

(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497号（西九州自動車道） 伊万里道路
事業区分	一般国道（高規格B）
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

	指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性 ■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（B/C）＝1.1、（経済的純現在価値（B-C）＝51億円、経済的内部収益率（EIRR）＝4.4%） 残事業：費用便益比（B/C）＝2.4、（経済的純現在価値（B-C）＝295億円、経済的内部収益率（EIRR）＝10%）

●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	
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b（当該区間／並行区間）について：国道202号伊万里市南波多町府招～国道204号伊万里市東山代町長浜 並行区間の渋滞損失時間：66.0万人・時間/年（国道202号伊万里市南波多町府招～国道204号伊万里市東山代町長浜） 並行区間の渋滞損失削減率：約9割削減（国道202号伊万里市南波多町府招～国道204号伊万里市東山代町長浜）
	□ 並行区間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	
	■ 並行区間等に、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又は新たなバス路線が期待できる	国道202号を運行する高速路線バス「いまり号（伊万里市～唐津市～福岡市博多区）」の利便性が向上 【便数】上り（伊万里市→福岡博多・福岡空港方面）：（平日）13便/日、（休日）13便/日 下り（福岡博多・福岡空港→伊万里市方面）：（平日）13便/日、（休日）13便/日
	□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	□ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援	
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	重点港湾・日本海側拠点港[国際海上コンテナ]に指定されている「伊万里港」へのアクセス向上が見込まれる 唐津IC⇒伊万里港久原地区 [全事業・残事業] 約 3分短縮 [整備前（南波多谷口IC・県道利用）約33分⇒整備後（伊万里西IC利用）約30分]
	□ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	

	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	
	☐ 三大都市圏の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	
	国土・地域ネットワークの構築	
	☒ 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	拠点都市である唐津市と伊万里市を高規格道路（西九州自動車道）で連絡するルートを構成する
	☒ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	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（唐津市⇄伊万里市）
	☐ 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	
	☒ 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	関連する大規模イベント：有田陶器市（佐賀県有田市）、イベント来客数：毎年100万人以上（唐津市～有田市） [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約65分⇒整備後約59分〕：伊万里道路（伊万里東府招IC～伊万里西IC）
☒ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	主要観光地へのアクセス向上が見込まれる（唐津IC⇒有田町） [全事業・残事業]約6分短縮〔整備前約65分⇒整備後約59分〕：伊万里道路（伊万里東府招IC～伊万里西IC）	
☐ 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		
	安全で安心できる暮らしの確保	
	☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	伊万里市東山代町地区⇒唐津赤十字病院 [全事業・残事業]約16分短縮〔整備前約50分⇒整備後約34分〕：伊万里道路（伊万里東府招IC～伊万里西IC）
3. 安全		
	安全な生活環境の確保	
	☒ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	事業実施前後における並行区間等における死傷事故率500件/億台キロ以上である区間・箇所（2箇所：最大568件/億台キロ、国道202号 伊万里市南波多町府招～国道204号 伊万里市東山代町長浜）
	災害への備え	
	☒ 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	国道202号：佐賀県地域防災計画において、第1次緊急輸送道路に位置づけられている
	☒ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	代替する緊急輸送道路：国道202号、国道204号（第1次緊急輸送道路） 代替する区間：伊万里市南波多町府招～伊万里市東山代町長浜
	☒ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	九州横断自動車道 長崎大分線
	☐ 並行区間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の代替路線を形成する	

4. 環境		
	地球環境の保全	
	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2 排出削減量：2,283t-CO2/年（全事業・残事業）
	生活環境の改善・保全	
	● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間（現道／平行区間等）：国道202号、国道204号（伊万里市南波多町府招-伊万里市東山代町長浜） 排出削減量：22.0t-NOx/年、排出削減率：約6割削減（全事業・残事業）
	● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（現道／平行区間等）：国道202号、国道204号（伊万里市南波多町府招-伊万里市東山代町長浜） 排出削減量：1.0t-SPM/年、排出削減率：約6割削減（全事業・残事業）
	☐ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他		
	他のプロジェクトとの関係	
	☐ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	
	☐ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	

(再評価)
費用便益分析の結果

様式－2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道497号	伊万里道路	6.6km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,800～21,300	4	九州地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	393億円	91億円		484億円
うち残事業分	204億円	91億円		295億円
基準年における 現在価値 (C)	419億円	29億円		448億円
うち残事業分	174億円	29億円		204億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和13年度、令和15年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	4.6億円	1.9億円	0.74億円	7.3億円
基準年における 現在価値 (B)	412億円	63億円	24億円	499億円
うち残事業分	412億円	63億円	24億円	499億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	51億円 〔4%〕	[参考] 373億円 〔2%〕	[参考] 642億円 〔1%〕
経済的内部収益率（E I R R）	4.4%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.4 〔4%〕	[参考] 3.6 〔2%〕	[参考] 4.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	295億円 〔4%〕	[参考] 609億円 〔2%〕	[参考] 871億円 〔1%〕
経済的内部収益率（E I R R）	10%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,800～21,300	±10%	0.9 ～ 1.3
事業費	393億円	±10%	1.1 ～ 1.2
事業期間	43年	±20%	0.97 ～ 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	18,800～21,300	±10%	2.0 ～ 2.9
事業費	204億円	±10%	2.3 ～ 2.7
事業期間	13年	±20%	2.1 ～ 2.7

交通状況の変化

様式－３①

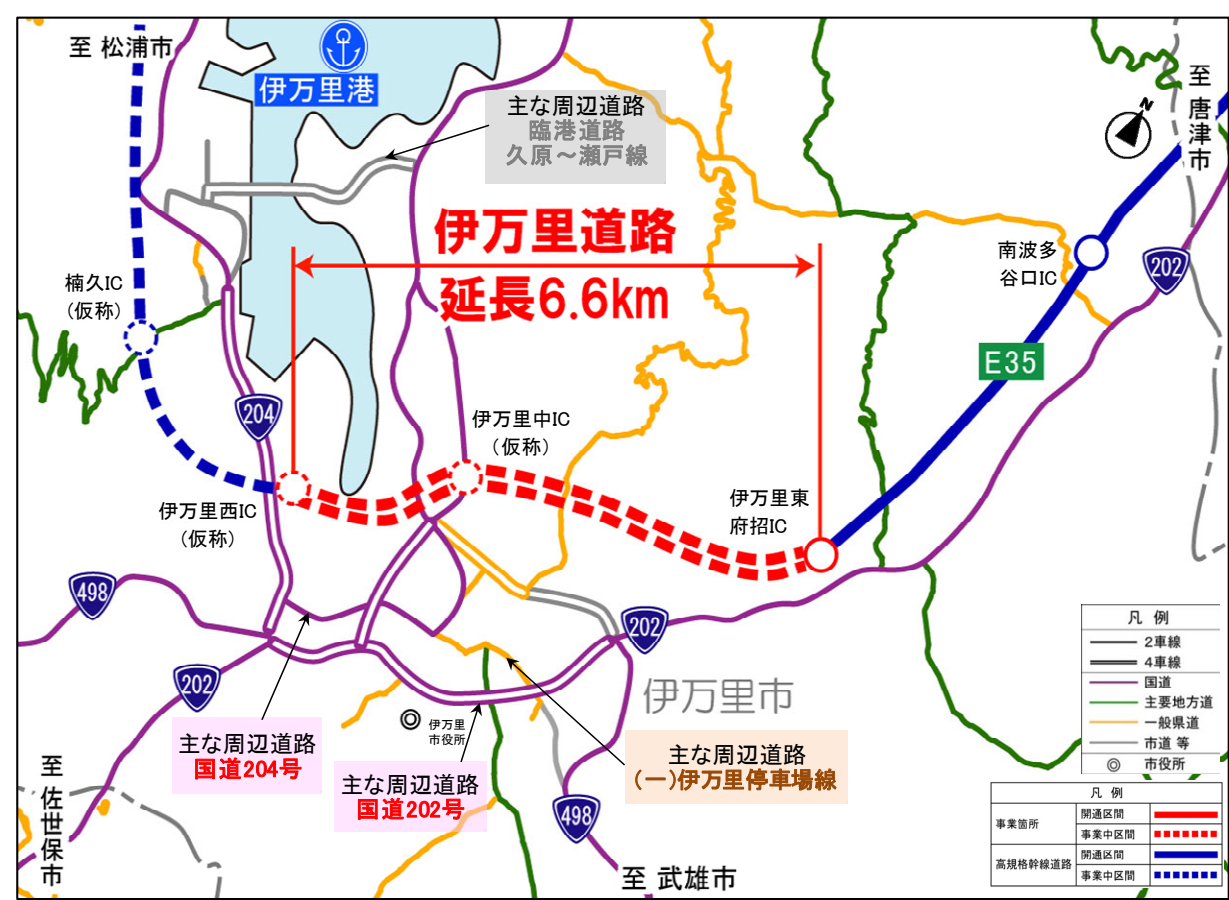
事業名：一般国道497号 伊万里道路

(推計時点 R22年) (事業全体・残事業)

			整備なし (A)	整備あり (B)		
①新設・改築道路 〔伊万里道路〕 ： 6.6km			交通量	[台/日]	—	19,700
			走行時間	[分]	—	5.0
			走行時間費用	[億円/年]	—	19.10
②主な周 辺道路	現道（国道 202号） ： 6.6km	交通量	[台/日]	25,900	12,600	
		走行時間	[分]	13	10	
		走行時間費用	[億円/年]	63.49	23.53	
	国道204号 ： 3.9km	交通量	[台/日]	9,400	7,900	
		走行時間	[分]	6.5	6.3	
		走行時間費用	[億円/年]	11.49	8.67	
	（一）伊万 里停車場線 ： 2.7km	交通量	[台/日]	9,100	9,300	
		走行時間	[分]	5.8	5.2	
		走行時間費用	[億円/年]	10.75	9.06	
	臨港道路久 原～瀬戸線 ： 3.0km	交通量	[台/日]	6,400	4,100	
		走行時間	[分]	3.7	3.7	
		走行時間費用	[億円/年]	4.55	2.93	
③その他道路合計 ： 4802.8km		走行時間費用	[億円/年]	10,775.07	10,770.15	

			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：4825.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	10,865.35	10,833.44	31.91

事業名：一般国道497号 伊万里道路



費用便益分析の条件

事業名：一般国道497号 伊万里道路

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間		
	社会的割引率	4%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和6年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22年)	
		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()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	()台トリップ/日
		無		
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分	☐	
		転換率式を用いた配分	☐	
		Q－V式と転換率式の併用による配分	☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	☐	
		簡易手法	☐	
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
その他()				
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載	☒		
	交通量が、交通容量(Qmax～Qmin)以上の路線、交通容量程度の路線などが混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。			
	最終配分の速度	☐		
	採用理由を記載			
	その他()	☐		

事業名：一般国道497号 伊万里道路

(3)

	項目	チェック欄	
休日交通の影響	考慮しない	☒	
	考慮する	☐	
	考慮する場合のみ	面的に考慮	☐
		対象路線のみ考慮	☐
		採用した休日係数	() %
		休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
災害等による通行止めの影響	考慮しない	☒	
	考慮する	☐	
	考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	() 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	☐	
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒	
	独自に設定した値を使用	☐	
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☒	
	中央分離帯の有無を考慮しない	☐	
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	☒	
	考慮する	☐	
その他			

事業名:一般国道497号 伊万里道路

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体）

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体）					単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
					0.32		6.6		2.08	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-36年目	H 7	4%	3.1187	113.7	0.44	1.24				
-35年目	H 8	4%	2.9987	113.2	0.13	0.35				
-34年目	H 9	4%	2.8834	114.2	0.92	2.39				
-33年目	H 10	4%	2.7725	113.6	2.28	5.71				
-32年目	H 11	4%	2.6658	112.0	0.95	2.32				
-31年目	H 12	4%	2.5633	110.7	0.95	2.26				
-30年目	H 13	4%	2.4647	109.4	0.95	2.20				
-29年目	H 14	4%	2.3699	107.6	0.95	2.15				
-28年目	H 15	4%	2.2788	106.1	0.95	2.10				
-27年目	H 16	4%	2.1911	105.0	0.95	2.04				
-26年目	H 17	4%	2.1068	103.7	0.95	1.98				
-25年目	H 18	4%	2.0258	103.0	0.95	1.92				
-24年目	H 19	4%	1.9479	102.1	0.95	1.86				
-23年目	H 20	4%	1.8730	101.6	0.57	1.08				
-22年目	H 21	4%	1.8009	100.3	2.21	4.08				
-21年目	H 22	4%	1.7317	98.6	0.99	1.79				
-20年目	H 23	4%	1.6651	97.2	0.74	1.30				
-19年目	H 24	4%	1.6010	96.4	0.99	1.69				
-18年目	H 25	4%	1.5395	96.4	5.77	9.46				
-17年目	H 26	4%	1.4802	98.7	5.80	8.93				
-16年目	H 27	4%	1.4233	100.2	5.76	8.40				
-15年目	H 28	4%	1.3686	100.2	7.58	10.63				
-14年目	H 29	4%	1.3159	100.5	14.09	18.95				
-13年目	H 30	4%	1.2653	100.4	16.05	20.77				
-12年目	R 1	4%	1.2167	101.2	20.06	24.77				
-11年目	R 2	4%	1.1699	101.9	22.73	26.80				
-10年目	R 3	4%	1.1249	101.8	20.89	23.71				
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7	18.12	19.60				
-8年目	R 5	4%	1.0400	102.7	24.36	25.33				
-7年目	R 6	4%	1.0000	102.7	10.34	10.34				
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	37.06	35.63				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	37.93	35.07				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	31.57	28.07				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	27.57	23.57				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	23.20	19.07				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	9.50	7.51				
部分供用	R 13	4%	0.7599	102.7	9.12	6.93	1.05	0.79		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	4.25	3.11	1.05	0.76		
部分供用(2年目)	R 15	4%	0.7026	102.7	4.75	3.34	1.45	1.02		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7	4.74	3.20	1.45	0.98		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7	4.74	3.08	1.45	0.94		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7	4.74	2.96	1.45	0.90		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7	4.74	2.85	1.45	0.87		
供用開始(7年目)	R 20	4%	0.5775	102.7			1.89	1.09		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.89	1.05		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.89	1.01		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.89	0.97		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.89	0.93		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.89	0.90		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.89	0.86		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.89	0.83		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.89	0.80		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.89	0.77		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.89	0.74		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.89	0.71		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.89	0.68		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.89	0.66		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.89	0.63		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.89	0.61		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.89	0.58		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.89	0.56		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.89	0.54		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.89	0.52		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.89	0.50		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.89	0.48		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.89	0.46		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.89	0.44		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.89	0.43		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.89	0.41		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.89	0.39		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.89	0.38		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.89	0.36		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.89	0.35		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.89	0.34		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.89	0.32		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.89	0.31		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.89	0.30		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.89	0.29		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.89	0.28		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.89	0.27		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.89	0.26		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.89	0.25		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.89	0.24		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.89	0.23		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.89	0.22		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7	-17.56	-1.95	1.89	0.21		
合 計					375.72	418.57	90.63	29.39		
単純事業費計					393.28		90.63			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体）

					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.32		6.6		2.08	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-36年目	H 7	4%	3.0587	113.7	0.44	1.22				
-35年目	H 8	4%	2.9410	113.2	0.13	0.35				
-34年目	H 9	4%	2.8279	114.2	0.92	2.34				
-33年目	H 10	4%	2.7192	113.6	2.28	5.60				
-32年目	H 11	4%	2.6146	112.0	0.95	2.28				
-31年目	H 12	4%	2.5140	110.7	0.95	2.22				
-30年目	H 13	4%	2.4173	109.4	0.95	2.16				
-29年目	H 14	4%	2.3243	107.6	0.95	2.11				
-28年目	H 15	4%	2.2349	106.1	0.95	2.06				
-27年目	H 16	4%	2.1490	105.0	0.95	2.00				
-26年目	H 17	4%	2.0663	103.7	0.95	1.94				
-25年目	H 18	4%	1.9869	103.0	0.95	1.88				
-24年目	H 19	4%	1.9104	102.1	0.95	1.83				
-23年目	H 20	4%	1.8370	101.6	0.57	1.06				
-22年目	H 21	4%	1.7663	100.3	2.21	4.00				
-21年目	H 22	4%	1.6984	98.6	0.99	1.75				
-20年目	H 23	4%	1.6331	97.2	0.74	1.28				
-19年目	H 24	4%	1.5702	96.4	0.99	1.66				
-18年目	H 25	4%	1.5098	96.4	5.77	9.28				
-17年目	H 26	4%	1.4518	98.7	5.80	8.76				
-16年目	H 27	4%	1.3959	100.2	5.76	8.24				
-15年目	H 28	4%	1.3423	100.2	7.58	10.43				
-14年目	H 29	4%	1.2906	100.5	14.09	18.58				
-13年目	H 30	4%	1.2410	100.4	16.05	20.37				
-12年目	R 1	4%	1.1933	101.2	20.06	24.29				
-11年目	R 2	4%	1.1474	101.9	22.73	26.28				
-10年目	R 3	4%	1.1032	101.8	20.89	23.25				
-9年目	R 4	4%	1.0608	102.7	18.12	19.22				
-8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	24.36	24.85				
-7年目	R 6	2%	1.0000	102.7	10.34	10.34				
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	37.06	36.33				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	37.93	36.46				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	31.57	29.75				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	27.57	25.47				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	23.20	21.01				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	9.50	8.44				
部分供用1年目	R 13	2%	0.8706	102.7	9.12	7.94	1.05	0.91		
部分供用2年目	R 14	2%	0.8535	102.7	4.25	3.63	1.05	0.89		
3年目	R 15	2%	0.8368	102.7	4.75	3.97	1.45	1.21		
4年目	R 16	2%	0.8203	102.7	4.74	3.89	1.45	1.19		
5年目	R 17	2%	0.8043	102.7	4.74	3.81	1.45	1.16		
6年目	R 18	2%	0.7885	102.7	4.74	3.74	1.45	1.14		
供用開始(7年目)	R 19	2%	0.7730	102.7	4.74	3.66	1.45	1.12		
8年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.89	1.43		
9年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.89	1.40		
10年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.89	1.38		
11年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.89	1.35		
12年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.89	1.32		
13年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.89	1.30		
14年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.89	1.27		
15年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.89	1.25		
16年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.89	1.22		
17年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.89	1.20		
18年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.89	1.18		
19年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.89	1.15		
20年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.89	1.13		
21年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.89	1.11		
22年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.89	1.09		
23年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.89	1.06		
24年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.89	1.04		
25年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.89	1.02		
26年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.89	1.00		
27年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.89	0.98		
28年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.89	0.96		
29年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.89	0.95		
30年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.89	0.93		
31年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.89	0.91		
32年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.89	0.89		
33年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.89	0.87		
34年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.89	0.86		
35年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.89	0.84		
36年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.89	0.82		
37年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.89	0.81		
38年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.89	0.79		
39年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.89	0.78		
40年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.89	0.76		
41年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.89	0.75		
42年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.89	0.73		
43年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.89	0.72		
44年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.89	0.70		
45年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.89	0.69		
46年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.89	0.68		
47年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.89	0.66		
48年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.89	0.65		
49年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.89	0.64		
合 計	R 62	2%	0.3299	102.7	-17.56	-5.79	1.89	0.62		
単純事業費計					393.28	423.92	90.63	49.51		

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、

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

維持管理費の単価算定の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体）

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
									0.32	6.6
									2.08	
-36年目	H 7	4%	3.0287	113.7	0.44	1.20				
-35年目	H 8	4%	2.9122	113.2	0.13	0.34				
-34年目	H 9	4%	2.8002	114.2	0.92	2.32				
-33年目	H 10	4%	2.6925	113.6	2.28	5.55				
-32年目	H 11	4%	2.5889	112.0	0.95	2.26				
-31年目	H 12	4%	2.4894	110.7	0.95	2.19				
-30年目	H 13	4%	2.3936	109.4	0.95	2.13				
-29年目	H 14	4%	2.3016	107.6	0.95	2.09				
-28年目	H 15	4%	2.2130	106.1	0.95	2.04				
-27年目	H 16	4%	2.1279	105.0	0.95	1.98				
-26年目	H 17	4%	2.0461	103.7	0.95	1.93				
-25年目	H 18	4%	1.9674	103.0	0.95	1.86				
-24年目	H 19	4%	1.8917	102.1	0.95	1.81				
-23年目	H 20	4%	1.8190	101.6	0.57	1.05				
-22年目	H 21	4%	1.7490	100.3	2.21	3.96				
-21年目	H 22	4%	1.6817	98.6	0.99	1.73				
-20年目	H 23	4%	1.6170	97.2	0.74	1.26				
-19年目	H 24	4%	1.5548	96.4	0.99	1.64				
-18年目	H 25	4%	1.4950	96.4	5.77	9.19				
-17年目	H 26	4%	1.4375	98.7	5.80	8.68				
-16年目	H 27	4%	1.3823	100.2	5.76	8.16				
-15年目	H 28	4%	1.3291	100.2	7.58	10.33				
-14年目	H 29	4%	1.2780	100.5	14.09	18.40				
-13年目	H 30	4%	1.2288	100.4	16.05	20.17				
-12年目	R 1	4%	1.1816	101.2	20.06	24.05				
-11年目	R 2	4%	1.1361	101.9	22.73	26.03				
-10年目	R 3	4%	1.0924	101.8	20.89	23.02				
-9年目	R 4	4%	1.0504	102.7	18.12	19.03				
-8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	24.36	24.60				
-7年目	R 6	1%	1.0000	102.7	10.34	10.34				
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	37.06	36.69				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	37.93	37.18				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	31.57	30.64				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	27.57	26.49				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	23.20	22.07				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	9.50	8.95				
部分供用	R 13	1%	0.9327	102.7	9.12	8.51	1.05	0.98		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	4.25	3.92	1.05	0.97		
部分供用(2年目)	R 15	1%	0.9143	102.7	4.75	4.34	1.45	1.32		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7	4.74	4.29	1.45	1.31		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7	4.74	4.25	1.45	1.30		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7	4.74	4.21	1.45	1.28		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7	4.74	4.16	1.45	1.27		
供用開始(7年目)	R 20	1%	0.8700	102.7			1.89	1.65		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.89	1.63		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.89	1.61		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.89	1.60		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.89	1.58		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.89	1.57		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.89	1.55		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.89	1.53		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.89	1.52		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.89	1.50		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.89	1.49		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.89	1.47		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.89	1.46		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.89	1.45		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.89	1.43		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.89	1.42		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.89	1.40		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.89	1.39		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.89	1.38		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.89	1.36		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.89	1.35		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.89	1.33		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.89	1.32		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.89	1.31		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.89	1.30		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.89	1.28		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.89	1.27		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.89	1.26		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.89	1.25		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.89	1.23		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.89	1.22		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.89	1.21		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.89	1.20		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.89	1.18		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.89	1.17		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.89	1.16		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.89	1.15		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.89	1.14		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.89	1.13		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.89	1.12		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.89	1.10		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.89	1.09		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	-17.56	-10.06	1.89	1.08		
合 計					375.72	425.01	90.63	66.26		
単純事業費計					393.28		90.63			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 一般国道497号 伊万里道路(残事業)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	37.06	35.63				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	37.93	35.07				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	31.57	28.07				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	27.57	23.57				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	23.20	19.07				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	9.50	7.51				
部分供用	R 13	4%	0.7599	102.7	9.12	6.93	1.05	0.79		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7	4.25	3.11	1.05	0.76		
部分供用(2年目)	R 15	4%	0.7026	102.7	4.75	3.34	1.45	1.02		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7	4.74	3.20	1.45	0.98		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7	4.74	3.08	1.45	0.94		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7	4.74	2.96	1.45	0.90		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7	4.74	2.85	1.45	0.87		
供用開始(7年目)	R 20	4%	0.5775	102.7			1.89	1.09		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.89	1.05		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.89	1.01		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.89	0.97		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.89	0.93		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.89	0.90		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.89	0.86		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.89	0.83		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.89	0.80		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.89	0.77		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.89	0.74		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.89	0.71		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.89	0.68		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.89	0.66		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.89	0.63		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.89	0.61		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.89	0.58		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.89	0.56		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.89	0.54		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.89	0.52		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.89	0.50		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.89	0.48		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.89	0.46		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.89	0.44		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.89	0.43		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.89	0.41		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.89	0.39		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.89	0.38		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.89	0.36		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.89	0.35		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.89	0.34		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.89	0.32		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.89	0.31		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.89	0.30		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.89	0.29		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.89	0.28		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.89	0.27		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.89	0.26		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.89	0.25		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.89	0.24		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.89	0.23		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.89	0.22		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.89	0.21		
合 計					203.91	174.37	90.63	29.39		
単純事業費計					203.91		90.63			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（残事業）

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（残事業）					単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)		
					0.32		6.6	2.08		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	37.06	36.33				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	37.93	36.46				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	31.57	29.75				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	27.57	25.47				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	23.20	21.01				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	9.50	8.44				
部分供用	R 13	2%	0.8706	102.7	9.12	7.94	1.05	0.91		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7	4.25	3.63	1.05	0.89		
部分供用(2年目)	R 15	2%	0.8368	102.7	4.75	3.97	1.45	1.21		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7	4.74	3.89	1.45	1.19		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7	4.74	3.81	1.45	1.16		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7	4.74	3.74	1.45	1.14		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7	4.74	3.66	1.45	1.12		
供用開始(7年目)	R 20	2%	0.7579	102.7			1.89	1.43		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.89	1.40		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.89	1.38		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.89	1.35		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.89	1.32		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.89	1.30		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.89	1.27		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.89	1.25		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.89	1.22		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.89	1.20		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.89	1.18		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.89	1.15		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.89	1.13		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.89	1.11		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.89	1.09		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.89	1.06		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.89	1.04		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.89	1.02		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.89	1.00		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.89	0.98		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.89	0.96		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.89	0.95		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.89	0.93		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.89	0.91		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.89	0.89		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.89	0.87		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.89	0.86		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.89	0.84		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.89	0.82		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.89	0.81		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.89	0.79		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.89	0.78		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.89	0.76		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.89	0.75		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.89	0.73		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.89	0.72		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.89	0.70		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.89	0.69		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.89	0.68		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.89	0.66		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.89	0.65		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.89	0.64		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.89	0.62		
合 計					203.91	188.10	90.63	49.51		
単純事業費計					203.91		90.63			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道497号 伊万里道路(残事業)

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（残事業）							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
							0.32	6.6	2.08	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	37.06	36.69				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	37.93	37.18				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	31.57	30.64				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	27.57	26.49				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	23.20	22.07				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	9.50	8.95				
部分供用	R 13	1%	0.9327	102.7	9.12	8.51	1.05	0.98		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7	4.25	3.92	1.05	0.97		
部分供用(2年目)	R 15	1%	0.9143	102.7	4.75	4.34	1.45	1.32		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7	4.74	4.29	1.45	1.31		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7	4.74	4.25	1.45	1.30		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7	4.74	4.21	1.45	1.28		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7	4.74	4.16	1.45	1.27		
供用開始(7年目)	R 20	1%	0.8700	102.7			1.89	1.65		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.89	1.63		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.89	1.61		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.89	1.60		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.89	1.58		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.89	1.57		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.89	1.55		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.89	1.53		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.89	1.52		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.89	1.50		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.89	1.49		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.89	1.47		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.89	1.46		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.89	1.45		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.89	1.43		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.89	1.42		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.89	1.40		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.89	1.39		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.89	1.38		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.89	1.36		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.89	1.35		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.89	1.33		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.89	1.32		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.89	1.31		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.89	1.30		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.89	1.28		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.89	1.27		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.89	1.26		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.89	1.25		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.89	1.23		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.89	1.22		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.89	1.21		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.89	1.20		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.89	1.18		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.89	1.17		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.89	1.16		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.89	1.15		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.89	1.14		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.89	1.13		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.89	1.12		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.89	1.10		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.89	1.09		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.89	1.08		
合 計					203.91	195.72	90.63	66.26		
単純事業費計					203.91		90.63			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的なパターンであり、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：一般国道497号 伊万里道路（事業全体・残事業）

年度 (基準年)	R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	①～③	現在価値
年次																						
部分供用	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	4%	0.7599	102.7	3.15	0.69	0.80	4.64	3.52	1.26	0.33	0.32	1.91	1.45	0.74	0.56	7.29	5.54
1年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	4%	0.7307	102.7	3.14	0.69	0.80	4.63	3.38	1.26	0.33	0.32	1.91	1.40	0.74	0.54	7.28	5.32
部分供用(2年目)	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	4%	0.7026	102.7	8.69	2.62	3.12	14.42	10.13	2.40	0.71	0.47	3.58	2.51	1.31	0.92	19.31	13.57
3年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	4%	0.6756	102.7	8.67	2.63	3.09	14.39	9.72	2.39	0.71	0.47	3.57	2.41	1.31	0.88	19.27	13.02
4年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	4%	0.6496	102.7	8.66	2.65	3.06	14.36	9.33	2.39	0.72	0.46	3.57	2.32	1.30	0.85	19.24	12.50
5年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	4%	0.6246	102.7	8.64	2.66	3.03	14.34	8.95	2.38	0.72	0.46	3.56	2.23	1.30	0.81	19.20	11.99
6年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	4%	0.6006	102.7	8.63	2.68	3.00	14.31	8.59	2.38	0.72	0.45	3.56	2.14	1.30	0.78	19.16	11.51
供用開始(7年目)	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	4%	0.5775	102.7	18.84	6.90	6.30	32.03	18.50	2.98	0.83	0.49	4.31	2.49	1.68	0.97	38.01	21.95
8年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	4%	0.5553	102.7	18.80	6.94	6.23	31.97	17.75	2.97	0.84	0.49	4.30	2.39	1.67	0.93	37.95	21.07
9年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	4%	0.5339	102.7	18.77	6.97	6.17	31.91	17.04	2.97	0.84	0.48	4.30	2.29	1.67	0.89	37.88	20.23
10年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	4%	0.5134	102.7	18.62	6.97	6.12	31.72	16.28	2.95	0.84	0.48	4.27	2.19	1.66	0.85	37.65	19.33
11年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	4%	0.4936	102.7	18.47	6.97	6.08	31.52	15.56	2.92	0.84	0.48	4.24	2.09	1.65	0.81	37.42	18.47
12年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	4%	0.4746	102.7	18.33	6.97	6.03	31.33	14.87	2.90	0.84	0.47	4.21	2.00	1.64	0.78	37.18	17.65
13年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	4%	0.4564	102.7	18.18	6.97	5.98	31.13	14.21	2.88	0.84	0.47	4.19	1.91	1.63	0.74	36.95	16.86
14年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	4%	0.4388	102.7	18.03	6.97	5.94	30.94	13.58	2.85	0.84	0.47	4.16	1.83	1.62	0.71	36.72	16.11
15年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	4%	0.4220	102.7	17.88	6.97	5.89	30.74	12.97	2.83	0.84	0.46	4.13	1.74	1.61	0.68	36.48	15.39
16年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	4%	0.4057	102.7	17.74	6.97	5.85	30.55	12.39	2.81	0.84	0.46	4.11	1.67	1.59	0.65	36.25	14.71
17年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	4%	0.3901	102.7	17.59	6.97	5.80	30.35	11.84	2.78	0.84	0.46	4.08	1.59	1.58	0.62	36.02	14.05
18年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	4%	0.3751	102.7	17.44	6.97	5.75	30.16	11.31	2.76	0.84	0.45	4.05	1.52	1.57	0.59	35.78	13.42
19年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	4%	0.3607	102.7	17.29	6.96	5.71	29.96	10.81	2.74	0.84	0.45	4.02	1.45	1.56	0.56	35.55	12.82
20年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	4%	0.3468	102.7	17.15	6.96	5.66	29.77	10.32	2.71	0.84	0.44	4.00	1.39	1.55	0.54	35.32	12.25
21年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	4%	0.3335	102.7	17.00	6.96	5.61	29.57	9.86	2.69	0.84	0.44	3.97	1.32	1.54	0.51	35.08	11.70
22年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	4%	0.3207	102.7	16.85	6.96	5.57	29.38	9.42	2.67	0.84	0.44	3.94	1.26	1.53	0.49	34.85	11.18
23年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	4%	0.3083	102.7	16.70	6.96	5.52	29.18	9.00	2.64	0.84	0.43	3.92	1.21	1.52	0.47	34.62	10.67
24年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	4%	0.2965	102.7	16.56	6.96	5.47	28.99	8.59	2.62	0.84	0.43	3.89	1.15	1.51	0.45	34.38	10.19
25年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	4%	0.2851	102.7	16.41	6.96	5.43	28.79	8.21	2.60	0.84	0.43	3.86	1.10	1.49	0.43	34.15	9.74
26年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	4%	0.2741	102.7	16.26	6.96	5.38	28.60	7.84	2.57	0.84	0.42	3.84	1.05	1.48	0.41	33.92	9.30
27年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	4%	0.2636	102.7	16.11	6.96	5.33	28.40	7.49	2.55	0.84	0.42	3.81	1.00	1.47	0.39	33.69	8.88
28年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	4%	0.2534	102.7	15.97	6.96	5.29	28.21	7.15	2.53	0.84	0.42	3.78	0.96	1.46	0.37	33.45	8.48
29年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	4%	0.2437	102.7	15.82	6.95	5.24	28.02	6.83	2.50	0.84	0.41	3.75	0.91	1.45	0.35	33.22	8.09
30年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	4%	0.2343	102.7	15.67	6.95	5.19	27.82	6.52	2.48	0.84	0.41	3.73	0.87	1.44	0.34	32.99	7.73
31年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	4%	0.2253	102.7	15.52	6.95	5.15	27.63	6.22	2.46	0.84	0.40	3.70	0.83	1.43	0.32	32.75	7.38
32年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	4%	0.2166	102.7	15.38	6.95	5.10	27.43	5.94	2.43	0.84	0.40	3.67	0.80	1.42	0.31	32.52	7.04
33年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	4%	0.2083	102.7	15.23	6.95	5.06	27.24	5.67	2.41	0.84	0.40	3.65	0.76	1.41	0.29	32.29	6.72
34年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	4%	0.2003	102.7	15.08	6.95	5.01	27.04	5.42	2.39	0.84	0.39	3.62	0.72	1.40	0.28	32.05	6.42
35年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	4%	0.1926	102.7	14.93	6.95	4.96	26.85	5.17	2.36	0.84	0.39	3.59	0.69	1.38	0.27	31.82	6.13
36年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	4%	0.1852	102.7	14.79	6.95	4.92	26.65	4.93	2.34	0.84	0.39	3.56	0.66	1.37	0.25	31.59	5.85
37年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	4%	0.1780	102.7	14.64	6.95	4.87	26.46	4.71	2.32	0.84	0.38	3.54	0.63	1.36	0.24	31.35	5.58
38年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	4%	0.1712	102.7	14.49	6.95	4.82	26.26	4.50	2.29	0.84	0.38	3.51	0.60	1.35	0.23	31.12	5.33
39年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	4%	0.1646	102.7	14.34	6.95	4.78	26.07	4.29	2.27	0.84	0.38	3.48	0.57	1.34	0.22	30.89	5.08
40年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	4%	0.1583	102.7	14.20	6.94	4.73	25.87	4.09	2.25	0.84	0.37	3.46	0.55	1.33	0.21	30.65	4.85
41年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	4%	0.1522	102.7	14.05	6.94	4.68	25.68	3.91	2.22	0.84	0.37	3.43	0.52	1.32	0.20	30.42	4.63
42年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	4%	0.1463	102.7	13.90	6.94	4.64	25.48	3.73	2.20	0.84	0.36	3.40	0.50	1.31	0.19	30.19	4.42
43年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	4%	0.1407	102.7	13.75	6.94	4.59	25.29	3.56	2.18	0.84	0.36	3.37	0.47	1.30	0.18	29.96	4.22
44年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	4%	0.1353	102.7	13.61	6.94	4.54	25.09	3.39	2.15	0.84	0.36	3.35	0.45	1.28	0.17	29.7	

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州7ブロック)				社会的 割引率	割戻率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	2%	0.8706	102.7	3.15	0.69	0.80	4.64	4.04	1.26	0.33	0.32	1.91	1.67	0.74	0.64	7.29	6.35
1年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	2%	0.8535	102.7	3.14	0.69	0.80	4.63	3.95	1.26	0.33	0.32	1.91	1.63	0.74	0.63	7.28	6.21
部分供用(2年目)	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	2%	0.8368	102.7	8.69	2.62	3.12	14.42	12.07	2.40	0.71	0.47	3.58	2.99	1.31	1.10	19.31	16.16
3年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	2%	0.8203	102.7	8.67	2.63	3.09	14.39	11.81	2.39	0.71	0.47	3.57	2.93	1.31	1.07	19.27	15.81
4年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	2%	0.8043	102.7	8.66	2.65	3.06	14.36	11.55	2.39	0.72	0.46	3.57	2.87	1.30	1.05	19.24	15.47
5年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	2%	0.7885	102.7	8.64	2.66	3.03	14.34	11.30	2.38	0.72	0.46	3.56	2.81	1.30	1.03	19.20	15.14
6年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	2%	0.7730	102.7	8.63	2.68	3.00	14.31	11.06	2.38	0.72	0.45	3.56	2.75	1.30	1.00	19.16	14.81
供用開始(7年目)	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	2%	0.7579	102.7	18.84	6.90	6.30	32.03	24.27	2.98	0.83	0.49	4.31	3.26	1.68	1.27	38.01	28.81
8年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	2%	0.7430	102.7	18.80	6.94	6.23	31.97	23.76	2.97	0.84	0.49	4.30	3.20	1.67	1.24	37.95	28.20
9年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	2%	0.7284	102.7	18.77	6.97	6.17	31.91	23.25	2.97	0.84	0.48	4.30	3.13	1.67	1.22	37.88	27.59
10年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	2%	0.7142	102.7	18.62	6.97	6.12	31.72	22.65	2.95	0.84	0.48	4.27	3.05	1.66	1.19	37.65	26.89
11年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	2%	0.7002	102.7	18.47	6.97	6.08	31.52	22.07	2.92	0.84	0.48	4.24	2.97	1.65	1.15	37.42	26.20
12年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	2%	0.6864	102.7	18.33	6.97	6.03	31.33	21.51	2.90	0.84	0.47	4.21	2.89	1.64	1.12	37.18	25.52
13年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	2%	0.6730	102.7	18.18	6.97	5.98	31.13	20.95	2.88	0.84	0.47	4.19	2.82	1.63	1.10	36.95	24.87
14年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	2%	0.6598	102.7	18.03	6.97	5.94	30.94	20.41	2.85	0.84	0.47	4.16	2.74	1.62	1.07	36.72	24.22
15年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	2%	0.6468	102.7	17.88	6.97	5.89	30.74	19.89	2.83	0.84	0.46	4.13	2.67	1.61	1.04	36.48	23.60
16年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	2%	0.6342	102.7	17.74	6.97	5.85	30.55	19.37	2.81	0.84	0.46	4.11	2.60	1.59	1.01	36.25	22.99
17年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	2%	0.6217	102.7	17.59	6.97	5.80	30.35	18.87	2.78	0.84	0.46	4.08	2.54	1.58	0.98	36.02	22.39
18年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	2%	0.6095	102.7	17.44	6.97	5.75	30.16	18.38	2.76	0.84	0.45	4.05	2.47	1.57	0.96	35.78	21.81
19年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	2%	0.5976	102.7	17.29	6.96	5.71	29.96	17.91	2.74	0.84	0.45	4.02	2.41	1.56	0.93	35.55	21.24
20年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	2%	0.5859	102.7	17.15	6.96	5.66	29.77	17.44	2.71	0.84	0.44	4.00	2.34	1.55	0.91	35.32	20.69
21年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	2%	0.5744	102.7	17.00	6.96	5.61	29.57	16.99	2.69	0.84	0.44	3.97	2.28	1.54	0.88	35.08	20.15
22年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	2%	0.5631	102.7	16.85	6.96	5.57	29.38	16.54	2.67	0.84	0.44	3.94	2.22	1.53	0.86	34.85	19.63
23年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	2%	0.5521	102.7	16.70	6.96	5.52	29.18	16.11	2.64	0.84	0.43	3.92	2.16	1.52	0.84	34.62	19.11
24年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	2%	0.5412	102.7	16.56	6.96	5.47	28.99	15.69	2.62	0.84	0.43	3.89	2.11	1.51	0.81	34.38	18.61
25年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	2%	0.5306	102.7	16.41	6.96	5.43	28.79	15.28	2.60	0.84	0.43	3.86	2.05	1.49	0.79	34.15	18.12
26年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	2%	0.5202	102.7	16.26	6.96	5.38	28.60	14.88	2.57	0.84	0.42	3.84	2.00	1.48	0.77	33.92	17.65
27年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	2%	0.5100	102.7	16.11	6.96	5.33	28.40	14.49	2.55	0.84	0.42	3.81	1.94	1.47	0.75	33.69	17.18
28年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	2%	0.5000	102.7	15.97	6.96	5.29	28.21	14.11	2.53	0.84	0.42	3.78	1.89	1.46	0.73	33.45	16.73
29年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	2%	0.4902	102.7	15.82	6.95	5.24	28.02	13.73	2.50	0.84	0.41	3.75	1.84	1.45	0.71	33.22	16.28
30年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	2%	0.4806	102.7	15.67	6.95	5.19	27.82	13.37	2.48	0.84	0.41	3.73	1.79	1.44	0.69	32.99	15.85
31年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	2%	0.4712	102.7	15.52	6.95	5.15	27.63	13.02	2.46	0.84	0.40	3.70	1.74	1.43	0.67	32.75	15.43
32年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	2%	0.4619	102.7	15.38	6.95	5.10	27.43	12.67	2.43	0.84	0.40	3.67	1.70	1.42	0.65	32.52	15.02
33年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	2%	0.4529	102.7	15.23	6.95	5.06	27.24	12.33	2.41	0.84	0.40	3.65	1.65	1.41	0.64	32.29	14.62
34年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	2%	0.4440	102.7	15.08	6.95	5.01	27.04	12.01	2.39	0.84	0.39	3.62	1.61	1.40	0.62	32.05	14.23
35年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	2%	0.4353	102.7	14.93	6.95	4.96	26.85	11.69	2.36	0.84	0.39	3.59	1.56	1.38	0.60	31.82	13.85
36年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	2%	0.4268	102.7	14.79	6.95	4.92	26.65	11.37	2.34	0.84	0.39	3.56	1.52	1.37	0.59	31.59	13.48
37年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	2%	0.4184	102.7	14.64	6.95	4.87	26.46	11.07	2.32	0.84	0.38	3.54	1.48	1.36	0.57	31.35	13.12
38年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	2%	0.4102	102.7	14.49	6.95	4.82	26.26	10.77	2.29	0.84	0.38	3.51	1.44	1.35	0.55	31.12	12.77
39年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	2%	0.4022	102.7	14.34	6.95	4.78	26.07	10.48	2.27	0.84	0.38	3.48	1.40	1.34	0.54	30.89	12.42
40年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	2%	0.3943	102.7	14.20	6.94	4.73	25.87	10.20	2.25	0.84	0.37	3.46	1.36	1.33	0.52	30.65	12.09
41年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	2%	0.3865	102.7	14.05	6.94	4.68	25.68	9.92	2.22	0.84	0.37	3.43	1.33	1.32	0.51	30.42	11.76
42年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	2%	0.3790	102.7	13.90	6.94	4.64	25.48	9.66	2.20	0.84	0.36	3.40	1.29	1.31	0.50	30.19	11.44
43年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	2%	0.3715	102.7	13.75	6.94	4.59	25.29	9.39	2.18	0.84	0.36	3.37	1.25	1.30	0.48	29.96	11.13
44年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	2%	0.3642	102.7	13.61	6.94	4.54	25.09	9.14	2.15	0.84	0.36	3.35	1.22	1.28	0.47	29.72	10.83
45年目	R 58	0.98904																				

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道497号 伊万里道路（事業全体・残事業）

年度 (基準年)	R6	総走行台キロの年次別伸び率 (北九州7ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計 (A)×②	現在価値 ③×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
年次																						
部分供用	R 13	0.99826	1.00571	0.99072	0.99809	1%	0.9327	102.7	3.15	0.69	0.80	4.64	4.33	1.26	0.33	0.32	1.91	1.79	0.74	0.69	7.29	6.80
1年目	R 14	0.99826	1.00568	0.99064	0.99808	1%	0.9235	102.7	3.14	0.69	0.80	4.63	4.27	1.26	0.33	0.32	1.91	1.76	0.74	0.68	7.28	6.72
部分供用(2年目)	R 15	0.99826	1.00565	0.99055	0.99808	1%	0.9143	102.7	8.69	2.62	3.12	14.42	13.19	2.40	0.71	0.47	3.58	3.27	1.31	1.20	19.31	17.66
3年目	R 16	0.99825	1.00562	0.99046	0.99808	1%	0.9053	102.7	8.67	2.63	3.09	14.39	13.03	2.39	0.71	0.47	3.57	3.23	1.31	1.18	19.27	17.45
4年目	R 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	1%	0.8963	102.7	8.66	2.65	3.06	14.36	12.88	2.39	0.72	0.46	3.57	3.20	1.30	1.17	19.24	17.24
5年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	1%	0.8874	102.7	8.64	2.66	3.03	14.34	12.72	2.38	0.72	0.46	3.56	3.16	1.30	1.16	19.20	17.04
6年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	1%	0.8787	102.7	8.63	2.68	3.00	14.31	12.57	2.38	0.72	0.45	3.56	3.13	1.30	1.14	19.16	16.84
供用開始(7年目)	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	1%	0.8700	102.7	18.84	6.90	6.30	32.03	27.86	2.98	0.83	0.49	4.31	3.75	1.68	1.46	38.01	33.07
8年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	1%	0.8613	102.7	18.80	6.94	6.23	31.97	27.54	2.97	0.84	0.49	4.30	3.71	1.67	1.44	37.95	32.69
9年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	1%	0.8528	102.7	18.77	6.97	6.17	31.91	27.22	2.97	0.84	0.48	4.30	3.66	1.67	1.43	37.88	32.31
10年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	1%	0.8444	102.7	18.62	6.97	6.12	31.72	26.78	2.95	0.84	0.48	4.27	3.60	1.66	1.40	37.65	31.79
11年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	1%	0.8360	102.7	18.47	6.97	6.08	31.52	26.36	2.92	0.84	0.48	4.24	3.55	1.65	1.38	37.42	31.28
12年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	1%	0.8277	102.7	18.33	6.97	6.03	31.33	25.93	2.90	0.84	0.47	4.21	3.49	1.64	1.36	37.18	30.78
13年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	1%	0.8195	102.7	18.18	6.97	5.98	31.13	25.52	2.88	0.84	0.47	4.19	3.43	1.63	1.33	36.95	30.28
14年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	1%	0.8114	102.7	18.03	6.97	5.94	30.94	25.11	2.85	0.84	0.47	4.16	3.38	1.62	1.31	36.72	29.79
15年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	1%	0.8034	102.7	17.88	6.97	5.89	30.74	24.70	2.83	0.84	0.46	4.13	3.32	1.61	1.29	36.48	29.31
16年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	1%	0.7954	102.7	17.74	6.97	5.85	30.55	24.30	2.81	0.84	0.46	4.11	3.27	1.59	1.27	36.25	28.83
17年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	1%	0.7876	102.7	17.59	6.97	5.80	30.35	23.91	2.78	0.84	0.46	4.08	3.21	1.58	1.25	36.02	28.37
18年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	1%	0.7798	102.7	17.44	6.97	5.75	30.16	23.52	2.76	0.84	0.45	4.05	3.16	1.57	1.23	35.78	27.90
19年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	1%	0.7720	102.7	17.29	6.96	5.71	29.96	23.13	2.74	0.84	0.45	4.02	3.11	1.56	1.21	35.55	27.45
20年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	1%	0.7644	102.7	17.15	6.96	5.66	29.77	22.76	2.71	0.84	0.44	4.00	3.06	1.55	1.18	35.32	27.00
21年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	1%	0.7568	102.7	17.00	6.96	5.61	29.57	22.38	2.69	0.84	0.44	3.97	3.01	1.54	1.16	35.08	26.55
22年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	1%	0.7493	102.7	16.85	6.96	5.57	29.38	22.02	2.67	0.84	0.44	3.94	2.96	1.53	1.14	34.85	26.12
23年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	1%	0.7419	102.7	16.70	6.96	5.52	29.18	21.65	2.64	0.84	0.43	3.92	2.91	1.52	1.13	34.62	25.68
24年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	1%	0.7346	102.7	16.56	6.96	5.47	28.99	21.30	2.62	0.84	0.43	3.89	2.86	1.51	1.11	34.38	25.26
25年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	1%	0.7273	102.7	16.41	6.96	5.43	28.79	20.94	2.60	0.84	0.43	3.86	2.81	1.49	1.09	34.15	24.84
26年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	1%	0.7201	102.7	16.26	6.96	5.38	28.60	20.59	2.57	0.84	0.42	3.84	2.76	1.48	1.07	33.92	24.42
27年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	1%	0.7130	102.7	16.11	6.96	5.33	28.40	20.25	2.55	0.84	0.42	3.81	2.71	1.47	1.05	33.69	24.02
28年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	1%	0.7059	102.7	15.97	6.96	5.29	28.21	19.91	2.53	0.84	0.42	3.78	2.67	1.46	1.03	33.45	23.61
29年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	1%	0.6989	102.7	15.82	6.95	5.24	28.02	19.58	2.50	0.84	0.41	3.75	2.62	1.45	1.01	33.22	23.22
30年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	1%	0.6920	102.7	15.67	6.95	5.19	27.82	19.25	2.48	0.84	0.41	3.73	2.58	1.44	1.00	32.99	22.83
31年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	1%	0.6852	102.7	15.52	6.95	5.15	27.63	18.93	2.46	0.84	0.40	3.70	2.53	1.43	0.98	32.75	22.44
32年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	1%	0.6784	102.7	15.38	6.95	5.10	27.43	18.61	2.43	0.84	0.40	3.67	2.49	1.42	0.96	32.52	22.06
33年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	1%	0.6717	102.7	15.23	6.95	5.06	27.24	18.29	2.41	0.84	0.40	3.65	2.45	1.41	0.94	32.29	21.69
34年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	1%	0.6650	102.7	15.08	6.95	5.01	27.04	17.98	2.39	0.84	0.39	3.62	2.41	1.40	0.93	32.05	21.32
35年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	1%	0.6584	102.7	14.93	6.95	4.96	26.85	17.68	2.36	0.84	0.39	3.59	2.36	1.38	0.91	31.82	20.95
36年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	1%	0.6519	102.7	14.79	6.95	4.92	26.65	17.37	2.34	0.84	0.39	3.56	2.32	1.37	0.90	31.59	20.59
37年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	1%	0.6454	102.7	14.64	6.95	4.87	26.46	17.08	2.32	0.84	0.38	3.54	2.28	1.36	0.88	31.35	20.24
38年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	1%	0.6391	102.7	14.49	6.95	4.82	26.26	16.78	2.29	0.84	0.38	3.51	2.24	1.35	0.86	31.12	19.89
39年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	1%	0.6327	102.7	14.34	6.95	4.78	26.07	16.49	2.27	0.84	0.38	3.48	2.20	1.34	0.85	30.89	19.54
40年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	1%	0.6265	102.7	14.20	6.94	4.73	25.87	16.21	2.25	0.84	0.37	3.46	2.16	1.33	0.83	30.65	19.20
41年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	1%	0.6203	102.7	14.05	6.94	4.68	25.68	15.93	2.22	0.84	0.37	3.43	2.13	1.32	0.82	30.42	18.87
42年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	1%	0.6141	102.7	13.90	6.94	4.64	25.48	15.65	2.20	0.84	0.36	3.40	2.09	1.31	0.80	30.19	18.54
43年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	1%	0.6080	102.7	13.75	6.94	4.59	25.29	15.37	2.18	0.84	0.36	3.37	2.05	1.30	0.79	29.96	18.21
44年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	1%	0.6020	102.7	13.61	6.94	4.54	25.09	15.									