（再評価）

様式１　客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	一般国道2号　広島南道路
事業区分	一般国道（二次改築）
事業主体	中国地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■　便益が費用を上回っている	（一体評価） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.4　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝5,666億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝5.0%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.4　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝3,060億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝12.2%） （広島南道路） 全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝1.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝2,278億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝4.7%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝1,087億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝9.0%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力			
	円滑なモビリティの確保		
		●　現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（整備なし）：11,801.1万人・時間/年 渋滞損失削減時間：：1,032.3万人・時間/年（11,801.1万人・時間/年⇒10,768.8万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：一般国道2号（現道） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間（整備なし）：1,016.9万人・時間/年 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：約24.0%削減（1,016.9万人・時間/年⇒773.3万人・時間/年）
		■　現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	＜国道2号＞ 海田町南堀川町 12.6km/h、安芸区船越南5丁目 16.1km/h、南区向洋新町1丁目　8.1km/h、南区仁保新町2丁目　15.5km/h、 南区仁保新町2丁目 15.0km/h、南区霞2丁目 2.0km/h、南区霞2丁目 11.9km/h、南区皆実町1丁目 17.8km/h、 中区国泰寺町2丁目 9.5km/h、中区舟入本町 10.3km/h、西区観音本町1丁目 10.9km/h、西区庚午北1丁目 17.4m/h、 西区庚午北1丁目 10.8km/h、西区高須3丁目 19.4km/h、西区田方1丁目 11.4km/h、西区田方2丁目 15.1km/h　改善見込み ＜霞庚午線＞ 吉島西1丁目 14.8km/h、中区舟入南6丁目 19.8km/h、西区庚午中4丁目 13.8km/h、西区観音新町2丁目 19.1km/h 改善見込み
		□　現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		■　現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する	利便性向上が見込まれる路線： 国道2号：13路線【広島電鉄バス：3号線 他6路線、広島バス：横県線 他2路線、ボンバス：共立ハイツ線（高須台経由）、廿日市さくらバス：宮内ルート他1路線】 広島南道路：6路線【広島電鉄バス：6号線 他1路線 、広島バス：草津線 他3路線】 霞庚午線：1路線【広島バス：東西線】
		■　新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	対象駅：広島駅、対象自治体名：廿日市市 改善見込み（廿日市市役所～広島駅、39分⇒37分）
		■　第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港：広島空港、対象自治体：廿日市市 改善見込み（廿日市市役所～広島空港、69分⇒67分）

	物流効率化の支援		
		■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	対象港湾：広島港、対象自治体：廿日市市 改善見込み（廿日市IC～広島港、29分⇒28分）
		□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
		□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生		
		□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
		■ 中心市街地内で行う事業である	中心市街地（DID区間）内の事業である
		□ 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	市街地の都市計画道路網密度が向上【1.59km/km2→1.62km/km2】
		□ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築		
		□ 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけあり	
		■ 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路：東広島廿日市道路
		□ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	
		□ 現道等における交通不能区間を解消する	
		□ 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		□ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		□ 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		□ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	対象観光地：世界文化遺産厳島神社を有する観光地宮島（R6年 宮島来島者数 485万人）
		□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
２．暮らし			
	歩行者･自転車のための生活空間の形成		
		□ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の全てに該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		□ 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	

	無電柱化による美しい町並みの形成		
		□ 対象区間が電線類地中化５ヶ年計画に位置づけあり	
		□ 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保		
		■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる第三次医療機関名称：県立広島病院、アクセス向上が見込まれる自治体等：廿日市市 改善見込み：（廿日市市役所～県立広島病院、27分⇒25分）
３．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		□ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え		
		□ 近隣市へのルートが１つしかなく、災害による１～２箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	広島県緊急輸送道路ネットワーク計画（R6.10）で第1次緊急輸送道路に指定（広島南道路）
		□ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	
		□ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		□ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		□ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	
４．環境			
	地球環境の保全		
		● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO_2排出削減量：約51.5千t／年（整備なし3,261.7千t／年⇒整備あり3,210.3千t／年）
	生活環境の改善・保全		
		● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間：便益算出範囲 排出削減量：約169.3t／年（整備なし7,558.8t／年⇒整備あり7,389.5t／年・・・約2.2%削減）
		● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間：便益算出範囲 排出削減量：約10.3t／年（整備なし391.9t／年⇒整備あり381.6t／年・・・約2.6%削減）
		□ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□ その他、環境や景観上の効果が期待される	
５．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	一般国道2号西広島バイパスと一体整備により機能分担を図る （広島南道路：通過交通処理、西広島バイパス：多量の都市内交通）
		■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	第6次広島市基本計画で広域連絡幹線道路網として位置づけ（令和2年6月） 広島県道路整備計画2021において「広域交通ネットワーク」として位置づけ（令和3年3月）
		■ 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	広島臨海地域は、製造業・流通団地企業が多数立地しており、高速道路インターチェンジへのアクセス向上により、地域経済の活性化が期待される

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡･BP･その他の別
一般国道２号	東広島廿日市道路	L=40.6km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
8,300～67,700	2･4	中国地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	7,582億円	2,174億円	1,158億円	10,915億円
うち残事業分	2,531億円	830億円	8.6億円	3,370億円
基準年における現在価値（C）	14,191億円	887億円	241億円	15,319億円
うち残事業分	1,915億円	228億円	0.96億円	2,144億円

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26年度、令和5年度、令和11年度、令和14年度、令和15年度、令和24年度			
単年便益（初年便益）	259億円	31億円	6.9億円	297億円
基準年における 現在価値（B）	18,030億円	2,467億円	488億円	20,985億円
うち残事業分	4,646億円	490億円	68億円	5,204億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	5,666億円 〔4%〕	[参考] 14,357億円 〔2%〕	[参考] 21,858億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.4 〔4%〕	[参考] 3.4 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	3,060億円 〔4%〕	[参考] 6,161億円 〔2%〕	[参考] 8,925億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	12.2%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	8,300～67,700	±10%	1.3～1.5
事業費	7,582億円	±10%	1.4～1.4
事業期間	67年	±20%	1.4～1.4

【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	8,300～67,700	±10%	2.1～2.8
事業費	2,531億円	±10%	2.2～2.7
事業期間	16年	±20%	2.3～2.6

交通状況の変化

様式－3①

事業名：東広島廿日市道路（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 ：40.6km		交通量※1	[台／日]	－	35,600
		走行時間※2	[分]	－	52
		走行時間費用※3	[億円／年]	－	400.49
②主な周辺道路※4	国道2号 ：52.0km	交通量	[台／日]	52,500	43,000
		走行時間	[分]	109	96
		走行時間費用	[億円／年]	1,281.81	963.59
	山陽道 ：41.4km	交通量	[台／日]	46,500	40,200
		走行時間	[分]	27	26
		走行時間費用	[億円／年]	329.27	281.15
	東広島・呉道路,矢野安浦線 ：30.9km	交通量	[台／日]	43,900	22,600
		走行時間	[分]	64	45
		走行時間費用	[億円／年]	596.88	199.01
	霞庚午線,宮島街道,廿日市港線 ：20.0km	交通量	[台／日]	26,300	21,700
		走行時間	[分]	51	49
		走行時間費用	[億円／年]	265.07	206.70
	広島呉道路,国道31号,広島海田線 ：10.8km	交通量	[台／日]	32,800	22,500
		走行時間	[分]	30	23
		走行時間費用	[億円／年]	205.85	104.89
③その他道路合計 ：5316.1km		走行時間費用	[億円／年]	13,754.53	13,596.21

			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：5511.9km	走行時間短縮便益	[億円／年]	16,433.40	15,752.04	681.36

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

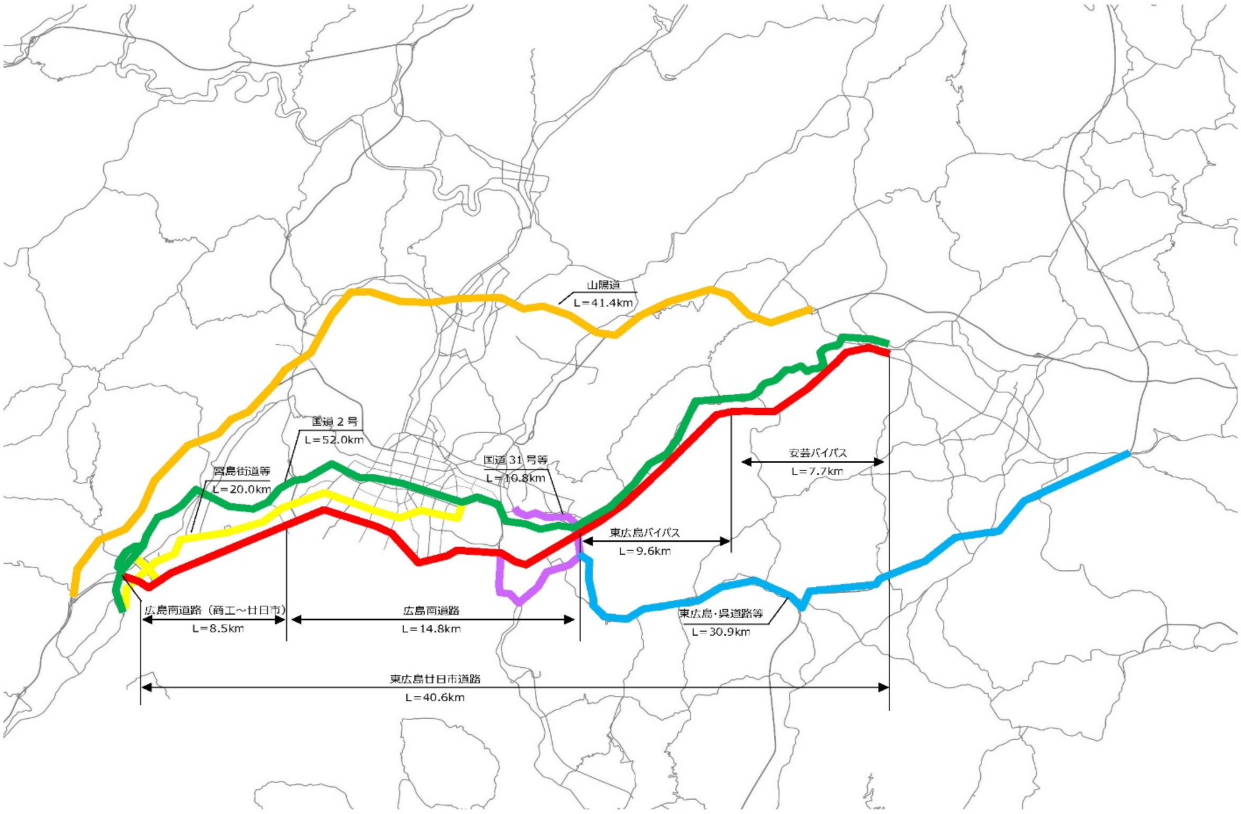
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：東広島廿日市道路（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 ：40.6km		交通量※1	[台/日]	30,700	35,600
		走行時間※2	[分]	60	52
		走行時間費用※3	[億円/年]	454.51	400.49
②主な周辺道路※4	国道2号 ：52.0km	交通量	[台/日]	44,800	43,000
		走行時間	[分]	97	96
		走行時間費用	[億円/年]	973.50	963.59
	山陽道 ：41.4km	交通量	[台/日]	43,600	40,200
		走行時間	[分]	26	26
		走行時間費用	[億円/年]	304.64	281.15
	東広島・呉道路,矢野安浦線 ：30.9km	交通量	[台/日]	28,900	22,600
		走行時間	[分]	52	45
		走行時間費用	[億円/年]	300.16	199.01
	霞庚午線,宮島街道,廿日市港線 ：20.0km	交通量	[台/日]	22,900	21,700
		走行時間	[分]	50	49
		走行時間費用	[億円/年]	223.04	206.70
	広島呉道路,国道31号,広島海田線 ：10.8km	交通量	[台/日]	23,700	22,500
		走行時間	[分]	23	23
		走行時間費用	[億円/年]	113.32	104.89
③その他道路合計 ：5316.1km		走行時間費用	[億円/年]	13,663.16	13,596.21

			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：5511.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	16,032.33	15,752.04	280.29

※1：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

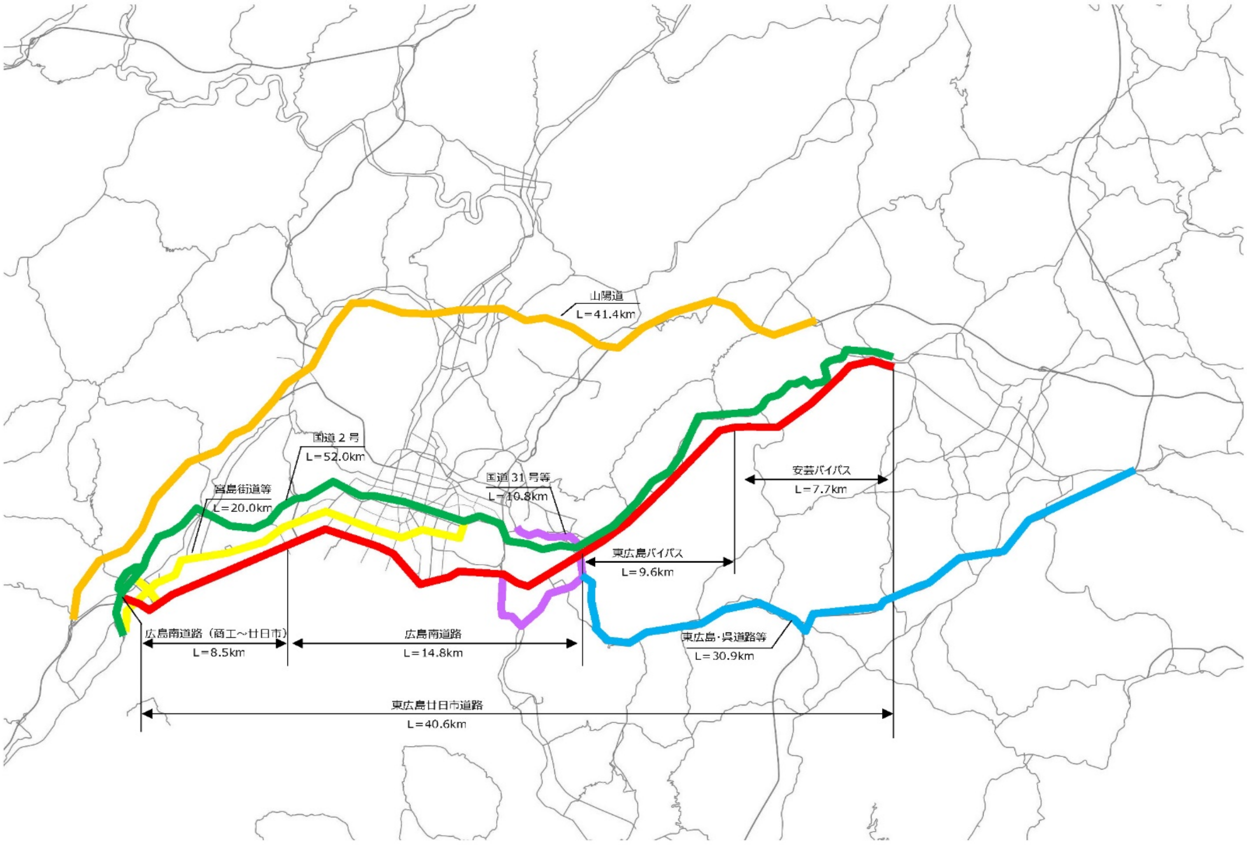
※2：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：東広島廿日市道路

（２）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル（令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	1%、2%
		基準年次		令和7年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表（三段階推定法）		■（H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表（四段階推定法）		□
		その他（　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		□
		採用理由を記載		
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（最終配分交通量とQV式との関係から平均速度を設定）		■

事業名：東広島廿日市道路

（3）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="30">便益の算定</td><td rowspan="6">休日交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>面的に考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>対象路線のみ考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>採用した休日係数</td><td>（　　）%</td></tr>
<tr><td colspan="2">休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">災害等による通行止めの影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した通行止め日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した通行止め日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td>とり止め交通を考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="6">冬期交通の影響</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">考慮する場合のみ</td><td>採用した冬期日数</td><td>（　　）日</td></tr>
<tr><td colspan="2">採用した冬期日数の考え方を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">冬期の走行速度と交通容量の関係</td></tr>
<tr><td colspan="2">設定の考え方を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交通流推計の時点以外の便益の算定</td><td colspan="2">ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他
（　　　　　　　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別時間価値原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">算出根拠を添付すること</td></tr>
<tr><td rowspan="3">車種別走行経費原単位</td><td colspan="2">費用便益分析マニュアルの値を使用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">独自に設定した値を使用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">算出根拠を添付すること</td></tr>
<tr><td rowspan="2">交通事故減少便益算定</td><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">中央分離帯の有無を考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td rowspan="2">走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する
（考慮の場合、算出根拠を添付すること）</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

事業名：東広島廿日市道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概略事業計画による値を採用）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費と 隣接する区間を管轄する西日本高速道路（株）の実績に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁を対象に、当該橋梁または類似した橋梁の新設費用（仮設費用を含む）と旧橋撤去に要する費用を計上		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		□
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			
４．その他				

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.87	40.6	35.34

箇所名：東広島廿日市道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
−39年目	S50	4%	7.1067	72.9	0.20	2.09				
−38年目	S51	4%	6.8333	79.1	0.20	1.85				
−37年目	S52	4%	6.5705	83.8	0.21	1.76				
−36年目	S53	4%	6.3178	87.4	0.10	0.77				
−35年目	S54	4%	6.0748	89.6	0.10	0.73				
−34年目	S55	4%	5.8412	95.3	0.05	0.33				
−33年目	S56	4%	5.6165	97.8	1.49	9.17				
−32年目	S57	4%	5.4005	98.9	15.71	91.92				
−31年目	S58	4%	5.1928	99.8	23.23	129.39				
−30年目	S59	4%	4.9931	101.8	33.31	174.92				
−29年目	S60	4%	4.8010	102.6	37.57	188.28				
−28年目	S61	4%	4.6164	104.4	38.93	184.42				
−27年目	S62	4%	4.4388	104.1	83.42	380.77				
−26年目	S63	4%	4.2681	104.7	108.02	471.60				
−25年目	H1	4%	4.1039	107.5	61.13	250.03				
−24年目	H2	4%	3.9461	109.9	41.39	159.19				
−23年目	H3	4%	3.7943	112.5	38.25	138.12				
−22年目	H4	4%	3.6484	114.1	94.80	324.71				
−21年目	H5	4%	3.5081	114.4	110.95	364.35				
−20年目	H6	4%	3.3731	114.3	142.23	449.54				
−19年目	H7	4%	3.2434	113.7	185.74	567.46				
−18年目	H8	4%	3.1187	113.2	251.50	742.08				
−17年目	H9	4%	2.9987	114.2	270.99	762.10				
−16年目	H10	4%	2.8834	113.6	269.79	733.39				
−15年目	H11	4%	2.7725	112.0	213.58	566.24				
−14年目	H12	4%	2.6658	110.7	149.85	386.48				
−13年目	H13	4%	2.5633	109.4	111.79	280.53				
−12年目	H14	4%	2.4647	107.6	143.59	352.26				
−11年目	H15	4%	2.3699	106.1	111.62	267.02				
−10年目	H16	4%	2.2788	105.0	109.76	255.12				
−9年目	H17	4%	2.1911	103.7	118.66	268.52				
−8年目	H18	4%	2.1068	103.0	150.30	329.26				
−7年目	H19	4%	2.0258	102.1	142.66	303.16				
−6年目	H20	4%	1.9479	101.6	172.34	353.87				
−5年目	H21	4%	1.8730	100.3	168.32	336.63				
−4年目	H22	4%	1.8009	98.6	202.22	395.58				
−3年目	H23	4%	1.7317	97.2	177.98	339.59				
−2年目	H24	4%	1.6651	96.4	229.62	424.77				
−1年目	H25	4%	1.6010	96.4	124.01	220.58				
供用開始年次	H26	4%	1.5395	98.7	23.86	39.86	15.15	25.31		
1年目	H27	4%	1.4802	100.2	35.52	56.20	15.15	23.97		
2年目	H28	4%	1.4233	100.2	37.33	56.79	15.15	23.05		
3年目	H29	4%	1.3686	100.5	45.91	66.96	15.15	22.10		
4年目	H30	4%	1.3159	100.4	72.68	102.02	15.15	21.27		
5年目	R1	4%	1.2653	101.2	90.30	120.92	15.15	20.29		
6年目	R2	4%	1.2167	101.9	97.97	125.28	15.15	19.38		
7年目	R3	4%	1.1699	101.8	148.30	182.52	15.15	18.65		
8年目	R4	4%	1.1249	102.7	136.65	160.30	15.15	17.77		
供用開始年次	R5	4%	1.0816	107.1	32.31	34.95	19.04	20.60		
10年目	R6	4%	1.0400	107.1	32.38	33.68	19.04	19.80		
11年目	R7	4%	1.0000	107.1	162.23	162.23	19.04	19.04		
12年目	R8	4%	0.9615	107.1	194.37	186.89	19.04	18.31		
13年目	R9	4%	0.9246	107.1	231.34	213.89	19.04	17.61		
14年目	R10	4%	0.8890	107.1	273.86	243.46	19.04	16.93		
供用開始年次	R11	4%	0.8548	107.1	226.88	193.94	20.38	17.42		
16年目	R12	4%	0.8219	107.1	234.08	192.40	20.38	16.75		
17年目	R13	4%	0.7903	107.1	231.19	182.71	20.38	16.11		
供用開始年次	R14	4%	0.7599	107.1	113.33	86.12	24.06	18.28		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	27.27	19.93	25.79	18.84		
20年目	R16	4%	0.7026	107.1	45.45	31.93	25.79	18.12		
21年目	R17	4%	0.6756	107.1	72.73	49.13	25.79	17.42		
22年目	R18	4%	0.6496	107.1	108.18	70.27	25.79	16.75		
23年目	R19	4%	0.6246	107.1	154.55	96.53	25.79	16.11		
24年目	R20	4%	0.6006	107.1	154.55	92.82	25.79	15.49		
25年目	R21	4%	0.5775	107.1	154.55	89.25	25.79	14.89		
26年目	R22	4%	0.5553	107.1	154.55	85.82	25.79	14.32		
27年目	R23	4%	0.5339	107.1	154.55	82.52	25.79	13.77		
供用開始年次	R24	4%	0.5134	107.1			32.12	16.49		
29年目	R25	4%	0.4936	107.1			32.12	15.86		
30年目	R26	4%	0.4746	107.1			32.12	15.25		
31年目	R27	4%	0.4564	107.1			32.12	14.66		
32年目	R28	4%	0.4388	107.1			32.12	14.10		
33年目	R29	4%	0.4220	107.1			32.12	13.56		
34年目	R30	4%	0.4057	107.1			32.12	13.03		
35年目	R31	4%	0.3901	107.1			32.12	12.53		
36年目	R32	4%	0.3751	107.1			32.12	12.05		
37年目	R33	4%	0.3607	107.1			32.12	11.59		
38年目	R34	4%	0.3468	107.1			32.12	11.14		
39年目	R35	4%	0.3335	107.1			32.12	10.71		
40年目	R36	4%	0.3207	107.1			32.12	10.30		
41年目	R37	4%	0.3083	107.1			32.12	9.90		
42年目	R38	4%	0.2965	107.1			32.12	9.52		
43年目	R39	4%	0.2851	107.1			32.12	9.16		
44年目	R40	4%	0.2741	107.1			32.12	8.81		
45年目	R41	4%	0.2636	107.1			32.12	8.47		
46年目	R42	4%	0.2534	107.1			32.12	8.14		
47年目	R43	4%	0.2437	107.1			32.12	7.83		
48年目	R44	4%	0.2343	107.1			32.12	7.53		
49年目	R45	4%	0.2253	107.1			32.12	7.24	868.61	195.68
50年目	R46	4%	0.2166	107.1			32.12	6.96		
51年目	R47	4%	0.2083	107.1			32.12	6.69		
52年目	R48	4%	0.2003	107.1			32.12	6.43		
53年目	R49	4%	0.1926	107.1			32.12	6.19		
54年目	R50	4%	0.1852	107.1			32.12	5.95		
55年目	R51	4%	0.1780	107.1			32.12	5.72		
56年目	R52	4%	0.1712	107.1			32.12	5.50		
57年目	R53	4%	0.1646	107.1			32.12	5.29		
58年目	R54	4%	0.1583	107.1			32.12	5.08	281.00	44.48
59年目	R55	4%	0.1522	107.1			32.12	4.89		
60年目	R56	4%	0.1463	107.1			32.12	4.70		
61年目	R57	4%	0.1407	107.1			32.12	4.52		
62年目	R58	4%	0.1353	107.1			32.12	4.35		
63年目	R59	4%	0.1301	107.1			32.12	4.18		
64年目	R60	4%	0.1251	107.1			32.12	4.02		
65年目	R61	4%	0.1203	107.1			32.12	3.86		
66年目	R62	4%	0.1157	107.1			32.12	3.72		
67年目	R63	4%	0.1112	107.1			32.12	3.57	8.61	0.96
68年目	R64	4%	0.1069	107.1			32.12	3.44		
69年目	R65	4%	0.1028	107.1			32.12	3.30		
70年目	R66	4%	0.0989	107.1			32.12	3.18		
71年目	R67	4%	0.0951	107.1			32.12	3.05		
72年目	R68	4%	0.0914	107.1			32.12	2.94		
73年目	R69	4%	0.0879	107.1			32.12	2.82		
74年目	R70	4%	0.0845	107.1			32.12	2.71		
75年目	R71	4%	0.0813	107.1			32.12	2.61		
76年目	R72	4%	0.0781	107.1			32.12	2.51		
77年目	R73	4%	0.0751	107.1	−1017.74	−76.46	32.12	2.41		
合計					6564.74	14191.44	2174.17	886.82	1158.22	241.12

単純事業費計		7582.48	2174.17	1158.22

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.87	40.6	35.34

箇所名：東広島廿日市道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）単純価値	事業費（億円）現在価値	維持管理費（億円）単純価値	維持管理費（億円）現在価値	更新費（億円）単純価値	更新費（億円）現在価値
−39年目	S50	4%	6.8360	72.9	0.20	2.01				
−38年目	S51	4%	6.5731	79.1	0.20	1.78				
−37年目	S52	4%	6.3202	83.8	0.21	1.70				
−36年目	S53	4%	6.0772	87.4	0.10	0.74				
−35年目	S54	4%	5.8434	89.6	0.10	0.70				
−34年目	S55	4%	5.6187	95.3	0.05	0.32				
−33年目	S56	4%	5.4026	97.8	1.49	8.82				
−32年目	S57	4%	5.1948	98.9	15.71	88.42				
−31年目	S58	4%	4.9950	99.8	23.23	124.46				
−30年目	S59	4%	4.8029	101.8	33.31	168.26				
−29年目	S60	4%	4.6181	102.6	37.57	181.10				
−28年目	S61	4%	4.4405	104.4	38.93	177.39				
−27年目	S62	4%	4.2697	104.1	83.42	366.27				
−26年目	S63	4%	4.1055	104.7	108.02	453.64				
−25年目	H1	4%	3.9476	107.5	61.13	240.51				
−24年目	H2	4%	3.7958	109.9	41.39	153.12				
−23年目	H3	4%	3.6498	112.5	38.25	132.86				
−22年目	H4	4%	3.5094	114.1	94.80	312.34				
−21年目	H5	4%	3.3744	114.4	110.95	350.47				
−20年目	H6	4%	3.2446	114.3	142.23	432.42				
−19年目	H7	4%	3.1199	113.7	185.74	545.84				
−18年目	H8	4%	2.9999	113.2	251.50	713.81				
−17年目	H9	4%	2.8845	114.2	270.99	733.07				
−16年目	H10	4%	2.7735	113.6	269.79	705.46				
−15年目	H11	4%	2.6669	112.0	213.58	544.67				
−14年目	H12	4%	2.5643	110.7	149.85	371.76				
−13年目	H13	4%	2.4657	109.4	111.79	269.84				
−12年目	H14	4%	2.3708	107.6	143.59	338.85				
−11年目	H15	4%	2.2796	106.1	111.62	256.85				
−10年目	H16	4%	2.1920	105.0	109.76	245.40				
−9年目	H17	4%	2.1077	103.7	118.66	258.29				
−8年目	H18	4%	2.0266	103.0	150.30	316.72				
−7年目	H19	4%	1.9486	102.1	142.66	291.61				
−6年目	H20	4%	1.8737	101.6	172.34	340.39				
−5年目	H21	4%	1.8016	100.3	168.32	323.81				
−4年目	H22	4%	1.7323	98.6	202.22	380.51				
−3年目	H23	4%	1.6657	97.2	177.98	326.66				
−2年目	H24	4%	1.6016	96.4	229.62	408.59				
−1年目	H25	4%	1.5400	96.4	124.01	212.18				
供用開始年次	H26	4%	1.4808	98.7	23.86	38.34	15.15	24.35		
1年目	H27	4%	1.4239	100.2	35.52	54.06	15.15	23.06		
2年目	H28	4%	1.3691	100.2	37.33	54.63	15.15	22.17		
3年目	H29	4%	1.3164	100.5	45.91	64.41	15.15	21.26		
4年目	H30	4%	1.2658	100.4	72.68	98.14	15.15	20.46		
5年目	R1	4%	1.2171	101.2	90.30	116.31	15.15	19.52		
6年目	R2	4%	1.1703	101.9	97.97	120.51	15.15	18.64		
7年目	R3	4%	1.1253	101.8	148.30	175.57	15.15	17.94		
8年目	R4	4%	1.0820	102.7	136.65	154.19	15.15	17.10		
供用開始年次	R5	2%	1.0404	107.1	32.31	33.62	19.04	19.81		
10年目	R6	2%	1.0200	107.1	32.38	33.03	19.04	19.42		
11年目	R7	2%	1.0000	107.1	162.23	162.23	19.04	19.04		
12年目	R8	2%	0.9804	107.1	194.37	190.56	19.04	18.67		
13年目	R9	2%	0.9612	107.1	231.34	222.36	19.04	18.30		
14年目	R10	2%	0.9423	107.1	273.86	258.06	19.04	17.94		
供用開始年次	R11	2%	0.9238	107.1	226.88	209.60	20.38	18.83		
16年目	R12	2%	0.9057	107.1	234.08	212.01	20.38	18.46		
17年目	R13	2%	0.8880	107.1	231.19	205.29	20.38	18.10		
供用開始年次	R14	2%	0.8706	107.1	113.33	98.66	24.06	20.95		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	27.27	23.27	25.79	22.01		
20年目	R16	2%	0.8368	107.1	45.45	38.03	25.79	21.58		
21年目	R17	2%	0.8203	107.1	72.73	59.66	25.79	21.16		
22年目	R18	2%	0.8043	107.1	108.18	87.01	25.79	20.74		
23年目	R19	2%	0.7885	107.1	154.55	121.86	25.79	20.33		
24年目	R20	2%	0.7730	107.1	154.55	119.47	25.79	19.94		
25年目	R21	2%	0.7579	107.1	154.55	117.13	25.79	19.54		
26年目	R22	2%	0.7430	107.1	154.55	114.83	25.79	19.16		
27年目	R23	2%	0.7284	107.1	154.55	112.58	25.79	18.79		
供用開始年次	R24	2%	0.7142	107.1			32.12	22.94		
29年目	R25	2%	0.7002	107.1			32.12	22.49		
30年目	R26	2%	0.6864	107.1			32.12	22.05		
31年目	R27	2%	0.6730	107.1			32.12	21.62		
32年目	R28	2%	0.6598	107.1			32.12	21.20		
33年目	R29	2%	0.6468	107.1			32.12	20.78		
34年目	R30	2%	0.6342	107.1			32.12	20.37		
35年目	R31	2%	0.6217	107.1			32.12	19.97		
36年目	R32	2%	0.6095	107.1			32.12	19.58		
37年目	R33	2%	0.5976	107.1			32.12	19.20		
38年目	R34	2%	0.5859	107.1			32.12	18.82		
39年目	R35	2%	0.5744	107.1			32.12	18.45		
40年目	R36	2%	0.5631	107.1			32.12	18.09		
41年目	R37	2%	0.5521	107.1			32.12	17.74		
42年目	R38	2%	0.5412	107.1			32.12	17.39		
43年目	R39	2%	0.5306	107.1			32.12	17.05		
44年目	R40	2%	0.5202	107.1			32.12	16.71		
45年目	R41	2%	0.5100	107.1			32.12	16.38		
46年目	R42	2%	0.5000	107.1			32.12	16.06		
47年目	R43	2%	0.4902	107.1			32.12	15.75		
48年目	R44	2%	0.4806	107.1			32.12	15.44		
49年目	R45	2%	0.4712	107.1			32.12	15.14	868.61	409.28
50年目	R46	2%	0.4619	107.1			32.12	14.84		
51年目	R47	2%	0.4529	107.1			32.12	14.55		
52年目	R48	2%	0.4440	107.1			32.12	14.26		
53年目	R49	2%	0.4353	107.1			32.12	13.98		
54年目	R50	2%	0.4268	107.1			32.12	13.71		
55年目	R51	2%	0.4184	107.1			32.12	13.44		
56年目	R52	2%	0.4102	107.1			32.12	13.18		
57年目	R53	2%	0.4022	107.1			32.12	12.92		
58年目	R54	2%	0.3943	107.1			32.12	12.67	281.00	110.79
59年目	R55	2%	0.3865	107.1			32.12	12.42		
60年目	R56	2%	0.3790	107.1			32.12	12.17		
61年目	R57	2%	0.3715	107.1			32.12	11.94		
62年目	R58	2%	0.3642	107.1			32.12	11.70		
63年目	R59	2%	0.3571	107.1			32.12	11.47		
64年目	R60	2%	0.3501	107.1			32.12	11.25		
65年目	R61	2%	0.3432	107.1			32.12	11.03		
66年目	R62	2%	0.3365	107.1			32.12	10.81		
67年目	R63	2%	0.3299	107.1			32.12	10.60	8.61	2.84
68年目	R64	2%	0.3234	107.1			32.12	10.39		
69年目	R65	2%	0.3171	107.1			32.12	10.19		
70年目	R66	2%	0.3109	107.1			32.12	9.99		
71年目	R67	2%	0.3048	107.1			32.12	9.79		
72年目	R68	2%	0.2988	107.1			32.12	9.60		
73年目	R69	2%	0.2929	107.1			32.12	9.41		
74年目	R70	2%	0.2872	107.1			32.12	9.23		
75年目	R71	2%	0.2816	107.1			32.12	9.05		
76年目	R72	2%	0.2761	107.1			32.12	8.87		
77年目	R73	2%	0.2706	107.1	−1017.74	−275.44	32.12	8.69		
合計					6564.74	13801.63	2174.17	1292.61	1158.22	522.91

単純事業費計		事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計		7582.48	2174.17	1158.22

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.87	40.6	35.34

箇所名：東広島廿日市道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）単純価値	事業費（億円）現在価値	維持管理費（億円）単純価値	維持管理費（億円）現在価値	更新費（億円）単純価値	更新費（億円）現在価値
−39年目	S50	4%	6.7026	72.9	0.20	1.97				
−38年目	S51	4%	6.4448	79.1	0.20	1.75				
−37年目	S52	4%	6.1969	83.8	0.21	1.66				
−36年目	S53	4%	5.9586	87.4	0.10	0.73				
−35年目	S54	4%	5.7294	89.6	0.10	0.68				
−34年目	S55	4%	5.5090	95.3	0.05	0.31				
−33年目	S56	4%	5.2972	97.8	1.49	8.65				
−32年目	S57	4%	5.0934	98.9	15.71	86.69				
−31年目	S58	4%	4.8975	99.8	23.23	122.03				
−30年目	S59	4%	4.7092	101.8	33.31	164.98				
−29年目	S60	4%	4.5280	102.6	37.57	177.57				
−28年目	S61	4%	4.3539	104.4	38.93	173.93				
−27年目	S62	4%	4.1864	104.1	83.42	359.12				
−26年目	S63	4%	4.0254	104.7	108.02	444.79				
−25年目	H1	4%	3.8706	107.5	61.13	235.82				
−24年目	H2	4%	3.7217	109.9	41.39	150.14				
−23年目	H3	4%	3.5786	112.5	38.25	130.27				
−22年目	H4	4%	3.4409	114.1	94.80	306.24				
−21年目	H5	4%	3.3086	114.4	110.95	343.63				
−20年目	H6	4%	3.1813	114.3	142.23	423.98				
−19年目	H7	4%	3.0590	113.7	185.74	535.19				
−18年目	H8	4%	2.9413	113.2	251.50	699.88				
−17年目	H9	4%	2.8282	114.2	270.99	718.76				
−16年目	H10	4%	2.7194	113.6	269.79	691.69				
−15年目	H11	4%	2.6148	112.0	213.58	534.04				
−14年目	H12	4%	2.5143	110.7	149.85	364.51				
−13年目	H13	4%	2.4176	109.4	111.79	264.58				
−12年目	H14	4%	2.3246	107.6	143.59	332.23				
−11年目	H15	4%	2.2352	106.1	111.62	251.84				
−10年目	H16	4%	2.1492	105.0	109.76	240.61				
−9年目	H17	4%	2.0665	103.7	118.66	253.25				
−8年目	H18	4%	1.9871	103.0	150.30	310.54				
−7年目	H19	4%	1.9106	102.1	142.66	285.92				
−6年目	H20	4%	1.8371	101.6	172.34	333.75				
−5年目	H21	4%	1.7665	100.3	168.32	317.49				
−4年目	H22	4%	1.6985	98.6	202.22	373.09				
−3年目	H23	4%	1.6332	97.2	177.98	320.29				
−2年目	H24	4%	1.5704	96.4	229.62	400.62				
−1年目	H25	4%	1.5100	96.4	124.01	208.04				
供用開始年次	H26	4%	1.4519	98.7	23.86	37.59	15.15	23.87		
1年目	H27	4%	1.3961	100.2	35.52	53.00	15.15	22.61		
2年目	H28	4%	1.3424	100.2	37.33	53.56	15.15	21.74		
3年目	H29	4%	1.2908	100.5	45.91	63.15	15.15	20.84		
4年目	H30	4%	1.2411	100.4	72.68	96.22	15.15	20.06		
5年目	R1	4%	1.1934	101.2	90.30	114.04	15.15	19.14		
6年目	R2	4%	1.1475	101.9	97.97	118.15	15.15	18.27		
7年目	R3	4%	1.1033	101.8	148.30	172.14	15.15	17.59		
8年目	R4	4%	1.0609	102.7	136.65	151.18	15.15	16.76		
供用開始年次	R5	1%	1.0201	107.1	32.31	32.96	19.04	19.43		
10年目	R6	1%	1.0100	107.1	32.38	32.70	19.04	19.23		
11年目	R7	1%	1.0000	107.1	162.23	162.23	19.04	19.04		
12年目	R8	1%	0.9901	107.1	194.37	192.45	19.04	18.85		
13年目	R9	1%	0.9803	107.1	231.34	226.78	19.04	18.67		
14年目	R10	1%	0.9706	107.1	273.86	265.81	19.04	18.48		
供用開始年次	R11	1%	0.9610	107.1	226.88	218.03	20.38	19.58		
16年目	R12	1%	0.9515	107.1	234.08	222.72	20.38	19.39		
17年目	R13	1%	0.9420	107.1	231.19	217.79	20.38	19.20		
供用開始年次	R14	1%	0.9327	107.1	113.33	105.70	24.06	22.44		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	27.27	25.18	25.79	23.82		
20年目	R16	1%	0.9143	107.1	45.45	41.56	25.79	23.58		
21年目	R17	1%	0.9053	107.1	72.73	65.84	25.79	23.35		
22年目	R18	1%	0.8963	107.1	108.18	96.96	25.79	23.11		
23年目	R19	1%	0.8874	107.1	154.55	137.16	25.79	22.89		
24年目	R20	1%	0.8787	107.1	154.55	135.80	25.79	22.66		
25年目	R21	1%	0.8700	107.1	154.55	134.45	25.79	22.44		
26年目	R22	1%	0.8613	107.1	154.55	133.12	25.79	22.21		
27年目	R23	1%	0.8528	107.1	154.55	131.80	25.79	21.99		
供用開始年次	R24	1%	0.8444	107.1			32.12	27.13		
29年目	R25	1%	0.8360	107.1			32.12	26.86		
30年目	R26	1%	0.8277	107.1			32.12	26.59		
31年目	R27	1%	0.8195	107.1			32.12	26.33		
32年目	R28	1%	0.8114	107.1			32.12	26.07		
33年目	R29	1%	0.8034	107.1			32.12	25.81		
34年目	R30	1%	0.7954	107.1			32.12	25.55		
35年目	R31	1%	0.7876	107.1			32.12	25.30		
36年目	R32	1%	0.7798	107.1			32.12	25.05		
37年目	R33	1%	0.7720	107.1			32.12	24.80		
38年目	R34	1%	0.7644	107.1			32.12	24.56		
39年目	R35	1%	0.7568	107.1			32.12	24.31		
40年目	R36	1%	0.7493	107.1			32.12	24.07		
41年目	R37	1%	0.7419	107.1			32.12	23.83		
42年目	R38	1%	0.7346	107.1			32.12	23.60		
43年目	R39	1%	0.7273	107.1			32.12	23.36		
44年目	R40	1%	0.7201	107.1			32.12	23.13		
45年目	R41	1%	0.7130	107.1			32.12	22.90		
46年目	R42	1%	0.7059	107.1			32.12	22.68		
47年目	R43	1%	0.6989	107.1			32.12	22.45		
48年目	R44	1%	0.6920	107.1			32.12	22.23		
49年目	R45	1%	0.6852	107.1			32.12	22.01	868.61	595.13
50年目	R46	1%	0.6784	107.1			32.12	21.79		
51年目	R47	1%	0.6717	107.1			32.12	21.58		
52年目	R48	1%	0.6650	107.1			32.12	21.36		
53年目	R49	1%	0.6584	107.1			32.12	21.15		
54年目	R50	1%	0.6519	107.1			32.12	20.94		
55年目	R51	1%	0.6454	107.1			32.12	20.73		
56年目	R52	1%	0.6391	107.1			32.12	20.53		
57年目	R53	1%	0.6327	107.1			32.12	20.33		
58年目	R54	1%	0.6265	107.1			32.12	20.13	281.00	176.04
59年目	R55	1%	0.6203	107.1			32.12	19.93		
60年目	R56	1%	0.6141	107.1			32.12	19.73		
61年目	R57	1%	0.6080	107.1			32.12	19.53		
62年目	R58	1%	0.6020	107.1			32.12	19.34		
63年目	R59	1%	0.5961	107.1			32.12	19.15		
64年目	R60	1%	0.5902	107.1			32.12	18.96		
65年目	R61	1%	0.5843	107.1			32.12	18.77		
66年目	R62	1%	0.5785	107.1			32.12	18.59		
67年目	R63	1%	0.5728	107.1			32.12	18.40	8.61	4.93
68年目	R64	1%	0.5671	107.1			32.12	18.22		
69年目	R65	1%	0.5615	107.1			32.12	18.04		
70年目	R66	1%	0.5560	107.1			32.12	17.86		
71年目	R67	1%	0.5504	107.1			32.12	17.68		
72年目	R68	1%	0.5450	107.1			32.12	17.51		
73年目	R69	1%	0.5396	107.1			32.12	17.33		
74年目	R70	1%	0.5343	107.1			32.12	17.16		
75年目	R71	1%	0.5290	107.1			32.12	16.99		
76年目	R72	1%	0.5237	107.1			32.12	16.82		
77年目	R73	1%	0.5185	107.1	−1017.74	−527.75	32.12	16.66		
合計					6564.74	13481.63	2174.17	1655.10	1158.22	776.10

単純事業費計		7582.48	2174.17	1158.22

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	28.1	16.30

箇所名：東広島廿日市道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-3年目	R8	4%	0.9615	107.1	194.37	186.89				
-2年目	R9	4%	0.9246	107.1	231.34	213.89				
-1年目	R10	4%	0.8890	107.1	273.86	243.46				
供用開始年次	R11	4%	0.8548	107.1	226.88	193.94	2.12	1.81		
1年目	R12	4%	0.8219	107.1	234.08	192.40	2.12	1.74		
2年目	R13	4%	0.7903	107.1	231.19	182.71	2.12	1.67		
供用開始年次	R14	4%	0.7599	107.1	113.33	86.12	6.51	4.95		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1	27.27	19.93	8.48	6.20		
5年目	R16	4%	0.7026	107.1	45.45	31.93	8.48	5.96		
6年目	R17	4%	0.6756	107.1	72.73	49.13	8.48	5.73		
7年目	R18	4%	0.6496	107.1	108.18	70.27	8.48	5.51		
8年目	R19	4%	0.6246	107.1	154.55	96.53	8.48	5.30		
9年目	R20	4%	0.6006	107.1	154.55	92.82	8.48	5.09		
10年目	R21	4%	0.5775	107.1	154.55	89.25	8.48	4.90		
11年目	R22	4%	0.5553	107.1	154.55	85.82	8.48	4.71		
12年目	R23	4%	0.5339	107.1	154.55	82.52	8.48	4.53		
供用開始年次	R24	4%	0.5134	107.1			14.82	7.61		
14年目	R25	4%	0.4936	107.1			14.82	7.31		
15年目	R26	4%	0.4746	107.1			14.82	7.03		
16年目	R27	4%	0.4564	107.1			14.82	6.76		
17年目	R28	4%	0.4388	107.1			14.82	6.50		
18年目	R29	4%	0.4220	107.1			14.82	6.25		
19年目	R30	4%	0.4057	107.1			14.82	6.01		
20年目	R31	4%	0.3901	107.1			14.82	5.78		
21年目	R32	4%	0.3751	107.1			14.82	5.56		
22年目	R33	4%	0.3607	107.1			14.82	5.34		
23年目	R34	4%	0.3468	107.1			14.82	5.14		
24年目	R35	4%	0.3335	107.1			14.82	4.94		
25年目	R36	4%	0.3207	107.1			14.82	4.75		
26年目	R37	4%	0.3083	107.1			14.82	4.57		
27年目	R38	4%	0.2965	107.1			14.82	4.39		
28年目	R39	4%	0.2851	107.1			14.82	4.22		
29年目	R40	4%	0.2741	107.1			14.82	4.06		
30年目	R41	4%	0.2636	107.1			14.82	3.91		
31年目	R42	4%	0.2534	107.1			14.82	3.76		
32年目	R43	4%	0.2437	107.1			14.82	3.61		
33年目	R44	4%	0.2343	107.1			14.82	3.47		
34年目	R45	4%	0.2253	107.1			14.82	3.34		
35年目	R46	4%	0.2166	107.1			14.82	3.21		
36年目	R47	4%	0.2083	107.1			14.82	3.09		
37年目	R48	4%	0.2003	107.1			14.82	2.97		
38年目	R49	4%	0.1926	107.1			14.82	2.85		
39年目	R50	4%	0.1852	107.1			14.82	2.74		
40年目	R51	4%	0.1780	107.1			14.82	2.64		
41年目	R52	4%	0.1712	107.1			14.82	2.54		
42年目	R53	4%	0.1646	107.1			14.82	2.44		
43年目	R54	4%	0.1583	107.1			14.82	2.35		
44年目	R55	4%	0.1522	107.1			14.82	2.26		
45年目	R56	4%	0.1463	107.1			14.82	2.17		
46年目	R57	4%	0.1407	107.1			14.82	2.09		
47年目	R58	4%	0.1353	107.1			14.82	2.00		
48年目	R59	4%	0.1301	107.1			14.82	1.93		
49年目	R60	4%	0.1251	107.1			14.82	1.85		
50年目	R61	4%	0.1203	107.1			14.82	1.78		
51年目	R62	4%	0.1157	107.1			14.82	1.71		
52年目	R63	4%	0.1112	107.1			14.82	1.65	8.61	0.96
53年目	R64	4%	0.1069	107.1			14.82	1.58		
54年目	R65	4%	0.1028	107.1			14.82	1.52		
55年目	R66	4%	0.0989	107.1			14.82	1.46		
56年目	R67	4%	0.0951	107.1			14.82	1.41		
57年目	R68	4%	0.0914	107.1			14.82	1.35		
58年目	R69	4%	0.0879	107.1			14.82	1.30		
59年目	R70	4%	0.0845	107.1			14.82	1.25		
60年目	R71	4%	0.0813	107.1			14.82	1.20		
61年目	R72	4%	0.0781	107.1			14.82	1.16		
62年目	R73	4%	0.0751	107.1	-28.50	-2.14	14.82	1.11		
合計					2502.93	1915.46	830.11	228.05	8.61	0.96

単純事業費計		事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計		2531.43	830.11	8.61

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)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	28.1	16.30

箇所名：東広島廿日市道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-3年目	R8	2%	0.9804	107.1	194.37	190.56				
-2年目	R9	2%	0.9612	107.1	231.34	222.36				
-1年目	R10	2%	0.9423	107.1	273.86	258.06				
供用開始年次	R11	2%	0.9238	107.1	226.88	209.60	2.12	1.96		
1年目	R12	2%	0.9057	107.1	234.08	212.01	2.12	1.92		
2年目	R13	2%	0.8880	107.1	231.19	205.29	2.12	1.88		
供用開始年次	R14	2%	0.8706	107.1	113.33	98.66	6.51	5.67		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1	27.27	23.27	8.48	7.24		
5年目	R16	2%	0.8368	107.1	45.45	38.03	8.48	7.10		
6年目	R17	2%	0.8203	107.1	72.73	59.66	8.48	6.96		
7年目	R18	2%	0.8043	107.1	108.18	87.01	8.48	6.82		
8年目	R19	2%	0.7885	107.1	154.55	121.86	8.48	6.69		
9年目	R20	2%	0.7730	107.1	154.55	119.47	8.48	6.56		
10年目	R21	2%	0.7579	107.1	154.55	117.13	8.48	6.43		
11年目	R22	2%	0.7430	107.1	154.55	114.83	8.48	6.30		
12年目	R23	2%	0.7284	107.1	154.55	112.58	8.48	6.18		
供用開始年次	R24	2%	0.7142	107.1			14.82	10.58		
14年目	R25	2%	0.7002	107.1			14.82	10.38		
15年目	R26	2%	0.6864	107.1			14.82	10.17		
16年目	R27	2%	0.6730	107.1			14.82	9.97		
17年目	R28	2%	0.6598	107.1			14.82	9.78		
18年目	R29	2%	0.6468	107.1			14.82	9.58		
19年目	R30	2%	0.6342	107.1			14.82	9.40		
20年目	R31	2%	0.6217	107.1			14.82	9.21		
21年目	R32	2%	0.6095	107.1			14.82	9.03		
22年目	R33	2%	0.5976	107.1			14.82	8.86		
23年目	R34	2%	0.5859	107.1			14.82	8.68		
24年目	R35	2%	0.5744	107.1			14.82	8.51		
25年目	R36	2%	0.5631	107.1			14.82	8.34		
26年目	R37	2%	0.5521	107.1			14.82	8.18		
27年目	R38	2%	0.5412	107.1			14.82	8.02		
28年目	R39	2%	0.5306	107.1			14.82	7.86		
29年目	R40	2%	0.5202	107.1			14.82	7.71		
30年目	R41	2%	0.5100	107.1			14.82	7.56		
31年目	R42	2%	0.5000	107.1			14.82	7.41		
32年目	R43	2%	0.4902	107.1			14.82	7.26		
33年目	R44	2%	0.4806	107.1			14.82	7.12		
34年目	R45	2%	0.4712	107.1			14.82	6.98		
35年目	R46	2%	0.4619	107.1			14.82	6.85		
36年目	R47	2%	0.4529	107.1			14.82	6.71		
37年目	R48	2%	0.4440	107.1			14.82	6.58		
38年目	R49	2%	0.4353	107.1			14.82	6.45		
39年目	R50	2%	0.4268	107.1			14.82	6.32		
40年目	R51	2%	0.4184	107.1			14.82	6.20		
41年目	R52	2%	0.4102	107.1			14.82	6.08		
42年目	R53	2%	0.4022	107.1			14.82	5.96		
43年目	R54	2%	0.3943	107.1			14.82	5.84		
44年目	R55	2%	0.3865	107.1			14.82	5.73		
45年目	R56	2%	0.3790	107.1			14.82	5.62		
46年目	R57	2%	0.3715	107.1			14.82	5.51		
47年目	R58	2%	0.3642	107.1			14.82	5.40		
48年目	R59	2%	0.3571	107.1			14.82	5.29		
49年目	R60	2%	0.3501	107.1			14.82	5.19		
50年目	R61	2%	0.3432	107.1			14.82	5.09		
51年目	R62	2%	0.3365	107.1			14.82	4.99		
52年目	R63	2%	0.3299	107.1			14.82	4.89	8.61	2.84
53年目	R64	2%	0.3234	107.1			14.82	4.79		
54年目	R65	2%	0.3171	107.1			14.82	4.70		
55年目	R66	2%	0.3109	107.1			14.82	4.61		
56年目	R67	2%	0.3048	107.1			14.82	4.52		
57年目	R68	2%	0.2988	107.1			14.82	4.43		
58年目	R69	2%	0.2929	107.1			14.82	4.34		
59年目	R70	2%	0.2872	107.1			14.82	4.26		
60年目	R71	2%	0.2816	107.1			14.82	4.17		
61年目	R72	2%	0.2761	107.1			14.82	4.09		
62年目	R73	2%	0.2706	107.1	−28.50	−7.71	14.82	4.01		
合計					2502.93	2182.68	830.11	410.89	8.61	2.84

単純事業費計		2531.43	830.11	8.61

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンを採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.58	28.1	16.30

箇所名：東広島廿日市道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-3年目	R8	1%	0.9901	107.1	194.37	192.45				
-2年目	R9	1%	0.9803	107.1	231.34	226.78				
-1年目	R10	1%	0.9706	107.1	273.86	265.81				
供用開始年次	R11	1%	0.9610	107.1	226.88	218.03	2.12	2.04		
1年目	R12	1%	0.9515	107.1	234.08	222.72	2.12	2.02		
2年目	R13	1%	0.9420	107.1	231.19	217.79	2.12	2.00		
供用開始年次	R14	1%	0.9327	107.1	113.33	105.70	6.51	6.07		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1	27.27	25.18	8.48	7.83		
5年目	R16	1%	0.9143	107.1	45.45	41.56	8.48	7.76		
6年目	R17	1%	0.9053	107.1	72.73	65.84	8.48	7.68		
7年目	R18	1%	0.8963	107.1	108.18	96.96	8.48	7.60		
8年目	R19	1%	0.8874	107.1	154.55	137.16	8.48	7.53		
9年目	R20	1%	0.8787	107.1	154.55	135.80	8.48	7.45		
10年目	R21	1%	0.8700	107.1	154.55	134.45	8.48	7.38		
11年目	R22	1%	0.8613	107.1	154.55	133.12	8.48	7.31		
12年目	R23	1%	0.8528	107.1	154.55	131.80	8.48	7.23		
供用開始年次	R24	1%	0.8444	107.1			14.82	12.51		
14年目	R25	1%	0.8360	107.1			14.82	12.39		
15年目	R26	1%	0.8277	107.1			14.82	12.27		
16年目	R27	1%	0.8195	107.1			14.82	12.14		
17年目	R28	1%	0.8114	107.1			14.82	12.02		
18年目	R29	1%	0.8034	107.1			14.82	11.90		
19年目	R30	1%	0.7954	107.1			14.82	11.79		
20年目	R31	1%	0.7876	107.1			14.82	11.67		
21年目	R32	1%	0.7798	107.1			14.82	11.55		
22年目	R33	1%	0.7720	107.1			14.82	11.44		
23年目	R34	1%	0.7644	107.1			14.82	11.33		
24年目	R35	1%	0.7568	107.1			14.82	11.21		
25年目	R36	1%	0.7493	107.1			14.82	11.10		
26年目	R37	1%	0.7419	107.1			14.82	10.99		
27年目	R38	1%	0.7346	107.1			14.82	10.89		
28年目	R39	1%	0.7273	107.1			14.82	10.78		
29年目	R40	1%	0.7201	107.1			14.82	10.67		
30年目	R41	1%	0.7130	107.1			14.82	10.56		
31年目	R42	1%	0.7059	107.1			14.82	10.46		
32年目	R43	1%	0.6989	107.1			14.82	10.36		
33年目	R44	1%	0.6920	107.1			14.82	10.25		
34年目	R45	1%	0.6852	107.1			14.82	10.15		
35年目	R46	1%	0.6784	107.1			14.82	10.05		
36年目	R47	1%	0.6717	107.1			14.82	9.95		
37年目	R48	1%	0.6650	107.1			14.82	9.85		
38年目	R49	1%	0.6584	107.1			14.82	9.76		
39年目	R50	1%	0.6519	107.1			14.82	9.66		
40年目	R51	1%	0.6454	107.1			14.82	9.56		
41年目	R52	1%	0.6391	107.1			14.82	9.47		
42年目	R53	1%	0.6327	107.1			14.82	9.38		
43年目	R54	1%	0.6265	107.1			14.82	9.28		
44年目	R55	1%	0.6203	107.1			14.82	9.19		
45年目	R56	1%	0.6141	107.1			14.82	9.10		
46年目	R57	1%	0.6080	107.1			14.82	9.01		
47年目	R58	1%	0.6020	107.1			14.82	8.92		
48年目	R59	1%	0.5961	107.1			14.82	8.83		
49年目	R60	1%	0.5902	107.1			14.82	8.75		
50年目	R61	1%	0.5843	107.1			14.82	8.66		
51年目	R62	1%	0.5785	107.1			14.82	8.57		
52年目	R63	1%	0.5728	107.1			14.82	8.49	8.61	4.93
53年目	R64	1%	0.5671	107.1			14.82	8.40		
54年目	R65	1%	0.5615	107.1			14.82	8.32		
55年目	R66	1%	0.5560	107.1			14.82	8.24		
56年目	R67	1%	0.5504	107.1			14.82	8.16		
57年目	R68	1%	0.5450	107.1			14.82	8.08		
58年目	R69	1%	0.5396	107.1			14.82	8.00		
59年目	R70	1%	0.5343	107.1			14.82	7.92		
60年目	R71	1%	0.5290	107.1			14.82	7.84		
61年目	R72	1%	0.5237	107.1			14.82	7.76		
62年目	R73	1%	0.5185	107.1	−28.50	−14.78	14.82	7.68		
合計					2502.93	2336.37	830.11	575.22	8.61	4.93

単純事業費計		事業費		維持管理費		更新費	
		2531.43		830.11		8.61	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンを採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：東広島廿日市道路（事業全体）

	年度	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
年次	（基準年）R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.5395	98.7	140.37	85.06	34.04	259.47	433.43	16.57	11.71	2.72	31.00	51.78	6.86	11.46	297.32	496.67
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4802	100.2	141.43	84.31	33.75	259.50	410.57	16.69	11.60	2.70	30.99	49.04	6.88	10.88	297.37	470.49
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.4233	100.2	141.09	84.90	33.28	259.28	394.45	16.65	11.69	2.66	31.00	47.16	6.86	10.43	297.14	452.04
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3686	100.5	140.76	85.50	32.82	259.07	377.84	16.61	11.77	2.62	31.00	45.22	6.83	9.97	296.91	433.02
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.3159	100.4	140.42	86.09	32.35	258.86	363.37	16.57	11.85	2.59	31.01	43.53	6.81	9.56	296.68	416.46
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2653	101.2	140.08	86.68	31.88	258.65	346.35	16.53	11.93	2.55	31.01	41.53	6.79	9.09	296.45	396.97
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.2167	101.9	139.74	87.27	31.42	258.43	330.47	16.49	12.01	2.51	31.02	39.66	6.77	8.65	296.21	378.78
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1699	101.8	139.40	87.87	30.95	258.22	317.81	16.45	12.09	2.48	31.02	38.18	6.74	8.30	295.98	364.29
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.1249	102.7	139.06	88.46	30.49	258.01	302.66	16.41	12.17	2.44	31.02	36.39	6.72	7.88	295.75	346.94
供用開始年次	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.0816	107.1	240.35	115.53	52.81	408.70	442.04	32.64	23.72	6.51	62.88	68.01	13.90	15.03	485.47	525.08
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.0400	107.1	239.77	116.29	51.99	408.06	424.38	32.56	23.88	6.41	62.86	65.37	13.85	14.40	484.76	504.15
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.0000	107.1	239.18	117.06	51.17	407.42	407.42	32.49	24.04	6.31	62.83	62.83	13.80	13.80	484.05	484.05
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9615	107.1	238.60	117.83	50.35	406.78	391.13	32.41	24.19	6.21	62.81	60.39	13.76	13.23	483.34	464.75
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	238.01	118.60	49.53	406.14	375.50	32.33	24.35	6.11	62.79	58.05	13.71	12.67	482.64	446.22
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	237.42	119.37	48.71	405.50	360.49	32.25	24.51	6.01	62.76	55.80	13.66	12.15	481.93	428.43
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	292.67	126.71	53.86	473.23	404.52	37.16	26.34	6.08	69.58	59.48	14.56	12.44	557.36	476.44
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	291.94	127.52	52.93	472.39	388.27	37.07	26.50	5.98	69.55	57.17	14.51	11.92	556.45	457.36
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	291.31	128.21	52.42	471.93	372.98	36.99	26.65	5.92	69.56	54.97	14.47	11.44	555.96	439.39
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	322.74	163.79	60.49	547.02	415.69	39.54	30.93	6.28	76.74	58.32	14.97	11.38	638.73	485.38
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	387.22	204.50	74.19	665.91	486.57	46.54	35.46	7.25	89.25	65.21	17.56	12.83	772.71	564.61
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	386.37	205.58	73.46	665.41	467.51	46.44	35.64	7.18	89.26	62.71	17.52	12.31	772.19	542.53
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	385.52	206.66	72.72	664.91	449.19	46.34	35.83	7.10	89.28	60.31	17.48	11.81	771.67	521.31
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	384.68	207.75	71.99	664.41	431.59	46.24	36.02	7.03	89.29	58.00	17.44	11.33	771.14	500.92
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	383.83	208.83	71.25	663.91	414.68	46.14	36.21	6.96	89.30	55.78	17.40	10.87	770.62	481.33
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	382.99	209.91	70.52	663.41	398.43	46.03	36.40	6.89	89.32	53.64	17.36	10.43	770.09	462.50
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	382.14	210.99	69.78	662.92	382.82	45.93	36.58	6.82	89.33	51.59	17.32	10.00	769.57	444.41
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	381.29	212.08	69.05	662.42	367.82	45.83	36.77	6.74	89.35	49.61	17.28	9.60	769.05	427.02
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	378.29	212.03	68.52	658.83	351.76	45.47	36.76	6.69	88.92	47.48	17.17	9.17	764.93	408.40
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	386.37	218.46	69.15	673.99	346.01	46.42	38.67	6.72	91.82	47.14	17.18	8.82	782.98	401.96
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	383.28	218.41	68.62	670.31	330.88	46.05	38.66	6.67	91.38	45.11	17.06	8.42	778.76	384.42
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	380.18	218.36	68.09	666.63	316.41	45.68	38.65	6.62	90.95	43.17	16.95	8.05	774.53	367.62
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	377.08	218.31	67.55	662.94	302.56	45.31	38.64	6.57	90.52	41.31	16.84	7.68	770.30	351.55
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	373.99	218.25	67.02	659.26	289.31	44.93	38.63	6.52	90.08	39.53	16.73	7.34	766.07	336.18
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	370.89	218.20	66.49	655.58	276.62	44.56	38.62	6.46	89.65	37.83	16.61	7.01	761.84	321.46
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	367.79	218.15	65.95	651.89	264.49	44.19	38.62	6.41	89.22	36.20	16.50	6.69	757.61	307.38
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	364.70	218.09	65.42	648.21	252.88	43.82	38.61	6.36	88.78	34.64	16.39	6.39	753.38	293.91
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	361.60	218.04	64.89	644.53	241.77	43.44	38.60	6.31	88.35	33.14	16.27	6.10	749.15	281.02
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	358.50	217.99	64.35	640.85	231.15	43.07	38.59	6.26	87.92	31.71	16.16	5.83	744.92	268.69
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	355.41	217.94	63.82	637.16	220.98	42.70	38.58	6.20	87.48	30.34	16.05	5.57	740.69	256.88
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	352.31	217.88	63.29	633.48	211.25	42.33	38.57	6.15	87.05	29.03	15.94	5.31	736.46	245.59
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	349.21	217.83	62.75	629.80	201.95	41.96	38.56	6.10	86.62	27.77	15.82	5.07	732.24	234.79
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	346.12	217.78	62.22	626.11	193.04	41.58	38.55	6.05	86.18	26.57	15.71	4.84	728.01	224.46
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	343.02	217.72	61.69	622.43	184.53	41.21	38.54	6.00	85.75	25.42	15.60	4.62	723.78	214.57
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	339.92	217.67	61.15	618.75	176.38	40.84	38.53	5.95	85.32	24.32	15.48	4.41	719.55	205.11
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	336.83	217.62	60.62	615.06	168.59	40.47	38.52	5.89	84.88	23.27	15.37	4.21	715.32	196.06
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	333.73	217.57	60.09	611.38	161.13	40.10	38.51	5.84	84.45	22.26	15.26	4.02	711.09	187.41
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	330.63	217.51	59.55	607.70	154.00	39.72	38.50	5.79	84.02	21.29	15.15	3.84	706.86	179.13
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	327.53	217.46	59.02	604.02	147.18	39.35	38.49	5.74	83.58	20.37	15.03	3.66	702.63	171.21
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	324.44	217.41	58.49	600.33	140.66	38.98	38.48	5.69	83.15	19.48	14.92	3.50	698.40	163.63
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	321.34	217.35	57.95	596.65	134.42	38.61	38.47	5.63	82.72	18.63	14.81	3.34	694.17	156.39
50年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	318.24	217.30	57.42	592.97	128.45	38.24	38.47	5.58	82.28	17.82	14.69	3.18	689.94	149.46
51年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	315.15	217.25	56.89	589.28	122.74	37.86	38.46	5.53	81.85	17.05	14.58	3.04	685.72	142.83
52年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	312.05	217.20	56.35	585.60	117.28	37.49	38.45	5.48	81.42	16.31	14.47	2.90	681.49	136.49
53年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	308.95	217.14	55.82	581.92	112.06	37.12	38.44	5.43	80.98	15.60	14.36	2.76	677.26	130.42
54年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	305.86	217.09	55.29	578.23	107.07	36.75	38.43	5.37	80.55	14.92	14.24	2.64	673.03	124.62
55年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	302.76	217.04	54.75	574.55	102.30	36.38	38.42	5.32	80.12	14.26	14.13	2.52	668.80	119.08
56年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	299.66	216.98	54.22	570.87	97.73	36.00	38.41	5.27	79.68	13.64	14.02	2.40	664.57	113.77
57年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	296.57	216.93	53.69	567.19	93.37	35.63	38.40	5.22	79.25	13.05	13.90	2.29	660.34	108.70
58年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	293.47	216.88	53.15	563.50	89.19	35.26	38.39	5.17	78.82	12.48	13.79	2.18	656.11	103.85
59年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	290.37	216.83	52.62	559.82	85.20	34.89	38.38	5.12	78.38	11.93	13.68	2.08	651.88	99.21
60年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	287.28	216.77	52.09	556.14	81.39	34.52	38.37	5.06	77.95	11.41	13.57	1.99	647.65	94.78
61年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	284.18	216.72	51.55	552.45	77.74	34.14	38.36	5.01	77.52	10.91	13.45	1.89	643.42	90.54
62年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	281.08	216.67	51.02	548.77	74.25	33.77	38.35	4.96	77.08	10.43	13.34	1.80	639.20	86.48
63年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	277.99	216.61	50.49	545.09	70.91	33.40	38.34	4.91	76.65	9.97	13.23	1.72	634.97	82.61
64年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	274.89	216.56	49.95	541.40	67.73	33.03	38.33	4.86	76.22	9.53	13.11	1.64	630.74	78.90
65年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	271.79	216.51	49.42	537.72	64.68	32.65	38.32	4.80	75.78	9.12	13.00	1.56	626.51	75.36
66年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	268.70	216.46	48.89	534.04	61.76	32.28	38.32	4.75	75.35	8.71	12.89	1.49	622.28	71.97
67年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	265.60	216.40	48.35	530.36	58.98	31.91	38.31	4.70	74.92	8.33	12.78	1.42	618.05	68.73
68年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	262.50	216.35	47.82	526.67	56.32	31.54	38.30	4.65	74.48	7.96	12.66	1.35	613.82	65.64
69年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	259.41	216.30	47.29	522.99	53.77	31.17	38.29	4.60	74.05	7.61	12.55	1.29	609.59	62.68
70年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	256.31	216.24	46.75	519.31	51.34	30.79	38.28	4.55	73.62	7.28	12.44	1.23	605.36	59.85
71年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	253.21	216.19	46.22	515.62	49.02	30.42	38.27	4.49	73.18	6.96	12.33	1.17	601.13	57.14
72年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	250.11	216.14	45.69	511.94	46.79	30.05	38.26	4.44	72.75	6.65	12.21	1.12	596.90	54.56
73年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	4%	0.0879	107.1	247.02	216.09	45.15	508.26	44.67	29.68	38.25	4.39	72.32	6.36	12.10	1.06	592.68	52.09
74年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	4%	0.0845	107.1	243.92	216.03	44.62	504.57	42.64	29.31	38.24	4.34	71.88	6.07	11.99	1.01	588.45	49.73
75年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	4%	0.0813	107.1	240.82	215.98	44.09	500.89	40.70	28.93	38.23	4.29	71.45	5.81	11.87	0.96	584.22	47.47
76年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	4%	0.0781	107.1	237.73	215.93	43.55	497.21	38.85	28.56	38.22	4.23	71.02	5.55	11.76	0.92	579.99	45.32
77年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	4%	0.0751	107.1	234.63	215.87	43.02	493.53	37.08	28.19	38.21	4.18	70.59	5.30	11.65	0.88	575.76	43.26
合計									22871.79	14763.84	4261.09	41896.73	18029.90	2774.64	2609.70	420.39	5804.73	2466.73	1079.58	488.27	48781.04	20984.90

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名:東広島廿日市道路(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)				社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4808	98.7	140.37	85.06	34.04	259.47	416.92	16.57	11.71	2.72	31.00	49.80	6.86	11.02	297.32	477.75
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4239	100.2	141.43	84.31	33.75	259.50	394.93	16.69	11.60	2.70	30.99	47.17	6.88	10.47	297.37	452.57
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3691	100.2	141.09	84.90	33.28	259.28	379.43	16.65	11.69	2.66	31.00	45.36	6.86	10.03	297.14	434.82
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3164	100.5	140.76	85.50	32.82	259.07	363.45	16.61	11.77	2.62	31.00	43.49	6.83	9.59	296.91	416.53
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2658	100.4	140.42	86.09	32.35	258.86	349.53	16.57	11.85	2.59	31.01	41.87	6.81	9.20	296.68	400.60
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2171	101.2	140.08	86.68	31.88	258.65	333.16	16.53	11.93	2.55	31.01	39.95	6.79	8.74	296.45	381.85
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1703	101.9	139.74	87.27	31.42	258.43	317.88	16.49	12.01	2.51	31.02	38.15	6.77	8.32	296.21	364.35
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1253	101.8	139.40	87.87	30.95	258.22	305.70	16.45	12.09	2.48	31.02	36.72	6.74	7.98	295.98	350.41
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0820	102.7	139.06	88.46	30.49	258.01	291.13	16.41	12.17	2.44	31.02	35.01	6.72	7.58	295.75	333.72
供用開始年次	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.0404	107.1	240.35	115.53	52.81	408.70	425.21	32.64	23.72	6.51	62.88	65.42	13.90	14.46	485.47	505.08
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.0200	107.1	239.77	116.29	51.99	408.06	416.22	32.56	23.88	6.41	62.86	64.11	13.85	14.13	484.76	494.46
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.0000	107.1	239.18	117.06	51.17	407.42	407.42	32.49	24.04	6.31	62.83	62.83	13.80	13.80	484.05	484.05
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9804	107.1	238.60	117.83	50.35	406.78	398.80	32.41	24.19	6.21	62.81	61.58	13.76	13.49	483.34	473.87
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	238.01	118.60	49.53	406.14	390.37	32.33	24.35	6.11	62.79	60.35	13.71	13.18	482.64	463.89
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	237.42	119.37	48.71	405.50	382.11	32.25	24.51	6.01	62.76	59.14	13.66	12.87	481.93	454.13
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	292.67	126.71	53.86	473.23	437.19	37.16	26.34	6.08	69.58	64.28	14.56	13.45	557.36	514.92
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	291.94	127.52	52.93	472.39	427.86	37.07	26.50	5.98	69.55	63.00	14.51	13.14	556.45	503.99
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	291.31	128.21	52.42	471.93	419.06	36.99	26.65	5.92	69.56	61.76	14.47	12.85	555.96	493.68
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	322.74	163.79	60.49	547.02	476.21	39.54	30.93	6.28	76.74	66.81	14.97	13.03	638.73	556.05
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	387.22	204.50	74.19	665.91	568.35	46.54	35.46	7.25	89.25	76.17	17.56	14.99	772.71	659.50
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	386.37	205.58	73.46	665.41	556.78	46.44	35.64	7.18	89.26	74.69	17.52	14.66	772.19	646.13
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	385.52	206.66	72.72	664.91	545.46	46.34	35.83	7.10	89.28	73.24	17.48	14.34	771.67	633.03
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	384.68	207.75	71.99	664.41	534.36	46.24	36.02	7.03	89.29	71.81	17.44	14.03	771.14	620.20
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	383.83	208.83	71.25	663.91	523.49	46.14	36.21	6.96	89.30	70.42	17.40	13.72	770.62	607.63
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	382.99	209.91	70.52	663.41	512.84	46.03	36.40	6.89	89.32	69.05	17.36	13.42	770.09	595.31
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	382.14	210.99	69.78	662.92	502.41	45.93	36.58	6.82	89.33	67.70	17.32	13.13	769.57	583.24
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	381.29	212.08	69.05	662.42	492.19	45.83	36.77	6.74	89.35	66.39	17.28	12.84	769.05	571.41
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	378.29	212.03	68.52	658.83	479.92	45.47	36.76	6.69	88.92	64.78	17.17	12.51	764.93	557.21
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	386.37	218.46	69.15	673.99	481.34	46.42	38.67	6.72	91.82	65.57	17.18	12.27	782.98	559.18
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	383.28	218.41	68.62	670.31	469.32	46.05	38.66	6.67	91.38	63.98	17.06	11.95	778.76	545.25
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	380.18	218.36	68.09	666.63	457.59	45.68	38.65	6.62	90.95	62.43	16.95	11.64	774.53	531.66
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	377.08	218.31	67.55	662.94	446.14	45.31	38.64	6.57	90.52	60.91	16.84	11.33	770.30	518.39
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	373.99	218.25	67.02	659.26	434.96	44.93	38.63	6.52	90.08	59.43	16.73	11.03	766.07	505.43
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	370.89	218.20	66.49	655.58	424.05	44.56	38.62	6.46	89.65	57.99	16.61	10.75	761.84	492.79
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	367.79	218.15	65.95	651.89	413.40	44.19	38.62	6.41	89.22	56.58	16.50	10.46	757.61	480.44
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	364.70	218.09	65.42	648.21	403.01	43.82	38.61	6.36	88.78	55.20	16.39	10.19	753.38	468.39
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	361.60	218.04	64.89	644.53	392.86	43.44	38.60	6.31	88.35	53.85	16.27	9.92	749.15	456.63
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	358.50	217.99	64.35	640.85	382.96	43.07	38.59	6.26	87.92	52.54	16.16	9.66	744.92	445.15
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	355.41	217.94	63.82	637.16	373.29	42.70	38.58	6.20	87.48	51.25	16.05	9.40	740.69	433.94
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	352.31	217.88	63.29	633.48	363.85	42.33	38.57	6.15	87.05	50.00	15.94	9.15	736.46	423.01
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	349.21	217.83	62.75	629.80	354.65	41.96	38.56	6.10	86.62	48.77	15.82	8.91	732.24	412.33
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	346.12	217.78	62.22	626.11	345.66	41.58	38.55	6.05	86.18	47.58	15.71	8.67	728.01	401.91
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	343.02	217.72	61.69	622.43	336.89	41.21	38.54	6.00	85.75	46.41	15.60	8.44	723.78	391.74
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	339.92	217.67	61.15	618.75	328.33	40.84	38.53	5.95	85.32	45.27	15.48	8.22	719.55	381.82
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	336.83	217.62	60.62	615.06	319.97	40.47	38.52	5.89	84.88	44.16	15.37	8.00	715.32	372.13
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	333.73	217.57	60.09	611.38	311.82	40.10	38.51	5.84	84.45	43.07	15.26	7.78	711.09	362.68
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	330.63	217.51	59.55	607.70	303.87	39.72	38.50	5.79	84.02	42.01	15.15	7.57	706.86	353.45
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	327.53	217.46	59.02	604.02	296.10	39.35	38.49	5.74	83.58	40.97	15.03	7.37	702.63	344.45
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	324.44	217.41	58.49	600.33	288.53	38.98	38.48	5.69	83.15	39.96	14.92	7.17	698.40	335.66
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	321.34	217.35	57.95	596.65	281.13	38.61	38.47	5.63	82.72	38.98	14.81	6.98	694.17	327.09
50年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	318.24	217.30	57.42	592.97	273.92	38.24	38.47	5.58	82.28	38.01	14.69	6.79	689.94	318.72
51年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	315.15	217.25	56.89	589.28	266.88	37.86	38.46	5.53	81.85	37.07	14.58	6.60	685.72	310.55
52年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	312.05	217.20	56.35	585.60	260.01	37.49	38.45	5.48	81.42	36.15	14.47	6.42	681.49	302.59
53年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	308.95	217.14	55.82	581.92	253.31	37.12	38.44	5.43	80.98	35.25	14.36	6.25	677.26	294.81
54年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	305.86	217.09	55.29	578.23	246.77	36.75	38.43	5.37	80.55	34.38	14.24	6.08	673.03	287.23
55年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	302.76	217.04	54.75	574.55	240.39	36.38	38.42	5.32	80.12	33.52	14.13	5.91	668.80	279.83
56年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	299.66	216.98	54.22	570.87	234.17	36.00	38.41	5.27	79.68	32.69	14.02	5.75	664.57	272.60
57年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	296.57	216.93	53.69	567.19	228.10	35.63	38.40	5.22	79.25	31.87	13.90	5.59	660.34	265.56
58年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	293.47	216.88	53.15	563.50	222.17	35.26	38.39	5.17	78.82	31.08	13.79	5.44	656.11	258.68
59年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	290.37	216.83	52.62	559.82	216.39	34.89	38.38	5.12	78.38	30.30	13.68	5.29	651.88	251.98
60年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	287.28	216.77	52.09	556.14	210.75	34.52	38.37	5.06	77.95	29.54	13.57	5.14	647.65	245.43
61年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	284.18	216.72	51.55	552.45	205.25	34.14	38.36	5.01	77.52	28.80	13.45	5.00	643.42	239.05
62年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	281.08	216.67	51.02	548.77	199.89	33.77	38.35	4.96	77.08	28.08	13.34	4.86	639.20	232.82
63年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	277.99	216.61	50.49	545.09	194.65	33.40	38.34	4.91	76.65	27.37	13.23	4.72	634.97	226.75
64年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	274.89	216.56	49.95	541.40	189.55	33.03	38.33	4.86	76.22	26.68	13.11	4.59	630.74	220.82
65年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	271.79	216.51	49.42	537.72	184.56	32.65	38.32	4.80	75.78	26.01	13.00	4.46	626.51	215.04
66年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	268.70	216.46	48.89	534.04	179.71	32.28	38.32	4.75	75.35	25.36	12.89	4.34	622.28	209.40
67年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	265.60	216.40	48.35	530.36	174.97	31.91	38.31	4.70	74.92	24.72	12.78	4.21	618.05	203.90
68年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	262.50	216.35	47.82	526.67	170.35	31.54	38.30	4.65	74.48	24.09	12.66	4.10	613.82	198.53
69年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	259.41	216.30	47.29	522.99	165.84	31.17	38.29	4.60	74.05	23.48	12.55	3.98	609.59	193.30
70年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	256.31	216.24	46.75	519.31	161.44	30.79	38.28	4.55	73.62	22.89	12.44	3.87	605.36	188.19
71年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	253.21	216.19	46.22	515.62	157.15	30.42	38.27	4.49	73.18	22.31	12.33	3.76	601.13	183.21
72年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	250.11	216.14	45.69	511.94	152.97	30.05	38.26	4.44	72.75	21.74	12.21	3.65	596.90	178.36
73年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	2%	0.2929	107.1	247.02	216.09	45.15	508.26	148.89	29.68	38.25	4.39	72.32	21.19	12.10	3.54	592.68	173.62
74年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	2%	0.2872	107.1	243.92	216.03	44.62	504.57	144.92	29.31	38.24	4.34	71.88	20.65	11.99	3.44	588.45	169.00
75年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	2%	0.2816	107.1	240.82	215.98	44.09	500.89	141.04	28.93	38.23	4.29	71.45	20.12	11.87	3.34	584.22	164.50
76年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	2%	0.2761	107.1	237.73	215.93	43.55	497.21	137.25	28.56	38.22	4.23	71.02	19.60	11.76	3.25	579.99	160.11
77年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	2%	0.2706	107.1	234.63	215.87	43.02	493.53	133.57	28.19	38.21	4.18	70.59	19.10	11.65	3.15	575.76	155.82
合計									22871.79	14763.84	4261.09	41896.73	25752.96	2774.64	2609.70	420.39	5804.73	3540.00	1079.58	681.34	48781.04	29974.30

便益の現在価値算定表

箇所名：東広島廿日市道路（事業全体）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4519	98.7	140.37	85.06	34.04	259.47	408.79	16.57	11.71	2.72	31.00	48.83	6.86	10.81	297.32	468.43
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.3961	100.2	141.43	84.31	33.75	259.50	387.22	16.69	11.60	2.70	30.99	46.25	6.88	10.26	297.37	443.74
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3424	100.2	141.09	84.90	33.28	259.28	372.03	16.65	11.69	2.66	31.00	44.48	6.86	9.84	297.14	426.34
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.2908	100.5	140.76	85.50	32.82	259.07	356.36	16.61	11.77	2.62	31.00	42.65	6.83	9.40	296.91	408.40
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2411	100.4	140.42	86.09	32.35	258.86	342.71	16.57	11.85	2.59	31.01	41.05	6.81	9.02	296.68	392.78
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.1934	101.2	140.08	86.68	31.88	258.65	326.66	16.53	11.93	2.55	31.01	39.17	6.79	8.57	296.45	374.39
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1475	101.9	139.74	87.27	31.42	258.43	311.68	16.49	12.01	2.51	31.02	37.41	6.77	8.16	296.21	357.24
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1033	101.8	139.40	87.87	30.95	258.22	299.74	16.45	12.09	2.48	31.02	36.01	6.74	7.83	295.98	343.57
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0609	102.7	139.06	88.46	30.49	258.01	285.45	16.41	12.17	2.44	31.02	34.32	6.72	7.44	295.75	327.21
供用開始年次	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.0201	107.1	240.35	115.53	52.81	408.70	416.91	32.64	23.72	6.51	62.88	64.14	13.90	14.17	485.47	495.23
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.0100	107.1	239.77	116.29	51.99	408.06	412.14	32.56	23.88	6.41	62.86	63.48	13.85	13.99	484.76	489.61
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.0000	107.1	239.18	117.06	51.17	407.42	407.42	32.49	24.04	6.31	62.83	62.83	13.80	13.80	484.05	484.05
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9901	107.1	238.60	117.83	50.35	406.78	402.75	32.41	24.19	6.21	62.81	62.19	13.76	13.62	483.34	478.56
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	238.01	118.60	49.53	406.14	398.14	32.33	24.35	6.11	62.79	61.55	13.71	13.44	482.64	473.13
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	237.42	119.37	48.71	405.50	393.58	32.25	24.51	6.01	62.76	60.92	13.66	13.26	481.93	467.75
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	292.67	126.71	53.86	473.23	454.76	37.16	26.34	6.08	69.58	66.86	14.56	13.99	557.36	535.62
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	291.94	127.52	52.93	472.39	449.46	37.07	26.50	5.98	69.55	66.18	14.51	13.80	556.45	529.44
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	291.31	128.21	52.42	471.93	444.58	36.99	26.65	5.92	69.56	65.53	14.47	13.63	555.96	523.74
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	322.74	163.79	60.49	547.02	510.21	39.54	30.93	6.28	76.74	71.58	14.97	13.96	638.73	595.75
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	387.22	204.50	74.19	665.91	614.96	46.54	35.46	7.25	89.25	82.42	17.56	16.21	772.71	713.59
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	386.37	205.58	73.46	665.41	608.41	46.44	35.64	7.18	89.26	81.61	17.52	16.02	772.19	706.04
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	385.52	206.66	72.72	664.91	601.94	46.34	35.83	7.10	89.28	80.82	17.48	15.82	771.67	698.58
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	384.68	207.75	71.99	664.41	595.53	46.24	36.02	7.03	89.29	80.03	17.44	15.63	771.14	691.19
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	383.83	208.83	71.25	663.91	589.19	46.14	36.21	6.96	89.30	79.25	17.40	15.44	770.62	683.88
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	382.99	209.91	70.52	663.41	582.92	46.03	36.40	6.89	89.32	78.48	17.36	15.25	770.09	676.65
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	382.14	210.99	69.78	662.92	576.71	45.93	36.58	6.82	89.33	77.72	17.32	15.07	769.57	669.50
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	381.29	212.08	69.05	662.42	570.57	45.83	36.77	6.74	89.35	76.96	17.28	14.89	769.05	662.42
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	378.29	212.03	68.52	658.83	561.87	45.47	36.76	6.69	88.92	75.84	17.17	14.64	764.93	652.35
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	386.37	218.46	69.15	673.99	569.10	46.42	38.67	6.72	91.82	77.53	17.18	14.50	782.98	661.13
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	383.28	218.41	68.62	670.31	560.39	46.05	38.66	6.67	91.38	76.40	17.06	14.27	778.76	651.05
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	380.18	218.36	68.09	666.63	551.79	45.68	38.65	6.62	90.95	75.28	16.95	14.03	774.53	641.11
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	377.08	218.31	67.55	662.94	543.31	45.31	38.64	6.57	90.52	74.18	16.84	13.80	770.30	631.29
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	373.99	218.25	67.02	659.26	534.94	44.93	38.63	6.52	90.08	73.10	16.73	13.57	766.07	621.61
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	370.89	218.20	66.49	655.58	526.69	44.56	38.62	6.46	89.65	72.02	16.61	13.35	761.84	612.06
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	367.79	218.15	65.95	651.89	518.54	44.19	38.62	6.41	89.22	70.97	16.50	13.12	757.61	602.63
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	364.70	218.09	65.42	648.21	510.51	43.82	38.61	6.36	88.78	69.92	16.39	12.91	753.38	593.34
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	361.60	218.04	64.89	644.53	502.58	43.44	38.60	6.31	88.35	68.89	16.27	12.69	749.15	584.16
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	358.50	217.99	64.35	640.85	494.76	43.07	38.59	6.26	87.92	67.88	16.16	12.48	744.92	575.12
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	355.41	217.94	63.82	637.16	487.05	42.70	38.58	6.20	87.48	66.87	16.05	12.27	740.69	566.19
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	352.31	217.88	63.29	633.48	479.44	42.33	38.57	6.15	87.05	65.88	15.94	12.06	736.46	557.38
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	349.21	217.83	62.75	629.80	471.93	41.96	38.56	6.10	86.62	64.91	15.82	11.86	732.24	548.69
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	346.12	217.78	62.22	626.11	464.53	41.58	38.55	6.05	86.18	63.94	15.71	11.66	728.01	540.12
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	343.02	217.72	61.69	622.43	457.22	41.21	38.54	6.00	85.75	62.99	15.60	11.46	723.78	531.67
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	339.92	217.67	61.15	618.75	450.02	40.84	38.53	5.95	85.32	62.05	15.48	11.26	719.55	523.33
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	336.83	217.62	60.62	615.06	442.91	40.47	38.52	5.89	84.88	61.12	15.37	11.07	715.32	515.10
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	333.73	217.57	60.09	611.38	435.90	40.10	38.51	5.84	84.45	60.21	15.26	10.88	711.09	506.99
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	330.63	217.51	59.55	607.70	428.98	39.72	38.50	5.79	84.02	59.31	15.15	10.69	706.86	498.98
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	327.53	217.46	59.02	604.02	422.16	39.35	38.49	5.74	83.58	58.42	15.03	10.51	702.63	491.09
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	324.44	217.41	58.49	600.33	415.43	38.98	38.48	5.69	83.15	57.54	14.92	10.32	698.40	483.30
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	321.34	217.35	57.95	596.65	408.80	38.61	38.47	5.63	82.72	56.67	14.81	10.15	694.17	475.62
50年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	318.24	217.30	57.42	592.97	402.25	38.24	38.47	5.58	82.28	55.82	14.69	9.97	689.94	468.04
51年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	315.15	217.25	56.89	589.28	395.79	37.86	38.46	5.53	81.85	54.97	14.58	9.79	685.72	460.56
52年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	312.05	217.20	56.35	585.60	389.43	37.49	38.45	5.48	81.42	54.14	14.47	9.62	681.49	453.19
53年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	308.95	217.14	55.82	581.92	383.15	37.12	38.44	5.43	80.98	53.32	14.36	9.45	677.26	445.92
54年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	305.86	217.09	55.29	578.23	376.95	36.75	38.43	5.37	80.55	52.51	14.24	9.29	673.03	438.75
55年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	302.76	217.04	54.75	574.55	370.84	36.38	38.42	5.32	80.12	51.71	14.13	9.12	668.80	431.67
56年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	299.66	216.98	54.22	570.87	364.82	36.00	38.41	5.27	79.68	50.92	14.02	8.96	664.57	424.70
57年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	296.57	216.93	53.69	567.19	358.87	35.63	38.40	5.22	79.25	50.14	13.90	8.80	660.34	417.82
58年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	293.47	216.88	53.15	563.50	353.01	35.26	38.39	5.17	78.82	49.38	13.79	8.64	656.11	411.03
59年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	290.37	216.83	52.62	559.82	347.23	34.89	38.38	5.12	78.38	48.62	13.68	8.48	651.88	404.34
60年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	287.28	216.77	52.09	556.14	341.53	34.52	38.37	5.06	77.95	47.87	13.57	8.33	647.65	397.74
61年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	284.18	216.72	51.55	552.45	335.91	34.14	38.36	5.01	77.52	47.13	13.45	8.18	643.42	391.23
62年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	281.08	216.67	51.02	548.77	330.37	33.77	38.35	4.96	77.08	46.41	13.34	8.03	639.20	384.81
63年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	277.99	216.61	50.49	545.09	324.90	33.40	38.34	4.91	76.65	45.69	13.23	7.88	634.97	378.48
64年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	274.89	216.56	49.95	541.40	319.51	33.03	38.33	4.86	76.22	44.98	13.11	7.74	630.74	372.23
65年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	271.79	216.51	49.42	537.72	314.20	32.65	38.32	4.80	75.78	44.28	13.00	7.60	626.51	366.08
66年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	268.70	216.46	48.89	534.04	308.96	32.28	38.32	4.75	75.35	43.59	12.89	7.46	622.28	360.01
67年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	265.60	216.40	48.35	530.36	303.79	31.91	38.31	4.70	74.92	42.91	12.78	7.32	618.05	354.02
68年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	262.50	216.35	47.82	526.67	298.69	31.54	38.30	4.65	74.48	42.24	12.66	7.18	613.82	348.12
69年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	259.41	216.30	47.29	522.99	293.67	31.17	38.29	4.60	74.05	41.58	12.55	7.05	609.59	342.29
70年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	256.31	216.24	46.75	519.31	288.71	30.79	38.28	4.55	73.62	40.93	12.44	6.91	605.36	336.55
71年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	253.21	216.19	46.22	515.62	283.82	30.42	38.27	4.49	73.18	40.28	12.33	6.78	601.13	330.89
72年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	250.11	216.14	45.69	511.94	279.01	30.05	38.26	4.44	72.75	39.65	12.21	6.66	596.90	325.31
73年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	1%	0.5396	107.1	247.02	216.09	45.15	508.26	274.26	29.68	38.25	4.39	72.32	39.02	12.10	6.53	592.68	319.81
74年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	1%	0.5343	107.1	243.92	216.03	44.62	504.57	269.57	29.31	38.24	4.34	71.88	38.41	11.99	6.40	588.45	314.38
75年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	1%	0.5290	107.1	240.82	215.98	44.09	500.89	264.96	28.93	38.23	4.29	71.45	37.80	11.87	6.28	584.22	309.03
76年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	1%	0.5237	107.1	237.73	215.93	43.55	497.21	260.41	28.56	38.22	4.23	71.02	37.19	11.76	6.16	579.99	303.76
77年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	1%	0.5185	107.1	234.63	215.87	43.02	493.53	255.92	28.19	38.21	4.18	70.59	36.60	11.65	6.04	575.76	298.56
合計									22871.79	14763.84	4261.09	41896.73	32450.20	2774.64	2609.70	420.39	5804.73	4472.74	1079.58	847.52	48781.04	37770.46

便益の現在価値算定表

箇所名：東広島廿日市道路（残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	55.83	6.57	5.97	68.37	58.44	4.99	1.67	0.18	6.84	5.85	0.94	0.80	76.15	65.09
1年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	55.69	6.61	5.86	68.17	56.03	4.98	1.68	0.18	6.84	5.62	0.94	0.77	75.94	62.42
2年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	55.57	6.65	5.81	68.03	53.76	4.97	1.69	0.17	6.83	5.40	0.93	0.74	75.79	59.90
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	87.52	41.58	14.33	143.42	108.99	7.59	5.83	0.58	14.01	10.65	1.46	1.11	158.89	120.75
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	152.51	81.64	28.48	262.63	191.90	14.66	10.23	1.61	26.51	19.37	4.08	2.98	293.22	214.25
5年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	152.17	82.07	28.20	262.45	184.39	14.63	10.29	1.59	26.51	18.63	4.07	2.86	293.03	205.88
6年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	151.84	82.51	27.92	262.26	177.18	14.60	10.34	1.58	26.52	17.91	4.06	2.74	292.84	197.83
7年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	151.51	82.94	27.64	262.08	170.24	14.57	10.39	1.56	26.52	17.23	4.05	2.63	292.66	190.10
8年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	151.17	83.37	27.35	261.90	163.58	14.54	10.45	1.55	26.53	16.57	4.04	2.53	292.47	182.68
9年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	150.84	83.80	27.07	261.71	157.18	14.50	10.50	1.53	26.54	15.94	4.03	2.42	292.29	175.54
10年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	150.51	84.24	26.79	261.53	151.03	14.47	10.56	1.51	26.54	15.33	4.02	2.32	292.10	168.68
11年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	150.17	84.67	26.51	261.35	145.12	14.44	10.61	1.50	26.55	14.74	4.02	2.23	291.91	162.09
12年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	148.99	84.65	26.31	259.94	138.78	14.33	10.61	1.49	26.42	14.11	3.99	2.13	290.35	155.02
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	158.90	91.12	27.26	277.28	142.35	15.53	12.52	1.56	29.61	15.20	4.08	2.10	310.97	159.64
14年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	157.63	91.09	27.05	275.77	136.13	15.40	12.52	1.54	29.47	14.55	4.05	2.00	309.29	152.68
15年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	156.35	91.07	26.84	274.27	130.18	15.28	12.52	1.53	29.33	13.92	4.03	1.91	307.62	146.01
16年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	155.08	91.05	26.63	272.76	124.48	15.15	12.51	1.52	29.19	13.32	4.00	1.83	305.95	139.63
17年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	153.80	91.03	26.42	271.25	119.04	15.03	12.51	1.51	29.05	12.75	3.97	1.74	304.28	133.53
18年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	152.53	91.01	26.21	269.75	113.82	14.90	12.51	1.50	28.91	12.20	3.95	1.67	302.60	127.69
19年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	151.26	90.98	26.00	268.24	108.83	14.78	12.51	1.48	28.77	11.67	3.92	1.59	300.93	122.10
20年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	149.98	90.96	25.79	266.74	104.06	14.66	12.50	1.47	28.63	11.17	3.89	1.52	299.26	116.75
21年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	148.71	90.94	25.58	265.23	99.49	14.53	12.50	1.46	28.49	10.69	3.87	1.45	297.59	111.63
22年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	147.44	90.92	25.37	263.72	95.12	14.41	12.50	1.45	28.35	10.23	3.84	1.39	295.92	106.73
23年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	146.16	90.90	25.16	262.22	90.94	14.28	12.49	1.44	28.21	9.78	3.81	1.32	294.24	102.05
24年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	144.89	90.87	24.95	260.71	86.94	14.16	12.49	1.42	28.07	9.36	3.79	1.26	292.57	97.57
25年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	143.62	90.85	24.74	259.21	83.12	14.03	12.49	1.41	27.93	8.96	3.76	1.21	290.90	93.28
26年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	142.34	90.83	24.53	257.70	79.45	13.91	12.48	1.40	27.79	8.57	3.73	1.15	289.23	89.17
27年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	141.07	90.81	24.32	256.20	75.95	13.78	12.48	1.39	27.65	8.20	3.71	1.10	287.55	85.25
28年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	139.80	90.79	24.11	254.69	72.60	13.66	12.48	1.38	27.51	7.84	3.68	1.05	285.88	81.49
29年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	138.52	90.76	23.90	253.18	69.40	13.54	12.48	1.36	27.37	7.50	3.65	1.00	284.21	77.90
30年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	137.25	90.74	23.69	251.68	66.33	13.41	12.47	1.35	27.24	7.18	3.63	0.96	282.54	74.46
31年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	135.97	90.72	23.48	250.17	63.40	13.29	12.47	1.34	27.10	6.87	3.60	0.91	280.87	71.18
32年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	134.70	90.70	23.27	248.67	60.59	13.16	12.47	1.33	26.96	6.57	3.57	0.87	279.19	68.03
33年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	133.43	90.68	23.06	247.16	57.91	13.04	12.46	1.32	26.82	6.28	3.55	0.83	277.52	65.02
34年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	132.15	90.65	22.85	245.65	55.34	12.91	12.46	1.30	26.68	6.01	3.52	0.79	275.85	62.14
35年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	130.88	90.63	22.64	244.15	52.89	12.79	12.46	1.29	26.54	5.75	3.49	0.76	274.18	59.39
36年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	129.61	90.61	22.43	242.64	50.54	12.66	12.45	1.28	26.40	5.50	3.46	0.72	272.51	56.76
37年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	128.33	90.59	22.22	241.14	48.29	12.54	12.45	1.27	26.26	5.26	3.44	0.69	270.83	54.24
38年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	127.06	90.57	22.01	239.63	46.15	12.42	12.45	1.26	26.12	5.03	3.41	0.66	269.16	51.83
39年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	125.79	90.54	21.79	238.12	44.09	12.29	12.45	1.24	25.98	4.81	3.38	0.63	267.49	49.53
40年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	124.51	90.52	21.58	236.62	42.13	12.17	12.44	1.23	25.84	4.60	3.36	0.60	265.82	47.33
41年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	123.24	90.50	21.37	235.11	40.25	12.04	12.44	1.22	25.70	4.40	3.33	0.57	264.14	45.22
42年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	121.97	90.48	21.16	233.61	38.45	11.92	12.44	1.21	25.56	4.21	3.30	0.54	262.47	43.21
43年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	120.69	90.46	20.95	232.10	36.74	11.79	12.43	1.20	25.42	4.02	3.28	0.52	260.80	41.28
44年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	119.42	90.43	20.74	230.60	35.10	11.67	12.43	1.18	25.28	3.85	3.25	0.49	259.13	39.44
45年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	118.14	90.41	20.53	229.09	33.53	11.54	12.43	1.17	25.14	3.68	3.22	0.47	257.46	37.68
46年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	116.87	90.39	20.32	227.58	32.02	11.42	12.42	1.16	25.00	3.52	3.20	0.45	255.78	35.99
47年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	115.60	90.37	20.11	226.08	30.59	11.30	12.42	1.15	24.86	3.36	3.17	0.43	254.11	34.38
48年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	114.32	90.35	19.90	224.57	29.22	11.17	12.42	1.14	24.72	3.22	3.14	0.41	252.44	32.84
49年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	113.05	90.32	19.69	223.07	27.90	11.05	12.41	1.12	24.59	3.08	3.12	0.39	250.77	31.37
50年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	111.78	90.30	19.48	221.56	26.65	10.92	12.41	1.11	24.45	2.94	3.09	0.37	249.10	29.96
51年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	110.50	90.28	19.27	220.05	25.45	10.80	12.41	1.10	24.31	2.81	3.06	0.35	247.42	28.62
52年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	109.23	90.26	19.06	218.55	24.30	10.67	12.41	1.09	24.17	2.69	3.04	0.34	245.75	27.33
53年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	107.96	90.23	18.85	217.04	23.21	10.55	12.40	1.08	24.03	2.57	3.01	0.32	244.08	26.10
54年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	4%	0.1028	107.1	106.68	90.21	18.64	215.54	22.16	10.42	12.40	1.06	23.89	2.46	2.98	0.31	242.41	24.92
55年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	4%	0.0989	107.1	105.41	90.19	18.43	214.03	21.16	10.30	12.40	1.05	23.75	2.35	2.96	0.29	240.73	23.80
56年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	4%	0.0951	107.1	104.14	90.17	18.22	212.52	20.20	10.18	12.39	1.04	23.61	2.24	2.93	0.28	239.06	22.73
57年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	4%	0.0914	107.1	102.86	90.15	18.01	211.02	19.29	10.05	12.39	1.03	23.47	2.15	2.90	0.27	237.39	21.70
58年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	4%	0.0879	107.1	101.59	90.12	17.80	209.51	18.41	9.93	12.39	1.02	23.33	2.05	2.87	0.25	235.72	20.72
59年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	4%	0.0845	107.1	100.31	90.10	17.59	208.01	17.58	9.80	12.38	1.00	23.19	1.96	2.85	0.24	234.05	19.78
60年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	4%	0.0813	107.1	99.04	90.08	17.38	206.50	16.78	9.68	12.38	0.99	23.05	1.87	2.82	0.23	232.37	18.88
61年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	4%	0.0781	107.1	97.77	90.06	17.17	205.00	16.02	9.55	12.38	0.98	22.91	1.79	2.79	0.22	230.70	18.03
62年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	4%	0.0751	107.1	96.49	90.04	16.96	203.49	15.29	9.43	12.38	0.97	22.77	1.71	2.77	0.21	229.03	17.21
合計									7999.13	5340.14	1383.74	14723.01	4646.49	777.14	727.33	78.15	1582.62	490.01	211.87	67.91	16517.50	5204.41

便益の現在価値算定表

箇所名：東広島廿日市道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 （山陽ブロック） 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	55.83	6.57	5.97	68.37	63.16	4.99	1.67	0.18	6.84	6.32	0.94	0.87	76.15	70.35
1年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	55.69	6.61	5.86	68.17	61.74	4.98	1.68	0.18	6.84	6.19	0.94	0.85	75.94	68.78
2年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	55.57	6.65	5.81	68.03	60.41	4.97	1.69	0.17	6.83	6.07	0.93	0.83	75.79	67.30
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	87.52	41.58	14.33	143.42	124.86	7.59	5.83	0.58	14.01	12.20	1.46	1.27	158.89	138.33
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	152.51	81.64	28.48	262.63	224.15	14.66	10.23	1.61	26.51	22.62	4.08	3.48	293.22	250.26
5年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	152.17	82.07	28.20	262.45	219.60	14.63	10.29	1.59	26.51	22.18	4.07	3.41	293.03	245.19
6年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	151.84	82.51	27.92	262.26	215.15	14.60	10.34	1.58	26.52	21.75	4.06	3.33	292.84	240.23
7年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	151.51	82.94	27.64	262.08	210.78	14.57	10.39	1.56	26.52	21.33	4.05	3.26	292.66	235.37
8年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	151.17	83.37	27.35	261.90	206.50	14.54	10.45	1.55	26.53	20.92	4.04	3.19	292.47	230.61
9年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	150.84	83.80	27.07	261.71	202.31	14.50	10.50	1.53	26.54	20.51	4.03	3.12	292.29	225.95
10年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	150.51	84.24	26.79	261.53	198.21	14.47	10.56	1.51	26.54	20.12	4.02	3.05	292.10	221.37
11年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	150.17	84.67	26.51	261.35	194.19	14.44	10.61	1.50	26.55	19.73	4.02	2.98	291.91	216.90
12年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	148.99	84.65	26.31	259.94	189.35	14.33	10.61	1.49	26.42	19.25	3.99	2.91	290.35	211.51
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	158.90	91.12	27.26	277.28	198.02	15.53	12.52	1.56	29.61	21.14	4.08	2.91	310.97	222.08
14年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	157.63	91.09	27.05	275.77	193.08	15.40	12.52	1.54	29.47	20.63	4.05	2.84	309.29	216.55
15年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	156.35	91.07	26.84	274.27	188.26	15.28	12.52	1.53	29.33	20.13	4.03	2.76	307.62	211.16
16年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	155.08	91.05	26.63	272.76	183.56	15.15	12.51	1.52	29.19	19.64	4.00	2.69	305.95	205.89
17年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	153.80	91.03	26.42	271.25	178.97	15.03	12.51	1.51	29.05	19.17	3.97	2.62	304.28	200.75
18年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	152.53	91.01	26.21	269.75	174.48	14.90	12.51	1.50	28.91	18.70	3.95	2.55	302.60	195.74
19年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	151.26	90.98	26.00	268.24	170.11	14.78	12.51	1.48	28.77	18.24	3.92	2.49	300.93	190.84
20年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	149.98	90.96	25.79	266.74	165.84	14.66	12.50	1.47	28.63	17.80	3.89	2.42	299.26	186.06
21年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	148.71	90.94	25.58	265.23	161.67	14.53	12.50	1.46	28.49	17.37	3.87	2.36	297.59	181.39
22年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	147.44	90.92	25.37	263.72	157.60	14.41	12.50	1.45	28.35	16.94	3.84	2.29	295.92	176.83
23年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	146.16	90.90	25.16	262.22	153.62	14.28	12.49	1.44	28.21	16.53	3.81	2.23	294.24	172.39
24年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	144.89	90.87	24.95	260.71	149.75	14.16	12.49	1.42	28.07	16.12	3.79	2.17	292.57	168.05
25年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	143.62	90.85	24.74	259.21	145.96	14.03	12.49	1.41	27.93	15.73	3.76	2.12	290.90	163.81
26年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	142.34	90.83	24.53	257.70	142.27	13.91	12.48	1.40	27.79	15.34	3.73	2.06	289.23	159.67
27年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	141.07	90.81	24.32	256.20	138.66	13.78	12.48	1.39	27.65	14.97	3.71	2.01	287.55	155.64
28年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	139.80	90.79	24.11	254.69	135.15	13.66	12.48	1.38	27.51	14.60	3.68	1.95	285.88	151.70
29年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	138.52	90.76	23.90	253.18	131.71	13.54	12.48	1.36	27.37	14.24	3.65	1.90	284.21	147.85
30年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	137.25	90.74	23.69	251.68	128.36	13.41	12.47	1.35	27.24	13.89	3.63	1.85	282.54	144.10
31年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	135.97	90.72	23.48	250.17	125.09	13.29	12.47	1.34	27.10	13.55	3.60	1.80	280.87	140.44
32年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	134.70	90.70	23.27	248.67	121.90	13.16	12.47	1.33	26.96	13.21	3.57	1.75	279.19	136.87
33年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	133.43	90.68	23.06	247.16	118.79	13.04	12.46	1.32	26.82	12.89	3.55	1.70	277.52	133.38
34年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	132.15	90.65	22.85	245.65	115.75	12.91	12.46	1.30	26.68	12.57	3.52	1.66	275.85	129.98
35年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	130.88	90.63	22.64	244.15	112.78	12.79	12.46	1.29	26.54	12.26	3.49	1.61	274.18	126.66
36年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	129.61	90.61	22.43	242.64	109.89	12.66	12.45	1.28	26.40	11.96	3.46	1.57	272.51	123.42
37年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	128.33	90.59	22.22	241.14	107.07	12.54	12.45	1.27	26.26	11.66	3.44	1.53	270.83	120.25
38年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	127.06	90.57	22.01	239.63	104.31	12.42	12.45	1.26	26.12	11.37	3.41	1.48	269.16	117.17
39年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	125.79	90.54	21.79	238.12	101.62	12.29	12.45	1.24	25.98	11.09	3.38	1.44	267.49	114.16
40年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	124.51	90.52	21.58	236.62	99.00	12.17	12.44	1.23	25.84	10.81	3.36	1.40	265.82	111.22
41年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	123.24	90.50	21.37	235.11	96.44	12.04	12.44	1.22	25.70	10.54	3.33	1.37	264.14	108.35
42年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	121.97	90.48	21.16	233.61	93.95	11.92	12.44	1.21	25.56	10.28	3.30	1.33	262.47	105.55
43年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	120.69	90.46	20.95	232.10	91.51	11.79	12.43	1.20	25.42	10.02	3.28	1.29	260.80	102.83
44年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	119.42	90.43	20.74	230.60	89.13	11.67	12.43	1.18	25.28	9.77	3.25	1.26	259.13	100.16
45年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	118.14	90.41	20.53	229.09	86.82	11.54	12.43	1.17	25.14	9.53	3.22	1.22	257.46	97.57
46年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	116.87	90.39	20.32	227.58	84.55	11.42	12.42	1.16	25.00	9.29	3.20	1.19	255.78	95.03
47年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	115.60	90.37	20.11	226.08	82.35	11.30	12.42	1.15	24.86	9.06	3.17	1.15	254.11	92.56
48年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	114.32	90.35	19.90	224.57	80.19	11.17	12.42	1.14	24.72	8.83	3.14	1.12	252.44	90.15
49年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	113.05	90.32	19.69	223.07	78.10	11.05	12.41	1.12	24.59	8.61	3.12	1.09	250.77	87.79
50年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	111.78	90.30	19.48	221.56	76.05	10.92	12.41	1.11	24.45	8.39	3.09	1.06	249.10	85.50
51年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	110.50	90.28	19.27	220.05	74.05	10.80	12.41	1.10	24.31	8.18	3.06	1.03	247.42	83.26
52年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	109.23	90.26	19.06	218.55	72.10	10.67	12.41	1.09	24.17	7.97	3.04	1.00	245.75	81.07
53年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	107.96	90.23	18.85	217.04	70.20	10.55	12.40	1.08	24.03	7.77	3.01	0.97	244.08	78.94
54年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	2%	0.3171	107.1	106.68	90.21	18.64	215.54	68.35	10.42	12.40	1.06	23.89	7.57	2.98	0.95	242.41	76.87
55年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	2%	0.3109	107.1	105.41	90.19	18.43	214.03	66.54	10.30	12.40	1.05	23.75	7.38	2.96	0.92	240.73	74.84
56年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	2%	0.3048	107.1	104.14	90.17	18.22	212.52	64.77	10.18	12.39	1.04	23.61	7.20	2.93	0.89	239.06	72.86
57年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	2%	0.2988	107.1	102.86	90.15	18.01	211.02	63.05	10.05	12.39	1.03	23.47	7.01	2.90	0.87	237.39	70.93
58年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	2%	0.2929	107.1	101.59	90.12	17.80	209.51	61.38	9.93	12.39	1.02	23.33	6.83	2.87	0.84	235.72	69.05
59年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	2%	0.2872	107.1	100.31	90.10	17.59	208.01	59.74	9.80	12.38	1.00	23.19	6.66	2.85	0.82	234.05	67.22
60年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	2%	0.2816	107.1	99.04	90.08	17.38	206.50	58.14	9.68	12.38	0.99	23.05	6.49	2.82	0.79	232.37	65.43
61年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	2%	0.2761	107.1	97.77	90.06	17.17	205.00	56.59	9.55	12.38	0.98	22.91	6.32	2.79	0.77	230.70	63.69
62年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	2%	0.2706	107.1	96.49	90.04	16.96	203.49	55.07	9.43	12.38	0.97	22.77	6.16	2.77	0.75	229.03	61.98
合計									7999.13	5340.14	1383.74	14723.01	7812.77	777.14	727.33	78.15	1582.62	831.63	211.87	113.42	16517.50	8757.82

便益の現在価値算定表

箇所名：東広島廿日市道路（残事業）

年次	年度（基準年）R7	総走行台キロの年次別伸び率（山陽ブロック）乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	55.83	6.57	5.97	68.37	65.70	4.99	1.67	0.18	6.84	6.57	0.94	0.90	76.15	73.17
1年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	55.69	6.61	5.86	68.17	64.86	4.98	1.68	0.18	6.84	6.50	0.94	0.89	75.94	72.25
2年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	55.57	6.65	5.81	68.03	64.08	4.97	1.69	0.17	6.83	6.44	0.93	0.88	75.79	71.40
供用開始年次	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	87.52	41.58	14.33	143.42	133.77	7.59	5.83	0.58	14.01	13.07	1.46	1.36	158.89	148.20
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	152.51	81.64	28.48	262.63	242.54	14.66	10.23	1.61	26.51	24.48	4.08	3.77	293.22	270.78
5年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	152.17	82.07	28.20	262.45	239.97	14.63	10.29	1.59	26.51	24.24	4.07	3.72	293.03	267.93
6年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	151.84	82.51	27.92	262.26	237.42	14.60	10.34	1.58	26.52	24.01	4.06	3.68	292.84	265.11
7年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	151.51	82.94	27.64	262.08	234.91	14.57	10.39	1.56	26.52	23.77	4.05	3.63	292.66	262.32
8年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	151.17	83.37	27.35	261.90	232.42	14.54	10.45	1.55	26.53	23.54	4.04	3.59	292.47	259.55
9年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	150.84	83.80	27.07	261.71	229.96	14.50	10.50	1.53	26.54	23.32	4.03	3.54	292.29	256.82
10年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	150.51	84.24	26.79	261.53	227.52	14.47	10.56	1.51	26.54	23.09	4.02	3.50	292.10	254.12
11年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	150.17	84.67	26.51	261.35	225.11	14.44	10.61	1.50	26.55	22.87	4.02	3.46	291.91	251.44
12年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	148.99	84.65	26.31	259.94	221.68	14.33	10.61	1.49	26.42	22.53	3.99	3.40	290.35	247.62
供用開始年次	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	158.90	91.12	27.26	277.28	234.13	15.53	12.52	1.56	29.61	25.00	4.08	3.45	310.97	262.57
14年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	157.63	91.09	27.05	275.77	230.55	15.40	12.52	1.54	29.47	24.63	4.05	3.39	309.29	258.57
15年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	156.35	91.07	26.84	274.27	227.02	15.28	12.52	1.53	29.33	24.28	4.03	3.33	307.62	254.63
16年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	155.08	91.05	26.63	272.76	223.54	15.15	12.51	1.52	29.19	23.92	4.00	3.28	305.95	250.74
17年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	153.80	91.03	26.42	271.25	220.10	15.03	12.51	1.51	29.05	23.57	3.97	3.22	304.28	246.90
18年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	152.53	91.01	26.21	269.75	216.71	14.90	12.51	1.50	28.91	23.23	3.95	3.17	302.60	243.11
19年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	151.26	90.98	26.00	268.24	213.37	14.78	12.51	1.48	28.77	22.88	3.92	3.12	300.93	239.37
20年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	149.98	90.96	25.79	266.74	210.07	14.66	12.50	1.47	28.63	22.55	3.89	3.07	299.26	235.69
21年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	148.71	90.94	25.58	265.23	206.82	14.53	12.50	1.46	28.49	22.22	3.87	3.02	297.59	232.05
22年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	147.44	90.92	25.37	263.72	203.61	14.41	12.50	1.45	28.35	21.89	3.84	2.96	295.92	228.46
23年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	146.16	90.90	25.16	262.22	200.44	14.28	12.49	1.44	28.21	21.57	3.81	2.91	294.24	224.92
24年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	144.89	90.87	24.95	260.71	197.32	14.16	12.49	1.42	28.07	21.25	3.79	2.87	292.57	221.43
25年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	143.62	90.85	24.74	259.21	194.23	14.03	12.49	1.41	27.93	20.93	3.76	2.82	290.90	217.98
26年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	142.34	90.83	24.53	257.70	191.19	13.91	12.48	1.40	27.79	20.62	3.73	2.77	289.23	214.58
27年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	141.07	90.81	24.32	256.20	188.20	13.78	12.48	1.39	27.65	20.31	3.71	2.72	287.55	211.23
28年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	139.80	90.79	24.11	254.69	185.24	13.66	12.48	1.38	27.51	20.01	3.68	2.68	285.88	207.92
29年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	138.52	90.76	23.90	253.18	182.32	13.54	12.48	1.36	27.37	19.71	3.65	2.63	284.21	204.66
30年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	137.25	90.74	23.69	251.68	179.44	13.41	12.47	1.35	27.24	19.42	3.63	2.58	282.54	201.44
31年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	135.97	90.72	23.48	250.17	176.60	13.29	12.47	1.34	27.10	19.13	3.60	2.54	280.87	198.27
32年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	134.70	90.70	23.27	248.67	173.80	13.16	12.47	1.33	26.96	18.84	3.57	2.50	279.19	195.14
33年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	133.43	90.68	23.06	247.16	171.04	13.04	12.46	1.32	26.82	18.56	3.55	2.45	277.52	192.05
34年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	132.15	90.65	22.85	245.65	168.31	12.91	12.46	1.30	26.68	18.28	3.52	2.41	275.85	189.00
35年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	130.88	90.63	22.64	244.15	165.62	12.79	12.46	1.29	26.54	18.00	3.49	2.37	274.18	185.99
36年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	129.61	90.61	22.43	242.64	162.97	12.66	12.45	1.28	26.40	17.73	3.46	2.33	272.51	183.03
37年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	128.33	90.59	22.22	241.14	160.36	12.54	12.45	1.27	26.26	17.46	3.44	2.29	270.83	180.10
38年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	127.06	90.57	22.01	239.63	157.78	12.42	12.45	1.26	26.12	17.20	3.41	2.25	269.16	177.22
39年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	125.79	90.54	21.79	238.12	155.23	12.29	12.45	1.24	25.98	16.94	3.38	2.21	267.49	174.38
40年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	124.51	90.52	21.58	236.62	152.72	12.17	12.44	1.23	25.84	16.68	3.36	2.17	265.82	171.57
41年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	123.24	90.50	21.37	235.11	150.25	12.04	12.44	1.22	25.70	16.42	3.33	2.13	264.14	168.80
42年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	121.97	90.48	21.16	233.61	147.81	11.92	12.44	1.21	25.56	16.17	3.30	2.09	262.47	166.07
43年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	120.69	90.46	20.95	232.10	145.40	11.79	12.43	1.20	25.42	15.93	3.28	2.05	260.80	163.38
44年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	119.42	90.43	20.74	230.60	143.03	11.67	12.43	1.18	25.28	15.68	3.25	2.02	259.13	160.73
45年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	118.14	90.41	20.53	229.09	140.69	11.54	12.43	1.17	25.14	15.44	3.22	1.98	257.46	158.11
46年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	116.87	90.39	20.32	227.58	138.38	11.42	12.42	1.16	25.00	15.20	3.20	1.94	255.78	155.53
47年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	115.60	90.37	20.11	226.08	136.10	11.30	12.42	1.15	24.86	14.97	3.17	1.91	254.11	152.98
48年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	114.32	90.35	19.90	224.57	133.86	11.17	12.42	1.14	24.72	14.74	3.14	1.87	252.44	150.47
49年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	113.05	90.32	19.69	223.07	131.64	11.05	12.41	1.12	24.59	14.51	3.12	1.84	250.77	147.99
50年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	111.78	90.30	19.48	221.56	129.46	10.92	12.41	1.11	24.45	14.28	3.09	1.81	249.10	145.55
51年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	110.50	90.28	19.27	220.05	127.31	10.80	12.41	1.10	24.31	14.06	3.06	1.77	247.42	143.14
52年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	109.23	90.26	19.06	218.55	125.18	10.67	12.41	1.09	24.17	13.84	3.04	1.74	245.75	140.77
53年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	107.96	90.23	18.85	217.04	123.09	10.55	12.40	1.08	24.03	13.63	3.01	1.71	244.08	138.42
54年目	R65	0.98820	0.99976	0.98885	0.99109	1%	0.5615	107.1	106.68	90.21	18.64	215.54	121.03	10.42	12.40	1.06	23.89	13.41	2.98	1.67	242.41	136.11
55年目	R66	0.98806	0.99976	0.98872	0.99101	1%	0.5560	107.1	105.41	90.19	18.43	214.03	118.99	10.30	12.40	1.05	23.75	13.20	2.96	1.64	240.73	133.84
56年目	R67	0.98792	0.99976	0.98859	0.99093	1%	0.5504	107.1	104.14	90.17	18.22	212.52	116.98	10.18	12.39	1.04	23.61	13.00	2.93	1.61	239.06	131.59
57年目	R68	0.98777	0.99976	0.98846	0.99085	1%	0.5450	107.1	102.86	90.15	18.01	211.02	115.01	10.05	12.39	1.03	23.47	12.79	2.90	1.58	237.39	129.38
58年目	R69	0.98762	0.99976	0.98833	0.99076	1%	0.5396	107.1	101.59	90.12	17.80	209.51	113.05	9.93	12.39	1.02	23.33	12.59	2.87	1.55	235.72	127.19
59年目	R70	0.98746	0.99976	0.98819	0.99068	1%	0.5343	107.1	100.31	90.10	17.59	208.01	111.13	9.80	12.38	1.00	23.19	12.39	2.85	1.52	234.05	125.04
60年目	R71	0.98730	0.99976	0.98805	0.99059	1%	0.5290	107.1	99.04	90.08	17.38	206.50	109.23	9.68	12.38	0.99	23.05	12.19	2.82	1.49	232.37	122.92
61年目	R72	0.98714	0.99976	0.98790	0.99050	1%	0.5237	107.1	97.77	90.06	17.17	205.00	107.36	9.55	12.38	0.98	22.91	12.00	2.79	1.46	230.70	120.83
62年目	R73	0.98697	0.99976	0.98776	0.99041	1%	0.5185	107.1	96.49	90.04	16.96	203.49	105.52	9.43	12.38	0.97	22.77	11.81	2.77	1.44	229.03	118.76
合計									7999.13	5340.14	1383.74	14723.01	10559.19	777.14	727.33	78.15	1582.62	1129.49	211.87	152.65	16517.50	11841.33

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道2号	広島南道路	L=14.8km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
8,600～67,400	4	中国地方整備局

① 費　用

	事　業　費	維持管理費	更新費	合　　計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	4,370億円	811億円		5,182億円
うち残事業分	1,019億円	99億円		1,117億円
基準年における現在価値（C）	9,574億円	556億円		10,130億円
うち残事業分	879億円	32億円		911億円

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15年度			
単年便益（初年便益）	272億円	33億円	6.6億円	312億円
基準年における 現在価値（B）	10,839億円	1,316億円	253億円	12,408億円
うち残事業分	1,777億円	183億円	38億円	1,999億円

③ 結　果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	[参考] 1.5 〔2%〕	[参考] 1.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	2,278億円 〔4%〕	[参考] 5,295億円 〔2%〕	[参考] 7,442億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 4.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,087億円 〔4%〕	[参考] 2,289億円 〔2%〕	[参考] 3,296億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	9.0%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析 （残事業を対象）

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	8,600～67,400	±10%	1.2～1.3
事業費	4,370億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	52年	±20%	1.2～1.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	8,600～67,400	±10%	1.9～2.5
事業費	1,019億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	7年	±20%	2.0～2.4

交通状況の変化

様式－3①

事業名：広島南道路（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 :20.7km		交通量※1	[台/日]	－	27,700
		走行時間※2	[分]	－	28
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	171.49
②主な周辺道路※4	国道2号 :18.2km	交通量	[台/日]	62,200	52,500
		走行時間	[分]	45	42
		走行時間費用	[億円/年]	648.05	518.49
	国道31号,広島海田線 :13.5km	交通量	[台/日]	29,500	24,000
		走行時間	[分]	43	37
		走行時間費用	[億円/年]	261.34	177.75
	宮島街道,比治山庚午線 :10.5km	交通量	[台/日]	25,600	22,200
		走行時間	[分]	29	27
		走行時間費用	[億円/年]	138.79	114.12
	翠町仁保線,霞庚午線他 :14.2km	交通量	[台/日]	41,900	28,400
		走行時間	[分]	33	29
		走行時間費用	[億円/年]	306.08	172.46
	広島高速,山陽道 :25.8km	交通量	[台/日]	37,100	35,100
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	158.06	147.07
③その他道路合計 :3270.0km		走行時間費用	[億円/年]	10,206.89	10,035.23

			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：3372.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,719.22	11,336.60	382.61

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

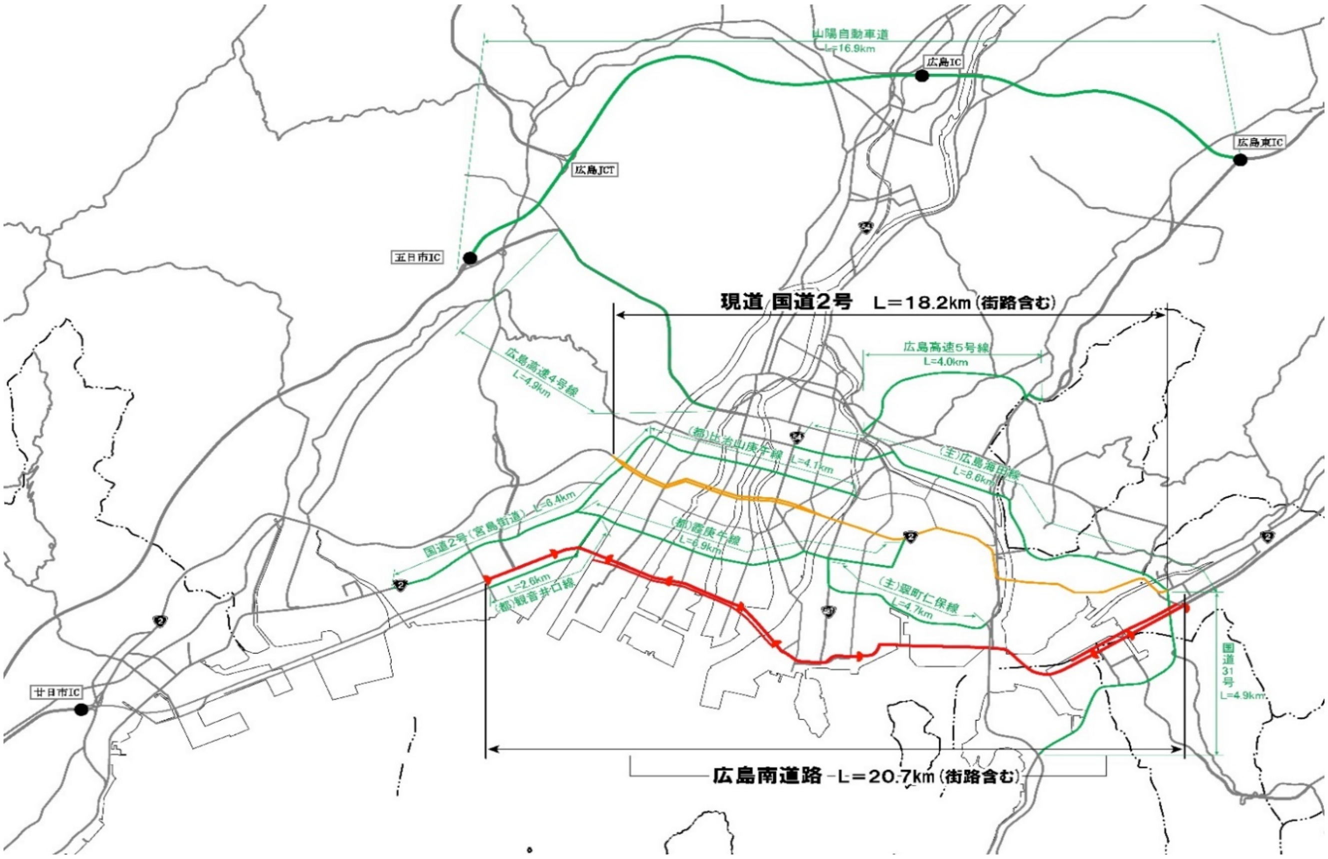
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：広島南道路（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 :20.7km		交通量※1	[台/日]	21,600	27,700
		走行時間※2	[分]	23	28
		走行時間費用※3	[億円/年]	102.10	171.49
②主な周辺道路※4	国道2号 :18.2km	交通量	[台/日]	55,800	52,500
		走行時間	[分]	43	42
		走行時間費用	[億円/年]	561.55	518.49
	国道31号,広島海田線 :13.5km	交通量	[台/日]	25,000	24,000
		走行時間	[分]	37	37
		走行時間費用	[億円/年]	188.80	177.75
	宮島街道,比治山庚午線 :10.5km	交通量	[台/日]	24,200	22,200
		走行時間	[分]	28	27
		走行時間費用	[億円/年]	128.96	114.12
	翠町仁保線,霞庚午線他 :14.2km	交通量	[台/日]	34,200	28,400
		走行時間	[分]	31	29
		走行時間費用	[億円/年]	235.81	172.46
	広島高速,山陽道 :25.8km	交通量	[台/日]	35,700	35,100
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	150.08	147.07
③その他道路合計 :3270.0km		走行時間費用	[億円/年]	10,084.74	10,035.23

			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：3372.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,452.03	11,336.60	115.43

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

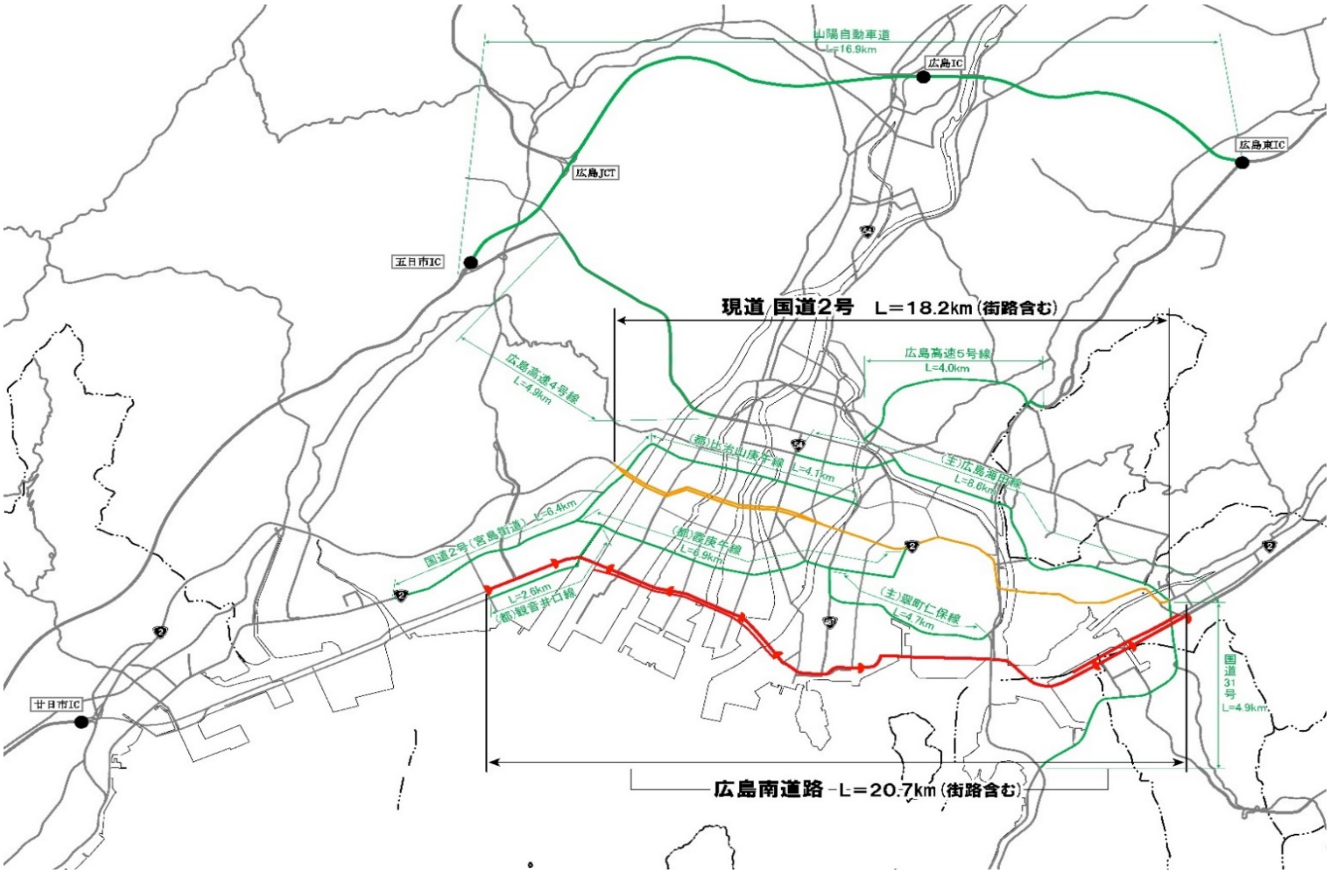
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

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

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

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

（2） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道2号　広島南道路

（2）

<table>
<tr><td colspan="4">項目</td><td>チェック欄</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">算出マニュアル</td><td colspan="2">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）</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">分析の基本的事項</td><td colspan="2">分析対象期間</td><td>50年間</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">社会的割引率</td><td>4%</td></tr>
<tr><td>比較のために参考とすべき値</td></tr>
<tr><td colspan="2">基準年次</td><td>令和7年</td></tr>
<tr><td rowspan="27">交通流推計</td><td rowspan="2">交通流の推計時点</td><td colspan="2">1時点のみ推計</td><td>■（R22）</td></tr>
<tr><td>複数時点での推計</td><td></td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">推計の状況</td><td colspan="2">整備の有無それぞれで交通流を推計</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">整備の有無のいずれかのみ推計</td><td>□ 有　　□ 無</td></tr>
<tr><td>いずれかのみの推計の場合</td><td colspan="2">いずれかのみの推計とした理由を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="3">推計に用いたOD表</td><td colspan="2">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）</td><td>■
（H27センサス）</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="4">開発交通量の考慮</td><td colspan="2">無</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">有</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="2">有の場合のみ</td><td>考慮した開発交通量（トリップ数）</td><td>（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮した理由を記載</td></tr>
<tr><td rowspan="11">配分交通量の推計手法</td><td colspan="2">Q－V式を用いた配分</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">転換率式を用いた配分</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">Q－V式と転換率式の併用による配分</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">簡易手法</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">簡易手法の採択理由</td><td>小規模事業である</td><td>□</td></tr>
<tr><td>山間部海岸部で併行道路が少ない</td><td>□</td></tr>
<tr><td>その他（　　　　　　　　）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　）</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="6">速度設定の考え方</td><td colspan="2">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</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">採用理由を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">最終配分の速度</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="3">採用理由を記載</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td><td>■</td></tr>
</table>

事業名：一般国道2号　広島南道路

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（　　）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　　　　　　　　　　　　　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：一般国道2号　広島南道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="13">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用）</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">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</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">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）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
</table>

4．その他

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.90	20.7	18.57

箇所名：広島南道路(事業全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-33年目	S56	4%	5.6165	97.8	1.44	8.86				
-32年目	S57	4%	5.4005	98.9	15.26	89.29				
-31年目	S58	4%	5.1928	99.8	22.63	126.05				
-30年目	S59	4%	4.9931	101.8	32.76	172.03				
-29年目	S60	4%	4.8010	102.6	35.27	176.75				
-28年目	S61	4%	4.6164	104.4	38.43	182.05				
-27年目	S62	4%	4.4388	104.1	78.62	358.86				
-26年目	S63	4%	4.2681	104.7	100.82	440.17				
-25年目	H1	4%	4.1039	107.5	56.95	232.94				
-24年目	H2	4%	3.9461	109.9	35.93	138.19				
-23年目	H3	4%	3.7943	112.5	36.69	132.49				
-22年目	H4	4%	3.6484	114.1	82.74	283.40				
-21年目	H5	4%	3.5081	114.4	96.77	317.78				
-20年目	H6	4%	3.3731	114.3	83.71	264.58				
-19年目	H7	4%	3.2434	113.7	130.92	399.98				
-18年目	H8	4%	3.1187	113.2	179.35	529.19				
-17年目	H9	4%	2.9987	114.2	220.38	619.77				
-16年目	H10	4%	2.8834	113.6	154.87	421.00				
-15年目	H11	4%	2.7725	112.0	131.47	348.55				
-14年目	H12	4%	2.6658	110.7	88.11	227.25				
-13年目	H13	4%	2.5633	109.4	59.27	148.73				
-12年目	H14	4%	2.4647	107.6	80.15	196.63				
-11年目	H15	4%	2.3699	106.1	65.21	156.00				
-10年目	H16	4%	2.2788	105.0	60.94	141.65				
-9年目	H17	4%	2.1911	103.7	65.14	147.41				
-8年目	H18	4%	2.1068	103.0	127.49	279.29				
-7年目	H19	4%	2.0258	102.1	110.02	233.80				
-6年目	H20	4%	1.9479	101.6	143.17	293.98				
-5年目	H21	4%	1.8730	100.3	144.14	288.27				
-4年目	H22	4%	1.8009	98.6	191.11	373.85				
-3年目	H23	4%	1.7317	97.2	173.05	330.19				
-2年目	H24	4%	1.6651	96.4	197.99	366.26				
-1年目	H25	4%	1.6010	96.4	101.71	180.92				
暫定供用年	H26	4%	1.5395	98.7	2.10	3.51	15.15	25.31		
1年目	H27	4%	1.4802	100.2	0.75	1.19	15.15	23.97		
2年目	H28	4%	1.4233	100.2	1.02	1.55	15.15	23.05		
3年目	H29	4%	1.3686	100.5	3.06	4.46	15.15	22.10		
4年目	H30	4%	1.3159	100.4	3.06	4.30	15.15	21.27		
5年目	R1	4%	1.2653	101.2	4.27	5.72	15.15	20.29		
6年目	R2	4%	1.2167	101.9	5.54	7.08	15.15	19.38		
7年目	R3	4%	1.1699	101.8	9.19	11.31	15.15	18.65		
8年目	R4	4%	1.1249	102.7	17.65	20.70	15.15	17.77		
9年目	R5	4%	1.0816	107.1	22.83	24.69	15.15	16.39		
10年目	R6	4%	1.0400	107.1	27.06	28.14	15.15	15.76		
11年目	R7	4%	1.0000	107.1	112.63	112.63	15.15	15.15		
12年目	R8	4%	0.9615	107.1	136.18	130.94	15.15	14.57		
13年目	R9	4%	0.9246	107.1	170.41	157.55	15.15	14.01		
14年目	R10	4%	0.8890	107.1	192.67	171.28	15.15	13.47		
15年目	R11	4%	0.8548	107.1	133.19	113.85	15.15	12.95		
16年目	R12	4%	0.8219	107.1	139.08	114.31	15.15	12.45		
17年目	R13	4%	0.7903	107.1	134.73	106.48	15.15	11.97		
18年目	R14	4%	0.7599	107.1	112.42	85.43	15.15	11.51		
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			16.88	12.33		
20年目	R16	4%	0.7026	107.1			16.88	11.86		
21年目	R17	4%	0.6756	107.1			16.88	11.40		
22年目	R18	4%	0.6496	107.1			16.88	10.96		
23年目	R19	4%	0.6246	107.1			16.88	10.54		
24年目	R20	4%	0.6006	107.1			16.88	10.14		
25年目	R21	4%	0.5775	107.1			16.88	9.75		
26年目	R22	4%	0.5553	107.1			16.88	9.37		
27年目	R23	4%	0.5339	107.1			16.88	9.01		
28年目	R24	4%	0.5134	107.1			16.88	8.67		
29年目	R25	4%	0.4936	107.1			16.88	8.33		
30年目	R26	4%	0.4746	107.1			16.88	8.01		
31年目	R27	4%	0.4564	107.1			16.88	7.70		
32年目	R28	4%	0.4388	107.1			16.88	7.41		
33年目	R29	4%	0.4220	107.1			16.88	7.12		
34年目	R30	4%	0.4057	107.1			16.88	6.85		
35年目	R31	4%	0.3901	107.1			16.88	6.59		
36年目	R32	4%	0.3751	107.1			16.88	6.33		
37年目	R33	4%	0.3607	107.1			16.88	6.09		
38年目	R34	4%	0.3468	107.1			16.88	5.85		
39年目	R35	4%	0.3335	107.1			16.88	5.63		
40年目	R36	4%	0.3207	107.1			16.88	5.41		
41年目	R37	4%	0.3083	107.1			16.88	5.20		
42年目	R38	4%	0.2965	107.1			16.88	5.00		
43年目	R39	4%	0.2851	107.1			16.88	4.81		
44年目	R40	4%	0.2741	107.1			16.88	4.63		
45年目	R41	4%	0.2636	107.1			16.88	4.45		
46年目	R42	4%	0.2534	107.1			16.88	4.28		
47年目	R43	4%	0.2437	107.1			16.88	4.11		
48年目	R44	4%	0.2343	107.1			16.88	3.95		
49年目	R45	4%	0.2253	107.1	-607.39	-136.84	16.88	3.80		
合計					3762.96	9574.44	811.16	555.64		

単純事業費計		4370.35	811.16	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンによる値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.90	20.7	18.57

箇所名：広島南道路(事業全体)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-33年目	S56	4%	5.4026	97.8	1.44	8.52				
-32年目	S57	4%	5.1948	98.9	15.26	85.88				
-31年目	S58	4%	4.9950	99.8	22.63	121.25				
-30年目	S59	4%	4.8029	101.8	32.76	165.48				
-29年目	S60	4%	4.6181	102.6	35.27	170.02				
-28年目	S61	4%	4.4405	104.4	38.43	175.11				
-27年目	S62	4%	4.2697	104.1	78.62	345.20				
-26年目	S63	4%	4.1055	104.7	100.82	423.40				
-25年目	H1	4%	3.9476	107.5	56.95	224.06				
-24年目	H2	4%	3.7958	109.9	35.93	132.92				
-23年目	H3	4%	3.6498	112.5	36.69	127.44				
-22年目	H4	4%	3.5094	114.1	82.74	272.60				
-21年目	H5	4%	3.3744	114.4	96.77	305.68				
-20年目	H6	4%	3.2446	114.3	83.71	254.50				
-19年目	H7	4%	3.1199	113.7	130.92	384.74				
-18年目	H8	4%	2.9999	113.2	179.35	509.03				
-17年目	H9	4%	2.8845	114.2	220.38	596.16				
-16年目	H10	4%	2.7735	113.6	154.87	404.96				
-15年目	H11	4%	2.6669	112.0	131.47	335.27				
-14年目	H12	4%	2.5643	110.7	88.11	218.59				
-13年目	H13	4%	2.4657	109.4	59.27	143.07				
-12年目	H14	4%	2.3708	107.6	80.15	189.14				
-11年目	H15	4%	2.2796	106.1	65.21	150.06				
-10年目	H16	4%	2.1920	105.0	60.94	136.25				
-9年目	H17	4%	2.1077	103.7	65.14	141.79				
-8年目	H18	4%	2.0266	103.0	127.49	268.66				
-7年目	H19	4%	1.9486	102.1	110.02	224.89				
-6年目	H20	4%	1.8737	101.6	143.17	282.78				
-5年目	H21	4%	1.8016	100.3	144.14	277.29				
-4年目	H22	4%	1.7323	98.6	191.11	359.61				
-3年目	H23	4%	1.6657	97.2	173.05	317.61				
-2年目	H24	4%	1.6016	96.4	197.99	352.31				
-1年目	H25	4%	1.5400	96.4	101.71	174.02				
暫定供用年	H26	4%	1.4808	98.7	2.10	3.37	15.15	24.35		
1年目	H27	4%	1.4239	100.2	0.75	1.14	15.15	23.06		
2年目	H28	4%	1.3691	100.2	1.02	1.49	15.15	22.17		
3年目	H29	4%	1.3164	100.5	3.06	4.29	15.15	21.26		
4年目	H30	4%	1.2658	100.4	3.06	4.13	15.15	20.46		
5年目	R1	4%	1.2171	101.2	4.27	5.50	15.15	19.52		
6年目	R2	4%	1.1703	101.9	5.54	6.81	15.15	18.64		
7年目	R3	4%	1.1253	101.8	9.19	10.88	15.15	17.94		
8年目	R4	4%	1.0820	102.7	17.65	19.92	15.15	17.10		
9年目	R5	2%	1.0404	107.1	22.83	23.75	15.15	15.76		
10年目	R6	2%	1.0200	107.1	27.06	27.60	15.15	15.46		
11年目	R7	2%	1.0000	107.1	112.63	112.63	15.15	15.15		
12年目	R8	2%	0.9804	107.1	136.18	133.51	15.15	14.86		
13年目	R9	2%	0.9612	107.1	170.41	163.79	15.15	14.56		
14年目	R10	2%	0.9423	107.1	192.67	181.56	15.15	14.28		
15年目	R11	2%	0.9238	107.1	133.19	123.05	15.15	14.00		
16年目	R12	2%	0.9057	107.1	139.08	125.97	15.15	13.72		
17年目	R13	2%	0.8880	107.1	134.73	119.64	15.15	13.45		
18年目	R14	2%	0.8706	107.1	112.42	97.87	15.15	13.19		
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			16.88	14.41		
20年目	R16	2%	0.8368	107.1			16.88	14.12		
21年目	R17	2%	0.8203	107.1			16.88	13.85		
22年目	R18	2%	0.8043	107.1			16.88	13.58		
23年目	R19	2%	0.7885	107.1			16.88	13.31		
24年目	R20	2%	0.7730	107.1			16.88	13.05		
25年目	R21	2%	0.7579	107.1			16.88	12.79		
26年目	R22	2%	0.7430	107.1			16.88	12.54		
27年目	R23	2%	0.7284	107.1			16.88	12.30		
28年目	R24	2%	0.7142	107.1			16.88	12.05		
29年目	R25	2%	0.7002	107.1			16.88	11.82		
30年目	R26	2%	0.6864	107.1			16.88	11.59		
31年目	R27	2%	0.6730	107.1			16.88	11.36		
32年目	R28	2%	0.6598	107.1			16.88	11.14		
33年目	R29	2%	0.6468	107.1			16.88	10.92		
34年目	R30	2%	0.6342	107.1			16.88	10.70		
35年目	R31	2%	0.6217	107.1			16.88	10.49		
36年目	R32	2%	0.6095	107.1			16.88	10.29		
37年目	R33	2%	0.5976	107.1			16.88	10.09		
38年目	R34	2%	0.5859	107.1			16.88	9.89		
39年目	R35	2%	0.5744	107.1			16.88	9.70		
40年目	R36	2%	0.5631	107.1			16.88	9.51		
41年目	R37	2%	0.5521	107.1			16.88	9.32		
42年目	R38	2%	0.5412	107.1			16.88	9.14		
43年目	R39	2%	0.5306	107.1			16.88	8.96		
44年目	R40	2%	0.5202	107.1			16.88	8.78		
45年目	R41	2%	0.5100	107.1			16.88	8.61		
46年目	R42	2%	0.5000	107.1			16.88	8.44		
47年目	R43	2%	0.4902	107.1			16.88	8.27		
48年目	R44	2%	0.4806	107.1			16.88	8.11		
49年目	R45	2%	0.4712	107.1	-607.39	-286.19	16.88	7.95		
合計					3762.96	9159.02	811.16	665.98		

単純事業費計		4370.35	811.16	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンによる値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（事業全体）

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.90	20.7	18.57

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-33年目	S56	4%	5.2972	97.8	1.44	8.36				
-32年目	S57	4%	5.0934	98.9	15.26	84.21				
-31年目	S58	4%	4.8975	99.8	22.63	118.88				
-30年目	S59	4%	4.7092	101.8	32.76	162.25				
-29年目	S60	4%	4.5280	102.6	35.27	166.70				
-28年目	S61	4%	4.3539	104.4	38.43	171.70				
-27年目	S62	4%	4.1864	104.1	78.62	338.46				
-26年目	S63	4%	4.0254	104.7	100.82	415.14				
-25年目	H1	4%	3.8706	107.5	56.95	219.69				
-24年目	H2	4%	3.7217	109.9	35.93	130.33				
-23年目	H3	4%	3.5786	112.5	36.69	124.96				
-22年目	H4	4%	3.4409	114.1	82.74	267.28				
-21年目	H5	4%	3.3086	114.4	96.77	299.71				
-20年目	H6	4%	3.1813	114.3	83.71	249.53				
-19年目	H7	4%	3.0590	113.7	130.92	377.23				
-18年目	H8	4%	2.9413	113.2	179.35	499.10				
-17年目	H9	4%	2.8282	114.2	220.38	584.53				
-16年目	H10	4%	2.7194	113.6	154.87	397.06				
-15年目	H11	4%	2.6148	112.0	131.47	328.73				
-14年目	H12	4%	2.5143	110.7	88.11	214.33				
-13年目	H13	4%	2.4176	109.4	59.27	140.28				
-12年目	H14	4%	2.3246	107.6	80.15	185.45				
-11年目	H15	4%	2.2352	106.1	65.21	147.13				
-10年目	H16	4%	2.1492	105.0	60.94	133.59				
-9年目	H17	4%	2.0665	103.7	65.14	139.03				
-8年目	H18	4%	1.9871	103.0	127.49	263.41				
-7年目	H19	4%	1.9106	102.1	110.02	220.50				
-6年目	H20	4%	1.8371	101.6	143.17	277.26				
-5年目	H21	4%	1.7665	100.3	144.14	271.88				
-4年目	H22	4%	1.6985	98.6	191.11	352.59				
-3年目	H23	4%	1.6332	97.2	173.05	311.41				
-2年目	H24	4%	1.5704	96.4	197.99	345.43				
-1年目	H25	4%	1.5100	96.4	101.71	170.63				
暫定供用年	H26	4%	1.4519	98.7	2.10	3.31	15.15	23.87		
1年目	H27	4%	1.3961	100.2	0.75	1.12	15.15	22.61		
2年目	H28	4%	1.3424	100.2	1.02	1.46	15.15	21.74		
3年目	H29	4%	1.2908	100.5	3.06	4.21	15.15	20.84		
4年目	H30	4%	1.2411	100.4	3.06	4.05	15.15	20.06		
5年目	R1	4%	1.1934	101.2	4.27	5.39	15.15	19.14		
6年目	R2	4%	1.1475	101.9	5.54	6.68	15.15	18.27		
7年目	R3	4%	1.1033	101.8	9.19	10.67	15.15	17.59		
8年目	R4	4%	1.0609	102.7	17.65	19.53	15.15	16.76		
9年目	R5	1%	1.0201	107.1	22.83	23.29	15.15	15.46		
10年目	R6	1%	1.0100	107.1	27.06	27.33	15.15	15.30		
11年目	R7	1%	1.0000	107.1	112.63	112.63	15.15	15.15		
12年目	R8	1%	0.9901	107.1	136.18	134.83	15.15	15.00		
13年目	R9	1%	0.9803	107.1	170.41	167.05	15.15	14.85		
14年目	R10	1%	0.9706	107.1	192.67	187.00	15.15	14.71		
15年目	R11	1%	0.9610	107.1	133.19	127.99	15.15	14.56		
16年目	R12	1%	0.9515	107.1	139.08	132.33	15.15	14.42		
17年目	R13	1%	0.9420	107.1	134.73	126.92	15.15	14.27		
18年目	R14	1%	0.9327	107.1	112.42	104.86	15.15	14.13		
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			16.88	15.59		
20年目	R16	1%	0.9143	107.1			16.88	15.43		
21年目	R17	1%	0.9053	107.1			16.88	15.28		
22年目	R18	1%	0.8963	107.1			16.88	15.13		
23年目	R19	1%	0.8874	107.1			16.88	14.98		
24年目	R20	1%	0.8787	107.1			16.88	14.83		
25年目	R21	1%	0.8700	107.1			16.88	14.68		
26年目	R22	1%	0.8613	107.1			16.88	14.54		
27年目	R23	1%	0.8528	107.1			16.88	14.40		
28年目	R24	1%	0.8444	107.1			16.88	14.25		
29年目	R25	1%	0.8360	107.1			16.88	14.11		
30年目	R26	1%	0.8277	107.1			16.88	13.97		
31年目	R27	1%	0.8195	107.1			16.88	13.83		
32年目	R28	1%	0.8114	107.1			16.88	13.70		
33年目	R29	1%	0.8034	107.1			16.88	13.56		
34年目	R30	1%	0.7954	107.1			16.88	13.43		
35年目	R31	1%	0.7876	107.1			16.88	13.29		
36年目	R32	1%	0.7798	107.1			16.88	13.16		
37年目	R33	1%	0.7720	107.1			16.88	13.03		
38年目	R34	1%	0.7644	107.1			16.88	12.90		
39年目	R35	1%	0.7568	107.1			16.88	12.77		
40年目	R36	1%	0.7493	107.1			16.88	12.65		
41年目	R37	1%	0.7419	107.1			16.88	12.52		
42年目	R38	1%	0.7346	107.1			16.88	12.40		
43年目	R39	1%	0.7273	107.1			16.88	12.28		
44年目	R40	1%	0.7201	107.1			16.88	12.15		
45年目	R41	1%	0.7130	107.1			16.88	12.03		
46年目	R42	1%	0.7059	107.1			16.88	11.92		
47年目	R43	1%	0.6989	107.1			16.88	11.80		
48年目	R44	1%	0.6920	107.1			16.88	11.68		
49年目	R45	1%	0.6852	107.1	-607.39	-416.16	16.88	11.57		
合計					3762.96	8901.29	811.16	746.62		

単純事業費計		事業費	維持管理費	更新費
		4370.35	811.16	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンによる値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	4.8	2.17

箇所名：広島南道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-7年目	R8	4%	0.9615	107.1	136.18	130.94				
-6年目	R9	4%	0.9246	107.1	170.41	157.55				
-5年目	R10	4%	0.8890	107.1	192.67	171.28				
-4年目	R11	4%	0.8548	107.1	133.19	113.85				
-3年目	R12	4%	0.8219	107.1	139.08	114.31				
-2年目	R13	4%	0.7903	107.1	134.73	106.48				
-1年目	R14	4%	0.7599	107.1	112.42	85.43				
供用開始年次	R15	4%	0.7307	107.1			1.97	1.44		
1年目	R16	4%	0.7026	107.1			1.97	1.39		
2年目	R17	4%	0.6756	107.1			1.97	1.33		
3年目	R18	4%	0.6496	107.1			1.97	1.28		
4年目	R19	4%	0.6246	107.1			1.97	1.23		
5年目	R20	4%	0.6006	107.1			1.97	1.18		
6年目	R21	4%	0.5775	107.1			1.97	1.14		
7年目	R22	4%	0.5553	107.1			1.97	1.10		
8年目	R23	4%	0.5339	107.1			1.97	1.05		
9年目	R24	4%	0.5134	107.1			1.97	1.01		
10年目	R25	4%	0.4936	107.1			1.97	0.97		
11年目	R26	4%	0.4746	107.1			1.97	0.94		
12年目	R27	4%	0.4564	107.1			1.97	0.90		
13年目	R28	4%	0.4388	107.1			1.97	0.87		
14年目	R29	4%	0.4220	107.1			1.97	0.83		
15年目	R30	4%	0.4057	107.1			1.97	0.80		
16年目	R31	4%	0.3901	107.1			1.97	0.77		
17年目	R32	4%	0.3751	107.1			1.97	0.74		
18年目	R33	4%	0.3607	107.1			1.97	0.71		
19年目	R34	4%	0.3468	107.1			1.97	0.68		
20年目	R35	4%	0.3335	107.1			1.97	0.66		
21年目	R36	4%	0.3207	107.1			1.97	0.63		
22年目	R37	4%	0.3083	107.1			1.97	0.61		
23年目	R38	4%	0.2965	107.1			1.97	0.58		
24年目	R39	4%	0.2851	107.1			1.97	0.56		
25年目	R40	4%	0.2741	107.1			1.97	0.54		
26年目	R41	4%	0.2636	107.1			1.97	0.52		
27年目	R42	4%	0.2534	107.1			1.97	0.50		
28年目	R43	4%	0.2437	107.1			1.97	0.48		
29年目	R44	4%	0.2343	107.1			1.97	0.46		
30年目	R45	4%	0.2253	107.1			1.97	0.44		
31年目	R46	4%	0.2166	107.1			1.97	0.43		
32年目	R47	4%	0.2083	107.1			1.97	0.41		
33年目	R48	4%	0.2003	107.1			1.97	0.40		
34年目	R49	4%	0.1926	107.1			1.97	0.38		
35年目	R50	4%	0.1852	107.1			1.97	0.37		
36年目	R51	4%	0.1780	107.1			1.97	0.35		
37年目	R52	4%	0.1712	107.1			1.97	0.34		
38年目	R53	4%	0.1646	107.1			1.97	0.32		
39年目	R54	4%	0.1583	107.1			1.97	0.31		
40年目	R55	4%	0.1522	107.1			1.97	0.30		
41年目	R56	4%	0.1463	107.1			1.97	0.29		
42年目	R57	4%	0.1407	107.1			1.97	0.28		
43年目	R58	4%	0.1353	107.1			1.97	0.27		
44年目	R59	4%	0.1301	107.1			1.97	0.26		
45年目	R60	4%	0.1251	107.1			1.97	0.25		
46年目	R61	4%	0.1203	107.1			1.97	0.24		
47年目	R62	4%	0.1157	107.1			1.97	0.23		
48年目	R63	4%	0.1112	107.1			1.97	0.22		
49年目	R64	4%	0.1069	107.1	−7.30	−0.78	1.97	0.21		
合計					1011.38	879.07	98.64	32.20		

単純事業費計		1018.68	98.64	

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンによる値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	4.8	2.17

箇所名：広島南道路(残事業)

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-7年目	R8	2%	0.9804	107.1	136.18	133.51				
-6年目	R9	2%	0.9612	107.1	170.41	163.79				
-5年目	R10	2%	0.9423	107.1	192.67	181.56				
-4年目	R11	2%	0.9238	107.1	133.19	123.05				
-3年目	R12	2%	0.9057	107.1	139.08	125.97				
-2年目	R13	2%	0.8880	107.1	134.73	119.64				
-1年目	R14	2%	0.8706	107.1	112.42	97.87				
供用開始年次	R15	2%	0.8535	107.1			1.97	1.68		
1年目	R16	2%	0.8368	107.1			1.97	1.65		
2年目	R17	2%	0.8203	107.1			1.97	1.62		
3年目	R18	2%	0.8043	107.1			1.97	1.59		
4年目	R19	2%	0.7885	107.1			1.97	1.56		
5年目	R20	2%	0.7730	107.1			1.97	1.52		
6年目	R21	2%	0.7579	107.1			1.97	1.50		
7年目	R22	2%	0.7430	107.1			1.97	1.47		
8年目	R23	2%	0.7284	107.1			1.97	1.44		
9年目	R24	2%	0.7142	107.1			1.97	1.41		
10年目	R25	2%	0.7002	107.1			1.97	1.38		
11年目	R26	2%	0.6864	107.1			1.97	1.35		
12年目	R27	2%	0.6730	107.1			1.97	1.33		
13年目	R28	2%	0.6598	107.1			1.97	1.30		
14年目	R29	2%	0.6468	107.1			1.97	1.28		
15年目	R30	2%	0.6342	107.1			1.97	1.25		
16年目	R31	2%	0.6217	107.1			1.97	1.23		
17年目	R32	2%	0.6095	107.1			1.97	1.20		
18年目	R33	2%	0.5976	107.1			1.97	1.18		
19年目	R34	2%	0.5859	107.1			1.97	1.16		
20年目	R35	2%	0.5744	107.1			1.97	1.13		
21年目	R36	2%	0.5631	107.1			1.97	1.11		
22年目	R37	2%	0.5521	107.1			1.97	1.09		
23年目	R38	2%	0.5412	107.1			1.97	1.07		
24年目	R39	2%	0.5306	107.1			1.97	1.05		
25年目	R40	2%	0.5202	107.1			1.97	1.03		
26年目	R41	2%	0.5100	107.1			1.97	1.01		
27年目	R42	2%	0.5000	107.1			1.97	0.99		
28年目	R43	2%	0.4902	107.1			1.97	0.97		
29年目	R44	2%	0.4806	107.1			1.97	0.95		
30年目	R45	2%	0.4712	107.1			1.97	0.93		
31年目	R46	2%	0.4619	107.1			1.97	0.91		
32年目	R47	2%	0.4529	107.1			1.97	0.89		
33年目	R48	2%	0.4440	107.1			1.97	0.88		
34年目	R49	2%	0.4353	107.1			1.97	0.86		
35年目	R50	2%	0.4268	107.1			1.97	0.84		
36年目	R51	2%	0.4184	107.1			1.97	0.83		
37年目	R52	2%	0.4102	107.1			1.97	0.81		
38年目	R53	2%	0.4022	107.1			1.97	0.79		
39年目	R54	2%	0.3943	107.1			1.97	0.78		
40年目	R55	2%	0.3865	107.1			1.97	0.76		
41年目	R56	2%	0.3790	107.1			1.97	0.75		
42年目	R57	2%	0.3715	107.1			1.97	0.73		
43年目	R58	2%	0.3642	107.1			1.97	0.72		
44年目	R59	2%	0.3571	107.1			1.97	0.70		
45年目	R60	2%	0.3501	107.1			1.97	0.69		
46年目	R61	2%	0.3432	107.1			1.97	0.68		
47年目	R62	2%	0.3365	107.1			1.97	0.66		
48年目	R63	2%	0.3299	107.1			1.97	0.65		
49年目	R64	2%	0.3234	107.1	-7.30	-2.36	1.97	0.64		
合計					1011.38	943.02	98.64	53.97		

単純事業費計		事業費		維持管理費		更新費
		1018.68		98.64		

注1）事業費の投資パターンは、標準投資パターンによる値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.45	4.8	2.17

箇所名：広島南道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-7年目	R8	1%	0.9901	107.1	136.18	134.83				
-6年目	R9	1%	0.9803	107.1	170.41	167.05				
-5年目	R10	1%	0.9706	107.1	192.67	187.00				
-4年目	R11	1%	0.9610	107.1	133.19	127.99				
-3年目	R12	1%	0.9515	107.1	139.08	132.33				
-2年目	R13	1%	0.9420	107.1	134.73	126.92				
-1年目	R14	1%	0.9327	107.1	112.42	104.86				
供用開始年次	R15	1%	0.9235	107.1			1.97	1.82		
1年目	R16	1%	0.9143	107.1			1.97	1.80		
2年目	R17	1%	0.9053	107.1			1.97	1.79		
3年目	R18	1%	0.8963	107.1			1.97	1.77		
4年目	R19	1%	0.8874	107.1			1.97	1.75		
5年目	R20	1%	0.8787	107.1			1.97	1.73		
6年目	R21	1%	0.8700	107.1			1.97	1.72		
7年目	R22	1%	0.8613	107.1			1.97	1.70		
8年目	R23	1%	0.8528	107.1			1.97	1.68		
9年目	R24	1%	0.8444	107.1			1.97	1.67		
10年目	R25	1%	0.8360	107.1			1.97	1.65		
11年目	R26	1%	0.8277	107.1			1.97	1.63		
12年目	R27	1%	0.8195	107.1			1.97	1.62		
13年目	R28	1%	0.8114	107.1			1.97	1.60		
14年目	R29	1%	0.8034	107.1			1.97	1.58		
15年目	R30	1%	0.7954	107.1			1.97	1.57		
16年目	R31	1%	0.7876	107.1			1.97	1.55		
17年目	R32	1%	0.7798	107.1			1.97	1.54		
18年目	R33	1%	0.7720	107.1			1.97	1.52		
19年目	R34	1%	0.7644	107.1			1.97	1.51		
20年目	R35	1%	0.7568	107.1			1.97	1.49		
21年目	R36	1%	0.7493	107.1			1.97	1.48		
22年目	R37	1%	0.7419	107.1			1.97	1.46		
23年目	R38	1%	0.7346	107.1			1.97	1.45		
24年目	R39	1%	0.7273	107.1			1.97	1.43		
25年目	R40	1%	0.7201	107.1			1.97	1.42		
26年目	R41	1%	0.7130	107.1			1.97	1.41		
27年目	R42	1%	0.7059	107.1			1.97	1.39		
28年目	R43	1%	0.6989	107.1			1.97	1.38		
29年目	R44	1%	0.6920	107.1			1.97	1.37		
30年目	R45	1%	0.6852	107.1			1.97	1.35		
31年目	R46	1%	0.6784	107.1			1.97	1.34		
32年目	R47	1%	0.6717	107.1			1.97	1.32		
33年目	R48	1%	0.6650	107.1			1.97	1.31		
34年目	R49	1%	0.6584	107.1			1.97	1.30		
35年目	R50	1%	0.6519	107.1			1.97	1.29		
36年目	R51	1%	0.6454	107.1			1.97	1.27		
37年目	R52	1%	0.6391	107.1			1.97	1.26		
38年目	R53	1%	0.6327	107.1			1.97	1.25		
39年目	R54	1%	0.6265	107.1			1.97	1.24		
40年目	R55	1%	0.6203	107.1			1.97	1.22		
41年目	R56	1%	0.6141	107.1			1.97	1.21		
42年目	R57	1%	0.6080	107.1			1.97	1.20		
43年目	R58	1%	0.6020	107.1			1.97	1.19		
44年目	R59	1%	0.5961	107.1			1.97	1.18		
45年目	R60	1%	0.5902	107.1			1.97	1.16		
46年目	R61	1%	0.5843	107.1			1.97	1.15		
47年目	R62	1%	0.5785	107.1			1.97	1.14		
48年目	R63	1%	0.5728	107.1			1.97	1.13		
49年目	R64	1%	0.5671	107.1	-7.30	-4.14	1.97	1.12		
合計					1011.38	976.85	98.64	72.12		

		事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計		1018.68	98.64	

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

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

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

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（事業全体）

年次	年度（基準年）R7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（山陽ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	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		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	③	現在価値 ③*(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用年	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.5395	98.7	149.79	85.54	36.71	272.04	454.43	18.53	11.85	3.10	33.47	55.91	6.61	11.04	312.12	521.39
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4802	100.2	150.93	84.79	36.40	272.11	430.53	18.67	11.74	3.07	33.48	52.97	6.63	10.49	312.22	493.99
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.4233	100.2	150.57	85.38	35.90	271.84	413.56	18.62	11.82	3.03	33.48	50.93	6.61	10.05	311.93	474.55
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3686	100.5	150.20	85.98	35.39	271.58	396.08	18.58	11.91	2.99	33.47	48.82	6.59	9.61	311.63	454.50
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.3159	100.4	149.84	86.57	34.89	271.31	380.85	18.53	11.99	2.95	33.47	46.98	6.56	9.21	311.34	437.04
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2653	101.2	149.48	87.17	34.39	271.04	362.94	18.49	12.07	2.90	33.46	44.81	6.54	8.76	311.04	416.52
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.2167	101.9	149.12	87.76	33.88	270.77	346.24	18.44	12.15	2.86	33.46	42.78	6.52	8.34	310.75	397.37
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1699	101.8	148.76	88.36	33.38	270.50	332.92	18.40	12.24	2.82	33.45	41.17	6.50	8.00	310.45	382.10
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.1249	102.7	148.40	88.96	32.88	270.23	317.00	18.35	12.32	2.78	33.45	39.24	6.48	7.60	310.16	363.83
9年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	4%	1.0816	107.1	148.04	89.55	32.38	269.96	291.99	18.31	12.40	2.73	33.44	36.17	6.46	6.98	309.86	335.15
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	4%	1.0400	107.1	147.68	90.15	31.87	269.69	280.48	18.26	12.48	2.69	33.44	34.78	6.43	6.69	309.57	321.95
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	4%	1.0000	107.1	147.31	90.74	31.37	269.43	269.43	18.22	12.57	2.65	33.44	33.44	6.41	6.41	309.27	309.27
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	4%	0.9615	107.1	146.95	91.34	30.87	269.16	258.81	18.18	12.65	2.61	33.43	32.14	6.39	6.15	308.98	297.10
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	4%	0.9246	107.1	146.59	91.93	30.36	268.89	248.60	18.13	12.73	2.56	33.43	30.90	6.37	5.89	308.68	285.40
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	4%	0.8890	107.1	146.23	92.53	29.86	268.62	238.80	18.09	12.81	2.52	33.42	29.71	6.35	5.64	308.39	274.16
15年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	4%	0.8548	107.1	145.87	93.13	29.36	268.35	229.39	18.04	12.90	2.48	33.42	28.56	6.33	5.41	308.09	263.36
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	4%	0.8219	107.1	145.51	93.72	28.85	268.08	220.34	18.00	12.98	2.44	33.41	27.46	6.30	5.18	307.80	252.99
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	4%	0.7903	107.1	145.19	94.23	28.58	267.99	211.80	17.96	13.05	2.41	33.42	26.41	6.29	4.97	307.70	243.18
18年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	4%	0.7599	107.1	144.88	94.73	28.30	267.90	203.59	17.92	13.12	2.39	33.43	25.40	6.28	4.77	307.61	233.76
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	208.88	133.10	41.80	383.78	280.42	24.83	17.23	3.30	45.35	33.14	8.82	6.44	437.94	320.00
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	208.42	133.81	41.39	383.61	269.52	24.78	17.32	3.26	45.35	31.87	8.80	6.18	437.76	307.57
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	207.96	134.51	40.97	383.45	259.04	24.72	17.41	3.23	45.36	30.64	8.78	5.93	437.58	295.61
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	207.51	135.21	40.56	383.28	248.97	24.67	17.50	3.20	45.36	29.47	8.76	5.69	437.40	284.13
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	207.05	135.92	40.14	383.11	239.29	24.61	17.59	3.16	45.37	28.34	8.74	5.46	437.22	273.09
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	206.59	136.62	39.73	382.95	229.99	24.56	17.68	3.13	45.37	27.25	8.72	5.24	437.04	262.47
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	206.14	137.33	39.31	382.78	221.05	24.50	17.77	3.10	45.38	26.20	8.70	5.02	436.86	252.27
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	205.68	138.03	38.90	382.61	212.45	24.45	17.86	3.07	45.38	25.20	8.68	4.82	436.67	242.47
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	204.06	138.00	38.60	380.66	203.24	24.26	17.86	3.04	45.16	24.11	8.62	4.60	434.45	231.95
28年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	202.44	137.97	38.31	378.71	194.42	24.06	17.86	3.02	44.94	23.07	8.57	4.40	432.22	221.89
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	200.81	137.93	38.01	376.76	185.98	23.87	17.85	3.00	44.72	22.07	8.51	4.20	429.99	212.25
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	199.19	137.90	37.72	374.81	177.90	23.68	17.85	2.97	44.50	21.12	8.45	4.01	427.76	203.03
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	197.57	137.87	37.42	372.86	170.17	23.49	17.84	2.95	44.28	20.21	8.40	3.83	425.53	194.21
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	195.95	137.83	37.13	370.91	162.77	23.29	17.84	2.93	44.06	19.33	8.34	3.66	423.30	185.76
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	194.32	137.80	36.83	368.96	155.68	23.10	17.83	2.90	43.84	18.50	8.28	3.50	421.08	177.68
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	192.70	137.77	36.54	367.00	148.90	22.91	17.83	2.88	43.62	17.70	8.23	3.34	418.85	169.94
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	191.08	137.73	36.24	365.05	142.41	22.71	17.82	2.86	43.40	16.93	8.17	3.19	416.62	162.53
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	189.46	137.70	35.95	363.10	136.21	22.52	17.82	2.83	43.18	16.20	8.12	3.04	414.39	155.45
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	187.83	137.67	35.65	361.15	130.26	22.33	17.82	2.81	42.95	15.49	8.06	2.91	412.16	148.66
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	186.21	137.63	35.35	359.20	124.58	22.14	17.81	2.79	42.73	14.82	8.00	2.78	409.94	142.17
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	184.59	137.60	35.06	357.25	119.13	21.94	17.81	2.76	42.51	14.18	7.95	2.65	407.71	135.96
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	182.97	137.57	34.76	355.30	113.93	21.75	17.80	2.74	42.29	13.56	7.89	2.53	405.48	130.02
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	181.34	137.53	34.47	353.34	108.94	21.56	17.80	2.72	42.07	12.97	7.83	2.42	403.25	124.33
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	179.72	137.50	34.17	351.39	104.17	21.36	17.79	2.69	41.85	12.41	7.78	2.31	401.02	118.89
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	178.10	137.47	33.88	349.44	99.61	21.17	17.79	2.67	41.63	11.87	7.72	2.20	398.80	113.68
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	176.48	137.43	33.58	347.49	95.25	20.98	17.79	2.65	41.41	11.35	7.67	2.10	396.57	108.70
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	174.85	137.40	33.29	345.54	91.07	20.79	17.78	2.62	41.19	10.86	7.61	2.01	394.34	103.93
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	173.23	137.37	32.99	343.59	87.07	20.59	17.78	2.60	40.97	10.38	7.55	1.91	392.11	99.37
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	171.61	137.33	32.70	341.64	83.25	20.40	17.77	2.58	40.75	9.93	7.50	1.83	389.88	95.00
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	169.99	137.30	32.40	339.68	79.59	20.21	17.77	2.55	40.53	9.50	7.44	1.74	387.66	90.83
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	168.36	137.27	32.10	337.73	76.09	20.01	17.76	2.53	40.31	9.08	7.38	1.66	385.43	86.83
合計									8752.45	5952.64	1751.55	16456.64	10839.13	1053.94	785.80	141.54	1981.28	1316.34	376.70	252.79	18814.62	12408.26

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（事業全体）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ブロック) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用年	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4808	98.7	149.79	85.54	36.71	272.04	437.12	18.53	11.85	3.10	33.47	53.78	6.61	10.62	312.12	501.53
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.4239	100.2	150.93	84.79	36.40	272.11	414.13	18.67	11.74	3.07	33.48	50.96	6.63	10.09	312.22	475.18
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3691	100.2	150.57	85.38	35.90	271.84	397.81	18.62	11.82	3.03	33.48	48.99	6.61	9.67	311.93	456.47
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.3164	100.5	150.20	85.98	35.39	271.58	380.99	18.58	11.91	2.99	33.47	46.96	6.59	9.24	311.63	437.19
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2658	100.4	149.84	86.57	34.89	271.31	366.34	18.53	11.99	2.95	33.47	45.19	6.56	8.86	311.34	420.39
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.2171	101.2	149.48	87.17	34.39	271.04	349.12	18.49	12.07	2.90	33.46	43.10	6.54	8.43	311.04	400.65
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1703	101.9	149.12	87.76	33.88	270.77	333.05	18.44	12.15	2.86	33.46	41.15	6.52	8.02	310.75	382.23
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1253	101.8	148.76	88.36	33.38	270.50	320.24	18.40	12.24	2.82	33.45	39.61	6.50	7.69	310.45	367.54
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0820	102.7	148.40	88.96	32.88	270.23	304.92	18.35	12.32	2.78	33.45	37.74	6.48	7.31	310.16	349.98
9年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	2%	1.0404	107.1	148.04	89.55	32.38	269.96	280.87	18.31	12.40	2.73	33.44	34.80	6.46	6.72	309.86	322.38
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	2%	1.0200	107.1	147.68	90.15	31.87	269.69	275.09	18.26	12.48	2.69	33.44	34.11	6.43	6.56	309.57	315.76
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	2%	1.0000	107.1	147.31	90.74	31.37	269.43	269.43	18.22	12.57	2.65	33.44	33.44	6.41	6.41	309.27	309.27
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	2%	0.9804	107.1	146.95	91.34	30.87	269.16	263.88	18.18	12.65	2.61	33.43	32.77	6.39	6.27	308.98	302.92
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	2%	0.9612	107.1	146.59	91.93	30.36	268.89	258.45	18.13	12.73	2.56	33.43	32.13	6.37	6.12	308.68	296.70
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	2%	0.9423	107.1	146.23	92.53	29.86	268.62	253.13	18.09	12.81	2.52	33.42	31.49	6.35	5.98	308.39	290.60
15年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	2%	0.9238	107.1	145.87	93.13	29.36	268.35	247.92	18.04	12.90	2.48	33.42	30.87	6.33	5.84	308.09	284.63
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	2%	0.9057	107.1	145.51	93.72	28.85	268.08	242.81	18.00	12.98	2.44	33.41	30.26	6.30	5.71	307.80	278.78
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	2%	0.8880	107.1	145.19	94.23	28.58	267.99	237.97	17.96	13.05	2.41	33.42	29.68	6.29	5.59	307.70	273.23
18年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	2%	0.8706	107.1	144.88	94.73	28.30	267.90	233.23	17.92	13.12	2.39	33.43	29.10	6.28	5.46	307.61	267.79
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	208.88	133.10	41.80	383.78	327.55	24.83	17.23	3.30	45.35	38.71	8.82	7.52	437.94	373.78
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	208.42	133.81	41.39	383.61	320.99	24.78	17.32	3.26	45.35	37.95	8.80	7.36	437.76	366.30
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	207.96	134.51	40.97	383.45	314.56	24.72	17.41	3.23	45.36	37.21	8.78	7.20	437.58	358.97
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	207.51	135.21	40.56	383.28	308.26	24.67	17.50	3.20	45.36	36.48	8.76	7.04	437.40	351.78
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	207.05	135.92	40.14	383.11	302.08	24.61	17.59	3.16	45.37	35.77	8.74	6.89	437.22	344.74
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	206.59	136.62	39.73	382.95	296.03	24.56	17.68	3.13	45.37	35.07	8.72	6.74	437.04	337.84
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	206.14	137.33	39.31	382.78	290.10	24.50	17.77	3.10	45.38	34.39	8.70	6.59	436.86	331.08
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	205.68	138.03	38.90	382.61	284.29	24.45	17.86	3.07	45.38	33.72	8.68	6.45	436.67	324.45
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	204.06	138.00	38.60	380.66	277.29	24.26	17.86	3.04	45.16	32.90	8.62	6.28	434.45	316.47
28年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	202.44	137.97	38.31	378.71	270.46	24.06	17.86	3.02	44.94	32.09	8.57	6.12	432.22	308.67
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	200.81	137.93	38.01	376.76	263.79	23.87	17.85	3.00	44.72	31.31	8.51	5.96	429.99	301.06
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	199.19	137.90	37.72	374.81	257.28	23.68	17.85	2.97	44.50	30.54	8.45	5.80	427.76	293.63
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	197.57	137.87	37.42	372.86	250.92	23.49	17.84	2.95	44.28	29.80	8.40	5.65	425.53	286.37
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	195.95	137.83	37.13	370.91	244.72	23.29	17.84	2.93	44.06	29.07	8.34	5.50	423.30	279.29
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	194.32	137.80	36.83	368.96	238.65	23.10	17.83	2.90	43.84	28.36	8.28	5.36	421.08	272.37
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	192.70	137.77	36.54	367.00	232.74	22.91	17.83	2.88	43.62	27.66	8.23	5.22	418.85	265.62
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	191.08	137.73	36.24	365.05	226.96	22.71	17.82	2.86	43.40	26.98	8.17	5.08	416.62	259.02
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	189.46	137.70	35.95	363.10	221.32	22.52	17.82	2.83	43.18	26.32	8.12	4.95	414.39	252.58
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	187.83	137.67	35.65	361.15	215.82	22.33	17.82	2.81	42.95	25.67	8.06	4.82	412.16	246.30
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	186.21	137.63	35.35	359.20	210.44	22.14	17.81	2.79	42.73	25.04	8.00	4.69	409.94	240.17
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	184.59	137.60	35.06	357.25	205.19	21.94	17.81	2.76	42.51	24.42	7.95	4.56	407.71	234.18
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	182.97	137.57	34.76	355.30	200.07	21.75	17.80	2.74	42.29	23.82	7.89	4.44	405.48	228.33
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	181.34	137.53	34.47	353.34	195.07	21.56	17.80	2.72	42.07	23.23	7.83	4.33	403.25	222.62
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	179.72	137.50	34.17	351.39	190.19	21.36	17.79	2.69	41.85	22.65	7.78	4.21	401.02	217.05
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	178.10	137.47	33.88	349.44	185.43	21.17	17.79	2.67	41.63	22.09	7.72	4.10	398.80	211.61
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	176.48	137.43	33.58	347.49	180.77	20.98	17.79	2.65	41.41	21.54	7.67	3.99	396.57	206.31
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	174.85	137.40	33.29	345.54	176.23	20.79	17.78	2.62	41.19	21.01	7.61	3.88	394.34	201.12
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	173.23	137.37	32.99	343.59	171.80	20.59	17.78	2.60	40.97	20.49	7.55	3.78	392.11	196.07
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	171.61	137.33	32.70	341.64	167.48	20.40	17.77	2.58	40.75	19.98	7.50	3.68	389.88	191.13
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	169.99	137.30	32.40	339.68	163.26	20.21	17.77	2.55	40.53	19.48	7.44	3.58	387.66	186.31
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	168.36	137.27	32.10	337.73	159.14	20.01	17.76	2.53	40.31	18.99	7.38	3.48	385.43	181.61
合計									8752.45	5952.64	1751.55	16456.64	13215.38	1053.94	785.80	141.54	1981.28	1598.85	376.70	305.84	18814.62	15120.08

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（事業全体）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
暫定供用年	H26	0.99559	0.97943	0.97985	0.99091	4%	1.4519	98.7	149.79	85.54	36.71	272.04	428.59	18.53	11.85	3.10	33.47	52.73	6.61	10.41	312.12	491.74
1年目	H27	1.00758	0.99118	0.99162	1.00289	4%	1.3961	100.2	150.93	84.79	36.40	272.11	406.05	18.67	11.74	3.07	33.48	49.96	6.63	9.89	312.22	465.91
2年目	H28	0.99761	1.00703	0.98618	0.99673	4%	1.3424	100.2	150.57	85.38	35.90	271.84	390.05	18.62	11.82	3.03	33.48	48.03	6.61	9.48	311.93	447.56
3年目	H29	0.99760	1.00698	0.98598	0.99672	4%	1.2908	100.5	150.20	85.98	35.39	271.58	373.56	18.58	11.91	2.99	33.47	46.04	6.59	9.06	311.63	428.66
4年目	H30	0.99760	1.00693	0.98578	0.99671	4%	1.2411	100.4	149.84	86.57	34.89	271.31	359.19	18.53	11.99	2.95	33.47	44.31	6.56	8.69	311.34	412.19
5年目	R1	0.99759	1.00688	0.98558	0.99670	4%	1.1934	101.2	149.48	87.17	34.39	271.04	342.31	18.49	12.07	2.90	33.46	42.26	6.54	8.26	311.04	392.83
6年目	R2	0.99758	1.00683	0.98537	0.99669	4%	1.1475	101.9	149.12	87.76	33.88	270.77	326.56	18.44	12.15	2.86	33.46	40.35	6.52	7.86	310.75	374.77
7年目	R3	0.99758	1.00679	0.98515	0.99668	4%	1.1033	101.8	148.76	88.36	33.38	270.50	313.99	18.40	12.24	2.82	33.45	38.83	6.50	7.54	310.45	360.37
8年目	R4	0.99757	1.00674	0.98493	0.99667	4%	1.0609	102.7	148.40	88.96	32.88	270.23	298.97	18.35	12.32	2.78	33.45	37.01	6.48	7.17	310.16	343.15
9年目	R5	0.99757	1.00670	0.98470	0.99665	1%	1.0201	107.1	148.04	89.55	32.38	269.96	275.39	18.31	12.40	2.73	33.44	34.12	6.46	6.59	309.86	316.09
10年目	R6	0.99756	1.00665	0.98446	0.99664	1%	1.0100	107.1	147.68	90.15	31.87	269.69	272.39	18.26	12.48	2.69	33.44	33.77	6.43	6.50	309.57	312.66
11年目	R7	0.99755	1.00661	0.98421	0.99663	1%	1.0000	107.1	147.31	90.74	31.37	269.43	269.43	18.22	12.57	2.65	33.44	33.44	6.41	6.41	309.27	309.27
12年目	R8	0.99755	1.00656	0.98396	0.99662	1%	0.9901	107.1	146.95	91.34	30.87	269.16	266.49	18.18	12.65	2.61	33.43	33.10	6.39	6.33	308.98	305.92
13年目	R9	0.99754	1.00652	0.98370	0.99661	1%	0.9803	107.1	146.59	91.93	30.36	268.89	263.59	18.13	12.73	2.56	33.43	32.77	6.37	6.24	308.68	302.60
14年目	R10	0.99754	1.00648	0.98343	0.99660	1%	0.9706	107.1	146.23	92.53	29.86	268.62	260.72	18.09	12.81	2.52	33.42	32.44	6.35	6.16	308.39	299.32
15年目	R11	0.99753	1.00644	0.98315	0.99659	1%	0.9610	107.1	145.87	93.13	29.36	268.35	257.88	18.04	12.90	2.48	33.42	32.11	6.33	6.08	308.09	296.07
16年目	R12	0.99752	1.00640	0.98286	0.99657	1%	0.9515	107.1	145.51	93.72	28.85	268.08	255.07	18.00	12.98	2.44	33.41	31.79	6.30	6.00	307.80	292.86
17年目	R13	0.99783	1.00538	0.99037	0.99778	1%	0.9420	107.1	145.19	94.23	28.58	267.99	252.46	17.96	13.05	2.41	33.42	31.48	6.29	5.93	307.70	289.87
18年目	R14	0.99782	1.00535	0.99028	0.99777	1%	0.9327	107.1	144.88	94.73	28.30	267.90	249.88	17.92	13.12	2.39	33.43	31.18	6.28	5.85	307.61	286.91
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	208.88	133.10	41.80	383.78	354.41	24.83	17.23	3.30	45.35	41.88	8.82	8.14	437.94	404.43
20年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	208.42	133.81	41.39	383.61	350.75	24.78	17.32	3.26	45.35	41.47	8.80	8.04	437.76	400.26
21年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	207.96	134.51	40.97	383.45	347.13	24.72	17.41	3.23	45.36	41.06	8.78	7.95	437.58	396.14
22年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	207.51	135.21	40.56	383.28	343.54	24.67	17.50	3.20	45.36	40.66	8.76	7.85	437.40	392.05
23年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	207.05	135.92	40.14	383.11	339.99	24.61	17.59	3.16	45.37	40.26	8.74	7.75	437.22	388.01
24年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	206.59	136.62	39.73	382.95	336.48	24.56	17.68	3.13	45.37	39.87	8.72	7.66	437.04	384.01
25年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	206.14	137.33	39.31	382.78	333.01	24.50	17.77	3.10	45.38	39.48	8.70	7.57	436.86	380.05
26年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	205.68	138.03	38.90	382.61	329.57	24.45	17.86	3.07	45.38	39.09	8.68	7.48	436.67	376.13
27年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	204.06	138.00	38.60	380.66	324.64	24.26	17.86	3.04	45.16	38.51	8.62	7.35	434.45	370.50
28年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	202.44	137.97	38.31	378.71	319.78	24.06	17.86	3.02	44.94	37.95	8.57	7.23	432.22	364.95
29年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	200.81	137.93	38.01	376.76	314.98	23.87	17.85	3.00	44.72	37.39	8.51	7.11	429.99	359.48
30年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	199.19	137.90	37.72	374.81	310.24	23.68	17.85	2.97	44.50	36.83	8.45	7.00	427.76	354.07
31年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	197.57	137.87	37.42	372.86	305.57	23.49	17.84	2.95	44.28	36.29	8.40	6.88	425.53	348.74
32年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	195.95	137.83	37.13	370.91	300.96	23.29	17.84	2.93	44.06	35.75	8.34	6.77	423.30	343.48
33年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	194.32	137.80	36.83	368.96	296.42	23.10	17.83	2.90	43.84	35.22	8.28	6.66	421.08	338.29
34年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	192.70	137.77	36.54	367.00	291.93	22.91	17.83	2.88	43.62	34.69	8.23	6.55	418.85	333.17
35年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	191.08	137.73	36.24	365.05	287.50	22.71	17.82	2.86	43.40	34.18	8.17	6.44	416.62	328.12
36年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	189.46	137.70	35.95	363.10	283.13	22.52	17.82	2.83	43.18	33.67	8.12	6.33	414.39	323.13
37年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	187.83	137.67	35.65	361.15	278.83	22.33	17.82	2.81	42.95	33.16	8.06	6.22	412.16	318.21
38年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	186.21	137.63	35.35	359.20	274.57	22.14	17.81	2.79	42.73	32.67	8.00	6.12	409.94	313.36
39年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	184.59	137.60	35.06	357.25	270.38	21.94	17.81	2.76	42.51	32.18	7.95	6.01	407.71	308.57
40年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	182.97	137.57	34.76	355.30	266.24	21.75	17.80	2.74	42.29	31.69	7.89	5.91	405.48	303.84
41年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	181.34	137.53	34.47	353.34	262.15	21.56	17.80	2.72	42.07	31.21	7.83	5.81	403.25	299.18
42年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	179.72	137.50	34.17	351.39	258.13	21.36	17.79	2.69	41.85	30.74	7.78	5.71	401.02	294.58
43年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	178.10	137.47	33.88	349.44	254.15	21.17	17.79	2.67	41.63	30.28	7.72	5.62	398.80	290.05
44年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	176.48	137.43	33.58	347.49	250.23	20.98	17.79	2.65	41.41	29.82	7.67	5.52	396.57	285.57
45年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	174.85	137.40	33.29	345.54	246.36	20.79	17.78	2.62	41.19	29.37	7.61	5.43	394.34	281.15
46年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	173.23	137.37	32.99	343.59	242.54	20.59	17.78	2.60	40.97	28.92	7.55	5.33	392.11	276.80
47年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	171.61	137.33	32.70	341.64	238.78	20.40	17.77	2.58	40.75	28.48	7.50	5.24	389.88	272.50
48年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	169.99	137.30	32.40	339.68	235.06	20.21	17.77	2.55	40.53	28.05	7.44	5.15	387.66	268.26
49年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	168.36	137.27	32.10	337.73	231.40	20.01	17.76	2.53	40.31	27.62	7.38	5.06	385.43	264.08
合計									8752.45	5952.64	1751.55	16456.64	14941.43	1053.94	785.80	141.54	1981.28	1804.15	376.70	344.35	18814.62	17089.93

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台ｷﾛの年次別伸び率 (山陽ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合 計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	4%	0.7307	107.1	64.32	37.87	13.78	115.96	84.73	6.95	4.04	0.93	11.92	8.71	2.55	1.87	130.43	95.31
1年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	4%	0.7026	107.1	64.18	38.07	13.64	115.89	81.42	6.93	4.06	0.92	11.91	8.37	2.55	1.79	130.35	91.58
2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	4%	0.6756	107.1	64.03	38.27	13.51	115.81	78.24	6.92	4.08	0.91	11.91	8.05	2.54	1.72	130.26	88.00
3年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	4%	0.6496	107.1	63.89	38.47	13.37	115.73	75.18	6.90	4.10	0.90	11.91	7.73	2.54	1.65	130.18	84.56
4年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	4%	0.6246	107.1	63.75	38.67	13.23	115.66	72.24	6.89	4.12	0.89	11.90	7.44	2.53	1.58	130.09	81.26
5年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	4%	0.6006	107.1	63.61	38.87	13.10	115.58	69.41	6.87	4.14	0.88	11.90	7.15	2.53	1.52	130.01	78.08
6年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	4%	0.5775	107.1	63.47	39.07	12.96	115.50	66.70	6.86	4.17	0.87	11.90	6.87	2.52	1.46	129.92	75.03
7年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	4%	0.5553	107.1	63.33	39.27	12.82	115.43	64.09	6.84	4.19	0.86	11.90	6.61	2.51	1.40	129.84	72.09
8年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	4%	0.5339	107.1	62.83	39.26	12.73	114.82	61.30	6.79	4.19	0.86	11.83	6.32	2.50	1.33	129.15	68.96
9年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	4%	0.5134	107.1	62.33	39.25	12.63	114.21	58.63	6.74	4.19	0.85	11.77	6.04	2.48	1.27	128.47	65.95
10年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	4%	0.4936	107.1	61.83	39.24	12.53	113.61	56.08	6.68	4.18	0.84	11.71	5.78	2.47	1.22	127.78	63.08
11年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	4%	0.4746	107.1	61.33	39.23	12.43	113.00	53.63	6.63	4.18	0.84	11.65	5.53	2.45	1.16	127.10	60.33
12年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	4%	0.4564	107.1	60.83	39.22	12.34	112.39	51.29	6.57	4.18	0.83	11.59	5.29	2.43	1.11	126.41	57.69
13年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	4%	0.4388	107.1	60.33	39.21	12.24	111.79	49.06	6.52	4.18	0.83	11.53	5.06	2.42	1.06	125.73	55.17
14年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	4%	0.4220	107.1	59.83	39.20	12.14	111.18	46.91	6.47	4.18	0.82	11.46	4.84	2.40	1.01	125.05	52.76
15年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	4%	0.4057	107.1	59.34	39.19	12.04	110.57	44.86	6.41	4.18	0.81	11.40	4.63	2.38	0.97	124.36	50.46
16年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	4%	0.3901	107.1	58.84	39.18	11.95	109.97	42.90	6.36	4.18	0.81	11.34	4.42	2.37	0.92	123.68	48.25
17年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	4%	0.3751	107.1	58.34	39.18	11.85	109.36	41.02	6.30	4.18	0.80	11.28	4.23	2.35	0.88	122.99	46.14
18年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	4%	0.3607	107.1	57.84	39.17	11.75	108.75	39.23	6.25	4.18	0.79	11.22	4.05	2.34	0.84	122.31	44.12
19年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	4%	0.3468	107.1	57.34	39.16	11.65	108.15	37.51	6.20	4.18	0.79	11.16	3.87	2.32	0.80	121.62	42.18
20年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	4%	0.3335	107.1	56.84	39.15	11.56	107.54	35.86	6.14	4.17	0.78	11.10	3.70	2.30	0.77	120.94	40.33
21年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	4%	0.3207	107.1	56.34	39.14	11.46	106.94	34.29	6.09	4.17	0.77	11.03	3.54	2.29	0.73	120.25	38.56
22年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	4%	0.3083	107.1	55.84	39.13	11.36	106.33	32.78	6.03	4.17	0.77	10.97	3.38	2.27	0.70	119.57	36.87
23年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	4%	0.2965	107.1	55.34	39.12	11.27	105.72	31.34	5.98	4.17	0.76	10.91	3.23	2.25	0.67	118.89	35.25
24年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	4%	0.2851	107.1	54.84	39.11	11.17	105.12	29.96	5.93	4.17	0.75	10.85	3.09	2.24	0.64	118.20	33.69
25年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	4%	0.2741	107.1	54.34	39.10	11.07	104.51	28.65	5.87	4.17	0.75	10.79	2.96	2.22	0.61	117.52	32.21
26年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	4%	0.2636	107.1	53.84	39.09	10.97	103.90	27.38	5.82	4.17	0.74	10.73	2.83	2.20	0.58	116.83	30.79
27年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	4%	0.2534	107.1	53.34	39.08	10.88	103.30	26.18	5.76	4.17	0.73	10.66	2.70	2.19	0.55	116.15	29.43
28年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	4%	0.2437	107.1	52.84	39.07	10.78	102.69	25.02	5.71	4.17	0.73	10.60	2.58	2.17	0.53	115.46	28.14
29年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	4%	0.2343	107.1	52.34	39.06	10.68	102.08	23.92	5.66	4.17	0.72	10.54	2.47	2.16	0.51	114.78	26.89
30年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	4%	0.2253	107.1	51.84	39.05	10.58	101.48	22.86	5.60	4.16	0.71	10.48	2.36	2.14	0.48	114.10	25.70
31年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	4%	0.2166	107.1	51.34	39.04	10.49	100.87	21.85	5.55	4.16	0.71	10.42	2.26	2.12	0.46	113.41	24.57
32年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	4%	0.2083	107.1	50.84	39.03	10.39	100.26	20.88	5.49	4.16	0.70	10.36	2.16	2.11	0.44	112.73	23.48
33年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	4%	0.2003	107.1	50.34	39.02	10.29	99.66	19.96	5.44	4.16	0.69	10.29	2.06	2.09	0.42	112.04	22.44
34年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	4%	0.1926	107.1	49.84	39.01	10.19	99.05	19.07	5.39	4.16	0.69	10.23	1.97	2.07	0.40	111.36	21.44
35年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	4%	0.1852	107.1	49.34	39.00	10.10	98.44	18.23	5.33	4.16	0.68	10.17	1.88	2.06	0.38	110.67	20.49
36年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	4%	0.1780	107.1	48.84	38.99	10.00	97.84	17.42	5.28	4.16	0.67	10.11	1.80	2.04	0.36	109.99	19.58
37年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	4%	0.1712	107.1	48.34	38.99	9.90	97.23	16.65	5.22	4.16	0.67	10.05	1.72	2.03	0.35	109.31	18.71
38年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	4%	0.1646	107.1	47.84	38.98	9.80	96.62	15.91	5.17	4.16	0.66	9.99	1.64	2.01	0.33	108.62	17.88
39年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	4%	0.1583	107.1	47.34	38.97	9.71	96.02	15.20	5.12	4.15	0.65	9.93	1.57	1.99	0.32	107.94	17.08
40年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	4%	0.1522	107.1	46.85	38.96	9.61	95.41	14.52	5.06	4.15	0.65	9.86	1.50	1.98	0.30	107.25	16.32
41年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	4%	0.1463	107.1	46.35	38.95	9.51	94.81	13.87	5.01	4.15	0.64	9.80	1.43	1.96	0.29	106.57	15.60
42年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	4%	0.1407	107.1	45.85	38.94	9.41	94.20	13.25	4.95	4.15	0.63	9.74	1.37	1.94	0.27	105.88	14.90
43年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	4%	0.1353	107.1	45.35	38.93	9.32	93.59	12.66	4.90	4.15	0.63	9.68	1.31	1.93	0.26	105.20	14.23
44年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	4%	0.1301	107.1	44.85	38.92	9.22	92.99	12.10	4.85	4.15	0.62	9.62	1.25	1.91	0.25	104.51	13.60
45年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	4%	0.1251	107.1	44.35	38.91	9.12	92.38	11.56	4.79	4.15	0.61	9.56	1.20	1.89	0.24	103.83	12.99
46年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	4%	0.1203	107.1	43.85	38.90	9.03	91.77	11.04	4.74	4.15	0.61	9.49	1.14	1.88	0.23	103.15	12.41
47年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	4%	0.1157	107.1	43.35	38.89	8.93	91.17	10.54	4.68	4.15	0.60	9.43	1.09	1.86	0.22	102.46	11.85
48年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	4%	0.1112	107.1	42.85	38.88	8.83	90.56	10.07	4.63	4.15	0.60	9.37	1.04	1.85	0.21	101.78	11.32
49年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	4%	0.1069	107.1	42.35	38.87	8.73	89.95	9.62	4.58	4.14	0.59	9.31	1.00	1.83	0.20	101.09	10.81
合計									2719.40	1949.32	557.06	5225.79	1777.10	293.86	207.85	37.55	539.27	183.22	111.16	38.23	5876.21	1998.55

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（残事業）

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (山陽ﾌﾞﾛｯｸ) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	現在価値 ①*(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	現在価値 ②*(A)	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③*(A)	合　計 (億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	2%	0.8535	107.1	64.32	37.87	13.78	115.96	98.97	6.95	4.04	0.93	11.92	10.17	2.55	2.18	130.43	111.32
1年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	2%	0.8368	107.1	64.18	38.07	13.64	115.89	96.97	6.93	4.06	0.92	11.91	9.97	2.55	2.13	130.35	109.07
2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	2%	0.8203	107.1	64.03	38.27	13.51	115.81	95.00	6.92	4.08	0.91	11.91	9.77	2.54	2.09	130.26	106.86
3年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	2%	0.8043	107.1	63.89	38.47	13.37	115.73	93.08	6.90	4.10	0.90	11.91	9.58	2.54	2.04	130.18	104.70
4年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	2%	0.7885	107.1	63.75	38.67	13.23	115.66	91.19	6.89	4.12	0.89	11.90	9.39	2.53	2.00	130.09	102.58
5年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	2%	0.7730	107.1	63.61	38.87	13.10	115.58	89.35	6.87	4.14	0.88	11.90	9.20	2.53	1.95	130.01	100.50
6年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	2%	0.7579	107.1	63.47	39.07	12.96	115.50	87.54	6.86	4.17	0.87	11.90	9.02	2.52	1.91	129.92	98.46
7年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	2%	0.7430	107.1	63.33	39.27	12.82	115.43	85.76	6.84	4.19	0.86	11.90	8.84	2.51	1.87	129.84	96.47
8年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	2%	0.7284	107.1	62.83	39.26	12.73	114.82	83.64	6.79	4.19	0.86	11.83	8.62	2.50	1.82	129.15	94.08
9年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	2%	0.7142	107.1	62.33	39.25	12.63	114.21	81.57	6.74	4.19	0.85	11.77	8.41	2.48	1.77	128.47	91.75
10年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	2%	0.7002	107.1	61.83	39.24	12.53	113.61	79.54	6.68	4.18	0.84	11.71	8.20	2.47	1.73	127.78	89.47
11年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	2%	0.6864	107.1	61.33	39.23	12.43	113.00	77.57	6.63	4.18	0.84	11.65	8.00	2.45	1.68	127.10	87.24
12年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	2%	0.6730	107.1	60.83	39.22	12.34	112.39	75.64	6.57	4.18	0.83	11.59	7.80	2.43	1.64	126.41	85.07
13年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	2%	0.6598	107.1	60.33	39.21	12.24	111.79	73.75	6.52	4.18	0.83	11.53	7.60	2.42	1.59	125.73	82.95
14年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	2%	0.6468	107.1	59.83	39.20	12.14	111.18	71.92	6.47	4.18	0.82	11.46	7.42	2.40	1.55	125.05	80.88
15年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	2%	0.6342	107.1	59.34	39.19	12.04	110.57	70.12	6.41	4.18	0.81	11.40	7.23	2.38	1.51	124.36	78.86
16年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	2%	0.6217	107.1	58.84	39.18	11.95	109.97	68.37	6.36	4.18	0.81	11.34	7.05	2.37	1.47	123.68	76.89
17年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	2%	0.6095	107.1	58.34	39.18	11.85	109.36	66.66	6.30	4.18	0.80	11.28	6.88	2.35	1.43	122.99	74.97
18年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	2%	0.5976	107.1	57.84	39.17	11.75	108.75	64.99	6.25	4.18	0.79	11.22	6.70	2.34	1.40	122.31	73.09
19年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	2%	0.5859	107.1	57.34	39.16	11.65	108.15	63.36	6.20	4.18	0.79	11.16	6.54	2.32	1.36	121.62	71.25
20年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	2%	0.5744	107.1	56.84	39.15	11.56	107.54	61.77	6.14	4.17	0.78	11.10	6.37	2.30	1.32	120.94	69.46
21年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	2%	0.5631	107.1	56.34	39.14	11.46	106.94	60.22	6.09	4.17	0.77	11.03	6.21	2.29	1.29	120.25	67.72
22年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	2%	0.5521	107.1	55.84	39.13	11.36	106.33	58.70	6.03	4.17	0.77	10.97	6.06	2.27	1.25	119.57	66.01
23年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	2%	0.5412	107.1	55.34	39.12	11.27	105.72	57.22	5.98	4.17	0.76	10.91	5.91	2.25	1.22	118.89	64.35
24年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	2%	0.5306	107.1	54.84	39.11	11.17	105.12	55.78	5.93	4.17	0.75	10.85	5.76	2.24	1.19	118.20	62.72
25年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	2%	0.5202	107.1	54.34	39.10	11.07	104.51	54.37	5.87	4.17	0.75	10.79	5.61	2.22	1.16	117.52	61.14
26年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	2%	0.5100	107.1	53.84	39.09	10.97	103.90	52.99	5.82	4.17	0.74	10.73	5.47	2.20	1.12	116.83	59.59
27年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	2%	0.5000	107.1	53.34	39.08	10.88	103.30	51.65	5.76	4.17	0.73	10.66	5.33	2.19	1.09	116.15	58.08
28年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	2%	0.4902	107.1	52.84	39.07	10.78	102.69	50.34	5.71	4.17	0.73	10.60	5.20	2.17	1.06	115.46	56.60
29年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	2%	0.4806	107.1	52.34	39.06	10.68	102.08	49.06	5.66	4.17	0.72	10.54	5.07	2.16	1.04	114.78	55.16
30年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	2%	0.4712	107.1	51.84	39.05	10.58	101.48	47.81	5.60	4.16	0.71	10.48	4.94	2.14	1.01	114.10	53.76
31年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	2%	0.4619	107.1	51.34	39.04	10.49	100.87	46.60	5.55	4.16	0.71	10.42	4.81	2.12	0.98	113.41	52.39
32年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	2%	0.4529	107.1	50.84	39.03	10.39	100.26	45.41	5.49	4.16	0.70	10.36	4.69	2.11	0.95	112.73	51.05
33年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	2%	0.4440	107.1	50.34	39.02	10.29	99.66	44.25	5.44	4.16	0.69	10.29	4.57	2.09	0.93	112.04	49.75
34年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	2%	0.4353	107.1	49.84	39.01	10.19	99.05	43.12	5.39	4.16	0.69	10.23	4.45	2.07	0.90	111.36	48.47
35年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	2%	0.4268	107.1	49.34	39.00	10.10	98.44	42.01	5.33	4.16	0.68	10.17	4.34	2.06	0.88	110.67	47.23
36年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	2%	0.4184	107.1	48.84	38.99	10.00	97.84	40.94	5.28	4.16	0.67	10.11	4.23	2.04	0.85	109.99	46.02
37年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	2%	0.4102	107.1	48.34	38.99	9.90	97.23	39.88	5.22	4.16	0.67	10.05	4.12	2.03	0.83	109.31	44.84
38年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	2%	0.4022	107.1	47.84	38.98	9.80	96.62	38.86	5.17	4.16	0.66	9.99	4.02	2.01	0.81	108.62	43.68
39年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	2%	0.3943	107.1	47.34	38.97	9.71	96.02	37.86	5.12	4.15	0.65	9.93	3.91	1.99	0.79	107.94	42.56
40年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	2%	0.3865	107.1	46.85	38.96	9.61	95.41	36.88	5.06	4.15	0.65	9.86	3.81	1.98	0.76	107.25	41.46
41年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	2%	0.3790	107.1	46.35	38.95	9.51	94.81	35.93	5.01	4.15	0.64	9.80	3.71	1.96	0.74	106.57	40.38
42年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	2%	0.3715	107.1	45.85	38.94	9.41	94.20	35.00	4.95	4.15	0.63	9.74	3.62	1.94	0.72	105.88	39.34
43年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	2%	0.3642	107.1	45.35	38.93	9.32	93.59	34.09	4.90	4.15	0.63	9.68	3.53	1.93	0.70	105.20	38.32
44年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	2%	0.3571	107.1	44.85	38.92	9.22	92.99	33.21	4.85	4.15	0.62	9.62	3.43	1.91	0.68	104.51	37.32
45年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	2%	0.3501	107.1	44.35	38.91	9.12	92.38	32.34	4.79	4.15	0.61	9.56	3.35	1.89	0.66	103.83	36.35
46年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	2%	0.3432	107.1	43.85	38.90	9.03	91.77	31.50	4.74	4.15	0.61	9.49	3.26	1.88	0.64	103.15	35.40
47年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	2%	0.3365	107.1	43.35	38.89	8.93	91.17	30.68	4.68	4.15	0.60	9.43	3.17	1.86	0.63	102.46	34.48
48年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	2%	0.3299	107.1	42.85	38.88	8.83	90.56	29.88	4.63	4.15	0.60	9.37	3.09	1.85	0.61	101.78	33.58
49年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	2%	0.3234	107.1	42.35	38.87	8.73	89.95	29.09	4.58	4.14	0.59	9.31	3.01	1.83	0.59	101.09	32.70
合計									2719.40	1949.32	557.06	5225.79	2922.41	293.86	207.85	37.55	539.27	301.43	111.16	62.55	5876.21	3286.39

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：広島南道路（残事業）

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率				社会的	割戻率	GDP	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)
	(基準年)	(山陽ﾌﾞﾛｯｸ)				割引率		デフレータ					現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
	R7	乗用車類	普通貨物	小型貨物	全　車		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	①　計	①*(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②　計	②*(A)	③	③*(A)	(①～③)	
供用開始年次	R15	0.99782	1.00532	0.99019	0.99777	1%	0.9235	107.1	64.32	37.87	13.78	115.96	107.09	6.95	4.04	0.93	11.92	11.00	2.55	2.36	130.43	120.45
1年目	R16	0.99782	1.00529	0.99009	0.99776	1%	0.9143	107.1	64.18	38.07	13.64	115.89	105.96	6.93	4.06	0.92	11.91	10.89	2.55	2.33	130.35	119.18
2年目	R17	0.99781	1.00527	0.98999	0.99776	1%	0.9053	107.1	64.03	38.27	13.51	115.81	104.84	6.92	4.08	0.91	11.91	10.78	2.54	2.30	130.26	117.93
3年目	R18	0.99781	1.00524	0.98989	0.99775	1%	0.8963	107.1	63.89	38.47	13.37	115.73	103.73	6.90	4.10	0.90	11.91	10.67	2.54	2.27	130.18	116.68
4年目	R19	0.99780	1.00521	0.98978	0.99775	1%	0.8874	107.1	63.75	38.67	13.23	115.66	102.64	6.89	4.12	0.89	11.90	10.56	2.53	2.25	130.09	115.45
5年目	R20	0.99780	1.00518	0.98968	0.99774	1%	0.8787	107.1	63.61	38.87	13.10	115.58	101.56	6.87	4.14	0.88	11.90	10.46	2.53	2.22	130.01	114.23
6年目	R21	0.99779	1.00516	0.98957	0.99774	1%	0.8700	107.1	63.47	39.07	12.96	115.50	100.48	6.86	4.17	0.87	11.90	10.35	2.52	2.19	129.92	113.03
7年目	R22	0.99779	1.00513	0.98946	0.99773	1%	0.8613	107.1	63.33	39.27	12.82	115.43	99.42	6.84	4.19	0.86	11.90	10.25	2.51	2.17	129.84	111.83
8年目	R23	0.99211	0.99976	0.99241	0.99352	1%	0.8528	107.1	62.83	39.26	12.73	114.82	97.92	6.79	4.19	0.86	11.83	10.09	2.50	2.13	129.15	110.14
9年目	R24	0.99205	0.99976	0.99235	0.99347	1%	0.8444	107.1	62.33	39.25	12.63	114.21	96.44	6.74	4.19	0.85	11.77	9.94	2.48	2.10	128.47	108.47
10年目	R25	0.99198	0.99976	0.99229	0.99343	1%	0.8360	107.1	61.83	39.24	12.53	113.61	94.98	6.68	4.18	0.84	11.71	9.79	2.47	2.06	127.78	106.83
11年目	R26	0.99192	0.99976	0.99223	0.99339	1%	0.8277	107.1	61.33	39.23	12.43	113.00	93.53	6.63	4.18	0.84	11.65	9.64	2.45	2.03	127.10	105.20
12年目	R27	0.99185	0.99976	0.99217	0.99334	1%	0.8195	107.1	60.83	39.22	12.34	112.39	92.11	6.57	4.18	0.83	11.59	9.50	2.43	1.99	126.41	103.60
13年目	R28	0.99179	0.99976	0.99211	0.99330	1%	0.8114	107.1	60.33	39.21	12.24	111.79	90.71	6.52	4.18	0.83	11.53	9.35	2.42	1.96	125.73	102.02
14年目	R29	0.99172	0.99976	0.99204	0.99325	1%	0.8034	107.1	59.83	39.20	12.14	111.18	89.32	6.47	4.18	0.82	11.46	9.21	2.40	1.93	125.05	100.46
15年目	R30	0.99165	0.99976	0.99198	0.99321	1%	0.7954	107.1	59.34	39.19	12.04	110.57	87.96	6.41	4.18	0.81	11.40	9.07	2.38	1.90	124.36	98.92
16年目	R31	0.99158	0.99976	0.99191	0.99316	1%	0.7876	107.1	58.84	39.18	11.95	109.97	86.61	6.36	4.18	0.81	11.34	8.93	2.37	1.86	123.68	97.40
17年目	R32	0.99151	0.99976	0.99185	0.99312	1%	0.7798	107.1	58.34	39.18	11.85	109.36	85.28	6.30	4.18	0.80	11.28	8.80	2.35	1.83	122.99	95.91
18年目	R33	0.99144	0.99976	0.99178	0.99307	1%	0.7720	107.1	57.84	39.17	11.75	108.75	83.96	6.25	4.18	0.79	11.22	8.66	2.34	1.80	122.31	94.43
19年目	R34	0.99136	0.99976	0.99171	0.99302	1%	0.7644	107.1	57.34	39.16	11.65	108.15	82.67	6.20	4.18	0.79	11.16	8.53	2.32	1.77	121.62	92.97
20年目	R35	0.99129	0.99976	0.99164	0.99297	1%	0.7568	107.1	56.84	39.15	11.56	107.54	81.39	6.14	4.17	0.78	11.10	8.40	2.30	1.74	120.94	91.53
21年目	R36	0.99121	0.99976	0.99157	0.99292	1%	0.7493	107.1	56.34	39.14	11.46	106.94	80.13	6.09	4.17	0.77	11.03	8.27	2.29	1.71	120.25	90.11
22年目	R37	0.99113	0.99976	0.99150	0.99287	1%	0.7419	107.1	55.84	39.13	11.36	106.33	78.89	6.03	4.17	0.77	10.97	8.14	2.27	1.68	119.57	88.71
23年目	R38	0.99105	0.99976	0.99143	0.99282	1%	0.7346	107.1	55.34	39.12	11.27	105.72	77.66	5.98	4.17	0.76	10.91	8.01	2.25	1.66	118.89	87.33
24年目	R39	0.99097	0.99976	0.99135	0.99277	1%	0.7273	107.1	54.84	39.11	11.17	105.12	76.45	5.93	4.17	0.75	10.85	7.89	2.24	1.63	118.20	85.97
25年目	R40	0.99089	0.99976	0.99128	0.99271	1%	0.7201	107.1	54.34	39.10	11.07	104.51	75.26	5.87	4.17	0.75	10.79	7.77	2.22	1.60	117.52	84.62
26年目	R41	0.99081	0.99976	0.99120	0.99266	1%	0.7130	107.1	53.84	39.09	10.97	103.90	74.08	5.82	4.17	0.74	10.73	7.65	2.20	1.57	116.83	83.30
27年目	R42	0.99072	0.99976	0.99112	0.99261	1%	0.7059	107.1	53.34	39.08	10.88	103.30	72.92	5.76	4.17	0.73	10.66	7.53	2.19	1.54	116.15	81.99
28年目	R43	0.99063	0.99976	0.99104	0.99255	1%	0.6989	107.1	52.84	39.07	10.78	102.69	71.77	5.71	4.17	0.73	10.60	7.41	2.17	1.52	115.46	80.70
29年目	R44	0.99055	0.99976	0.99096	0.99249	1%	0.6920	107.1	52.34	39.06	10.68	102.08	70.64	5.66	4.17	0.72	10.54	7.29	2.16	1.49	114.78	79.43
30年目	R45	0.99045	0.99976	0.99088	0.99244	1%	0.6852	107.1	51.84	39.05	10.58	101.48	69.53	5.60	4.16	0.71	10.48	7.18	2.14	1.47	114.10	78.17
31年目	R46	0.99036	0.99976	0.99080	0.99238	1%	0.6784	107.1	51.34	39.04	10.49	100.87	68.43	5.55	4.16	0.71	10.42	7.07	2.12	1.44	113.41	76.93
32年目	R47	0.99027	0.99976	0.99071	0.99232	1%	0.6717	107.1	50.84	39.03	10.39	100.26	67.34	5.49	4.16	0.70	10.36	6.96	2.11	1.42	112.73	75.71
33年目	R48	0.99017	0.99976	0.99063	0.99226	1%	0.6650	107.1	50.34	39.02	10.29	99.66	66.27	5.44	4.16	0.69	10.29	6.85	2.09	1.39	112.04	74.51
34年目	R49	0.99008	0.99976	0.99054	0.99220	1%	0.6584	107.1	49.84	39.01	10.19	99.05	65.22	5.39	4.16	0.69	10.23	6.74	2.07	1.37	111.36	73.32
35年目	R50	0.98998	0.99976	0.99045	0.99214	1%	0.6519	107.1	49.34	39.00	10.10	98.44	64.18	5.33	4.16	0.68	10.17	6.63	2.06	1.34	110.67	72.15
36年目	R51	0.98987	0.99976	0.99035	0.99208	1%	0.6454	107.1	48.84	38.99	10.00	97.84	63.15	5.28	4.16	0.67	10.11	6.53	2.04	1.32	109.99	70.99
37年目	R52	0.98977	0.99976	0.99026	0.99202	1%	0.6391	107.1	48.34	38.99	9.90	97.23	62.14	5.22	4.16	0.67	10.05	6.42	2.03	1.29	109.31	69.85
38年目	R53	0.98967	0.99976	0.99016	0.99195	1%	0.6327	107.1	47.84	38.98	9.80	96.62	61.14	5.17	4.16	0.66	9.99	6.32	2.01	1.27	108.62	68.73
39年目	R54	0.98956	0.99976	0.99007	0.99189	1%	0.6265	107.1	47.34	38.97	9.71	96.02	60.15	5.12	4.15	0.65	9.93	6.22	1.99	1.25	107.94	67.62
40年目	R55	0.98945	0.99976	0.98997	0.99182	1%	0.6203	107.1	46.85	38.96	9.61	95.41	59.18	5.06	4.15	0.65	9.86	6.12	1.98	1.23	107.25	66.52
41年目	R56	0.98934	0.99976	0.98987	0.99175	1%	0.6141	107.1	46.35	38.95	9.51	94.81	58.22	5.01	4.15	0.64	9.80	6.02	1.96	1.20	106.57	65.45
42年目	R57	0.98922	0.99976	0.98976	0.99168	1%	0.6080	107.1	45.85	38.94	9.41	94.20	57.28	4.95	4.15	0.63	9.74	5.92	1.94	1.18	105.88	64.38
43年目	R58	0.98910	0.99976	0.98966	0.99161	1%	0.6020	107.1	45.35	38.93	9.32	93.59	56.34	4.90	4.15	0.63	9.68	5.83	1.93	1.16	105.20	63.33
44年目	R59	0.98898	0.99976	0.98955	0.99154	1%	0.5961	107.1	44.85	38.92	9.22	92.99	55.42	4.85	4.15	0.62	9.62	5.73	1.91	1.14	104.51	62.30
45年目	R60	0.98886	0.99976	0.98944	0.99147	1%	0.5902	107.1	44.35	38.91	9.12	92.38	54.52	4.79	4.15	0.61	9.56	5.64	1.89	1.12	103.83	61.28
46年目	R61	0.98873	0.99976	0.98932	0.99140	1%	0.5843	107.1	43.85	38.90	9.03	91.77	53.62	4.74	4.15	0.61	9.49	5.55	1.88	1.10	103.15	60.27
47年目	R62	0.98861	0.99976	0.98921	0.99132	1%	0.5785	107.1	43.35	38.89	8.93	91.17	52.74	4.68	4.15	0.60	9.43	5.46	1.86	1.08	102.46	59.28
48年目	R63	0.98847	0.99976	0.98909	0.99125	1%	0.5728	107.1	42.85	38.88	8.83	90.56	51.87	4.63	4.15	0.60	9.37	5.37	1.85	1.06	101.78	58.30
49年目	R64	0.98834	0.99976	0.98897	0.99117	1%	0.5671	107.1	42.35	38.87	8.73	89.95	51.02	4.58	4.14	0.59	9.31	5.28	1.83	1.04	101.09	57.33
合計									2719.40	1949.32	557.06	5225.79	3864.16	293.86	207.85	37.55	539.27	398.66	111.16	82.45	5876.21	4345.27