46	6.37	321.88	178.95
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	142.08	18.78	27.19	4.51	50.47	27.78	11.34	6.24	319.94	176.11
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	139.85	18.53	27.18	4.45	50.17	27.34	11.22	6.12	318.00	173.31
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	17521.26	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	3391.00	988.22	865.70	24969.92	21777.96

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	68.49	6.19	5.86	1.83	13.89	12.84	3.03	2.80	90.99	84.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	65.67	6.17	5.88	1.80	13.85	12.31	3.01	2.68	90.73	80.66
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	62.96	6.14	5.90	1.77	13.81	11.81	2.99	2.56	90.46	77.33
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	76.22	7.81	9.85	2.32	19.98	16.42	4.73	3.89	117.44	96.53
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	112.66	11.86	13.81	3.56	29.24	23.11	7.62	6.03	179.41	141.79
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	108.18	11.83	13.85	3.52	29.20	22.19	7.60	5.77	179.15	136.14
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	113.53	12.03	15.00	3.56	30.59	22.35	7.87	5.75	193.83	141.63
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	111.40	12.33	15.39	3.68	31.41	22.07	8.19	5.75	198.15	139.22
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	107.00	12.29	15.44	3.64	31.38	21.20	8.16	5.51	197.93	133.71
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	102.78	12.26	15.49	3.60	31.34	20.36	8.13	5.28	197.71	128.43
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	126.90	14.82	19.47	4.18	38.47	24.03	9.73	6.08	251.37	157.01
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	121.96	14.78	19.54	4.13	38.45	23.09	9.70	5.83	251.21	150.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	117.20	14.74	19.60	4.08	38.42	22.19	9.67	5.58	251.05	144.98
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	112.64	14.70	19.67	4.03	38.40	21.32	9.64	5.35	250.89	139.31
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	107.88	14.58	19.67	4.00	38.25	20.42	9.57	5.11	249.87	133.41
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	103.32	14.46	19.66	3.97	38.09	19.56	9.50	4.88	248.85	127.75
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	98.95	14.34	19.66	3.94	37.94	18.73	9.44	4.66	247.83	122.33
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	94.76	14.22	19.65	3.91	37.78	17.93	9.37	4.45	246.80	117.14
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	90.75	14.10	19.65	3.88	37.63	17.17	9.30	4.25	245.78	112.17
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	86.91	13.98	19.65	3.85	37.47	16.44	9.24	4.05	244.76	107.41
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	83.23	13.86	19.64	3.82	37.32	15.75	9.17	3.87	243.74	102.85
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	79.70	13.74	19.64	3.79	37.16	15.08	9.10	3.69	242.71	98.48
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	76.33	13.62	19.63	3.75	37.01	14.44	9.04	3.53	241.69	94.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	73.09	13.50	19.63	3.72	36.85	13.82	8.97	3.36	240.67	90.28
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	69.99	13.38	19.62	3.69	36.70	13.24	8.90	3.21	239.65	86.44
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	67.02	13.26	19.62	3.66	36.54	12.67	8.84	3.06	238.62	82.76
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	64.18	13.14	19.61	3.63	36.39	12.13	8.77	2.92	237.60	79.23
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	61.45	13.02	19.61	3.60	36.23	11.62	8.70	2.79	236.58	75.86
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	58.84	12.90	19.61	3.57	36.08	11.12	8.64	2.66	235.56	72.63
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	56.34	12.78	19.60	3.54	35.92	10.65	8.57	2.54	234.53	69.53
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	53.95	12.66	19.60	3.50	35.77	10.20	8.50	2.42	233.51	66.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	51.65	12.54	19.59	3.47	35.61	9.76	8.44	2.31	232.49	63.72
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	49.45	12.42	19.59	3.44	35.46	9.34	8.37	2.21	231.47	61.00
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	47.35	12.30	19.58	3.41	35.30	8.95	8.30	2.10	230.44	58.40
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	45.33	12.18	19.58	3.38	35.14	8.56	8.24	2.01	229.42	55.90
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	43.40	12.07	19.58	3.35	34.99	8.20	8.17	1.91	228.40	53.51
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	41.55	11.95	19.57	3.32	34.83	7.85	8.10	1.83	227.37	51.22
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	39.78	11.83	19.57	3.29	34.68	7.51	8.04	1.74	226.35	49.03
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	38.08	11.71	19.56	3.26	34.52	7.19	7.97	1.66	225.33	46.93
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	36.46	11.59	19.56	3.22	34.37	6.88	7.90	1.58	224.31	44.92
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	34.90	11.47	19.55	3.19	34.21	6.59	7.84	1.51	223.28	43.00
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	33.41	11.35	19.55	3.16	34.06	6.31	7.77	1.44	222.26	41.16
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	31.98	11.23	19.55	3.13	33.90	6.04	7.70	1.37	221.24	39.39
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	30.62	11.11	19.54	3.10	33.75	5.78	7.64	1.31	220.22	37.70
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	29.31	10.99	19.54	3.07	33.59	5.53	7.57	1.25	219.19	36.08
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	28.05	10.87	19.53	3.04	33.44	5.29	7.50	1.19	218.17	34.53
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	26.85	10.75	19.53	3.01	33.28	5.07	7.44	1.13	217.15	33.05
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	25.70	10.63	19.52	2.97	33.13	4.85	7.37	1.08	216.13	31.63
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	24.60	10.51	19.52	2.94	32.97	4.64	7.30	1.03	215.10	30.27
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	23.55	10.39	19.51	2.91	32.82	4.44	7.24	0.98	214.08	28.97
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	22.54	10.27	19.51	2.88	32.66	4.25	7.17	0.93	213.06	27.72
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	21.57	10.15	19.51	2.85	32.51	4.07	7.10	0.89	212.04	26.52
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	20.64	10.03	19.50	2.82	32.35	3.89	7.03	0.85	211.01	25.38
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	19.76	9.91	19.50	2.79	32.20	3.72	6.97	0.81	209.99	24.29
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	18.91	9.79	19.49	2.76	32.04	3.56	6.90	0.77	208.97	23.24
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	18.10	9.67	19.49	2.73	31.89	3.41	6.83	0.73	207.95	22.24
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	17.32	9.55	19.48	2.69	31.73	3.26	6.77	0.70	206.92	21.28
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	16.57	9.43	19.48	2.66	31.58	3.12	6.70	0.66	205.90	20.36
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	15.86	9.32	19.48	2.63	31.42	2.99	6.63	0.63	204.88	19.48
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	15.18	9.20	19.47	2.60	31.27	2.86	6.57	0.60	203.86	18.63
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	3602.74	704.70	1094.94	197.61	1997.25	690.15	471.24	167.50	12976.05	4460.39

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	71.20	6.19	5.86	1.83	13.89	13.35	3.03	2.91	90.99	87.46
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	69.61	6.17	5.88	1.80	13.85	13.05	3.01	2.84	90.73	85.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	68.05	6.14	5.90	1.77	13.81	12.76	2.99	2.76	90.46	83.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	83.99	7.81	9.85	2.32	19.98	18.10	4.73	4.28	117.44	106.37
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	126.58	11.86	13.81	3.56	29.24	25.96	7.62	6.77	179.41	159.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	123.93	11.83	13.85	3.52	29.20	25.42	7.60	6.61	179.15	155.96
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	132.61	12.03	15.00	3.56	30.59	26.11	7.87	6.72	193.83	165.43
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	132.67	12.33	15.39	3.68	31.41	26.28	8.19	6.85	198.15	165.80
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	129.94	12.29	15.44	3.64	31.38	25.74	8.16	6.69	197.93	162.37
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	127.26	12.26	15.49	3.60	31.34	25.21	8.13	6.54	197.71	159.01
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	160.20	14.82	19.47	4.18	38.47	30.33	9.73	7.67	251.37	198.21
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	156.98	14.78	19.54	4.13	38.45	29.72	9.70	7.50	251.21	194.20
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	153.82	14.74	19.60	4.08	38.42	29.12	9.67	7.33	251.05	190.27
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	150.72	14.70	19.67	4.03	38.40	28.53	9.64	7.16	250.89	186.42
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	147.19	14.58	19.67	4.00	38.25	27.86	9.57	6.97	249.87	182.02
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	143.73	14.46	19.66	3.97	38.09	27.20	9.50	6.79	248.85	177.72
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	140.35	14.34	19.66	3.94	37.94	26.56	9.44	6.61	247.83	173.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	137.05	14.22	19.65	3.91	37.78	25.93	9.37	6.43	246.80	169.41
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	133.82	14.10	19.65	3.88	37.63	25.32	9.30	6.26	245.78	165.40
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	130.67	13.98	19.65	3.85	37.47	24.72	9.24	6.09	244.76	161.49
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	127.59	13.86	19.64	3.82	37.32	24.14	9.17	5.93	243.74	157.66
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	124.58	13.74	19.64	3.79	37.16	23.57	9.10	5.77	242.71	153.92
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	121.64	13.62	19.63	3.75	37.01	23.01	9.04	5.62	241.69	150.26
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	118.77	13.50	19.63	3.72	36.85	22.46	8.97	5.47	240.67	146.69
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	115.96	13.38	19.62	3.69	36.70	21.93	8.90	5.32	239.65	143.21
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	113.22	13.26	19.62	3.66	36.54	21.41	8.84	5.18	238.62	139.80
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	110.54	13.14	19.61	3.63	36.39	20.90	8.77	5.04	237.60	136.47
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	107.92	13.02	19.61	3.60	36.23	20.40	8.70	4.90	236.58	133.22
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	105.36	12.90	19.61	3.57	36.08	19.92	8.64	4.77	235.56	130.04
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	102.86	12.78	19.60	3.54	35.92	19.44	8.57	4.64	234.53	126.94
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	100.42	12.66	19.60	3.50	35.77	18.98	8.50	4.51	233.51	123.91
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	98.03	12.54	19.59	3.47	35.61	18.53	8.44	4.39	232.49	120.95
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	95.70	12.42	19.59	3.44	35.46	18.08	8.37	4.27	231.47	118.05
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	93.43	12.30	19.58	3.41	35.30	17.65	8.30	4.15	230.44	115.23
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	91.20	12.18	19.58	3.38	35.14	17.23	8.24	4.04	229.42	112.47
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	89.03	12.07	19.58	3.35	34.99	16.82	8.17	3.93	228.40	109.77
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	86.90	11.95	19.57	3.32	34.83	16.41	8.10	3.82	227.37	107.14
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	84.83	11.83	19.57	3.29	34.68	16.02	8.04	3.71	226.35	104.56
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	82.80	11.71	19.56	3.26	34.52	15.64	7.97	3.61	225.33	102.05
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	80.83	11.59	19.56	3.22	34.37	15.26	7.90	3.51	224.31	99.59
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	78.89	11.47	19.55	3.19	34.21	14.89	7.84	3.41	223.28	97.20
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	77.00	11.35	19.55	3.16	34.06	14.54	7.77	3.32	222.26	94.85
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	75.16	11.23	19.55	3.13	33.90	14.19	7.70	3.22	221.24	92.57
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	73.36	11.11	19.54	3.10	33.75	13.84	7.64	3.13	220.22	90.33
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	71.60	10.99	19.54	3.07	33.59	13.51	7.57	3.04	219.19	88.15
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	69.88	10.87	19.53	3.04	33.44	13.18	7.50	2.96	218.17	86.02
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	68.20	10.75	19.53	3.01	33.28	12.87	7.44	2.87	217.15	83.94
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	66.56	10.63	19.52	2.97	33.13	12.55	7.37	2.79	216.13	81.90
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	64.95	10.51	19.52	2.94	32.97	12.25	7.30	2.71	215.10	79.92
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	63.39	10.39	19.51	2.91	32.82	11.95	7.24	2.64	214.08	77.98
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	61.86	10.27	19.51	2.88	32.66	11.66	7.17	2.56	213.06	76.08
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	60.37	10.15	19.51	2.85	32.51	11.38	7.10	2.49	212.04	74.23
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	58.91	10.03	19.50	2.82	32.35	11.10	7.03	2.41	211.01	72.43
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	57.48	9.91	19.50	2.79	32.20	10.83	6.97	2.34	209.99	70.66
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	56.09	9.79	19.49	2.76	32.04	10.57	6.90	2.28	208.97	68.94
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	54.73	9.67	19.49	2.73	31.89	10.31	6.83	2.21	207.95	67.26
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	53.41	9.55	19.48	2.69	31.73	10.06	6.77	2.15	206.92	65.61
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	52.11	9.43	19.48	2.66	31.58	9.82	6.70	2.08	205.90	64.01
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	50.84	9.32	19.48	2.63	31.42	9.58	6.63	2.02	204.88	62.44
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	49.61	9.20	19.47	2.60	31.27	9.34	6.57	1.96	203.86	60.91
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	5836.33	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1113.51	471.24	266.95	12976.05	7216.80

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	72.62	6.19	5.86	1.83	13.89	13.61	3.03	2.97	90.99	89.20
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	71.70	6.17	5.88	1.80	13.85	13.44	3.01	2.92	90.73	88.06
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	70.79	6.14	5.90	1.77	13.81	13.27	2.99	2.88	90.46	86.93
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	88.23	7.81	9.85	2.32	19.98	19.01	4.73	4.50	117.44	111.74
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	134.29	11.86	13.81	3.56	29.24	27.54	7.62	7.18	179.41	169.02
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	132.77	11.83	13.85	3.52	29.20	27.24	7.60	7.09	179.15	167.10
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	143.48	12.03	15.00	3.56	30.59	28.25	7.87	7.27	193.83	179.00
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	144.97	12.33	15.39	3.68	31.41	28.72	8.19	7.49	198.15	181.18
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	143.39	12.29	15.44	3.64	31.38	28.40	8.16	7.39	197.93	179.18
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	141.82	12.26	15.49	3.60	31.34	28.10	8.13	7.29	197.71	177.21
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	180.30	14.82	19.47	4.18	38.47	34.14	9.73	8.64	251.37	223.08
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	178.43	14.78	19.54	4.13	38.45	33.78	9.70	8.52	251.21	220.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	176.57	14.74	19.60	4.08	38.42	33.43	9.67	8.41	251.05	218.41
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	174.73	14.70	19.67	4.03	38.40	33.08	9.64	8.30	250.89	216.11
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	172.32	14.58	19.67	4.00	38.25	32.62	9.57	8.16	249.87	213.10
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	169.93	14.46	19.66	3.97	38.09	32.16	9.50	8.02	248.85	210.12
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	167.58	14.34	19.66	3.94	37.94	31.72	9.44	7.89	247.83	207.19
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	165.26	14.22	19.65	3.91	37.78	31.27	9.37	7.76	246.80	204.29
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	162.97	14.10	19.65	3.88	37.63	30.84	9.30	7.62	245.78	201.43
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	160.70	13.98	19.65	3.85	37.47	30.41	9.24	7.49	244.76	198.60
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	158.47	13.86	19.64	3.82	37.32	29.98	9.17	7.37	243.74	195.82
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	156.26	13.74	19.64	3.79	37.16	29.56	9.10	7.24	242.71	193.06
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	154.09	13.62	19.63	3.75	37.01	29.14	9.04	7.12	241.69	190.35
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	151.94	13.50	19.63	3.72	36.85	28.74	8.97	6.99	240.67	187.67
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	149.81	13.38	19.62	3.69	36.70	28.33	8.90	6.87	239.65	185.02
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	147.72	13.26	19.62	3.66	36.54	27.93	8.84	6.75	238.62	182.40
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	145.65	13.14	19.61	3.63	36.39	27.54	8.77	6.64	237.60	179.82
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	143.61	13.02	19.61	3.60	36.23	27.15	8.70	6.52	236.58	177.28
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	141.59	12.90	19.61	3.57	36.08	26.77	8.64	6.41	235.56	174.76
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	139.60	12.78	19.60	3.54	35.92	26.39	8.57	6.29	234.53	172.28
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	137.64	12.66	19.60	3.50	35.77	26.01	8.50	6.18	233.51	169.83
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	135.70	12.54	19.59	3.47	35.61	25.64	8.44	6.07	232.49	167.42
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	133.78	12.42	19.59	3.44	35.46	25.28	8.37	5.97	231.47	165.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	131.89	12.30	19.58	3.41	35.30	24.92	8.30	5.86	230.44	162.67
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	130.03	12.18	19.58	3.38	35.14	24.56	8.24	5.76	229.42	160.35
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	128.19	12.07	19.58	3.35	34.99	24.21	8.17	5.65	228.40	158.05
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	126.37	11.95	19.57	3.32	34.83	23.87	8.10	5.55	227.37	155.79
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	124.57	11.83	19.57	3.29	34.68	23.53	8.04	5.45	226.35	153.55
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	122.80	11.71	19.56	3.26	34.52	23.19	7.97	5.35	225.33	151.34
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	121.05	11.59	19.56	3.22	34.37	22.86	7.90	5.25	224.31	149.16
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	119.33	11.47	19.55	3.19	34.21	22.53	7.84	5.16	223.28	147.01
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	117.63	11.35	19.55	3.16	34.06	22.20	7.77	5.06	222.26	144.89
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	115.94	11.23	19.55	3.13	33.90	21.88	7.70	4.97	221.24	142.80
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	114.28	11.11	19.54	3.10	33.75	21.57	7.64	4.88	220.22	140.73
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	112.65	10.99	19.54	3.07	33.59	21.26	7.57	4.79	219.19	138.69
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	111.03	10.87	19.53	3.04	33.44	20.95	7.50	4.70	218.17	136.68
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	109.43	10.75	19.53	3.01	33.28	20.64	7.44	4.61	217.15	134.69
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	107.86	10.63	19.52	2.97	33.13	20.34	7.37	4.53	216.13	132.73
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	106.30	10.51	19.52	2.94	32.97	20.05	7.30	4.44	215.10	130.79
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	104.77	10.39	19.51	2.91	32.82	19.76	7.24	4.36	214.08	128.88
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	103.25	10.27	19.51	2.88	32.66	19.47	7.17	4.27	213.06	127.00
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	101.76	10.15	19.51	2.85	32.51	19.18	7.10	4.19	212.04	125.13
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	100.28	10.03	19.50	2.82	32.35	18.90	7.03	4.11	211.01	123.30
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	98.83	9.91	19.50	2.79	32.20	18.63	6.97	4.03	209.99	121.49
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	97.39	9.79	19.49	2.76	32.04	18.35	6.90	3.95	208.97	119.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	95.97	9.67	19.49	2.73	31.89	18.08	6.83	3.88	207.95	117.93
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	94.57	9.55	19.48	2.69	31.73	17.82	6.77	3.80	206.92	116.19
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	93.19	9.43	19.48	2.66	31.58	17.56	6.70	3.73	205.90	114.47
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	91.83	9.32	19.48	2.63	31.42	17.30	6.63	3.65	204.88	112.78
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	90.48	9.20	19.47	2.60	31.27	17.04	6.57	3.58	203.86	111.10
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	7720.39	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1470.12	471.24	349.78	12976.05	9540.29

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道191号	大井・萩道路	L=11.1km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
11,700～12,600	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7年度			
単純合計	603億円	110億円		712億円
うち残事業分	582億円	110億円		692億円
基準年における現在価値（C）	537億円	39億円		576億円
うち残事業分	515億円	39億円		554億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和13年度			
単年便益 （初年便益）	36億円	6.2億円	1.9億円	44億円
基準年における 現在価値（B）	609億円	106億円	31億円	747億円
うち残事業分	609億円	106億円	31億円	747億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	171億円 〔4%〕	[参考] 564億円 〔2%〕	[参考] 892億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.6%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	193億円 〔4%〕	[参考] 586億円 〔2%〕	[参考] 913億円 〔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	11,700～12,600	±10%	1.1～1.5
事業費	603億円	±10%	1.2～1.4
事業期間	10年	±20%	1.2～1.3

【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	11,700～12,600	±10%	1.2～1.6
事業費	582億円	±10%	1.2～1.5
事業期間	5年	±20%	1.3～1.4

様式－3①

交通状況の変化

事業名：一般国道191号　大井・萩道路

（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]	－	12,200
		走行時間※2	[分]	－	8
：11.1km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	25.33
②主な周辺道路※4	国道191号等	交通量	[台/日]	12,800	2,500
		走行時間	[分]	22	21
	：12.0km	走行時間費用	[億円/年]	69.44	11.44
	萩篠生線	交通量	[台/日]	5,300	4,500
		走行時間	[分]	6	5
	：3.4km	走行時間費用	[億円/年]	6.08	4.84
	萩川上線	交通量	[台/日]	5,100	3,900
		走行時間	[分]	3	3
	：1.7km	走行時間費用	[億円/年]	3.25	2.50
		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：4927.0km		走行時間費用	[億円/年]	8,036.58	8,035.49

			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：4955.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,115.35	8,079.60	35.75

※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－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道191号　大井・萩道路

（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7年8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7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）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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191号　大井・萩道路

（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	
			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191号　大井・萩道路

（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 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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1699	101.8	3.64	4.48				
−9年目	R4	4%	1.1249	102.7	2.73	3.20				
−8年目	R5	4%	1.0816	107.1	5.12	5.54				
−7年目	R6	4%	1.0400	107.1	5.16	5.37				
−6年目	R7	4%	1.0000	107.1	3.84	3.84				
−5年目	R8	4%	0.9615	107.1	11.05	10.63				
−4年目	R9	4%	0.9246	107.1	181.67	167.96				
−3年目	R10	4%	0.8890	107.1	184.57	164.08				
−2年目	R11	4%	0.8548	107.1	182.27	155.81				
−1年目	R12	4%	0.8219	107.1	22.78	18.72				
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			2.19	1.73		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			2.19	1.66		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			2.19	1.60		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			2.19	1.54		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			2.19	1.48		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			2.19	1.42		
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			2.19	1.37		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			2.19	1.32		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.19	1.27		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.19	1.22		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.19	1.17		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.19	1.12		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.19	1.08		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.19	1.04		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.19	1.00		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.19	0.96		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.19	0.92		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.19	0.89		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.19	0.85		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.19	0.82		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.19	0.79		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.19	0.76		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.19	0.73		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.19	0.70		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.19	0.68		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.19	0.65		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.19	0.62		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.19	0.60		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.19	0.58		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.19	0.56		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.19	0.53		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.19	0.51		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.19	0.49		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.19	0.47		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.19	0.46		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.19	0.44		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.19	0.42		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.19	0.41		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.19	0.39		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.19	0.38		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.19	0.36		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.19	0.35		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.19	0.33		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.19	0.32		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.19	0.31		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.19	0.30		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.19	0.29		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.19	0.27		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.19	0.26		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	−19.92	−2.30	2.19	0.25		
合計					582.91	537.32	109.55	38.68		

単純事業費計		602.83	109.55		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1253	101.8	3.64	4.31				
−9年目	R4	4%	1.0820	102.7	2.73	3.08				
−8年目	R5	2%	1.0404	107.1	5.12	5.33				
−7年目	R6	2%	1.0200	107.1	5.16	5.26				
−6年目	R7	2%	1.0000	107.1	3.84	3.84				
−5年目	R8	2%	0.9804	107.1	11.05	10.83				
−4年目	R9	2%	0.9612	107.1	181.67	174.62				
−3年目	R10	2%	0.9423	107.1	184.57	173.92				
−2年目	R11	2%	0.9238	107.1	182.27	168.39				
−1年目	R12	2%	0.9057	107.1	22.78	20.63				
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			2.19	1.95		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			2.19	1.91		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			2.19	1.87		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			2.19	1.83		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			2.19	1.80		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			2.19	1.76		
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			2.19	1.73		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			2.19	1.69		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.19	1.66		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.19	1.63		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.19	1.60		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.19	1.56		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.19	1.53		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.19	1.50		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.19	1.47		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.19	1.45		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.19	1.42		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.19	1.39		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.19	1.36		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.19	1.34		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.19	1.31		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.19	1.28		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.19	1.26		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.19	1.23		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.19	1.21		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.19	1.19		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.19	1.16		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.19	1.14		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.19	1.12		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.19	1.10		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.19	1.07		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.19	1.05		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.19	1.03		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.19	1.01		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.19	0.99		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.19	0.97		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.19	0.95		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.19	0.94		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.19	0.92		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.19	0.90		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.19	0.88		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.19	0.86		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.19	0.85		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.19	0.83		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.19	0.81		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.19	0.80		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.19	0.78		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.19	0.77		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.19	0.75		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	−19.92	−6.70	2.19	0.74		
合計					582.91	563.51	109.55	62.36		

単純事業費計		602.83	109.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−10年目	R3	4%	1.1033	101.8	3.64	4.23				
−9年目	R4	4%	1.0609	102.7	2.73	3.02				
−8年目	R5	1%	1.0201	107.1	5.12	5.22				
−7年目	R6	1%	1.0100	107.1	5.16	5.21				
−6年目	R7	1%	1.0000	107.1	3.84	3.84				
−5年目	R8	1%	0.9901	107.1	11.05	10.94				
−4年目	R9	1%	0.9803	107.1	181.67	178.09				
−3年目	R10	1%	0.9706	107.1	184.57	179.14				
−2年目	R11	1%	0.9610	107.1	182.27	175.16				
−1年目	R12	1%	0.9515	107.1	22.78	21.67				
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			2.19	2.06		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			2.19	2.04		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			2.19	2.02		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			2.19	2.00		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			2.19	1.98		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			2.19	1.96		
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			2.19	1.94		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			2.19	1.93		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.19	1.91		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.19	1.89		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.19	1.87		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.19	1.85		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.19	1.83		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.19	1.81		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.19	1.80		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.19	1.78		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.19	1.76		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.19	1.74		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.19	1.73		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.19	1.71		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.19	1.69		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.19	1.67		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.19	1.66		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.19	1.64		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.19	1.63		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.19	1.61		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.19	1.59		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.19	1.58		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.19	1.56		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.19	1.55		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.19	1.53		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.19	1.52		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.19	1.50		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.19	1.49		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.19	1.47		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.19	1.46		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.19	1.44		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.19	1.43		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.19	1.41		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.19	1.40		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.19	1.39		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.19	1.37		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.19	1.36		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.19	1.35		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.19	1.33		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.19	1.32		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.19	1.31		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.19	1.29		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.19	1.28		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	−19.92	−11.53	2.19	1.27		
合計					582.91	575.00	109.55	81.71		

単純事業費計		602.83	109.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	4%	0.9615	107.1	11.05	10.63				
−4年目	R9	4%	0.9246	107.1	181.67	167.96				
−3年目	R10	4%	0.8890	107.1	184.57	164.08				
−2年目	R11	4%	0.8548	107.1	182.27	155.81				
−1年目	R12	4%	0.8219	107.1	22.78	18.72				
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			2.19	1.73		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			2.19	1.66		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			2.19	1.60		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			2.19	1.54		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			2.19	1.48		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			2.19	1.42		
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			2.19	1.37		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			2.19	1.32		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.19	1.27		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.19	1.22		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.19	1.17		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.19	1.12		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.19	1.08		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.19	1.04		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.19	1.00		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.19	0.96		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.19	0.92		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.19	0.89		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.19	0.85		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.19	0.82		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.19	0.79		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.19	0.76		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.19	0.73		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.19	0.70		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.19	0.68		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.19	0.65		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.19	0.62		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.19	0.60		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.19	0.58		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.19	0.56		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.19	0.53		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.19	0.51		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.19	0.49		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.19	0.47		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.19	0.46		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.19	0.44		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.19	0.42		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.19	0.41		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.19	0.39		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.19	0.38		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.19	0.36		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.19	0.35		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.19	0.33		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.19	0.32		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.19	0.31		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.19	0.30		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.19	0.29		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.19	0.27		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.19	0.26		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	−18.51	−2.14	2.19	0.25		
合計					563.83	515.06	109.55	38.68		

単純事業費計		582.34	109.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	2%	0.9804	107.1	11.05	10.83				
−4年目	R9	2%	0.9612	107.1	181.67	174.62				
−3年目	R10	2%	0.9423	107.1	184.57	173.92				
−2年目	R11	2%	0.9238	107.1	182.27	168.39				
−1年目	R12	2%	0.9057	107.1	22.78	20.63				
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			2.19	1.95		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			2.19	1.91		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			2.19	1.87		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			2.19	1.83		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			2.19	1.80		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			2.19	1.76		
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			2.19	1.73		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			2.19	1.69		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.19	1.66		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.19	1.63		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.19	1.60		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.19	1.56		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.19	1.53		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.19	1.50		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.19	1.47		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.19	1.45		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.19	1.42		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.19	1.39		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.19	1.36		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.19	1.34		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.19	1.31		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.19	1.28		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.19	1.26		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.19	1.23		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.19	1.21		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.19	1.19		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.19	1.16		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.19	1.14		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.19	1.12		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.19	1.10		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.19	1.07		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.19	1.05		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.19	1.03		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.19	1.01		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.19	0.99		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.19	0.97		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.19	0.95		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.19	0.94		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.19	0.92		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.19	0.90		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.19	0.88		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.19	0.86		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.19	0.85		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.19	0.83		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.19	0.81		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.19	0.80		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.19	0.78		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.19	0.77		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.19	0.75		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	−18.51	−6.23	2.19	0.74		
合計					563.83	542.17	109.55	62.36		

単純事業費計		582.34	109.55	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.22	11.1	2.41

箇所名：大井・萩道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	1%	0.9901	107.1	11.05	10.94				
−4年目	R9	1%	0.9803	107.1	181.67	178.09				
−3年目	R10	1%	0.9706	107.1	184.57	179.14				
−2年目	R11	1%	0.9610	107.1	182.27	175.16				
−1年目	R12	1%	0.9515	107.1	22.78	21.67				
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			2.19	2.06		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			2.19	2.04		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			2.19	2.02		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			2.19	2.00		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			2.19	1.98		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			2.19	1.96		
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			2.19	1.94		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			2.19	1.93		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.19	1.91		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.19	1.89		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.19	1.87		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.19	1.85		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.19	1.83		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.19	1.81		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.19	1.80		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.19	1.78		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.19	1.76		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.19	1.74		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.19	1.73		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.19	1.71		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.19	1.69		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.19	1.67		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.19	1.66		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.19	1.64		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.19	1.63		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.19	1.61		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.19	1.59		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.19	1.58		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.19	1.56		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.19	1.55		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.19	1.53		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.19	1.52		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.19	1.50		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.19	1.49		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.19	1.47		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.19	1.46		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.19	1.44		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.19	1.43		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.19	1.41		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.19	1.40		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.19	1.39		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.19	1.37		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.19	1.36		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.19	1.35		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.19	1.33		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.19	1.32		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.19	1.31		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.19	1.29		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.19	1.28		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	−18.51	−10.71	2.19	1.27		
合計					563.83	554.29	109.55	81.71		

単純事業費計		582.34	109.55		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

便益の現在価値算定表

箇所名：大井・萩道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	10.12	19.57	5.82	35.51	28.07	2.18	3.15	0.91	6.24	4.93	1.91	1.51	43.66	34.51
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	10.09	19.68	5.77	35.54	27.01	2.17	3.17	0.90	6.24	4.74	1.91	1.45	43.69	33.20
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	10.07	19.78	5.71	35.57	25.99	2.17	3.19	0.89	6.24	4.56	1.90	1.39	43.71	31.94
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	10.05	19.89	5.65	35.59	25.01	2.16	3.20	0.88	6.25	4.39	1.90	1.33	43.74	30.73
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	10.03	19.99	5.60	35.62	24.06	2.16	3.22	0.87	6.25	4.22	1.89	1.28	43.76	29.56
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	10.01	20.10	5.54	35.64	23.15	2.15	3.24	0.86	6.25	4.06	1.89	1.23	43.79	28.44
6年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	9.98	20.20	5.48	35.67	22.28	2.15	3.25	0.86	6.26	3.91	1.89	1.18	43.81	27.36
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	9.96	20.31	5.43	35.70	21.44	2.14	3.27	0.85	6.26	3.76	1.88	1.13	43.84	26.33
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	9.94	20.41	5.37	35.72	20.63	2.14	3.29	0.84	6.26	3.62	1.88	1.08	43.86	25.33
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	9.92	20.52	5.31	35.75	19.85	2.13	3.30	0.83	6.27	3.48	1.87	1.04	43.89	24.37
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	9.84	20.51	5.27	35.62	19.02	2.12	3.30	0.82	6.24	3.33	1.86	0.99	43.73	23.35
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	9.76	20.51	5.23	35.50	18.23	2.10	3.30	0.82	6.22	3.19	1.85	0.95	43.57	22.37
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	9.68	20.50	5.19	35.38	17.46	2.08	3.30	0.81	6.19	3.06	1.84	0.91	43.41	21.43
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	9.61	20.50	5.15	35.25	16.73	2.07	3.30	0.80	6.17	2.93	1.82	0.87	43.25	20.53
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	9.53	20.49	5.11	35.13	16.03	2.05	3.30	0.80	6.15	2.81	1.81	0.83	43.09	19.67
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	9.45	20.49	5.07	35.01	15.36	2.03	3.30	0.79	6.12	2.69	1.80	0.79	42.93	18.84
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	9.37	20.48	5.03	34.88	14.72	2.01	3.30	0.79	6.10	2.57	1.79	0.75	42.77	18.05
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	9.29	20.48	4.99	34.76	14.10	2.00	3.30	0.78	6.07	2.46	1.78	0.72	42.61	17.29
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	9.21	20.47	4.95	34.64	13.51	1.98	3.30	0.77	6.05	2.36	1.76	0.69	42.45	16.56
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	9.14	20.47	4.91	34.51	12.95	1.96	3.30	0.77	6.03	2.26	1.75	0.66	42.29	15.86
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	9.06	20.46	4.87	34.39	12.40	1.95	3.30	0.76	6.00	2.17	1.74	0.63	42.13	15.20
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	8.98	20.46	4.83	34.27	11.88	1.93	3.29	0.75	5.98	2.07	1.73	0.60	41.97	14.56
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	8.90	20.45	4.79	34.14	11.39	1.91	3.29	0.75	5.96	1.99	1.71	0.57	41.81	13.94
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	8.82	20.45	4.75	34.02	10.91	1.90	3.29	0.74	5.93	1.90	1.70	0.55	41.65	13.36
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	8.75	20.44	4.71	33.89	10.45	1.88	3.29	0.74	5.91	1.82	1.69	0.52	41.49	12.79
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	8.67	20.44	4.67	33.77	10.01	1.86	3.29	0.73	5.88	1.74	1.68	0.50	41.33	12.25
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	8.59	20.43	4.63	33.65	9.59	1.85	3.29	0.72	5.86	1.67	1.67	0.47	41.17	11.74
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	8.51	20.43	4.59	33.52	9.19	1.83	3.29	0.72	5.84	1.60	1.65	0.45	41.01	11.24
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	8.43	20.42	4.55	33.40	8.80	1.81	3.29	0.71	5.81	1.53	1.64	0.43	40.85	10.77
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	8.35	20.42	4.51	33.28	8.43	1.80	3.29	0.70	5.79	1.47	1.63	0.41	40.69	10.31
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	8.28	20.41	4.47	33.15	8.08	1.78	3.29	0.70	5.76	1.40	1.62	0.39	40.53	9.88
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	8.20	20.41	4.42	33.03	7.74	1.76	3.29	0.69	5.74	1.34	1.61	0.38	40.38	9.46
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	8.12	20.40	4.38	32.91	7.41	1.75	3.29	0.68	5.72	1.29	1.59	0.36	40.22	9.06
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	8.04	20.40	4.34	32.78	7.10	1.73	3.28	0.68	5.69	1.23	1.58	0.34	40.06	8.68
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	7.96	20.39	4.30	32.66	6.80	1.71	3.28	0.67	5.67	1.18	1.57	0.33	39.90	8.31
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	7.88	20.39	4.26	32.54	6.52	1.70	3.28	0.67	5.64	1.13	1.56	0.31	39.74	7.96
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	7.81	20.38	4.22	32.41	6.24	1.68	3.28	0.66	5.62	1.08	1.54	0.30	39.58	7.62
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	7.73	20.38	4.18	32.29	5.98	1.66	3.28	0.65	5.60	1.04	1.53	0.28	39.42	7.30
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	7.65	20.37	4.14	32.17	5.73	1.64	3.28	0.65	5.57	0.99	1.52	0.27	39.26	6.99
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	7.57	20.37	4.10	32.04	5.49	1.63	3.28	0.64	5.55	0.95	1.51	0.26	39.10	6.69
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	7.49	20.36	4.06	31.92	5.25	1.61	3.28	0.63	5.52	0.91	1.50	0.25	38.94	6.41
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	7.42	20.36	4.02	31.79	5.03	1.59	3.28	0.63	5.50	0.87	1.48	0.23	38.78	6.14
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	7.34	20.35	3.98	31.67	4.82	1.58	3.28	0.62	5.48	0.83	1.47	0.22	38.62	5.88
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	7.26	20.35	3.94	31.55	4.62	1.56	3.28	0.62	5.45	0.80	1.46	0.21	38.46	5.63
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	7.18	20.34	3.90	31.42	4.42	1.54	3.28	0.61	5.43	0.76	1.45	0.20	38.30	5.39
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	7.10	20.34	3.86	31.30	4.23	1.53	3.28	0.60	5.40	0.73	1.44	0.19	38.14	5.16
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	7.02	20.33	3.82	31.18	4.06	1.51	3.27	0.60	5.38	0.70	1.42	0.19	37.98	4.94
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	6.95	20.33	3.78	31.05	3.88	1.49	3.27	0.59	5.36	0.67	1.41	0.18	37.82	4.73
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	6.87	20.32	3.74	30.93	3.72	1.48	3.27	0.58	5.33	0.64	1.40	0.17	37.66	4.53
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	6.79	20.32	3.70	30.81	3.56	1.46	3.27	0.58	5.31	0.61	1.39	0.16	37.50	4.34
合計									432.77	1017.06	235.09	1684.92	609.34	93.04	163.78	36.71	293.54	106.46	83.87	31.14	2062.32	746.94

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：大井・萩道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	10.12	19.57	5.82	35.51	31.53	2.18	3.15	0.91	6.24	5.54	1.91	1.70	43.66	38.77
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	10.09	19.68	5.77	35.54	30.94	2.17	3.17	0.90	6.24	5.43	1.91	1.66	43.69	38.03
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	10.07	19.78	5.71	35.57	30.35	2.17	3.19	0.89	6.24	5.33	1.90	1.62	43.71	37.31
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	10.05	19.89	5.65	35.59	29.78	2.16	3.20	0.88	6.25	5.23	1.90	1.59	43.74	36.60
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	10.03	19.99	5.60	35.62	29.22	2.16	3.22	0.87	6.25	5.13	1.89	1.55	43.76	35.90
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	10.01	20.10	5.54	35.64	28.67	2.15	3.24	0.86	6.25	5.03	1.89	1.52	43.79	35.22
6年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	9.98	20.20	5.48	35.67	28.13	2.15	3.25	0.86	6.26	4.93	1.89	1.49	43.81	34.54
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	9.96	20.31	5.43	35.70	27.59	2.14	3.27	0.85	6.26	4.84	1.88	1.45	43.84	33.89
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	9.94	20.41	5.37	35.72	27.07	2.14	3.29	0.84	6.26	4.75	1.88	1.42	43.86	33.24
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	9.92	20.52	5.31	35.75	26.56	2.13	3.30	0.83	6.27	4.66	1.87	1.39	43.89	32.61
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	9.84	20.51	5.27	35.62	25.95	2.12	3.30	0.82	6.24	4.55	1.86	1.36	43.73	31.85
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	9.76	20.51	5.23	35.50	25.35	2.10	3.30	0.82	6.22	4.44	1.85	1.32	43.57	31.11
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	9.68	20.50	5.19	35.38	24.77	2.08	3.30	0.81	6.19	4.34	1.84	1.29	43.41	30.39
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	9.61	20.50	5.15	35.25	24.20	2.07	3.30	0.80	6.17	4.24	1.82	1.25	43.25	29.69
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	9.53	20.49	5.11	35.13	23.64	2.05	3.30	0.80	6.15	4.14	1.81	1.22	43.09	29.00
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	9.45	20.49	5.07	35.01	23.10	2.03	3.30	0.79	6.12	4.04	1.80	1.19	42.93	28.32
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	9.37	20.48	5.03	34.88	22.56	2.01	3.30	0.79	6.10	3.94	1.79	1.16	42.77	27.66
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	9.29	20.48	4.99	34.76	22.04	2.00	3.30	0.78	6.07	3.85	1.78	1.13	42.61	27.02
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	9.21	20.47	4.95	34.64	21.53	1.98	3.30	0.77	6.05	3.76	1.76	1.10	42.45	26.39
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	9.14	20.47	4.91	34.51	21.04	1.96	3.30	0.77	6.03	3.67	1.75	1.07	42.29	25.78
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	9.06	20.46	4.87	34.39	20.55	1.95	3.30	0.76	6.00	3.59	1.74	1.04	42.13	25.18
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	8.98	20.46	4.83	34.27	20.07	1.93	3.29	0.75	5.98	3.50	1.73	1.01	41.97	24.59
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	8.90	20.45	4.79	34.14	19.61	1.91	3.29	0.75	5.96	3.42	1.71	0.98	41.81	24.02
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	8.82	20.45	4.75	34.02	19.16	1.90	3.29	0.74	5.93	3.34	1.70	0.96	41.65	23.45
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	8.75	20.44	4.71	33.89	18.71	1.88	3.29	0.74	5.91	3.26	1.69	0.93	41.49	22.91
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	8.67	20.44	4.67	33.77	18.28	1.86	3.29	0.73	5.88	3.18	1.68	0.91	41.33	22.37
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	8.59	20.43	4.63	33.65	17.85	1.85	3.29	0.72	5.86	3.11	1.67	0.88	41.17	21.85
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	8.51	20.43	4.59	33.52	17.44	1.83	3.29	0.72	5.84	3.04	1.65	0.86	41.01	21.34
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	8.43	20.42	4.55	33.40	17.04	1.81	3.29	0.71	5.81	2.96	1.64	0.84	40.85	20.84
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	8.35	20.42	4.51	33.28	16.64	1.80	3.29	0.70	5.79	2.89	1.63	0.81	40.69	20.35
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	8.28	20.41	4.47	33.15	16.25	1.78	3.29	0.70	5.76	2.83	1.62	0.79	40.53	19.87
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	8.20	20.41	4.42	33.03	15.87	1.76	3.29	0.69	5.74	2.76	1.61	0.77	40.38	19.40
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	8.12	20.40	4.38	32.91	15.51	1.75	3.29	0.68	5.72	2.69	1.59	0.75	40.22	18.95
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	8.04	20.40	4.34	32.78	15.14	1.73	3.28	0.68	5.69	2.63	1.58	0.73	40.06	18.50
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	7.96	20.39	4.30	32.66	14.79	1.71	3.28	0.67	5.67	2.57	1.57	0.71	39.90	18.07
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	7.88	20.39	4.26	32.54	14.45	1.70	3.28	0.67	5.64	2.51	1.56	0.69	39.74	17.64
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	7.81	20.38	4.22	32.41	14.11	1.68	3.28	0.66	5.62	2.45	1.54	0.67	39.58	17.23
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	7.73	20.38	4.18	32.29	13.78	1.66	3.28	0.65	5.60	2.39	1.53	0.65	39.42	16.82
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	7.65	20.37	4.14	32.17	13.46	1.64	3.28	0.65	5.57	2.33	1.52	0.64	39.26	16.43
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	7.57	20.37	4.10	32.04	13.14	1.63	3.28	0.64	5.55	2.28	1.51	0.62	39.10	16.04
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	7.49	20.36	4.06	31.92	12.84	1.61	3.28	0.63	5.52	2.22	1.50	0.60	38.94	15.66
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	7.42	20.36	4.02	31.79	12.54	1.59	3.28	0.63	5.50	2.17	1.48	0.59	38.78	15.29
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	7.34	20.35	3.98	31.67	12.24	1.58	3.28	0.62	5.48	2.12	1.47	0.57	38.62	14.93
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	7.26	20.35	3.94	31.55	11.96	1.56	3.28	0.62	5.45	2.07	1.46	0.55	38.46	14.57
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	7.18	20.34	3.90	31.42	11.67	1.54	3.28	0.61	5.43	2.02	1.45	0.54	38.30	14.23
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	7.10	20.34	3.86	31.30	11.40	1.53	3.28	0.60	5.40	1.97	1.44	0.52	38.14	13.89
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	7.02	20.33	3.82	31.18	11.13	1.51	3.27	0.60	5.38	1.92	1.42	0.51	37.98	13.56
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	6.95	20.33	3.78	31.05	10.87	1.49	3.27	0.59	5.36	1.88	1.41	0.49	37.82	13.24
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	6.87	20.32	3.74	30.93	10.62	1.48	3.27	0.58	5.33	1.83	1.40	0.48	37.66	12.93
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	6.79	20.32	3.70	30.81	10.37	1.46	3.27	0.58	5.31	1.79	1.39	0.47	37.50	12.62
合計									432.77	1017.06	235.09	1684.92	971.52	93.04	163.78	36.71	293.54	169.52	83.87	49.04	2062.32	1190.08

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：大井・萩道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	10.12	19.57	5.82	35.51	33.45	2.18	3.15	0.91	6.24	5.87	1.91	1.80	43.66	41.13
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	10.09	19.68	5.77	35.54	33.15	2.17	3.17	0.90	6.24	5.82	1.91	1.78	43.69	40.75
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	10.07	19.78	5.71	35.57	32.84	2.17	3.19	0.89	6.24	5.77	1.90	1.76	43.71	40.37
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	10.05	19.89	5.65	35.59	32.54	2.16	3.20	0.88	6.25	5.71	1.90	1.74	43.74	39.99
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	10.03	19.99	5.60	35.62	32.24	2.16	3.22	0.87	6.25	5.66	1.89	1.71	43.76	39.62
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	10.01	20.10	5.54	35.64	31.95	2.15	3.24	0.86	6.25	5.60	1.89	1.69	43.79	39.25
6年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	9.98	20.20	5.48	35.67	31.66	2.15	3.25	0.86	6.26	5.55	1.89	1.67	43.81	38.88
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	9.96	20.31	5.43	35.70	31.36	2.14	3.27	0.85	6.26	5.50	1.88	1.65	43.84	38.52
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	9.94	20.41	5.37	35.72	31.08	2.14	3.29	0.84	6.26	5.45	1.88	1.63	43.86	38.16
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	9.92	20.52	5.31	35.75	30.79	2.13	3.30	0.83	6.27	5.40	1.87	1.61	43.89	37.80
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	9.84	20.51	5.27	35.62	30.38	2.12	3.30	0.82	6.24	5.32	1.86	1.59	43.73	37.29
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	9.76	20.51	5.23	35.50	29.98	2.10	3.30	0.82	6.22	5.25	1.85	1.56	43.57	36.79
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	9.68	20.50	5.19	35.38	29.58	2.08	3.30	0.81	6.19	5.18	1.84	1.54	43.41	36.29
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	9.61	20.50	5.15	35.25	29.18	2.07	3.30	0.80	6.17	5.11	1.82	1.51	43.25	35.80
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	9.53	20.49	5.11	35.13	28.79	2.05	3.30	0.80	6.15	5.04	1.81	1.48	43.09	35.31
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	9.45	20.49	5.07	35.01	28.41	2.03	3.30	0.79	6.12	4.97	1.80	1.46	42.93	34.83
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	9.37	20.48	5.03	34.88	28.03	2.01	3.30	0.79	6.10	4.90	1.79	1.44	42.77	34.36
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	9.29	20.48	4.99	34.76	27.65	2.00	3.30	0.78	6.07	4.83	1.78	1.41	42.61	33.89
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	9.21	20.47	4.95	34.64	27.28	1.98	3.30	0.77	6.05	4.77	1.76	1.39	42.45	33.43
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	9.14	20.47	4.91	34.51	26.91	1.96	3.30	0.77	6.03	4.70	1.75	1.37	42.29	32.98
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	9.06	20.46	4.87	34.39	26.55	1.95	3.30	0.76	6.00	4.63	1.74	1.34	42.13	32.53
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	8.98	20.46	4.83	34.27	26.19	1.93	3.29	0.75	5.98	4.57	1.73	1.32	41.97	32.08
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	8.90	20.45	4.79	34.14	25.84	1.91	3.29	0.75	5.96	4.51	1.71	1.30	41.81	31.64
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	8.82	20.45	4.75	34.02	25.49	1.90	3.29	0.74	5.93	4.44	1.70	1.28	41.65	31.21
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	8.75	20.44	4.71	33.89	25.15	1.88	3.29	0.74	5.91	4.38	1.69	1.25	41.49	30.78
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	8.67	20.44	4.67	33.77	24.81	1.86	3.29	0.73	5.88	4.32	1.68	1.23	41.33	30.36
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	8.59	20.43	4.63	33.65	24.47	1.85	3.29	0.72	5.86	4.26	1.67	1.21	41.17	29.95
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	8.51	20.43	4.59	33.52	24.14	1.83	3.29	0.72	5.84	4.20	1.65	1.19	41.01	29.53
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	8.43	20.42	4.55	33.40	23.81	1.81	3.29	0.71	5.81	4.14	1.64	1.17	40.85	29.13
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	8.35	20.42	4.51	33.28	23.49	1.80	3.29	0.70	5.79	4.09	1.63	1.15	40.69	28.73
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	8.28	20.41	4.47	33.15	23.17	1.78	3.29	0.70	5.76	4.03	1.62	1.13	40.53	28.33
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	8.20	20.41	4.42	33.03	22.86	1.76	3.29	0.69	5.74	3.97	1.61	1.11	40.38	27.94
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	8.12	20.40	4.38	32.91	22.55	1.75	3.29	0.68	5.72	3.92	1.59	1.09	40.22	27.55
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	8.04	20.40	4.34	32.78	22.24	1.73	3.28	0.68	5.69	3.86	1.58	1.07	40.06	27.17
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	7.96	20.39	4.30	32.66	21.94	1.71	3.28	0.67	5.67	3.81	1.57	1.05	39.90	26.80
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	7.88	20.39	4.26	32.54	21.64	1.70	3.28	0.67	5.64	3.75	1.56	1.04	39.74	26.43
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	7.81	20.38	4.22	32.41	21.34	1.68	3.28	0.66	5.62	3.70	1.54	1.02	39.58	26.06
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	7.73	20.38	4.18	32.29	21.05	1.66	3.28	0.65	5.60	3.65	1.53	1.00	39.42	25.70
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	7.65	20.37	4.14	32.17	20.76	1.64	3.28	0.65	5.57	3.60	1.52	0.98	39.26	25.34
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	7.57	20.37	4.10	32.04	20.48	1.63	3.28	0.64	5.55	3.55	1.51	0.96	39.10	24.99
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	7.49	20.36	4.06	31.92	20.20	1.61	3.28	0.63	5.52	3.50	1.50	0.95	38.94	24.64
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	7.42	20.36	4.02	31.79	19.92	1.59	3.28	0.63	5.50	3.45	1.48	0.93	38.78	24.29
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	7.34	20.35	3.98	31.67	19.64	1.58	3.28	0.62	5.48	3.40	1.47	0.91	38.62	23.95
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	7.26	20.35	3.94	31.55	19.37	1.56	3.28	0.62	5.45	3.35	1.46	0.90	38.46	23.62
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	7.18	20.34	3.90	31.42	19.11	1.54	3.28	0.61	5.43	3.30	1.45	0.88	38.30	23.29
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	7.10	20.34	3.86	31.30	18.84	1.53	3.28	0.60	5.40	3.25	1.44	0.86	38.14	22.96
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	7.02	20.33	3.82	31.18	18.58	1.51	3.27	0.60	5.38	3.21	1.42	0.85	37.98	22.64
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	6.95	20.33	3.78	31.05	18.33	1.49	3.27	0.59	5.36	3.16	1.41	0.83	37.82	22.32
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	6.87	20.32	3.74	30.93	18.07	1.48	3.27	0.58	5.33	3.12	1.40	0.82	37.66	22.01
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	6.79	20.32	3.70	30.81	17.82	1.46	3.27	0.58	5.31	3.07	1.39	0.80	37.50	21.70
合計									432.77	1017.06	235.09	1684.92	1265.09	93.04	163.78	36.71	293.54	220.57	83.87	63.43	2062.32	1549.09

一般国道４９１号 俵山・豊田道路

〔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491号　俵山・豊田道路
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） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.3　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝3,563億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝6.4%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.6　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,677億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝7.4%） （俵山・豊田道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝0.7　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝-253億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝2.7%） 残事業　：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.1　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝　54億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.4%）

●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）：22,997千人・時間/年 渋滞損失削減時間：482千人・時間/年（22,997千人・時間/年⇒22,515千人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（該当区間名）県道34号下関長門線等 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：190千人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：98%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	
	□　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が見込まれる	農水産業を主体とする地域:長門市（アジ、イカ等）、下関・九州方面への出荷割合:約3割
		□ 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	
	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	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（A'路線としての位置づけがある場合）	対象となる拠点都市:長門市～下関市
		■ 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	日常活動圏中心都市:長門市～下関市 改善見込み　約5分短縮（約67分⇒約62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	並行路線の大型車のすれ違い困難区間を解消（下関長門線 最小幅員：4.5m）
		■ 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:長門市俵山地区（豊田総合支所）　日常生活圏中心都市:長門市（長門市役所） 改善見込み　約12分短縮（約41.0分⇒約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	R5観光客数　湯本温泉:約55.4万人　俵山温泉:約13万人 改善見込み　新下関駅⇔湯本温泉　約10分短縮（約79分⇒約69分）
		□ 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	
		□ 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：関門医療センター、アクセス向上が見込まれる自治体名：長門市 改善見込み　長門市～下関IC　　約7分短縮（約67分⇒約62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	下関方面から長門市俵山地区に通じる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	
		■ 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（主）下関長門線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	並行する現道（下関長門線）に要防災対策箇所が41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	現道区間である（主）下関長門線の事前通行規制区間（俵山大石～俵山大羽山）を回避可能
４．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	ＣＯ２排出削減量：6.1千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（現道／平行区間等）：（区間名）県道34号下関長門線等 排出削減量：10.6千t／年、排出削減率：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（現道／平行区間等）：（区間名）県道34号下関長門線等 排出削減量：1.4千t／年、排出削減率：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			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	長門・俵山道路（R1.9.8開通）と一体となって山陰自動車道を形成する。
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	「中国圏広域地方計画」H28.3 「山口県国土強靭化地域計画」R2.3改訂
		□ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・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
8,800～28,400	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7年度			
単純合計	6,632億円	1,713億円	272億円	8,617億円
うち残事業分	2,884億円	883億円	96億円	3,863億円
基準年における現在価値（C）	9,534億円	759億円	55億円	10,348億円
うち残事業分	2,486億円	285億円	13億円	2,784億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	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9年度、令和12年度、令和13年度、令和15年度、令和16年度、令和19年度			
単年便益 （初年便益）	54億円	8.6億円	2.2億円	64億円
基準年における 現在価値（B）	11,204億円	2,145億円	562億円	13,910億円
うち残事業分	3,603億円	690億円	168億円	4,460億円

③ 結　果

【事業全体】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.3 〔4%〕	1.7 〔2%〕	2.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	3,563億円 〔4%〕	7,541億円 〔2%〕	10,919億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.4%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

		[参考]	[参考]
費用便益比（B／C）	1.6 〔4%〕	2.3 〔2%〕	2.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,677億円 〔4%〕	4,048億円 〔2%〕	6,098億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.4%		

※〔〕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	8,800～28,400	±10%	1.1～1.6
事業費	6,632億円	±10%	1.3～1.4
事業期間	59年	±20%	1.3～1.4

【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	8,800～28,400	±10%	1.4～1.9
事業費	2,884億円	±10%	1.5～1.8
事業期間	11年	±20%	1.5～1.7

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）

（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]	－	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	14,800	7,300
		走行時間	[分]	209	191
		走行時間費用	[億円/年]	769.47	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	6,600	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	116.09	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	382.77	326.03
	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]	27.32	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,500	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.20	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,171.52	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,512.37	23,186.05	326.32

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

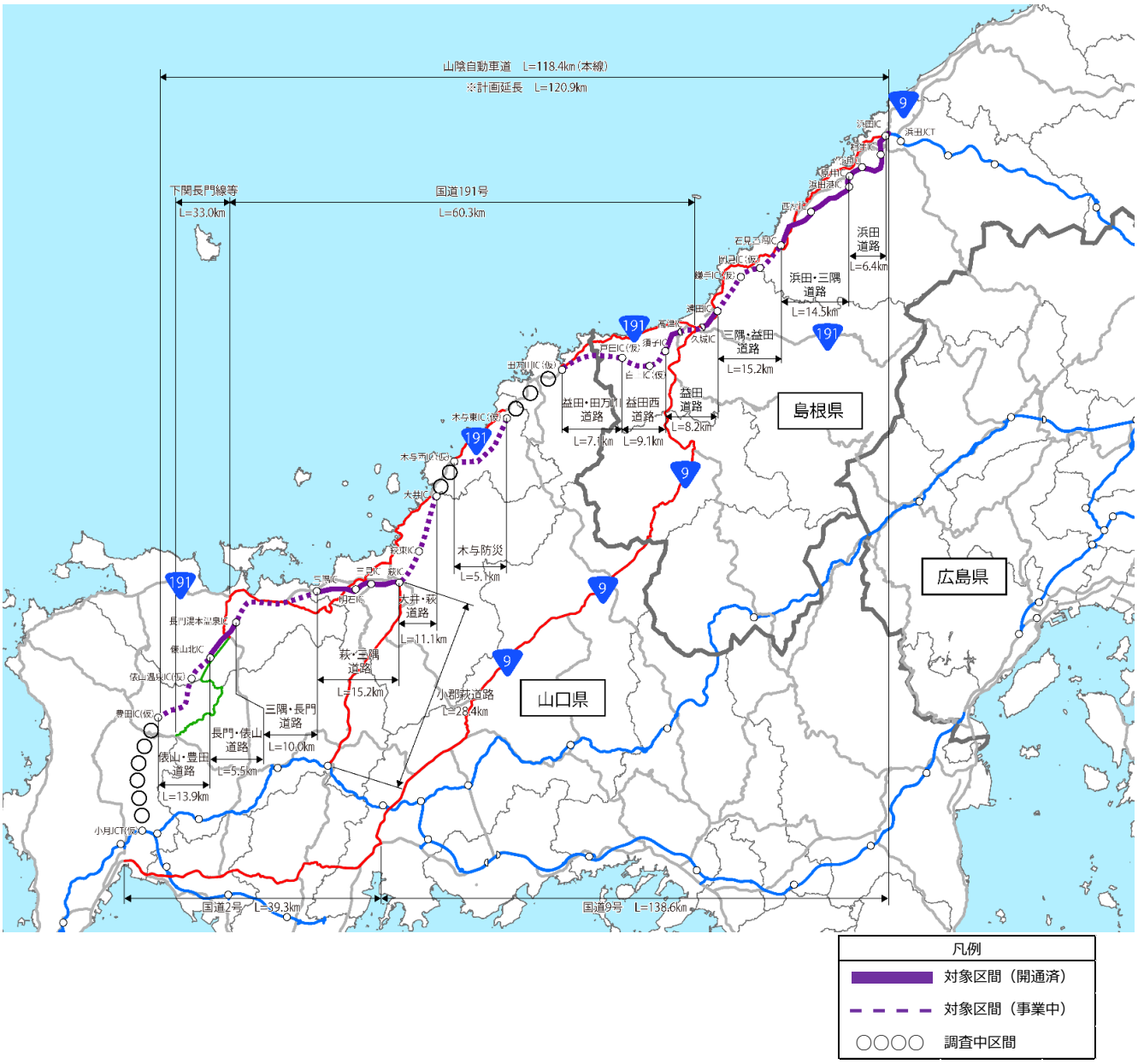
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－3①

交通状況の変化

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月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 :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]	119.15	340.38
②主な周辺道路※4	国道9号 :138.4km	交通量	[台/日]	12,300	7,300
		走行時間	[分]	199	191
		走行時間費用	[億円/年]	594.64	299.15
	国道191号 :60.3km	交通量	[台/日]	5,200	2,400
		走行時間	[分]	84	84
		走行時間費用	[億円/年]	93.90	43.66
	国道2号 :39.3km	交通量	[台/日]	26,000	23,900
		走行時間	[分]	57	55
		走行時間費用	[億円/年]	383.70	326.03
	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]	27.60	10.16
	小郡萩道路等 :28.4km	交通量	[台/日]	8,400	7,400
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	45.18	39.47
③その他道路合計 :9524.7km		走行時間費用	[億円/年]	22,124.74	22,127.20

			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：9942.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	23,388.90	23,186.05	202.85

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

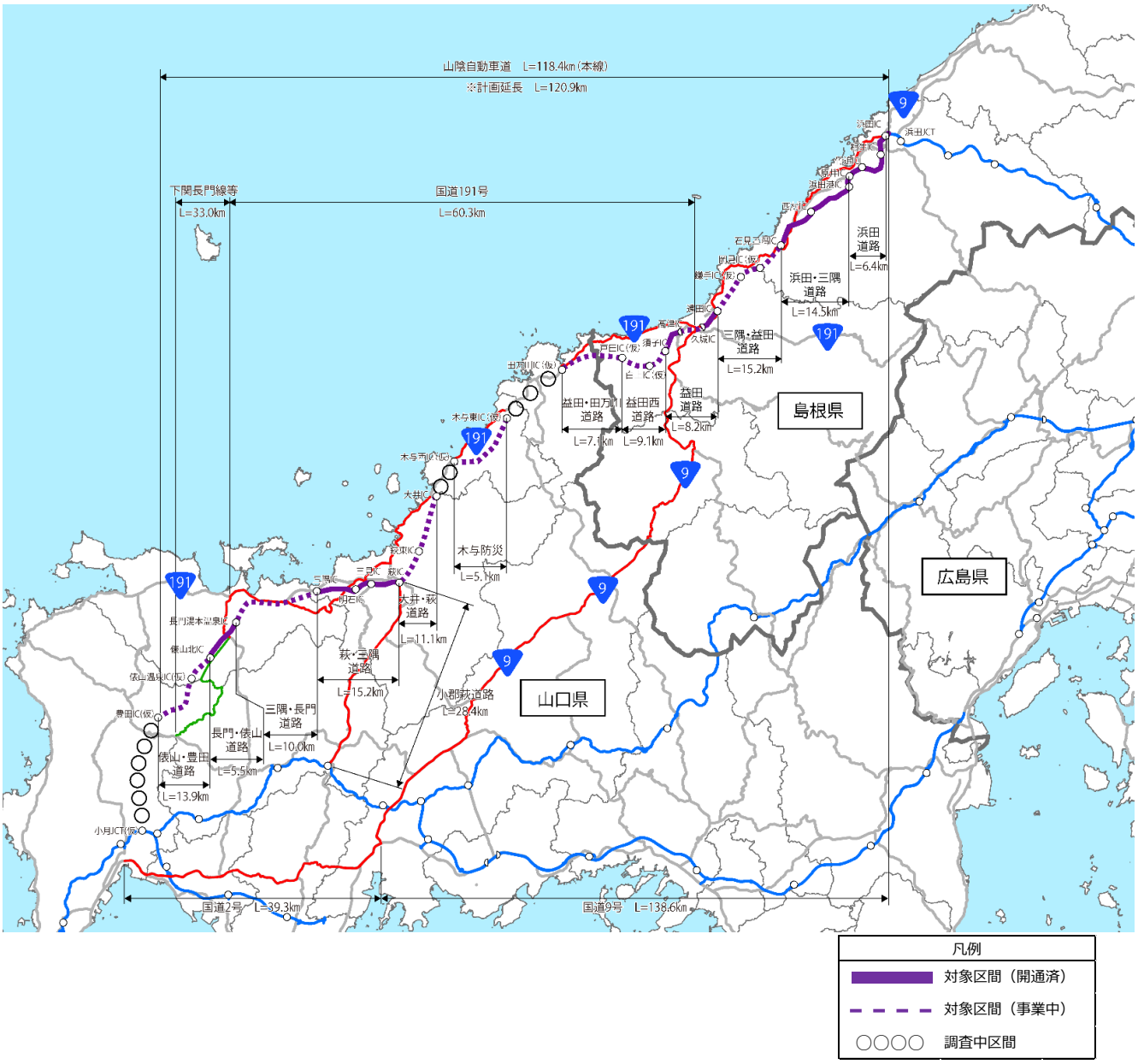
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３②

費用便益分析の条件

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7年8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7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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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：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	（　　）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	
			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（　）		□
	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 更新費の対象となる橋梁について、橋梁新設時の上部工の新設費用及び、撤去費用として新設時の20%を計上		
	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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.3178	87.4	0.10	0.77				
-58年目	S54	4%	6.0748	89.6	1.49	10.82				
-57年目	S55	4%	5.8412	95.3	3.08	20.22				
-56年目	S56	4%	5.6165	97.8	3.20	19.68				
-55年目	S57	4%	5.4005	98.9	8.75	51.17				
-54年目	S58	4%	5.1928	99.8	10.22	56.95				
-53年目	S59	4%	4.9931	101.8	9.50	49.90				
-52年目	S60	4%	4.8010	102.6	11.10	55.63				
-51年目	S61	4%	4.6164	104.4	14.40	68.19				
-50年目	S62	4%	4.4388	104.1	17.90	81.74				
-49年目	S63	4%	4.2681	104.7	29.99	130.93				
-48年目	H1	4%	4.1039	107.5	27.61	112.89				
-47年目	H2	4%	3.9461	109.9	30.03	115.48				
-46年目	H3	4%	3.7943	112.5	40.23	145.32				
-45年目	H4	4%	3.6484	114.1	65.72	225.06				
-44年目	H5	4%	3.5081	114.4	20.25	66.51				
供用開始年次	H6	4%	3.3731	114.3	7.76	24.53	1.12	3.53		
-42年目	H7	4%	3.2434	113.7	13.48	41.18	1.12	3.42		
-41年目	H8	4%	3.1187	113.2	18.20	53.70	1.12	3.30		
-40年目	H9	4%	2.9987	114.2	16.17	45.47	1.12	3.14		
-39年目	H10	4%	2.8834	113.6	32.21	87.56	1.12	3.04		
-38年目	H11	4%	2.7725	112.0	24.64	65.32	1.12	2.96		
-37年目	H12	4%	2.6658	110.7	36.14	93.21	1.12	2.88		
-36年目	H13	4%	2.5633	109.4	71.17	178.59	1.12	2.81		
-35年目	H14	4%	2.4647	107.6	72.48	177.81	1.12	2.74		
-34年目	H15	4%	2.3699	106.1	89.93	215.14	1.12	2.67		
-33年目	H16	4%	2.2788	105.0	154.94	360.13	1.12	2.60		
-32年目	H17	4%	2.1911	103.7	142.40	322.25	1.12	2.53		
-31年目	H18	4%	2.1068	103.0	154.11	337.61	1.12	2.45		
-30年目	H19	4%	2.0258	102.1	149.38	317.44	1.12	2.38		
-29年目	H20	4%	1.9479	101.6	134.37	275.91	1.12	2.30		
-28年目	H21	4%	1.8730	100.3	152.86	305.71	1.12	2.24		
供用開始年次	H22	4%	1.8009	98.6	126.91	248.26	2.49	4.87		
-26年目	H23	4%	1.7317	97.2	84.39	161.02	2.49	4.75		
供用開始年次	H24	4%	1.6651	96.4	33.66	62.27	5.56	10.29		
-24年目	H25	4%	1.6010	96.4	65.28	116.12	5.56	9.90		
-23年目	H26	4%	1.5395	98.7	84.64	141.39	5.56	9.29		
-22年目	H27	4%	1.4802	100.2	94.03	148.77	5.56	8.80		
-21年目	H28	4%	1.4233	100.2	156.24	237.69	5.56	8.46		
供用開始年次	H29	4%	1.3686	100.5	151.78	221.36	9.99	14.57		
-19年目	H30	4%	1.3159	100.4	130.41	183.06	9.99	14.02		
-18年目	R1	4%	1.2653	101.2	125.40	167.92	9.99	13.38		
供用開始年次	R2	4%	1.2167	101.9	129.22	165.24	11.19	14.31		
-16年目	R3	4%	1.1699	101.8	182.96	225.18	11.19	13.77		
-15年目	R4	4%	1.1249	102.7	177.42	208.12	11.19	13.13		
-14年目	R5	4%	1.0816	107.1	202.22	218.72	11.19	12.10		
-13年目	R6	4%	1.0400	107.1	228.45	237.59	11.19	11.64		
-12年目	R7	4%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38	11.19	10.76		
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	14.23	13.15		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	14.23	12.65		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	14.23	12.16		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	16.25	13.36		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	20.52	16.22		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	20.52	15.59		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	23.14	16.91		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	24.19	17.00		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	24.19	16.34		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	24.19	15.71		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			27.17	16.97		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			27.17	16.32		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			27.17	15.69		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			27.17	15.09		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			27.17	14.51		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			27.17	13.95		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			27.17	13.41	8.49	4.19
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			27.17	12.90		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			27.17	12.40		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			27.17	11.92		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			27.17	11.47		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			27.17	11.02		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			27.17	10.60		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			27.17	10.19		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			27.17	9.80		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			27.17	9.42		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			27.17	9.06		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			27.17	8.71		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			27.17	8.38		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			27.17	8.06		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			27.17	7.75		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			27.17	7.45		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			27.17	7.16	27.83	7.33
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			27.17	6.89		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			27.17	6.62	69.52	16.94
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			27.17	6.37		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			27.17	6.12		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			27.17	5.89		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			27.17	5.66		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			27.17	5.44	48.28	9.67
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			27.17	5.23		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			27.17	5.03		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			27.17	4.84	22.00	3.92
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			27.17	4.65		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			27.17	4.47		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			27.17	4.30		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			27.17	4.14		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			27.17	3.98		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			27.17	3.82		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			27.17	3.68	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			27.17	3.54		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			27.17	3.40		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			27.17	3.27		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			27.17	3.14		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			27.17	3.02		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			27.17	2.91		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			27.17	2.79		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			27.17	2.69		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			27.17	2.58		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-250.03	-22.85	27.17	2.48		
合計					6381.60	9534.38	1713.32	758.52	271.64	54.98

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	6.0772	87.4	0.10	0.74				
-58年目	S54	4%	5.8434	89.6	1.49	10.41				
-57年目	S55	4%	5.6187	95.3	3.08	19.45				
-56年目	S56	4%	5.4026	97.8	3.20	18.93				
-55年目	S57	4%	5.1948	98.9	8.75	49.22				
-54年目	S58	4%	4.9950	99.8	10.22	54.78				
-53年目	S59	4%	4.8029	101.8	9.50	48.00				
-52年目	S60	4%	4.6181	102.6	11.10	53.51				
-51年目	S61	4%	4.4405	104.4	14.40	65.60				
-50年目	S62	4%	4.2697	104.1	17.90	78.63				
-49年目	S63	4%	4.1055	104.7	29.99	125.95				
-48年目	H1	4%	3.9476	107.5	27.61	108.59				
-47年目	H2	4%	3.7958	109.9	30.03	111.08				
-46年目	H3	4%	3.6498	112.5	40.23	139.78				
-45年目	H4	4%	3.5094	114.1	65.72	216.49				
-44年目	H5	4%	3.3744	114.4	20.25	63.97				
供用開始年次	H6	4%	3.2446	114.3	7.76	23.59	1.12	3.40		
-42年目	H7	4%	3.1199	113.7	13.48	39.61	1.12	3.29		
-41年目	H8	4%	2.9999	113.2	18.20	51.66	1.12	3.17		
-40年目	H9	4%	2.8845	114.2	16.17	43.74	1.12	3.02		
-39年目	H10	4%	2.7735	113.6	32.21	84.22	1.12	2.92		
-38年目	H11	4%	2.6669	112.0	24.64	62.84	1.12	2.85		
-37年目	H12	4%	2.5643	110.7	36.14	89.66	1.12	2.77		
-36年目	H13	4%	2.4657	109.4	71.17	171.79	1.12	2.70		
-35年目	H14	4%	2.3708	107.6	72.48	171.04	1.12	2.64		
-34年目	H15	4%	2.2796	106.1	89.93	206.94	1.12	2.57		
-33年目	H16	4%	2.1920	105.0	154.94	346.42	1.12	2.50		
-32年目	H17	4%	2.1077	103.7	142.40	309.97	1.12	2.43		
-31年目	H18	4%	2.0266	103.0	154.11	324.75	1.12	2.36		
-30年目	H19	4%	1.9486	102.1	149.38	305.34	1.12	2.29		
-29年目	H20	4%	1.8737	101.6	134.37	265.40	1.12	2.21		
-28年目	H21	4%	1.8016	100.3	152.86	294.07	1.12	2.15		
供用開始年次	H22	4%	1.7323	98.6	126.91	238.80	2.49	4.69		
-26年目	H23	4%	1.6657	97.2	84.39	154.89	2.49	4.57		
供用開始年次	H24	4%	1.6016	96.4	33.66	59.90	5.56	9.90		
-24年目	H25	4%	1.5400	96.4	65.28	111.69	5.56	9.52		
-23年目	H26	4%	1.4808	98.7	84.64	136.00	5.56	8.94		
-22年目	H27	4%	1.4239	100.2	94.03	143.11	5.56	8.47		
-21年目	H28	4%	1.3691	100.2	156.24	228.64	5.56	8.14		
供用開始年次	H29	4%	1.3164	100.5	151.78	212.93	9.99	14.02		
-19年目	H30	4%	1.2658	100.4	130.41	176.09	9.99	13.49		
-18年目	R1	4%	1.2171	101.2	125.40	161.53	9.99	12.87		
供用開始年次	R2	4%	1.1703	101.9	129.22	158.94	11.19	13.77		
-16年目	R3	4%	1.1253	101.8	182.96	216.60	11.19	13.25		
-15年目	R4	4%	1.0820	102.7	177.42	200.20	11.19	12.63		
-14年目	R5	2%	1.0404	107.1	202.22	210.39	11.19	11.64		
-13年目	R6	2%	1.0200	107.1	228.45	233.02	11.19	11.41		
-12年目	R7	2%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86	11.19	10.97		
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	14.23	13.67		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	14.23	13.41		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	14.23	13.14		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	16.25	14.72		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	20.52	18.22		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	20.52	17.86		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	23.14	19.75		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	24.19	20.24		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	24.19	19.84		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	24.19	19.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			27.17	21.43		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			27.17	21.01		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			27.17	20.59		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			27.17	20.19		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			27.17	19.79		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			27.17	19.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			27.17	19.03	8.49	5.94
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			27.17	18.65		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			27.17	18.29		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			27.17	17.93		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			27.17	17.58		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			27.17	17.23		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			27.17	16.89		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			27.17	16.56		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			27.17	16.24		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			27.17	15.92		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			27.17	15.61		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			27.17	15.30		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			27.17	15.00		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			27.17	14.71		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			27.17	14.42		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			27.17	14.14		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			27.17	13.86	27.83	14.19
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			27.17	13.59		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			27.17	13.32	69.52	34.08
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			27.17	13.06		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			27.17	12.80		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			27.17	12.55		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			27.17	12.31		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			27.17	12.06	48.28	21.44
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			27.17	11.83		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			27.17	11.60		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			27.17	11.37	22.00	9.20
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			27.17	11.15		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			27.17	10.93		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			27.17	10.71		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			27.17	10.50		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			27.17	10.30		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			27.17	10.10		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			27.17	9.90	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			27.17	9.70		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			27.17	9.51		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			27.17	9.33		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			27.17	9.14		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			27.17	8.96		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			27.17	8.79		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			27.17	8.62		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			27.17	8.45		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			27.17	8.28		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-250.03	-74.71	27.17	8.12		
合計					6381.60	9410.85	1713.32	1079.80	271.64	119.65

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	120.9	29.89

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-59年目	S53	4%	5.9586	87.4	0.10	0.73				
-58年目	S54	4%	5.7294	89.6	1.49	10.20				
-57年目	S55	4%	5.5090	95.3	3.08	19.07				
-56年目	S56	4%	5.2972	97.8	3.20	18.56				
-55年目	S57	4%	5.0934	98.9	8.75	48.26				
-54年目	S58	4%	4.8975	99.8	10.22	53.71				
-53年目	S59	4%	4.7092	101.8	9.50	47.07				
-52年目	S60	4%	4.5280	102.6	11.10	52.47				
-51年目	S61	4%	4.3539	104.4	14.40	64.32				
-50年目	S62	4%	4.1864	104.1	17.90	77.10				
-49年目	S63	4%	4.0254	104.7	29.99	123.49				
-48年目	H1	4%	3.8706	107.5	27.61	106.47				
-47年目	H2	4%	3.7217	109.9	30.03	108.92				
-46年目	H3	4%	3.5786	112.5	40.23	137.06				
-45年目	H4	4%	3.4409	114.1	65.72	212.26				
-44年目	H5	4%	3.3086	114.4	20.25	62.72				
供用開始年次	H6	4%	3.1813	114.3	7.76	23.13	1.12	3.33		
-42年目	H7	4%	3.0590	113.7	13.48	38.84	1.12	3.22		
-41年目	H8	4%	2.9413	113.2	18.20	50.65	1.12	3.11		
-40年目	H9	4%	2.8282	114.2	16.17	42.89	1.12	2.97		
-39年目	H10	4%	2.7194	113.6	32.21	82.58	1.12	2.87		
-38年目	H11	4%	2.6148	112.0	24.64	61.61	1.12	2.80		
-37年目	H12	4%	2.5143	110.7	36.14	87.91	1.12	2.72		
-36年目	H13	4%	2.4176	109.4	71.17	168.44	1.12	2.65		
-35年目	H14	4%	2.3246	107.6	72.48	167.70	1.12	2.59		
-34年目	H15	4%	2.2352	106.1	89.93	202.90	1.12	2.52		
-33年目	H16	4%	2.1492	105.0	154.94	339.66	1.12	2.45		
-32年目	H17	4%	2.0665	103.7	142.40	303.92	1.12	2.39		
-31年目	H18	4%	1.9871	103.0	154.11	318.41	1.12	2.31		
-30年目	H19	4%	1.9106	102.1	149.38	299.39	1.12	2.24		
-29年目	H20	4%	1.8371	101.6	134.37	260.22	1.12	2.17		
-28年目	H21	4%	1.7665	100.3	152.86	288.33	1.12	2.11		
供用開始年次	H22	4%	1.6985	98.6	126.91	234.14	2.49	4.60		
-26年目	H23	4%	1.6332	97.2	84.39	151.86	2.49	4.48		
供用開始年次	H24	4%	1.5704	96.4	33.66	58.73	5.56	9.71		
-24年目	H25	4%	1.5100	96.4	65.28	109.51	5.56	9.33		
-23年目	H26	4%	1.4519	98.7	84.64	133.35	5.56	8.77		
-22年目	H27	4%	1.3961	100.2	94.03	140.31	5.56	8.30		
-21年目	H28	4%	1.3424	100.2	156.24	224.18	5.56	7.98		
供用開始年次	H29	4%	1.2908	100.5	151.78	208.78	9.99	13.74		
-19年目	H30	4%	1.2411	100.4	130.41	172.65	9.99	13.23		
-18年目	R1	4%	1.1934	101.2	125.40	158.37	9.99	12.62		
供用開始年次	R2	4%	1.1475	101.9	129.22	155.84	11.19	13.50		
-16年目	R3	4%	1.1033	101.8	182.96	212.38	11.19	12.99		
-15年目	R4	4%	1.0609	102.7	177.42	196.29	11.19	12.38		
-14年目	R5	1%	1.0201	107.1	202.22	206.28	11.19	11.42		
-13年目	R6	1%	1.0100	107.1	228.45	230.73	11.19	11.30		
-12年目	R7	1%	1.0000	107.1	210.57	210.57	11.19	11.19		
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20	11.19	11.08		
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	14.23	13.95		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	14.23	13.81		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	14.23	13.67		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	16.25	15.47		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	20.52	19.33		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	20.52	19.14		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	23.14	21.37		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	24.19	22.12		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	24.19	21.90		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	24.19	21.68		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			27.17	24.11		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			27.17	23.88		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			27.17	23.64		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			27.17	23.41		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			27.17	23.17		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			27.17	22.94		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			27.17	22.72	8.49	7.10
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			27.17	22.49		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			27.17	22.27		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			27.17	22.05		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			27.17	21.83		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			27.17	21.61		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			27.17	21.40		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			27.17	21.19		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			27.17	20.98		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			27.17	20.77		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			27.17	20.57		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			27.17	20.36		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			27.17	20.16		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			27.17	19.96		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			27.17	19.76		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			27.17	19.57		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			27.17	19.37	27.83	19.84
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			27.17	19.18		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			27.17	18.99	69.52	48.59
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			27.17	18.80		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			27.17	18.62		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			27.17	18.43		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			27.17	18.25		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			27.17	18.07	48.28	32.11
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			27.17	17.89		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			27.17	17.71		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			27.17	17.54	22.00	14.20
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			27.17	17.36		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			27.17	17.19		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			27.17	17.02		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			27.17	16.85		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			27.17	16.69		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			27.17	16.52		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			27.17	16.36	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			27.17	16.20		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			27.17	16.04		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			27.17	15.88		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			27.17	15.72		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			27.17	15.56		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			27.17	15.41		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			27.17	15.26		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			27.17	15.11		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			27.17	14.96		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-250.03	-136.26	27.17	14.81		
合計					6381.60	9323.75	1713.32	1356.12	271.64	179.34

単純事業費計		6631.63	1713.32	271.64

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	343.60	330.38				
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	571.85	528.71	3.04	2.81		
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	578.81	514.56	3.04	2.70		
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	546.28	466.96	3.04	2.60		
供用開始年次	R12	4%	0.8219	107.1	270.97	222.72	5.06	4.16		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	192.79	152.36	9.33	7.37		
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	165.90	126.07	9.33	7.09		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	69.81	51.01	11.95	8.73		
供用開始年次	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60	13.00	9.13		
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74	13.00	8.78		
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97	13.00	8.44		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			15.98	9.98		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			15.98	9.60		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			15.98	9.23		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			15.98	8.87		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			15.98	8.53		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			15.98	8.20		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			15.98	7.89		
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			15.98	7.59		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			15.98	7.29		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			15.98	7.01		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			15.98	6.74		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			15.98	6.48		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			15.98	6.23		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			15.98	6.00		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			15.98	5.76		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			15.98	5.54		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			15.98	5.33		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			15.98	5.12		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			15.98	4.93		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			15.98	4.74		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			15.98	4.56		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			15.98	4.38		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			15.98	4.21		
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			15.98	4.05		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			15.98	3.89		
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			15.98	3.74		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			15.98	3.60		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			15.98	3.46		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			15.98	3.33		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			15.98	3.20		
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			15.98	3.08		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			15.98	2.96		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			15.98	2.85		
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			15.98	2.74		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			15.98	2.63		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			15.98	2.53		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			15.98	2.43		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			15.98	2.34		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			15.98	2.25		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			15.98	2.16	95.52	12.92
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			15.98	2.08		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			15.98	2.00		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			15.98	1.92		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			15.98	1.85		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			15.98	1.78		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			15.98	1.71		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			15.98	1.64		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			15.98	1.58		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			15.98	1.52		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-57.84	-5.29	15.98	1.46		
合計					2826.40	2485.80	882.86	284.83	95.52	12.92

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	2%	0.9804	107.1	343.60	336.86				
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	571.85	549.64	3.04	2.92		
-9年目	R10	2%	0.9423	107.1	578.81	545.43	3.04	2.86		
-8年目	R11	2%	0.9238	107.1	546.28	504.68	3.04	2.81		
供用開始年次	R12	2%	0.9057	107.1	270.97	245.43	5.06	4.59		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	192.79	171.19	9.33	8.28		
-5年目	R14	2%	0.8706	107.1	165.90	144.43	9.33	8.12		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	69.81	59.58	11.95	10.20		
供用開始年次	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92	13.00	10.88		
-2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19	13.00	10.66		
-1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73	13.00	10.46		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			15.98	12.60		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			15.98	12.35		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			15.98	12.11		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			15.98	11.87		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			15.98	11.64		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			15.98	11.41		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			15.98	11.19		
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			15.98	10.97		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			15.98	10.76		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			15.98	10.54		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			15.98	10.34		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			15.98	10.13		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			15.98	9.94		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			15.98	9.74		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			15.98	9.55		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			15.98	9.36		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			15.98	9.18		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			15.98	9.00		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			15.98	8.82		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			15.98	8.65		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			15.98	8.48		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			15.98	8.31		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			15.98	8.15		
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			15.98	7.99		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			15.98	7.83		
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			15.98	7.68		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			15.98	7.53		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			15.98	7.38		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			15.98	7.24		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			15.98	7.10		
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			15.98	6.96		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			15.98	6.82		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			15.98	6.69		
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			15.98	6.56		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			15.98	6.43		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			15.98	6.30		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			15.98	6.18		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			15.98	6.06		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			15.98	5.94		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			15.98	5.82	95.52	34.79
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			15.98	5.71		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			15.98	5.60		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			15.98	5.49		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			15.98	5.38		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			15.98	5.27		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			15.98	5.17		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			15.98	5.07		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			15.98	4.97		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			15.98	4.87		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	-57.84	-17.28	15.98	4.78		
合計					2826.40	2658.80	882.86	475.67	95.52	34.79

単純事業費計		2884.24	882.86	95.52

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	74.3	17.58

箇所名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	343.60	340.20				
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	571.85	560.58	3.04	2.98		
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	578.81	561.79	3.04	2.95		
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	546.28	524.96	3.04	2.92		
供用開始年次	R12	1%	0.9515	107.1	270.97	257.82	5.06	4.82		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	192.79	181.62	9.33	8.79		
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	165.90	154.74	9.33	8.70		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	69.81	64.47	11.95	11.03		
供用開始年次	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73	13.00	11.89		
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56	13.00	11.77		
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56	13.00	11.65		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			15.98	14.18		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			15.98	14.04		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			15.98	13.90		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			15.98	13.77		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			15.98	13.63		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			15.98	13.49		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			15.98	13.36		
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			15.98	13.23		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			15.98	13.10		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			15.98	12.97		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			15.98	12.84		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			15.98	12.71		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			15.98	12.59		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			15.98	12.46		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			15.98	12.34		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			15.98	12.22		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			15.98	12.10		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			15.98	11.98		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			15.98	11.86		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			15.98	11.74		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			15.98	11.62		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			15.98	11.51		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			15.98	11.39		
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			15.98	11.28		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			15.98	11.17		
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			15.98	11.06		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			15.98	10.95		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			15.98	10.84		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			15.98	10.73		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			15.98	10.63		
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			15.98	10.52		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			15.98	10.42		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			15.98	10.32		
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			15.98	10.21		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			15.98	10.11		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			15.98	10.01		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			15.98	9.91		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			15.98	9.81		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			15.98	9.72		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			15.98	9.62	95.52	57.50
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			15.98	9.53		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			15.98	9.43		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			15.98	9.34		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			15.98	9.25		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			15.98	9.15		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			15.98	9.06		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			15.98	8.97		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			15.98	8.89		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			15.98	8.80		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-57.84	-31.52	15.98	8.71		
合計					2826.40	2745.51	882.86	638.96	95.52	57.50

単純事業費計	2884.24	882.86	95.52	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.3731	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	169.17	3.79	2.87	1.92	8.57	27.10	2.23	7.05	64.33	203.32
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.2434	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	170.52	4.06	2.97	1.94	8.97	27.40	2.34	7.15	67.13	205.08
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	3.1187	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	169.57	4.30	3.04	1.92	9.26	27.33	2.43	7.16	69.16	204.06
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.9987	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	163.90	4.47	3.06	1.88	9.42	26.48	2.48	6.96	70.17	197.34
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.8834	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	159.56	4.61	3.07	1.83	9.51	25.85	2.51	6.81	70.71	192.23
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.7725	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	160.38	4.85	3.15	1.83	9.82	26.05	2.60	6.89	72.92	193.32
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.6658	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	158.16	4.91	3.18	1.87	9.95	25.67	2.63	6.80	73.91	190.63
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.5633	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	156.95	5.01	3.23	1.92	10.15	25.47	2.69	6.75	75.38	189.17
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.4647	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	153.52	5.01	3.22	1.93	10.15	24.90	2.69	6.61	75.42	185.03
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.3699	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	150.28	5.02	3.22	1.95	10.18	24.36	2.70	6.47	75.71	181.11
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.2788	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	144.13	4.95	3.16	1.94	10.05	23.36	2.67	6.21	74.73	173.69
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1911	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	138.17	4.87	3.10	1.92	9.89	22.38	2.63	5.96	73.58	166.51
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.1068	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	135.28	4.96	3.16	1.90	10.02	21.95	2.66	5.83	74.43	163.06
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	2.0258	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	133.97	5.11	3.25	1.89	10.25	21.77	2.72	5.77	76.00	161.51
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.9479	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	129.11	5.13	3.26	1.84	10.23	21.01	2.71	5.56	75.82	155.69
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8730	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	128.12	5.27	3.35	1.83	10.44	20.88	2.76	5.52	77.26	154.52
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.8009	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	155.70	7.38	4.87	2.48	14.73	28.81	3.84	7.52	98.16	192.03
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.7317	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	150.95	7.54	4.69	2.42	14.64	27.94	3.86	7.37	97.62	186.26
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6651	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	164.02	9.88	4.90	2.68	17.46	32.30	4.75	8.78	110.87	205.10
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.6010	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	157.29	10.07	4.72	2.63	17.42	30.98	4.78	8.50	110.62	196.77
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.5395	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	146.02	10.16	4.51	2.55	17.23	28.78	4.77	7.97	109.41	182.76
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4802	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	138.37	10.38	4.35	2.51	17.24	27.28	4.82	7.62	109.51	173.27
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.4233	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	132.53	10.34	4.37	2.47	17.18	26.14	4.79	7.29	109.09	165.97
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3686	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	189.93	15.87	7.25	3.84	26.96	39.32	7.63	11.13	164.82	240.38
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.3159	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	182.11	15.81	7.28	3.79	26.87	37.72	7.59	10.66	164.19	230.49
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2653	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	173.06	15.75	7.30	3.73	26.78	35.86	7.55	10.11	163.57	219.04
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.2167	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	169.27	16.19	7.38	3.83	27.41	35.05	7.71	9.85	167.49	214.17
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1699	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	162.30	16.13	7.40	3.78	27.31	33.62	7.67	9.43	166.85	205.35
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.1249	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	154.09	16.08	7.43	3.72	27.22	31.93	7.63	8.95	166.21	194.97
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.0816	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	141.53	16.02	7.46	3.66	27.13	29.34	7.59	8.20	165.57	179.08
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.0400	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	135.55	15.96	7.48	3.60	27.04	28.12	7.55	7.85	164.92	171.52
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9615	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	124.35	15.84	7.53	3.48	26.86	25.82	7.47	7.18	163.64	157.35
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	187.58	21.97	13.42	5.26	40.65	37.58	10.45	9.66	253.99	234.83
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	179.73	21.89	13.47	5.17	40.52	36.02	10.40	9.24	253.09	224.99
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	172.20	21.81	13.51	5.08	40.39	34.53	10.34	8.84	252.18	215.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	180.84	23.42	17.48	5.57	46.47	38.19	12.04	9.89	278.52	228.92
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	212.96	27.42	21.46	6.77	55.65	43.98	14.90	11.78	340.01	268.72
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	204.32	27.33	21.52	6.70	55.55	42.21	14.84	11.28	339.26	257.81
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	205.70	27.48	22.68	6.70	56.86	41.55	15.09	11.02	353.46	258.27
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	199.75	27.73	23.09	6.79	57.61	40.48	15.38	10.80	357.30	251.03
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	191.70	27.64	23.15	6.71	57.51	38.85	15.32	10.35	356.59	240.90
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	183.98	27.56	23.21	6.64	57.40	37.29	15.26	9.91	355.89	231.18
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	204.73	30.07	27.21	7.17	64.46	40.26	16.83	10.51	409.07	255.51
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	196.57	29.98	27.29	7.09	64.36	38.66	16.77	10.07	408.43	245.29
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	188.72	29.88	27.37	7.01	64.27	37.11	16.71	9.65	407.79	235.49
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	181.19	29.79	27.46	6.93	64.18	35.63	16.65	9.24	407.14	226.07
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	173.42	29.55	27.45	6.87	63.87	34.10	16.53	8.82	405.20	216.34
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	165.97	29.30	27.45	6.82	63.57	32.63	16.41	8.43	403.27	207.03
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	158.84	29.06	27.44	6.77	63.26	31.23	16.29	8.04	401.33	198.11
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	152.01	28.81	27.43	6.71	62.96	29.88	16.18	7.68	399.39	189.57
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	145.47	28.57	27.43	6.66	62.65	28.59	16.06	7.33	397.45	181.39
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	139.21	28.32	27.42	6.60	62.35	27.36	15.94	6.99	395.52	173.57
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	133.22	28.08	27.42	6.55	62.04	26.18	15.82	6.68	393.58	166.07
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	127.48	27.83	27.41	6.50	61.74	25.05	15.70	6.37	391.64	158.90
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	121.98	27.59	27.40	6.44	61.43	23.97	15.59	6.08	389.70	152.03
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	116.72	27.34	27.40	6.39	61.13	22.93	15.47	5.80	387.76	145.46
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	111.69	27.10	27.39	6.34	60.83	21.94	15.35	5.54	385.83	139.16
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	106.87	26.85	27.39	6.28	60.52	20.99	15.23	5.28	383.89	133.14
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	102.25	26.61	27.38	6.23	60.22	20.08	15.11	5.04	381.95	127.37
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	97.83	26.36	27.37	6.17	59.91	19.21	15.00	4.81	380.01	121.85
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	93.60	26.12	27.37	6.12	59.61	18.38	14.88	4.59	378.07	116.57
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	89.55	25.87	27.36	6.07	59.30	17.58	14.76	4.38	376.14	111.51
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	85.68	25.63	27.36	6.01	59.00	16.82	14.64	4.17	374.20	106.67
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	81.97	25.38	27.35	5.96	58.69	16.09	14.52	3.98	372.26	102.03
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	78.41	25.14	27.34	5.90	58.39	15.39	14.41	3.80	370.32	97.60
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	75.01	24.90	27.34	5.85	58.08	14.72	14.29	3.62	368.38	93.35
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	71.76	24.65	27.33	5.80	57.78	14.08	14.17	3.45	366.45	89.29
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	68.64	24.41	27.33	5.74	57.48	13.47	14.05	3.29	364.51	85.40
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	65.66	24.16	27.32	5.69	57.17	12.88	13.94	3.14	362.57	81.68
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	62.81	23.92	27.31	5.64	56.87	12.32	13.82	2.99	360.63	78.12
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	60.08	23.67	27.31	5.58	56.56	11.78	13.70	2.85	358.70	74.71
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	57.46	23.43	27.30	5.53	56.26	11.27	13.58	2.72	356.76	71.45
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	54.96	23.18	27.30	5.47	55.95	10.78	13.46	2.59	354.82	68.33
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	52.57	22.94	27.29	5.42	55.65	10.30	13.35	2.47	352.88	65.34
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	50.28	22.69	27.28	5.37	55.34	9.85	13.23	2.36	350.94	62.48
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	48.08	22.45	27.28	5.31	55.04	9.42	13.11	2.24	349.01	59.75
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	45.98	22.20	27.27	5.26	54.73	9.01	12.99	2.14	347.07	57.13
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	43.97	21.96	27.27	5.21	54.43	8.62	12.87	2.04	345.13	54.63
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	42.05	21.71	27.26	5.15	54.13	8.24	12.76	1.94	343.19	52.23
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	40.21	21.47	27.26	5.10	53.82	7.88	12.64	1.85	341.25	49.94
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	38.45	21.22	27.25	5.04	53.52	7.53	12.52	1.76	339.32	47.75
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	36.77	20.98	27.24	4.99	53.21	7.20	12.40	1.68	337.38	45.65
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	35.16	20.73	27.24	4.94	52.91	6.88	12.28	1.60	335.44	43.64
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	33.62	20.49	27.23	4.88	52.60	6.58	12.17	1.52	333.50	41.72
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	32.14	20.24	27.23	4.83	52.30	6.29	12.05	1.45	331.56	39.88
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	30.73	20.00	27.22	4.77	51.99	6.01	11.93	1.38	329.63	38.12
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	29.38	19.75	27.21	4.72	51.69	5.75	11.81	1.31	327.69	36.44
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	28.09	19.51	27.21	4.67	51.38	5.49	11.70	1.25	325.75	34.83
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	26.85	19.27	27.20	4.61	51.08	5.25	11.58	1.19	323.81	33.29
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	25.67	19.02	27.20	4.56	50.78	5.02	11.46	1.13	321.88	31.82
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	24.54	18.78	27.19	4.51	50.47	4.80	11.34	1.08	319.94	30.41
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	23.46	18.53	27.18	4.45	50.17	4.59	11.22	1.03	318.00	29.07
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	11204.21	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2144.68	988.22	561.57	24969.92	13910.46

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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)	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.2446	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	162.72	3.79	2.87	1.92	8.57	26.07	2.23	6.78	64.33	195.57
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.1199	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	164.03	4.06	2.97	1.94	8.97	26.36	2.34	6.88	67.13	197.27
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9999	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	163.11	4.30	3.04	1.92	9.26	26.29	2.43	6.89	69.16	196.28
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8845	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	157.65	4.47	3.06	1.88	9.42	25.48	2.48	6.70	70.17	189.82
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7735	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	153.48	4.61	3.07	1.83	9.51	24.87	2.51	6.55	70.71	184.90
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6669	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	154.27	4.85	3.15	1.83	9.82	25.06	2.60	6.62	72.92	185.95
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5643	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	152.13	4.91	3.18	1.87	9.95	24.70	2.63	6.54	73.91	183.37
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4657	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	150.97	5.01	3.23	1.92	10.15	24.50	2.69	6.49	75.38	181.96
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3708	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	147.67	5.01	3.22	1.93	10.15	23.95	2.69	6.35	75.42	177.98
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2796	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	144.55	5.02	3.22	1.95	10.18	23.44	2.70	6.22	75.71	174.21
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1920	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	138.64	4.95	3.16	1.94	10.05	22.47	2.67	5.97	74.73	167.08
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.1077	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	132.90	4.87	3.10	1.92	9.89	21.53	2.63	5.73	73.58	160.16
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.0266	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	130.13	4.96	3.16	1.90	10.02	21.11	2.66	5.61	74.43	156.85
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9486	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	128.86	5.11	3.25	1.89	10.25	20.94	2.72	5.55	76.00	155.36
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8737	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	124.19	5.13	3.26	1.84	10.23	20.21	2.71	5.35	75.82	149.75
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.8016	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	123.24	5.27	3.35	1.83	10.44	20.09	2.76	5.31	77.26	148.64
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.7323	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	149.77	7.38	4.87	2.48	14.73	27.72	3.84	7.23	98.16	184.71
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6657	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	145.20	7.54	4.69	2.42	14.64	26.87	3.86	7.09	97.62	179.16
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.6016	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	157.77	9.88	4.90	2.68	17.46	31.07	4.75	8.45	110.87	197.29
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5400	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	151.29	10.07	4.72	2.63	17.42	29.80	4.78	8.18	110.62	189.28
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4808	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	140.46	10.16	4.51	2.55	17.23	27.68	4.77	7.66	109.41	175.80
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4239	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	133.10	10.38	4.35	2.51	17.24	26.24	4.82	7.33	109.51	166.67
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3691	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	127.48	10.34	4.37	2.47	17.18	25.15	4.79	7.01	109.09	159.65
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3164	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	182.70	15.87	7.25	3.84	26.96	37.82	7.63	10.71	164.82	231.22
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2658	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	175.18	15.81	7.28	3.79	26.87	36.28	7.59	10.25	164.19	221.71
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2171	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	166.47	15.75	7.30	3.73	26.78	34.49	7.55	9.73	163.57	210.69
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1703	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	162.83	16.19	7.38	3.83	27.41	33.71	7.71	9.48	167.49	206.02
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1253	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	156.11	16.13	7.40	3.78	27.31	32.34	7.67	9.08	166.85	197.53
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0820	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	148.22	16.08	7.43	3.72	27.22	30.72	7.63	8.60	166.21	187.54
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.0404	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	136.13	16.02	7.46	3.66	27.13	28.23	7.59	7.89	165.57	172.25
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.0200	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	132.95	15.96	7.48	3.60	27.04	27.58	7.55	7.70	164.92	168.22
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9804	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	126.79	15.84	7.53	3.48	26.86	26.33	7.47	7.32	163.64	160.43
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	195.01	21.97	13.42	5.26	40.65	39.07	10.45	10.05	253.99	244.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	190.51	21.89	13.47	5.17	40.52	38.18	10.40	9.80	253.09	238.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	186.11	21.81	13.51	5.08	40.39	37.32	10.34	9.55	252.18	232.98
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	199.28	23.42	17.48	5.57	46.47	42.09	12.04	10.90	278.52	252.26
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	239.27	27.42	21.46	6.77	55.65	49.42	14.90	13.23	340.01	301.92
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	234.07	27.33	21.52	6.70	55.55	48.36	14.84	12.92	339.26	295.35
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	240.26	27.48	22.68	6.70	56.86	48.53	15.09	12.88	353.46	301.67
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	237.90	27.73	23.09	6.79	57.61	48.20	15.38	12.87	357.30	298.97
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	232.79	27.64	23.15	6.71	57.51	47.18	15.32	12.57	356.59	292.53
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	227.79	27.56	23.21	6.64	57.40	46.17	15.26	12.27	355.89	286.23
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	258.45	30.07	27.21	7.17	64.46	50.82	16.83	13.27	409.07	322.55
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	253.01	29.98	27.29	7.09	64.36	49.76	16.77	12.96	408.43	315.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	247.68	29.88	27.37	7.01	64.27	48.71	16.71	12.66	407.79	309.05
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	242.46	29.79	27.46	6.93	64.18	47.68	16.65	12.37	407.14	302.51
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	236.60	29.55	27.45	6.87	63.87	46.53	16.53	12.04	405.20	295.17
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	230.88	29.30	27.45	6.82	63.57	45.40	16.41	11.72	403.27	288.00
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	225.29	29.06	27.44	6.77	63.26	44.29	16.29	11.41	401.33	280.99
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	219.84	28.81	27.43	6.71	62.96	43.22	16.18	11.10	399.39	274.15
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	214.50	28.57	27.43	6.66	62.65	42.16	16.06	10.81	397.45	267.47
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	209.30	28.32	27.42	6.60	62.35	41.14	15.94	10.52	395.52	260.95
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	204.21	28.08	27.42	6.55	62.04	40.13	15.82	10.23	393.58	254.58
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	199.25	27.83	27.41	6.50	61.74	39.15	15.70	9.96	391.64	248.36
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	194.40	27.59	27.40	6.44	61.43	38.20	15.59	9.69	389.70	242.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	189.67	27.34	27.40	6.39	61.13	37.26	15.47	9.43	387.76	236.35
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	185.04	27.10	27.39	6.34	60.83	36.35	15.35	9.17	385.83	230.56
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	180.52	26.85	27.39	6.28	60.52	35.46	15.23	8.92	383.89	224.91
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	176.11	26.61	27.38	6.23	60.22	34.59	15.11	8.68	381.95	219.38
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	171.81	26.36	27.37	6.17	59.91	33.74	15.00	8.44	380.01	213.99
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	167.60	26.12	27.37	6.12	59.61	32.91	14.88	8.21	378.07	208.72
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	163.50	25.87	27.36	6.07	59.30	32.10	14.76	7.99	376.14	203.58
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	159.49	25.63	27.36	6.01	59.00	31.31	14.64	7.77	374.20	198.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	155.57	25.38	27.35	5.96	58.69	30.53	14.52	7.56	372.26	193.66
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	151.75	25.14	27.34	5.90	58.39	29.78	14.41	7.35	370.32	188.87
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	148.01	24.90	27.34	5.85	58.08	29.04	14.29	7.14	368.38	184.20
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	144.37	24.65	27.33	5.80	57.78	28.33	14.17	6.95	366.45	179.64
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	140.81	24.41	27.33	5.74	57.48	27.62	14.05	6.75	364.51	175.19
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	137.33	24.16	27.32	5.69	57.17	26.94	13.94	6.57	362.57	170.84
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	133.94	23.92	27.31	5.64	56.87	26.27	13.82	6.38	360.63	166.59
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	130.63	23.67	27.31	5.58	56.56	25.62	13.70	6.20	358.70	162.45
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	127.39	23.43	27.30	5.53	56.26	24.98	13.58	6.03	356.76	158.40
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	124.24	23.18	27.30	5.47	55.95	24.36	13.46	5.86	354.82	154.45
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	121.15	22.94	27.29	5.42	55.65	23.75	13.35	5.70	352.88	150.60
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	118.14	22.69	27.28	5.37	55.34	23.16	13.23	5.53	350.94	146.84
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	115.21	22.45	27.28	5.31	55.04	22.58	13.11	5.38	349.01	143.16
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	112.34	22.20	27.27	5.26	54.73	22.01	12.99	5.22	347.07	139.57
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	109.54	21.96	27.27	5.21	54.43	21.46	12.87	5.08	345.13	136.07
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	106.80	21.71	27.26	5.15	54.13	20.92	12.76	4.93	343.19	132.66
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	104.14	21.47	27.26	5.10	53.82	20.40	12.64	4.79	341.25	129.32
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	101.53	21.22	27.25	5.04	53.52	19.88	12.52	4.65	339.32	126.07
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	98.99	20.98	27.24	4.99	53.21	19.38	12.40	4.52	337.38	122.89
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	96.51	20.73	27.24	4.94	52.91	18.89	12.28	4.39	335.44	119.79
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	94.08	20.49	27.23	4.88	52.60	18.42	12.17	4.26	333.50	116.76
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	91.72	20.24	27.23	4.83	52.30	17.95	12.05	4.14	331.56	113.80
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	89.41	20.00	27.22	4.77	51.99	17.50	11.93	4.01	329.63	110.92
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	87.16	19.75	27.21	4.72	51.69	17.05	11.81	3.90	327.69	108.11
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	84.96	19.51	27.21	4.67	51.38	16.62	11.70	3.78	325.75	105.36
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	82.81	19.27	27.20	4.61	51.08	16.20	11.58	3.67	323.81	102.68
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	80.72	19.02	27.20	4.56	50.78	15.78	11.46	3.56	321.88	100.06
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	78.67	18.78	27.19	4.51	50.47	15.38	11.34	3.46	319.94	97.51
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	76.68	18.53	27.18	4.45	50.17	14.99	11.22	3.35	318.00	95.02
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	14608.06	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	2817.19	988.22	726.28	24969.92	18151.53

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

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）（※注）				社会的割引率	割戻率	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）	
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車		(A)		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	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.1813	114.3	21.56	16.93	15.04	53.52	159.55	3.79	2.87	1.92	8.57	25.56	2.23	6.65	64.33	191.76
−42年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.0590	113.7	23.14	17.54	15.13	55.82	160.83	4.06	2.97	1.94	8.97	25.84	2.34	6.75	67.13	193.42
−41年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.9413	113.2	24.48	17.95	15.04	57.47	159.93	4.30	3.04	1.92	9.26	25.77	2.43	6.75	69.16	192.45
−40年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.8282	114.2	25.45	18.10	14.73	58.28	154.58	4.47	3.06	1.88	9.42	24.98	2.48	6.56	70.17	186.12
−39年目	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.7194	113.6	26.23	18.13	14.34	58.70	150.49	4.61	3.07	1.83	9.51	24.38	2.51	6.43	70.71	181.30
−38年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.6148	112.0	27.62	18.58	14.29	60.50	151.26	4.85	3.15	1.83	9.82	24.57	2.60	6.49	72.92	182.33
−37年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.5143	110.7	27.98	18.76	14.58	61.32	149.17	4.91	3.18	1.87	9.95	24.21	2.63	6.41	73.91	179.79
−36年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.4176	109.4	28.51	19.06	14.98	62.54	148.03	5.01	3.23	1.92	10.15	24.02	2.69	6.36	75.38	178.41
−35年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.3246	107.6	28.50	19.00	15.08	62.58	144.79	5.01	3.22	1.93	10.15	23.49	2.69	6.23	75.42	174.51
−34年目	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.2352	106.1	28.58	19.00	15.24	62.82	141.73	5.02	3.22	1.95	10.18	22.98	2.70	6.10	75.71	170.81
−33年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.1492	105.0	28.19	18.68	15.14	62.01	135.93	4.95	3.16	1.94	10.05	22.03	2.67	5.86	74.73	163.82
−32年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.0665	103.7	27.73	18.32	15.01	61.06	130.31	4.87	3.10	1.92	9.89	21.11	2.63	5.62	73.58	157.04
−31年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	1.9871	103.0	28.27	18.66	14.82	61.75	127.59	4.96	3.16	1.90	10.02	20.70	2.66	5.50	74.43	153.79
−30年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.9106	102.1	29.08	19.19	14.77	63.04	126.35	5.11	3.25	1.89	10.25	20.53	2.72	5.45	76.00	152.33
−29年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.8371	101.6	29.22	19.27	14.38	62.88	121.77	5.13	3.26	1.84	10.23	19.82	2.71	5.25	75.82	146.83
−28年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.7665	100.3	29.98	19.77	14.31	64.06	120.83	5.27	3.35	1.83	10.44	19.70	2.76	5.21	77.26	145.74
供用開始年次	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.6985	98.6	38.88	23.80	16.91	79.59	146.84	7.38	4.87	2.48	14.73	27.18	3.84	7.09	98.16	181.11
−26年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.6332	97.2	39.68	22.91	16.52	79.11	142.37	7.54	4.69	2.42	14.64	26.35	3.86	6.95	97.62	175.67
供用開始年次	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.5704	96.4	47.42	23.71	17.54	88.67	154.69	9.88	4.90	2.68	17.46	30.46	4.75	8.28	110.87	193.44
−24年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.5100	96.4	48.38	22.87	17.18	88.43	148.34	10.07	4.72	2.63	17.42	29.22	4.78	8.02	110.62	185.58
−23年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4519	98.7	48.90	21.83	16.68	87.41	137.72	10.16	4.51	2.55	17.23	27.14	4.77	7.52	109.41	172.37
−22年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.3961	100.2	50.00	21.07	16.39	87.45	130.50	10.38	4.35	2.51	17.24	25.73	4.82	7.19	109.51	163.42
−21年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3424	100.2	49.82	21.14	16.16	87.12	125.00	10.34	4.37	2.47	17.18	24.66	4.79	6.88	109.09	156.53
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.2908	100.5	71.96	34.50	23.77	130.23	179.13	15.87	7.25	3.84	26.96	37.08	7.63	10.50	164.82	226.71
−19年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2411	100.4	71.69	34.62	23.42	129.73	171.76	15.81	7.28	3.79	26.87	35.57	7.59	10.05	164.19	217.38
−18年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.1934	101.2	71.42	34.74	23.08	129.24	163.22	15.75	7.30	3.73	26.78	33.82	7.55	9.54	163.57	206.58
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1475	101.9	73.28	35.45	23.65	132.38	159.65	16.19	7.38	3.83	27.41	33.05	7.71	9.29	167.49	202.00
−16年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1033	101.8	73.01	35.57	23.29	131.87	153.07	16.13	7.40	3.78	27.31	31.71	7.67	8.90	166.85	193.67
−15年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0609	102.7	72.74	35.69	22.93	131.36	145.33	16.08	7.43	3.72	27.22	30.12	7.63	8.44	166.21	183.88
−14年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.0201	107.1	72.46	35.82	22.57	130.85	133.48	16.02	7.46	3.66	27.13	27.68	7.59	7.74	165.57	168.89
−13年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.0100	107.1	72.19	35.94	22.20	130.34	131.64	15.96	7.48	3.60	27.04	27.31	7.55	7.62	164.92	166.57
−12年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.0000	107.1	71.92	36.06	21.84	129.83	129.83	15.90	7.51	3.54	26.95	26.95	7.51	7.51	164.28	164.28
−11年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9901	107.1	71.65	36.19	21.48	129.32	128.04	15.84	7.53	3.48	26.86	26.59	7.47	7.39	163.64	162.02
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	102.68	68.09	32.12	202.89	198.89	21.97	13.42	5.26	40.65	39.85	10.45	10.25	253.99	248.99
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	102.28	68.32	31.57	202.17	196.23	21.89	13.47	5.17	40.52	39.33	10.40	10.09	253.09	245.65
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	101.89	68.54	31.02	201.45	193.59	21.81	13.51	5.08	40.39	38.82	10.34	9.93	252.18	242.34
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	106.89	80.52	32.61	220.02	209.34	23.42	17.48	5.57	46.47	44.21	12.04	11.45	278.52	265.00
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	127.44	101.38	40.64	269.46	253.84	27.42	21.46	6.77	55.65	52.43	14.90	14.04	340.01	320.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	127.03	101.64	40.20	268.87	250.78	27.33	21.52	6.70	55.55	51.81	14.84	13.85	339.26	316.44
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	128.11	112.23	41.17	281.51	259.97	27.48	22.68	6.70	56.86	52.51	15.09	13.93	353.46	326.41
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	128.33	114.59	41.39	284.31	259.96	27.73	23.09	6.79	57.61	52.67	15.38	14.06	357.30	326.69
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	127.92	114.92	40.93	283.77	256.89	27.64	23.15	6.71	57.51	52.06	15.32	13.87	356.59	322.82
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	127.51	115.25	40.47	283.22	253.86	27.56	23.21	6.64	57.40	51.45	15.26	13.68	355.89	318.99
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	141.06	141.96	44.77	327.78	290.89	30.07	27.21	7.17	64.46	57.20	16.83	14.94	409.07	363.03
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	140.62	142.42	44.25	327.30	287.58	29.98	27.29	7.09	64.36	56.55	16.77	14.74	408.43	358.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	140.18	142.89	43.74	326.81	284.31	29.88	27.37	7.01	64.27	55.91	16.71	14.54	407.79	354.76
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	139.74	143.35	43.23	326.32	281.08	29.79	27.46	6.93	64.18	55.28	16.65	14.34	407.14	350.69
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	138.59	143.32	42.89	324.80	277.00	29.55	27.45	6.87	63.87	54.47	16.53	14.10	405.20	345.57
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	137.44	143.29	42.56	323.29	272.98	29.30	27.45	6.82	63.57	53.67	16.41	13.86	403.27	340.51
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	136.29	143.26	42.22	321.77	269.01	29.06	27.44	6.77	63.26	52.89	16.29	13.62	401.33	335.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	135.14	143.23	41.89	320.26	265.09	28.81	27.43	6.71	62.96	52.11	16.18	13.39	399.39	330.59
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	134.00	143.20	41.55	318.74	261.22	28.57	27.43	6.66	62.65	51.35	16.06	13.16	397.45	325.73
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	132.85	143.16	41.22	317.23	257.41	28.32	27.42	6.60	62.35	50.59	15.94	12.93	395.52	320.93
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	131.70	143.13	40.88	315.71	253.64	28.08	27.42	6.55	62.04	49.85	15.82	12.71	393.58	316.20
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	130.55	143.10	40.55	314.20	249.93	27.83	27.41	6.50	61.74	49.11	15.70	12.49	391.64	311.53
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	129.40	143.07	40.21	312.68	246.26	27.59	27.40	6.44	61.43	48.38	15.59	12.27	389.70	306.92
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	128.25	143.04	39.87	311.17	242.64	27.34	27.40	6.39	61.13	47.67	15.47	12.06	387.76	302.37
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	127.10	143.01	39.54	309.65	239.06	27.10	27.39	6.34	60.83	46.96	15.35	11.85	385.83	297.88
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	125.96	142.98	39.20	308.13	235.54	26.85	27.39	6.28	60.52	46.26	15.23	11.64	383.89	293.45
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	124.81	142.94	38.87	306.62	232.06	26.61	27.38	6.23	60.22	45.57	15.11	11.44	381.95	289.07
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	123.66	142.91	38.53	305.10	228.63	26.36	27.37	6.17	59.91	44.89	15.00	11.24	380.01	284.76
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	122.51	142.88	38.20	303.59	225.24	26.12	27.37	6.12	59.61	44.22	14.88	11.04	378.07	280.50
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	121.36	142.85	37.86	302.07	221.90	25.87	27.36	6.07	59.30	43.56	14.76	10.84	376.14	276.30
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	120.21	142.82	37.53	300.56	218.60	25.63	27.36	6.01	59.00	42.91	14.64	10.65	374.20	272.16
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	119.06	142.79	37.19	299.04	215.34	25.38	27.35	5.96	58.69	42.27	14.52	10.46	372.26	268.07
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	117.92	142.75	36.86	297.53	212.13	25.14	27.34	5.90	58.39	41.63	14.41	10.27	370.32	264.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	116.77	142.72	36.52	296.01	208.96	24.90	27.34	5.85	58.08	41.00	14.29	10.09	368.38	260.05
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	115.62	142.69	36.18	294.50	205.83	24.65	27.33	5.80	57.78	40.38	14.17	9.90	366.45	256.12
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	114.47	142.66	35.85	292.98	202.74	24.41	27.33	5.74	57.48	39.77	14.05	9.72	364.51	252.24
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	113.32	142.63	35.51	291.46	199.70	24.16	27.32	5.69	57.17	39.17	13.94	9.55	362.57	248.42
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	112.17	142.60	35.18	289.95	196.69	23.92	27.31	5.64	56.87	38.58	13.82	9.37	360.63	244.64
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	111.03	142.57	34.84	288.43	193.73	23.67	27.31	5.58	56.56	37.99	13.70	9.20	358.70	240.92
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	109.88	142.53	34.51	286.92	190.80	23.43	27.30	5.53	56.26	37.41	13.58	9.03	356.76	237.24
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	108.73	142.50	34.17	285.40	187.91	23.18	27.30	5.47	55.95	36.84	13.46	8.86	354.82	233.62
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	107.58	142.47	33.84	283.89	185.07	22.94	27.29	5.42	55.65	36.28	13.35	8.70	352.88	230.04
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	106.43	142.44	33.50	282.37	182.26	22.69	27.28	5.37	55.34	35.72	13.23	8.54	350.94	226.52
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	105.28	142.41	33.17	280.86	179.48	22.45	27.28	5.31	55.04	35.17	13.11	8.38	349.01	223.03
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	104.13	142.38	32.83	279.34	176.75	22.20	27.27	5.26	54.73	34.63	12.99	8.22	347.07	219.60
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	102.99	142.35	32.49	277.83	174.05	21.96	27.27	5.21	54.43	34.10	12.87	8.07	345.13	216.21
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	101.84	142.31	32.16	276.31	171.38	21.71	27.26	5.15	54.13	33.57	12.76	7.91	343.19	212.87
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	100.69	142.28	31.82	274.79	168.76	21.47	27.26	5.10	53.82	33.05	12.64	7.76	341.25	209.57
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	99.54	142.25	31.49	273.28	166.16	21.22	27.25	5.04	53.52	32.54	12.52	7.61	339.32	206.32
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	98.39	142.22	31.15	271.76	163.61	20.98	27.24	4.99	53.21	32.03	12.40	7.47	337.38	203.11
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	97.24	142.19	30.82	270.25	161.08	20.73	27.24	4.94	52.91	31.54	12.28	7.32	335.44	199.94
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	96.09	142.16	30.48	268.73	158.59	20.49	27.23	4.88	52.60	31.04	12.17	7.18	333.50	196.82
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	94.95	142.13	30.15	267.22	156.14	20.24	27.23	4.83	52.30	30.56	12.05	7.04	331.56	193.74
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	93.80	142.09	29.81	265.70	153.72	20.00	27.22	4.77	51.99	30.08	11.93	6.90	329.63	190.70
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	92.65	142.06	29.47	264.19	151.33	19.75	27.21	4.72	51.69	29.61	11.81	6.77	327.69	187.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	91.50	142.03	29.14	262.67	148.97	19.51	27.21	4.67	51.38	29.14	11.70	6.63	325.75	184.74
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	90.35	142.00	28.80	261.16	146.64	19.27	27.20	4.61	51.08	28.68	11.58	6.50	323.81	181.83
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	89.20	141.97	28.47	259.64	144.35	19.02	27.20	4.56	50.78	28.23	11.46	6.37	321.88	178.95
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	88.06	141.94	28.13	258.12	142.08	18.78	27.19	4.51	50.47	27.78	11.34	6.24	319.94	176.11
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	86.91	141.91	27.80	256.61	139.85	18.53	27.18	4.45	50.17	27.34	11.22	6.12	318.00	173.31
合計									8407.99	8885.16	2756.52	20049.67	17521.26	1781.35	1715.62	435.06	3932.03	3391.00	988.22	865.70	24969.92	21777.96

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	68.49	6.19	5.86	1.83	13.89	12.84	3.03	2.80	90.99	84.13
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	65.67	6.17	5.88	1.80	13.85	12.31	3.01	2.68	90.73	80.66
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	62.96	6.14	5.90	1.77	13.81	11.81	2.99	2.56	90.46	77.33
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	76.22	7.81	9.85	2.32	19.98	16.42	4.73	3.89	117.44	96.53
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	112.66	11.86	13.81	3.56	29.24	23.11	7.62	6.03	179.41	141.79
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	108.18	11.83	13.85	3.52	29.20	22.19	7.60	5.77	179.15	136.14
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	113.53	12.03	15.00	3.56	30.59	22.35	7.87	5.75	193.83	141.63
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	111.40	12.33	15.39	3.68	31.41	22.07	8.19	5.75	198.15	139.22
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	107.00	12.29	15.44	3.64	31.38	21.20	8.16	5.51	197.93	133.71
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	102.78	12.26	15.49	3.60	31.34	20.36	8.13	5.28	197.71	128.43
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	126.90	14.82	19.47	4.18	38.47	24.03	9.73	6.08	251.37	157.01
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	121.96	14.78	19.54	4.13	38.45	23.09	9.70	5.83	251.21	150.87
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	117.20	14.74	19.60	4.08	38.42	22.19	9.67	5.58	251.05	144.98
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	112.64	14.70	19.67	4.03	38.40	21.32	9.64	5.35	250.89	139.31
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	107.88	14.58	19.67	4.00	38.25	20.42	9.57	5.11	249.87	133.41
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	103.32	14.46	19.66	3.97	38.09	19.56	9.50	4.88	248.85	127.75
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	98.95	14.34	19.66	3.94	37.94	18.73	9.44	4.66	247.83	122.33
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	94.76	14.22	19.65	3.91	37.78	17.93	9.37	4.45	246.80	117.14
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	90.75	14.10	19.65	3.88	37.63	17.17	9.30	4.25	245.78	112.17
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	86.91	13.98	19.65	3.85	37.47	16.44	9.24	4.05	244.76	107.41
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	83.23	13.86	19.64	3.82	37.32	15.75	9.17	3.87	243.74	102.85
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	79.70	13.74	19.64	3.79	37.16	15.08	9.10	3.69	242.71	98.48
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	76.33	13.62	19.63	3.75	37.01	14.44	9.04	3.53	241.69	94.29
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	73.09	13.50	19.63	3.72	36.85	13.82	8.97	3.36	240.67	90.28
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	69.99	13.38	19.62	3.69	36.70	13.24	8.90	3.21	239.65	86.44
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	67.02	13.26	19.62	3.66	36.54	12.67	8.84	3.06	238.62	82.76
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	64.18	13.14	19.61	3.63	36.39	12.13	8.77	2.92	237.60	79.23
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	61.45	13.02	19.61	3.60	36.23	11.62	8.70	2.79	236.58	75.86
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	58.84	12.90	19.61	3.57	36.08	11.12	8.64	2.66	235.56	72.63
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	56.34	12.78	19.60	3.54	35.92	10.65	8.57	2.54	234.53	69.53
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	53.95	12.66	19.60	3.50	35.77	10.20	8.50	2.42	233.51	66.56
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	51.65	12.54	19.59	3.47	35.61	9.76	8.44	2.31	232.49	63.72
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	49.45	12.42	19.59	3.44	35.46	9.34	8.37	2.21	231.47	61.00
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	47.35	12.30	19.58	3.41	35.30	8.95	8.30	2.10	230.44	58.40
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	45.33	12.18	19.58	3.38	35.14	8.56	8.24	2.01	229.42	55.90
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	43.40	12.07	19.58	3.35	34.99	8.20	8.17	1.91	228.40	53.51
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	41.55	11.95	19.57	3.32	34.83	7.85	8.10	1.83	227.37	51.22
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	39.78	11.83	19.57	3.29	34.68	7.51	8.04	1.74	226.35	49.03
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	38.08	11.71	19.56	3.26	34.52	7.19	7.97	1.66	225.33	46.93
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	36.46	11.59	19.56	3.22	34.37	6.88	7.90	1.58	224.31	44.92
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	34.90	11.47	19.55	3.19	34.21	6.59	7.84	1.51	223.28	43.00
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	33.41	11.35	19.55	3.16	34.06	6.31	7.77	1.44	222.26	41.16
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	31.98	11.23	19.55	3.13	33.90	6.04	7.70	1.37	221.24	39.39
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	30.62	11.11	19.54	3.10	33.75	5.78	7.64	1.31	220.22	37.70
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	29.31	10.99	19.54	3.07	33.59	5.53	7.57	1.25	219.19	36.08
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	28.05	10.87	19.53	3.04	33.44	5.29	7.50	1.19	218.17	34.53
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	26.85	10.75	19.53	3.01	33.28	5.07	7.44	1.13	217.15	33.05
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	25.70	10.63	19.52	2.97	33.13	4.85	7.37	1.08	216.13	31.63
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	24.60	10.51	19.52	2.94	32.97	4.64	7.30	1.03	215.10	30.27
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	23.55	10.39	19.51	2.91	32.82	4.44	7.24	0.98	214.08	28.97
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	22.54	10.27	19.51	2.88	32.66	4.25	7.17	0.93	213.06	27.72
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	21.57	10.15	19.51	2.85	32.51	4.07	7.10	0.89	212.04	26.52
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	20.64	10.03	19.50	2.82	32.35	3.89	7.03	0.85	211.01	25.38
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	19.76	9.91	19.50	2.79	32.20	3.72	6.97	0.81	209.99	24.29
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	18.91	9.79	19.49	2.76	32.04	3.56	6.90	0.77	208.97	23.24
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	18.10	9.67	19.49	2.73	31.89	3.41	6.83	0.73	207.95	22.24
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	17.32	9.55	19.48	2.69	31.73	3.26	6.77	0.70	206.92	21.28
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	16.57	9.43	19.48	2.66	31.58	3.12	6.70	0.66	205.90	20.36
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	15.86	9.32	19.48	2.63	31.42	2.99	6.63	0.63	204.88	19.48
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	15.18	9.20	19.47	2.60	31.27	2.86	6.57	0.60	203.86	18.63
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	3602.74	704.70	1094.94	197.61	1997.25	690.15	471.24	167.50	12976.05	4460.39

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	71.20	6.19	5.86	1.83	13.89	13.35	3.03	2.91	90.99	87.46
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	69.61	6.17	5.88	1.80	13.85	13.05	3.01	2.84	90.73	85.49
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	68.05	6.14	5.90	1.77	13.81	12.76	2.99	2.76	90.46	83.57
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	83.99	7.81	9.85	2.32	19.98	18.10	4.73	4.28	117.44	106.37
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	126.58	11.86	13.81	3.56	29.24	25.96	7.62	6.77	179.41	159.31
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	123.93	11.83	13.85	3.52	29.20	25.42	7.60	6.61	179.15	155.96
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	132.61	12.03	15.00	3.56	30.59	26.11	7.87	6.72	193.83	165.43
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	132.67	12.33	15.39	3.68	31.41	26.28	8.19	6.85	198.15	165.80
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	129.94	12.29	15.44	3.64	31.38	25.74	8.16	6.69	197.93	162.37
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	127.26	12.26	15.49	3.60	31.34	25.21	8.13	6.54	197.71	159.01
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	160.20	14.82	19.47	4.18	38.47	30.33	9.73	7.67	251.37	198.21
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	156.98	14.78	19.54	4.13	38.45	29.72	9.70	7.50	251.21	194.20
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	153.82	14.74	19.60	4.08	38.42	29.12	9.67	7.33	251.05	190.27
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	150.72	14.70	19.67	4.03	38.40	28.53	9.64	7.16	250.89	186.42
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	147.19	14.58	19.67	4.00	38.25	27.86	9.57	6.97	249.87	182.02
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	143.73	14.46	19.66	3.97	38.09	27.20	9.50	6.79	248.85	177.72
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	140.35	14.34	19.66	3.94	37.94	26.56	9.44	6.61	247.83	173.52
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	137.05	14.22	19.65	3.91	37.78	25.93	9.37	6.43	246.80	169.41
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	133.82	14.10	19.65	3.88	37.63	25.32	9.30	6.26	245.78	165.40
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	130.67	13.98	19.65	3.85	37.47	24.72	9.24	6.09	244.76	161.49
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	127.59	13.86	19.64	3.82	37.32	24.14	9.17	5.93	243.74	157.66
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	124.58	13.74	19.64	3.79	37.16	23.57	9.10	5.77	242.71	153.92
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	121.64	13.62	19.63	3.75	37.01	23.01	9.04	5.62	241.69	150.26
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	118.77	13.50	19.63	3.72	36.85	22.46	8.97	5.47	240.67	146.69
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	115.96	13.38	19.62	3.69	36.70	21.93	8.90	5.32	239.65	143.21
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	113.22	13.26	19.62	3.66	36.54	21.41	8.84	5.18	238.62	139.80
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	110.54	13.14	19.61	3.63	36.39	20.90	8.77	5.04	237.60	136.47
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	107.92	13.02	19.61	3.60	36.23	20.40	8.70	4.90	236.58	133.22
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	105.36	12.90	19.61	3.57	36.08	19.92	8.64	4.77	235.56	130.04
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	102.86	12.78	19.60	3.54	35.92	19.44	8.57	4.64	234.53	126.94
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	100.42	12.66	19.60	3.50	35.77	18.98	8.50	4.51	233.51	123.91
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	98.03	12.54	19.59	3.47	35.61	18.53	8.44	4.39	232.49	120.95
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	95.70	12.42	19.59	3.44	35.46	18.08	8.37	4.27	231.47	118.05
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	93.43	12.30	19.58	3.41	35.30	17.65	8.30	4.15	230.44	115.23
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	91.20	12.18	19.58	3.38	35.14	17.23	8.24	4.04	229.42	112.47
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	89.03	12.07	19.58	3.35	34.99	16.82	8.17	3.93	228.40	109.77
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	86.90	11.95	19.57	3.32	34.83	16.41	8.10	3.82	227.37	107.14
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	84.83	11.83	19.57	3.29	34.68	16.02	8.04	3.71	226.35	104.56
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	82.80	11.71	19.56	3.26	34.52	15.64	7.97	3.61	225.33	102.05
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	80.83	11.59	19.56	3.22	34.37	15.26	7.90	3.51	224.31	99.59
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	78.89	11.47	19.55	3.19	34.21	14.89	7.84	3.41	223.28	97.20
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	77.00	11.35	19.55	3.16	34.06	14.54	7.77	3.32	222.26	94.85
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	75.16	11.23	19.55	3.13	33.90	14.19	7.70	3.22	221.24	92.57
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	73.36	11.11	19.54	3.10	33.75	13.84	7.64	3.13	220.22	90.33
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	71.60	10.99	19.54	3.07	33.59	13.51	7.57	3.04	219.19	88.15
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	69.88	10.87	19.53	3.04	33.44	13.18	7.50	2.96	218.17	86.02
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	68.20	10.75	19.53	3.01	33.28	12.87	7.44	2.87	217.15	83.94
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	66.56	10.63	19.52	2.97	33.13	12.55	7.37	2.79	216.13	81.90
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	64.95	10.51	19.52	2.94	32.97	12.25	7.30	2.71	215.10	79.92
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	63.39	10.39	19.51	2.91	32.82	11.95	7.24	2.64	214.08	77.98
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	61.86	10.27	19.51	2.88	32.66	11.66	7.17	2.56	213.06	76.08
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	60.37	10.15	19.51	2.85	32.51	11.38	7.10	2.49	212.04	74.23
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	58.91	10.03	19.50	2.82	32.35	11.10	7.03	2.41	211.01	72.43
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	57.48	9.91	19.50	2.79	32.20	10.83	6.97	2.34	209.99	70.66
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	56.09	9.79	19.49	2.76	32.04	10.57	6.90	2.28	208.97	68.94
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	54.73	9.67	19.49	2.73	31.89	10.31	6.83	2.21	207.95	67.26
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	53.41	9.55	19.48	2.69	31.73	10.06	6.77	2.15	206.92	65.61
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	52.11	9.43	19.48	2.66	31.58	9.82	6.70	2.08	205.90	64.01
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	50.84	9.32	19.48	2.63	31.42	9.58	6.63	2.02	204.88	62.44
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	49.61	9.20	19.47	2.60	31.27	9.34	6.57	1.96	203.86	60.91
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	5836.33	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1113.51	471.24	266.95	12976.05	7216.80

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－5

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）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）（※注） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	31.30	31.78	11.00	74.08	72.62	6.19	5.86	1.83	13.89	13.61	3.03	2.97	90.99	89.20
−9年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	31.17	31.88	10.81	73.87	71.70	6.17	5.88	1.80	13.85	13.44	3.01	2.92	90.73	88.06
−8年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	31.05	31.99	10.62	73.66	70.79	6.14	5.90	1.77	13.81	13.27	2.99	2.88	90.46	86.93
供用開始年次	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	36.32	43.84	12.57	92.73	88.23	7.81	9.85	2.32	19.98	19.01	4.73	4.50	117.44	111.74
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	57.10	64.63	20.83	142.55	134.29	11.86	13.81	3.56	29.24	27.54	7.62	7.18	179.41	169.02
−5年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	56.93	64.82	20.60	142.35	132.77	11.83	13.85	3.52	29.20	27.24	7.60	7.09	179.15	167.10
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	58.24	75.33	21.80	155.37	143.48	12.03	15.00	3.56	30.59	28.25	7.87	7.27	193.83	179.00
供用開始年次	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	58.70	77.62	22.24	158.55	144.97	12.33	15.39	3.68	31.41	28.72	8.19	7.49	198.15	181.18
−2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	58.52	77.87	22.00	158.39	143.39	12.29	15.44	3.64	31.38	28.40	8.16	7.39	197.93	179.18
−1年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	58.35	78.13	21.75	158.23	141.82	12.26	15.49	3.60	31.34	28.10	8.13	7.29	197.71	177.21
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	72.14	104.76	26.27	203.17	180.30	14.82	19.47	4.18	38.47	34.14	9.73	8.64	251.37	223.08
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	71.93	105.15	25.98	203.07	178.43	14.78	19.54	4.13	38.45	33.78	9.70	8.52	251.21	220.73
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	71.72	105.55	25.69	202.96	176.57	14.74	19.60	4.08	38.42	33.43	9.67	8.41	251.05	218.41
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	71.52	105.94	25.40	202.85	174.73	14.70	19.67	4.03	38.40	33.08	9.64	8.30	250.89	216.11
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	70.93	105.92	25.20	202.05	172.32	14.58	19.67	4.00	38.25	32.62	9.57	8.16	249.87	213.10
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	70.35	105.89	25.01	201.25	169.93	14.46	19.66	3.97	38.09	32.16	9.50	8.02	248.85	210.12
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	69.77	105.87	24.81	200.45	167.58	14.34	19.66	3.94	37.94	31.72	9.44	7.89	247.83	207.19
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	69.19	105.84	24.62	199.65	165.26	14.22	19.65	3.91	37.78	31.27	9.37	7.76	246.80	204.29
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	68.61	105.82	24.42	198.85	162.97	14.10	19.65	3.88	37.63	30.84	9.30	7.62	245.78	201.43
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	68.03	105.80	24.22	198.05	160.70	13.98	19.65	3.85	37.47	30.41	9.24	7.49	244.76	198.60
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	67.45	105.77	24.03	197.25	158.47	13.86	19.64	3.82	37.32	29.98	9.17	7.37	243.74	195.82
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	66.87	105.75	23.83	196.45	156.26	13.74	19.64	3.79	37.16	29.56	9.10	7.24	242.71	193.06
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	66.29	105.72	23.64	195.65	154.09	13.62	19.63	3.75	37.01	29.14	9.04	7.12	241.69	190.35
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	65.71	105.70	23.44	194.85	151.94	13.50	19.63	3.72	36.85	28.74	8.97	6.99	240.67	187.67
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	65.12	105.68	23.25	194.05	149.81	13.38	19.62	3.69	36.70	28.33	8.90	6.87	239.65	185.02
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	64.54	105.65	23.05	193.25	147.72	13.26	19.62	3.66	36.54	27.93	8.84	6.75	238.62	182.40
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	63.96	105.63	22.85	192.45	145.65	13.14	19.61	3.63	36.39	27.54	8.77	6.64	237.60	179.82
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	63.38	105.61	22.66	191.64	143.61	13.02	19.61	3.60	36.23	27.15	8.70	6.52	236.58	177.28
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	62.80	105.58	22.46	190.84	141.59	12.90	19.61	3.57	36.08	26.77	8.64	6.41	235.56	174.76
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	62.22	105.56	22.27	190.04	139.60	12.78	19.60	3.54	35.92	26.39	8.57	6.29	234.53	172.28
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	61.64	105.53	22.07	189.24	137.64	12.66	19.60	3.50	35.77	26.01	8.50	6.18	233.51	169.83
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	61.06	105.51	21.87	188.44	135.70	12.54	19.59	3.47	35.61	25.64	8.44	6.07	232.49	167.42
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	60.48	105.49	21.68	187.64	133.78	12.42	19.59	3.44	35.46	25.28	8.37	5.97	231.47	165.03
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	59.89	105.46	21.48	186.84	131.89	12.30	19.58	3.41	35.30	24.92	8.30	5.86	230.44	162.67
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	59.31	105.44	21.29	186.04	130.03	12.18	19.58	3.38	35.14	24.56	8.24	5.76	229.42	160.35
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	58.73	105.41	21.09	185.24	128.19	12.07	19.58	3.35	34.99	24.21	8.17	5.65	228.40	158.05
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	58.15	105.39	20.90	184.44	126.37	11.95	19.57	3.32	34.83	23.87	8.10	5.55	227.37	155.79
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	57.57	105.37	20.70	183.64	124.57	11.83	19.57	3.29	34.68	23.53	8.04	5.45	226.35	153.55
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	56.99	105.34	20.50	182.84	122.80	11.71	19.56	3.26	34.52	23.19	7.97	5.35	225.33	151.34
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	56.41	105.32	20.31	182.04	121.05	11.59	19.56	3.22	34.37	22.86	7.90	5.25	224.31	149.16
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	55.83	105.30	20.11	181.23	119.33	11.47	19.55	3.19	34.21	22.53	7.84	5.16	223.28	147.01
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	55.25	105.27	19.92	180.43	117.63	11.35	19.55	3.16	34.06	22.20	7.77	5.06	222.26	144.89
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	54.66	105.25	19.72	179.63	115.94	11.23	19.55	3.13	33.90	21.88	7.70	4.97	221.24	142.80
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	54.08	105.22	19.53	178.83	114.28	11.11	19.54	3.10	33.75	21.57	7.64	4.88	220.22	140.73
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	53.50	105.20	19.33	178.03	112.65	10.99	19.54	3.07	33.59	21.26	7.57	4.79	219.19	138.69
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	52.92	105.18	19.13	177.23	111.03	10.87	19.53	3.04	33.44	20.95	7.50	4.70	218.17	136.68
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	52.34	105.15	18.94	176.43	109.43	10.75	19.53	3.01	33.28	20.64	7.44	4.61	217.15	134.69
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	51.76	105.13	18.74	175.63	107.86	10.63	19.52	2.97	33.13	20.34	7.37	4.53	216.13	132.73
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	51.18	105.10	18.55	174.83	106.30	10.51	19.52	2.94	32.97	20.05	7.30	4.44	215.10	130.79
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	50.60	105.08	18.35	174.03	104.77	10.39	19.51	2.91	32.82	19.76	7.24	4.36	214.08	128.88
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	50.02	105.06	18.15	173.23	103.25	10.27	19.51	2.88	32.66	19.47	7.17	4.27	213.06	127.00
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	49.43	105.03	17.96	172.43	101.76	10.15	19.51	2.85	32.51	19.18	7.10	4.19	212.04	125.13
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	48.85	105.01	17.76	171.63	100.28	10.03	19.50	2.82	32.35	18.90	7.03	4.11	211.01	123.30
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	48.27	104.99	17.57	170.83	98.83	9.91	19.50	2.79	32.20	18.63	6.97	4.03	209.99	121.49
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	47.69	104.96	17.37	170.02	97.39	9.79	19.49	2.76	32.04	18.35	6.90	3.95	208.97	119.70
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	47.11	104.94	17.18	169.22	95.97	9.67	19.49	2.73	31.89	18.08	6.83	3.88	207.95	117.93
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	46.53	104.91	16.98	168.42	94.57	9.55	19.48	2.69	31.73	17.82	6.77	3.80	206.92	116.19
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	45.95	104.89	16.78	167.62	93.19	9.43	19.48	2.66	31.58	17.56	6.70	3.73	205.90	114.47
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	45.37	104.87	16.59	166.82	91.83	9.32	19.48	2.63	31.42	17.30	6.63	3.65	204.88	112.78
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	44.79	104.84	16.39	166.02	90.48	9.20	19.47	2.60	31.27	17.04	6.57	3.58	203.86	111.10
合計									3426.59	5846.71	1234.27	10507.57	7720.39	704.70	1094.94	197.61	1997.25	1470.12	471.24	349.78	12976.05	9540.29

注：走行台キロの伸び率は代表して山陽ブロックの数値を記載しているが、各路線の便益を計算する際には、その路線が属するブロックごとに計算をしている。

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道491号	俵山・豊田道路	L=13.9km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
10,300～10,400	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7年度			
単純合計	1,011億円	149億円		1,160億円
うち残事業分	748億円	149億円		897億円
基準年における現在価値（C）	910億円	42億円		951億円
うち残事業分	603億円	42億円		645億円

② 便　益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和19年度			
単年便益 （初年便益）	44億円	6.8億円	1.6億円	53億円
基準年における 現在価値（B）	590億円	89億円	20億円	698億円
うち残事業分	590億円	89億円	20億円	698億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.7 〔4%〕	[参考] 1.2 〔2%〕	[参考] 1.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	−253億円 〔4%〕	[参考] 207億円 〔2%〕	[参考] 619億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	2.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	54億円 〔4%〕	[参考] 503億円 〔2%〕	[参考] 909億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.4%		

※〔〕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	10,300～10,400	±10%	0.6～0.8
事業費	1,011億円	±10%	0.7～0.8
事業期間	21年	±20%	0.6～0.8

【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	10,300～10,400	±10%	0.96～1.2
事業費	748億円	±10%	0.99～1.2
事業期間	11年	±20%	0.96～1.2

様式－3①

交通状況の変化

事業名：一般国道491号　俵山・豊田道路

（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]	－	10,300
		走行時間※2	[分]	－	11
：13.9km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	28.11
②主な周辺道路※4	(主)下関長門線等	交通量	[台/日]	7,200	400
		走行時間	[分]	29	28
	：19.3km	走行時間費用	[億円/年]	56.85	2.08
	(主)下関美祢線	交通量	[台/日]	2,500	2,200
		走行時間	[分]	31	31
	：22.4km	走行時間費用	[億円/年]	16.14	14.27
	国道316号	交通量	[台/日]	5,900	5,200
		走行時間	[分]	30	30
	：22.3km	走行時間費用	[億円/年]	35.70	31.31
	小郡萩道路等	交通量	[台/日]	6,500	5,500
		走行時間	[分]	50	50
	：46.7km	走行時間費用	[億円/年]	62.58	51.88
		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：2631.1km		走行時間費用	[億円/年]	4,924.44	4,923.57

			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：2755.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,095.71	5,051.22	44.49

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

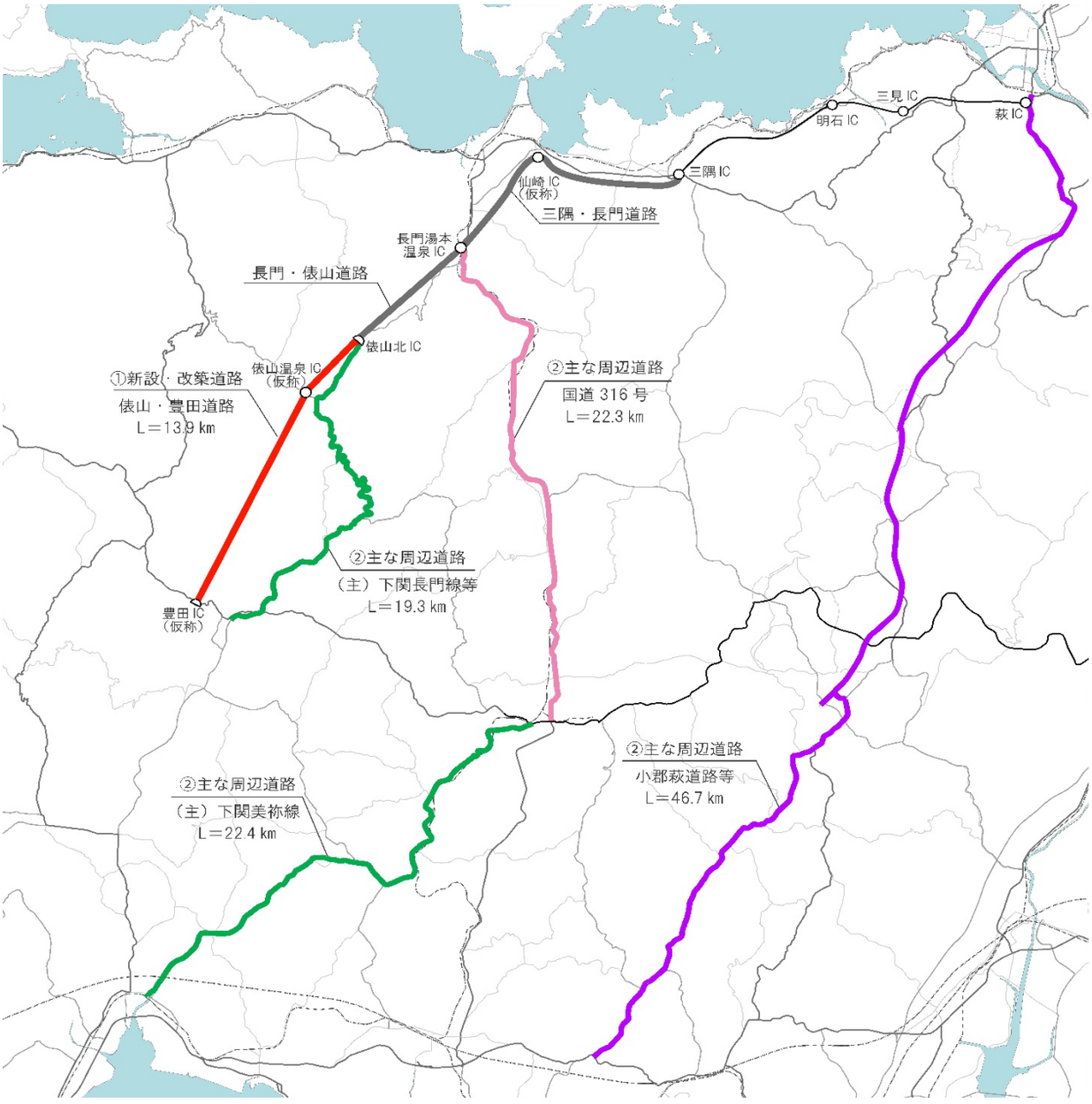
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道491号　俵山・豊田道路

（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7年8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7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）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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491号　俵山・豊田道路

（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	
			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491号　俵山・豊田道路

（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 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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−21年目	H28	4%	1.4233	100.2	0.93	1.41				
−20年目	H29	4%	1.3686	100.5	6.02	8.78				
−19年目	H30	4%	1.3159	100.4	9.73	13.66				
−18年目	R1	4%	1.2653	101.2	25.84	34.60				
−17年目	R2	4%	1.2167	101.9	29.48	37.70				
−16年目	R3	4%	1.1699	101.8	39.49	48.60				
−15年目	R4	4%	1.1249	102.7	35.04	41.10				
−14年目	R5	4%	1.0816	107.1	36.87	39.88				
−13年目	R6	4%	1.0400	107.1	49.48	51.46				
−12年目	R7	4%	1.0000	107.1	30.05	30.05				
−11年目	R8	4%	0.9615	107.1	69.67	66.99				
−10年目	R9	4%	0.9246	107.1	53.67	49.62				
−9年目	R10	4%	0.8890	107.1	63.04	56.04				
−8年目	R11	4%	0.8548	107.1	78.75	67.32				
−7年目	R12	4%	0.8219	107.1	100.21	82.37				
−6年目	R13	4%	0.7903	107.1	101.78	80.44				
−5年目	R14	4%	0.7599	107.1	74.45	56.58				
−4年目	R15	4%	0.7307	107.1	62.03	45.32				
−3年目	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60				
−2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74				
−1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97				
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			2.98	1.86		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			2.98	1.79		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.98	1.72		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.98	1.66		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.98	1.59		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.98	1.53		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.98	1.47		
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.98	1.42		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.98	1.36		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.98	1.31		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.98	1.26		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.98	1.21		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.98	1.16		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.98	1.12		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.98	1.08		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.98	1.03		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.98	0.99		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.98	0.96		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.98	0.92		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.98	0.88		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.98	0.85		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.98	0.82		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.98	0.79		
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.98	0.76		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.98	0.73		
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.98	0.70		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.98	0.67		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.98	0.65		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.98	0.62		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.98	0.60		
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.98	0.57		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.98	0.55		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.98	0.53		
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.98	0.51		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.98	0.49		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.98	0.47		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.98	0.45		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.98	0.44		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.98	0.42		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.98	0.40		
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.98	0.39		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.98	0.37		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.98	0.36		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			2.98	0.34		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			2.98	0.33		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			2.98	0.32		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			2.98	0.31		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			2.98	0.29		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			2.98	0.28		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	−5.71	−0.52	2.98	0.27		
合計					1005.05	909.71	149.09	41.61		

単純事業費計		1010.76	149.09	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−21年目	H28	4%	1.3691	100.2	0.93	1.36				
−20年目	H29	4%	1.3164	100.5	6.02	8.45				
−19年目	H30	4%	1.2658	100.4	9.73	13.14				
−18年目	R1	4%	1.2171	101.2	25.84	33.28				
−17年目	R2	4%	1.1703	101.9	29.48	36.26				
−16年目	R3	4%	1.1253	101.8	39.49	46.75				
−15年目	R4	4%	1.0820	102.7	35.04	39.54				
−14年目	R5	2%	1.0404	107.1	36.87	38.36				
−13年目	R6	2%	1.0200	107.1	49.48	50.47				
−12年目	R7	2%	1.0000	107.1	30.05	30.05				
−11年目	R8	2%	0.9804	107.1	69.67	68.30				
−10年目	R9	2%	0.9612	107.1	53.67	51.59				
−9年目	R10	2%	0.9423	107.1	63.04	59.40				
−8年目	R11	2%	0.9238	107.1	78.75	72.75				
−7年目	R12	2%	0.9057	107.1	100.21	90.76				
−6年目	R13	2%	0.8880	107.1	101.78	90.38				
−5年目	R14	2%	0.8706	107.1	74.45	64.81				
−4年目	R15	2%	0.8535	107.1	62.03	52.94				
−3年目	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92				
−2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19				
−1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73				
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			2.98	2.35		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			2.98	2.31		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.98	2.26		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.98	2.22		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.98	2.17		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.98	2.13		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.98	2.09		
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.98	2.05		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.98	2.01		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.98	1.97		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.98	1.93		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.98	1.89		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.98	1.85		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.98	1.82		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.98	1.78		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.98	1.75		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.98	1.71		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.98	1.68		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.98	1.65		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.98	1.61		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.98	1.58		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.98	1.55		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.98	1.52		
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.98	1.49		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.98	1.46		
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.98	1.43		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.98	1.40		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.98	1.38		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.98	1.35		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.98	1.32		
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.98	1.30		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.98	1.27		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.98	1.25		
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.98	1.22		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.98	1.20		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.98	1.18		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.98	1.15		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.98	1.13		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.98	1.11		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.98	1.09		
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.98	1.06		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.98	1.04		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.98	1.02		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			2.98	1.00		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			2.98	0.98		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			2.98	0.96		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			2.98	0.95		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			2.98	0.93		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			2.98	0.91		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	−5.71	−1.71	2.98	0.89		
合計					1005.05	965.74	149.09	75.36		

単純事業費計		1010.76	149.09		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−21年目	H28	4%	1.3424	100.2	0.93	1.33				
−20年目	H29	4%	1.2908	100.5	6.02	8.28				
−19年目	H30	4%	1.2411	100.4	9.73	12.88				
−18年目	R1	4%	1.1934	101.2	25.84	32.63				
−17年目	R2	4%	1.1475	101.9	29.48	35.55				
−16年目	R3	4%	1.1033	101.8	39.49	45.84				
−15年目	R4	4%	1.0609	102.7	35.04	38.77				
−14年目	R5	1%	1.0201	107.1	36.87	37.61				
−13年目	R6	1%	1.0100	107.1	49.48	49.97				
−12年目	R7	1%	1.0000	107.1	30.05	30.05				
−11年目	R8	1%	0.9901	107.1	69.67	68.98				
−10年目	R9	1%	0.9803	107.1	53.67	52.61				
−9年目	R10	1%	0.9706	107.1	63.04	61.19				
−8年目	R11	1%	0.9610	107.1	78.75	75.68				
−7年目	R12	1%	0.9515	107.1	100.21	95.35				
−6年目	R13	1%	0.9420	107.1	101.78	95.88				
−5年目	R14	1%	0.9327	107.1	74.45	69.44				
−4年目	R15	1%	0.9235	107.1	62.03	57.28				
−3年目	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73				
−2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56				
−1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56				
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			2.98	2.65		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			2.98	2.62		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.98	2.59		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.98	2.57		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.98	2.54		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.98	2.52		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.98	2.49		
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.98	2.47		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.98	2.44		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.98	2.42		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.98	2.40		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.98	2.37		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.98	2.35		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.98	2.33		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.98	2.30		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.98	2.28		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.98	2.26		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.98	2.23		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.98	2.21		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.98	2.19		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.98	2.17		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.98	2.15		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.98	2.13		
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.98	2.10		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.98	2.08		
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.98	2.06		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.98	2.04		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.98	2.02		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.98	2.00		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.98	1.98		
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.98	1.96		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.98	1.94		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.98	1.92		
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.98	1.91		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.98	1.89		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.98	1.87		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.98	1.85		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.98	1.83		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.98	1.81		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.98	1.80		
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.98	1.78		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.98	1.76		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.98	1.74		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			2.98	1.73		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			2.98	1.71		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			2.98	1.69		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			2.98	1.67		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			2.98	1.66		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			2.98	1.64		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	−5.71	−3.11	2.98	1.63		
合計					1005.05	997.08	149.09	104.76		

単純事業費計		1010.76	149.09		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	4%	0.9615	107.1	69.67	66.99				
-10年目	R9	4%	0.9246	107.1	53.67	49.62				
-9年目	R10	4%	0.8890	107.1	63.04	56.04				
-8年目	R11	4%	0.8548	107.1	78.75	67.32				
-7年目	R12	4%	0.8219	107.1	100.21	82.37				
-6年目	R13	4%	0.7903	107.1	101.78	80.44				
-5年目	R14	4%	0.7599	107.1	74.45	56.58				
-4年目	R15	4%	0.7307	107.1	62.03	45.32				
-3年目	R16	4%	0.7026	107.1	62.05	43.60				
-2年目	R17	4%	0.6756	107.1	51.43	34.74				
-1年目	R18	4%	0.6496	107.1	30.75	19.97				
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			2.98	1.86		
1年目	R20	4%	0.6006	107.1			2.98	1.79		
2年目	R21	4%	0.5775	107.1			2.98	1.72		
3年目	R22	4%	0.5553	107.1			2.98	1.66		
4年目	R23	4%	0.5339	107.1			2.98	1.59		
5年目	R24	4%	0.5134	107.1			2.98	1.53		
6年目	R25	4%	0.4936	107.1			2.98	1.47		
7年目	R26	4%	0.4746	107.1			2.98	1.42		
8年目	R27	4%	0.4564	107.1			2.98	1.36		
9年目	R28	4%	0.4388	107.1			2.98	1.31		
10年目	R29	4%	0.4220	107.1			2.98	1.26		
11年目	R30	4%	0.4057	107.1			2.98	1.21		
12年目	R31	4%	0.3901	107.1			2.98	1.16		
13年目	R32	4%	0.3751	107.1			2.98	1.12		
14年目	R33	4%	0.3607	107.1			2.98	1.08		
15年目	R34	4%	0.3468	107.1			2.98	1.03		
16年目	R35	4%	0.3335	107.1			2.98	0.99		
17年目	R36	4%	0.3207	107.1			2.98	0.96		
18年目	R37	4%	0.3083	107.1			2.98	0.92		
19年目	R38	4%	0.2965	107.1			2.98	0.88		
20年目	R39	4%	0.2851	107.1			2.98	0.85		
21年目	R40	4%	0.2741	107.1			2.98	0.82		
22年目	R41	4%	0.2636	107.1			2.98	0.79		
23年目	R42	4%	0.2534	107.1			2.98	0.76		
24年目	R43	4%	0.2437	107.1			2.98	0.73		
25年目	R44	4%	0.2343	107.1			2.98	0.70		
26年目	R45	4%	0.2253	107.1			2.98	0.67		
27年目	R46	4%	0.2166	107.1			2.98	0.65		
28年目	R47	4%	0.2083	107.1			2.98	0.62		
29年目	R48	4%	0.2003	107.1			2.98	0.60		
30年目	R49	4%	0.1926	107.1			2.98	0.57		
31年目	R50	4%	0.1852	107.1			2.98	0.55		
32年目	R51	4%	0.1780	107.1			2.98	0.53		
33年目	R52	4%	0.1712	107.1			2.98	0.51		
34年目	R53	4%	0.1646	107.1			2.98	0.49		
35年目	R54	4%	0.1583	107.1			2.98	0.47		
36年目	R55	4%	0.1522	107.1			2.98	0.45		
37年目	R56	4%	0.1463	107.1			2.98	0.44		
38年目	R57	4%	0.1407	107.1			2.98	0.42		
39年目	R58	4%	0.1353	107.1			2.98	0.40		
40年目	R59	4%	0.1301	107.1			2.98	0.39		
41年目	R60	4%	0.1251	107.1			2.98	0.37		
42年目	R61	4%	0.1203	107.1			2.98	0.36		
43年目	R62	4%	0.1157	107.1			2.98	0.34		
44年目	R63	4%	0.1112	107.1			2.98	0.33		
45年目	R64	4%	0.1069	107.1			2.98	0.32		
46年目	R65	4%	0.1028	107.1			2.98	0.31		
47年目	R66	4%	0.0989	107.1			2.98	0.29		
48年目	R67	4%	0.0951	107.1			2.98	0.28		
49年目	R68	4%	0.0914	107.1	-0.68	-0.06	2.98	0.27		
合計					747.15	602.93	149.09	41.61		

単純事業費計		747.83	149.09	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−11年目	R8	2%	0.9804	107.1	69.67	68.30				
−10年目	R9	2%	0.9612	107.1	53.67	51.59				
−9年目	R10	2%	0.9423	107.1	63.04	59.40				
−8年目	R11	2%	0.9238	107.1	78.75	72.75				
−7年目	R12	2%	0.9057	107.1	100.21	90.76				
−6年目	R13	2%	0.8880	107.1	101.78	90.38				
−5年目	R14	2%	0.8706	107.1	74.45	64.81				
−4年目	R15	2%	0.8535	107.1	62.03	52.94				
−3年目	R16	2%	0.8368	107.1	62.05	51.92				
−2年目	R17	2%	0.8203	107.1	51.43	42.19				
−1年目	R18	2%	0.8043	107.1	30.75	24.73				
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			2.98	2.35		
1年目	R20	2%	0.7730	107.1			2.98	2.31		
2年目	R21	2%	0.7579	107.1			2.98	2.26		
3年目	R22	2%	0.7430	107.1			2.98	2.22		
4年目	R23	2%	0.7284	107.1			2.98	2.17		
5年目	R24	2%	0.7142	107.1			2.98	2.13		
6年目	R25	2%	0.7002	107.1			2.98	2.09		
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			2.98	2.05		
8年目	R27	2%	0.6730	107.1			2.98	2.01		
9年目	R28	2%	0.6598	107.1			2.98	1.97		
10年目	R29	2%	0.6468	107.1			2.98	1.93		
11年目	R30	2%	0.6342	107.1			2.98	1.89		
12年目	R31	2%	0.6217	107.1			2.98	1.85		
13年目	R32	2%	0.6095	107.1			2.98	1.82		
14年目	R33	2%	0.5976	107.1			2.98	1.78		
15年目	R34	2%	0.5859	107.1			2.98	1.75		
16年目	R35	2%	0.5744	107.1			2.98	1.71		
17年目	R36	2%	0.5631	107.1			2.98	1.68		
18年目	R37	2%	0.5521	107.1			2.98	1.65		
19年目	R38	2%	0.5412	107.1			2.98	1.61		
20年目	R39	2%	0.5306	107.1			2.98	1.58		
21年目	R40	2%	0.5202	107.1			2.98	1.55		
22年目	R41	2%	0.5100	107.1			2.98	1.52		
23年目	R42	2%	0.5000	107.1			2.98	1.49		
24年目	R43	2%	0.4902	107.1			2.98	1.46		
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			2.98	1.43		
26年目	R45	2%	0.4712	107.1			2.98	1.40		
27年目	R46	2%	0.4619	107.1			2.98	1.38		
28年目	R47	2%	0.4529	107.1			2.98	1.35		
29年目	R48	2%	0.4440	107.1			2.98	1.32		
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			2.98	1.30		
31年目	R50	2%	0.4268	107.1			2.98	1.27		
32年目	R51	2%	0.4184	107.1			2.98	1.25		
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			2.98	1.22		
34年目	R53	2%	0.4022	107.1			2.98	1.20		
35年目	R54	2%	0.3943	107.1			2.98	1.18		
36年目	R55	2%	0.3865	107.1			2.98	1.15		
37年目	R56	2%	0.3790	107.1			2.98	1.13		
38年目	R57	2%	0.3715	107.1			2.98	1.11		
39年目	R58	2%	0.3642	107.1			2.98	1.09		
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			2.98	1.06		
41年目	R60	2%	0.3501	107.1			2.98	1.04		
42年目	R61	2%	0.3432	107.1			2.98	1.02		
43年目	R62	2%	0.3365	107.1			2.98	1.00		
44年目	R63	2%	0.3299	107.1			2.98	0.98		
45年目	R64	2%	0.3234	107.1			2.98	0.96		
46年目	R65	2%	0.3171	107.1			2.98	0.95		
47年目	R66	2%	0.3109	107.1			2.98	0.93		
48年目	R67	2%	0.3048	107.1			2.98	0.91		
49年目	R68	2%	0.2988	107.1	−0.68	−0.20	2.98	0.89		
合計					747.15	669.58	149.09	75.36		

単純事業費計		747.83	149.09	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	13.9	3.28

箇所名：俵山・豊田道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	R8	1%	0.9901	107.1	69.67	68.98				
-10年目	R9	1%	0.9803	107.1	53.67	52.61				
-9年目	R10	1%	0.9706	107.1	63.04	61.19				
-8年目	R11	1%	0.9610	107.1	78.75	75.68				
-7年目	R12	1%	0.9515	107.1	100.21	95.35				
-6年目	R13	1%	0.9420	107.1	101.78	95.88				
-5年目	R14	1%	0.9327	107.1	74.45	69.44				
-4年目	R15	1%	0.9235	107.1	62.03	57.28				
-3年目	R16	1%	0.9143	107.1	62.05	56.73				
-2年目	R17	1%	0.9053	107.1	51.43	46.56				
-1年目	R18	1%	0.8963	107.1	30.75	27.56				
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			2.98	2.65		
1年目	R20	1%	0.8787	107.1			2.98	2.62		
2年目	R21	1%	0.8700	107.1			2.98	2.59		
3年目	R22	1%	0.8613	107.1			2.98	2.57		
4年目	R23	1%	0.8528	107.1			2.98	2.54		
5年目	R24	1%	0.8444	107.1			2.98	2.52		
6年目	R25	1%	0.8360	107.1			2.98	2.49		
7年目	R26	1%	0.8277	107.1			2.98	2.47		
8年目	R27	1%	0.8195	107.1			2.98	2.44		
9年目	R28	1%	0.8114	107.1			2.98	2.42		
10年目	R29	1%	0.8034	107.1			2.98	2.40		
11年目	R30	1%	0.7954	107.1			2.98	2.37		
12年目	R31	1%	0.7876	107.1			2.98	2.35		
13年目	R32	1%	0.7798	107.1			2.98	2.33		
14年目	R33	1%	0.7720	107.1			2.98	2.30		
15年目	R34	1%	0.7644	107.1			2.98	2.28		
16年目	R35	1%	0.7568	107.1			2.98	2.26		
17年目	R36	1%	0.7493	107.1			2.98	2.23		
18年目	R37	1%	0.7419	107.1			2.98	2.21		
19年目	R38	1%	0.7346	107.1			2.98	2.19		
20年目	R39	1%	0.7273	107.1			2.98	2.17		
21年目	R40	1%	0.7201	107.1			2.98	2.15		
22年目	R41	1%	0.7130	107.1			2.98	2.13		
23年目	R42	1%	0.7059	107.1			2.98	2.10		
24年目	R43	1%	0.6989	107.1			2.98	2.08		
25年目	R44	1%	0.6920	107.1			2.98	2.06		
26年目	R45	1%	0.6852	107.1			2.98	2.04		
27年目	R46	1%	0.6784	107.1			2.98	2.02		
28年目	R47	1%	0.6717	107.1			2.98	2.00		
29年目	R48	1%	0.6650	107.1			2.98	1.98		
30年目	R49	1%	0.6584	107.1			2.98	1.96		
31年目	R50	1%	0.6519	107.1			2.98	1.94		
32年目	R51	1%	0.6454	107.1			2.98	1.92		
33年目	R52	1%	0.6391	107.1			2.98	1.91		
34年目	R53	1%	0.6327	107.1			2.98	1.89		
35年目	R54	1%	0.6265	107.1			2.98	1.87		
36年目	R55	1%	0.6203	107.1			2.98	1.85		
37年目	R56	1%	0.6141	107.1			2.98	1.83		
38年目	R57	1%	0.6080	107.1			2.98	1.81		
39年目	R58	1%	0.6020	107.1			2.98	1.80		
40年目	R59	1%	0.5961	107.1			2.98	1.78		
41年目	R60	1%	0.5902	107.1			2.98	1.76		
42年目	R61	1%	0.5843	107.1			2.98	1.74		
43年目	R62	1%	0.5785	107.1			2.98	1.73		
44年目	R63	1%	0.5728	107.1			2.98	1.71		
45年目	R64	1%	0.5671	107.1			2.98	1.69		
46年目	R65	1%	0.5615	107.1			2.98	1.67		
47年目	R66	1%	0.5560	107.1			2.98	1.66		
48年目	R67	1%	0.5504	107.1			2.98	1.64		
49年目	R68	1%	0.5450	107.1	-0.68	-0.37	2.98	1.63		
合計					747.15	706.89	149.09	104.76		

単純事業費計		747.83	149.09	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

便益の現在価値算定表

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	14.98	24.60	4.78	44.35	27.70	2.66	3.54	0.56	6.75	4.22	1.55	0.97	52.66	32.89
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	14.95	24.72	4.73	44.40	26.67	2.65	3.56	0.55	6.76	4.06	1.55	0.93	52.70	31.65
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	14.91	24.85	4.68	44.44	25.67	2.64	3.57	0.55	6.77	3.91	1.54	0.89	52.75	30.46
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	14.88	24.98	4.63	44.49	24.70	2.64	3.59	0.54	6.77	3.76	1.54	0.85	52.80	29.32
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	14.76	24.97	4.60	44.33	23.67	2.62	3.59	0.54	6.75	3.60	1.53	0.82	52.61	28.09
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	14.65	24.97	4.56	44.17	22.68	2.60	3.59	0.53	6.72	3.45	1.52	0.78	52.41	26.91
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	14.53	24.96	4.53	44.01	21.73	2.58	3.59	0.53	6.69	3.30	1.51	0.75	52.22	25.78
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	14.41	24.95	4.49	43.86	20.82	2.55	3.59	0.53	6.67	3.17	1.50	0.71	52.02	24.69
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	14.29	24.95	4.46	43.70	19.94	2.53	3.59	0.52	6.64	3.03	1.49	0.68	51.83	23.65
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	14.18	24.94	4.42	43.54	19.11	2.51	3.59	0.52	6.62	2.90	1.48	0.65	51.64	22.66
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	14.06	24.94	4.39	43.38	18.30	2.49	3.59	0.51	6.59	2.78	1.47	0.62	51.44	21.71
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	13.94	24.93	4.35	43.22	17.54	2.47	3.59	0.51	6.57	2.66	1.46	0.59	51.25	20.79
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	13.82	24.92	4.31	43.06	16.80	2.45	3.59	0.50	6.54	2.55	1.45	0.57	51.05	19.92
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	13.71	24.92	4.28	42.90	16.09	2.43	3.58	0.50	6.51	2.44	1.44	0.54	50.86	19.08
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	13.59	24.91	4.24	42.74	15.42	2.41	3.58	0.50	6.49	2.34	1.43	0.52	50.66	18.27
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	13.47	24.91	4.21	42.59	14.77	2.39	3.58	0.49	6.46	2.24	1.42	0.49	50.47	17.50
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	13.35	24.90	4.17	42.43	14.15	2.37	3.58	0.49	6.44	2.15	1.41	0.47	50.27	16.77
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	13.24	24.89	4.14	42.27	13.55	2.35	3.58	0.48	6.41	2.06	1.40	0.45	50.08	16.06
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	13.12	24.89	4.10	42.11	12.98	2.33	3.58	0.48	6.39	1.97	1.39	0.43	49.89	15.38
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	13.00	24.88	4.07	41.95	12.44	2.30	3.58	0.48	6.36	1.89	1.38	0.41	49.69	14.73
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	12.88	24.88	4.03	41.79	11.91	2.28	3.58	0.47	6.33	1.81	1.37	0.39	49.50	14.11
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	12.77	24.87	4.00	41.63	11.41	2.26	3.58	0.47	6.31	1.73	1.36	0.37	49.30	13.51
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	12.65	24.86	3.96	41.48	10.93	2.24	3.58	0.46	6.28	1.66	1.35	0.36	49.11	12.94
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	12.53	24.86	3.93	41.32	10.47	2.22	3.58	0.46	6.26	1.59	1.34	0.34	48.91	12.40
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	12.42	24.85	3.89	41.16	10.03	2.20	3.57	0.46	6.23	1.52	1.33	0.32	48.72	11.87
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	12.30	24.84	3.86	41.00	9.61	2.18	3.57	0.45	6.20	1.45	1.32	0.31	48.53	11.37
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	12.18	24.84	3.82	40.84	9.20	2.16	3.57	0.45	6.18	1.39	1.31	0.30	48.33	10.89
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	12.06	24.83	3.79	40.68	8.81	2.14	3.57	0.44	6.15	1.33	1.30	0.28	48.14	10.43
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	11.95	24.83	3.75	40.52	8.44	2.12	3.57	0.44	6.13	1.28	1.29	0.27	47.94	9.99
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	11.83	24.82	3.72	40.37	8.08	2.10	3.57	0.43	6.10	1.22	1.28	0.26	47.75	9.56
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	11.71	24.81	3.68	40.21	7.74	2.08	3.57	0.43	6.08	1.17	1.27	0.24	47.55	9.16
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	11.59	24.81	3.65	40.05	7.42	2.06	3.57	0.43	6.05	1.12	1.26	0.23	47.36	8.77
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	11.48	24.80	3.61	39.89	7.10	2.03	3.57	0.42	6.02	1.07	1.25	0.22	47.16	8.40
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	11.36	24.80	3.58	39.73	6.80	2.01	3.57	0.42	6.00	1.03	1.24	0.21	46.97	8.04
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	11.24	24.79	3.54	39.57	6.51	1.99	3.57	0.41	5.97	0.98	1.23	0.20	46.78	7.70
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	11.12	24.78	3.51	39.41	6.24	1.97	3.57	0.41	5.95	0.94	1.22	0.19	46.58	7.37
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	11.01	24.78	3.47	39.26	5.97	1.95	3.56	0.41	5.92	0.90	1.21	0.18	46.39	7.06
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	10.89	24.77	3.44	39.10	5.72	1.93	3.56	0.40	5.90	0.86	1.20	0.18	46.19	6.76
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	10.77	24.77	3.40	38.94	5.48	1.91	3.56	0.40	5.87	0.83	1.19	0.17	46.00	6.47
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	10.65	24.76	3.37	38.78	5.25	1.89	3.56	0.39	5.84	0.79	1.18	0.16	45.80	6.20
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	10.54	24.75	3.33	38.62	5.02	1.87	3.56	0.39	5.82	0.76	1.17	0.15	45.61	5.93
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	10.42	24.75	3.29	38.46	4.81	1.85	3.56	0.39	5.79	0.72	1.16	0.15	45.42	5.68
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	10.30	24.74	3.26	38.30	4.61	1.83	3.56	0.38	5.77	0.69	1.15	0.14	45.22	5.44
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	10.19	24.74	3.22	38.15	4.41	1.81	3.56	0.38	5.74	0.66	1.14	0.13	45.03	5.21
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	10.07	24.73	3.19	37.99	4.22	1.78	3.56	0.37	5.71	0.64	1.13	0.13	44.83	4.99
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	9.95	24.72	3.15	37.83	4.04	1.76	3.56	0.37	5.69	0.61	1.12	0.12	44.64	4.77
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	9.83	24.72	3.12	37.67	3.87	1.74	3.56	0.36	5.66	0.58	1.11	0.11	44.44	4.57
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	9.72	24.71	3.08	37.51	3.71	1.72	3.55	0.36	5.64	0.56	1.10	0.11	44.25	4.37
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	9.60	24.71	3.05	37.35	3.55	1.70	3.55	0.36	5.61	0.53	1.09	0.10	44.05	4.19
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	9.48	24.70	3.01	37.19	3.40	1.68	3.55	0.35	5.59	0.51	1.08	0.10	43.86	4.01
合計									617.33	1241.59	193.84	2052.76	589.51	109.43	178.59	22.66	310.68	89.41	66.21	19.54	2429.66	698.46

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	14.98	24.60	4.78	44.35	34.97	2.66	3.54	0.56	6.75	5.32	1.55	1.22	52.66	41.52
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	14.95	24.72	4.73	44.40	34.32	2.65	3.56	0.55	6.76	5.22	1.55	1.20	52.70	40.74
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	14.91	24.85	4.68	44.44	33.68	2.64	3.57	0.55	6.77	5.13	1.54	1.17	52.75	39.98
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	14.88	24.98	4.63	44.49	33.06	2.64	3.59	0.54	6.77	5.03	1.54	1.14	52.80	39.23
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	14.76	24.97	4.60	44.33	32.29	2.62	3.59	0.54	6.75	4.91	1.53	1.11	52.61	38.32
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	14.65	24.97	4.56	44.17	31.55	2.60	3.59	0.53	6.72	4.80	1.52	1.09	52.41	37.43
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	14.53	24.96	4.53	44.01	30.82	2.58	3.59	0.53	6.69	4.69	1.51	1.06	52.22	36.56
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	14.41	24.95	4.49	43.86	30.10	2.55	3.59	0.53	6.67	4.58	1.50	1.03	52.02	35.71
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	14.29	24.95	4.46	43.70	29.41	2.53	3.59	0.52	6.64	4.47	1.49	1.00	51.83	34.88
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	14.18	24.94	4.42	43.54	28.73	2.51	3.59	0.52	6.62	4.37	1.48	0.98	51.64	34.07
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	14.06	24.94	4.39	43.38	28.06	2.49	3.59	0.51	6.59	4.26	1.47	0.95	51.44	33.27
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	13.94	24.93	4.35	43.22	27.41	2.47	3.59	0.51	6.57	4.16	1.46	0.93	51.25	32.50
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	13.82	24.92	4.31	43.06	26.77	2.45	3.59	0.50	6.54	4.07	1.45	0.90	51.05	31.74
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	13.71	24.92	4.28	42.90	26.15	2.43	3.58	0.50	6.51	3.97	1.44	0.88	50.86	31.00
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	13.59	24.91	4.24	42.74	25.54	2.41	3.58	0.50	6.49	3.88	1.43	0.85	50.66	30.28
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	13.47	24.91	4.21	42.59	24.95	2.39	3.58	0.49	6.46	3.79	1.42	0.83	50.47	29.57
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	13.35	24.90	4.17	42.43	24.37	2.37	3.58	0.49	6.44	3.70	1.41	0.81	50.27	28.88
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	13.24	24.89	4.14	42.27	23.80	2.35	3.58	0.48	6.41	3.61	1.40	0.79	50.08	28.20
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	13.12	24.89	4.10	42.11	23.25	2.33	3.58	0.48	6.39	3.53	1.39	0.77	49.89	27.54
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	13.00	24.88	4.07	41.95	22.71	2.30	3.58	0.48	6.36	3.44	1.38	0.75	49.69	26.90
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	12.88	24.88	4.03	41.79	22.18	2.28	3.58	0.47	6.33	3.36	1.37	0.73	49.50	26.26
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	12.77	24.87	4.00	41.63	21.66	2.26	3.58	0.47	6.31	3.28	1.36	0.71	49.30	25.65
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	12.65	24.86	3.96	41.48	21.15	2.24	3.58	0.46	6.28	3.20	1.35	0.69	49.11	25.05
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	12.53	24.86	3.93	41.32	20.66	2.22	3.58	0.46	6.26	3.13	1.34	0.67	48.91	24.46
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	12.42	24.85	3.89	41.16	20.18	2.20	3.57	0.46	6.23	3.05	1.33	0.65	48.72	23.88
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	12.30	24.84	3.86	41.00	19.71	2.18	3.57	0.45	6.20	2.98	1.32	0.63	48.53	23.32
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	12.18	24.84	3.82	40.84	19.24	2.16	3.57	0.45	6.18	2.91	1.31	0.62	48.33	22.77
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	12.06	24.83	3.79	40.68	18.79	2.14	3.57	0.44	6.15	2.84	1.30	0.60	48.14	22.24
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	11.95	24.83	3.75	40.52	18.35	2.12	3.57	0.44	6.13	2.77	1.29	0.58	47.94	21.71
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	11.83	24.82	3.72	40.37	17.92	2.10	3.57	0.43	6.10	2.71	1.28	0.57	47.75	21.20
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	11.71	24.81	3.68	40.21	17.50	2.08	3.57	0.43	6.08	2.64	1.27	0.55	47.55	20.70
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	11.59	24.81	3.65	40.05	17.09	2.06	3.57	0.43	6.05	2.58	1.26	0.54	47.36	20.21
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	11.48	24.80	3.61	39.89	16.69	2.03	3.57	0.42	6.02	2.52	1.25	0.52	47.16	19.73
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	11.36	24.80	3.58	39.73	16.30	2.01	3.57	0.42	6.00	2.46	1.24	0.51	46.97	19.27
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	11.24	24.79	3.54	39.57	15.91	1.99	3.57	0.41	5.97	2.40	1.23	0.49	46.78	18.81
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	11.12	24.78	3.51	39.41	15.54	1.97	3.57	0.41	5.95	2.34	1.22	0.48	46.58	18.37
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	11.01	24.78	3.47	39.26	15.17	1.95	3.56	0.41	5.92	2.29	1.21	0.47	46.39	17.93
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	10.89	24.77	3.44	39.10	14.82	1.93	3.56	0.40	5.90	2.23	1.20	0.45	46.19	17.51
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	10.77	24.77	3.40	38.94	14.47	1.91	3.56	0.40	5.87	2.18	1.19	0.44	46.00	17.09
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	10.65	24.76	3.37	38.78	14.13	1.89	3.56	0.39	5.84	2.13	1.18	0.43	45.80	16.68
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	10.54	24.75	3.33	38.62	13.79	1.87	3.56	0.39	5.82	2.08	1.17	0.42	45.61	16.29
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	10.42	24.75	3.29	38.46	13.47	1.85	3.56	0.39	5.79	2.03	1.16	0.41	45.42	15.90
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	10.30	24.74	3.26	38.30	13.15	1.83	3.56	0.38	5.77	1.98	1.15	0.39	45.22	15.52
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	10.19	24.74	3.22	38.15	12.84	1.81	3.56	0.38	5.74	1.93	1.14	0.38	45.03	15.15
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	10.07	24.73	3.19	37.99	12.53	1.78	3.56	0.37	5.71	1.89	1.13	0.37	44.83	14.79
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	9.95	24.72	3.15	37.83	12.24	1.76	3.56	0.37	5.69	1.84	1.12	0.36	44.64	14.44
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	9.83	24.72	3.12	37.67	11.94	1.74	3.56	0.36	5.66	1.80	1.11	0.35	44.44	14.09
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	9.72	24.71	3.08	37.51	11.66	1.72	3.55	0.36	5.64	1.75	1.10	0.34	44.25	13.76
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	9.60	24.71	3.05	37.35	11.38	1.70	3.55	0.36	5.61	1.71	1.09	0.33	44.05	13.43
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	9.48	24.70	3.01	37.19	11.11	1.68	3.55	0.35	5.59	1.67	1.08	0.32	43.86	13.11
合計									617.33	1241.59	193.84	2052.76	1053.51	109.43	178.59	22.66	310.68	159.63	66.21	34.48	2429.66	1247.62

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：俵山・豊田道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	14.98	24.60	4.78	44.35	39.36	2.66	3.54	0.56	6.75	5.99	1.55	1.38	52.66	46.73
1年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	14.95	24.72	4.73	44.40	39.01	2.65	3.56	0.55	6.76	5.94	1.55	1.36	52.70	46.31
2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	14.91	24.85	4.68	44.44	38.67	2.64	3.57	0.55	6.77	5.89	1.54	1.34	52.75	45.89
3年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	14.88	24.98	4.63	44.49	38.32	2.64	3.59	0.54	6.77	5.83	1.54	1.33	52.80	45.48
4年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	14.76	24.97	4.60	44.33	37.81	2.62	3.59	0.54	6.75	5.75	1.53	1.30	52.61	44.86
5年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	14.65	24.97	4.56	44.17	37.30	2.60	3.59	0.53	6.72	5.67	1.52	1.28	52.41	44.26
6年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	14.53	24.96	4.53	44.01	36.80	2.58	3.59	0.53	6.69	5.60	1.51	1.26	52.22	43.66
7年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	14.41	24.95	4.49	43.86	36.30	2.55	3.59	0.53	6.67	5.52	1.50	1.24	52.02	43.06
8年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	14.29	24.95	4.46	43.70	35.81	2.53	3.59	0.52	6.64	5.44	1.49	1.22	51.83	42.48
9年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	14.18	24.94	4.42	43.54	35.33	2.51	3.59	0.52	6.62	5.37	1.48	1.20	51.64	41.90
10年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	14.06	24.94	4.39	43.38	34.85	2.49	3.59	0.51	6.59	5.30	1.47	1.18	51.44	41.33
11年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	13.94	24.93	4.35	43.22	34.38	2.47	3.59	0.51	6.57	5.22	1.46	1.16	51.25	40.76
12年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	13.82	24.92	4.31	43.06	33.91	2.45	3.59	0.50	6.54	5.15	1.45	1.14	51.05	40.21
13年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	13.71	24.92	4.28	42.90	33.45	2.43	3.58	0.50	6.51	5.08	1.44	1.12	50.86	39.66
14年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	13.59	24.91	4.24	42.74	33.00	2.41	3.58	0.50	6.49	5.01	1.43	1.10	50.66	39.11
15年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	13.47	24.91	4.21	42.59	32.55	2.39	3.58	0.49	6.46	4.94	1.42	1.09	50.47	38.58
16年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	13.35	24.90	4.17	42.43	32.11	2.37	3.58	0.49	6.44	4.87	1.41	1.07	50.27	38.05
17年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	13.24	24.89	4.14	42.27	31.67	2.35	3.58	0.48	6.41	4.80	1.40	1.05	50.08	37.53
18年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	13.12	24.89	4.10	42.11	31.24	2.33	3.58	0.48	6.39	4.74	1.39	1.03	49.89	37.01
19年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	13.00	24.88	4.07	41.95	30.82	2.30	3.58	0.48	6.36	4.67	1.38	1.01	49.69	36.50
20年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	12.88	24.88	4.03	41.79	30.40	2.28	3.58	0.47	6.33	4.61	1.37	1.00	49.50	36.00
21年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	12.77	24.87	4.00	41.63	29.98	2.26	3.58	0.47	6.31	4.54	1.36	0.98	49.30	35.50
22年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	12.65	24.86	3.96	41.48	29.57	2.24	3.58	0.46	6.28	4.48	1.35	0.96	49.11	35.01
23年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	12.53	24.86	3.93	41.32	29.17	2.22	3.58	0.46	6.26	4.42	1.34	0.95	48.91	34.53
24年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	12.42	24.85	3.89	41.16	28.77	2.20	3.57	0.46	6.23	4.35	1.33	0.93	48.72	34.05
25年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	12.30	24.84	3.86	41.00	28.37	2.18	3.57	0.45	6.20	4.29	1.32	0.91	48.53	33.58
26年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	12.18	24.84	3.82	40.84	27.98	2.16	3.57	0.45	6.18	4.23	1.31	0.90	48.33	33.11
27年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	12.06	24.83	3.79	40.68	27.60	2.14	3.57	0.44	6.15	4.17	1.30	0.88	48.14	32.65
28年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	11.95	24.83	3.75	40.52	27.22	2.12	3.57	0.44	6.13	4.12	1.29	0.87	47.94	32.20
29年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	11.83	24.82	3.72	40.37	26.84	2.10	3.57	0.43	6.10	4.06	1.28	0.85	47.75	31.75
30年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	11.71	24.81	3.68	40.21	26.47	2.08	3.57	0.43	6.08	4.00	1.27	0.84	47.55	31.31
31年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	11.59	24.81	3.65	40.05	26.11	2.06	3.57	0.43	6.05	3.94	1.26	0.82	47.36	30.87
32年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	11.48	24.80	3.61	39.89	25.75	2.03	3.57	0.42	6.02	3.89	1.25	0.81	47.16	30.44
33年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	11.36	24.80	3.58	39.73	25.39	2.01	3.57	0.42	6.00	3.83	1.24	0.79	46.97	30.02
34年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	11.24	24.79	3.54	39.57	25.04	1.99	3.57	0.41	5.97	3.78	1.23	0.78	46.78	29.60
35年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	11.12	24.78	3.51	39.41	24.69	1.97	3.57	0.41	5.95	3.73	1.22	0.76	46.58	29.18
36年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	11.01	24.78	3.47	39.26	24.35	1.95	3.56	0.41	5.92	3.67	1.21	0.75	46.39	28.77
37年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	10.89	24.77	3.44	39.10	24.01	1.93	3.56	0.40	5.90	3.62	1.20	0.74	46.19	28.37
38年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	10.77	24.77	3.40	38.94	23.68	1.91	3.56	0.40	5.87	3.57	1.19	0.72	46.00	27.97
39年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	10.65	24.76	3.37	38.78	23.35	1.89	3.56	0.39	5.84	3.52	1.18	0.71	45.80	27.57
40年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	10.54	24.75	3.33	38.62	23.02	1.87	3.56	0.39	5.82	3.47	1.17	0.70	45.61	27.19
41年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	10.42	24.75	3.29	38.46	22.70	1.85	3.56	0.39	5.79	3.42	1.16	0.68	45.42	26.80
42年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	10.30	24.74	3.26	38.30	22.38	1.83	3.56	0.38	5.77	3.37	1.15	0.67	45.22	26.42
43年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	10.19	24.74	3.22	38.15	22.07	1.81	3.56	0.38	5.74	3.32	1.14	0.66	45.03	26.05
44年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	10.07	24.73	3.19	37.99	21.76	1.78	3.56	0.37	5.71	3.27	1.13	0.65	44.83	25.68
45年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	9.95	24.72	3.15	37.83	21.45	1.76	3.56	0.37	5.69	3.23	1.12	0.64	44.64	25.32
46年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	9.83	24.72	3.12	37.67	21.15	1.74	3.56	0.36	5.66	3.18	1.11	0.62	44.44	24.96
47年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	9.72	24.71	3.08	37.51	20.85	1.72	3.55	0.36	5.64	3.13	1.10	0.61	44.25	24.60
48年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	9.60	24.71	3.05	37.35	20.56	1.70	3.55	0.36	5.61	3.09	1.09	0.60	44.05	24.25
49年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	9.48	24.70	3.01	37.19	20.27	1.68	3.55	0.35	5.59	3.04	1.08	0.59	43.86	23.90
合計									617.33	1241.59	193.84	2052.76	1453.65	109.43	178.59	22.66	310.68	220.14	66.21	47.24	2429.66	1721.03

一般国道２号 福山道路

〔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2号　福山道路
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） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.9（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝31,111億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝ 11.9%） 残 事 業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.2（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝ 5,966億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝ 23.5%） （福山道路） 事業全体：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.5（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝347億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝ 5.7%） 残 事 業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝3.1（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝737億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝ 13.4%）

●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 渋滞損失削減時間：217.2万人・時間/年　（13,326.8万人・時間/年⇒13,109.5万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（該当区間名）一般国道2号福山道路および並行現道 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（現況）：198.5万人・時間／年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：69.1%削減（198.5万人・時間／年⇒61.4万人・時間／年）
		■ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間（福山市延広町1丁目）、改善見込み（旅行速度上り18.3km/h⇒27.2km/h 下り13.3km/h⇒27.2km/h） 対象区間（福山市西桜町2丁目）、改善見込み（旅行速度上り16.7km/h⇒23.3km/h 下り14.8km/h⇒23.3km/h） 対象区間（福山市津之郷町津之郷）、改善見込み（旅行速度上り18.0km/h⇒26.6km/h 下り14.7km/h⇒26.6km/h） 対象区間（福山市津之郷町津之郷）、改善見込み（旅行速度上り17.0km/h⇒20.0km/h 下り17.2km/h⇒20.0km/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	利便性向上が見込まれるバス路線：新川線、明王台線、尾道線、早戸線等（平日：104便、土日祝：73便）
		□ 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：広島空港、対象自治体名：福山市、改善見込み（福山市役所～広島空港、63分⇒50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：福山港（重要港湾）、対象自治体名：福山市、改善見込み（福山西IC～福山港国際コンテナターミナル、46分→32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	計画名：広島県道路整備計画2021、策定主体：広島県 計画における位置づけ等：福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
		□ 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	対象となる日常活動圏中心都市：福山市、三原市、改善見込み（福山市役所～三原市役所、55分⇒42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	対象自治体名：尾道市、日常活動圏中心都市：福山市、改善見込み（尾道市役所～福山市役所、43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	対象観光地：鞆の浦（R6観光客数：約48万人）、改善見込み（福山西IC～鞆の浦、51分⇒39分）
		□ 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	
		□ 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	広島県緊急輸送道路ネットワーク計画（R6.10）において、第一次緊急輸送道路に位置づけ
		■ 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	代替する緊急輸送道路路線名：国道2号（第一次緊急輸送道路） 代替する区間：福山市入船町～福山市赤坂町　※福山沼隈道路とあわせて代替路線を形成
		□ 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3.6千t/年（整備なし：4,443.1千t/年⇒整備あり：4,439.5千t/年・・・約0.1%削減）
	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：費用便益分析算定範囲 排出削減量：約10.6t/年（整備なし：10,637.7t/年⇒整備あり：10,627.0t/年・・・約0.1%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：費用便益分析算定範囲 排出削減量：約0.9t/年（整備なし：537.3t/年⇒整備あり：536.4t/年・・・約0.2%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			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	一体的な整備の必要性から同時に都市計画決定された「福山西環状線」「福山沼隈道路」「多治米川口線」「川口蔵王線」「神辺水呑線」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	福山市都市マスタープラン（H20.8）において、「広域連携軸」に位置づけられている。 福山みらい創造ビジョン（R3.3）において、「人や企業が安心・安全に活躍できる都市環境の構築」に向けた「都市基盤の強化」として、「交流・物流ネットワーク機能の強化」の取組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期待される	

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
倉敷福山道路	倉敷市～福山市	L=57.2km	二次改築	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
43,900～97,800	2,4	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7年度			
単純合計	6,252億円	1,314億円	557億円	8,123億円
うち残事業分	3,448億円	592億円	27億円	4,067億円
基準年における現在価値（C）	9,745億円	709億円	214億円	10,668億円
うち残事業分	2,493億円	177億円	3.6億円	2,674億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	平成3年度、平成6年度、平成10年度、平成15年度、平成27年度、平成29年度、令和2年度、令和7年度、令和9年度、令和10年度、令和13年度、令和14年度、令和17年度、令和23年度			
単年便益（初年便益）	54億円	2.1億円	0.42億円	57億円
基準年における　現在価値（B）	36,460億円	4,272億円	1,046億円	41,778億円
うち残事業分	7,309億円	1,006億円	325億円	8,640億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	3.9 〔4%〕	[参考] 4.8 〔2%〕	[参考] 5.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	31,111億円 〔4%〕	[参考] 41,581億円 〔2%〕	[参考] 50,947億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	11.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	3.2 〔4%〕	[参考] 4.6 〔2%〕	[参考] 5.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	5,966億円 〔4%〕	[参考] 11,461億円 〔2%〕	[参考] 16,375億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	23.5%		

※〔〕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	43,900 ～97,800	±10%	3.2～4.6
事業費	6,252億円	±10%	3.8～4.0
事業期間	69年	±20%	3.9～4.0

【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	43,900 ～68,900	±10%	2.6～3.9
事業費	3,448億円	±10%	3.0～3.6
事業期間	15年	±20%	3.0～3.4

様式－3①

交通状況の変化

事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（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		交通量※1	[台/日]	28,200	61,500
		走行時間※2	[分]	5	72
:57.2km		走行時間費用※3	[億円/年]	35.48	1,066.72
②主な周辺道路※4	国道2号等	交通量	[台/日]	36,900	17,800
		走行時間	[分]	149	102
	:56.3km	走行時間費用	[億円/年]	1,270.66	378.03
	山陽自動車道	交通量	[台/日]	49,300	38,800
		走行時間	[分]	34	34
	:56.0km	走行時間費用	[億円/年]	447.93	351.01
	国道486号等	交通量	[台/日]	25,200	18,800
		走行時間	[分]	93	83
	:49.0km	走行時間費用	[億円/年]	531.00	346.97
		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 :4704.4km		走行時間費用	[億円/年]	15,338.86	14,570.03

			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：4922.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	17,623.93	16,712.76	911.17

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

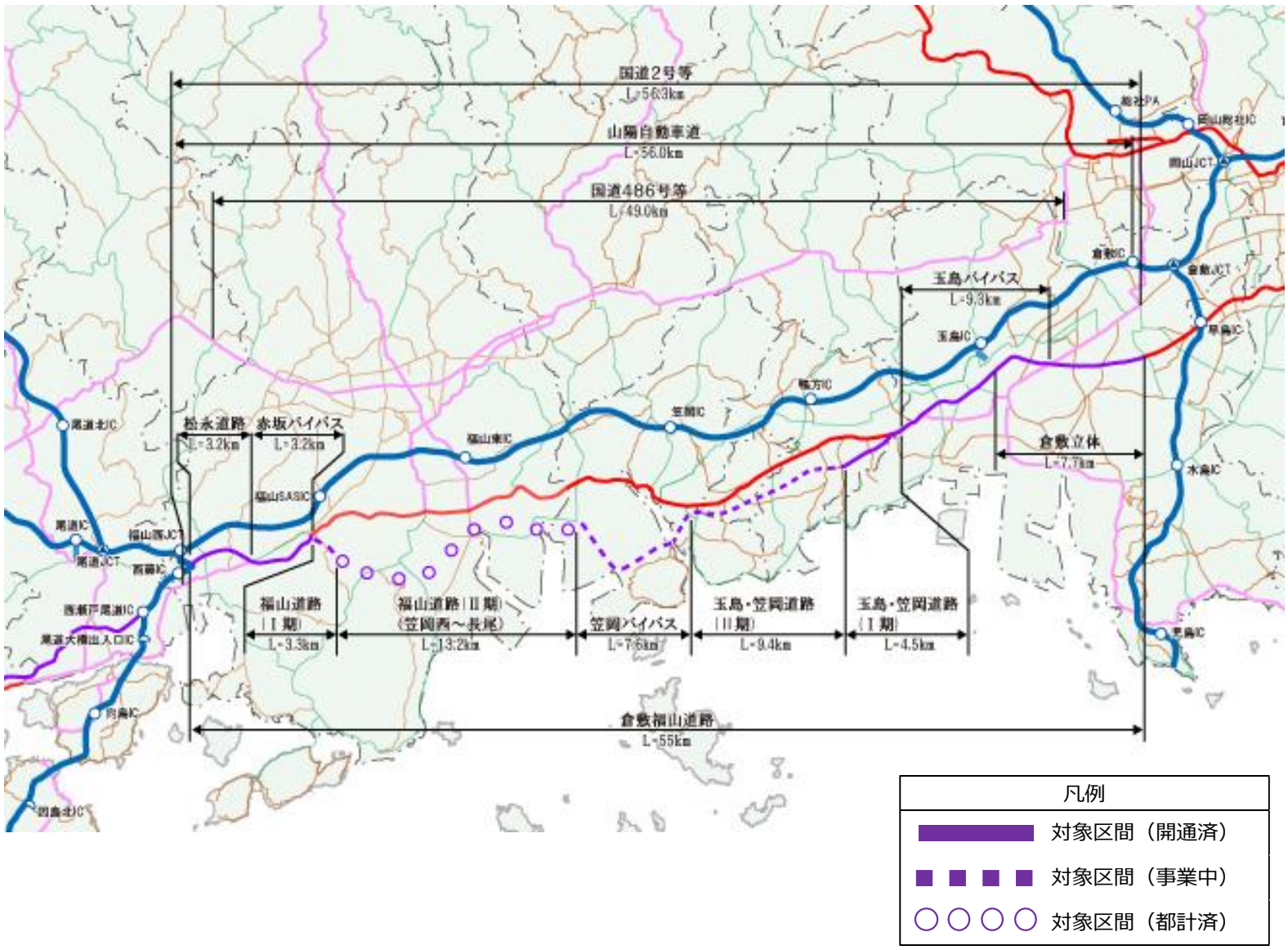
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（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]	44,400	61,500
		走行時間※2	[分]	32	72
:33.5km		走行時間費用※3	[億円/年]	331.34	1,066.72
②主な周辺道路※4	国道2号等	交通量	[台/日]	29,300	17,800
		走行時間	[分]	120	102
	:56.3km	走行時間費用	[億円/年]	816.50	378.03
	山陽自動車道	交通量	[台/日]	46,300	38,800
		走行時間	[分]	34	34
	:56.0km	走行時間費用	[億円/年]	421.76	351.01
	国道486号等	交通量	[台/日]	22,100	18,800
		走行時間	[分]	88	83
	:49.0km	走行時間費用	[億円/年]	434.09	346.97
		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 :4728.1km		走行時間費用	[億円/年]	15,189.29	14,570.03

			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：4922.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	17,192.98	16,712.76	480.22

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

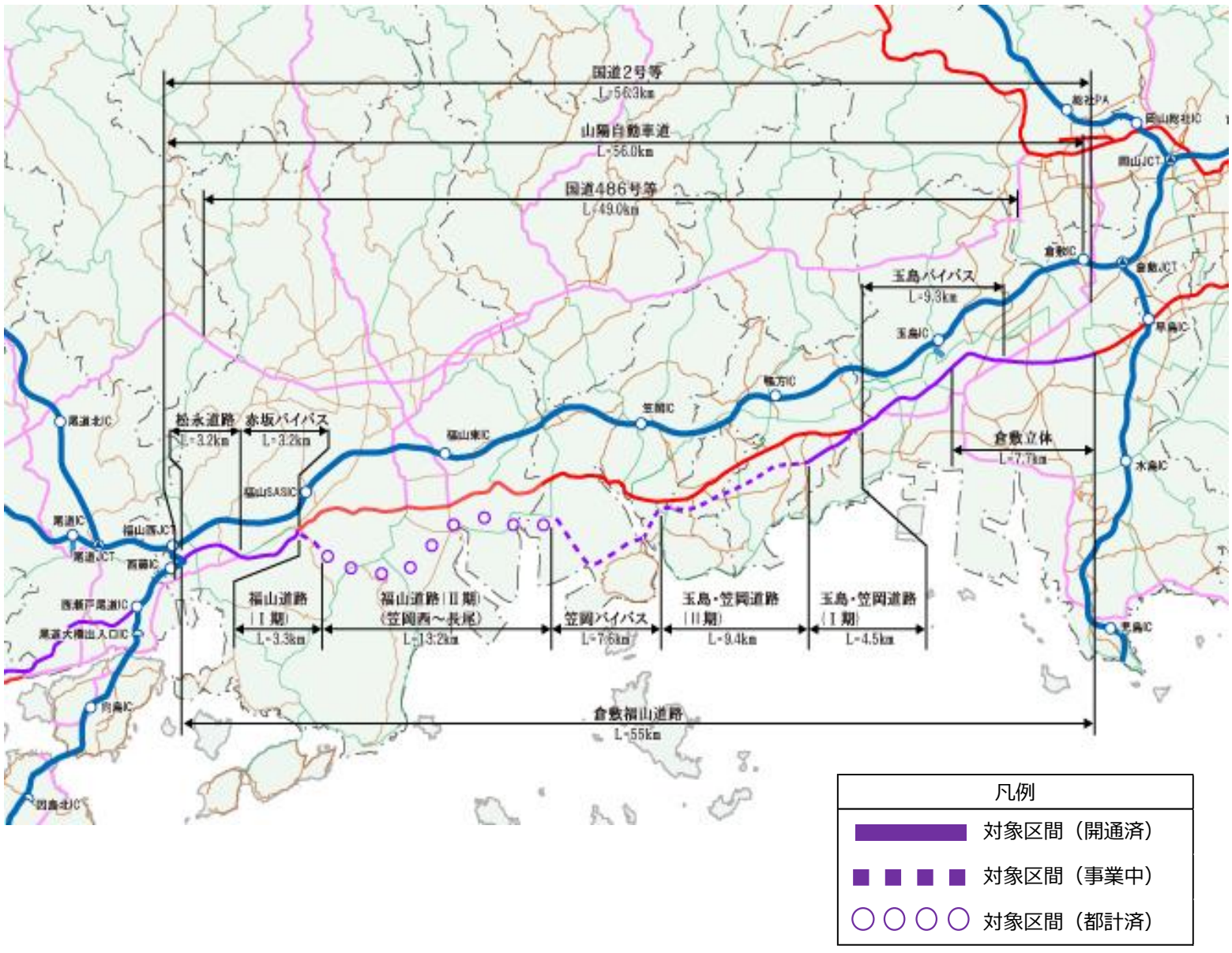
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－3②

費用便益分析の条件

事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		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7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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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：倉敷福山道路　倉敷市～福山市

（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	
			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：倉敷福山道路　倉敷市～福山市

（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 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 更新費の対象となる橋梁について、橋梁新設時の上部工の新設費用及び、 撤去費用として新設時の20%を計上		
	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

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率:4%

事業名:倉敷福山道路　倉敷市～福山市(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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.34	57.2	19.70

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-69年目	S47	4%	7.9941	50.2	0.05	0.85				
-68年目	S48	4%	7.6866	57.8	0.52	7.45				
-67年目	S49	4%	7.3910	69.0	16.57	190.09				
-66年目	S50	4%	7.1067	72.9	5.30	55.34				
-65年目	S51	4%	6.8333	79.1	5.25	48.57				
-64年目	S52	4%	6.5705	83.8	13.75	115.46				
-63年目	S53	4%	6.3178	87.4	38.25	296.16				
-62年目	S54	4%	6.0748	89.6	49.48	359.29				
-61年目	S55	4%	5.8412	95.3	45.66	299.73				
-60年目	S56	4%	5.6165	97.8	39.00	239.87				
-59年目	S57	4%	5.4005	98.9	29.40	171.94				
-58年目	S58	4%	5.1928	99.8	34.90	194.48				
-57年目	S59	4%	4.9931	101.8	41.91	220.15				
-56年目	S60	4%	4.8010	102.6	28.61	143.40				
-55年目	S61	4%	4.6164	104.4	18.71	88.61				
-54年目	S62	4%	4.4388	104.1	38.64	176.46				
-53年目	S63	4%	4.2681	104.7	49.32	215.33				
-52年目	H1	4%	4.1039	107.5	44.12	180.40				
-51年目	H2	4%	3.9461	109.9	39.85	153.26				
供用開始年次	H3	4%	3.7943	112.5	14.98	54.12	0.94	3.38		
-49年目	H4	4%	3.6484	114.1	26.59	91.05	0.94	3.21		
-48年目	H5	4%	3.5081	114.4	56.85	186.71	0.94	3.08		
供用開始年次	H6	4%	3.3731	114.3	23.13	73.09	3.20	10.10		
-46年目	H7	4%	3.2434	113.7	49.59	151.50	3.20	9.76		
-45年目	H8	4%	3.1187	113.2	53.75	158.60	3.20	9.43		
-44年目	H9	4%	2.9987	114.2	74.23	208.75	3.20	8.99		
供用開始年次	H10	4%	2.8834	113.6	52.92	143.85	4.17	11.33		
-42年目	H11	4%	2.7725	112.0	51.83	137.42	4.17	11.05		
-41年目	H12	4%	2.6658	110.7	56.45	145.59	4.17	10.75		
-40年目	H13	4%	2.5633	109.4	39.59	99.35	4.17	10.46		
-39年目	H14	4%	2.4647	107.6	44.52	109.22	4.17	10.23		
供用開始年次	H15	4%	2.3699	106.1	23.23	55.57	5.50	13.15		
-37年目	H16	4%	2.2788	105.0	23.30	54.16	5.50	12.77		
-36年目	H17	4%	2.1911	103.7	51.53	116.60	5.50	12.44		
-35年目	H18	4%	2.1068	103.0	47.04	103.06	5.50	12.04		
-34年目	H19	4%	2.0258	102.1	65.66	139.53	5.50	11.68		
-33年目	H20	4%	1.9479	101.6	83.01	170.46	5.50	11.29		
-32年目	H21	4%	1.8730	100.3	76.85	153.71	5.50	10.99		
-31年目	H22	4%	1.8009	98.6	40.98	80.17	5.50	10.75		
-30年目	H23	4%	1.7317	97.2	36.19	69.05	5.50	10.49		
-29年目	H24	4%	1.6651	96.4	40.01	74.02	5.50	10.17		
-28年目	H25	4%	1.6010	96.4	45.63	81.16	5.50	9.78		
-27年目	H26	4%	1.5395	98.7	45.13	75.40	5.50	9.18		
供用開始年次	H27	4%	1.4802	100.2	37.70	59.65	6.51	10.29		
-25年目	H28	4%	1.4233	100.2	59.70	90.83	6.51	9.90		
供用開始年次	H29	4%	1.3686	100.5	62.59	91.28	6.75	9.85		
-23年目	H30	4%	1.3159	100.4	77.14	108.29	6.75	9.48		
-22年目	R1	4%	1.2653	101.2	102.97	137.89	6.75	9.04		
供用開始年次	R2	4%	1.2167	101.9	100.60	128.64	8.25	10.55		
-20年目	R3	4%	1.1699	101.8	136.52	168.02	8.25	10.15		
-19年目	R4	4%	1.1249	102.7	134.89	158.23	8.25	9.68		
-18年目	R5	4%	1.0816	107.1	157.16	169.98	8.25	8.92		
-17年目	R6	4%	1.0400	107.1	179.12	186.28	8.25	8.58		
-16年目	R7	4%	1.0000	107.1	93.55	93.55	8.25	8.25		
-15年目	R8	4%	0.9615	107.1	122.50	117.79	8.25	7.93		
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	90.54	83.71	10.51	9.72		
供用開始年次	R10	4%	0.8890	107.1	107.77	95.81	12.39	11.01		
-12年目	R11	4%	0.8548	107.1	128.24	109.62	12.39	10.59		
-11年目	R12	4%	0.8219	107.1	198.86	163.45	12.39	10.18		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	261.08	206.34	13.30	10.51		
供用開始年次	R14	4%	0.7599	107.1	286.66	217.84	14.17	10.77		
-8年目	R15	4%	0.7307	107.1	422.49	308.71	14.17	10.35		
-7年目	R16	4%	0.7026	107.1	417.07	293.03	14.17	9.95		
供用開始年次	R17	4%	0.6756	107.1	437.54	295.59	14.87	10.04		
-5年目	R18	4%	0.6496	107.1	430.68	279.76	14.87	9.66		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1	327.27	204.41	15.23	9.51		
-3年目	R20	4%	0.6006	107.1	145.45	87.36	15.23	9.15		
-2年目	R21	4%	0.5775	107.1	50.00	28.87	15.23	8.80		
-1年目	R22	4%	0.5553	107.1	21.82	12.11	15.23	8.46	61.80	34.32
供用開始年次	R23	4%	0.5339	107.1			18.52	9.89		

1年目	R24	4%	0.5134	107.1			18.52	9.51		
2年目	R25	4%	0.4936	107.1			18.52	9.14	259.90	128.29
3年目	R26	4%	0.4746	107.1			18.52	8.79		
4年目	R27	4%	0.4564	107.1			18.52	8.45		
5年目	R28	4%	0.4388	107.1			18.52	8.13		
6年目	R29	4%	0.4220	107.1			18.52	7.82	38.80	16.37
7年目	R30	4%	0.4057	107.1			18.52	7.52		
8年目	R31	4%	0.3901	107.1			18.52	7.23		
9年目	R32	4%	0.3751	107.1			18.52	6.95		
10年目	R33	4%	0.3607	107.1			18.52	6.68		
11年目	R34	4%	0.3468	107.1			18.52	6.42		
12年目	R35	4%	0.3335	107.1			18.52	6.18		
13年目	R36	4%	0.3207	107.1			18.52	5.94		
14年目	R37	4%	0.3083	107.1			18.52	5.71		
15年目	R38	4%	0.2965	107.1			18.52	5.49		
16年目	R39	4%	0.2851	107.1			18.52	5.28		
17年目	R40	4%	0.2741	107.1			18.52	5.08		
18年目	R41	4%	0.2636	107.1			18.52	4.88		
19年目	R42	4%	0.2534	107.1			18.52	4.69		
20年目	R43	4%	0.2437	107.1			18.52	4.51		
21年目	R44	4%	0.2343	107.1			18.52	4.34		
22年目	R45	4%	0.2253	107.1			18.52	4.17		
23年目	R46	4%	0.2166	107.1			18.52	4.01	31.60	6.85
24年目	R47	4%	0.2083	107.1			18.52	3.86		
25年目	R48	4%	0.2003	107.1			18.52	3.71		
26年目	R49	4%	0.1926	107.1			18.52	3.57		
27年目	R50	4%	0.1852	107.1			18.52	3.43		
28年目	R51	4%	0.1780	107.1			18.52	3.30	138.50	24.66
29年目	R52	4%	0.1712	107.1			18.52	3.17		
30年目	R53	4%	0.1646	107.1			18.52	3.05		
31年目	R54	4%	0.1583	107.1			18.52	2.93		
32年目	R55	4%	0.1522	107.1			18.52	2.82		
33年目	R56	4%	0.1463	107.1			18.52	2.71		
34年目	R57	4%	0.1407	107.1			18.52	2.61		
35年目	R58	4%	0.1353	107.1			18.52	2.51	26.50	3.59
36年目	R59	4%	0.1301	107.1			18.52	2.41		
37年目	R60	4%	0.1251	107.1			18.52	2.32		
38年目	R61	4%	0.1203	107.1			18.52	2.23		
39年目	R62	4%	0.1157	107.1			18.52	2.14		
40年目	R63	4%	0.1112	107.1			18.52	2.06		
41年目	R64	4%	0.1069	107.1			18.52	1.98		
42年目	R65	4%	0.1028	107.1			18.52	1.90		
43年目	R66	4%	0.0989	107.1			18.52	1.83		
44年目	R67	4%	0.0951	107.1			18.52	1.76		
45年目	R68	4%	0.0914	107.1			18.52	1.69		
46年目	R69	4%	0.0879	107.1			18.52	1.63		
47年目	R70	4%	0.0845	107.1			18.52	1.57		
48年目	R71	4%	0.0813	107.1			18.52	1.51		
49年目	R72	4%	0.0781	107.1	−527.29	−41.20	18.52	1.45		
合計					5,724.94	9,744.82	1,313.72	708.77	557.10	214.07

単純事業費計		6,252.23	1,313.72	557.10

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率:2%

事業名:倉敷福山道路　倉敷市～福山市(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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.34	57.2	19.70

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-69年目	S47	4%	7.6895	50.2	0.05	0.82				
-68年目	S48	4%	7.3938	57.8	0.52	7.17				
-67年目	S49	4%	7.1094	69.0	16.57	182.85				
-66年目	S50	4%	6.8360	72.9	5.30	53.23				
-65年目	S51	4%	6.5731	79.1	5.25	46.72				
-64年目	S52	4%	6.3202	83.8	13.75	111.07				
-63年目	S53	4%	6.0772	87.4	38.25	284.88				
-62年目	S54	4%	5.8434	89.6	49.48	345.60				
-61年目	S55	4%	5.6187	95.3	45.66	288.31				
-60年目	S56	4%	5.4026	97.8	39.00	230.74				
-59年目	S57	4%	5.1948	98.9	29.40	165.39				
-58年目	S58	4%	4.9950	99.8	34.90	187.08				
-57年目	S59	4%	4.8029	101.8	41.91	211.77				
-56年目	S60	4%	4.6181	102.6	28.61	137.93				
-55年目	S61	4%	4.4405	104.4	18.71	85.23				
-54年目	S62	4%	4.2697	104.1	38.64	169.74				
-53年目	S63	4%	4.1055	104.7	49.32	207.13				
-52年目	H1	4%	3.9476	107.5	44.12	173.53				
-51年目	H2	4%	3.7958	109.9	39.85	147.42				
供用開始年次	H3	4%	3.6498	112.5	14.98	52.06	0.94	3.25		
-49年目	H4	4%	3.5094	114.1	26.59	87.58	0.94	3.08		
-48年目	H5	4%	3.3744	114.4	56.85	179.60	0.94	2.96		
供用開始年次	H6	4%	3.2446	114.3	23.13	70.31	3.20	9.72		
-46年目	H7	4%	3.1199	113.7	49.59	145.73	3.20	9.39		
-45年目	H8	4%	2.9999	113.2	53.75	152.56	3.20	9.07		
-44年目	H9	4%	2.8845	114.2	74.23	200.80	3.20	8.65		
供用開始年次	H10	4%	2.7735	113.6	52.92	138.37	4.17	10.90		
-42年目	H11	4%	2.6669	112.0	51.83	132.19	4.17	10.63		
-41年目	H12	4%	2.5643	110.7	56.45	140.05	4.17	10.34		
-40年目	H13	4%	2.4657	109.4	39.59	95.57	4.17	10.06		
-39年目	H14	4%	2.3708	107.6	44.52	105.06	4.17	9.84		
供用開始年次	H15	4%	2.2796	106.1	23.23	53.45	5.50	12.65		
-37年目	H16	4%	2.1920	105.0	23.30	52.10	5.50	12.29		
-36年目	H17	4%	2.1077	103.7	51.53	112.16	5.50	11.96		
-35年目	H18	4%	2.0266	103.0	47.04	99.13	5.50	11.58		
-34年目	H19	4%	1.9486	102.1	65.66	134.21	5.50	11.23		
-33年目	H20	4%	1.8737	101.6	83.01	163.96	5.50	10.86		
-32年目	H21	4%	1.8016	100.3	76.85	147.85	5.50	10.57		
-31年目	H22	4%	1.7323	98.6	40.98	77.12	5.50	10.34		
-30年目	H23	4%	1.6657	97.2	36.19	66.42	5.50	10.09		
-29年目	H24	4%	1.6016	96.4	40.01	71.20	5.50	9.78		
-28年目	H25	4%	1.5400	96.4	45.63	78.07	5.50	9.40		
-27年目	H26	4%	1.4808	98.7	45.13	72.52	5.50	8.83		
供用開始年次	H27	4%	1.4239	100.2	37.70	57.38	6.51	9.90		
-25年目	H28	4%	1.3691	100.2	59.70	87.37	6.51	9.52		
供用開始年次	H29	4%	1.3164	100.5	62.59	87.81	6.75	9.47		
-23年目	H30	4%	1.2658	100.4	77.14	104.16	6.75	9.12		
-22年目	R1	4%	1.2171	101.2	102.97	132.63	6.75	8.70		
供用開始年次	R2	4%	1.1703	101.9	100.60	123.74	8.25	10.15		
-20年目	R3	4%	1.1253	101.8	136.52	161.62	8.25	9.77		
-19年目	R4	4%	1.0820	102.7	134.89	152.21	8.25	9.31		
-18年目	R5	2%	1.0404	107.1	157.16	163.51	8.25	8.58		
-17年目	R6	2%	1.0200	107.1	179.12	182.70	8.25	8.42		
-16年目	R7	2%	1.0000	107.1	93.55	93.55	8.25	8.25		
-15年目	R8	2%	0.9804	107.1	122.50	120.10	8.25	8.09		
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	90.54	87.02	10.51	10.11		
供用開始年次	R10	2%	0.9423	107.1	107.77	101.55	12.39	11.67		
-12年目	R11	2%	0.9238	107.1	128.24	118.48	12.39	11.44		
-11年目	R12	2%	0.9057	107.1	198.86	180.11	12.39	11.22		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	261.08	231.83	13.30	11.81		
供用開始年次	R14	2%	0.8706	107.1	286.66	249.56	14.17	12.33		
-8年目	R15	2%	0.8535	107.1	422.49	360.59	14.17	12.09		
-7年目	R16	2%	0.8368	107.1	417.07	348.98	14.17	11.86		
供用開始年次	R17	2%	0.8203	107.1	437.54	358.94	14.87	12.20		
-5年目	R18	2%	0.8043	107.1	430.68	346.38	14.87	11.96		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1	327.27	258.05	15.23	12.01		
-3年目	R20	2%	0.7730	107.1	145.45	112.44	15.23	11.78		
-2年目	R21	2%	0.7579	107.1	50.00	37.89	15.23	11.54		
-1年目	R22	2%	0.7430	107.1	21.82	16.21	15.23	11.32	61.80	45.92
供用開始年次	R23	2%	0.7284	107.1			18.52	13.49		

1年目	R24	2%	0.7142	107.1			18.52	13.23		
2年目	R25	2%	0.7002	107.1			18.52	12.97	259.90	181.97
3年目	R26	2%	0.6864	107.1			18.52	12.71		
4年目	R27	2%	0.6730	107.1			18.52	12.47		
5年目	R28	2%	0.6598	107.1			18.52	12.22		
6年目	R29	2%	0.6468	107.1			18.52	11.98	38.80	25.10
7年目	R30	2%	0.6342	107.1			18.52	11.75		
8年目	R31	2%	0.6217	107.1			18.52	11.52		
9年目	R32	2%	0.6095	107.1			18.52	11.29		
10年目	R33	2%	0.5976	107.1			18.52	11.07		
11年目	R34	2%	0.5859	107.1			18.52	10.85		
12年目	R35	2%	0.5744	107.1			18.52	10.64		
13年目	R36	2%	0.5631	107.1			18.52	10.43		
14年目	R37	2%	0.5521	107.1			18.52	10.23		
15年目	R38	2%	0.5412	107.1			18.52	10.03		
16年目	R39	2%	0.5306	107.1			18.52	9.83		
17年目	R40	2%	0.5202	107.1			18.52	9.64		
18年目	R41	2%	0.5100	107.1			18.52	9.45		
19年目	R42	2%	0.5000	107.1			18.52	9.26		
20年目	R43	2%	0.4902	107.1			18.52	9.08		
21年目	R44	2%	0.4806	107.1			18.52	8.90		
22年目	R45	2%	0.4712	107.1			18.52	8.73		
23年目	R46	2%	0.4619	107.1			18.52	8.56	31.60	14.60
24年目	R47	2%	0.4529	107.1			18.52	8.39		
25年目	R48	2%	0.4440	107.1			18.52	8.22		
26年目	R49	2%	0.4353	107.1			18.52	8.06		
27年目	R50	2%	0.4268	107.1			18.52	7.91		
28年目	R51	2%	0.4184	107.1			18.52	7.75	138.50	57.95
29年目	R52	2%	0.4102	107.1			18.52	7.60		
30年目	R53	2%	0.4022	107.1			18.52	7.45		
31年目	R54	2%	0.3943	107.1			18.52	7.30		
32年目	R55	2%	0.3865	107.1			18.52	7.16		
33年目	R56	2%	0.3790	107.1			18.52	7.02		
34年目	R57	2%	0.3715	107.1			18.52	6.88		
35年目	R58	2%	0.3642	107.1			18.52	6.75	26.50	9.65
36年目	R59	2%	0.3571	107.1			18.52	6.61		
37年目	R60	2%	0.3501	107.1			18.52	6.48		
38年目	R61	2%	0.3432	107.1			18.52	6.36		
39年目	R62	2%	0.3365	107.1			18.52	6.23		
40年目	R63	2%	0.3299	107.1			18.52	6.11		
41年目	R64	2%	0.3234	107.1			18.52	5.99		
42年目	R65	2%	0.3171	107.1			18.52	5.87		
43年目	R66	2%	0.3109	107.1			18.52	5.76		
44年目	R67	2%	0.3048	107.1			18.52	5.65		
45年目	R68	2%	0.2988	107.1			18.52	5.53		
46年目	R69	2%	0.2929	107.1			18.52	5.43		
47年目	R70	2%	0.2872	107.1			18.52	5.32		
48年目	R71	2%	0.2816	107.1			18.52	5.22		
49年目	R72	2%	0.2761	107.1	−527.29	−145.56	18.52	5.11		
合計					5,724.94	9,793.92	1,313.72	932.57	557.10	335.19

単純事業費計		6,252.23	1,313.72	557.10	

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率:1%

事業名:倉敷福山道路　倉敷市～福山市(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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.34	57.2	19.70

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-69年目	S47	4%	7.5395	50.2	0.05	0.80				
-68年目	S48	4%	7.2495	57.8	0.52	7.03				
-67年目	S49	4%	6.9707	69.0	16.57	179.28				
-66年目	S50	4%	6.7026	72.9	5.30	52.19				
-65年目	S51	4%	6.4448	79.1	5.25	45.81				
-64年目	S52	4%	6.1969	83.8	13.75	108.90				
-63年目	S53	4%	5.9586	87.4	38.25	279.32				
-62年目	S54	4%	5.7294	89.6	49.48	338.86				
-61年目	S55	4%	5.5090	95.3	45.66	282.69				
-60年目	S56	4%	5.2972	97.8	39.00	226.23				
-59年目	S57	4%	5.0934	98.9	29.40	162.16				
-58年目	S58	4%	4.8975	99.8	34.90	183.43				
-57年目	S59	4%	4.7092	101.8	41.91	207.64				
-56年目	S60	4%	4.5280	102.6	28.61	135.24				
-55年目	S61	4%	4.3539	104.4	18.71	83.57				
-54年目	S62	4%	4.1864	104.1	38.64	166.43				
-53年目	S63	4%	4.0254	104.7	49.32	203.08				
-52年目	H1	4%	3.8706	107.5	44.12	170.14				
-51年目	H2	4%	3.7217	109.9	39.85	144.54				
供用開始年次	H3	4%	3.5786	112.5	14.98	51.04	0.94	3.19		
-49年目	H4	4%	3.4409	114.1	26.59	85.87	0.94	3.02		
-48年目	H5	4%	3.3086	114.4	56.85	176.09	0.94	2.90		
供用開始年次	H6	4%	3.1813	114.3	23.13	68.94	3.20	9.53		
-46年目	H7	4%	3.0590	113.7	49.59	142.89	3.20	9.21		
-45年目	H8	4%	2.9413	113.2	53.75	149.58	3.20	8.89		
-44年目	H9	4%	2.8282	114.2	74.23	196.88	3.20	8.48		
供用開始年次	H10	4%	2.7194	113.6	52.92	135.67	4.17	10.69		
-42年目	H11	4%	2.6148	112.0	51.83	129.61	4.17	10.42		
-41年目	H12	4%	2.5143	110.7	56.45	137.32	4.17	10.14		
-40年目	H13	4%	2.4176	109.4	39.59	93.70	4.17	9.87		
-39年目	H14	4%	2.3246	107.6	44.52	103.01	4.17	9.65		
供用開始年次	H15	4%	2.2352	106.1	23.23	52.41	5.50	12.40		
-37年目	H16	4%	2.1492	105.0	23.30	51.08	5.50	12.05		
-36年目	H17	4%	2.0665	103.7	51.53	109.97	5.50	11.73		
-35年目	H18	4%	1.9871	103.0	47.04	97.20	5.50	11.36		
-34年目	H19	4%	1.9106	102.1	65.66	131.59	5.50	11.02		
-33年目	H20	4%	1.8371	101.6	83.01	160.77	5.50	10.64		
-32年目	H21	4%	1.7665	100.3	76.85	144.97	5.50	10.37		
-31年目	H22	4%	1.6985	98.6	40.98	75.61	5.50	10.14		
-30年目	H23	4%	1.6332	97.2	36.19	65.12	5.50	9.89		
-29年目	H24	4%	1.5704	96.4	40.01	69.81	5.50	9.59		
-28年目	H25	4%	1.5100	96.4	45.63	76.54	5.50	9.22		
-27年目	H26	4%	1.4519	98.7	45.13	71.11	5.50	8.66		
供用開始年次	H27	4%	1.3961	100.2	37.70	56.26	6.51	9.71		
-25年目	H28	4%	1.3424	100.2	59.70	85.66	6.51	9.33		
供用開始年次	H29	4%	1.2908	100.5	62.59	86.09	6.75	9.29		
-23年目	H30	4%	1.2411	100.4	77.14	102.13	6.75	8.94		
-22年目	R1	4%	1.1934	101.2	102.97	130.05	6.75	8.53		
供用開始年次	R2	4%	1.1475	101.9	100.60	121.33	8.25	9.95		
-20年目	R3	4%	1.1033	101.8	136.52	158.47	8.25	9.58		
-19年目	R4	4%	1.0609	102.7	134.89	149.24	8.25	9.13		
-18年目	R5	1%	1.0201	107.1	157.16	160.32	8.25	8.42		
-17年目	R6	1%	1.0100	107.1	179.12	180.91	8.25	8.33		
-16年目	R7	1%	1.0000	107.1	93.55	93.55	8.25	8.25		
-15年目	R8	1%	0.9901	107.1	122.50	121.29	8.25	8.17		
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	90.54	88.75	10.51	10.31		
供用開始年次	R10	1%	0.9706	107.1	107.77	104.60	12.39	12.02		
-12年目	R11	1%	0.9610	107.1	128.24	123.24	12.39	11.90		
-11年目	R12	1%	0.9515	107.1	198.86	189.21	12.39	11.79		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	261.08	245.95	13.30	12.53		
供用開始年次	R14	1%	0.9327	107.1	286.66	267.38	14.17	13.22		
-8年目	R15	1%	0.9235	107.1	422.49	390.16	14.17	13.08		
-7年目	R16	1%	0.9143	107.1	417.07	381.34	14.17	12.96		
供用開始年次	R17	1%	0.9053	107.1	437.54	396.10	14.87	13.46		
-5年目	R18	1%	0.8963	107.1	430.68	386.03	14.87	13.33		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1	327.27	290.44	15.23	13.52		
-3年目	R20	1%	0.8787	107.1	145.45	127.81	15.23	13.38		
-2年目	R21	1%	0.8700	107.1	50.00	43.50	15.23	13.25		
-1年目	R22	1%	0.8613	107.1	21.82	18.79	15.23	13.12	61.80	53.23
供用開始年次	R23	1%	0.8528	107.1			18.52	15.80		

1年目	R24	1%	0.8444	107.1			18.52	15.64		
2年目	R25	1%	0.8360	107.1			18.52	15.49	259.90	217.28
3年目	R26	1%	0.8277	107.1			18.52	15.33		
4年目	R27	1%	0.8195	107.1			18.52	15.18		
5年目	R28	1%	0.8114	107.1			18.52	15.03		
6年目	R29	1%	0.8034	107.1			18.52	14.88	38.80	31.17
7年目	R30	1%	0.7954	107.1			18.52	14.73		
8年目	R31	1%	0.7876	107.1			18.52	14.59		
9年目	R32	1%	0.7798	107.1			18.52	14.44		
10年目	R33	1%	0.7720	107.1			18.52	14.30		
11年目	R34	1%	0.7644	107.1			18.52	14.16		
12年目	R35	1%	0.7568	107.1			18.52	14.02		
13年目	R36	1%	0.7493	107.1			18.52	13.88		
14年目	R37	1%	0.7419	107.1			18.52	13.74		
15年目	R38	1%	0.7346	107.1			18.52	13.61		
16年目	R39	1%	0.7273	107.1			18.52	13.47		
17年目	R40	1%	0.7201	107.1			18.52	13.34		
18年目	R41	1%	0.7130	107.1			18.52	13.21		
19年目	R42	1%	0.7059	107.1			18.52	13.08		
20年目	R43	1%	0.6989	107.1			18.52	12.95		
21年目	R44	1%	0.6920	107.1			18.52	12.82		
22年目	R45	1%	0.6852	107.1			18.52	12.69		
23年目	R46	1%	0.6784	107.1			18.52	12.57	31.60	21.44
24年目	R47	1%	0.6717	107.1			18.52	12.44		
25年目	R48	1%	0.6650	107.1			18.52	12.32		
26年目	R49	1%	0.6584	107.1			18.52	12.20		
27年目	R50	1%	0.6519	107.1			18.52	12.08		
28年目	R51	1%	0.6454	107.1			18.52	11.96	138.50	89.39
29年目	R52	1%	0.6391	107.1			18.52	11.84		
30年目	R53	1%	0.6327	107.1			18.52	11.72		
31年目	R54	1%	0.6265	107.1			18.52	11.60		
32年目	R55	1%	0.6203	107.1			18.52	11.49		
33年目	R56	1%	0.6141	107.1			18.52	11.38		
34年目	R57	1%	0.6080	107.1			18.52	11.26		
35年目	R58	1%	0.6020	107.1			18.52	11.15	26.50	15.95
36年目	R59	1%	0.5961	107.1			18.52	11.04		
37年目	R60	1%	0.5902	107.1			18.52	10.93		
38年目	R61	1%	0.5843	107.1			18.52	10.82		
39年目	R62	1%	0.5785	107.1			18.52	10.72		
40年目	R63	1%	0.5728	107.1			18.52	10.61		
41年目	R64	1%	0.5671	107.1			18.52	10.51		
42年目	R65	1%	0.5615	107.1			18.52	10.40		
43年目	R66	1%	0.5560	107.1			18.52	10.30		
44年目	R67	1%	0.5504	107.1			18.52	10.20		
45年目	R68	1%	0.5450	107.1			18.52	10.10		
46年目	R69	1%	0.5396	107.1			18.52	10.00		
47年目	R70	1%	0.5343	107.1			18.52	9.90		
48年目	R71	1%	0.5290	107.1			18.52	9.80		
49年目	R72	1%	0.5237	107.1	−527.29	−276.16	18.52	9.70		
合計					5,724.94	9,776.55	1,313.72	1,133.90	557.10	428.47

単純事業費計		6,252.23	1,313.72	557.10	

様式－5

便益の現在価値算定表　　社会的割引率：4%　　事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（事業全体）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H3	1.06822	1.05594	1.00586	1.04760	4%	3.794	112.5	23.84	3.70	26.88	54.42	196.59	0.04	1.65	0.42	2.11	7.63	0.42	1.52	56.96	205.74
−49年目	H4	1.05335	1.04220	0.99386	1.03447	4%	3.648	114.1	25.11	3.86	26.72	55.69	190.70	0.05	1.72	0.42	2.18	7.47	0.43	1.49	58.30	199.66
−48年目	H5	1.02744	1.01738	0.97117	1.01028	4%	3.508	114.4	25.80	3.92	25.95	55.67	182.84	0.05	1.75	0.41	2.20	7.23	0.44	1.44	58.31	191.51
供用開始年次	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.373	114.3	76.87	29.30	45.50	151.67	479.38	10.92	7.86	4.21	22.99	72.67	6.27	19.82	180.93	571.87
−46年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.243	113.7	81.98	30.18	45.56	157.71	481.83	11.64	8.10	4.22	23.96	73.19	6.55	20.01	188.22	575.04
−45年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	3.119	113.2	86.19	30.70	45.05	161.94	477.81	12.24	8.24	4.17	24.65	72.73	6.76	19.94	193.34	570.48
−44年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.999	114.2	89.12	30.77	43.89	163.78	460.61	12.66	8.26	4.06	24.98	70.24	6.86	19.30	195.63	550.15
供用開始年次	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.883	113.6	138.71	44.99	59.34	243.05	660.70	15.05	4.31	3.92	23.28	63.29	6.78	18.43	273.11	742.42
−42年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.772	112.0	145.42	45.88	58.80	250.10	663.05	15.78	4.39	3.89	24.06	63.78	7.00	18.56	281.15	745.39
−41年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.666	110.7	148.71	47.31	60.09	256.11	660.55	16.14	4.53	3.97	24.64	63.54	7.16	18.48	287.91	742.57
−40年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.563	109.4	153.00	49.08	61.78	263.86	662.13	16.60	4.70	4.08	25.38	63.70	7.38	18.51	296.62	744.34
−39年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.465	107.6	154.40	49.92	62.31	266.64	654.14	16.76	4.78	4.12	25.65	62.93	7.45	18.28	299.74	735.34
供用開始年次	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.370	106.1	192.34	60.60	74.30	327.25	782.86	21.85	5.58	5.47	32.91	78.72	7.60	18.19	367.76	879.77
−37年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.279	105.0	191.46	60.78	73.92	326.15	758.10	21.75	5.60	5.44	32.79	76.22	7.57	17.60	366.52	851.92
−36年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.191	103.7	190.09	60.79	73.35	324.23	733.72	21.60	5.60	5.40	32.60	73.77	7.53	17.03	364.35	824.52
−35年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.107	103.0	194.13	61.65	72.11	327.89	718.32	22.06	5.68	5.31	33.05	72.39	7.62	16.69	368.56	807.41
−34年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	2.026	102.1	200.06	63.11	71.55	334.72	711.30	22.73	5.81	5.27	33.81	71.85	7.79	16.54	376.32	799.69
−33年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.948	101.6	201.36	63.11	69.35	333.82	685.45	22.88	5.81	5.11	33.80	69.40	7.77	15.96	375.39	770.81
−32年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.873	100.3	206.96	64.47	68.66	340.09	680.16	23.51	5.94	5.05	34.51	69.01	7.93	15.85	382.52	765.03
−31年目	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.801	98.6	211.97	65.63	67.75	345.35	675.58	24.08	6.05	4.99	35.12	68.70	8.06	15.76	388.53	760.04
−30年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.732	97.2	212.29	64.67	66.79	343.74	655.88	24.12	5.96	4.92	34.99	66.77	8.03	15.32	386.77	737.97
−29年目	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.665	96.4	217.96	65.33	67.49	350.78	648.90	24.76	6.02	4.97	35.75	66.14	8.20	15.18	394.74	730.22
−28年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.601	96.4	218.93	64.55	66.72	350.21	622.93	24.87	5.95	4.91	35.73	63.56	8.20	14.59	394.15	701.08
−27年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.539	98.7	217.97	63.23	65.38	346.57	578.94	24.77	5.82	4.81	35.40	59.14	8.13	13.58	390.10	651.66
供用開始年次	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.480	100.2	221.83	63.42	64.55	349.80	553.45	26.58	8.00	5.12	39.71	62.83	7.11	11.25	396.62	627.52
−25年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.423	100.2	221.30	63.87	63.66	348.82	530.67	26.52	8.06	5.05	39.63	60.29	7.09	10.78	395.54	601.75
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.369	100.5	227.40	81.09	66.20	374.69	546.46	27.69	9.81	5.09	42.58	62.10	8.45	12.32	425.71	620.88
−23年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.316	100.4	226.85	81.65	65.26	373.76	524.67	27.62	9.87	5.02	42.51	59.67	8.42	11.82	424.69	596.16
−22年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.265	101.2	226.30	82.21	64.32	372.84	499.26	27.55	9.94	4.94	42.44	56.83	8.39	11.23	423.66	567.32
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.217	101.9	272.48	100.22	73.84	446.54	571.00	34.28	12.90	5.97	53.15	67.97	10.80	13.80	510.48	652.77
−20年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.170	101.8	271.82	100.90	72.74	445.46	548.26	34.20	12.98	5.89	53.07	65.31	10.76	13.24	509.28	626.81
−19年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.125	102.7	271.16	101.58	71.64	444.38	521.29	34.11	13.07	5.80	52.98	62.15	10.72	12.58	508.09	596.02
−18年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.082	107.1	270.50	102.26	70.55	443.31	479.48	34.03	13.16	5.71	52.90	57.21	10.69	11.56	506.89	548.25
−17年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.040	107.1	269.84	102.94	69.45	442.23	459.92	33.95	13.25	5.62	52.81	54.93	10.65	11.08	505.70	525.92
−16年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.000	107.1	269.18	103.62	68.35	441.15	441.15	33.86	13.33	5.53	52.73	52.73	10.62	10.62	504.50	504.50
−15年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.962	107.1	268.52	104.30	67.26	440.08	423.15	33.78	13.42	5.44	52.64	50.62	10.58	10.17	503.30	483.95
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.925	107.1	269.46	157.93	75.23	502.62	464.70	41.55	18.18	6.67	66.40	61.39	15.94	14.74	584.96	540.83
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.889	107.1	317.79	166.51	84.42	568.72	505.59	51.01	28.76	8.90	88.68	78.83	21.47	19.08	678.86	603.51
−12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.855	107.1	317.00	167.58	83.00	567.59	485.18	50.89	28.95	8.75	88.58	75.72	21.39	18.29	677.56	579.19
−11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.822	107.1	316.22	168.66	81.58	566.45	465.58	50.76	29.13	8.60	88.49	72.74	21.32	17.52	676.27	555.84
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.790	107.1	352.16	186.89	91.19	630.24	498.09	55.91	30.59	9.38	95.87	75.77	23.13	18.28	749.24	592.14
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.760	107.1	365.24	203.55	93.70	662.49	503.44	56.16	31.40	9.20	96.76	73.53	23.23	17.65	782.48	594.62
−8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.731	107.1	364.44	204.64	92.78	661.86	483.62	56.03	31.57	9.11	96.71	70.67	23.18	16.94	781.75	571.22
−7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.703	107.1	363.65	205.72	91.86	661.23	464.57	55.91	31.74	9.02	96.67	67.92	23.13	16.25	781.02	548.74
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.676	107.1	401.39	216.69	99.02	717.10	484.45	53.56	28.68	8.42	90.66	61.25	22.54	15.23	830.31	560.93
−5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.650	107.1	400.51	217.83	98.02	716.36	465.33	53.45	28.83	8.33	90.61	58.86	22.49	14.61	829.46	538.80
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.625	107.1	407.69	227.36	99.00	734.05	458.48	53.49	29.38	8.23	91.10	56.90	22.35	13.96	847.50	529.35
−3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.601	107.1	406.79	228.54	97.97	733.31	440.40	53.37	29.53	8.15	91.05	54.68	22.30	13.39	846.66	508.48
−2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.577	107.1	405.89	229.72	96.95	732.56	423.04	53.26	29.68	8.06	91.00	52.55	22.25	12.85	845.82	488.44
−1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.555	107.1	404.99	230.90	95.93	731.82	406.35	53.14	29.84	7.98	90.95	50.50	22.20	12.33	844.98	469.18
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.534	107.1	519.03	271.59	115.47	906.09	483.77	69.39	31.91	8.43	109.73	58.59	29.82	15.92	1045.65	558.28
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.513	107.1	514.90	271.53	114.59	901.02	462.56	68.84	31.90	8.36	109.11	56.01	29.63	15.21	1039.75	533.78
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.494	107.1	510.78	271.46	113.70	895.94	442.26	68.29	31.89	8.30	108.48	53.55	29.43	14.53	1033.86	510.34
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.475	107.1	506.65	271.39	112.82	890.87	422.84	67.74	31.89	8.23	107.86	51.19	29.24	13.88	1027.96	487.91
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.456	107.1	502.52	271.33	111.94	885.79	404.26	67.19	31.88	8.17	107.23	48.94	29.05	13.26	1022.07	466.46
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.439	107.1	498.40	271.26	111.05	880.71	386.49	66.63	31.87	8.10	106.61	46.78	28.85	12.66	1016.17	445.93
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.422	107.1	494.27	271.20	110.17	875.64	369.48	66.08	31.86	8.04	105.99	44.72	28.66	12.09	1010.28	426.29
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.406	107.1	490.14	271.13	109.29	870.56	353.21	65.53	31.85	7.98	105.36	42.75	28.46	11.55	1004.38	407.50
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.390	107.1	486.02	271.07	108.40	865.48	337.64	64.98	31.85	7.91	104.74	40.86	28.27	11.03	998.49	389.53
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.375	107.1	481.89	271.00	107.52	860.41	322.75	64.43	31.84	7.85	104.11	39.05	28.07	10.53	992.59	372.34
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.361	107.1	477.76	270.93	106.64	855.33	308.51	63.88	31.83	7.78	103.49	37.33	27.88	10.06	986.70	355.89
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.347	107.1	473.63	270.87	105.75	850.25	294.88	63.32	31.82	7.72	102.87	35.68	27.68	9.60	980.80	340.16
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.333	107.1	469.51	270.80	104.87	845.18	281.85	62.77	31.82	7.65	102.24	34.10	27.49	9.17	974.91	325.11
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.321	107.1	465.38	270.74	103.98	840.10	269.38	62.22	31.81	7.59	101.62	32.58	27.29	8.75	969.01	310.72
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.308	107.1	461.25	270.67	103.10	835.02	257.45	61.67	31.80	7.52	100.99	31.14	27.10	8.36	963.12	296.95
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.296	107.1	457.13	270.61	102.22	829.95	246.05	61.12	31.79	7.46	100.37	29.76	26.90	7.98	957.22	283.78
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.285	107.1	453.00	270.54	101.33	824.87	235.14	60.57	31.79	7.40	99.75	28.43	26.71	7.61	951.33	271.18
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.274	107.1	448.87	270.47	100.45	819.80	224.70	60.01	31.78	7.33	99.12	27.17	26.52	7.27	945.43	259.14
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.264	107.1	444.75	270.41	99.57	814.72	214.72	59.46	31.77	7.27	98.50	25.96	26.32	6.94	939.54	247.62
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.253	107.1	440.62	270.34	98.68	809.64	205.18	58.91	31.76	7.20	97.87	24.80	26.13	6.62	933.64	236.60
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.244	107.1	436.49	270.28	97.80	804.57	196.05	58.36	31.75	7.14	97.25	23.70	25.93	6.32	927.75	226.06
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.234	107.1	432.36	270.21	96.91	799.49	187.32	57.81	31.75	7.07	96.63	22.64	25.74	6.03	921.85	215.99
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.225	107.1	428.24	270.15	96.03	794.41	178.97	57.25	31.74	7.01	96.00	21.63	25.54	5.75	915.96	206.35
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.217	107.1	424.11	270.08	95.15	789.34	170.99	56.70	31.73	6.94	95.38	20.66	25.35	5.49	910.06	197.14
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.208	107.1	419.98	270.01	94.26	784.26	163.35	56.15	31.72	6.88	94.75	19.74	25.15	5.24	904.17	188.33
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.200	107.1	415.86	269.95	93.38	779.18	156.05	55.60	31.72	6.81	94.13	18.85	24.96	5.00	898.27	179.90
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.193	107.1	411.73	269.88	92.50	774.11	149.07	55.05	31.71	6.75	93.51	18.01	24.76	4.77	892.38	171.85
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.185	107.1	407.60	269.82	91.61	769.03	142.40	54.50	31.70	6.69	92.88	17.20	24.57	4.55	886.48	164.15
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.178	107.1	403.48	269.75	90.73	763.96	136.02	53.94	31.69	6.62	92.26	16.43	24.37	4.34	880.59	156.79
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.171	107.1	399.35	269.69	89.84	758.88	129.92	53.39	31.68	6.56	91.63	15.69	24.18	4.14	874.69	149.75
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.165	107.1	395.22	269.62	88.96	753.80	124.09	52.84	31.68	6.49	91.01	14.98	23.99	3.95	868.80	143.02
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.158	107.1	391.10	269.55	88.08	748.73	118.51	52.29	31.67	6.43	90.39	14.31	23.79	3.77	862.90	136.58
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.152	107.1	386.97	269.49	87.19	743.65	113.18	51.74	31.66	6.36	89.76	13.66	23.60	3.59	857.01	130.43
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.146	107.1	382.84	269.42	86.31	738.57	108.08	51.19	31.65	6.30	89.14	13.04	23.40	3.42	851.11	124.55
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.141	107.1	378.71	269.36	85.43	733.50	103.21	50.63	31.65	6.23	88.51	12.46	23.21	3.27	845.22	118.93
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.135	107.1	374.59	269.29	84.54	728.42	98.56	50.08	31.64	6.17	87.89	11.89	23.01	3.11	839.32	113.56
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.130	107.1	370.46	269.23	83.66	723.34	94.10	49.53	31.63	6.11	87.27	11.35	22.82	2.97	833.43	108.43
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.125	107.1	366.33	269.16	82.78	718.27	89.85	48.98	31.62	6.04	86.64	10.84	22.62	2.83	827.53	103.52
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.120	107.1	362.21	269.09	81.89	713.19	85.78	48.43	31.62	5.98	86.02	10.35	22.43	2.70	821.64	98.83
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.116	107.1	358.08	269.03	81.01	708.11	81.90	47.87	31.61	5.91	85.39	9.88	22.23	2.57	815.74	94.35
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.111	107.1	353.95	268.96	80.12	703.04	78.18	47.32	31.60	5.85	84.77	9.43	22.04	2.45	809.85	90.06
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.107	107.1	349.83	268.90	79.24	697.96	74.63	46.77	31.59	5.78	84.15	9.00	21.84	2.34	803.95	85.97
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.103	107.1	345.70	268.83	78.36	692.89	71.24	46.22	31.58	5.72	83.52	8.59	21.65	2.23	798.06	82.05
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.099	107.1	341.57	268.77	77.47	687.81	68.00	45.67	31.58	5.65	82.90	8.20	21.46	2.12	792.16	78.32
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.095	107.1	337.44	268.70	76.59	682.73	64.90	45.12	31.57	5.59	82.27	7.82	21.26	2.02	786.27	74.74
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.091	107.1	333.32	268.63	75.71	677.66	61.94	44.56	31.56	5.52	81.65	7.46	21.07	1.93	780.37	71.33
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	4%	0.088	107.1	329.19	268.57	74.82	672.58	59.11	44.01	31.55	5.46	81.03	7.12	20.87	1.83	774.48	68.07
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	4%	0.085	107.1	325.06	268.50	73.94	667.50	56.41	43.46	31.55	5.40	80.40	6.79	20.68	1.75	768.58	64.95
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	4%	0.081	107.1	320.94	268.44	73.05	662.43	53.83	42.91	31.54	5.33	79.78	6.48	20.48	1.66	762.69	61.97
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	4%	0.078	107.1	316.81	268.37	72.17	657.35	51.36	42.36	31.53	5.27	79.15	6.18	20.29	1.59	756.79	59.13
合計								10,650.50	32,611.09	18,527.19	8,188.79	59,327.07	36,460.21	4,313.35	2,260.11	625.85	7,199.32	4,271.76	1,831.93	1,046.37	68,358.31	41,778.34

様式－5

便益の現在価値算定表　　社会的割引率：2%　　事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（事業全体）

年次	年度（基準年） R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H3	1.06822	1.05594	1.00586	1.04760	4%	3.650	112.5	23.84	3.70	26.88	54.42	189.10	0.04	1.65	0.42	2.11	7.34	0.42	1.46	56.96	197.90
−49年目	H4	1.05335	1.04220	0.99386	1.03447	4%	3.509	114.1	25.11	3.86	26.72	55.69	183.44	0.05	1.72	0.42	2.18	7.19	0.43	1.43	58.30	192.06
−48年目	H5	1.02744	1.01738	0.97117	1.01028	4%	3.374	114.4	25.80	3.92	25.95	55.67	175.87	0.05	1.75	0.41	2.20	6.96	0.44	1.39	58.31	184.22
供用開始年次	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.245	114.3	76.87	29.30	45.50	151.67	461.12	10.92	7.86	4.21	22.99	69.90	6.27	19.06	180.93	550.09
−46年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.120	113.7	81.98	30.18	45.56	157.71	463.48	11.64	8.10	4.22	23.96	70.40	6.55	19.25	188.22	553.13
−45年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	3.000	113.2	86.19	30.70	45.05	161.94	459.61	12.24	8.24	4.17	24.65	69.96	6.76	19.18	193.34	548.74
−44年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.884	114.2	89.12	30.77	43.89	163.78	443.06	12.66	8.26	4.06	24.98	67.57	6.86	18.57	195.63	529.20
供用開始年次	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.774	113.6	138.71	44.99	59.34	243.05	635.53	15.05	4.31	3.92	23.28	60.87	6.78	17.73	273.11	714.14
−42年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.667	112.0	145.42	45.88	58.80	250.10	637.80	15.78	4.39	3.89	24.06	61.35	7.00	17.85	281.15	717.00
−41年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.564	110.7	148.71	47.31	60.09	256.11	635.39	16.14	4.53	3.97	24.64	61.12	7.16	17.77	287.91	714.29
−40年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.466	109.4	153.00	49.08	61.78	263.86	636.91	16.60	4.70	4.08	25.38	61.27	7.38	17.81	296.62	715.99
−39年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.371	107.6	154.40	49.92	62.31	266.64	629.22	16.76	4.78	4.12	25.65	60.53	7.45	17.58	299.74	707.33
供用開始年次	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.280	106.1	192.34	60.60	74.30	327.25	753.04	21.85	5.58	5.47	32.91	75.72	7.60	17.50	367.76	846.25
−37年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.192	105.0	191.46	60.78	73.92	326.15	729.22	21.75	5.60	5.44	32.79	73.32	7.57	16.93	366.52	819.47
−36年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.108	103.7	190.09	60.79	73.35	324.23	705.77	21.60	5.60	5.40	32.60	70.96	7.53	16.38	364.35	793.11
−35年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	2.027	103.0	194.13	61.65	72.11	327.89	690.96	22.06	5.68	5.31	33.05	69.64	7.62	16.05	368.56	776.65
−34年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.949	102.1	200.06	63.11	71.55	334.72	684.20	22.73	5.81	5.27	33.81	69.11	7.79	15.91	376.32	769.23
−33年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.874	101.6	201.36	63.11	69.35	333.82	659.34	22.88	5.81	5.11	33.80	66.75	7.77	15.35	375.39	741.45
−32年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.802	100.3	206.96	64.47	68.66	340.09	654.25	23.51	5.94	5.05	34.51	66.39	7.93	15.25	382.52	735.89
−31年目	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.732	98.6	211.97	65.63	67.75	345.35	649.85	24.08	6.05	4.99	35.12	66.08	8.06	15.16	388.53	731.09
−30年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.666	97.2	212.29	64.67	66.79	343.74	630.90	24.12	5.96	4.92	34.99	64.23	8.03	14.74	386.77	709.86
−29年目	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.602	96.4	217.96	65.33	67.49	350.78	624.19	24.76	6.02	4.97	35.75	63.62	8.20	14.60	394.74	702.40
−28年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.540	96.4	218.93	64.55	66.72	350.21	599.21	24.87	5.95	4.91	35.73	61.14	8.20	14.03	394.15	674.38
−27年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.481	98.7	217.97	63.23	65.38	346.57	556.89	24.77	5.82	4.81	35.40	56.89	8.13	13.06	390.10	626.83
供用開始年次	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.424	100.2	221.83	63.42	64.55	349.80	532.36	26.58	8.00	5.12	39.71	60.43	7.11	10.82	396.62	603.62
−25年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.369	100.2	221.30	63.87	63.66	348.82	510.46	26.52	8.06	5.05	39.63	57.99	7.09	10.37	395.54	578.82
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.316	100.5	227.40	81.09	66.20	374.69	525.65	27.69	9.81	5.09	42.58	59.73	8.45	11.85	425.71	597.23
−23年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.266	100.4	226.85	81.65	65.26	373.76	504.68	27.62	9.87	5.02	42.51	57.40	8.42	11.37	424.69	573.45
−22年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.217	101.2	226.30	82.21	64.32	372.84	480.24	27.55	9.94	4.94	42.44	54.66	8.39	10.81	423.66	545.71
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.170	101.9	272.48	100.22	73.84	446.54	549.25	34.28	12.90	5.97	53.15	65.38	10.80	13.28	510.48	627.91
−20年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.125	101.8	271.82	100.90	72.74	445.46	527.37	34.20	12.98	5.89	53.07	62.82	10.76	12.74	509.28	602.93
−19年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.082	102.7	271.16	101.58	71.64	444.38	501.43	34.11	13.07	5.80	52.98	59.78	10.72	12.10	508.09	573.31
−18年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.040	107.1	270.50	102.26	70.55	443.31	461.22	34.03	13.16	5.71	52.90	55.03	10.69	11.12	506.89	527.37
−17年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.020	107.1	269.84	102.94	69.45	442.23	451.08	33.95	13.25	5.62	52.81	53.87	10.65	10.86	505.70	515.81
−16年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.000	107.1	269.18	103.62	68.35	441.15	441.15	33.86	13.33	5.53	52.73	52.73	10.62	10.62	504.50	504.50
−15年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.980	107.1	268.52	104.30	67.26	440.08	431.45	33.78	13.42	5.44	52.64	51.61	10.58	10.37	503.30	493.43
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.961	107.1	269.46	157.93	75.23	502.62	483.10	41.55	18.18	6.67	66.40	63.82	15.94	15.32	584.96	562.25
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.942	107.1	317.79	166.51	84.42	568.72	535.92	51.01	28.76	8.90	88.68	83.56	21.47	20.23	678.86	639.71
−12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.924	107.1	317.00	167.58	83.00	567.59	524.36	50.89	28.95	8.75	88.58	81.84	21.39	19.76	677.56	625.97
−11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.906	107.1	316.22	168.66	81.58	566.45	513.05	50.76	29.13	8.60	88.49	80.15	21.32	19.31	676.27	612.51
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.888	107.1	352.16	186.89	91.19	630.24	559.63	55.91	30.59	9.38	95.87	85.13	23.13	20.54	749.24	665.31
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.871	107.1	365.24	203.55	93.70	662.49	576.74	56.16	31.40	9.20	96.76	84.23	23.23	20.22	782.48	681.20
−8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.853	107.1	364.44	204.64	92.78	661.86	564.89	56.03	31.57	9.11	96.71	82.54	23.18	19.78	781.75	667.22
−7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.837	107.1	363.65	205.72	91.86	661.23	553.29	55.91	31.74	9.02	96.67	80.89	23.13	19.35	781.02	653.52
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.820	107.1	401.39	216.69	99.02	717.10	588.27	53.56	28.68	8.42	90.66	74.38	22.54	18.49	830.31	681.14
−5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.804	107.1	400.51	217.83	98.02	716.36	576.14	53.45	28.83	8.33	90.61	72.88	22.49	18.09	829.46	667.10
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.788	107.1	407.69	227.36	99.00	734.05	578.79	53.49	29.38	8.23	91.10	71.83	22.35	17.62	847.50	668.25
−3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.773	107.1	406.79	228.54	97.97	733.31	566.87	53.37	29.53	8.15	91.05	70.39	22.30	17.24	846.66	654.50
−2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.758	107.1	405.89	229.72	96.95	732.56	555.19	53.26	29.68	8.06	91.00	68.97	22.25	16.86	845.82	641.02
−1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.743	107.1	404.99	230.90	95.93	731.82	543.75	53.14	29.84	7.98	90.95	67.58	22.20	16.50	844.98	627.83
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.728	107.1	519.03	271.59	115.47	906.09	660.04	69.39	31.91	8.43	109.73	79.93	29.82	21.73	1045.65	761.70
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.714	107.1	514.90	271.53	114.59	901.02	643.47	68.84	31.90	8.36	109.11	77.92	29.63	21.16	1039.75	742.55
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.700	107.1	510.78	271.46	113.70	895.94	627.30	68.29	31.89	8.30	108.48	75.95	29.43	20.61	1033.86	723.87
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.686	107.1	506.65	271.39	112.82	890.87	611.52	67.74	31.89	8.23	107.86	74.04	29.24	20.07	1027.96	705.63
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.673	107.1	502.52	271.33	111.94	885.79	596.11	67.19	31.88	8.17	107.23	72.16	29.05	19.55	1022.07	687.82
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.660	107.1	498.40	271.26	111.05	880.71	581.07	66.63	31.87	8.10	106.61	70.34	28.85	19.04	1016.17	670.45
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.647	107.1	494.27	271.20	110.17	875.64	566.40	66.08	31.86	8.04	105.99	68.56	28.66	18.54	1010.28	653.49
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.634	107.1	490.14	271.13	109.29	870.56	552.07	65.53	31.85	7.98	105.36	66.82	28.46	18.05	1004.38	636.94
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.622	107.1	486.02	271.07	108.40	865.48	538.09	64.98	31.85	7.91	104.74	65.12	28.27	17.57	998.49	620.78
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.610	107.1	481.89	271.00	107.52	860.41	524.44	64.43	31.84	7.85	104.11	63.46	28.07	17.11	992.59	605.02
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.598	107.1	477.76	270.93	106.64	855.33	511.13	63.88	31.83	7.78	103.49	61.84	27.88	16.66	986.70	589.63
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.586	107.1	473.63	270.87	105.75	850.25	498.13	63.32	31.82	7.72	102.87	60.26	27.68	16.22	980.80	574.62
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.574	107.1	469.51	270.80	104.87	845.18	485.45	62.77	31.82	7.65	102.24	58.72	27.49	15.79	974.91	559.96
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.563	107.1	465.38	270.74	103.98	840.10	473.07	62.22	31.81	7.59	101.62	57.22	27.29	15.37	969.01	545.66
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.552	107.1	461.25	270.67	103.10	835.02	460.99	61.67	31.80	7.52	100.99	55.76	27.10	14.96	963.12	531.71
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.541	107.1	457.13	270.61	102.22	829.95	449.21	61.12	31.79	7.46	100.37	54.32	26.90	14.56	957.22	518.09
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.531	107.1	453.00	270.54	101.33	824.87	437.70	60.57	31.79	7.40	99.75	52.93	26.71	14.17	951.33	504.81
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.520	107.1	448.87	270.47	100.45	819.80	426.48	60.01	31.78	7.33	99.12	51.57	26.52	13.79	945.43	491.84
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.510	107.1	444.75	270.41	99.57	814.72	415.53	59.46	31.77	7.27	98.50	50.24	26.32	13.42	939.54	479.19
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.500	107.1	440.62	270.34	98.68	809.64	404.84	58.91	31.76	7.20	97.87	48.94	26.13	13.06	933.64	466.85
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.490	107.1	436.49	270.28	97.80	804.57	394.42	58.36	31.75	7.14	97.25	47.67	25.93	12.71	927.75	454.80
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.481	107.1	432.36	270.21	96.91	799.49	384.24	57.81	31.75	7.07	96.63	46.44	25.74	12.37	921.85	443.05
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.471	107.1	428.24	270.15	96.03	794.41	374.32	57.25	31.74	7.01	96.00	45.23	25.54	12.04	915.96	431.59
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.462	107.1	424.11	270.08	95.15	789.34	364.63	56.70	31.73	6.94	95.38	44.06	25.35	11.71	910.06	420.40
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.453	107.1	419.98	270.01	94.26	784.26	355.18	56.15	31.72	6.88	94.75	42.91	25.15	11.39	904.17	409.49
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.444	107.1	415.86	269.95	93.38	779.18	345.97	55.60	31.72	6.81	94.13	41.79	24.96	11.08	898.27	398.84
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.435	107.1	411.73	269.88	92.50	774.11	336.97	55.05	31.71	6.75	93.51	40.70	24.76	10.78	892.38	388.46
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.427	107.1	407.60	269.82	91.61	769.03	328.20	54.50	31.70	6.69	92.88	39.64	24.57	10.49	886.48	378.32
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.418	107.1	403.48	269.75	90.73	763.96	319.64	53.94	31.69	6.62	92.26	38.60	24.37	10.20	880.59	368.44
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.410	107.1	399.35	269.69	89.84	758.88	311.29	53.39	31.68	6.56	91.63	37.59	24.18	9.92	874.69	358.80
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.402	107.1	395.22	269.62	88.96	753.80	303.14	52.84	31.68	6.49	91.01	36.60	23.99	9.65	868.80	349.39
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.394	107.1	391.10	269.55	88.08	748.73	295.20	52.29	31.67	6.43	90.39	35.64	23.79	9.38	862.90	340.22
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.387	107.1	386.97	269.49	87.19	743.65	287.45	51.74	31.66	6.36	89.76	34.70	23.60	9.12	857.01	331.27
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.379	107.1	382.84	269.42	86.31	738.57	279.89	51.19	31.65	6.30	89.14	33.78	23.40	8.87	851.11	322.54
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.372	107.1	378.71	269.36	85.43	733.50	272.51	50.63	31.65	6.23	88.51	32.89	23.21	8.62	845.22	314.02
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.364	107.1	374.59	269.29	84.54	728.42	265.32	50.08	31.64	6.17	87.89	32.01	23.01	8.38	839.32	305.72
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.357	107.1	370.46	269.23	83.66	723.34	258.31	49.53	31.63	6.11	87.27	31.16	22.82	8.15	833.43	297.62
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.350	107.1	366.33	269.16	82.78	718.27	251.46	48.98	31.62	6.04	86.64	30.33	22.62	7.92	827.53	289.72
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.343	107.1	362.21	269.09	81.89	713.19	244.79	48.43	31.62	5.98	86.02	29.52	22.43	7.70	821.64	282.01
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.337	107.1	358.08	269.03	81.01	708.11	238.28	47.87	31.61	5.91	85.39	28.74	22.23	7.48	815.74	274.50
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.330	107.1	353.95	268.96	80.12	703.04	231.94	47.32	31.60	5.85	84.77	27.97	22.04	7.27	809.85	267.17
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.323	107.1	349.83	268.90	79.24	697.96	225.75	46.77	31.59	5.78	84.15	27.22	21.84	7.07	803.95	260.03
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.317	107.1	345.70	268.83	78.36	692.89	219.71	46.22	31.58	5.72	83.52	26.48	21.65	6.87	798.06	253.06
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.311	107.1	341.57	268.77	77.47	687.81	213.82	45.67	31.58	5.65	82.90	25.77	21.46	6.67	792.16	246.27
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.305	107.1	337.44	268.70	76.59	682.73	208.08	45.12	31.57	5.59	82.27	25.08	21.26	6.48	786.27	239.64
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.299	107.1	333.32	268.63	75.71	677.66	202.49	44.56	31.56	5.52	81.65	24.40	21.07	6.29	780.37	233.18
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	2%	0.293	107.1	329.19	268.57	74.82	672.58	197.03	44.01	31.55	5.46	81.03	23.74	20.87	6.11	774.48	226.88
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	2%	0.287	107.1	325.06	268.50	73.94	667.50	191.71	43.46	31.55	5.40	80.40	23.09	20.68	5.94	768.58	220.74
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	2%	0.282	107.1	320.94	268.44	73.05	662.43	186.52	42.91	31.54	5.33	79.78	22.46	20.48	5.77	762.69	214.75
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	2%	0.276	107.1	316.81	268.37	72.17	657.35	181.46	42.36	31.53	5.27	79.15	21.85	20.29	5.60	756.79	208.91
合計								10,650.50	32,611.09	18,527.19	8,188.79	59,327.07	45,857.50	4,313.35	2,260.11	625.85	7,199.32	5,432.10	1,831.93	1,353.14	68,358.31	52,642.74

便益の現在価値算定表　　社会的割引率：1%　　事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（事業全体）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	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)	
		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
供用開始年次	H3	1.06822	1.05594	1.00586	1.04760	4%	3.579	112.5	23.84	3.70	26.88	54.42	185.41	0.04	1.65	0.42	2.11	7.20	0.42	1.43	56.96	194.04
-49年目	H4	1.05335	1.04220	0.99386	1.03447	4%	3.441	114.1	25.11	3.86	26.72	55.69	179.86	0.05	1.72	0.42	2.18	7.05	0.43	1.40	58.30	188.31
-48年目	H5	1.02744	1.01738	0.97117	1.01028	4%	3.309	114.4	25.80	3.92	25.95	55.67	172.44	0.05	1.75	0.41	2.20	6.82	0.44	1.36	58.31	180.62
供用開始年次	H6	1.03391	1.02452	0.97890	1.01779	4%	3.181	114.3	76.87	29.30	45.50	151.67	452.13	10.92	7.86	4.21	22.99	68.54	6.27	18.69	180.93	539.35
-46年目	H7	1.06650	1.02988	1.00115	1.04485	4%	3.059	113.7	81.98	30.18	45.56	157.71	454.43	11.64	8.10	4.22	23.96	69.03	6.55	18.88	188.22	542.34
-45年目	H8	1.05134	1.01731	0.98887	1.03151	4%	2.941	113.2	86.19	30.70	45.05	161.94	450.64	12.24	8.24	4.17	24.65	68.59	6.76	18.80	193.34	538.04
-44年目	H9	1.03402	1.00240	0.97431	1.01585	4%	2.828	114.2	89.12	30.77	43.89	163.78	434.42	12.66	8.26	4.06	24.98	66.25	6.86	18.21	195.63	518.87
供用開始年次	H10	1.02567	0.99598	0.96800	1.00883	4%	2.719	113.6	138.71	44.99	59.34	243.05	623.13	15.05	4.31	3.92	23.28	59.69	6.78	17.39	273.11	700.21
-42年目	H11	1.04837	1.01959	0.99085	1.03226	4%	2.615	112.0	145.42	45.88	58.80	250.10	625.35	15.78	4.39	3.89	24.06	60.15	7.00	17.50	281.15	703.01
-41年目	H12	1.02261	1.03128	1.02198	1.02349	4%	2.514	110.7	148.71	47.31	60.09	256.11	622.99	16.14	4.53	3.97	24.64	59.93	7.16	17.43	287.91	700.35
-40年目	H13	1.02883	1.03730	1.02820	1.02969	4%	2.418	109.4	153.00	49.08	61.78	263.86	624.48	16.60	4.70	4.08	25.38	60.07	7.38	17.46	296.62	702.02
-39年目	H14	1.00917	1.01725	1.00857	1.01000	4%	2.325	107.6	154.40	49.92	62.31	266.64	616.94	16.76	4.78	4.12	25.65	59.35	7.45	17.24	299.74	693.53
供用開始年次	H15	1.01238	1.02026	1.01179	1.01319	4%	2.235	106.1	192.34	60.60	74.30	327.25	738.34	21.85	5.58	5.47	32.91	74.24	7.60	17.15	367.76	829.74
-37年目	H16	0.99540	1.00293	0.99483	0.99618	4%	2.149	105.0	191.46	60.78	73.92	326.15	714.99	21.75	5.60	5.44	32.79	71.89	7.57	16.60	366.52	803.48
-36年目	H17	0.99286	1.00017	0.99230	0.99362	4%	2.067	103.7	190.09	60.79	73.35	324.23	692.00	21.60	5.60	5.40	32.60	69.57	7.53	16.06	364.35	777.63
-35年目	H18	1.02128	1.01420	0.98306	1.01237	4%	1.987	103.0	194.13	61.65	72.11	327.89	677.48	22.06	5.68	5.31	33.05	68.28	7.62	15.74	368.56	761.50
-34年目	H19	1.03054	1.02367	0.99224	1.02188	4%	1.911	102.1	200.06	63.11	71.55	334.72	670.85	22.73	5.81	5.27	33.81	67.77	7.79	15.60	376.32	754.22
-33年目	H20	1.00647	1.00000	0.96930	0.99830	4%	1.837	101.6	201.36	63.11	69.35	333.82	646.48	22.88	5.81	5.11	33.80	65.45	7.77	15.05	375.39	726.98
-32年目	H21	1.02782	1.02145	0.99006	1.01976	4%	1.766	100.3	206.96	64.47	68.66	340.09	641.49	23.51	5.94	5.05	34.51	65.09	7.93	14.95	382.52	721.53
-31年目	H22	1.02421	1.01809	0.98676	1.01645	4%	1.699	98.6	211.97	65.63	67.75	345.35	637.17	24.08	6.05	4.99	35.12	64.79	8.06	14.86	388.53	716.82
-30年目	H23	1.00150	0.98534	0.98575	0.99666	4%	1.633	97.2	212.29	64.67	66.79	343.74	618.59	24.12	5.96	4.92	34.99	62.97	8.03	14.45	386.77	696.01
-29年目	H24	1.02673	1.01014	1.01056	1.02182	4%	1.570	96.4	217.96	65.33	67.49	350.78	612.01	24.76	6.02	4.97	35.75	62.38	8.20	14.31	394.74	688.70
-28年目	H25	1.00446	0.98819	0.98861	0.99969	4%	1.510	96.4	218.93	64.55	66.72	350.21	587.51	24.87	5.95	4.91	35.73	59.95	8.20	13.76	394.15	661.22
-27年目	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.452	98.7	217.97	63.23	65.38	346.57	546.02	24.77	5.82	4.81	35.40	55.78	8.13	12.80	390.10	614.60
供用開始年次	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.396	100.2	221.83	63.42	64.55	349.80	521.98	26.58	8.00	5.12	39.71	59.25	7.11	10.61	396.62	591.84
-25年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.342	100.2	221.30	63.87	63.66	348.82	500.50	26.52	8.06	5.05	39.63	56.86	7.09	10.17	395.54	567.53
供用開始年次	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.291	100.5	227.40	81.09	66.20	374.69	515.39	27.69	9.81	5.09	42.58	58.57	8.45	11.62	425.71	585.58
-23年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.241	100.4	226.85	81.65	65.26	373.76	494.84	27.62	9.87	5.02	42.51	56.28	8.42	11.14	424.69	562.26
-22年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.193	101.2	226.30	82.21	64.32	372.84	470.87	27.55	9.94	4.94	42.44	53.60	8.39	10.60	423.66	535.07
供用開始年次	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.147	101.9	272.48	100.22	73.84	446.54	538.54	34.28	12.90	5.97	53.15	64.10	10.80	13.02	510.48	615.66
-20年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.103	101.8	271.82	100.90	72.74	445.46	517.08	34.20	12.98	5.89	53.07	61.60	10.76	12.49	509.28	591.17
-19年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.061	102.7	271.16	101.58	71.64	444.38	491.65	34.11	13.07	5.80	52.98	58.62	10.72	11.86	508.09	562.13
-18年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.020	107.1	270.50	102.26	70.55	443.31	452.22	34.03	13.16	5.71	52.90	53.96	10.69	10.90	506.89	517.08
-17年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.010	107.1	269.84	102.94	69.45	442.23	446.65	33.95	13.25	5.62	52.81	53.34	10.65	10.76	505.70	510.75
-16年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.000	107.1	269.18	103.62	68.35	441.15	441.15	33.86	13.33	5.53	52.73	52.73	10.62	10.62	504.50	504.50
-15年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.990	107.1	268.52	104.30	67.26	440.08	435.72	33.78	13.42	5.44	52.64	52.12	10.58	10.48	503.30	498.32
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.980	107.1	269.46	157.93	75.23	502.62	492.72	41.55	18.18	6.67	66.40	65.09	15.94	15.63	584.96	573.44
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.971	107.1	317.79	166.51	84.42	568.72	552.00	51.01	28.76	8.90	88.68	86.07	21.47	20.83	678.86	658.90
-12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.961	107.1	317.00	167.58	83.00	567.59	545.44	50.89	28.95	8.75	88.58	85.13	21.39	20.56	677.56	651.13
-11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.951	107.1	316.22	168.66	81.58	566.45	538.96	50.76	29.13	8.60	88.49	84.20	21.32	20.28	676.27	643.44
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.942	107.1	352.16	186.89	91.19	630.24	593.71	55.91	30.59	9.38	95.87	90.31	23.13	21.79	749.24	705.82
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.933	107.1	365.24	203.55	93.70	662.49	617.92	56.16	31.40	9.20	96.76	90.25	23.23	21.67	782.48	729.84
-8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.923	107.1	364.44	204.64	92.78	661.86	611.22	56.03	31.57	9.11	96.71	89.31	23.18	21.41	781.75	721.93
-7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.914	107.1	363.65	205.72	91.86	661.23	604.59	55.91	31.74	9.02	96.67	88.39	23.13	21.15	781.02	714.12
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.905	107.1	401.39	216.69	99.02	717.10	649.18	53.56	28.68	8.42	90.66	82.08	22.54	20.41	830.31	751.67
-5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.896	107.1	400.51	217.83	98.02	716.36	642.09	53.45	28.83	8.33	90.61	81.22	22.49	20.16	829.46	743.47
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.887	107.1	407.69	227.36	99.00	734.05	651.43	53.49	29.38	8.23	91.10	80.85	22.35	19.84	847.50	752.12
-3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.879	107.1	406.79	228.54	97.97	733.31	644.33	53.37	29.53	8.15	91.05	80.01	22.30	19.60	846.66	743.93
-2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.870	107.1	405.89	229.72	96.95	732.56	637.30	53.26	29.68	8.06	91.00	79.17	22.25	19.36	845.82	735.83
-1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.861	107.1	404.99	230.90	95.93	731.82	630.35	53.14	29.84	7.98	90.95	78.34	22.20	19.12	844.98	727.82
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.853	107.1	519.03	271.59	115.47	906.09	772.74	69.39	31.91	8.43	109.73	93.58	29.82	25.43	1045.65	891.75
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.844	107.1	514.90	271.53	114.59	901.02	760.80	68.84	31.90	8.36	109.11	92.13	29.63	25.02	1039.75	877.94
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.836	107.1	510.78	271.46	113.70	895.94	749.02	68.29	31.89	8.30	108.48	90.69	29.43	24.61	1033.86	864.32
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.828	107.1	506.65	271.39	112.82	890.87	737.40	67.74	31.89	8.23	107.86	89.28	29.24	24.20	1027.96	850.89
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.820	107.1	502.52	271.33	111.94	885.79	725.94	67.19	31.88	8.17	107.23	87.88	29.05	23.80	1022.07	837.63
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.811	107.1	498.40	271.26	111.05	880.71	714.64	66.63	31.87	8.10	106.61	86.51	28.85	23.41	1016.17	824.55
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.803	107.1	494.27	271.20	110.17	875.64	703.48	66.08	31.86	8.04	105.99	85.15	28.66	23.02	1010.28	811.65
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.795	107.1	490.14	271.13	109.29	870.56	692.48	65.53	31.85	7.98	105.36	83.81	28.46	22.64	1004.38	798.93
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.788	107.1	486.02	271.07	108.40	865.48	681.63	64.98	31.85	7.91	104.74	82.49	28.27	22.26	998.49	786.38
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.780	107.1	481.89	271.00	107.52	860.41	670.92	64.43	31.84	7.85	104.11	81.18	28.07	21.89	992.59	773.99
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.772	107.1	477.76	270.93	106.64	855.33	660.36	63.88	31.83	7.78	103.49	79.90	27.88	21.52	986.70	761.78
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.764	107.1	473.63	270.87	105.75	850.25	649.94	63.32	31.82	7.72	102.87	78.63	27.68	21.16	980.80	749.73
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.757	107.1	469.51	270.80	104.87	845.18	639.66	62.77	31.82	7.65	102.24	77.38	27.49	20.80	974.91	737.84
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.749	107.1	465.38	270.74	103.98	840.10	629.52	62.22	31.81	7.59	101.62	76.15	27.29	20.45	969.01	726.12
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.742	107.1	461.25	270.67	103.10	835.02	619.52	61.67	31.80	7.52	100.99	74.93	27.10	20.11	963.12	714.56
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.735	107.1	457.13	270.61	102.22	829.95	609.66	61.12	31.79	7.46	100.37	73.73	26.90	19.76	957.22	703.15
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.727	107.1	453.00	270.54	101.33	824.87	599.93	60.57	31.79	7.40	99.75	72.55	26.71	19.43	951.33	691.90
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.720	107.1	448.87	270.47	100.45	819.80	590.34	60.01	31.78	7.33	99.12	71.38	26.52	19.09	945.43	680.81
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.713	107.1	444.75	270.41	99.57	814.72	580.87	59.46	31.77	7.27	98.50	70.23	26.32	18.77	939.54	669.87
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.706	107.1	440.62	270.34	98.68	809.64	571.54	58.91	31.76	7.20	97.87	69.09	26.13	18.44	933.64	659.07
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.699	107.1	436.49	270.28	97.80	804.57	562.33	58.36	31.75	7.14	97.25	67.97	25.93	18.12	927.75	648.43
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.692	107.1	432.36	270.21	96.91	799.49	553.25	57.81	31.75	7.07	96.63	66.87	25.74	17.81	921.85	637.93
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.685	107.1	428.24	270.15	96.03	794.41	544.30	57.25	31.74	7.01	96.00	65.78	25.54	17.50	915.96	627.57
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.678	107.1	424.11	270.08	95.15	789.34	535.46	56.70	31.73	6.94	95.38	64.70	25.35	17.20	910.06	617.36
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.672	107.1	419.98	270.01	94.26	784.26	526.75	56.15	31.72	6.88	94.75	63.64	25.15	16.89	904.17	607.29
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.665	107.1	415.86	269.95	93.38	779.18	518.16	55.60	31.72	6.81	94.13	62.60	24.96	16.60	898.27	597.35
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.658	107.1	411.73	269.88	92.50	774.11	509.69	55.05	31.71	6.75	93.51	61.57	24.76	16.31	892.38	587.56
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.652	107.1	407.60	269.82	91.61	769.03	501.33	54.50	31.70	6.69	92.88	60.55	24.57	16.02	886.48	577.90
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.645	107.1	403.48	269.75	90.73	763.96	493.09	53.94	31.69	6.62	92.26	59.55	24.37	15.73	880.59	568.37
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.639	107.1	399.35	269.69	89.84	758.88	484.97	53.39	31.68	6.56	91.63	58.56	24.18	15.45	874.69	558.98
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.633	107.1	395.22	269.62	88.96	753.80	476.95	52.84	31.68	6.49	91.01	57.58	23.99	15.18	868.80	549.71
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.626	107.1	391.10	269.55	88.08	748.73	469.05	52.29	31.67	6.43	90.39	56.62	23.79	14.90	862.90	540.58
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.620	107.1	386.97	269.49	87.19	743.65	461.26	51.74	31.66	6.36	89.76	55.68	23.60	14.64	857.01	531.57
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.614	107.1	382.84	269.42	86.31	738.57	453.57	51.19	31.65	6.30	89.14	54.74	23.40	14.37	851.11	522.68
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.608	107.1	378.71	269.36	85.43	733.50	445.99	50.63	31.65	6.23	88.51	53.82	23.21	14.11	845.22	513.93
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.602	107.1	374.59	269.29	84.54	728.42	438.52	50.08	31.64	6.17	87.89	52.91	23.01	13.85	839.32	505.29
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.596	107.1	370.46	269.23	83.66	723.34	431.16	49.53	31.63	6.11	87.27	52.02	22.82	13.60	833.43	496.77
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.590	107.1	366.33	269.16	82.78	718.27	423.89	48.98	31.62	6.04	86.64	51.13	22.62	13.35	827.53	488.37
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.584	107.1	362.21	269.09	81.89	713.19	416.73	48.43	31.62	5.98	86.02	50.26	22.43	13.11	821.64	480.09
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.579	107.1	358.08	269.03	81.01	708.11	409.66	47.87	31.61	5.91	85.39	49.40	22.23	12.86	815.74	471.93
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.573	107.1	353.95	268.96	80.12	703.04	402.70	47.32	31.60	5.85	84.77	48.56	22.04	12.62	809.85	463.88
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.567	107.1	349.83	268.90	79.24	697.96	395.83	46.77	31.59	5.78	84.15	47.72	21.84	12.39	803.95	455.94
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.562	107.1	345.70	268.83	78.36	692.89	389.06	46.22	31.58	5.72	83.52	46.90	21.65	12.16	798.06	448.12
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.556	107.1	341.57	268.77	77.47	687.81	382.39	45.67	31.58	5.65	82.90	46.09	21.46	11.93	792.16	440.41
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.550	107.1	337.44	268.70	76.59	682.73	375.81	45.12	31.57	5.59	82.27	45.29	21.26	11.70	786.27	432.80
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.545	107.1	333.32	268.63	75.71	677.66	369.32	44.56	31.56	5.52	81.65	44.50	21.07	11.48	780.37	425.30
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	1%	0.540	107.1	329.19	268.57	74.82	672.58	362.93	44.01	31.55	5.46	81.03	43.72	20.87	11.26	774.48	417.91
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	1%	0.534	107.1	325.06	268.50	73.94	667.50	356.62	43.46	31.55	5.40	80.40	42.96	20.68	11.05	768.58	410.62
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	1%	0.529	107.1	320.94	268.44	73.05	662.43	350.41	42.91	31.54	5.33	79.78	42.20	20.48	10.83	762.69	403.44
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	1%	0.524	107.1	316.81	268.37	72.17	657.35	344.28	42.36	31.53	5.27	79.15	41.46	20.29	10.63	756.79	396.36
合計								10,650.50	32,611.09	18,527.19	8,188.79	59,327.07	54,208.84	4,313.35	2,260.11	625.85	7,199.32	6,454.23	1,831.93	1,622.69	68,358.31	62,285.77

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率：4%

事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.34	33.5	11.30

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R8	4%	0.9615	107.1	122.50	117.79				
供用開始年次	R9	4%	0.9246	107.1	90.54	83.71	2.26	2.09		
供用開始年次	R10	4%	0.8890	107.1	107.77	95.81	4.14	3.68		
-12年目	R11	4%	0.8548	107.1	128.24	109.62	4.14	3.54		
-11年目	R12	4%	0.8219	107.1	198.86	163.45	4.14	3.40		
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1	261.08	206.34	5.05	3.99		
供用開始年次	R14	4%	0.7599	107.1	286.66	217.84	5.92	4.50		
-8年目	R15	4%	0.7307	107.1	422.49	308.71	5.92	4.32		
-7年目	R16	4%	0.7026	107.1	417.07	293.03	5.92	4.16		
供用開始年次	R17	4%	0.6756	107.1	437.54	295.59	6.62	4.47		
-5年目	R18	4%	0.6496	107.1	430.68	279.76	6.62	4.30		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1	327.27	204.41	6.98	4.36		
-3年目	R20	4%	0.6006	107.1	145.45	87.36	6.98	4.19		
-2年目	R21	4%	0.5775	107.1	50.00	28.87	6.98	4.03		
-1年目	R22	4%	0.5553	107.1	21.82	12.11	6.98	3.88		
供用開始年次	R23	4%	0.5339	107.1			10.27	5.48		
1年目	R24	4%	0.5134	107.1			10.27	5.27		
2年目	R25	4%	0.4936	107.1			10.27	5.07		
3年目	R26	4%	0.4746	107.1			10.27	4.88		
4年目	R27	4%	0.4564	107.1			10.27	4.69		
5年目	R28	4%	0.4388	107.1			10.27	4.51		
6年目	R29	4%	0.4220	107.1			10.27	4.33		
7年目	R30	4%	0.4057	107.1			10.27	4.17		
8年目	R31	4%	0.3901	107.1			10.27	4.01		
9年目	R32	4%	0.3751	107.1			10.27	3.85		
10年目	R33	4%	0.3607	107.1			10.27	3.71		
11年目	R34	4%	0.3468	107.1			10.27	3.56		
12年目	R35	4%	0.3335	107.1			10.27	3.43		
13年目	R36	4%	0.3207	107.1			10.27	3.29		
14年目	R37	4%	0.3083	107.1			10.27	3.17		
15年目	R38	4%	0.2965	107.1			10.27	3.05		
16年目	R39	4%	0.2851	107.1			10.27	2.93		
17年目	R40	4%	0.2741	107.1			10.27	2.82		
18年目	R41	4%	0.2636	107.1			10.27	2.71		
19年目	R42	4%	0.2534	107.1			10.27	2.60		
20年目	R43	4%	0.2437	107.1			10.27	2.50		
21年目	R44	4%	0.2343	107.1			10.27	2.41		
22年目	R45	4%	0.2253	107.1			10.27	2.31		
23年目	R46	4%	0.2166	107.1			10.27	2.23		
24年目	R47	4%	0.2083	107.1			10.27	2.14		
25年目	R48	4%	0.2003	107.1			10.27	2.06		
26年目	R49	4%	0.1926	107.1			10.27	1.98		
27年目	R50	4%	0.1852	107.1			10.27	1.90		
28年目	R51	4%	0.1780	107.1			10.27	1.83		
29年目	R52	4%	0.1712	107.1			10.27	1.76		
30年目	R53	4%	0.1646	107.1			10.27	1.69		
31年目	R54	4%	0.1583	107.1			10.27	1.63		
32年目	R55	4%	0.1522	107.1			10.27	1.56		
33年目	R56	4%	0.1463	107.1			10.27	1.50		
34年目	R57	4%	0.1407	107.1			10.27	1.45		
35年目	R58	4%	0.1353	107.1			10.27	1.39	26.50	3.59
36年目	R59	4%	0.1301	107.1			10.27	1.34		
37年目	R60	4%	0.1251	107.1			10.27	1.29		
38年目	R61	4%	0.1203	107.1			10.27	1.24		
39年目	R62	4%	0.1157	107.1			10.27	1.19		
40年目	R63	4%	0.1112	107.1			10.27	1.14		
41年目	R64	4%	0.1069	107.1			10.27	1.10		
42年目	R65	4%	0.1028	107.1			10.27	1.06		
43年目	R66	4%	0.0989	107.1			10.27	1.02		
44年目	R67	4%	0.0951	107.1			10.27	0.98		
45年目	R68	4%	0.0914	107.1			10.27	0.94		
46年目	R69	4%	0.0879	107.1			10.27	0.90		
47年目	R70	4%	0.0845	107.1			10.27	0.87		
48年目	R71	4%	0.0813	107.1			10.27	0.83		
49年目	R72	4%	0.0781	107.1	-145.42	-11.36	10.27	0.80		
合計					3,302.56	2,493.03	592.27	177.44	26.50	3.59

単純事業費計		3,447.97	592.27	26.50

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率:2%

事業名:倉敷福山道路　倉敷市～福山市(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.34	33.5	11.30

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R8	2%	0.9804	107.1	122.50	120.10				
供用開始年次	R9	2%	0.9612	107.1	90.54	87.02	2.26	2.18		
供用開始年次	R10	2%	0.9423	107.1	107.77	101.55	4.14	3.90		
-12年目	R11	2%	0.9238	107.1	128.24	118.48	4.14	3.82		
-11年目	R12	2%	0.9057	107.1	198.86	180.11	4.14	3.75		
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1	261.08	231.83	5.05	4.48		
供用開始年次	R14	2%	0.8706	107.1	286.66	249.56	3.65	3.18		
-8年目	R15	2%	0.8535	107.1	422.49	360.59	3.65	3.12		
-7年目	R16	2%	0.8368	107.1	417.07	348.98	3.65	3.06		
供用開始年次	R17	2%	0.8203	107.1	437.54	358.94	6.62	5.43		
-5年目	R18	2%	0.8043	107.1	430.68	346.38	6.62	5.32		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1	327.27	258.05	6.98	5.51		
-3年目	R20	2%	0.7730	107.1	145.45	112.44	6.98	5.40		
-2年目	R21	2%	0.7579	107.1	50.00	37.89	6.98	5.29		
-1年目	R22	2%	0.7430	107.1	21.82	16.21	6.98	5.19		
供用開始年次	R23	2%	0.7284	107.1			10.27	7.48		
1年目	R24	2%	0.7142	107.1			10.27	7.34		
2年目	R25	2%	0.7002	107.1			10.27	7.19		
3年目	R26	2%	0.6864	107.1			10.27	7.05		
4年目	R27	2%	0.6730	107.1			10.27	6.91		
5年目	R28	2%	0.6598	107.1			10.27	6.78		
6年目	R29	2%	0.6468	107.1			10.27	6.64		
7年目	R30	2%	0.6342	107.1			10.27	6.51		
8年目	R31	2%	0.6217	107.1			10.27	6.39		
9年目	R32	2%	0.6095	107.1			10.27	6.26		
10年目	R33	2%	0.5976	107.1			10.27	6.14		
11年目	R34	2%	0.5859	107.1			10.27	6.02		
12年目	R35	2%	0.5744	107.1			10.27	5.90		
13年目	R36	2%	0.5631	107.1			10.27	5.78		
14年目	R37	2%	0.5521	107.1			10.27	5.67		
15年目	R38	2%	0.5412	107.1			10.27	5.56		
16年目	R39	2%	0.5306	107.1			10.27	5.45		
17年目	R40	2%	0.5202	107.1			10.27	5.34		
18年目	R41	2%	0.5100	107.1			10.27	5.24		
19年目	R42	2%	0.5000	107.1			10.27	5.14		
20年目	R43	2%	0.4902	107.1			10.27	5.04		
21年目	R44	2%	0.4806	107.1			10.27	4.94		
22年目	R45	2%	0.4712	107.1			10.27	4.84		
23年目	R46	2%	0.4619	107.1			10.27	4.75		
24年目	R47	2%	0.4529	107.1			10.27	4.65		
25年目	R48	2%	0.4440	107.1			10.27	4.56		
26年目	R49	2%	0.4353	107.1			10.27	4.47		
27年目	R50	2%	0.4268	107.1			10.27	4.38		
28年目	R51	2%	0.4184	107.1			10.27	4.30		
29年目	R52	2%	0.4102	107.1			10.27	4.21		
30年目	R53	2%	0.4022	107.1			10.27	4.13		
31年目	R54	2%	0.3943	107.1			10.27	4.05		
32年目	R55	2%	0.3865	107.1			10.27	3.97		
33年目	R56	2%	0.3790	107.1			10.27	3.89		
34年目	R57	2%	0.3715	107.1			10.27	3.82		
35年目	R58	2%	0.3642	107.1			10.27	3.74	26.50	9.65
36年目	R59	2%	0.3571	107.1			10.27	3.67		
37年目	R60	2%	0.3501	107.1			10.27	3.60		
38年目	R61	2%	0.3432	107.1			10.27	3.53		
39年目	R62	2%	0.3365	107.1			10.27	3.46		
40年目	R63	2%	0.3299	107.1			10.27	3.39		
41年目	R64	2%	0.3234	107.1			10.27	3.32		
42年目	R65	2%	0.3171	107.1			10.27	3.26		
43年目	R66	2%	0.3109	107.1			10.27	3.19		
44年目	R67	2%	0.3048	107.1			10.27	3.13		
45年目	R68	2%	0.2988	107.1			10.27	3.07		
46年目	R69	2%	0.2929	107.1			10.27	3.01		
47年目	R70	2%	0.2872	107.1			10.27	2.95		
48年目	R71	2%	0.2816	107.1			10.27	2.89		
49年目	R72	2%	0.2761	107.1	-145.42	-40.14	10.27	2.84		
合計					3,302.56	2,888.00	585.48	299.46	26.50	9.65

単純事業費計		3,447.97	585.48	26.50	

様式－4

費用の現在価値算定表

社会的割引率：1%

事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.28	53.8	11.30

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	R8	1%	0.9901	107.1	122.50	121.29				
供用開始年次	R9	1%	0.9803	107.1	90.54	88.75	2.26	2.22		
供用開始年次	R10	1%	0.9706	107.1	107.77	104.60	4.14	4.01		
-12年目	R11	1%	0.9610	107.1	128.24	123.24	4.14	3.97		
-11年目	R12	1%	0.9515	107.1	198.86	189.21	4.14	3.94		
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1	261.08	245.95	5.05	4.75		
供用開始年次	R14	1%	0.9327	107.1	286.66	267.38	5.92	5.52		
-8年目	R15	1%	0.9235	107.1	422.49	390.16	5.92	5.47		
-7年目	R16	1%	0.9143	107.1	417.07	381.34	5.92	5.41		
供用開始年次	R17	1%	0.9053	107.1	437.54	396.10	6.62	5.99		
-5年目	R18	1%	0.8963	107.1	430.68	386.03	6.62	5.93		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1	327.27	290.44	6.98	6.20		
-3年目	R20	1%	0.8787	107.1	145.45	127.81	6.98	6.13		
-2年目	R21	1%	0.8700	107.1	50.00	43.50	6.98	6.07		
-1年目	R22	1%	0.8613	107.1	21.82	18.79	6.98	6.01		
供用開始年次	R23	1%	0.8528	107.1			10.27	8.76		
1年目	R24	1%	0.8444	107.1			10.27	8.67		
2年目	R25	1%	0.8360	107.1			10.27	8.59		
3年目	R26	1%	0.8277	107.1			10.27	8.50		
4年目	R27	1%	0.8195	107.1			10.27	8.42		
5年目	R28	1%	0.8114	107.1			10.27	8.34		
6年目	R29	1%	0.8034	107.1			10.27	8.25		
7年目	R30	1%	0.7954	107.1			10.27	8.17		
8年目	R31	1%	0.7876	107.1			10.27	8.09		
9年目	R32	1%	0.7798	107.1			10.27	8.01		
10年目	R33	1%	0.7720	107.1			10.27	7.93		
11年目	R34	1%	0.7644	107.1			10.27	7.85		
12年目	R35	1%	0.7568	107.1			10.27	7.77		
13年目	R36	1%	0.7493	107.1			10.27	7.70		
14年目	R37	1%	0.7419	107.1			10.27	7.62		
15年目	R38	1%	0.7346	107.1			10.27	7.55		
16年目	R39	1%	0.7273	107.1			10.27	7.47		
17年目	R40	1%	0.7201	107.1			10.27	7.40		
18年目	R41	1%	0.7130	107.1			10.27	7.32		
19年目	R42	1%	0.7059	107.1			10.27	7.25		
20年目	R43	1%	0.6989	107.1			10.27	7.18		
21年目	R44	1%	0.6920	107.1			10.27	7.11		
22年目	R45	1%	0.6852	107.1			10.27	7.04		
23年目	R46	1%	0.6784	107.1			10.27	6.97		
24年目	R47	1%	0.6717	107.1			10.27	6.90		
25年目	R48	1%	0.6650	107.1			10.27	6.83		
26年目	R49	1%	0.6584	107.1			10.27	6.76		
27年目	R50	1%	0.6519	107.1			10.27	6.70		
28年目	R51	1%	0.6454	107.1			10.27	6.63		
29年目	R52	1%	0.6391	107.1			10.27	6.56		
30年目	R53	1%	0.6327	107.1			10.27	6.50		
31年目	R54	1%	0.6265	107.1			10.27	6.44		
32年目	R55	1%	0.6203	107.1			10.27	6.37		
33年目	R56	1%	0.6141	107.1			10.27	6.31		
34年目	R57	1%	0.6080	107.1			10.27	6.25		
35年目	R58	1%	0.6020	107.1			10.27	6.18	26.50	15.95
36年目	R59	1%	0.5961	107.1			10.27	6.12		
37年目	R60	1%	0.5902	107.1			10.27	6.06		
38年目	R61	1%	0.5843	107.1			10.27	6.00		
39年目	R62	1%	0.5785	107.1			10.27	5.94		
40年目	R63	1%	0.5728	107.1			10.27	5.88		
41年目	R64	1%	0.5671	107.1			10.27	5.83		
42年目	R65	1%	0.5615	107.1			10.27	5.77		
43年目	R66	1%	0.5560	107.1			10.27	5.71		
44年目	R67	1%	0.5504	107.1			10.27	5.65		
45年目	R68	1%	0.5450	107.1			10.27	5.60		
46年目	R69	1%	0.5396	107.1			10.27	5.54		
47年目	R70	1%	0.5343	107.1			10.27	5.49		
48年目	R71	1%	0.5290	107.1			10.27	5.43		
49年目	R72	1%	0.5237	107.1	-145.42	-76.16	10.27	5.38		
合計					3,302.56	3,098.42	592.27	418.46	26.50	15.95

単純事業費計	3,447.97	592.27	26.50	

様式－5

便益の現在価値算定表　　社会的割引率：4%　　事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.925	107.1	1.19	52.40	8.78	62.37	57.66	8.11	4.27	1.34	13.72	12.68	5.42	5.01	81.50	75.35
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.889	107.1	50.18	60.30	19.07	129.55	115.17	17.66	14.75	3.66	36.07	32.07	10.97	9.76	176.59	156.99
−12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.855	107.1	50.05	60.69	18.75	129.49	110.69	17.61	14.85	3.60	36.06	30.83	10.94	9.35	176.49	150.86
−11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.822	107.1	49.93	61.08	18.43	129.43	106.38	17.57	14.94	3.54	36.05	29.63	10.90	8.96	176.39	144.98
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.790	107.1	86.45	78.73	28.64	193.83	153.18	22.79	16.32	4.36	43.47	34.36	12.74	10.07	250.04	197.61
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.760	107.1	100.10	94.82	31.77	226.69	172.26	23.11	17.06	4.23	44.41	33.74	12.86	9.77	283.95	215.78
−8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.731	107.1	99.89	95.32	31.45	226.66	165.62	23.06	17.15	4.19	44.40	32.45	12.83	9.37	283.90	207.44
−7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.703	107.1	99.67	95.83	31.14	226.64	159.23	23.01	17.24	4.15	44.40	31.20	12.80	8.99	283.84	199.42
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.676	107.1	137.99	106.22	38.91	283.12	191.27	20.73	14.11	3.60	38.45	25.97	12.24	8.27	333.81	225.51
−5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.650	107.1	137.68	106.78	38.52	282.98	183.82	20.69	14.19	3.56	38.44	24.97	12.21	7.93	333.63	216.72
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.625	107.1	145.44	115.73	40.10	301.28	188.18	20.81	14.66	3.51	38.97	24.34	12.09	7.55	352.35	220.07
−3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.601	107.1	145.12	116.33	39.69	301.14	180.86	20.76	14.73	3.48	38.97	23.40	12.07	7.25	352.18	211.51
−2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.577	107.1	144.80	116.93	39.27	301.01	173.83	20.71	14.81	3.44	38.96	22.50	12.04	6.95	352.01	203.28
−1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.555	107.1	144.48	117.53	38.86	300.87	167.07	20.67	14.89	3.40	38.96	21.63	12.01	6.67	351.84	195.37
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.534	107.1	260.58	158.25	58.83	477.66	255.03	37.18	16.96	3.89	58.03	30.98	19.70	10.52	555.39	296.53
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.513	107.1	258.50	158.21	58.38	475.10	243.90	36.88	16.96	3.86	57.70	29.62	19.57	10.05	552.37	283.57
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.494	107.1	256.43	158.18	57.93	472.54	233.26	36.59	16.95	3.83	57.37	28.32	19.45	9.60	549.36	271.18
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.475	107.1	254.36	158.14	57.48	469.98	223.07	36.29	16.95	3.80	57.04	27.07	19.32	9.17	546.34	259.31
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.456	107.1	252.29	158.10	57.03	467.42	213.32	36.00	16.95	3.77	56.71	25.88	19.19	8.76	543.32	247.96
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.439	107.1	250.22	158.06	56.58	464.86	204.00	35.70	16.94	3.74	56.38	24.74	19.06	8.36	540.30	237.10
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.422	107.1	248.14	158.02	56.13	462.30	195.07	35.40	16.94	3.71	56.05	23.65	18.93	7.99	537.28	226.71
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.406	107.1	246.07	157.98	55.68	459.74	186.53	35.11	16.93	3.68	55.72	22.61	18.80	7.63	534.26	216.76
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.390	107.1	244.00	157.95	55.23	457.18	178.36	34.81	16.93	3.65	55.39	21.61	18.67	7.29	531.24	207.25
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.375	107.1	241.93	157.91	54.78	454.62	170.54	34.52	16.93	3.62	55.06	20.65	18.55	6.96	528.23	198.15
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.361	107.1	239.86	157.87	54.33	452.06	163.05	34.22	16.92	3.59	54.73	19.74	18.42	6.64	525.21	189.44
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.347	107.1	237.78	157.83	53.88	449.50	155.89	33.93	16.92	3.56	54.40	18.87	18.29	6.34	522.19	181.10
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.333	107.1	235.71	157.79	53.43	446.94	149.04	33.63	16.91	3.53	54.07	18.03	18.16	6.06	519.17	173.13
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.321	107.1	233.64	157.75	52.98	444.38	142.49	33.34	16.91	3.50	53.74	17.23	18.03	5.78	516.15	165.50
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.308	107.1	231.57	157.72	52.53	441.82	136.22	33.04	16.90	3.47	53.41	16.47	17.90	5.52	513.13	158.21
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.296	107.1	229.50	157.68	52.08	439.26	130.22	32.74	16.90	3.44	53.09	15.74	17.77	5.27	510.11	151.23
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.285	107.1	227.43	157.64	51.63	436.70	124.48	32.45	16.90	3.41	52.76	15.04	17.65	5.03	507.10	144.55
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.274	107.1	225.35	157.60	51.18	434.13	118.99	32.15	16.89	3.38	52.43	14.37	17.52	4.80	504.08	138.16
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.264	107.1	223.28	157.56	50.73	431.57	113.74	31.86	16.89	3.35	52.10	13.73	17.39	4.58	501.06	132.06
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.253	107.1	221.21	157.53	50.28	429.01	108.72	31.56	16.88	3.32	51.77	13.12	17.26	4.37	498.04	126.21
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.244	107.1	219.14	157.49	49.83	426.45	103.91	31.27	16.88	3.29	51.44	12.53	17.13	4.17	495.02	120.62
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.234	107.1	217.07	157.45	49.38	423.89	99.32	30.97	16.88	3.26	51.11	11.97	17.00	3.98	492.00	115.27
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.225	107.1	214.99	157.41	48.93	421.33	94.92	30.67	16.87	3.23	50.78	11.44	16.87	3.80	488.99	110.16
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.217	107.1	212.92	157.37	48.48	418.77	90.71	30.38	16.87	3.20	50.45	10.93	16.75	3.63	485.97	105.27
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.208	107.1	210.85	157.33	48.03	416.21	86.69	30.08	16.86	3.17	50.12	10.44	16.62	3.46	482.95	100.59
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.200	107.1	208.78	157.30	47.58	413.65	82.85	29.79	16.86	3.14	49.79	9.97	16.49	3.30	479.93	96.12
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.193	107.1	206.71	157.26	47.13	411.09	79.17	29.49	16.86	3.11	49.46	9.52	16.36	3.15	476.91	91.84
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.185	107.1	204.63	157.22	46.68	408.53	75.65	29.20	16.85	3.08	49.13	9.10	16.23	3.01	473.89	87.75
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.178	107.1	202.56	157.18	46.23	405.97	72.28	28.90	16.85	3.05	48.80	8.69	16.10	2.87	470.87	83.84
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.171	107.1	200.49	157.14	45.78	403.41	69.06	28.61	16.84	3.02	48.47	8.30	15.97	2.73	467.86	80.10
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.165	107.1	198.42	157.10	45.33	400.85	65.99	28.31	16.84	2.99	48.14	7.93	15.85	2.61	464.84	76.52
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.158	107.1	196.35	157.07	44.88	398.29	63.04	28.01	16.84	2.96	47.81	7.57	15.72	2.49	461.82	73.10
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.152	107.1	194.27	157.03	44.43	395.73	60.23	27.72	16.83	2.93	47.48	7.23	15.59	2.37	458.80	69.83
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.146	107.1	192.20	156.99	43.98	393.17	57.54	27.42	16.83	2.90	47.15	6.90	15.46	2.26	455.78	66.70
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.141	107.1	190.13	156.95	43.53	390.61	54.96	27.13	16.82	2.88	46.83	6.59	15.33	2.16	452.76	63.71
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.135	107.1	188.06	156.91	43.08	388.05	52.50	26.83	16.82	2.85	46.50	6.29	15.20	2.06	449.74	60.85
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.130	107.1	185.99	156.87	42.62	385.49	50.15	26.54	16.81	2.82	46.17	6.01	15.07	1.96	446.73	58.12
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.125	107.1	183.91	156.84	42.17	382.93	47.90	26.24	16.81	2.79	45.84	5.73	14.95	1.87	443.71	55.50
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.120	107.1	181.84	156.80	41.72	380.37	45.75	25.95	16.81	2.76	45.51	5.47	14.82	1.78	440.69	53.01
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.116	107.1	179.77	156.76	41.27	377.80	43.70	25.65	16.80	2.73	45.18	5.23	14.69	1.70	437.67	50.62
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.111	107.1	177.70	156.72	40.82	375.24	41.73	25.35	16.80	2.70	44.85	4.99	14.56	1.62	434.65	48.34
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.107	107.1	175.63	156.68	40.37	372.68	39.85	25.06	16.79	2.67	44.52	4.76	14.43	1.54	431.63	46.15
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.103	107.1	173.56	156.64	39.92	370.12	38.06	24.76	16.79	2.64	44.19	4.54	14.30	1.47	428.62	44.07
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.099	107.1	171.48	156.61	39.47	367.56	36.34	24.47	16.79	2.61	43.86	4.34	14.17	1.40	425.60	42.08
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.095	107.1	169.41	156.57	39.02	365.00	34.70	24.17	16.78	2.58	43.53	4.14	14.05	1.34	422.58	40.17
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.091	107.1	167.34	156.53	38.57	362.44	33.13	23.88	16.78	2.55	43.20	3.95	13.92	1.27	419.56	38.35
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	4%	0.088	107.1	165.27	156.49	38.12	359.88	31.63	23.58	16.77	2.52	42.87	3.77	13.79	1.21	416.54	36.61
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	4%	0.085	107.1	163.20	156.45	37.67	357.32	30.20	23.28	16.77	2.49	42.54	3.60	13.66	1.15	413.52	34.95
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	4%	0.081	107.1	161.12	156.41	37.22	354.76	28.83	22.99	16.77	2.46	42.21	3.43	13.53	1.10	410.50	33.36
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	4%	0.078	107.1	159.05	156.38	36.77	352.20	27.52	22.69	16.76	2.43	41.88	3.27	13.40	1.05	407.49	31.84
合計								10,650.50	11,883.67	9,144.43	2,813.53	23,841.63	7,309.44	1,774.08	1,047.08	207.95	3,029.10	1,005.87	989.74	325.14	27,860.47	8,640.44

様式－5

便益の現在価値算定表　　社会的割引率:2%　　事業名:倉敷福山道路　倉敷市～福山市(残事業)

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.961	107.1	1.19	52.40	8.78	62.37	59.95	8.11	4.27	1.34	13.72	13.18	5.42	5.21	81.50	78.33
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.942	107.1	50.18	60.30	19.07	129.55	122.08	17.66	14.75	3.66	36.07	33.99	10.97	10.34	176.59	166.41
−12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.924	107.1	50.05	60.69	18.75	129.49	119.63	17.61	14.85	3.60	36.06	33.32	10.94	10.10	176.49	163.05
−11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.906	107.1	49.93	61.08	18.43	129.43	117.23	17.57	14.94	3.54	36.05	32.65	10.90	9.87	176.39	159.76
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.888	107.1	86.45	78.73	28.64	193.83	172.11	22.79	16.32	4.36	43.47	38.60	12.74	11.31	250.04	222.03
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.871	107.1	100.10	94.82	31.77	226.69	197.35	23.11	17.06	4.23	44.41	38.66	12.86	11.19	283.95	247.20
−8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.853	107.1	99.89	95.32	31.45	226.66	193.45	23.06	17.15	4.19	44.40	37.90	12.83	10.95	283.90	242.30
−7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.837	107.1	99.67	95.83	31.14	226.64	189.64	23.01	17.24	4.15	44.40	37.15	12.80	10.71	283.84	237.51
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.820	107.1	137.99	106.22	38.91	283.12	232.26	20.73	14.11	3.60	38.45	31.54	12.24	10.04	333.81	273.84
−5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.804	107.1	137.68	106.78	38.52	282.98	227.59	20.69	14.19	3.56	38.44	30.91	12.21	9.82	333.63	268.33
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.788	107.1	145.44	115.73	40.10	301.28	237.56	20.81	14.66	3.51	38.97	30.73	12.09	9.54	352.35	277.82
−3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.773	107.1	145.12	116.33	39.69	301.14	232.79	20.76	14.73	3.48	38.97	30.12	12.07	9.33	352.18	272.25
−2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.758	107.1	144.80	116.93	39.27	301.01	228.13	20.71	14.81	3.44	38.96	29.53	12.04	9.12	352.01	266.78
−1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.743	107.1	144.48	117.53	38.86	300.87	223.55	20.67	14.89	3.40	38.96	28.94	12.01	8.93	351.84	261.42
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.728	107.1	260.58	158.25	58.83	477.66	347.95	37.18	16.96	3.89	58.03	42.27	19.70	14.35	555.39	404.57
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.714	107.1	258.50	158.21	58.38	475.10	339.30	36.88	16.96	3.86	57.70	41.21	19.57	13.98	552.37	394.48
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.700	107.1	256.43	158.18	57.93	472.54	330.85	36.59	16.95	3.83	57.37	40.17	19.45	13.61	549.36	384.64
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.686	107.1	254.36	158.14	57.48	469.98	322.61	36.29	16.95	3.80	57.04	39.15	19.32	13.26	546.34	375.02
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.673	107.1	252.29	158.10	57.03	467.42	314.56	36.00	16.95	3.77	56.71	38.16	19.19	12.91	543.32	365.64
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.660	107.1	250.22	158.06	56.58	464.86	306.70	35.70	16.94	3.74	56.38	37.20	19.06	12.57	540.30	356.48
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.647	107.1	248.14	158.02	56.13	462.30	299.03	35.40	16.94	3.71	56.05	36.26	18.93	12.25	537.28	347.53
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.634	107.1	246.07	157.98	55.68	459.74	291.55	35.11	16.93	3.68	55.72	35.34	18.80	11.92	534.26	338.81
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.622	107.1	244.00	157.95	55.23	457.18	284.24	34.81	16.93	3.65	55.39	34.44	18.67	11.61	531.24	330.29
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.610	107.1	241.93	157.91	54.78	454.62	277.10	34.52	16.93	3.62	55.06	33.56	18.55	11.30	528.23	321.97
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.598	107.1	239.86	157.87	54.33	452.06	270.14	34.22	16.92	3.59	54.73	32.71	18.42	11.01	525.21	313.85
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.586	107.1	237.78	157.83	53.88	449.50	263.34	33.93	16.92	3.56	54.40	31.87	18.29	10.71	522.19	305.93
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.574	107.1	235.71	157.79	53.43	446.94	256.71	33.63	16.91	3.53	54.07	31.06	18.16	10.43	519.17	298.20
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.563	107.1	233.64	157.75	52.98	444.38	250.23	33.34	16.91	3.50	53.74	30.26	18.03	10.15	516.15	290.65
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.552	107.1	231.57	157.72	52.53	441.82	243.91	33.04	16.90	3.47	53.41	29.49	17.90	9.88	513.13	283.29
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.541	107.1	229.50	157.68	52.08	439.26	237.75	32.74	16.90	3.44	53.09	28.73	17.77	9.62	510.11	276.10
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.531	107.1	227.43	157.64	51.63	436.70	231.73	32.45	16.90	3.41	52.76	27.99	17.65	9.36	507.10	269.08
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.520	107.1	225.35	157.60	51.18	434.13	225.85	32.15	16.89	3.38	52.43	27.27	17.52	9.11	504.08	262.24
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.510	107.1	223.28	157.56	50.73	431.57	220.12	31.86	16.89	3.35	52.10	26.57	17.39	8.87	501.06	255.55
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.500	107.1	221.21	157.53	50.28	429.01	214.52	31.56	16.88	3.32	51.77	25.89	17.26	8.63	498.04	249.03
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.490	107.1	219.14	157.49	49.83	426.45	209.06	31.27	16.88	3.29	51.44	25.22	17.13	8.40	495.02	242.67
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.481	107.1	217.07	157.45	49.38	423.89	203.73	30.97	16.88	3.26	51.11	24.56	17.00	8.17	492.00	236.46
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.471	107.1	214.99	157.41	48.93	421.33	198.53	30.67	16.87	3.23	50.78	23.93	16.87	7.95	488.99	230.40
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.462	107.1	212.92	157.37	48.48	418.77	193.45	30.38	16.87	3.20	50.45	23.31	16.75	7.74	485.97	224.49
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.453	107.1	210.85	157.33	48.03	416.21	188.50	30.08	16.86	3.17	50.12	22.70	16.62	7.53	482.95	218.72
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.444	107.1	208.78	157.30	47.58	413.65	183.67	29.79	16.86	3.14	49.79	22.11	16.49	7.32	479.93	213.09
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.435	107.1	206.71	157.26	47.13	411.09	178.95	29.49	16.86	3.11	49.46	21.53	16.36	7.12	476.91	207.60
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.427	107.1	204.63	157.22	46.68	408.53	174.35	29.20	16.85	3.08	49.13	20.97	16.23	6.93	473.89	202.24
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.418	107.1	202.56	157.18	46.23	405.97	169.86	28.90	16.85	3.05	48.80	20.42	16.10	6.74	470.87	197.01
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.410	107.1	200.49	157.14	45.78	403.41	165.48	28.61	16.84	3.02	48.47	19.88	15.97	6.55	467.86	191.91
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.402	107.1	198.42	157.10	45.33	400.85	161.20	28.31	16.84	2.99	48.14	19.36	15.85	6.37	464.84	186.94
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.394	107.1	196.35	157.07	44.88	398.29	157.03	28.01	16.84	2.96	47.81	18.85	15.72	6.20	461.82	182.08
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.387	107.1	194.27	157.03	44.43	395.73	152.96	27.72	16.83	2.93	47.48	18.35	15.59	6.03	458.80	177.34
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.379	107.1	192.20	156.99	43.98	393.17	148.99	27.42	16.83	2.90	47.15	17.87	15.46	5.86	455.78	172.72
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.372	107.1	190.13	156.95	43.53	390.61	145.12	27.13	16.82	2.88	46.83	17.40	15.33	5.70	452.76	168.21
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.364	107.1	188.06	156.91	43.08	388.05	141.34	26.83	16.82	2.85	46.50	16.94	15.20	5.54	449.74	163.82
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.357	107.1	185.99	156.87	42.62	385.49	137.66	26.54	16.81	2.82	46.17	16.49	15.07	5.38	446.73	159.53
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.350	107.1	183.91	156.84	42.17	382.93	134.06	26.24	16.81	2.79	45.84	16.05	14.95	5.23	443.71	155.34
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.343	107.1	181.84	156.80	41.72	380.37	130.55	25.95	16.81	2.76	45.51	15.62	14.82	5.09	440.69	151.26
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.337	107.1	179.77	156.76	41.27	377.80	127.13	25.65	16.80	2.73	45.18	15.20	14.69	4.94	437.67	147.28
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.330	107.1	177.70	156.72	40.82	375.24	123.80	25.35	16.80	2.70	44.85	14.80	14.56	4.80	434.65	143.39
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.323	107.1	175.63	156.68	40.37	372.68	120.54	25.06	16.79	2.67	44.52	14.40	14.43	4.67	431.63	139.61
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.317	107.1	173.56	156.64	39.92	370.12	117.36	24.76	16.79	2.64	44.19	14.01	14.30	4.54	428.62	135.91
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.311	107.1	171.48	156.61	39.47	367.56	114.27	24.47	16.79	2.61	43.86	13.64	14.17	4.41	425.60	132.31
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.305	107.1	169.41	156.57	39.02	365.00	111.25	24.17	16.78	2.58	43.53	13.27	14.05	4.28	422.58	128.79
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.299	107.1	167.34	156.53	38.57	362.44	108.30	23.88	16.78	2.55	43.20	12.91	13.92	4.16	419.56	125.37
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	2%	0.293	107.1	165.27	156.49	38.12	359.88	105.43	23.58	16.77	2.52	42.87	12.56	13.79	4.04	416.54	122.02
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	2%	0.287	107.1	163.20	156.45	37.67	357.32	102.62	23.28	16.77	2.49	42.54	12.22	13.66	3.92	413.52	118.77
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	2%	0.282	107.1	161.12	156.41	37.22	354.76	99.89	22.99	16.77	2.46	42.21	11.89	13.53	3.81	410.50	115.59
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	2%	0.276	107.1	159.05	156.38	36.77	352.20	97.23	22.69	16.76	2.43	41.88	11.56	13.40	3.70	407.49	112.49
合計								10,650.50	11,883.67	9,144.43	2,813.53	23,841.63	12,483.81	1,774.08	1,047.08	207.95	3,029.10	1,644.82	989.74	535.12	27,860.47	14,663.75

様式－5

便益の現在価値算定表　　社会的割引率：1%　　事業名：倉敷福山道路　倉敷市～福山市（残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.980	107.1	1.19	52.40	8.78	62.37	61.14	8.11	4.27	1.34	13.72	13.45	5.42	5.31	81.50	79.89
供用開始年次	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.971	107.1	50.18	60.30	19.07	129.55	125.74	17.66	14.75	3.66	36.07	35.01	10.97	10.65	176.59	171.40
−12年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.961	107.1	50.05	60.69	18.75	129.49	124.44	17.61	14.85	3.60	36.06	34.66	10.94	10.51	176.49	169.60
−11年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.951	107.1	49.93	61.08	18.43	129.43	123.15	17.57	14.94	3.54	36.05	34.30	10.90	10.37	176.39	167.82
供用開始年次	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.942	107.1	86.45	78.73	28.64	193.83	182.59	22.79	16.32	4.36	43.47	40.95	12.74	12.00	250.04	235.55
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.933	107.1	100.10	94.82	31.77	226.69	211.44	23.11	17.06	4.23	44.41	41.42	12.86	11.99	283.95	264.85
−8年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.923	107.1	99.89	95.32	31.45	226.66	209.32	23.06	17.15	4.19	44.40	41.01	12.83	11.85	283.90	262.17
−7年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.914	107.1	99.67	95.83	31.14	226.64	207.22	23.01	17.24	4.15	44.40	40.60	12.80	11.70	283.84	259.53
供用開始年次	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.905	107.1	137.99	106.22	38.91	283.12	256.30	20.73	14.11	3.60	38.45	34.80	12.24	11.08	333.81	302.19
−5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.896	107.1	137.68	106.78	38.52	282.98	253.64	20.69	14.19	3.56	38.44	34.45	12.21	10.95	333.63	299.04
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.887	107.1	145.44	115.73	40.10	301.28	267.37	20.81	14.66	3.51	38.97	34.59	12.09	10.73	352.35	312.69
−3年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.879	107.1	145.12	116.33	39.69	301.14	264.60	20.76	14.73	3.48	38.97	34.24	12.07	10.60	352.18	309.45
−2年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.870	107.1	144.80	116.93	39.27	301.01	261.87	20.71	14.81	3.44	38.96	33.90	12.04	10.47	352.01	306.24
−1年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.861	107.1	144.48	117.53	38.86	300.87	259.16	20.67	14.89	3.40	38.96	33.55	12.01	10.35	351.84	303.06
供用開始年次	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.853	107.1	260.58	158.25	58.83	477.66	407.36	37.18	16.96	3.89	58.03	49.49	19.70	16.80	555.39	473.65
1年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.844	107.1	258.50	158.21	58.38	475.10	401.17	36.88	16.96	3.86	57.70	48.72	19.57	16.53	552.37	466.41
2年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.836	107.1	256.43	158.18	57.93	472.54	395.05	36.59	16.95	3.83	57.37	47.96	19.45	16.26	549.36	459.27
3年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.828	107.1	254.36	158.14	57.48	469.98	389.02	36.29	16.95	3.80	57.04	47.21	19.32	15.99	546.34	452.22
4年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.820	107.1	252.29	158.10	57.03	467.42	383.07	36.00	16.95	3.77	56.71	46.48	19.19	15.73	543.32	445.27
5年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.811	107.1	250.22	158.06	56.58	464.86	377.20	35.70	16.94	3.74	56.38	45.75	19.06	15.47	540.30	438.42
6年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.803	107.1	248.14	158.02	56.13	462.30	371.41	35.40	16.94	3.71	56.05	45.03	18.93	15.21	537.28	431.65
7年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.795	107.1	246.07	157.98	55.68	459.74	365.70	35.11	16.93	3.68	55.72	44.32	18.80	14.96	534.26	424.98
8年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.788	107.1	244.00	157.95	55.23	457.18	360.06	34.81	16.93	3.65	55.39	43.62	18.67	14.71	531.24	418.39
9年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.780	107.1	241.93	157.91	54.78	454.62	354.50	34.52	16.93	3.62	55.06	42.94	18.55	14.46	528.23	411.89
10年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.772	107.1	239.86	157.87	54.33	452.06	349.01	34.22	16.92	3.59	54.73	42.26	18.42	14.22	525.21	405.49
11年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.764	107.1	237.78	157.83	53.88	449.50	343.60	33.93	16.92	3.56	54.40	41.59	18.29	13.98	522.19	399.16
12年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.757	107.1	235.71	157.79	53.43	446.94	338.26	33.63	16.91	3.53	54.07	40.92	18.16	13.74	519.17	392.93
13年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.749	107.1	233.64	157.75	52.98	444.38	332.99	33.34	16.91	3.50	53.74	40.27	18.03	13.51	516.15	386.77
14年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.742	107.1	231.57	157.72	52.53	441.82	327.79	33.04	16.90	3.47	53.41	39.63	17.90	13.28	513.13	380.71
15年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.735	107.1	229.50	157.68	52.08	439.26	322.67	32.74	16.90	3.44	53.09	39.00	17.77	13.06	510.11	374.72
16年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.727	107.1	227.43	157.64	51.63	436.70	317.61	32.45	16.90	3.41	52.76	38.37	17.65	12.83	507.10	368.81
17年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.720	107.1	225.35	157.60	51.18	434.13	312.62	32.15	16.89	3.38	52.43	37.75	17.52	12.61	504.08	362.99
18年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.713	107.1	223.28	157.56	50.73	431.57	307.70	31.86	16.89	3.35	52.10	37.14	17.39	12.40	501.06	357.24
19年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.706	107.1	221.21	157.53	50.28	429.01	302.85	31.56	16.88	3.32	51.77	36.54	17.26	12.18	498.04	351.57
20年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.699	107.1	219.14	157.49	49.83	426.45	298.06	31.27	16.88	3.29	51.44	35.95	17.13	11.97	495.02	345.98
21年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.692	107.1	217.07	157.45	49.38	423.89	293.34	30.97	16.88	3.26	51.11	35.37	17.00	11.77	492.00	340.47
22年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.685	107.1	214.99	157.41	48.93	421.33	288.68	30.67	16.87	3.23	50.78	34.79	16.87	11.56	488.99	335.03
23年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.678	107.1	212.92	157.37	48.48	418.77	284.08	30.38	16.87	3.20	50.45	34.22	16.75	11.36	485.97	329.67
24年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.672	107.1	210.85	157.33	48.03	416.21	279.55	30.08	16.86	3.17	50.12	33.66	16.62	11.16	482.95	324.37
25年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.665	107.1	208.78	157.30	47.58	413.65	275.08	29.79	16.86	3.14	49.79	33.11	16.49	10.96	479.93	319.15
26年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.658	107.1	206.71	157.26	47.13	411.09	270.67	29.49	16.86	3.11	49.46	32.57	16.36	10.77	476.91	314.01
27年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.652	107.1	204.63	157.22	46.68	408.53	266.32	29.20	16.85	3.08	49.13	32.03	16.23	10.58	473.89	308.93
28年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.645	107.1	202.56	157.18	46.23	405.97	262.03	28.90	16.85	3.05	48.80	31.50	16.10	10.39	470.87	303.92
29年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.639	107.1	200.49	157.14	45.78	403.41	257.80	28.61	16.84	3.02	48.47	30.98	15.97	10.21	467.86	298.99
30年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.633	107.1	198.42	157.10	45.33	400.85	253.63	28.31	16.84	2.99	48.14	30.46	15.85	10.03	464.84	294.12
31年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.626	107.1	196.35	157.07	44.88	398.29	249.51	28.01	16.84	2.96	47.81	29.95	15.72	9.85	461.82	289.31
32年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.620	107.1	194.27	157.03	44.43	395.73	245.45	27.72	16.83	2.93	47.48	29.45	15.59	9.67	458.80	284.58
33年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.614	107.1	192.20	156.99	43.98	393.17	241.45	27.42	16.83	2.90	47.15	28.96	15.46	9.49	455.78	279.90
34年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.608	107.1	190.13	156.95	43.53	390.61	237.50	27.13	16.82	2.88	46.83	28.47	15.33	9.32	452.76	275.30
35年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.602	107.1	188.06	156.91	43.08	388.05	233.61	26.83	16.82	2.85	46.50	27.99	15.20	9.15	449.74	270.75
36年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.596	107.1	185.99	156.87	42.62	385.49	229.77	26.54	16.81	2.82	46.17	27.52	15.07	8.98	446.73	266.27
37年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.590	107.1	183.91	156.84	42.17	382.93	225.99	26.24	16.81	2.79	45.84	27.05	14.95	8.82	443.71	261.86
38年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.584	107.1	181.84	156.80	41.72	380.37	222.25	25.95	16.81	2.76	45.51	26.59	14.82	8.66	440.69	257.50
39年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.579	107.1	179.77	156.76	41.27	377.80	218.57	25.65	16.80	2.73	45.18	26.14	14.69	8.50	437.67	253.20
40年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.573	107.1	177.70	156.72	40.82	375.24	214.94	25.35	16.80	2.70	44.85	25.69	14.56	8.34	434.65	248.97
41年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.567	107.1	175.63	156.68	40.37	372.68	211.36	25.06	16.79	2.67	44.52	25.25	14.43	8.18	431.63	244.79
42年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.562	107.1	173.56	156.64	39.92	370.12	207.83	24.76	16.79	2.64	44.19	24.81	14.30	8.03	428.62	240.67
43年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.556	107.1	171.48	156.61	39.47	367.56	204.35	24.47	16.79	2.61	43.86	24.38	14.17	7.88	425.60	236.61
44年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.550	107.1	169.41	156.57	39.02	365.00	200.92	24.17	16.78	2.58	43.53	23.96	14.05	7.73	422.58	232.61
45年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.545	107.1	167.34	156.53	38.57	362.44	197.53	23.88	16.78	2.55	43.20	23.54	13.92	7.58	419.56	228.66
46年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	1%	0.540	107.1	165.27	156.49	38.12	359.88	194.19	23.58	16.77	2.52	42.87	23.13	13.79	7.44	416.54	224.77
47年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	1%	0.534	107.1	163.20	156.45	37.67	357.32	190.90	23.28	16.77	2.49	42.54	22.73	13.66	7.30	413.52	220.93
48年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	1%	0.529	107.1	161.12	156.41	37.22	354.76	187.66	22.99	16.77	2.46	42.21	22.33	13.53	7.16	410.50	217.14
49年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	1%	0.524	107.1	159.05	156.38	36.77	352.20	184.46	22.69	16.76	2.43	41.88	21.94	13.40	7.02	407.49	213.41
合計								10,650.50	11,883.67	9,144.43	2,813.53	23,841.63	16,995.10	1,774.08	1,047.08	207.95	3,029.10	2,196.45	989.74	716.36	27,860.47	19,907.92

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道2号	福山道路	L=3.3km	高規格道路	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
29,700～37,800	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7年度			
単純合計	691億円	61億円		753億円
うち残事業分	402億円	61億円		464億円
基準年における現在価値（C）	727億円	21億円		748億円
うち残事業分	337億円	21億円		358億円

② 便　益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　　計
基 準 年	令和7年度			
供 用 年	令和19年度			
単年便益（初年便益）	50億円	4.4億円	1.1億円	55億円
基準年における現在価値（B）	984億円	89億円	21億円	1,095億円
うち残事業分	984億円	89億円	21億円	1,095億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.5 〔4%〕	[参考] 2.3 〔2%〕	[参考] 2.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	347億円 〔4%〕	[参考] 985億円 〔2%〕	[参考] 1,506億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	3.1 〔4%〕	[参考] 4.4 〔2%〕	[参考] 5.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	737億円 〔4%〕	[参考] 1,353億円 〔2%〕	[参考] 1,859億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	13.4%		

※〔〕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（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	29,700～37,800	±10%	1.1～1.9
事業費	691億円	±10%	1.4～1.5
事業期間	39年	±20%	1.4～1.6

【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	29,700～37,800	±10%	2.3～4.0
事業費	402億円	±10%	2.8～3.4
事業期間	11年	±20%	2.9～3.2

様式－3①

交通状況の変化

事業名：福山道路（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]	－	34,400
		走行時間※2	[分]	－	3
:3.3km		走行時間費用※3	[億円/年]	－	25.03
②主な周辺道路※4	国道2号	交通量	[台/日]	47,100	30,400
		走行時間	[分]	13	10
	:5.8km	走行時間費用	[億円/年]	146.92	64.01
	山陽道	交通量	[台/日]	53,900	52,100
		走行時間	[分]	10	10
	:16.9km	走行時間費用	[億円/年]	147.74	142.96
	御幸松永線	交通量	[台/日]	9,900	8,600
		走行時間	[分]	19	18
	:9.3km	走行時間費用	[億円/年]	45.83	35.12
	国道486号	交通量	[台/日]	42,400	42,200
		走行時間	[分]	9	9
	:4.0km	走行時間費用	[億円/年]	72.77	72.42
		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 :4602.1km		走行時間費用	[億円/年]	14,328.39	14,339.52

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益
合計：4641.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	14,741.66	14,679.06	62.59

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

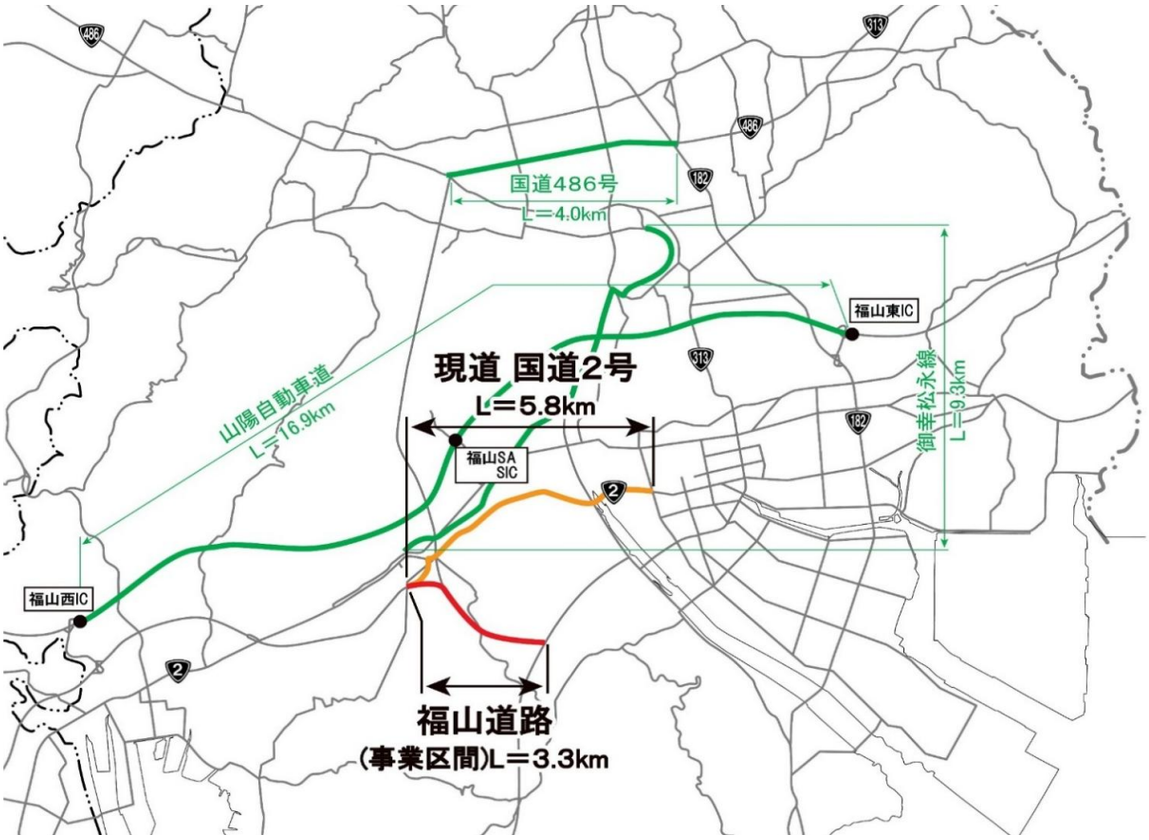
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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－3②

費用便益分析の条件

事業名：福山道路

（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7年8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7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）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／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：福山道路

（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	
			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：福山道路

（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

様式－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H10	4%	2.8834	113.6	0.38	1.04				
-32年目	H11	4%	2.7725	112.0	0.95	2.52				
-31年目	H12	4%	2.6658	110.7	0.95	2.46				
-30年目	H13	4%	2.5633	109.4	1.81	4.54				
-29年目	H14	4%	2.4647	107.6	0.48	1.17				
-28年目	H15	4%	2.3699	106.1	0.95	2.28				
-27年目	H16	4%	2.2788	105.0	0.95	2.21				
-26年目	H17	4%	2.1911	103.7	0.95	2.16				
-25年目	H18	4%	2.1068	103.0	1.45	3.17				
-24年目	H19	4%	2.0258	102.1	6.92	14.71				
-23年目	H20	4%	1.9479	101.6	7.70	15.81				
-22年目	H21	4%	1.8730	100.3	6.80	13.60				
-21年目	H22	4%	1.8009	98.6	4.94	9.66				
-20年目	H23	4%	1.7317	97.2	6.63	12.65				
-19年目	H24	4%	1.6651	96.4	9.37	17.33				
-18年目	H25	4%	1.6010	96.4	6.78	12.07				
-17年目	H26	4%	1.5395	98.7	7.37	12.30				
-16年目	H27	4%	1.4802	100.2	7.29	11.53				
-15年目	H28	4%	1.4233	100.2	5.63	8.57				
-14年目	H29	4%	1.3686	100.5	1.30	1.89				
-13年目	H30	4%	1.3159	100.4	9.42	13.22				
-12年目	R1	4%	1.2653	101.2	16.27	21.78				
-11年目	R2	4%	1.2167	101.9	20.38	26.06				
-10年目	R3	4%	1.1699	101.8	36.52	44.95				
-9年目	R4	4%	1.1249	102.7	34.99	41.05				
-8年目	R5	4%	1.0816	107.1	33.09	35.79				
-7年目	R6	4%	1.0400	107.1	37.71	39.22				
-6年目	R7	4%	1.0000	107.1	20.72	20.72				
-5年目	R8	4%	0.9615	107.1	23.34	22.45				
-4年目	R9	4%	0.9246	107.1	79.56	73.55				
-3年目	R10	4%	0.8890	107.1	76.33	67.85				
-2年目	R11	4%	0.8548	107.1	65.93	56.35				
-1年目	R12	4%	0.8219	107.1	48.82	40.13				
暫定供用	R13	4%	0.7903	107.1	4.82	3.81	0.91	0.72		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1	9.36	7.12	0.91	0.69		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1	21.18	15.48	0.91	0.66		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1	41.18	28.93	0.91	0.64		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1	19.36	13.08	0.91	0.61		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1	12.50	8.12	0.91	0.59		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			1.27	0.79		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.27	0.76		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.27	0.73		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.27	0.71		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.27	0.68		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.27	0.65		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.27	0.63		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.27	0.60		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.27	0.58		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.27	0.56		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.27	0.54		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.27	0.52		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.27	0.50		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.27	0.48		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.27	0.46		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.27	0.44		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.27	0.42		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.27	0.41		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.27	0.39		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.27	0.38		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.27	0.36		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.27	0.35		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.27	0.34		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.27	0.32		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.27	0.31		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.27	0.30		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.27	0.29		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.27	0.28		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.27	0.27		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.27	0.25		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.27	0.25		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.27	0.24		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.27	0.23		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.27	0.22		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.27	0.21		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.27	0.20		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.27	0.19		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.27	0.19		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.27	0.18		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.27	0.17		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.27	0.17		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.27	0.16		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.27	0.15		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	-38.40	-4.44	1.27	0.15		
合計					652.67	726.87	61.45	20.91	0.00	0.00

単純事業費計		691.07	61.45	0.00

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H10	4%	2.7735	113.6	0.38	1.00				
-32年目	H11	4%	2.6669	112.0	0.95	2.43				
-31年目	H12	4%	2.5643	110.7	0.95	2.36				
-30年目	H13	4%	2.4657	109.4	1.81	4.37				
-29年目	H14	4%	2.3708	107.6	0.48	1.12				
-28年目	H15	4%	2.2796	106.1	0.95	2.19				
-27年目	H16	4%	2.1920	105.0	0.95	2.13				
-26年目	H17	4%	2.1077	103.7	0.95	2.07				
-25年目	H18	4%	2.0266	103.0	1.45	3.05				
-24年目	H19	4%	1.9486	102.1	6.92	14.15				
-23年目	H20	4%	1.8737	101.6	7.70	15.21				
-22年目	H21	4%	1.8016	100.3	6.80	13.08				
-21年目	H22	4%	1.7323	98.6	4.94	9.29				
-20年目	H23	4%	1.6657	97.2	6.63	12.17				
-19年目	H24	4%	1.6016	96.4	9.37	16.67				
-18年目	H25	4%	1.5400	96.4	6.78	11.61				
-17年目	H26	4%	1.4808	98.7	7.37	11.84				
-16年目	H27	4%	1.4239	100.2	7.29	11.09				
-15年目	H28	4%	1.3691	100.2	5.63	8.24				
-14年目	H29	4%	1.3164	100.5	1.30	1.82				
-13年目	H30	4%	1.2658	100.4	9.42	12.72				
-12年目	R1	4%	1.2171	101.2	16.27	20.95				
-11年目	R2	4%	1.1703	101.9	20.38	25.07				
-10年目	R3	4%	1.1253	101.8	36.52	43.24				
-9年目	R4	4%	1.0820	102.7	34.99	39.49				
-8年目	R5	2%	1.0404	107.1	33.09	34.43				
-7年目	R6	2%	1.0200	107.1	37.71	38.46				
-6年目	R7	2%	1.0000	107.1	20.72	20.72				
-5年目	R8	2%	0.9804	107.1	23.34	22.89				
-4年目	R9	2%	0.9612	107.1	79.56	76.47				
-3年目	R10	2%	0.9423	107.1	76.33	71.92				
-2年目	R11	2%	0.9238	107.1	65.93	60.91				
-1年目	R12	2%	0.9057	107.1	48.82	44.22				
暫定供用	R13	2%	0.8880	107.1	4.82	4.28	0.91	0.81		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1	9.36	8.15	0.91	0.79		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1	21.18	18.08	0.91	0.78		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1	41.18	34.46	0.91	0.76		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1	19.36	15.88	0.91	0.75		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1	12.50	10.05	0.91	0.73		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			1.27	1.00		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.27	0.98		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.27	0.96		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.27	0.95		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.27	0.93		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.27	0.91		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.27	0.89		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.27	0.87		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.27	0.86		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.27	0.84		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.27	0.82		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.27	0.81		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.27	0.79		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.27	0.78		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.27	0.76		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.27	0.75		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.27	0.73		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.27	0.72		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.27	0.70		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.27	0.69		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.27	0.68		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.27	0.66		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.27	0.65		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.27	0.64		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.27	0.62		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.27	0.61		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.27	0.60		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.27	0.59		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.27	0.58		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.27	0.57		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.27	0.55		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.27	0.54		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.27	0.53		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.27	0.52		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.27	0.51		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.27	0.50		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.27	0.49		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.27	0.48		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.27	0.47		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.27	0.46		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.27	0.45		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.27	0.45		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.27	0.44		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	-38.40	-12.92	1.27	0.43		
合計					652.67	735.33	61.45	34.38	0.00	0.00

単純事業費計		691.07	61.45	0.00

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	H10	4%	2.7194	113.6	0.38	0.98				
-32年目	H11	4%	2.6148	112.0	0.95	2.38				
-31年目	H12	4%	2.5143	110.7	0.95	2.32				
-30年目	H13	4%	2.4176	109.4	1.81	4.28				
-29年目	H14	4%	2.3246	107.6	0.48	1.10				
-28年目	H15	4%	2.2352	106.1	0.95	2.15				
-27年目	H16	4%	2.1492	105.0	0.95	2.09				
-26年目	H17	4%	2.0665	103.7	0.95	2.03				
-25年目	H18	4%	1.9871	103.0	1.45	2.99				
-24年目	H19	4%	1.9106	102.1	6.92	13.88				
-23年目	H20	4%	1.8371	101.6	7.70	14.91				
-22年目	H21	4%	1.7665	100.3	6.80	12.82				
-21年目	H22	4%	1.6985	98.6	4.94	9.11				
-20年目	H23	4%	1.6332	97.2	6.63	11.93				
-19年目	H24	4%	1.5704	96.4	9.37	16.34				
-18年目	H25	4%	1.5100	96.4	6.78	11.38				
-17年目	H26	4%	1.4519	98.7	7.37	11.60				
-16年目	H27	4%	1.3961	100.2	7.29	10.88				
-15年目	H28	4%	1.3424	100.2	5.63	8.08				
-14年目	H29	4%	1.2908	100.5	1.30	1.78				
-13年目	H30	4%	1.2411	100.4	9.42	12.47				
-12年目	R1	4%	1.1934	101.2	16.27	20.55				
-11年目	R2	4%	1.1475	101.9	20.38	24.58				
-10年目	R3	4%	1.1033	101.8	36.52	42.39				
-9年目	R4	4%	1.0609	102.7	34.99	38.71				
-8年目	R5	1%	1.0201	107.1	33.09	33.75				
-7年目	R6	1%	1.0100	107.1	37.71	38.09				
-6年目	R7	1%	1.0000	107.1	20.72	20.72				
-5年目	R8	1%	0.9901	107.1	23.34	23.11				
-4年目	R9	1%	0.9803	107.1	79.56	77.99				
-3年目	R10	1%	0.9706	107.1	76.33	74.08				
-2年目	R11	1%	0.9610	107.1	65.93	63.35				
-1年目	R12	1%	0.9515	107.1	48.82	46.45				
暫定供用	R13	1%	0.9420	107.1	4.82	4.54	0.91	0.86		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1	9.36	8.73	0.91	0.85		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1	21.18	19.56	0.91	0.84		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1	41.18	37.65	0.91	0.83		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1	19.36	17.53	0.91	0.82		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1	12.50	11.20	0.91	0.81		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			1.27	1.13		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.27	1.12		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.27	1.11		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.27	1.10		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.27	1.09		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.27	1.07		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.27	1.06		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.27	1.05		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.27	1.04		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.27	1.03		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.27	1.02		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.27	1.01		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.27	1.00		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.27	0.99		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.27	0.98		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.27	0.97		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.27	0.96		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.27	0.95		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.27	0.94		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.27	0.93		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.27	0.93		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.27	0.92		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.27	0.91		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.27	0.90		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.27	0.89		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.27	0.88		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.27	0.87		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.27	0.86		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.27	0.85		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.27	0.85		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.27	0.84		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.27	0.83		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.27	0.82		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.27	0.81		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.27	0.81		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.27	0.80		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.27	0.79		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.27	0.78		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.27	0.77		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.27	0.77		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.27	0.76		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.27	0.75		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.27	0.74		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	-38.40	-22.22	1.27	0.74		
合計					652.67	736.29	61.45	45.46	0.00	0.00

単純事業費計		691.07	61.45	0.00

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	4%	0.9615	107.1	23.34	22.45				
−4年目	R9	4%	0.9246	107.1	79.56	73.55				
−3年目	R10	4%	0.8890	107.1	76.33	67.85				
−2年目	R11	4%	0.8548	107.1	65.93	56.35				
−1年目	R12	4%	0.8219	107.1	48.82	40.13				
暫定供用	R13	4%	0.7903	107.1	4.82	3.81	0.91	0.72		
1年目	R14	4%	0.7599	107.1	9.36	7.12	0.91	0.69		
2年目	R15	4%	0.7307	107.1	21.18	15.48	0.91	0.66		
3年目	R16	4%	0.7026	107.1	41.18	28.93	0.91	0.64		
4年目	R17	4%	0.6756	107.1	19.36	13.08	0.91	0.61		
5年目	R18	4%	0.6496	107.1	12.50	8.12	0.91	0.59		
供用開始年次	R19	4%	0.6246	107.1			1.27	0.79		
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.27	0.76		
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.27	0.73		
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.27	0.71		
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.27	0.68		
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.27	0.65		
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.27	0.63		
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.27	0.60		
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.27	0.58		
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.27	0.56		
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.27	0.54		
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.27	0.52		
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.27	0.50		
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.27	0.48		
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.27	0.46		
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.27	0.44		
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.27	0.42		
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.27	0.41		
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.27	0.39		
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.27	0.38		
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.27	0.36		
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.27	0.35		
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.27	0.34		
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.27	0.32		
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.27	0.31		
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.27	0.30		
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.27	0.29		
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.27	0.28		
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.27	0.27		
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.27	0.25		
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.27	0.25		
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.27	0.24		
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.27	0.23		
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.27	0.22		
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.27	0.21		
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.27	0.20		
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.27	0.19		
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.27	0.19		
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.27	0.18		
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.27	0.17		
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.27	0.17		
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.27	0.16		
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.27	0.15		
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	−1.42	−0.16	1.27	0.15		
合計					400.97	336.71	61.45	20.91	0.00	0.00

単純事業費計	402.38	61.45	0.00	

注１）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	2%	0.9804	107.1	23.34	22.89				
−4年目	R9	2%	0.9612	107.1	79.56	76.47				
−3年目	R10	2%	0.9423	107.1	76.33	71.92				
−2年目	R11	2%	0.9238	107.1	65.93	60.91				
−1年目	R12	2%	0.9057	107.1	48.82	44.22				
暫定供用	R13	2%	0.8880	107.1	4.82	4.28	0.91	0.81		
1年目	R14	2%	0.8706	107.1	9.36	8.15	0.91	0.79		
2年目	R15	2%	0.8535	107.1	21.18	18.08	0.91	0.78		
3年目	R16	2%	0.8368	107.1	41.18	34.46	0.91	0.76		
4年目	R17	2%	0.8203	107.1	19.36	15.88	0.91	0.75		
5年目	R18	2%	0.8043	107.1	12.50	10.05	0.91	0.73		
供用開始年次	R19	2%	0.7885	107.1			1.27	1.00		
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.27	0.98		
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.27	0.96		
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.27	0.95		
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.27	0.93		
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.27	0.91		
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.27	0.89		
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.27	0.87		
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.27	0.86		
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.27	0.84		
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.27	0.82		
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.27	0.81		
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.27	0.79		
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.27	0.78		
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.27	0.76		
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.27	0.75		
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.27	0.73		
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.27	0.72		
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.27	0.70		
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.27	0.69		
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.27	0.68		
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.27	0.66		
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.27	0.65		
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.27	0.64		
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.27	0.62		
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.27	0.61		
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.27	0.60		
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.27	0.59		
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.27	0.58		
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.27	0.57		
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.27	0.55		
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.27	0.54		
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.27	0.53		
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.27	0.52		
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.27	0.51		
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.27	0.50		
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.27	0.49		
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.27	0.48		
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.27	0.47		
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.27	0.46		
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.27	0.45		
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.27	0.45		
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.27	0.44		
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	−1.42	−0.48	1.27	0.43		
合計					400.97	366.83	61.45	34.38	0.00	0.00

単純事業費計	402.38	61.45	0.00	

注１）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－４

費用の現在価値算定表

事業名：福山道路（残事業）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.42	3.3	1.40

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−5年目	R8	1%	0.9901	107.1	23.34	23.11				
−4年目	R9	1%	0.9803	107.1	79.56	77.99				
−3年目	R10	1%	0.9706	107.1	76.33	74.08				
−2年目	R11	1%	0.9610	107.1	65.93	63.35				
−1年目	R12	1%	0.9515	107.1	48.82	46.45				
暫定供用	R13	1%	0.9420	107.1	4.82	4.54	0.91	0.86		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1	9.36	8.73	0.91	0.85		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1	21.18	19.56	0.91	0.84		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1	41.18	37.65	0.91	0.83		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1	19.36	17.53	0.91	0.82		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1	12.50	11.20	0.91	0.81		
供用開始年次	R19	1%	0.8874	107.1			1.27	1.13		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.27	1.12		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.27	1.11		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.27	1.10		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.27	1.09		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.27	1.07		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.27	1.06		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.27	1.05		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.27	1.04		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.27	1.03		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.27	1.02		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.27	1.01		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.27	1.00		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.27	0.99		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.27	0.98		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.27	0.97		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.27	0.96		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.27	0.95		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.27	0.94		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.27	0.93		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.27	0.93		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.27	0.92		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.27	0.91		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.27	0.90		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.27	0.89		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.27	0.88		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.27	0.87		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.27	0.86		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.27	0.85		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.27	0.85		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.27	0.84		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.27	0.83		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.27	0.82		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.27	0.81		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.27	0.81		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.27	0.80		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.27	0.79		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.27	0.78		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.27	0.77		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.27	0.77		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.27	0.76		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.27	0.75		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.27	0.74		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	−1.42	−0.82	1.27	0.74		
合計					400.97	383.39	61.45	45.46	0.00	0.00

単純事業費計	402.38	61.45	0.00	

注１）事業費の投資パターンは、標準投資パターン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－5

便益の現在価値算定表

事業名：福山道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	31.97	8.83	8.71	49.50	39.12	3.20	0.68	0.53	4.40	3.48	1.15	0.91	55.05	43.51
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	31.90	8.88	8.62	49.39	37.54	3.20	0.68	0.52	4.40	3.34	1.15	0.87	54.94	41.75
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	31.83	8.92	8.54	49.29	36.01	3.19	0.68	0.52	4.39	3.21	1.14	0.84	54.82	40.06
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	31.76	8.97	8.45	49.18	34.55	3.18	0.69	0.51	4.38	3.08	1.14	0.80	54.70	38.43
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	31.69	9.02	8.37	49.07	33.15	3.17	0.69	0.51	4.37	2.95	1.14	0.77	54.58	36.87
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	31.62	9.07	8.28	48.97	31.81	3.17	0.69	0.50	4.36	2.83	1.14	0.74	54.46	35.38
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	38.96	14.84	9.10	62.90	39.29	3.94	1.26	0.55	5.75	3.59	1.33	0.83	69.98	43.71
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	38.88	14.91	9.01	62.80	37.72	3.93	1.26	0.54	5.74	3.45	1.32	0.80	69.86	41.96
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	38.79	14.99	8.92	62.70	36.21	3.93	1.27	0.54	5.73	3.31	1.32	0.76	69.75	40.28
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	38.71	15.07	8.82	62.59	34.76	3.92	1.28	0.53	5.72	3.18	1.32	0.73	69.64	38.67
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	38.40	15.06	8.76	62.22	33.22	3.89	1.28	0.53	5.69	3.04	1.31	0.70	69.22	36.95
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	38.10	15.06	8.69	61.84	31.75	3.85	1.28	0.52	5.65	2.90	1.30	0.67	68.80	35.32
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	37.79	15.05	8.62	61.47	30.34	3.82	1.28	0.52	5.62	2.77	1.29	0.64	68.38	33.75
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	37.48	15.05	8.55	61.09	29.00	3.79	1.27	0.51	5.58	2.65	1.28	0.61	67.96	32.26
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	37.18	15.05	8.49	60.71	27.71	3.76	1.27	0.51	5.55	2.53	1.28	0.58	67.54	30.82
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	36.87	15.04	8.42	60.34	26.48	3.73	1.27	0.51	5.51	2.42	1.27	0.56	67.12	29.45
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	36.57	15.04	8.35	59.96	25.30	3.70	1.27	0.50	5.48	2.31	1.26	0.53	66.70	28.14
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	36.26	15.04	8.29	59.59	24.18	3.67	1.27	0.50	5.44	2.21	1.25	0.51	66.28	26.89
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	35.96	15.03	8.22	59.21	23.10	3.64	1.27	0.49	5.41	2.11	1.24	0.48	65.86	25.69
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	35.65	15.03	8.15	58.83	22.07	3.61	1.27	0.49	5.37	2.01	1.23	0.46	65.44	24.55
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	35.35	15.03	8.09	58.46	21.09	3.58	1.27	0.49	5.33	1.92	1.22	0.44	65.02	23.45
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	35.04	15.02	8.02	58.08	20.14	3.55	1.27	0.48	5.30	1.84	1.22	0.42	64.60	22.40
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	34.74	15.02	7.95	57.71	19.24	3.51	1.27	0.48	5.26	1.76	1.21	0.40	64.18	21.40
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	34.43	15.01	7.88	57.33	18.38	3.48	1.27	0.47	5.23	1.68	1.20	0.38	63.76	20.44
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	34.13	15.01	7.82	56.95	17.56	3.45	1.27	0.47	5.19	1.60	1.19	0.37	63.34	19.53
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	33.82	15.01	7.75	56.58	16.77	3.42	1.27	0.47	5.16	1.53	1.18	0.35	62.92	18.65
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	33.52	15.00	7.68	56.20	16.02	3.39	1.27	0.46	5.12	1.46	1.17	0.33	62.50	17.82
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	33.21	15.00	7.62	55.83	15.30	3.36	1.27	0.46	5.09	1.39	1.16	0.32	62.08	17.02
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	32.90	15.00	7.55	55.45	14.61	3.33	1.27	0.45	5.05	1.33	1.16	0.30	61.66	16.25
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	32.60	14.99	7.48	55.07	13.96	3.30	1.27	0.45	5.02	1.27	1.15	0.29	61.24	15.52
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	32.29	14.99	7.42	54.70	13.33	3.27	1.27	0.45	4.98	1.21	1.14	0.28	60.82	14.82
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	31.99	14.99	7.35	54.32	12.73	3.24	1.27	0.44	4.95	1.16	1.13	0.26	60.40	14.15
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	31.68	14.98	7.28	53.95	12.15	3.21	1.27	0.44	4.91	1.11	1.12	0.25	59.98	13.51
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	31.38	14.98	7.21	53.57	11.60	3.18	1.27	0.43	4.88	1.06	1.11	0.24	59.56	12.90
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	31.07	14.97	7.15	53.19	11.08	3.14	1.27	0.43	4.84	1.01	1.10	0.23	59.14	12.32
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	30.77	14.97	7.08	52.82	10.58	3.11	1.27	0.43	4.81	0.96	1.10	0.22	58.72	11.76
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	30.46	14.97	7.01	52.44	10.10	3.08	1.27	0.42	4.77	0.92	1.09	0.21	58.30	11.23
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	30.16	14.96	6.95	52.07	9.64	3.05	1.27	0.42	4.74	0.88	1.08	0.20	57.88	10.72
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	29.85	14.96	6.88	51.69	9.20	3.02	1.27	0.41	4.70	0.84	1.07	0.19	57.46	10.23
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	29.55	14.96	6.81	51.32	8.79	2.99	1.27	0.41	4.67	0.80	1.06	0.18	57.04	9.77
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	29.24	14.95	6.75	50.94	8.39	2.96	1.27	0.41	4.63	0.76	1.05	0.17	56.62	9.32
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	28.94	14.95	6.68	50.56	8.00	2.93	1.27	0.40	4.60	0.73	1.05	0.17	56.20	8.90
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	28.63	14.95	6.61	50.19	7.64	2.90	1.27	0.40	4.56	0.69	1.04	0.16	55.78	8.49
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	28.32	14.94	6.54	49.81	7.29	2.87	1.27	0.39	4.52	0.66	1.03	0.15	55.36	8.10
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	28.02	14.94	6.48	49.44	6.96	2.84	1.27	0.39	4.49	0.63	1.02	0.14	54.94	7.73
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	27.71	14.93	6.41	49.06	6.64	2.80	1.26	0.38	4.45	0.60	1.01	0.14	54.52	7.38
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	27.41	14.93	6.34	48.68	6.33	2.77	1.26	0.38	4.42	0.57	1.00	0.13	54.10	7.04
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	27.10	14.93	6.28	48.31	6.04	2.74	1.26	0.38	4.38	0.55	0.99	0.12	53.68	6.72
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	26.80	14.92	6.21	47.93	5.77	2.71	1.26	0.37	4.35	0.52	0.99	0.12	53.26	6.41
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	26.49	14.92	6.14	47.56	5.50	2.68	1.26	0.37	4.31	0.50	0.98	0.11	52.85	6.11
合計									1643.96	713.13	384.79	2741.88	984.13	166.16	59.96	23.12	249.25	89.31	57.88	21.08	3049.00	1094.52

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：福山道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率（A）	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①＊(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②＊(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③＊(A)	合　計（億円） 便益合計（①～③）	現在価値
暫定供用	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	31.97	8.83	8.71	49.50	43.96	3.20	0.68	0.53	4.40	3.91	1.15	1.02	55.05	48.89
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	31.90	8.88	8.62	49.39	43.00	3.20	0.68	0.52	4.40	3.83	1.15	1.00	54.94	47.83
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	31.83	8.92	8.54	49.29	42.07	3.19	0.68	0.52	4.39	3.75	1.14	0.98	54.82	46.79
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	31.76	8.97	8.45	49.18	41.15	3.18	0.69	0.51	4.38	3.66	1.14	0.95	54.70	45.77
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	31.69	9.02	8.37	49.07	40.26	3.17	0.69	0.51	4.37	3.59	1.14	0.93	54.58	44.78
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	31.62	9.07	8.28	48.97	39.38	3.17	0.69	0.50	4.36	3.51	1.14	0.91	54.46	43.80
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	38.96	14.84	9.10	62.90	49.60	3.94	1.26	0.55	5.75	4.53	1.33	1.05	69.98	55.18
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	38.88	14.91	9.01	62.80	48.55	3.93	1.26	0.54	5.74	4.44	1.32	1.02	69.86	54.01
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	38.79	14.99	8.92	62.70	47.52	3.93	1.27	0.54	5.73	4.34	1.32	1.00	69.75	52.86
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	38.71	15.07	8.82	62.59	46.51	3.92	1.28	0.53	5.72	4.25	1.32	0.98	69.64	51.74
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	38.40	15.06	8.76	62.22	45.32	3.89	1.28	0.53	5.69	4.14	1.31	0.95	69.22	50.42
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	38.10	15.06	8.69	61.84	44.17	3.85	1.28	0.52	5.65	4.04	1.30	0.93	68.80	49.13
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	37.79	15.05	8.62	61.47	43.04	3.82	1.28	0.52	5.62	3.93	1.29	0.91	68.38	47.87
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	37.48	15.05	8.55	61.09	41.93	3.79	1.27	0.51	5.58	3.83	1.28	0.88	67.96	46.65
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	37.18	15.05	8.49	60.71	40.86	3.76	1.27	0.51	5.55	3.73	1.28	0.86	67.54	45.45
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	36.87	15.04	8.42	60.34	39.81	3.73	1.27	0.51	5.51	3.64	1.27	0.84	67.12	44.28
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	36.57	15.04	8.35	59.96	38.79	3.70	1.27	0.50	5.48	3.54	1.26	0.81	66.70	43.14
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	36.26	15.04	8.29	59.59	37.79	3.67	1.27	0.50	5.44	3.45	1.25	0.79	66.28	42.03
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	35.96	15.03	8.22	59.21	36.81	3.64	1.27	0.49	5.41	3.36	1.24	0.77	65.86	40.95
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	35.65	15.03	8.15	58.83	35.86	3.61	1.27	0.49	5.37	3.27	1.23	0.75	65.44	39.89
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	35.35	15.03	8.09	58.46	34.93	3.58	1.27	0.49	5.33	3.19	1.22	0.73	65.02	38.85
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	35.04	15.02	8.02	58.08	34.03	3.55	1.27	0.48	5.30	3.10	1.22	0.71	64.60	37.85
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	34.74	15.02	7.95	57.71	33.15	3.51	1.27	0.48	5.26	3.02	1.21	0.69	64.18	36.86
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	34.43	15.01	7.88	57.33	32.28	3.48	1.27	0.47	5.23	2.94	1.20	0.68	63.76	35.90
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	34.13	15.01	7.82	56.95	31.44	3.45	1.27	0.47	5.19	2.87	1.19	0.66	63.34	34.97
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	33.82	15.01	7.75	56.58	30.62	3.42	1.27	0.47	5.16	2.79	1.18	0.64	62.92	34.05
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	33.52	15.00	7.68	56.20	29.82	3.39	1.27	0.46	5.12	2.72	1.17	0.62	62.50	33.16
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	33.21	15.00	7.62	55.83	29.04	3.36	1.27	0.46	5.09	2.65	1.16	0.61	62.08	32.30
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	32.90	15.00	7.55	55.45	28.28	3.33	1.27	0.45	5.05	2.58	1.16	0.59	61.66	31.45
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	32.60	14.99	7.48	55.07	27.54	3.30	1.27	0.45	5.02	2.51	1.15	0.57	61.24	30.62
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	32.29	14.99	7.42	54.70	26.81	3.27	1.27	0.45	4.98	2.44	1.14	0.56	60.82	29.82
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	31.99	14.99	7.35	54.32	26.11	3.24	1.27	0.44	4.95	2.38	1.13	0.54	60.40	29.03
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	31.68	14.98	7.28	53.95	25.42	3.21	1.27	0.44	4.91	2.31	1.12	0.53	59.98	28.26
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	31.38	14.98	7.21	53.57	24.75	3.18	1.27	0.43	4.88	2.25	1.11	0.51	59.56	27.51
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	31.07	14.97	7.15	53.19	24.09	3.14	1.27	0.43	4.84	2.19	1.10	0.50	59.14	26.78
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	30.77	14.97	7.08	52.82	23.45	3.11	1.27	0.43	4.81	2.13	1.10	0.49	58.72	26.07
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	30.46	14.97	7.01	52.44	22.83	3.08	1.27	0.42	4.77	2.08	1.09	0.47	58.30	25.38
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	30.16	14.96	6.95	52.07	22.22	3.05	1.27	0.42	4.74	2.02	1.08	0.46	57.88	24.70
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	29.85	14.96	6.88	51.69	21.63	3.02	1.27	0.41	4.70	1.97	1.07	0.45	57.46	24.04
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	29.55	14.96	6.81	51.32	21.05	2.99	1.27	0.41	4.67	1.91	1.06	0.44	57.04	23.40
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	29.24	14.95	6.75	50.94	20.49	2.96	1.27	0.41	4.63	1.86	1.05	0.42	56.62	22.77
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	28.94	14.95	6.68	50.56	19.94	2.93	1.27	0.40	4.60	1.81	1.05	0.41	56.20	22.16
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	28.63	14.95	6.61	50.19	19.40	2.90	1.27	0.40	4.56	1.76	1.04	0.40	55.78	21.56
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	28.32	14.94	6.54	49.81	18.88	2.87	1.27	0.39	4.52	1.71	1.03	0.39	55.36	20.98
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	28.02	14.94	6.48	49.44	18.37	2.84	1.27	0.39	4.49	1.67	1.02	0.38	54.94	20.41
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	27.71	14.93	6.41	49.06	17.87	2.80	1.26	0.38	4.45	1.62	1.01	0.37	54.52	19.86
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	27.41	14.93	6.34	48.68	17.38	2.77	1.26	0.38	4.42	1.58	1.00	0.36	54.10	19.32
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	27.10	14.93	6.28	48.31	16.91	2.74	1.26	0.38	4.38	1.53	0.99	0.35	53.68	18.79
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	26.80	14.92	6.21	47.93	16.45	2.71	1.26	0.37	4.35	1.49	0.99	0.34	53.26	18.28
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	26.49	14.92	6.14	47.56	16.00	2.68	1.26	0.37	4.31	1.45	0.98	0.33	52.85	17.78
合計									1643.96	713.13	384.79	2741.88	1577.55	166.16	59.96	23.12	249.25	143.31	57.88	33.54	3049.00	1754.39

様式－5

便益の現在価値算定表

事業名：福山道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率（A）	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	31.97	8.83	8.71	49.50	46.63	3.20	0.68	0.53	4.40	4.15	1.15	1.08	55.05	51.86
1年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	31.90	8.88	8.62	49.39	46.07	3.20	0.68	0.52	4.40	4.10	1.15	1.07	54.94	51.24
2年目	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	31.83	8.92	8.54	49.29	45.52	3.19	0.68	0.52	4.39	4.05	1.14	1.06	54.82	50.62
3年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	31.76	8.97	8.45	49.18	44.97	3.18	0.69	0.51	4.38	4.00	1.14	1.04	54.70	50.01
4年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	31.69	9.02	8.37	49.07	44.43	3.17	0.69	0.51	4.37	3.96	1.14	1.03	54.58	49.41
5年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	31.62	9.07	8.28	48.97	43.89	3.17	0.69	0.50	4.36	3.91	1.14	1.02	54.46	48.82
供用開始年次	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	38.96	14.84	9.10	62.90	55.82	3.94	1.26	0.55	5.75	5.10	1.33	1.18	69.98	62.10
7年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	38.88	14.91	9.01	62.80	55.18	3.93	1.26	0.54	5.74	5.04	1.32	1.16	69.86	61.39
8年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	38.79	14.99	8.92	62.70	54.54	3.93	1.27	0.54	5.73	4.99	1.32	1.15	69.75	60.68
9年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	38.71	15.07	8.82	62.59	53.92	3.92	1.28	0.53	5.72	4.93	1.32	1.14	69.64	59.98
10年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	38.40	15.06	8.76	62.22	53.06	3.89	1.28	0.53	5.69	4.85	1.31	1.12	69.22	59.03
11年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	38.10	15.06	8.69	61.84	52.22	3.85	1.28	0.52	5.65	4.77	1.30	1.10	68.80	58.09
12年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	37.79	15.05	8.62	61.47	51.39	3.82	1.28	0.52	5.62	4.70	1.29	1.08	68.38	57.16
13年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	37.48	15.05	8.55	61.09	50.57	3.79	1.27	0.51	5.58	4.62	1.28	1.06	67.96	56.25
14年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	37.18	15.05	8.49	60.71	49.76	3.76	1.27	0.51	5.55	4.55	1.28	1.05	67.54	55.35
15年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	36.87	15.04	8.42	60.34	48.96	3.73	1.27	0.51	5.51	4.47	1.27	1.03	67.12	54.46
16年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	36.57	15.04	8.35	59.96	48.17	3.70	1.27	0.50	5.48	4.40	1.26	1.01	66.70	53.58
17年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	36.26	15.04	8.29	59.59	47.40	3.67	1.27	0.50	5.44	4.33	1.25	0.99	66.28	52.72
18年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	35.96	15.03	8.22	59.21	46.63	3.64	1.27	0.49	5.41	4.26	1.24	0.98	65.86	51.87
19年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	35.65	15.03	8.15	58.83	45.88	3.61	1.27	0.49	5.37	4.19	1.23	0.96	65.44	51.03
20年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	35.35	15.03	8.09	58.46	45.13	3.58	1.27	0.49	5.33	4.12	1.22	0.95	65.02	50.20
21年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	35.04	15.02	8.02	58.08	44.40	3.55	1.27	0.48	5.30	4.05	1.22	0.93	64.60	49.38
22年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	34.74	15.02	7.95	57.71	43.67	3.51	1.27	0.48	5.26	3.98	1.21	0.91	64.18	48.57
23年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	34.43	15.01	7.88	57.33	42.96	3.48	1.27	0.47	5.23	3.92	1.20	0.90	63.76	47.78
24年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	34.13	15.01	7.82	56.95	42.26	3.45	1.27	0.47	5.19	3.85	1.19	0.88	63.34	46.99
25年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	33.82	15.01	7.75	56.58	41.56	3.42	1.27	0.47	5.16	3.79	1.18	0.87	62.92	46.22
26年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	33.52	15.00	7.68	56.20	40.88	3.39	1.27	0.46	5.12	3.73	1.17	0.85	62.50	45.46
27年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	33.21	15.00	7.62	55.83	40.20	3.36	1.27	0.46	5.09	3.66	1.16	0.84	62.08	44.70
28年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	32.90	15.00	7.55	55.45	39.54	3.33	1.27	0.45	5.05	3.60	1.16	0.82	61.66	43.96
29年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	32.60	14.99	7.48	55.07	38.88	3.30	1.27	0.45	5.02	3.54	1.15	0.81	61.24	43.23
30年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	32.29	14.99	7.42	54.70	38.23	3.27	1.27	0.45	4.98	3.48	1.14	0.80	60.82	42.51
31年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	31.99	14.99	7.35	54.32	37.59	3.24	1.27	0.44	4.95	3.42	1.13	0.78	60.40	41.80
32年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	31.68	14.98	7.28	53.95	36.96	3.21	1.27	0.44	4.91	3.37	1.12	0.77	59.98	41.10
33年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	31.38	14.98	7.21	53.57	36.34	3.18	1.27	0.43	4.88	3.31	1.11	0.76	59.56	40.40
34年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	31.07	14.97	7.15	53.19	35.73	3.14	1.27	0.43	4.84	3.25	1.10	0.74	59.14	39.72
35年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	30.77	14.97	7.08	52.82	35.12	3.11	1.27	0.43	4.81	3.20	1.10	0.73	58.72	39.05
36年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	30.46	14.97	7.01	52.44	34.53	3.08	1.27	0.42	4.77	3.14	1.09	0.72	58.30	38.39
37年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	30.16	14.96	6.95	52.07	33.94	3.05	1.27	0.42	4.74	3.09	1.08	0.70	57.88	37.73
38年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	29.85	14.96	6.88	51.69	33.36	3.02	1.27	0.41	4.70	3.03	1.07	0.69	57.46	37.09
39年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	29.55	14.96	6.81	51.32	32.79	2.99	1.27	0.41	4.67	2.98	1.06	0.68	57.04	36.45
40年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	29.24	14.95	6.75	50.94	32.23	2.96	1.27	0.41	4.63	2.93	1.05	0.67	56.62	35.83
41年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	28.94	14.95	6.68	50.56	31.68	2.93	1.27	0.40	4.60	2.88	1.05	0.65	56.20	35.21
42年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	28.63	14.95	6.61	50.19	31.13	2.90	1.27	0.40	4.56	2.83	1.04	0.64	55.78	34.60
43年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	28.32	14.94	6.54	49.81	30.59	2.87	1.27	0.39	4.52	2.78	1.03	0.63	55.36	34.00
44年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	28.02	14.94	6.48	49.44	30.06	2.84	1.27	0.39	4.49	2.73	1.02	0.62	54.94	33.41
45年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	27.71	14.93	6.41	49.06	29.53	2.80	1.26	0.38	4.45	2.68	1.01	0.61	54.52	32.82
46年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	27.41	14.93	6.34	48.68	29.02	2.77	1.26	0.38	4.42	2.63	1.00	0.60	54.10	32.25
47年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	27.10	14.93	6.28	48.31	28.51	2.74	1.26	0.38	4.38	2.59	0.99	0.59	53.68	31.68
48年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	26.80	14.92	6.21	47.93	28.01	2.71	1.26	0.37	4.35	2.54	0.99	0.58	53.26	31.12
49年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	26.49	14.92	6.14	47.56	27.51	2.68	1.26	0.37	4.31	2.50	0.98	0.57	52.85	30.57
合計									1643.96	713.13	384.79	2741.88	2057.35	166.16	59.96	23.12	249.25	186.96	57.88	43.58	3049.00	2287.89