

（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（E I R R）＝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（E I R R）＝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（E I R R）＝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（E I R R）＝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口を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：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 □ 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	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
都市の再生	□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である □ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する □ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり □ 中心市街地内で行う事業である □ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である □ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する □ 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
国土・地域ネットワークの構築	■ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり □ 地域高規格道路の位置づけあり ■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合） ■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する □ 現道等における交通不能区間を解消する ■ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する ■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	山陰自動車道 対象となる拠点都市:長門市～下関市 日常生活圏中心都市:長門市～下関市 改善見込み 約5分短縮（約67分⇒約62分） 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） 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 □ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	 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）
2.暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる □ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	

		☐ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけあり	
		☐ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設名称：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在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		☒ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	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	他のプロジェクトとの関係		
		☒ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	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 「山口県国土強靱化地域計画」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	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他別
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】

費用便益比(B/C)	1.3 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	3,563億円 〔4%〕	[参考] 7,541億円 〔2%〕	[参考] 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】

費用便益比(B/C)	1.6 〔4%〕	[参考] 2.3 〔2%〕	[参考] 2.8 〔1%〕
経済的純現在価値(B-C)	1,677億円 〔4%〕	[参考] 4,048億円 〔2%〕	[参考] 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。

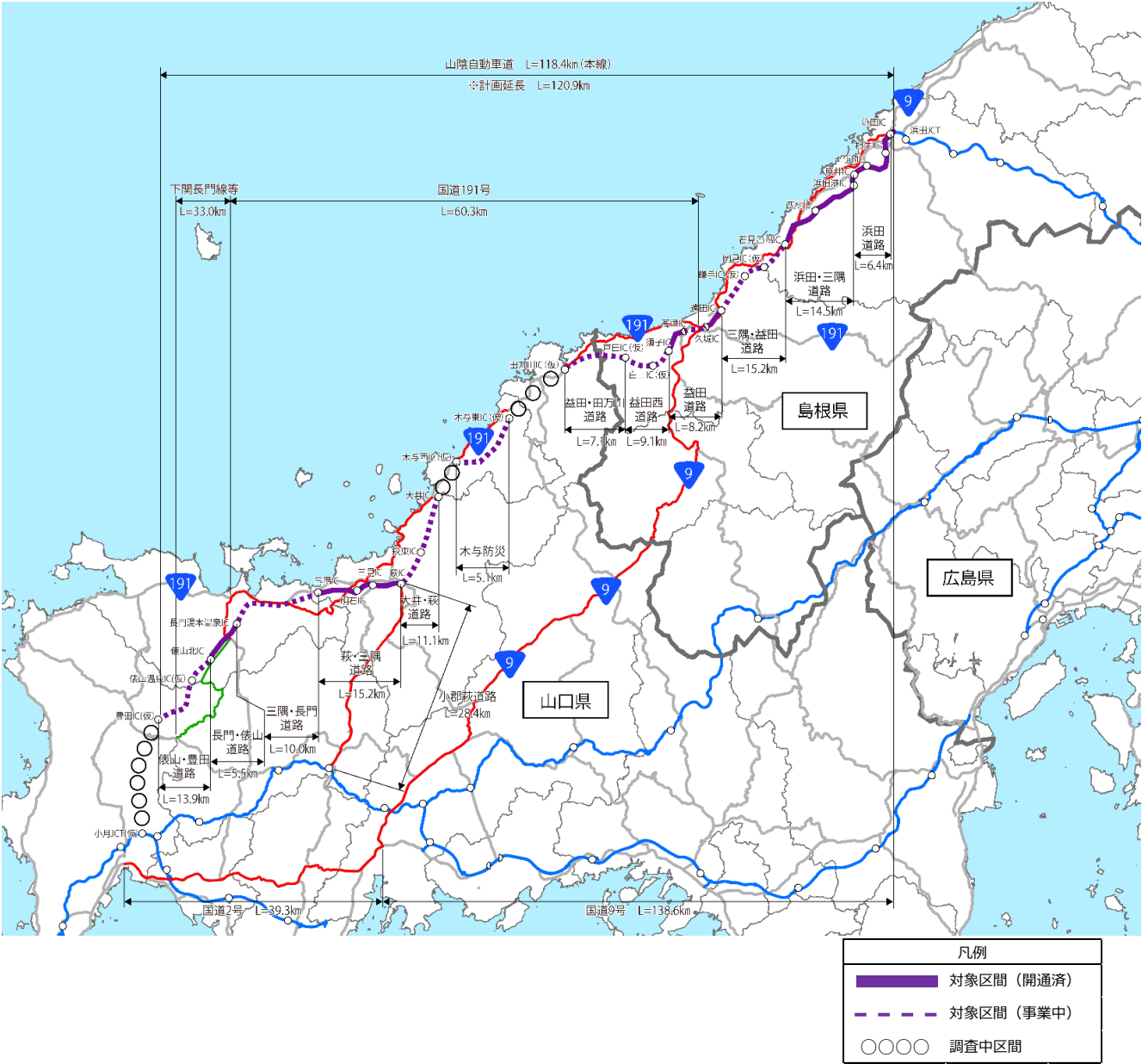
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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



交通状況の変化

様式－3①

事業名：山陰自動車道（浜田JCT～小月JCT）（残事業）

（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。

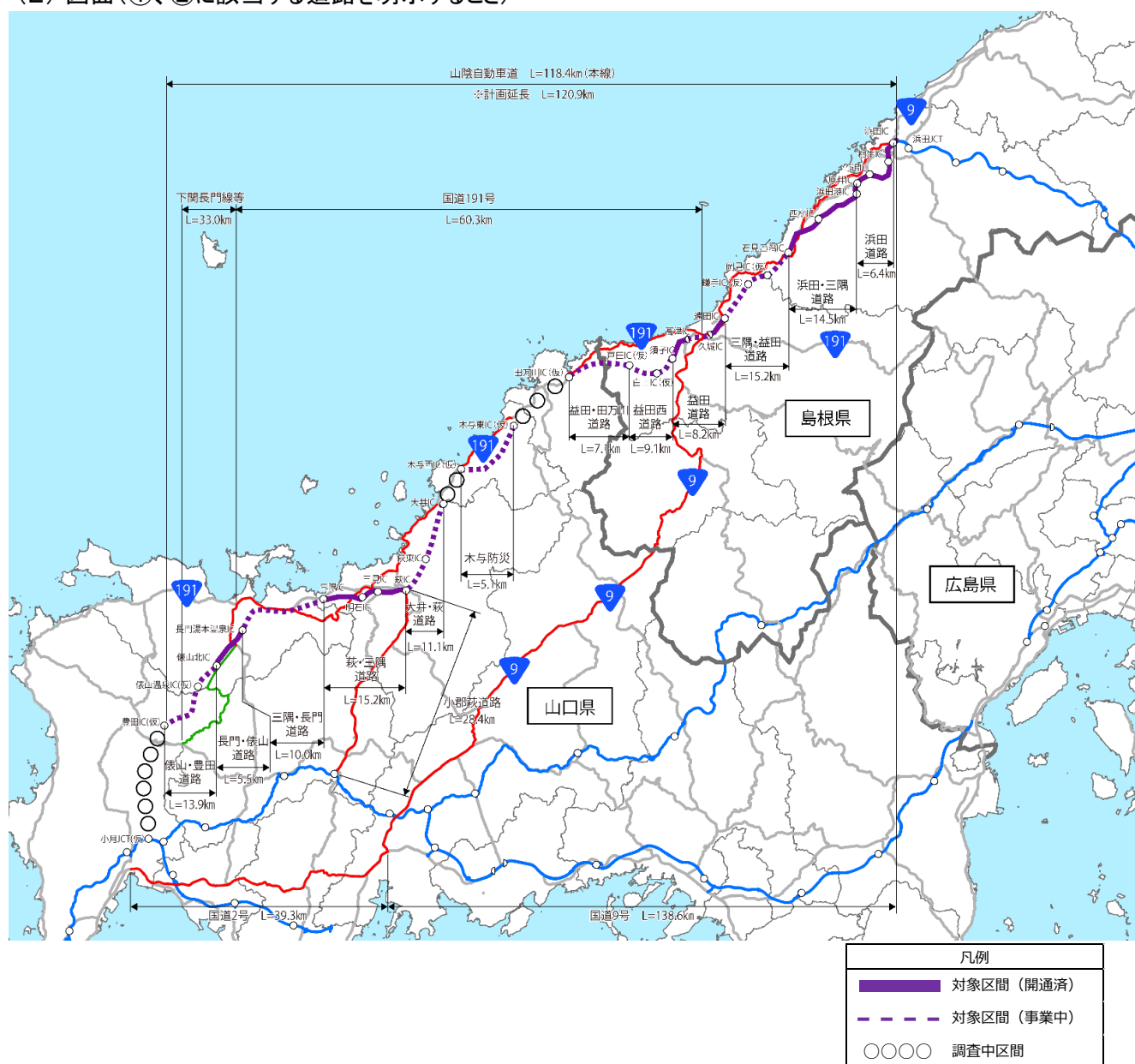
※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



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
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐
		その他()		☐
				☐
	開発交通量の考慮	無		☒
		有		☐
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数)	() 台トリップ/日
		考慮した理由を記載		
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
簡易手法の採択理由		小規模事業である		☐
		山間部海岸部で併行道路が少ない		☐
		その他()		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方		各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		☐
	採用理由を記載			
	最終配分の速度		☐	
	採用理由を記載			
	その他(最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)		☒	

(3)

100

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				

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)

箇所名:山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(事業全体)							維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)			
							単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
							0.25	120.9	29.89	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)	単純単価(億円)			
				0.25	120.9	29.89			
				更新費(億円)					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)	維持管理費(億円)	更新費(億円)		
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	
～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
7年目	R26	2%	0.6864	107.1			27.17	18.65	5.94
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
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
25年目	R44	2%	0.4806	107.1			27.17	13.06	34.08
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
30年目	R49	2%	0.4353	107.1			27.17	11.83	21.44
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
33年目	R52	2%	0.4102	107.1			27.17	11.15	9.20
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
40年目	R59	2%	0.3571	107.1			27.17	9.70	34.79
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。

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)	単純単価(億円)
										0.25	120.9	29.89
										更新費(億円)		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
～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。

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)

箇所名: 山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.24	74.3	17.58

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)

箇所名: 山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.24	74.3	17.58

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)

箇所名: 山陰自動車道(浜田JCT～小月JCT)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.24	74.3	17.58

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ①～③	現在価値
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	164.09	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					

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	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 ①～③	現在価値
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							

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)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (1)*(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (2)*(A)	③	現在価値 (3)*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
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								

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)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
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</																			

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)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
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					

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)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
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					

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他別
一般国道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

交通状況の変化

様式－3①

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 : 13.9km		交通量※ ¹	[台/日]	－	10,300
		走行時間※ ²	[分]	－	11
		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 : 19.3km	交通量	[台/日]	7,200	400
		走行時間	[分]	29	28
		走行時間費用	[億円/年]	56.85	2.08
	(主)下関 美祢線 : 22.4km	交通量	[台/日]	2,500	2,200
		走行時間	[分]	31	31
		走行時間費用	[億円/年]	16.14	14.27
	国道316 号 : 22.3km	交通量	[台/日]	5,900	5,200
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	35.70	31.31
	小郡萩道 路等 : 46.7km	交通量	[台/日]	6,500	5,500
		走行時間	[分]	50	50
		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。

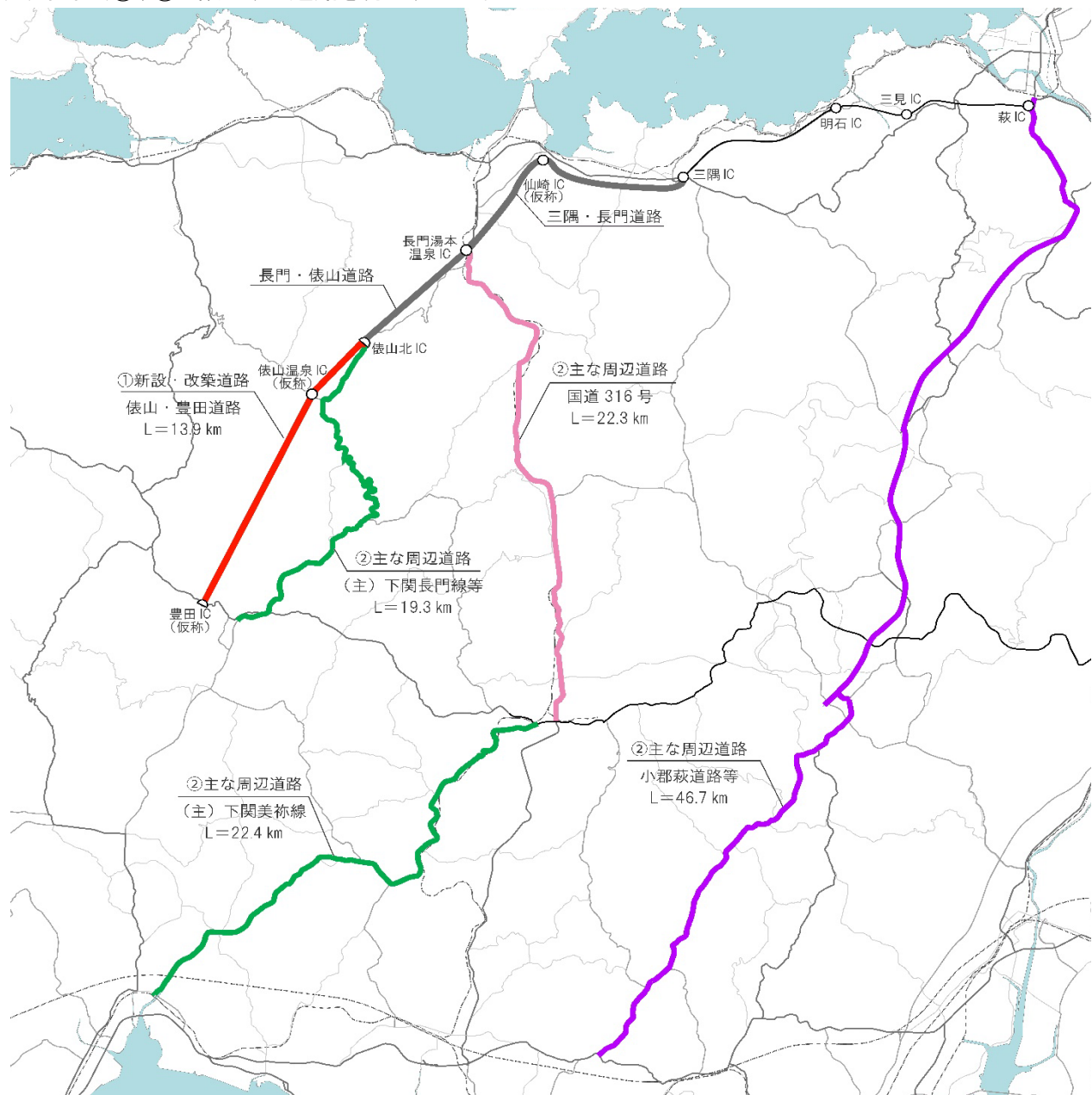
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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



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 推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載		
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)		☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)		☐	
		その他()		☐	
		開発交通量の考慮	無		☒
	有		☐		
	有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数)		() 台トリップ/日
			考慮した理由を記載		
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		Q－V式と転換率式の併用による配分		☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
		簡易手法		☐	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である		☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない		☐
			その他()		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)					
その他()		☐			
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		☐		
	採用理由を記載				
	最終配分の速度		☐		
	採用理由を記載				
	その他(最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定)		☒		

120

(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					

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)

箇所名: 俵山・豊田道路(事業全体)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)

箇所名: 俵山・豊田道路(事業全体)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)

箇所名: 俵山・豊田道路(事業全体)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)					
箇所名: 俵山・豊田道路(残事業)					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.24		13.9	3.28		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)					
箇所名: 俵山・豊田道路(残事業)					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.24		13.9	3.28		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

費用の現在価値算定表

箇所名：俵山・豊田道路(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-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。

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	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

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	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

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)	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	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