

(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・B P・その他の別
東九州自動車道	清武JCT～加治木JCT	151.3km	二次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
4,000～17,700	2,4	九州地方整備局 西日本高速道路(株)

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	7,478億円	2,723億円	1,006億円	11,208億円
うち残事業分	2,299億円	382億円		2,681億円
基準年における 現在価値 (C)	11,720億円	1,534億円	261億円	13,515億円
うち残事業分	1,878億円	105億円		1,982億円

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4年度、平成14年度、平成22年度、平成25年度、平成27年度、平成30年度、 令和4年度、令和5年度、令和8年度、令和12年度、令和14年度、令和16年度、 令和24年度			
単年便益 (初年便益)	35億円	4.3億円	1.1億円	40億円
基準年における 現在価値 (B)	16,644億円	2,043億円	630億円	19,317億円
うち残事業分	1,839億円	163億円	51億円	2,054億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.4 〔4%〕	[参考] 1.8 〔2%〕	[参考] 2.1 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	5,802億円 〔4%〕	[参考] 10,870億円 〔2%〕	[参考] 15,241億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	6.9%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.04 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	71億円 〔4%〕	[参考] 1,360億円 〔2%〕	[参考] 2,553億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.2%		

※〔〕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

【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	4,000～17,700	±10%	1.3 ～ 1.6
事業費	7,478億円	±10%	1.4 ～ 1.4
事業期間	64年	±20%	1.4 ～ 1.5

【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	4,000～17,700	±10%	0.97 ～ 1.1
事業費	2,299億円	±10%	0.95 ～ 1.1
事業期間	16年	±20%	0.9 ～ 1.2

交通状況の変化

事業名：東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT

様式－3①

(推計時点 R22年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 〔東九州自動車道 〔清武JCT～加治木 JCT〕〕【供用区間】 ：110.6km	交通量	[台/日]	—	10,900
	走行時間	[分]	—	90
	走行時間費用	[億円/年]	—	225.55
①新設・改築道路 〔東九州自動車道 〔清武JCT～加治木 JCT〕〕【未供用区間】 ：30.4km	交通量	[台/日]	—	6,600
	走行時間	[分]	—	23
	走行時間費用	[億円/年]	—	32.10
②主な周辺道路	現道（国道220号） ：167.0km	交通量	[台/日] 10,600	6,900
		走行時間	[分] 240	232
		走行時間費用	[億円/年] 529.20	338.59
	(主)日南高岡線 ：47.4km	交通量	[台/日] 4,400	1,900
		走行時間	[分] 67	67
		走行時間費用	[億円/年] 65.98	28.63
	国道222号 ：53.4km	交通量	[台/日] 2,800	2,200
		走行時間	[分] 75	75
		走行時間費用	[億円/年] 49.75	39.70
	(一)風田里倉線 ：3.3km	交通量	[台/日] 5,500	2,600
		走行時間	[分] 5.0	5.0
		走行時間費用	[億円/年] 5.22	2.38
	(主)志布志福山線 ：2.3km	交通量	[台/日] 5,600	3,900
		走行時間	[分] 3.9	3.9
		走行時間費用	[億円/年] 4.41	2.99
	(一)玉取泊鹿児島港線 ：8.0km	交通量	[台/日] 46,900	46,500
		走行時間	[分] 16	16
		走行時間費用	[億円/年] 172.53	169.22
	国道269号 ：61.1km	交通量	[台/日] 8,700	6,900
		走行時間	[分] 86	85
		走行時間費用	[億円/年] 154.83	122.03
	国道10号都賀志布志道路 ：31.0km	交通量	[台/日] 13,900	12,100
		走行時間	[分] 30	28
		走行時間費用	[億円/年] 101.57	82.63
	国道10号 ：101.1km	交通量	[台/日] 19,100	18,100
		走行時間	[分] 182	178
		走行時間費用	[億円/年] 784.62	714.69
	国道448号 ：10.4km	交通量	[台/日] 3,800	1,600
		走行時間	[分] 14	14
		走行時間費用	[億円/年] 11.74	4.86
	国道225号 ：6.9km	交通量	[台/日] 46,600	45,100
		走行時間	[分] 16	16
		走行時間費用	[億円/年] 150.83	142.76
	(主)日南志布志線 ：19.6km	交通量	[台/日] 900	400
		走行時間	[分] 28	28
		走行時間費用	[億円/年] 4.62	2.22
	国道223号 ：60.6km	交通量	[台/日] 7,100	5,900
		走行時間	[分] 88	87
		走行時間費用	[億円/年] 135.47	108.38
	(主)隼人加治木線 ：3.9km	交通量	[台/日] 10,100	6,900
		走行時間	[分] 5.6	5.2
		走行時間費用	[億円/年] 11.77	6.93
	(主)伊集院薬生清辺線 ：34.4km	交通量	[台/日] 12,000	10,100
		走行時間	[分] 56	51
		走行時間費用	[億円/年] 146.23	107.24
	国道504号 ：46.6km	交通量	[台/日] 9,800	7,200
		走行時間	[分] 72	70
		走行時間費用	[億円/年] 160.60	110.94
	(主)都城隼人線 ：34.1km	交通量	[台/日] 9,600	7,400
		走行時間	[分] 52	50
		走行時間費用	[億円/年] 115.14	83.18
	九州縦貫自動車道鹿児島線 ：41.0km	交通量	[台/日] 7,300	6,000
		走行時間	[分] 31	31
		走行時間費用	[億円/年] 54.72	46.34
	(一)北永野田小浜線 ：7.1km	交通量	[台/日] 19,000	16,500
		走行時間	[分] 21	18
		走行時間費用	[億円/年] 82.57	60.98
	(一)日当山敷根線 ：7.1km	交通量	[台/日] 16,100	12,600
		走行時間	[分] 18	15
		走行時間費用	[億円/年] 63.76	39.53
	(主)高原串良線 ：11.0km	交通量	[台/日] 4,300	3,200
		走行時間	[分] 17	17
		走行時間費用	[億円/年] 16.25	12.09
	(主)高原野尻線 ：9.2km	交通量	[台/日] 3,000	2,500
		走行時間	[分] 16	16
		走行時間費用	[億円/年] 10.75	8.84
	国道268号 ：18.7km	交通量	[台/日] 14,500	14,200
		走行時間	[分] 29	28
		走行時間費用	[億円/年] 89.99	85.59
	国道226号 ：36.8km	交通量	[台/日] 15,700	15,500
		走行時間	[分] 52	52
		走行時間費用	[億円/年] 166.95	163.61
③その他道路合計 ：5867.8km		走行時間費用	[億円/年] 9,716.45	9,662.75
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)
合計：6826.8km			走行時間短縮便益 整備なし(A)	走行時間短縮便益 整備あり(B)
			[億円/年] 12,806.12	[億円/年] 12,404.72
				(A－B) 401.40

[illegible]

交通状況の変化

事業名：東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT

様式－3①

(推計時点 R22年) (残事業)

			整備なし (A)		整備あり (B)		
①新設・改築道路 〔東九州自動車道 (清武JCT～加治木 JCT)〕【供用区間】 : 110.6km			交通量	〔台/日〕	10,500	10,900	
			走行時間	〔分〕	90	90	
			走行時間費用	〔億円/年〕	215.38	225.55	
①新設・改築道路 〔東九州自動車道 (清武JCT～加治木 JCT)〕【未供用区間】 : 30.4km			交通量	〔台/日〕	—	6,600	
			走行時間	〔分〕	—	23	
			走行時間費用	〔億円/年〕	—	32.10	
②主な周 辺道路	現道（国道 220号） : 59.7km	交通量	〔台/日〕	6,200	3,900		
		走行時間	〔分〕	88	88		
		走行時間費用	〔億円/年〕	111.64	77.62		
	(主)日南高 岡線 : 14.2km	交通量	〔台/日〕	5,800	3,700		
		走行時間	〔分〕	21	20		
		走行時間費用	〔億円/年〕	25.91	14.71		
	国道222号 : 53.4km	交通量	〔台/日〕	2,500	2,200		
		走行時間	〔分〕	76	75		
		走行時間費用	〔億円/年〕	44.93	39.70		
	(一)風田星 倉線 : 2.4km	交通量	〔台/日〕	4,600	3,500		
		走行時間	〔分〕	3.6	3.6		
		走行時間費用	〔億円/年〕	3.19	2.36		
	(主)志布志 福山線 : 2.3km	交通量	〔台/日〕	6,800	3,900		
		走行時間	〔分〕	3.9	3.9		
		走行時間費用	〔億円/年〕	5.31	2.99		
	国道269号 : 15.5km	交通量	〔台/日〕	13,100	13,000		
		走行時間	〔分〕	22	22		
		走行時間費用	〔億円/年〕	58.11	56.04		
	国道10号都 城志布志道 路 : 16.5km	交通量	〔台/日〕	27,700	27,300		
		走行時間	〔分〕	14	14		
		走行時間費用	〔億円/年〕	82.07	80.63		
	国道10号 : 70.7km	交通量	〔台/日〕	10,600	10,500		
		走行時間	〔分〕	111	108		
		走行時間費用	〔億円/年〕	277.41	264.95		
	国道448号 : 10.4km	交通量	〔台/日〕	1,700	1,600		
		走行時間	〔分〕	14	14		
		走行時間費用	〔億円/年〕	5.27	4.86		
	(主)日南志 布志線 : 19.6km	交通量	〔台/日〕	1,000	400		
		走行時間	〔分〕	28	28		
		走行時間費用	〔億円/年〕	5.61	2.22		
	国道223号 : 15.4km	交通量	〔台/日〕	11,600	11,600		
		走行時間	〔分〕	24	24		
		走行時間費用	〔億円/年〕	61.91	60.08		
	(主)隼人加 治木線 : 3.9km	交通量	〔台/日〕	7,000	6,900		
		走行時間	〔分〕	5.2	5.2		
		走行時間費用	〔億円/年〕	6.99	6.93		
	(主)伊集院 蒲生清辺線 : 14.6km	交通量	〔台/日〕	10,400	10,300		
		走行時間	〔分〕	22	22		
		走行時間費用	〔億円/年〕	46.60	44.74		
	(一)日当山 数根線 : 8.6km	交通量	〔台/日〕	13,500	13,000		
		走行時間	〔分〕	20	19		
		走行時間費用	〔億円/年〕	60.89	51.62		
	九州縦貫自 動車道宮崎 線 : 33.6km	交通量	〔台/日〕	14,900	14,600		
		走行時間	〔分〕	25	25		
		走行時間費用	〔億円/年〕	89.86	87.94		
	(主)都城北 郷線 : 34.0km	交通量	〔台/日〕	1,500	1,400		
		走行時間	〔分〕	46	46		
		走行時間費用	〔億円/年〕	13.91	12.92		
	国道448号 (宮崎県) : 31.6km	交通量	〔台/日〕	1,100	1,000		
		走行時間	〔分〕	43	43		
		走行時間費用	〔億円/年〕	10.18	8.69		
	(一)益安平 山線 : 3.0km	交通量	〔台/日〕	2,700	1,500		
		走行時間	〔分〕	5.2	5.2		
		走行時間費用	〔億円/年〕	3.02	1.41		
	(主)酒谷模 原線 : 12.4km	交通量	〔台/日〕	900	400		
		走行時間	〔分〕	17	17		
		走行時間費用	〔億円/年〕	3.15	1.35		
	日南市道 : 10.2km	交通量	〔台/日〕	4,400	2,900		
		走行時間	〔分〕	21	20		
		走行時間費用	〔億円/年〕	19.69	10.55		
③その他道路合計 : 6253.8km			走行時間費用	〔億円/年〕	11,330.01	11,314.77	
					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：6826.8km			走行時間短縮便益	〔億円/年〕	12,481.03	12,404.72	76.31

凡 例

- 高規格道路
- 一般国道
- 主要地方道
- 一般県道
- 事業中区分
- 対象区分

主な周辺道路
(主) 伊集院蒲生溝辺線

主な周辺道路
(主) 隼人加治木線

主な周辺道路
(主) 隼人東IC

主な周辺道路
(主) 日当山敷根線

主な周辺道路
(主) 都城志布志線

主な周辺道路
(主) 日南高岡線

主な周辺道路
(主) 酒谷榎原線

主な周辺道路
(主) 日南志布志線

主な周辺道路
(主) 日南東郷IC

主な周辺道路
(主) 油津IC (仮称)

主な周辺道路
(主) 南郷IC (仮称)

主な周辺道路
(主) 奈留IC (仮称)

主な周辺道路
(主) 串間IC (仮称)

主な周辺道路
(主) 志布志IC

主な周辺道路
(主) 志布志有明IC

主な周辺道路
(主) 大崎IC

主な周辺道路
(主) 鹿屋串良IC

主な周辺道路
(主) 野方IC

主な周辺道路
(主) 伊崎田IC

主な周辺道路
(主) 有明東IC

主な周辺道路
(主) 有明北IC

主な周辺道路
(主) 松山IC

主な周辺道路
(主) 末吉IC

主な周辺道路
(主) 金御岳IC

主な周辺道路
(主) 梅北IC

主な周辺道路
(主) 今町IC

主な周辺道路
(主) 平塚IC

主な周辺道路
(主) 五十町IC

主な周辺道路
(主) 横市IC

主な周辺道路
(主) 乙原IC

主な周辺道路
(主) 曾於弥五郎IC

主な周辺道路
(主) 末吉財部IC

主な周辺道路
(主) 国分IC

主な周辺道路
(主) 薩摩吉田IC

主な周辺道路
(主) 鹿児島IC

主な周辺道路
(主) 加治木JCT

主な周辺道路
(主) 都城IC

主な周辺道路
(主) 山ノ口SIC

主な周辺道路
(主) 田野IC

主な周辺道路
(主) 清武JCT

主な周辺道路
(主) 清武IC

主な周辺道路
(主) 宮崎IC

主な周辺道路
(主) 宮崎西IC

東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (供用区間)
延長28.0km/110.6km

東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (未供用区間)
延長30.4km/40.7km

東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT 延長151.3km

費用便益分析の条件

事業名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT

(2)

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

(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	(114) %
			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 並行する国道220号の交通量常時観測地点[青島]の1年間(R6.4～R7.3)情報に基づき、平日と休日の平均交通量比を使用	
	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	(5.78) 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 過去15年間(H22～R6)の並行現道区間(国道220号宮崎市折生迫～日南市風田)通行止め実績	
			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 過去の実績値(調査データ等)がないため、とり止め交通は考慮しない	
	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				

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (事業全体)

										維持管理費の単価(単価の算出(消費税相当額含む))		
										単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
										0.27	151.3	40.19
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単価	現在	単価	現在	単価	現在	単価	現在
-14年目	S 53	4%	6.3178	87.4	2.90	22.46						
-13年目	S 54	4%	6.0748	89.6	5.05	36.65						
-12年目	S 55	4%	5.8412	95.3	2.29	15.03						
-11年目	S 56	4%	5.6165	97.8	2.36	14.52						
-10年目	S 57	4%	5.4005	98.9	1.85	10.82						
-9年目	S 58	4%	5.1928	99.8	1.10	6.13						
-8年目	S 59	4%	4.9931	101.8	1.50	7.88						
-7年目	S 60	4%	4.8010	102.6	1.42	7.12						
-6年目	S 61	4%	4.6164	104.4	5.69	26.95						
-5年目	S 62	4%	4.4388	104.1	8.89	40.58						
-4年目	S 63	4%	4.2681	104.7	36.76	160.49						
-3年目	H 1	4%	4.1039	107.5	58.25	238.27						
-2年目	H 2	4%	3.9461	109.9	63.38	243.76						
-1年目	H 3	4%	3.7943	112.5	54.76	197.73						
部分供用	H 4	4%	3.6484	114.1	1.90	6.52	1.55	5.30				
1年目	H 5	4%	3.5081	114.4	1.69	5.56	1.58	5.18				
2年目	H 6	4%	3.3731	114.3	21.98	69.46	1.66	5.24				
3年目	H 7	4%	3.2434	113.7	47.15	144.05	1.72	5.25				
4年目	H 8	4%	3.1187	113.2	65.32	192.74	1.75	5.16				
5年目	H 9	4%	2.9987	114.2	86.37	242.89	1.76	4.94				
6年目	H 10	4%	2.8834	113.6	131.37	357.10	1.79	4.86				
7年目	H 11	4%	2.7725	112.0	176.71	468.49	1.84	4.88				
8年目	H 12	4%	2.6658	110.7	154.65	398.87	7.43	19.18				
9年目	H 13	4%	2.5633	109.4	131.15	329.10	7.64	19.18				
部分供用(10年目)	H 14	4%	2.4647	107.6	23.99	58.85	9.40	23.05				
11年目	H 15	4%	2.3699	106.1	32.84	78.57	9.73	23.28				
12年目	H 16	4%	2.2788	105.0	35.10	81.59	9.93	23.09				
13年目	H 17	4%	2.1911	103.7	76.33	172.72	10.19	23.05				
14年目	H 18	4%	2.1068	103.0	157.39	344.79	10.38	22.75				
15年目	H 19	4%	2.0258	102.1	214.83	456.51	10.49	22.29				
16年目	H 20	4%	1.9479	101.6	221.45	454.72	10.40	21.36				
17年目	H 21	4%	1.8730	100.3	237.25	474.49	10.72	21.45				
部分供用(18年目)	H 22	4%	1.8009	98.6	155.92	305.02	17.22	33.68				
19年目	H 23	4%	1.7317	97.2	124.82	238.17	17.96	34.27				
20年目	H 24	4%	1.6651	96.4	213.99	395.85	15.05	27.84				
部分供用(21年目)	H 25	4%	1.6010	96.4	222.60	395.94	15.75	28.01				
22年目	H 26	4%	1.5395	98.7	229.14	382.77	15.58	26.02				
部分供用(23年目)	H 27	4%	1.4802	100.2	185.58	293.62	20.88	33.03				
24年目	H 28	4%	1.4233	100.2	198.29	301.66	21.27	32.36				
25年目	H 29	4%	1.3686	100.5	205.23	299.32	21.45	31.28				
部分供用(26年目)	H 30	4%	1.3159	100.4	159.41	223.77	23.16	32.51				
27年目	R 1	4%	1.2653	101.2	248.99	333.42	23.23	31.11				
28年目	R 2	4%	1.2167	101.9	198.48	253.81	21.92	28.03				
29年目	R 3	4%	1.1699	101.8	177.47	218.42	22.01	27.09				
部分供用(30年目)	R 4	4%	1.1249	102.7	190.29	223.22	26.37	30.93				
部分供用(31年目)	R 5	4%	1.0816	107.1	234.91	254.08	30.13	32.59				
32年目	R 6	4%	1.0400	107.1	191.23	198.88	30.04	31.24				
33年目	R 7	4%	1.0000	107.1	178.95	178.98	30.30	30.30				
部分供用(34年目)	R 8	4%	0.9615	107.1	217.67	209.30	30.39	29.32				
35年目	R 9	4%	0.9246	107.1	238.55	220.55	30.36	28.07				
36年目	R 10	4%	0.8890	107.1	256.19	227.75	30.35	26.98				
37年目	R 11	4%	0.8548	107.1	248.02	212.01	30.34	25.93				
部分供用(38年目)	R 12	4%	0.8219	107.1	253.71	208.53	30.31	24.91				
39年目	R 13	4%	0.7903	107.1	272.99	215.75	30.30	23.95				
部分供用(40年目)	R 14	4%	0.7599	107.1	293.22	222.82	31.49	23.93				
41年目	R 15	4%	0.7307	107.1	322.78	235.85	31.62	23.10				
部分供用(42年目)	R 16	4%	0.7026	107.1	38.14	26.80	35.55	24.98				
43年目	R 17	4%	0.6756	107.1	37.97	25.65	35.47	23.96				
44年目	R 18	4%	0.6496	107.1	39.22	25.48	35.39	22.99				
45年目	R 19	4%	0.6246	107.1	34.36	21.46	35.31	22.05				
46年目	R 20	4%	0.6006	107.1	22.74	13.66	35.23	21.16				
47年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.95	7.48	35.15	20.30				
48年目	R 22	4%	0.5553	107.1	3.80	2.11	35.07	19.47				
49年目	R 23	4%	0.5339	107.1	6.63	3.54	34.99	18.68	83.43			44.54
供用開始(50年目)	R 24	4%	0.5134	107.1			36.53	18.76				
51年目	R 25	4%	0.4936	107.1			36.45	17.99				
52年目	R 26	4%	0.4746	107.1			36.37	17.26				
53年目	R 27	4%	0.4564	107.1			36.29	16.56				
54年目	R 28	4%	0.4388	107.1			36.21	15.86				
55年目	R 29	4%	0.4220	107.1			36.13	15.25				
56年目	R 30	4%	0.4057	107.1			36.05	14.63				
57年目	R 31	4%	0.3901	107.1			35.97	14.03				
58年目	R 32	4%	0.3751	107.1			35.89	13.46				
59年目	R 33	4%	0.3607	107.1			35.81	12.92	330.73			119.29
60年目	R 34	4%	0.3468	107.1			35.73	12.39				
61年目	R 35	4%	0.3335	107.1			35.65	11.89				
62年目	R 36	4%	0.3207	107.1			35.58	11.41				
63年目	R 37	4%	0.3083	107.1			35.50	10.94				
64年目	R 38	4%	0.2965	107.1			35.42	10.50				
65年目	R 39	4%	0.2851	107.1			35.34	10.08				
66年目	R 40	4%	0.2741	107.1			35.27	9.67				
67年目	R 41	4%	0.2636	107.1			35.19	9.27				
68年目	R 42	4%	0.2534	107.1			35.12	8.90				
69年目	R 43	4%	0.2437	107.1			35.04	8.54				
70年目	R 44	4%	0.2343	107.1			34.97	8.19				
71年目	R 45	4%	0.2253	107.1			34.89	7.86				
72年目	R 46	4%	0.2168	107.1			34.82	7.54				
73年目	R 47	4%	0.2083	107.1			34.74	7.24				
74年目	R 48	4%	0.2003	107.1			34.67	6.94				
75年目	R 49	4%	0.1926	107.1			34.60	6.66	35.63			6.86
76年目	R 50	4%	0.1852	107.1			34.53	6.39				
77年目	R 51	4%	0.1780	107.1			34.45	6.13				
78年目	R 52	4%	0.1712	107.1			34.38	5.89				
79年目	R 53	4%	0.1646	107.1			34.31	5.65	425.14			69.98
80年目	R 54	4%	0.1583	107.1			34.24	5.42	131.26			20.78
81年目	R 55	4%	0.1522	107.1			34.17	5.20				
82年目	R 56	4%	0.1463	107.1			34.10	4.99				
83年目	R 57	4%	0.1407	107.1			34.03	4.79				
84年目	R 58	4%	0.1353	107.1			33.96	4.60				
85年目	R 59	4%	0.1301	107.1			33.89	4.41				
86年目	R 60	4%	0.1251	107.1			33.82	4.23				
87年目	R 61	4%	0.1203	107.1			33.76	4.06				
88年目	R 62	4%	0.1157	107.1			33.69	3.90				
89年目	R 63	4%	0.1112	107.1			33.62	3.74				
90年目	R 64	4%	0.1069	107.1			33.56	3.59				
91年目	R 65	4%	0.1028	107.1			33.49	3.44				
92年目	R 66	4%	0.0989	107.1			33.42	3.30				
93年目	R 67	4%	0.0951	107.1			33.36	3.17				
94年目	R 68	4%	0.0914	107.1			33.29	3.04				
95年目	R 69	4%	0.0879	107.1			33.23	2.92				
96年目	R 70	4%	0.0845	107.1			33.16	2.80				
97年目	R 71	4%	0.0813	107.1			33.10	2.69				
98年目	R 72	4%	0.0781	107.1			33.03	2.58				
99年目	R 73	4%	0.0751	107.1	-278.81	-20.95	32.97	2.48				
合 計					7199.14	11720.14	2723.40	1533.67	1006.18			261.45
単純事業費計					7477.94		2723.40		1006.18			

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。

費用の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(事業全体)

										維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)		
										単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
										0.27	151.3	40.19
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	S 53	4%	6.0772	87.4	2.90	21.60						
-13年目	S 54	4%	5.8434	89.6	5.05	35.26						
-12年目	S 55	4%	5.6187	95.3	2.29	14.46						
-11年目	S 56	4%	5.4026	97.8	2.36	13.97						
-10年目	S 57	4%	5.1948	98.9	1.85	10.41						
-9年目	S 58	4%	4.9950	99.8	1.10	5.89						
-8年目	S 59	4%	4.8029	101.8	1.50	7.58						
-7年目	S 60	4%	4.6181	102.6	1.42	6.85						
-6年目	S 61	4%	4.4405	104.4	5.69	25.93						
-5年目	S 62	4%	4.2697	104.1	8.89	39.03						
-4年目	S 63	4%	4.1055	104.7	36.76	154.38						
-3年目	H 1	4%	3.9476	107.5	58.25	229.20						
-2年目	H 2	4%	3.7958	109.9	63.38	234.48						
-1年目	H 3	4%	3.6498	112.5	54.76	190.20						
部分供用	H 4	4%	3.5094	114.1	1.90	6.27	1.55	5.10				
1年目	H 5	4%	3.3744	114.4	1.69	5.34	1.58	4.98				
2年目	H 6	4%	3.2446	114.3	21.98	66.81	1.66	5.04				
3年目	H 7	4%	3.1199	113.7	47.15	138.57	1.72	5.05				
4年目	H 8	4%	2.9999	113.2	65.32	185.40	1.75	4.96				
5年目	H 9	4%	2.8845	114.2	86.37	233.63	1.76	4.75				
6年目	H 10	4%	2.7735	113.6	131.37	343.50	1.79	4.67				
7年目	H 11	4%	2.6669	112.0	176.71	450.65	1.84	4.70				
8年目	H 12	4%	2.5643	110.7	154.65	383.68	7.43	18.45				
9年目	H 13	4%	2.4657	109.4	131.15	316.56	7.64	18.45				
部分供用(10年目)	H 14	4%	2.3708	107.6	23.99	56.61	9.40	22.17				
11年目	H 15	4%	2.2796	106.1	32.84	75.58	9.73	22.39				
12年目	H 16	4%	2.1920	105.0	35.10	78.48	9.93	22.21				
13年目	H 17	4%	2.1077	103.7	76.33	166.15	10.19	22.17				
14年目	H 18	4%	2.0266	103.0	157.39	331.66	10.38	21.88				
15年目	H 19	4%	1.9486	102.1	214.83	439.13	10.49	21.44				
16年目	H 20	4%	1.8737	101.6	221.45	437.40	10.40	20.54				
17年目	H 21	4%	1.8016	100.3	237.25	456.42	10.72	20.63				
部分供用(18年目)	H 22	4%	1.7323	98.6	155.92	293.40	17.22	32.40				
19年目	H 23	4%	1.6657	97.2	124.82	229.10	17.96	32.97				
20年目	H 24	4%	1.6016	96.4	213.99	380.78	15.05	26.77				
部分供用(21年目)	H 25	4%	1.5400	96.4	222.60	380.86	15.75	26.95				
22年目	H 26	4%	1.4808	98.7	229.14	368.19	15.58	25.03				
部分供用(23年目)	H 27	4%	1.4239	100.2	185.58	282.43	20.88	31.77				
24年目	H 28	4%	1.3691	100.2	198.29	290.17	21.27	31.13				
25年目	H 29	4%	1.3164	100.5	205.23	287.92	21.45	30.09				
部分供用(26年目)	H 30	4%	1.2658	100.4	159.41	215.24	23.16	31.28				
27年目	R 1	4%	1.2171	101.2	248.99	320.71	23.23	29.93				
28年目	R 2	4%	1.1703	101.9	198.48	244.14	21.92	26.97				
29年目	R 3	4%	1.1253	101.8	177.47	210.10	22.01	26.06				
部分供用(30年目)	R 4	4%	1.0820	102.7	190.29	214.72	26.37	29.75				
部分供用(31年目)	R 5	2%	1.0404	107.1	234.91	244.40	30.13	31.35				
32年目	R 6	2%	1.0200	107.1	191.23	195.06	30.04	30.64				
33年目	R 7	2%	1.0000	107.1	178.95	178.95	30.30	30.30				
部分供用(34年目)	R 8	2%	0.9804	107.1	217.67	213.40	30.39	29.45				
35年目	R 9	2%	0.9612	107.1	238.55	229.29	30.36	29.18				
36年目	R 10	2%	0.9423	107.1	256.19	241.41	30.35	28.60				
37年目	R 11	2%	0.9238	107.1	248.02	229.13	30.34	28.03				
部分供用(38年目)	R 12	2%	0.9057	107.1	253.71	229.79	30.31	27.45				
39年目	R 13	2%	0.8880	107.1	272.99	242.41	30.30	26.91				
部分供用(40年目)	R 14	2%	0.8706	107.1	293.22	255.27	31.49	27.42				
41年目	R 15	2%	0.8535	107.1	322.78	275.49	31.62	26.99				
部分供用(42年目)	R 16	2%	0.8368	107.1	38.14	31.92	35.55	29.75				
43年目	R 17	2%	0.8203	107.1	37.97	31.15	35.47	29.10				
44年目	R 18	2%	0.8043	107.1	39.22	31.55	35.39	28.46				
45年目	R 19	2%	0.7885	107.1	34.36	27.09	35.31	27.84				
46年目	R 20	2%	0.7730	107.1	22.74	17.58	35.23	27.23				
47年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.95	9.81	35.15	26.64				
48年目	R 22	2%	0.7430	107.1	3.80	2.83	35.07	26.05				
49年目	R 23	2%	0.7284	107.1	6.63	4.83	34.99	25.49	83.43		60.77	
供用開始(50年目)	R 24	2%	0.7142	107.1			36.53	26.09				
51年目	R 25	2%	0.7002	107.1			36.45	25.52				
52年目	R 26	2%	0.6864	107.1			36.37	24.97				
53年目	R 27	2%	0.6730	107.1			36.29	24.42				
54年目	R 28	2%	0.6598	107.1			36.21	23.87				
55年目	R 29	2%	0.6468	107.1			36.13	23.37				
56年目	R 30	2%	0.6342	107.1			36.05	22.86				
57年目	R 31	2%	0.6217	107.1			35.97	22.36				
58年目	R 32	2%	0.6095	107.1			35.89	21.88				
59年目	R 33	2%	0.5976	107.1			35.81	21.40	330.73		197.64	
60年目	R 34	2%	0.5859	107.1			35.73	20.93				
61年目	R 35	2%	0.5744	107.1			35.65	20.48				
62年目	R 36	2%	0.5631	107.1			35.58	20.03				
63年目	R 37	2%	0.5521	107.1			35.50	19.60				
64年目	R 38	2%	0.5412	107.1			35.42	19.17				
65年目	R 39	2%	0.5306	107.1			35.34	18.75				
66年目	R 40	2%	0.5202	107.1			35.27	18.35				
67年目	R 41	2%	0.5100	107.1			35.19	17.95				
68年目	R 42	2%	0.5000	107.1			35.12	17.56				
69年目	R 43	2%	0.4902	107.1			35.04	17.18				
70年目	R 44	2%	0.4806	107.1			34.97	16.81				
71年目	R 45	2%	0.4712	107.1			34.89	16.44				
72年目	R 46	2%	0.4619	107.1			34.82	16.08				
73年目	R 47	2%	0.4528	107.1			34.74	15.74				
74年目	R 48	2%	0.4440	107.1			34.67	15.39				
75年目	R 49	2%	0.4353	107.1			34.60	15.06	35.63		15.51	
76年目	R 50	2%	0.4268	107.1			34.53	14.73				
77年目	R 51	2%	0.4184	107.1			34.45	14.42				
78年目	R 52	2%	0.4102	107.1			34.38	14.10				
79年目	R 53	2%	0.4022	107.1			34.31	13.80	425.14		170.97	
80年目	R 54	2%	0.3943	107.1			34.24	13.50	131.26		51.75	
81年目	R 55	2%	0.3865	107.1			34.17	13.21				
82年目	R 56	2%	0.3790	107.1			34.10	12.92				
83年目	R 57	2%	0.3715	107.1			34.03	12.64				
84年目	R 58	2%	0.3642	107.1			33.96	12.37				
85年目	R 59	2%	0.3571	107.1			33.89	12.10				
86年目	R 60	2%	0.3501	107.1			33.82	11.84				
87年目	R 61	2%	0.3432	107.1			33.76	11.59				
88年目	R 62	2%	0.3365	107.1			33.69	11.34				
89年目	R 63	2%	0.3299	107.1			33.62	11.09				
90年目	R 64	2%	0.3234	107.1			33.56	10.85				
91年目	R 65	2%	0.3171	107.1			33.49	10.62				
92年目	R 66	2%	0.3109	107.1			33.42	10.39				
93年目	R 67	2%	0.3048	107.1			33.36	10.17				
94年目	R 68	2%	0.2988	107.1			33.29	9.95				
95年目	R 69	2%	0.2929	107.1			33.23	9.73				
96年目	R 70	2%	0.2872	107.1			33.16	9.52				
97年目	R 71	2%	0.2816	107.1			33.10	9.32				
98年目	R 72	2%	0.2761	107.1			33.03	9.12				
99年目	R 73	2%	0.2706	107.1	-278.81	-75.46	32.97	8.92				
合 計					7199.14	11494.73	2723.40	1968.44	1006.18		496.64	
単純事業費計					7477.94		2723.40		1006.18			

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

費用の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(事業全体)

										維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)		
										単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
										0.27	151.3	40.19
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-14年目	S 53	4%	5.9586	87.4	2.90	21.18						
-13年目	S 54	4%	5.7294	89.6	5.05	34.57						
-12年目	S 55	4%	5.5090	95.3	2.29	14.17						
-11年目	S 56	4%	5.2972	97.8	2.36	13.70						
-10年目	S 57	4%	5.0934	98.9	1.85	10.21						
-9年目	S 58	4%	4.8975	99.8	1.10	5.78						
-8年目	S 59	4%	4.7092	101.8	1.50	7.43						
-7年目	S 60	4%	4.5280	102.6	1.42	6.71						
-6年目	S 61	4%	4.3539	104.4	5.69	25.42						
-5年目	S 62	4%	4.1864	104.1	8.89	38.27						
-4年目	S 63	4%	4.0254	104.7	36.76	151.36						
-3年目	H 1	4%	3.8706	107.5	58.25	224.73						
-2年目	H 2	4%	3.7217	109.9	63.38	229.90						
-1年目	H 3	4%	3.5786	112.5	54.76	186.49						
部分供用	H 4	4%	3.4409	114.1	1.90	6.15	1.55	5.00				
1年目	H 5	4%	3.3086	114.4	1.69	5.24	1.58	4.89				
2年目	H 6	4%	3.1813	114.3	21.98	65.51	1.66	4.94				
3年目	H 7	4%	3.0590	113.7	47.15	135.86	1.72	4.95				
4年目	H 8	4%	2.9413	113.2	65.32	181.78	1.75	4.87				
5年目	H 9	4%	2.8282	114.2	86.37	229.07	1.76	4.66				
6年目	H 10	4%	2.7194	113.6	131.37	336.80	1.79	4.58				
7年目	H 11	4%	2.6148	112.0	176.71	441.85	1.84	4.61				
8年目	H 12	4%	2.5143	110.7	154.65	376.19	7.43	18.09				
9年目	H 13	4%	2.4176	109.4	131.15	310.39	7.64	18.09				
部分供用(10年目)	H 14	4%	2.3246	107.6	23.99	55.50	9.40	21.74				
11年目	H 15	4%	2.2352	106.1	32.84	74.11	9.73	21.96				
12年目	H 16	4%	2.1492	105.0	35.10	76.95	9.93	21.78				
13年目	H 17	4%	2.0665	103.7	76.33	162.90	10.19	21.74				
14年目	H 18	4%	1.9871	103.0	157.39	325.18	10.38	21.46				
15年目	H 19	4%	1.9106	102.1	214.83	430.56	10.49	21.02				
16年目	H 20	4%	1.8371	101.6	221.45	428.86	10.40	20.14				
17年目	H 21	4%	1.7665	100.3	237.25	447.51	10.72	20.23				
部分供用(18年目)	H 22	4%	1.6985	98.6	155.92	287.67	17.22	31.77				
19年目	H 23	4%	1.6332	97.2	124.82	224.63	17.96	32.32				
20年目	H 24	4%	1.5704	96.4	213.99	373.35	15.05	28.25				
部分供用(21年目)	H 25	4%	1.5100	96.4	222.60	373.43	15.75	26.42				
22年目	H 26	4%	1.4519	98.7	229.14	361.01	15.58	24.54				
部分供用(23年目)	H 27	4%	1.3961	100.2	185.58	276.92	20.88	31.15				
24年目	H 28	4%	1.3424	100.2	198.29	284.51	21.27	30.52				
25年目	H 29	4%	1.2908	100.5	205.23	282.30	21.45	29.50				
部分供用(26年目)	H 30	4%	1.2411	100.4	159.41	211.04	23.16	30.67				
27年目	R 1	4%	1.1934	101.2	248.99	314.46	23.23	29.34				
28年目	R 2	4%	1.1475	101.9	198.48	239.38	21.92	26.44				
29年目	R 3	4%	1.1033	101.8	177.47	206.00	22.01	25.55				
部分供用(30年目)	R 4	4%	1.0609	102.7	190.29	210.53	26.37	29.17				
部分供用(31年目)	R 5	1%	1.0201	107.1	234.91	239.63	30.13	30.74				
32年目	R 6	1%	1.0100	107.1	191.23	193.15	30.04	30.34				
33年目	R 7	1%	1.0000	107.1	178.95	178.98	30.30	30.30				
部分供用(34年目)	R 8	1%	0.9901	107.1	217.67	215.52	30.39	30.39				
35年目	R 9	1%	0.9803	107.1	238.55	233.85	30.36	29.76				
36年目	R 10	1%	0.9706	107.1	256.19	249.65	30.35	29.46				
37年目	R 11	1%	0.9610	107.1	248.02	238.34	30.34	29.15				
部分供用(38年目)	R 12	1%	0.9515	107.1	253.71	241.40	30.31	28.84				
39年目	R 13	1%	0.9420	107.1	272.99	257.17	30.30	28.55				
部分供用(40年目)	R 14	1%	0.9327	107.1	293.22	273.49	31.49	29.38				
41年目	R 15	1%	0.9235	107.1	322.78	298.08	31.62	29.20				
部分供用(42年目)	R 16	1%	0.9143	107.1	38.14	34.88	35.55	32.50				
43年目	R 17	1%	0.9053	107.1	37.97	34.38	35.47	32.11				
44年目	R 18	1%	0.8963	107.1	39.22	35.16	35.39	31.72				
45年目	R 19	1%	0.8874	107.1	34.36	30.49	35.31	31.33				
46年目	R 20	1%	0.8787	107.1	22.74	19.98	35.23	30.95				
47年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.95	11.27	35.15	30.58				
48年目	R 22	1%	0.8613	107.1	3.80	3.28	35.07	30.20				
49年目	R 23	1%	0.8528	107.1	6.63	5.65	34.99	29.84	83.43		71.15	
供用開始(50年目)	R 24	1%	0.8444	107.1			35.53	30.85				
51年目	R 25	1%	0.8360	107.1			36.45	30.48				
52年目	R 26	1%	0.8277	107.1			36.37	30.11				
53年目	R 27	1%	0.8195	107.1			36.29	29.74				
54年目	R 28	1%	0.8114	107.1			36.21	29.38				
55年目	R 29	1%	0.8034	107.1			36.13	29.03				
56年目	R 30	1%	0.7954	107.1			36.05	28.68				
57年目	R 31	1%	0.7876	107.1			35.97	28.33				
58年目	R 32	1%	0.7798	107.1			35.89	27.99				
59年目	R 33	1%	0.7720	107.1			35.81	27.65	330.73		255.34	
60年目	R 34	1%	0.7644	107.1			35.73	27.31				
61年目	R 35	1%	0.7568	107.1			35.65	26.98				
62年目	R 36	1%	0.7493	107.1			35.58	26.66				
63年目	R 37	1%	0.7419	107.1			35.50	26.34				
64年目	R 38	1%	0.7346	107.1			35.42	26.02				
65年目	R 39	1%	0.7273	107.1			35.34	25.71				
66年目	R 40	1%	0.7201	107.1			35.27	25.40				
67年目	R 41	1%	0.7130	107.1			35.19	25.09				
68年目	R 42	1%	0.7059	107.1			35.12	24.79				
69年目	R 43	1%	0.6989	107.1			35.04	24.49				
70年目	R 44	1%	0.6920	107.1			34.97	24.20				
71年目	R 45	1%	0.6852	107.1			34.89	23.91				
72年目	R 46	1%	0.6784	107.1			34.82	23.62				
73年目	R 47	1%	0.6717	107.1			34.74	23.34				
74年目	R 48	1%	0.6650	107.1			34.67	23.06				
75年目	R 49	1%	0.6584	107.1			34.60	22.78	35.63		23.46	
76年目	R 50	1%	0.6519	107.1			34.53	22.51				
77年目	R 51	1%	0.6454	107.1			34.45	22.24				
78年目	R 52	1%	0.6391	107.1			34.38	21.97				
79年目	R 53	1%	0.6327	107.1			34.31	21.71	425.14		269.00	
80年目	R 54	1%	0.6265	107.1			34.24	21.45	131.26		82.23	
81年目	R 55	1%	0.6203	107.1			34.17	21.19				
82年目	R 56	1%	0.6141	107.1			34.10	20.94				
83年目	R 57	1%	0.6080	107.1			34.03	20.69				
84年目	R 58	1%	0.6020	107.1			33.96	20.45				
85年目	R 59	1%	0.5961	107.1			33.89	20.20				
86年目	R 60	1%	0.5902	107.1			33.82	19.96				
87年目	R 61	1%	0.5843	107.1			33.76	19.72				
88年目	R 62	1%	0.5785	107.1			33.69	19.49				
89年目	R 63	1%	0.5728	107.1			33.62	19.26				
90年目	R 64	1%	0.5671	107.1			33.56	19.03				
91年目	R 65	1%	0.5615	107.1			33.49	18.80				
92年目	R 66	1%	0.5560	107.1			33.42	18.58				
93年目	R 67	1%	0.5504	107.1			33.36	18.35				
94年目	R 68	1%	0.5450	107.1			33.29	18.14				
95年目	R 69	1%	0.5396	107.1			33.23	17.93				
96年目	R 70	1%	0.5343	107.1			33.16	17.72				
97年目	R 71	1%	0.5290	107.1			33.10	17.51				
98年目	R 72	1%	0.5237	107.1			33.03	17.30				
99年目	R 73	1%	0.5185	107.1	-278.81	-144.57	32.97	17.10				
合 計					7199.14	11354.32	2723.40	2357.58	1006.18		701.17	
単純事業費計					7477.94		2723.40		1006.18			

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・

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: 東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.16		47.8	7.44	
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
-4年目	R 8	4%	0.9615	107.1	217.67	209.30			
-3年目	R 9	4%	0.9246	107.1	238.55	220.55			
-2年目	R 10	4%	0.8890	107.1	256.19	227.75			
-1年目	R 11	4%	0.8548	107.1	248.02	212.01			
部分供用	R 12	4%	0.8219	107.1	253.71	208.53			
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	272.99	215.75			
部分供用(2年目)	R 14	4%	0.7599	107.1	293.22	222.82	1.20	0.91	
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1	322.78	235.85	1.20	0.88	
部分供用(4年目)	R 16	4%	0.7026	107.1	38.14	26.80	5.15	3.62	
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1	37.97	25.65	5.15	3.48	
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1	39.22	25.48	5.15	3.34	
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1	34.36	21.46	5.15	3.21	
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1	22.74	13.66	5.15	3.09	
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1	12.95	7.48	5.15	2.97	
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1	3.80	2.11	5.15	2.86	
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1	6.63	3.54	5.15	2.75	
供用開始(12年目)	R 24	4%	0.5134	107.1			6.76	3.47	
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1			6.76	3.34	
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1			6.76	3.21	
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1			6.76	3.09	
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1			6.76	2.97	
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1			6.76	2.85	
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1			6.76	2.74	
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1			6.76	2.64	
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1			6.76	2.54	
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1			6.76	2.44	
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1			6.76	2.35	
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1			6.76	2.26	
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1			6.76	2.17	
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1			6.76	2.09	
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1			6.76	2.01	
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1			6.76	1.93	
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1			6.76	1.85	
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1			6.76	1.78	
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1			6.76	1.71	
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1			6.76	1.65	
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1			6.76	1.58	
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1			6.76	1.52	
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1			6.76	1.47	
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1			6.76	1.41	
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1			6.76	1.35	
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1			6.76	1.30	
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1			6.76	1.25	
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1			6.76	1.20	
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1			6.76	1.16	
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1			6.76	1.11	
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1			6.76	1.07	
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1			6.76	1.03	
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1			6.76	0.99	
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1			6.76	0.95	
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1			6.76	0.91	
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1			6.76	0.88	
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1			6.76	0.85	
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1			6.76	0.81	
50年目	R 62	4%	0.1157	107.1			6.76	0.78	
51年目	R 63	4%	0.1112	107.1			6.76	0.75	
52年目	R 64	4%	0.1069	107.1			6.76	0.72	
53年目	R 65	4%	0.1028	107.1			6.76	0.70	
54年目	R 66	4%	0.0989	107.1			6.76	0.67	
55年目	R 67	4%	0.0951	107.1			6.76	0.64	
56年目	R 68	4%	0.0914	107.1			6.76	0.62	
57年目	R 69	4%	0.0879	107.1			6.76	0.59	
58年目	R 70	4%	0.0845	107.1			6.76	0.57	
59年目	R 71	4%	0.0813	107.1			6.76	0.55	
60年目	R 72	4%	0.0781	107.1			6.76	0.53	
61年目	R 73	4%	0.0751	107.1	-14.34	-1.08	6.76	0.51	
合 計					2284.61	1877.66	381.73	104.68	
単純事業費計					2298.95		381.73		

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: 東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.16		47.8	7.44	
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
-4年目	R 8	2%	0.9804	107.1	217.67	213.40			
-3年目	R 9	2%	0.9612	107.1	238.55	229.29			
-2年目	R 10	2%	0.9423	107.1	256.19	241.41			
-1年目	R 11	2%	0.9238	107.1	248.02	229.13			
部分供用	R 12	2%	0.9057	107.1	253.71	229.79			
1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	272.99	242.41			
部分供用(2年目)	R 14	2%	0.8706	107.1	293.22	255.27	1.20	1.04	
3年目	R 15	2%	0.8535	107.1	322.78	275.49	1.20	1.02	
部分供用(4年目)	R 16	2%	0.8368	107.1	38.14	31.92	5.15	4.31	
5年目	R 17	2%	0.8203	107.1	37.97	31.15	5.15	4.22	
6年目	R 18	2%	0.8043	107.1	39.22	31.55	5.15	4.14	
7年目	R 19	2%	0.7885	107.1	34.36	27.09	5.15	4.06	
8年目	R 20	2%	0.7730	107.1	22.74	17.58	5.15	3.98	
9年目	R 21	2%	0.7579	107.1	12.95	9.81	5.15	3.90	
10年目	R 22	2%	0.7430	107.1	3.80	2.83	5.15	3.82	
11年目	R 23	2%	0.7284	107.1	6.63	4.83	5.15	3.75	
供用開始(12年目)	R 24	2%	0.7142	107.1			6.76	4.83	
13年目	R 25	2%	0.7002	107.1			6.76	4.74	
14年目	R 26	2%	0.6864	107.1			6.76	4.64	
15年目	R 27	2%	0.6730	107.1			6.76	4.55	
16年目	R 28	2%	0.6598	107.1			6.76	4.46	
17年目	R 29	2%	0.6468	107.1			6.76	4.38	
18年目	R 30	2%	0.6342	107.1			6.76	4.29	
19年目	R 31	2%	0.6217	107.1			6.76	4.21	
20年目	R 32	2%	0.6095	107.1			6.76	4.12	
21年目	R 33	2%	0.5976	107.1			6.76	4.04	
22年目	R 34	2%	0.5859	107.1			6.76	3.96	
23年目	R 35	2%	0.5744	107.1			6.76	3.88	
24年目	R 36	2%	0.5631	107.1			6.76	3.81	
25年目	R 37	2%	0.5521	107.1			6.76	3.73	
26年目	R 38	2%	0.5412	107.1			6.76	3.66	
27年目	R 39	2%	0.5306	107.1			6.76	3.59	
28年目	R 40	2%	0.5202	107.1			6.76	3.52	
29年目	R 41	2%	0.5100	107.1			6.76	3.45	
30年目	R 42	2%	0.5000	107.1			6.76	3.38	
31年目	R 43	2%	0.4902	107.1			6.76	3.32	
32年目	R 44	2%	0.4806	107.1			6.76	3.25	
33年目	R 45	2%	0.4712	107.1			6.76	3.19	
34年目	R 46	2%	0.4619	107.1			6.76	3.12	
35年目	R 47	2%	0.4529	107.1			6.76	3.06	
36年目	R 48	2%	0.4440	107.1			6.76	3.00	
37年目	R 49	2%	0.4353	107.1			6.76	2.94	
38年目	R 50	2%	0.4268	107.1			6.76	2.89	
39年目	R 51	2%	0.4184	107.1			6.76	2.83	
40年目	R 52	2%	0.4102	107.1			6.76	2.77	
41年目	R 53	2%	0.4022	107.1			6.76	2.72	
42年目	R 54	2%	0.3943	107.1			6.76	2.67	
43年目	R 55	2%	0.3865	107.1			6.76	2.61	
44年目	R 56	2%	0.3790	107.1			6.76	2.56	
45年目	R 57	2%	0.3715	107.1			6.76	2.51	
46年目	R 58	2%	0.3642	107.1			6.76	2.46	
47年目	R 59	2%	0.3571	107.1			6.76	2.41	
48年目	R 60	2%	0.3501	107.1			6.76	2.37	
49年目	R 61	2%	0.3432	107.1			6.76	2.32	
50年目	R 62	2%	0.3365	107.1			6.76	2.28	
51年目	R 63	2%	0.3299	107.1			6.76	2.23	
52年目	R 64	2%	0.3234	107.1			6.76	2.19	
53年目	R 65	2%	0.3171	107.1			6.76	2.14	
54年目	R 66	2%	0.3109	107.1			6.76	2.10	
55年目	R 67	2%	0.3048	107.1			6.76	2.06	
56年目	R 68	2%	0.2988	107.1			6.76	2.02	
57年目	R 69	2%	0.2929	107.1			6.76	1.98	
58年目	R 70	2%	0.2872	107.1			6.76	1.94	
59年目	R 71	2%	0.2816	107.1			6.76	1.90	
60年目	R 72	2%	0.2761	107.1			6.76	1.87	
61年目	R 73	2%	0.2706	107.1	-14.34	-3.88	6.76	1.83	
合 計					2284.61	2069.06	381.73	189.06	
単純事業費計					2298.95		381.73		

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: 東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT (残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.16		47.8	7.44	
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
-4年目	R 8	1%	0.9901	107.1	217.67	215.52			
-3年目	R 9	1%	0.9803	107.1	238.55	233.85			
-2年目	R 10	1%	0.9706	107.1	256.19	248.65			
-1年目	R 11	1%	0.9610	107.1	248.02	238.34			
部分供用	R 12	1%	0.9515	107.1	253.71	241.40			
1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	272.99	257.17			
部分供用(2年目)	R 14	1%	0.9327	107.1	293.22	273.49	1.20	1.12	
3年目	R 15	1%	0.9235	107.1	322.78	298.08	1.20	1.11	
部分供用(4年目)	R 16	1%	0.9143	107.1	38.14	34.88	5.15	4.71	
5年目	R 17	1%	0.9053	107.1	37.97	34.38	5.15	4.66	
6年目	R 18	1%	0.8963	107.1	39.22	35.16	5.15	4.61	
7年目	R 19	1%	0.8874	107.1	34.36	30.49	5.15	4.57	
8年目	R 20	1%	0.8787	107.1	22.74	19.98	5.15	4.52	
9年目	R 21	1%	0.8700	107.1	12.95	11.27	5.15	4.48	
10年目	R 22	1%	0.8613	107.1	3.80	3.28	5.15	4.43	
11年目	R 23	1%	0.8528	107.1	6.63	5.65	5.15	4.39	
供用開始(12年目)	R 24	1%	0.8444	107.1			6.76	5.71	
13年目	R 25	1%	0.8360	107.1			6.76	5.66	
14年目	R 26	1%	0.8277	107.1			6.76	5.60	
15年目	R 27	1%	0.8195	107.1			6.76	5.54	
16年目	R 28	1%	0.8114	107.1			6.76	5.49	
17年目	R 29	1%	0.8034	107.1			6.76	5.43	
18年目	R 30	1%	0.7954	107.1			6.76	5.38	
19年目	R 31	1%	0.7876	107.1			6.76	5.33	
20年目	R 32	1%	0.7798	107.1			6.76	5.27	
21年目	R 33	1%	0.7720	107.1			6.76	5.22	
22年目	R 34	1%	0.7644	107.1			6.76	5.17	
23年目	R 35	1%	0.7568	107.1			6.76	5.12	
24年目	R 36	1%	0.7493	107.1			6.76	5.07	
25年目	R 37	1%	0.7419	107.1			6.76	5.02	
26年目	R 38	1%	0.7346	107.1			6.76	4.97	
27年目	R 39	1%	0.7273	107.1			6.76	4.92	
28年目	R 40	1%	0.7201	107.1			6.76	4.87	
29年目	R 41	1%	0.7130	107.1			6.76	4.82	
30年目	R 42	1%	0.7059	107.1			6.76	4.77	
31年目	R 43	1%	0.6989	107.1			6.76	4.73	
32年目	R 44	1%	0.6920	107.1			6.76	4.68	
33年目	R 45	1%	0.6852	107.1			6.76	4.63	
34年目	R 46	1%	0.6784	107.1			6.76	4.59	
35年目	R 47	1%	0.6717	107.1			6.76	4.54	
36年目	R 48	1%	0.6650	107.1			6.76	4.50	
37年目	R 49	1%	0.6584	107.1			6.76	4.45	
38年目	R 50	1%	0.6519	107.1			6.76	4.41	
39年目	R 51	1%	0.6454	107.1			6.76	4.37	
40年目	R 52	1%	0.6391	107.1			6.76	4.32	
41年目	R 53	1%	0.6327	107.1			6.76	4.28	
42年目	R 54	1%	0.6265	107.1			6.76	4.24	
43年目	R 55	1%	0.6203	107.1			6.76	4.19	
44年目	R 56	1%	0.6141	107.1			6.76	4.15	
45年目	R 57	1%	0.6080	107.1			6.76	4.11	
46年目	R 58	1%	0.6020	107.1			6.76	4.07	
47年目	R 59	1%	0.5961	107.1			6.76	4.03	
48年目	R 60	1%	0.5902	107.1			6.76	3.99	
49年目	R 61	1%	0.5843	107.1			6.76	3.95	
50年目	R 62	1%	0.5785	107.1			6.76	3.91	
51年目	R 63	1%	0.5728	107.1			6.76	3.87	
52年目	R 64	1%	0.5671	107.1			6.76	3.84	
53年目	R 65	1%	0.5615	107.1			6.76	3.80	
54年目	R 66	1%	0.5560	107.1			6.76	3.76	
55年目	R 67	1%	0.5504	107.1			6.76	3.72	
56年目	R 68	1%	0.5450	107.1			6.76	3.69	
57年目	R 69	1%	0.5396	107.1			6.76	3.65	
58年目	R 70	1%	0.5343	107.1			6.76	3.61	
59年目	R 71	1%	0.5290	107.1			6.76	3.58	
60年目	R 72	1%	0.5237	107.1			6.76	3.54	
61年目	R 73	1%	0.5185	107.1	-14.34	-7.44	6.76	3.51	
合 計					2284.61	2174.14	381.73	264.67	
単純事業費計					2298.95		381.73		

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:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(事業全線)

年度 (基準年)	総走行台別の年次別比率 (前年九州7年)				社会的 割引率	割引率	GDP デフレ率	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	R7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	①	(A)		乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	② 計	②×(A)	③	③×(A)	便益合計 (①+②+③)	現在価値		
前年次	H	4	1.04468	1.03414	0.99184	1.02664	4%	3.6484	114.1	9.99	15.57	9.11	34.67	118.78	1.61	1.82	0.85	4.27	14.64	1.10	3.77	40.04	137.16
1年目	H	5	1.04958	1.04006	0.99894	1.03317	4%	3.5081	114.4	10.44	16.10	9.03	35.57	116.82	1.68	1.88	0.84	4.40	14.45	1.13	3.71	41.10	134.98
2年目	H	6	1.05271	1.03198	1.00604	1.04246	4%	3.3731	114.3	10.95	16.75	9.03	36.73	115.12	1.76	1.94	0.84	4.56	14.41	1.17	3.69	42.46	134.20
3年目	H	7	1.04792	1.01905	0.99383	1.02927	4%	3.2434	113.7	11.64	17.28	9.08	38.01	116.11	1.88	2.02	0.85	4.74	14.47	1.22	3.72	43.96	134.30
4年目	H	8	1.03093	1.00406	0.97933	1.01375	4%	3.1187	113.2	12.20	17.61	9.03	38.84	114.59	1.97	2.05	0.84	4.86	14.34	1.25	3.70	44.95	132.63
5年目	H	9	1.02285	0.99759	0.97311	1.00686	4%	2.9987	114.2	12.58	17.68	8.84	39.10	109.96	2.03	2.06	0.82	4.91	13.81	1.27	3.57	45.28	127.34
6年目	H	10	1.04571	1.02120	0.99623	1.03033	4%	2.8834	113.6	12.86	17.64	8.80	39.11	106.31	2.07	2.06	0.80	4.93	13.41	1.28	3.48	45.32	123.19
7年目	H	11	1.02259	0.99992	0.99472	1.01200	4%	2.7725	112.0	13.45	18.01	8.57	40.04	106.14	2.17	2.10	0.80	5.07	13.43	1.32	3.49	46.42	123.07
8年目	H	12	1.02881	0.99237	1.00051	1.01826	4%	2.6658	110.7	13.76	17.78	8.53	40.06	103.22	2.22	2.07	0.79	5.08	13.11	1.33	3.44	46.48	119.87
9年目	H	13	1.00916	0.97284	0.98124	0.99891	4%	2.5633	109.4	14.15	17.64	8.53	40.32	101.19	2.28	2.06	0.79	5.13	12.88	1.36	3.41	46.81	117.48
部分供用(10年目)	H	14	1.01236	0.97533	0.98414	1.00218	4%	2.4647	107.6	62.74	46.54	27.46	136.74	33.46	7.39	5.30	2.33	15.22	37.33	3.28	8.05	155.24	380.84
11年目	H	15	0.99538	0.98759	0.97311	1.00686	4%	2.3699	106.1	63.51	45.38	27.02	135.93	325.18	7.48	5.36	2.29	15.14	36.21	3.29	7.86	154.35	369.26
12年目	H	16	0.99284	0.98524	0.96468	1.00303	4%	2.2788	105.0	63.52	43.50	26.14	132.87	308.83	7.45	5.14	2.22	14.80	34.41	3.24	7.53	150.91	350.76
13年目	H	17	0.99676	1.02084	0.99847	1.00057	4%	2.1911	103.7	62.77	41.85	25.22	129.54	293.15	7.39	4.91	2.14	14.44	32.08	3.18	7.21	147.17	333.03
14年目	H	18	1.00833	1.03011	1.00804	1.01015	4%	2.1068	103.0	62.69	42.42	25.18	130.29	285.43	7.38	5.01	2.14	14.53	31.83	3.19	6.98	148.01	324.24
15年目	H	19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	2.0258	102.1	63.21	43.70	25.38	132.29	281.12	7.45	5.16	2.15	14.76	31.37	3.22	6.84	150.27	319.33
16年目	H	20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.9479	101.6	62.28	43.96	25.00	131.24	269.49	7.34	5.19	2.12	14.65	30.08	3.18	6.52	149.07	306.09
17年目	H	21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.8730	100.3	62.69	45.15	25.16	133.02	268.03	7.38	5.34	2.13	14.85	29.71	3.20	6.41	151.08	302.15
部分供用(18年目)	H	22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.8009	98.8	69.36	55.46	27.88	152.69	298.70	8.52	5.54	2.47	16.53	33.24	4.07	7.99	173.30	339.00
18年目	H	23	1.04891	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.7317	97.2	72.02	54.42	26.88	155.12	290.23	8.72	5.44	2.37	16.53	31.53	4.09	7.80	172.33	329.57
20年目	H	24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6651	96.4	74.49	54.73	26.13	155.35	287.39	9.15	5.47	2.32	16.94	31.33	4.21	7.79	176.50	326.51
部分供用(21年目)	H	25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.6010	96.4	76.58	53.86	25.08	155.62	276.80	9.39	5.39	2.23	17.01	30.26	4.25	7.56	176.88	314.62
22年目	H	26	1.02715	0.96668	0.95626	1.01076	4%	1.5395	98.7	77.77	52.61	23.74	154.13	257.47	9.53	5.26	2.11	16.91	28.24	4.25	7.09	175.28	292.80
部分供用(23年目)	H	27	0.99589	1.00339	0.98607	0.99523	4%	1.4802	100.2	83.19	51.85	23.30	158.45	250.70	12.60	5.49	2.25	20.34	32.18	7.42	11.75	186.21	294.62
24年目	H	28	0.99586	1.00699	0.98902	0.99520	4%	1.4233	100.2	82.86	52.39	22.88	158.28	240.70	12.59	5.54	2.22	20.39	30.89	7.39	11.24	185.63	285.29
25年目	H	29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3680	100.5	82.51	52.83	22.85	157.99	230.42	12.50	5.58	2.19	20.26	29.55	7.35	10.72	185.61	270.70
部分供用(26年目)	H	30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.3159	100.4	93.41	55.50	24.33	173.24	243.19	13.80	5.77	2.18	21.75	30.53	7.92	11.12	202.92	284.85
27年目	R	1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2653	101.2	93.02	55.96	23.96	172.64	231.60	13.74	5.82	2.15	21.71	29.07	7.89	10.56	205.25	271.23
28年目	R	2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.2167	101.9	92.63	56.41	23.62	172.67	220.80	13.68	5.87	2.12	21.67	27.71	7.85	10.03	202.18	258.54
29年目	R	3	0.99578	1.00739	0.98479	0.99509	4%	1.1699	101.8	92.25	56.88	23.27	172.38	212.16	13.62	5.92	2.09	21.62	26.81	7.81	9.61	201.81	248.38
部分供用(30年目)	R	4	0.99575	1.00692	0.98455	0.99506	4%	1.1249	102.7	92.87	57.09	23.64	178.28	207.79	14.69	6.84	2.35	20.07	30.82	9.31	10.92	253.48	295.29
31年目	R	5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0816	107.1	170.57	110.48	35.07	315.12	341.92	24.04	9.19	3.59	36.82	39.82	12.35	13.36	305.29	395.10
32年目	R	6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0400	107.1	169.85	111.35	34.52	315.71	328.34	23.93	9.27	3.53	36.73	38.20	12.29	12.78	364.74	379.32
33年目	R	7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	1.0000	107.1	169.12	112.22	33.97	315.31	315.31	23.83	9.34	3.48	36.65	36.65	12.23	12.23	364.18	364.18
部分供用(34年目)	R	8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9615	107.1	181.52	122.69	34.32	338.53	325.51	24.80	10.08	3.56	38.44	36.96	12.45	11.97	389.42	374.44
35年目	R	9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.9246	107.1	180.74	123.64	33.76	338.13	312.62	24.69	10.16	3.50	38.35	35.45	12.39	11.46	388.87	359.53
36年目	R	10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8890	107.1	179.95	124.58	33.19	337.72	302.24	24.59	10.23	3.44	38.26	34.01	12.33	10.88	398.31	345.21
37年目	R	11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8548	107.1	179.17	125.52	32.83	337.32	288.34	24.48	10.31	3.38	38.17	32.63	12.27	10.48	387.76	331.53
部分供用(38年目)	R	12	0.99551	1.00620	0.98307	0.99598	4%	0.8219	107.1	198.15	116.93	46.28	362.37	297.84	28.11	9.37	4.72	42.20	34.68	16.07	13.21	420.64	345.73
39年目	R	13	0.99589	1.00616	0.98266	0.99597	4%	0.7903	107.1	196.34	117.66	45.79	361.79	285.93	28.00	9.43	4.67	42.09	33.66	16.01	12.65	419.89	331.84
部分供用(40年目)	R	14	0.99587	1.00613	0.98244	0.99595	4%	0.7599	107.1	200.25	127.71	48.76	376.71	286.27	31.88	14.56	4.72	51.26	38.85	16.73	12.72	444.71	337.94
41年目	R	15	0.99586	1.00609	0.98230	0.99593	4%	0.7307	107.1	199.42	128.49	48.23	376.14	274.64	31.85	14.65	4.66	51.17	37.89	16.87	12.18	443.97	324.41
部分供用(42年目)	R	16	0.99584	1.00605	0.98206	0.99590	4%	0.7026	107.1	220.45	132.16	53.03	405.64	265.95	35.12	14.70	5.23	55.06	36.63	17.98	13.66	478.66	336.30
43年目	R	17	0.99582	1.00601	0.98186	0.99590	4%	0.6756	107.1	219.53	132.96	52.44											

便益の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT（事業全体）

年度 (平成年度)	総走行台の年次別伸び率 (前九州平均)				社会的 割引率	割引率	GDP デフレ率	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	R7	乗用車	普通貨物	小型貨物	合計	(A)		乗用車率	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車率	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×(2)	現在価値 (1)×(3)	便益合計 (1)～(3)	現在価値		
部分年次	H 4	1.04468	1.03414	0.99184	1.02664	4%	3.5094	114.1	9.99	15.57	9.11	34.67	114.22	1.61	1.82	0.85	4.27	14.08	1.10	3.63	40.04	131.83
1年目	H 5	1.04958	1.04006	0.99894	1.03317	4%	3.3744	114.4	10.44	16.10	9.03	35.57	112.37	1.68	1.88	0.84	4.40	13.90	1.13	3.57	41.10	129.84
2年目	H 6	1.06271	1.03168	1.00604	1.04246	4%	3.2446	114.3	10.95	16.75	9.03	36.73	111.68	1.76	1.95	0.84	4.56	13.86	1.17	3.55	42.46	129.09
3年目	H 7	1.04792	1.01905	0.99383	1.02927	4%	3.1199	113.7	11.64	17.28	9.08	38.01	111.69	1.88	2.02	0.85	4.74	13.92	1.22	3.58	43.96	129.19
4年目	H 8	1.03093	1.04046	0.97933	1.01375	4%	2.9999	113.2	12.20	17.61	9.03	38.84	110.23	1.97	2.05	0.84	4.86	13.80	1.25	3.56	44.95	127.58
5年目	H 9	1.02285	0.99759	0.97311	1.00686	4%	2.8845	114.2	12.58	17.68	8.94	39.10	108.77	2.03	2.06	0.82	4.91	13.89	1.27	3.44	45.28	122.49
6年目	H 10	1.04571	1.02120	0.99623	1.03033	4%	2.7735	113.6	12.86	17.64	8.80	39.11	106.25	2.07	2.06	0.80	4.93	12.90	1.28	3.34	45.32	118.50
7年目	H 11	1.02259	0.99692	0.99472	1.01200	4%	2.6669	112.0	13.45	18.01	8.57	40.04	102.10	2.17	2.10	0.80	5.07	12.82	1.32	3.36	46.42	116.38
8年目	H 12	1.02881	0.99237	1.00051	1.01826	4%	2.5643	110.7	13.76	17.78	8.53	40.06	99.38	2.22	2.07	0.79	5.08	12.67	1.33	3.31	46.48	115.30
9年目	H 13	1.00916	0.97284	0.98124	0.99891	4%	2.4657	109.4	14.15	17.64	8.53	40.32	97.34	2.28	2.06	0.79	5.13	12.59	1.36	3.28	46.81	113.00
部分年次(10年目)	H 14	1.01236	0.97533	0.98414	1.00218	4%	2.3708	107.6	62.74	46.54	27.46	136.74	32.68	7.39	5.0	2.33	15.22	35.51	3.26	7.74	155.24	366.33
11年目	H 15	0.99538	0.95833	0.96740	0.98547	4%	2.2796	106.1	63.51	45.39	27.02	135.93	312.80	7.48	5.36	2.29	15.14	34.83	3.29	7.56	154.35	355.19
12年目	H 16	0.99254	0.95521	0.96468	0.98305	4%	2.1920	105.0	63.22	43.50	26.14	132.87	297.08	7.45	5.14	2.22	14.80	33.10	3.24	7.24	150.91	337.40
13年目	H 17	0.99676	1.02084	0.99547	1.00057	4%	2.1077	103.7	62.77	41.85	25.22	129.54	281.98	7.39	4.91	2.14	14.44	31.44	3.18	6.93	147.17	320.35
14年目	H 18	1.00833	1.03011	1.00804	1.01015	4%	2.0266	103.0	62.69	42.42	25.18	130.29	274.58	7.38	5.01	2.14	14.53	30.62	3.19	6.71	148.01	311.89
15年目	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.9496	102.1	63.21	43.70	25.38	132.29	270.42	7.45	5.16	2.15	14.76	30.17	3.22	6.58	150.27	307.17
16年目	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8737	101.6	62.28	43.96	25.00	131.24	259.22	7.34	5.19	2.12	14.65	28.94	3.18	6.27	148.07	294.43
17年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.8016	100.3	62.69	45.15	25.16	133.02	259.90	7.38	5.34	2.13	14.85	28.58	3.20	6.18	151.08	290.64
部分年次(18年目)	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00449	4%	1.7323	98.6	69.36	55.46	27.88	152.69	287.32	8.52	5.54	2.47	16.53	31.11	4.07	7.66	173.30	326.09
19年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6657	97.2	71.02	54.42	26.88	152.11	279.18	8.72	5.44	2.37	16.53	30.33	4.09	7.51	172.32	317.02
20年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6016	96.4	74.49	57.43	26.13	155.35	276.44	9.15	5.47	2.32	16.94	30.14	4.21	7.50	176.50	314.07
部分年次(21年目)	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5400	96.4	76.58	53.86	25.08	155.62	266.26	9.39	5.39	2.23	17.01	29.11	4.25	7.28	178.88	302.64
22年目	H 26	1.02715	0.96668	0.95626	1.01076	4%	1.4808	98.7	77.77	52.61	23.74	154.13	247.66	9.53	5.26	2.11	16.91	27.16	4.25	6.82	175.28	281.65
23年目	H 27	0.99589	1.00339	0.98607	0.99523	4%	1.4239	100.2	83.19	51.95	23.30	158.45	241.15	12.60	5.49	2.25	20.34	30.95	7.42	11.30	186.21	283.40
24年目	H 28	0.99587	1.00322	0.98587	0.99520	4%	1.3691	100.2	82.85	52.39	22.98	158.22	231.53	12.55	5.54	2.22	20.30	29.71	7.39	10.91	185.91	279.00
25年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3164	100.5	82.51	52.83	22.85	157.99	221.64	12.50	5.58	2.19	20.26	28.43	7.38	10.32	185.61	260.36
26年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2658	100.4	93.41	55.50	24.33	173.24	233.93	13.80	5.77	2.18	21.75	29.37	7.92	10.70	202.92	274.00
27年目	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2171	101.2	90.02	55.96	23.96	172.92	222.78	13.74	5.82	2.15	21.71	27.96	7.89	10.16	205.25	260.90
28年目	R 2	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1253	101.8	92.25	56.88	23.27	172.38	204.08	13.62	5.92	2.09	21.62	25.80	7.81	9.24	201.81	238.92
部分年次(30年目)	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0820	102.7	126.55	67.09	34.64	228.27	257.59	16.69	6.84	2.55	26.07	29.42	9.31	10.51	263.66	297.51
31年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0404	107.1	170.57	110.48	35.07	316.12	328.89	24.04	9.19	3.59	36.82	38.31	12.35	12.85	365.29	380.05
32年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0200	107.1	169.85	111.38	34.52	315.71	322.03	23.93	9.27	3.53	36.73	37.47	12.29	12.53	372.03	372.03
33年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	1.0000	107.1	169.12	112.22	33.97	315.31	315.31	23.83	9.34	3.48	36.65	36.65	12.23	12.23	364.18	364.18
部分年次(34年目)	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9804	107.1	181.52	122.69	34.32	338.53	331.90	24.80	10.08	3.56	38.44	37.68	12.45	12.21	369.42	381.79
35年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.9612	107.1	180.74	123.64	33.76	338.13	325.00	24.69	10.16	3.50	38.35	36.86	12.39	11.91	368.87	373.77
36年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.9423	107.1	179.95	124.58	33.19	337.72	318.23	24.59	10.23	3.44	38.26	36.05	12.33	11.83	368.31	365.92
37年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.9238	107.1	179.17	125.52	32.63	337.32	311.63	24.48	10.31	3.38	38.17	35.26	12.27	11.33	367.76	358.23
部分年次(38年目)	R 12	0.99561	1.00620	0.98307	0.99598	4%	0.9057	107.1	198.15	116.93	46.28	362.37	328.21	28.11	9.37	4.72	42.20	38.22	16.07	14.56	420.64	380.99
39年目	R 13	0.99558	1.00616	0.98266	0.99597	4%	0.8880	107.1	196.34	117.66	45.79	361.79	321.26	28.00	9.43	4.67	42.09	37.37	16.01	14.22	419.89	372.85
部分年次(40年目)	R 14	0.99557	1.00613	0.98244	0.99595	4%	0.8706	107.1	200.25	127.71	48.76	376.71	327.95	31.88	14.56	4.72	51.26	46.62	16.73	14.57	444.71	387.14
41年目	R 15	0.99556	1.00609	0.98202	0.99593	4%	0.8535	107.1	199.42	128.49	48.23	376.14	321.03	31.85	14.65	4.66	51.17	43.67	16.87	14.22	443.97	378.93
部分年次(42年目)	R 16	0.99554	1.00605	0.98190	0.99592	4%	0.8368	107.1	220.45	132.16	53.03	405.64	325.12	34.70	15.23	5.06	55.06	48.06	17.98	15.04	478.66	400.52
43年目	R 17	0.99552	1.00601	0.98178	0.99590	4%	0.8203	107.1	219.53	132.96	52.44	404.93	332.18	34.97	14.79	5.17	54.93	45.06	17.91	14.69	477.77	391.94
44年目	R 18	0.99550	1.00598	0.98165	0.99588	4%	0.8043	107.1	218.61	133.76	51.85	404.22	325.10	34.82	14.88	5.11	54.82	44.09	17.83	14.34	476.87	383.53
45年目	R 19	0.99549	1.00594	0.98152	0.9958																	

便益の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(事業全体)

年次	(台数/年)	R7	走行台枠4台の年次別割合比率 (第九九州7分)			合計	社会的割引率	割引率 (A)	GDP デフレ率	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	小型貨物					合計	乗用車	普通貨物	小型貨物	合計	乗用車	普通貨物	小型貨物	合計	乗用車	普通貨物	小型貨物	合計	現在価値 (1)-(A)
部分供用	H	4	0.04468	0.03414	0.09184	0.12664	4%	3.4409	114.1	9.99	15.57	9.11	34.67	111.99	1.61	1.82	0.85	4.27	13.81	1.10	3.56	40.04	129.36
1年目	H	5	0.04958	0.04006	0.09984	0.13317	4%	3.3086	114.4	10.44	16.10	9.03	35.57	110.17	1.68	1.88	0.84	4.40	13.63	1.13	3.50	41.10	127.31
2年目	H	6	0.06271	0.03168	0.09064	0.12426	4%	3.1813	114.3	10.95	16.75	9.03	36.73	109.50	1.76	1.95	0.84	4.56	13.59	1.17	3.48	42.46	126.57
3年目	H	7	0.04792	0.01905	0.09383	0.12927	4%	3.0590	113.7	11.64	17.28	9.08	38.01	109.51	1.88	2.02	0.85	4.74	13.65	1.22	3.51	43.96	126.67
4年目	H	8	0.03093	0.04006	0.09393	0.11375	4%	2.9413	113.2	12.20	17.61	9.03	38.84	108.08	1.97	2.05	0.84	4.86	13.53	1.25	3.49	44.95	125.09
5年目	H	9	0.02285	0.09759	0.09731	0.10066	4%	2.8282	114.2	12.58	17.68	8.99	39.10	103.71	2.03	2.06	0.82	4.91	13.03	1.27	3.37	45.28	120.10
6年目	H	10	0.04571	0.02120	0.09623	0.10303	4%	2.7194	113.6	12.86	17.64	8.80	39.11	100.26	2.07	2.06	0.80	4.93	12.64	1.28	3.28	45.32	116.18
7年目	H	11	0.02259	0.09692	0.09472	0.10200	4%	2.6149	112.0	13.45	18.01	8.57	40.04	100.11	2.17	2.10	0.80	5.07	12.67	1.32	3.29	46.42	116.07
8年目	H	12	0.02881	0.09227	0.09051	0.10182	4%	2.5143	110.7	13.76	17.88	8.53	40.06	97.24	2.22	2.07	0.79	5.08	12.37	1.33	3.24	46.48	113.05
9年目	H	13	0.00916	0.09784	0.09124	0.09891	4%	2.4176	109.4	14.15	17.64	8.53	40.32	95.44	2.28	2.06	0.79	5.13	12.15	1.36	3.21	46.81	110.80
部分供用(10年目)	H	14	0.01236	0.09753	0.08414	0.10018	4%	2.3246	107.6	62.74	16.54	27.46	136.74	316.38	7.39	5.50	2.33	15.22	35.22	3.28	7.59	155.24	359.18
11年目	H	15	0.09538	0.05633	0.09740	0.08547	4%	2.2352	106.1	63.51	45.39	27.02	135.93	306.69	7.48	5.36	2.29	15.14	34.15	3.29	7.42	154.35	348.26
12年目	H	16	0.09284	0.05521	0.09468	0.08305	4%	2.1492	105.0	63.22	43.50	26.14	132.87	291.27	7.45	5.14	2.22	14.80	32.45	3.24	7.10	150.91	330.82
13年目	H	17	0.09876	0.02084	0.09547	0.10057	4%	2.0665	103.7	62.77	41.55	25.22	129.54	276.48	7.39	4.91	2.14	14.44	30.82	3.18	6.80	147.17	314.10
14年目	H	18	0.00833	0.03011	0.08004	0.10105	4%	1.9871	103.0	62.69	42.42	25.18	130.29	269.20	7.38	5.01	2.14	14.53	30.02	3.19	6.58	148.01	305.81
15年目	H	19	0.08523	0.06007	0.08497	0.08703	4%	1.9106	102.1	62.31	43.70	25.38	132.29	265.14	7.45	5.16	2.15	14.76	29.58	3.22	6.45	150.27	301.17
16年目	H	20	0.00661	0.02742	0.06332	0.10042	4%	1.8371	101.6	62.28	43.96	25.00	131.24	254.17	7.34	5.19	2.12	14.65	28.37	3.18	6.15	149.07	288.69
17年目	H	21	0.00352	0.02383	0.03234	0.10053	4%	1.7665	100.3	62.69	45.15	25.16	133.02	250.91	7.38	5.34	2.13	14.85	28.02	3.20	6.04	151.08	284.97
部分供用(18年目)	H	22	0.02389	0.08125	0.05692	0.10049	4%	1.6985	98.6	69.36	55.46	27.88	152.69	281.71	8.52	5.54	2.47	16.53	30.50	4.07	7.51	173.30	319.73
19年目	H	23	0.04891	0.05855	0.09768	0.09015	4%	1.6322	97.2	71.02	54.42	26.88	152.11	273.73	8.72	5.44	2.37	16.53	29.14	4.09	7.36	172.73	310.63
20年目	H	24	0.02535	0.09390	0.05679	0.10074	4%	1.5704	96.4	74.49	54.73	26.13	155.35	271.05	9.15	5.47	2.32	16.94	29.55	4.21	7.35	176.50	307.93
部分供用(21年目)	H	25	0.01560	0.09708	0.04669	0.09879	4%	1.5100	96.4	76.58	53.86	25.08	155.62	261.06	9.39	5.39	2.23	17.01	28.54	4.25	7.13	178.88	296.73
22年目	H	26	0.02715	0.09668	0.05626	0.10107	4%	1.4519	98.7	77.77	52.61	23.74	154.13	242.83	9.53	5.26	2.11	16.91	26.63	4.25	6.69	175.28	278.15
部分供用(23年目)	H	27	0.09589	0.00399	0.08607	0.09523	4%	1.3961	100.2	81.19	51.95	23.30	158.45	236.44	12.60	5.49	2.25	20.34	30.35	7.42	11.08	186.21	277.87
24年目	H	28	0.09506	0.00609	0.08502	0.09520	4%	1.3424	100.2	82.85	52.39	22.98	158.22	227.02	12.55	5.54	2.20	20.34	29.13	7.39	10.60	185.91	266.75
25年目	H	29	0.09585	0.00826	0.08567	0.09518	4%	1.2908	100.5	82.51	52.83	22.65	157.99	217.32	12.50	5.58	2.19	20.26	27.87	7.35	10.11	185.61	255.30
部分供用(26年目)	H	30	0.09583	0.00819	0.08546	0.09516	4%	1.2411	100.4	93.41	55.50	24.33	173.24	229.36	13.80	5.77	2.18	21.75	28.80	7.92	10.49	202.92	268.65
27年目	R	1	0.09582	0.00812	0.08524	0.09513	4%	1.1934	101.2	93.02	55.96	23.96	172.96	218.43	13.74	5.82	2.15	21.71	27.42	7.89	9.96	202.55	255.81
28年目	R	2	0.09580	0.00806	0.08502	0.09511	4%	1.1475	101.9	92.63	56.41	23.62	172.67	208.24	13.68	5.87	2.12	21.67	26.13	7.85	9.46	202.18	243.84
29年目	R	3	0.09578	0.00799	0.08479	0.09509	4%	1.1033	101.8	92.25	56.88	23.27	172.38	200.09	13.62	5.92	2.09	21.62	25.10	7.81	9.06	201.81	234.26
部分供用(30年目)	R	4	0.09576	0.00793	0.08455	0.09506	4%	1.0609	102.7	92.87	57.09	22.94	172.08	191.69	13.59	6.04	2.05	20.07	24.06	9.31	10.36	202.66	231.71
31年目	R	5	0.09574	0.00787	0.08432	0.09504	4%	1.0201	107.1	170.57	110.48	35.07	316.12	322.47	24.04	9.19	3.59	36.82	37.58	12.35	12.60	365.29	372.63
32年目	R	6	0.09573	0.00781	0.08407	0.09501	4%	0.9610	107.1	179.17	125.52	32.63	337.32	324.16	24.48	10.31	3.38	38.17	36.88	12.27	11.79	387.76	372.63
部分供用(33年目)	R	7	0.09571	0.00774	0.08381	0.09499	4%	0.9515	107.1	199.15	116.93	46.28	362.37	344.78	28.11	9.37	4.72	42.20	40.15	16.07	15.29	420.64	400.22
33年目	R	7	0.09571	0.00774	0.08381	0.09499	4%	1.0000	107.1	169.12	112.22	33.97	315.31	315.31	23.83	9.34	3.48	36.65	36.65	12.23	12.23	364.18	364.18
部分供用(34年目)	R	8	0.09569	0.00769	0.08354	0.09496	4%	0.9901	107.1	181.52	122.69	34.32	338.53	335.18	23.80	10.08	3.56	38.44	38.06	12.45	12.33	389.42	385.57
35年目	R	9	0.09567	0.00763	0.08327	0.09494	4%	0.9803	107.1	180.74	123.64	33.76	336.13	331.47	24.69	10.16	3.50	38.35	37.59	12.39	12.15	388.87	381.21
36年目	R	10	0.09565	0.00757	0.08298	0.09491	4%	0.9706	107.1	179.95	124.58	33.19	337.72	327.79	24.59	10.23	3.44	38.26	37.13	12.33	11.97	392.13	376.98
37年目	R	11	0.09563	0.00751	0.08269	0.09489	4%	0.9610	107.1	179.17	125.52	32.63	337.32	324.16	24.48	10.31	3.38	38.17	36.88	12.27	11.79	387.76	372.63
部分供用(38年目)	R	12	0.09561	0.00620	0.08307	0.09508	4%	0.9515	107.1	199.15	116.93	46.28	362.37	344.78	28.11	9.37	4.72	42.20	40.15	16.07	15.29	420.64	400.22
39年目	R	13	0.09589	0.00616	0.08286	0.09507	4%	0.9420	107.1	198.34	117.66	45.79	361.79	340.82	28.00	9.43	4.67	42.09	39.65	16.01	15.08	419.89	395.55
部分供用(40年目)	R	14	0.09587	0.00613	0.08284	0.09505	4%	0.9327	107.1	200.25	127.71	48.76	376.71	351.37	31.98	14.56	4.72	51.26	47.81	16.73	15.61	444.71	414.79
41年目	R	15	0.09586	0.00609	0.08290	0.09503	4%	0.9235	107.1	199.42	128.49	48.23	376.14	347.36	31.85	14.65	4.66	51.17	47.25	16.67	15.39	443.97	410.00
部分供用(42年目)	R	16	0.09584	0.00605	0.08289	0.09502	4%	0.9143	107.1	220.45	132.16	53.03	405.64	370									

便益の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				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	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	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 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.8219	107.1	12.97	1.87	1.95	16.80	13.81	0.94	0.17	0.08	1.19	0.98	0.07	0.06	18.06	14.84	
1年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7903	107.1	12.92	1.88	1.93	16.74	13.23	0.94	0.17	0.08	1.19	0.94	0.07	0.06	17.99	14.22	
部分供用(2年目)	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	30.61	7.29	5.39	43.29	32.89	2.73	0.54	0.15	3.42	2.60	0.86	0.65	47.56	36.14	
3年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	30.48	7.33	5.34	43.14	31.53	2.72	0.55	0.15	3.41	2.49	0.86	0.63	47.41	34.64	
部分供用(4年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	54.95	11.65	11.41	78.02	54.81	5.98	0.64	0.77	7.40	5.20	2.23	1.57	87.65	61.58	
5年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	54.73	11.72	11.29	77.73	52.51	5.96	0.65	0.77	7.37	4.98	2.22	1.50	87.32	58.99	
6年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	54.50	11.79	11.16	77.45	50.31	5.93	0.65	0.76	7.34	4.77	2.22	1.44	87.00	56.51	
7年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	54.27	11.86	11.03	77.16	48.19	5.91	0.65	0.75	7.31	4.56	2.21	1.38	86.68	54.14	
8年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	54.04	11.93	10.91	76.88	46.17	5.88	0.66	0.74	7.28	4.37	2.20	1.32	86.35	51.86	
9年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	53.81	12.00	10.78	76.59	44.23	5.86	0.66	0.73	7.25	4.19	2.19	1.26	86.03	49.68	
10年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	53.58	12.07	10.65	76.31	42.37	5.83	0.67	0.72	7.22	4.01	2.18	1.21	85.70	47.59	
11年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	53.13	12.07	10.57	75.77	40.45	5.78	0.67	0.72	7.16	3.82	2.16	1.16	85.10	45.43	
供用開始(12年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	88.11	26.82	19.84	134.77	69.19	9.44	1.46	1.05	11.95	6.13	3.90	2.00	150.62	77.33	
13年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	87.36	26.82	19.68	133.86	66.07	9.36	1.46	1.04	11.86	5.85	3.87	1.91	149.59	73.84	
14年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	86.60	26.82	19.52	132.94	63.10	9.28	1.46	1.04	11.77	5.59	3.84	1.82	148.55	70.51	
15年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	85.85	26.81	19.36	132.02	60.25	9.20	1.46	1.03	11.68	5.33	3.82	1.74	147.52	67.33	
16年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	85.09	26.81	19.20	131.10	57.53	9.12	1.46	1.02	11.59	5.09	3.79	1.66	146.48	64.28	
17年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	84.34	26.81	19.04	130.19	54.93	9.04	1.46	1.01	11.50	4.85	3.76	1.59	145.45	61.37	
18年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	83.59	26.80	18.88	129.27	52.45	8.96	1.46	1.00	11.41	4.63	3.73	1.51	144.41	58.59	
19年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	82.83	26.80	18.72	128.35	50.07	8.88	1.46	0.99	11.32	4.42	3.70	1.44	143.38	55.93	
20年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	82.08	26.80	18.56	127.43	47.80	8.79	1.45	0.98	11.23	4.21	3.67	1.38	142.34	53.39	
21年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	81.32	26.79	18.40	126.52	45.63	8.71	1.45	0.98	11.15	4.02	3.64	1.31	141.31	50.97	
22年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	80.57	26.79	18.24	125.60	43.56	8.63	1.45	0.97	11.06	3.83	3.62	1.25	140.27	48.65	
23年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	79.82	26.79	18.08	124.68	41.58	8.55	1.45	0.96	10.97	3.66	3.59	1.20	139.24	46.43	
24年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	79.06	26.78	17.92	123.77	39.69	8.47	1.45	0.95	10.88	3.49	3.56	1.14	138.20	44.31	
25年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	78.31	26.78	17.76	122.85	37.88	8.39	1.45	0.94	10.79	3.33	3.53	1.09	137.17	42.29	
26年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	77.55	26.78	17.60	121.93	36.15	8.31	1.45	0.93	10.70	3.17	3.50	1.04	136.13	40.36	
27年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	76.80	26.77	17.44	121.01	34.50	8.23	1.45	0.93	10.61	3.02	3.47	0.99	135.09	38.51	
28年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	76.05	26.77	17.28	120.10	32.92	8.15	1.45	0.92	10.52	2.88	3.44	0.94	134.06	36.74	
29年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	75.29	26.77	17.12	119.18	31.41	8.07	1.45	0.91	10.43	2.75	3.42	0.90	133.02	35.06	
30年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	74.54	26.76	16.96	118.26	29.97	7.99	1.45	0.90	10.34	2.62	3.39	0.86	131.99	33.45	
31年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	73.79	26.76	16.80	117.34	28.59	7.91	1.45	0.89	10.25	2.50	3.36	0.82	130.95	31.91	
32年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	73.03	26.76	16.64	116.43	27.28	7.83	1.45	0.88	10.16	2.38	3.33	0.78	129.92	30.44	
33年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	72.28	26.75	16.48	115.51	26.02	7.74	1.45	0.87	10.07	2.27	3.30	0.74	128.88	29.04	
34年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	71.52	26.75	16.32	114.59	24.82	7.66	1.45	0.87	9.98	2.16	3.27	0.71	127.85	27.69	
35年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	70.77	26.75	16.16	113.68	23.68	7.58	1.45	0.86	9.89	2.06	3.24	0.68	126.81	26.41	
36年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	70.02	26.75	16.00	112.76	22.58	7.50	1.45	0.85	9.80	1.96	3.22	0.64	125.78	25.19	
37年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	69.26	26.74	15.84	111.84	21.54	7.42	1.45	0.84	9.71	1.87	3.19	0.61	124.74	24.02	
38年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	68.51	26.74	15.68	110.92	20.54	7.34	1.45	0.83	9.62	1.78	3.16	0.58	123.71	22.91	
39年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	67.75	26.74	15.52	110.01	19.59	7.26	1.45	0.82	9.53	1.70	3.13	0.56	122.67	21.84	
40年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	67.00	26.73	15.36	109.09	18.68	7.18	1.45	0.81	9.45	1.62	3.10	0.53	121.64	20.82	
41年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	66.25	26.73	15.20	108.17	17.81	7.10	1.45	0.81	9.36	1.54	3.07	0.51	120.60	19.85	
42年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	65.49	26.73	15.04	107.26	16.98	7.02	1.45	0.80	9.27	1.47	3.04	0.48	119.57	18.93	
43年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	64.74	26.72	14.88	106.34	16.18	6.94	1.45	0.79	9.18	1.40	3.01	0.46	118.53	18.04	
44年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	63.98	26.72	14.72	105.42	15.43	6.86	1.45	0.78	9.09	1.33	2.99	0.44	117.49	17.19	
45年目	R 5																						

便益の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州70%)				社会的 割引率	割引率	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	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	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 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.9057	107.1	12.97	1.87	1.95	16.80	15.22	0.94	0.17	0.08	1.19	1.08	0.07	0.06	18.06	16.36	
1年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8880	107.1	12.92	1.88	1.93	16.74	14.86	0.94	0.17	0.08	1.19	1.05	0.07	0.06	17.99	15.98	
部分供用(2年目)	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	30.61	7.29	5.39	43.29	37.68	2.73	0.54	0.15	3.42	2.98	0.86	0.75	47.56	41.41	
3年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	30.48	7.33	5.34	43.14	36.82	2.72	0.55	0.15	3.41	2.91	0.86	0.73	47.41	40.46	
部分供用(4年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	54.95	11.65	11.41	78.02	65.28	5.98	0.64	0.77	7.40	6.19	2.23	1.87	87.65	73.34	
5年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	54.73	11.72	11.29	77.73	63.77	5.96	0.65	0.77	7.37	6.04	2.22	1.83	87.32	71.63	
6年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	54.50	11.79	11.16	77.45	62.29	5.93	0.65	0.76	7.34	5.90	2.22	1.78	87.00	69.97	
7年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	54.27	11.86	11.03	77.16	60.84	5.91	0.65	0.75	7.31	5.76	2.21	1.74	86.68	68.34	
8年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	54.04	11.93	10.91	76.88	59.43	5.88	0.66	0.74	7.28	5.63	2.20	1.70	86.35	66.75	
9年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	53.81	12.00	10.78	76.59	58.05	5.86	0.67	0.73	7.25	5.49	2.19	1.66	86.03	65.20	
10年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	53.58	12.07	10.65	76.31	56.70	5.83	0.67	0.72	7.22	5.36	2.18	1.62	85.70	63.68	
11年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	53.13	12.07	10.57	75.77	55.19	5.78	0.67	0.72	7.16	5.22	2.16	1.58	85.10	61.99	
供用開始(12年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	88.11	26.82	19.84	134.77	96.25	9.44	1.46	1.05	11.95	8.53	3.90	2.79	150.62	107.57	
13年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	87.36	26.82	19.68	133.86	93.72	9.36	1.46	1.04	11.86	8.30	3.87	2.71	149.59	104.74	
14年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	86.60	26.82	19.52	132.94	91.25	9.28	1.46	1.04	11.77	8.08	3.84	2.64	148.55	101.97	
15年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	85.85	26.81	19.36	132.02	88.85	9.20	1.46	1.03	11.68	7.86	3.82	2.57	147.52	99.28	
16年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	85.09	26.81	19.20	131.10	86.50	9.12	1.46	1.02	11.59	7.65	3.79	2.50	146.48	96.65	
17年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	84.34	26.81	19.04	130.19	84.21	9.04	1.46	1.01	11.50	7.44	3.76	2.43	145.45	94.08	
18年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	83.59	26.80	18.88	129.27	81.98	8.96	1.46	1.00	11.41	7.24	3.73	2.37	144.41	91.58	
19年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	82.83	26.80	18.72	128.35	79.80	8.88	1.46	0.99	11.32	7.04	3.70	2.30	143.38	89.14	
20年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	82.08	26.80	18.56	127.43	77.68	8.79	1.45	0.98	11.23	6.85	3.67	2.24	142.34	86.76	
21年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	81.32	26.79	18.40	126.52	75.60	8.71	1.45	0.98	11.15	6.66	3.64	2.18	141.31	84.44	
22年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	80.57	26.79	18.24	125.60	73.58	8.63	1.45	0.97	11.06	6.48	3.62	2.12	140.27	82.18	
23年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	79.82	26.79	18.08	124.68	71.61	8.55	1.45	0.96	10.97	6.30	3.59	2.06	139.24	79.97	
24年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	79.06	26.78	17.92	123.77	69.69	8.47	1.45	0.95	10.88	6.12	3.56	2.00	138.20	77.82	
25年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	78.31	26.78	17.76	122.85	67.82	8.39	1.45	0.94	10.79	5.96	3.53	1.95	137.17	75.72	
26年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	77.55	26.78	17.60	121.93	65.99	8.31	1.45	0.93	10.70	5.79	3.50	1.89	136.13	73.68	
27年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	76.80	26.77	17.44	121.01	64.21	8.23	1.45	0.93	10.61	5.63	3.47	1.84	135.09	71.69	
28年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	76.05	26.77	17.28	120.10	62.48	8.15	1.45	0.92	10.52	5.47	3.44	1.79	134.06	69.74	
29年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	75.29	26.77	17.12	119.18	60.78	8.07	1.45	0.91	10.43	5.32	3.42	1.74	133.02	67.85	
30年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	74.54	26.76	16.96	118.26	59.13	7.99	1.45	0.90	10.34	5.17	3.39	1.69	131.99	66.00	
31年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	73.79	26.76	16.80	117.34	57.53	7.91	1.45	0.89	10.25	5.03	3.36	1.65	130.95	64.20	
32年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	73.03	26.76	16.64	116.43	55.96	7.83	1.45	0.88	10.16	4.88	3.33	1.60	129.92	62.44	
33年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	72.28	26.75	16.48	115.51	54.43	7.74	1.45	0.87	10.07	4.75	3.30	1.56	128.88	60.73	
34年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	71.52	26.75	16.32	114.59	52.94	7.66	1.45	0.87	9.98	4.61	3.27	1.51	127.85	59.06	
35年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	70.77	26.75	16.16	113.68	51.48	7.58	1.45	0.86	9.89	4.48	3.24	1.47	126.81	57.43	
36年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	70.02	26.75	16.00	112.76	50.07	7.50	1.45	0.85	9.80	4.35	3.22	1.43	125.78	55.85	
37年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	69.26	26.74	15.84	111.84	48.68	7.42	1.45	0.84	9.71	4.23	3.19	1.39	124.74	54.30	
38年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	68.51	26.74	15.68	110.92	47.34	7.34	1.45	0.83	9.62	4.11	3.16	1.35	123.71	52.79	
39年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	67.75	26.74	15.52	110.01	46.03	7.26	1.45	0.82	9.53	3.99	3.13	1.31	122.67	51.33	
40年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	67.00	26.73	15.36	109.09	44.75	7.18	1.45	0.81	9.45	3.87	3.10	1.27	121.64	49.89	
41年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	66.25	26.73	15.20	108.17	43.50	7.10	1.45	0.81	9.36	3.76	3.07	1.24	120.60	48.50	
42年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	65.49	26.73	15.04	107.26	42.29	7.02	1.45	0.80	9.27	3.65	3.04	1.20	119.57	47.14	
43年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	64.74	26.72	14.88	106.34	41.10	6.94	1.45	0.79	9.18	3.55	3.01	1.17	118.53	45.82	
44年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	63.98	26.72	14.72	1050											

便益の現在価値算定表

箇所名:東九州自動車道 清武JCT～加治木JCT(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	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 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9515	107.1	12.97	1.87	1.95	16.80	15.98	0.94	0.17	0.08	1.19	1.13	0.07	0.07	18.06	17.18	
1年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9420	107.1	12.92	1.88	1.93	16.74	15.77	0.94	0.17	0.08	1.19	1.12	0.07	0.07	17.99	16.95	
部分供用(2年目)	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	30.61	7.29	5.39	43.29	40.37	2.73	0.54	0.15	3.42	3.19	0.86	0.80	47.56	44.36	
3年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	30.48	7.33	5.34	43.14	39.84	2.72	0.55	0.15	3.41	3.15	0.86	0.79	47.41	43.78	
部分供用(4年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	54.95	11.65	11.41	78.02	71.33	5.98	0.64	0.77	7.40	6.76	2.23	2.04	87.65	80.14	
5年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	54.73	11.72	11.29	77.73	70.37	5.96	0.65	0.77	7.37	6.67	2.22	2.01	87.32	79.05	
6年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	54.50	11.79	11.16	77.45	69.42	5.93	0.65	0.76	7.34	6.58	2.22	1.99	87.00	77.98	
7年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	54.27	11.86	11.03	77.16	68.48	5.91	0.65	0.75	7.31	6.49	2.21	1.96	86.68	76.92	
8年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	54.04	11.93	10.91	76.88	67.55	5.88	0.66	0.74	7.28	6.40	2.20	1.93	86.35	75.87	
9年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	53.81	12.00	10.78	76.59	66.63	5.86	0.66	0.73	7.25	6.31	2.19	1.90	86.03	74.84	
10年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	53.58	12.07	10.65	76.31	65.73	5.83	0.67	0.72	7.22	6.22	2.18	1.88	85.70	73.82	
11年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	53.13	12.07	10.57	75.77	64.62	5.78	0.67	0.72	7.16	6.11	2.16	1.85	85.10	72.57	
供用開始(12年目)	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	88.11	26.82	19.84	134.77	113.80	9.44	1.46	1.05	11.95	10.09	3.90	3.29	150.62	127.18	
13年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	87.36	26.82	19.68	133.86	111.91	9.36	1.46	1.04	11.86	9.92	3.87	3.24	149.59	125.06	
14年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	86.60	26.82	19.52	132.94	110.04	9.28	1.46	1.04	11.77	9.74	3.84	3.18	148.55	122.96	
15年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	85.85	26.81	19.36	132.02	108.20	9.20	1.46	1.03	11.68	9.57	3.82	3.13	147.52	120.90	
16年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	85.09	26.81	19.20	131.10	106.38	9.12	1.46	1.02	11.59	9.41	3.79	3.07	146.48	118.86	
17年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	84.34	26.81	19.04	130.19	104.59	9.04	1.46	1.01	11.50	9.24	3.76	3.02	145.45	116.85	
18年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	83.59	26.80	18.88	129.27	102.83	8.96	1.46	1.00	11.41	9.08	3.73	2.97	144.41	114.87	
19年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	82.83	26.80	18.72	128.35	101.09	8.88	1.46	0.99	11.32	8.92	3.70	2.92	143.38	112.92	
20年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	82.08	26.80	18.56	127.43	99.37	8.79	1.45	0.98	11.23	8.76	3.67	2.86	142.34	110.99	
21年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	81.32	26.79	18.40	126.52	97.68	8.71	1.45	0.98	11.15	8.60	3.64	2.81	141.31	109.10	
22年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	80.57	26.79	18.24	125.60	96.01	8.63	1.45	0.97	11.06	8.45	3.62	2.76	140.27	107.22	
23年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	79.82	26.79	18.08	124.68	94.36	8.55	1.45	0.96	10.97	8.30	3.59	2.71	139.24	105.38	
24年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	79.06	26.78	17.92	123.77	92.74	8.47	1.45	0.95	10.88	8.15	3.56	2.67	138.20	103.56	
25年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	78.31	26.78	17.76	122.85	91.14	8.39	1.45	0.94	10.79	8.00	3.53	2.62	137.17	101.77	
26年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	77.55	26.78	17.60	121.93	89.57	8.31	1.45	0.93	10.70	7.86	3.50	2.57	136.13	100.00	
27年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	76.80	26.77	17.44	121.01	88.01	8.23	1.45	0.93	10.61	7.72	3.47	2.53	135.09	98.25	
28年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	76.05	26.77	17.28	120.10	86.48	8.15	1.45	0.92	10.52	7.57	3.44	2.48	134.06	96.54	
29年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	75.29	26.77	17.12	119.18	84.97	8.07	1.45	0.91	10.43	7.44	3.42	2.44	133.02	94.84	
30年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	74.54	26.76	16.96	118.26	83.48	7.99	1.45	0.90	10.34	7.30	3.39	2.39	131.99	93.17	
31年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	73.79	26.76	16.80	117.34	82.02	7.91	1.45	0.89	10.25	7.16	3.36	2.35	130.95	91.53	
32年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	73.03	26.76	16.64	116.43	80.57	7.83	1.45	0.88	10.16	7.03	3.33	2.30	129.92	89.90	
33年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	72.28	26.75	16.48	115.51	79.14	7.74	1.45	0.87	10.07	6.90	3.30	2.26	128.88	88.30	
34年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	71.52	26.75	16.32	114.59	77.74	7.66	1.45	0.87	9.98	6.77	3.27	2.22	127.85	86.73	
35年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	70.77	26.75	16.16	113.68	76.35	7.58	1.45	0.86	9.89	6.64	3.24	2.18	126.81	85.17	
36年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	70.02	26.75	16.00	112.76	74.98	7.50	1.45	0.85	9.80	6.52	3.22	2.14	125.78	83.64	
37年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	69.26	26.74	15.84	111.84	73.64	7.42	1.45	0.84	9.71	6.40	3.19	2.10	124.74	82.13	
38年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	68.51	26.74	15.68	110.92	72.31	7.34	1.45	0.83	9.62	6.27	3.16	2.06	123.71	80.64	
39年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	67.75	26.74	15.52	110.01	71.00	7.26	1.45	0.82	9.53	6.15	3.13	2.02	122.67	79.18	
40年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	67.00	26.73	15.36	109.09	69.71	7.18	1.45	0.81	9.45	6.04	3.10	1.98	121.64	77.73	
41年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	66.25	26.73	15.20	108.17	68.44	7.10	1.45	0.81	9.36	5.92	3.07	1.94	120.60	76.31	
42年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	65.49	26.73	15.04	107.26	67.19	7.02	1.45	0.80	9.27	5.81	3.04	1.91	119.57	74.90	
43年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	64.74	26.72	14.88	106.34	65.96	6.94	1.45	0.79	9.18	5.69	3.01	1.87	118.53	73.52	
44年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	63.98	26.72	14.72	105.42	64.74	6.86	1.45	0.78	9.09	5.58	2.99	1.83	117.49	72.16	

(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220号 日南・志布志道路
事業区分	一般国道（二次改築）
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）＝0.6 （経済的純現在価値（B－C）＝-274億円、経済的内部収益率（E I R R）＝2.0％） 残事業：費用便益比（B／C）＝1.8 （経済的純現在価値（B－C）＝ 191億円、経済的内部収益率（E I R R）＝7.5％）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標 （対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）		指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保		
	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率		区間b（当該区間／並行区間）について：国道220号日南市風田～国道220号日南市油津、国道220号志布志市志布志町帖～国道220号志布志市志布志町志布志 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：12.3人・時間/年 （国道220号日南市風田～国道220号日南市油津、国道220号志布志市志布志町帖～国道220号志布志市志布志町志布志） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：6割削減 （国道220号日南市風田～国道220号日南市油津、国道220号志布志市志布志町帖～国道220号志布志市志布志町志布志）
	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される		
	□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上 の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
	■ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		国道220号（並行区間）を運行するバス路線（宮崎駅～油津待合所：平日15便/日 休日10便/日、志布志～鹿屋・垂水方面：平日27便/日 休日25便/日、志布志～岩川方面：平日1便/日）の利便性向上が見込まれる
	□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		宮崎空港（第二種空港）へのアクセス向上が見込まれる（日南市⇒宮崎空港） [全事業・残事業]約3分短縮 [整備前約44分⇒整備後約41分]：国道220号 日南・志布志道路

	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	宮崎港（重要港湾）へのアクセス向上が見込まれる（日南市⇒宮崎港） [全事業・残事業]約2分短縮　[整備前約49分⇒整備後約47分]：国道220号　日南・志布志道路
	☐ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上が見込まれる	
	☐ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生	
	☐ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
	☐ 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
	☐ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	☐ 中心市街地内で行う事業である	
	☐ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km2以下である市街地内での事業である	
	☐ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
	☐ 対象区間が現在連絡道路がない住宅宅地開発（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	東九州自動車道並行区間
	☐ 地域高規格道路の位置づけあり	
	☒ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	拠点都市である日南市と宮崎市を高規格道路（東九州自動車道）で連絡するルートを構成する [全事業・残事業]約2分短縮　[整備前約57分⇒整備後約55分]：国道220号　日南・志布志道路
	☒ 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（日南市⇄宮崎市） [全事業・残事業]約2分短縮　[整備前約57分⇒整備後約55分]：国道220号　日南・志布志道路
	☐ 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	日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる（日南市⇒宮崎市） [全事業・残事業]約2分短縮　[整備前約57分⇒整備後約55分]：国道220号　日南・志布志道路
	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	串間市内の主要観光地へのアクセス向上が見込まれる（清武JCT⇒都井岬） [全事業・残事業]約8分短縮　[整備前約100分⇒整備後約92分]：国道220号　日南・志布志道路
	☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	

2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	
	☐ 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上全ての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	
3. 安全	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	串間市⇒宮崎大学医学部付属病院 [全事業・残事業]約7分短縮 [整備前約94分⇒整備後約87分]：国道220号 日南・志布志道路
	安全な生活環境の確保	
	☐ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
	☐ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	
	☐ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
	☒ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道220号：みやざきの道路2024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220号（第1次緊急輸送道路） 代替する区間：日南市風田～日南市油津、志布志市志布志町帖～志布志市志布志町志布志
	☒ 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）	東九州自動車道並行区間
	☒ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	並行現道国道222号（志布志区間）の防災点検要対策箇所（橋梁の修繕計画箇所）を回避できる 対象箇所：権現橋側道橋（上り）
	☐ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する	

4. 環境	地球環境の保全	
	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2 排出削減量：204t-CO2/年（全事業・残事業）
	生活環境の改善・保全	
	● 現道等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間（現道／平行区間等）：国道220号（日南市風田～日南市油津、志布志市志布志町帖～志布志市志布志町志布志） 排出削減量：3.9t-NOx／年、排出削減率：約8割削減（全事業・残事業）
	● 現道等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（現道／平行区間等）：国道220号（日南市風田～日南市油津、志布志市志布志町帖～志布志市志布志町志布志） 排出削減量：0.2t-SPM／年、排出削減率：約8割削減（全事業・残事業）
	☐ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	☐ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	
	☐ 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220号	日南・志布志道路	6.9km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
7,700～13,700	2	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7年度			
単純合計	667億円	60億円		727億円
うち残事業分	252億円	60億円		312億円
基準年における 現在価値 (C)	696億円	20億円		716億円
うち残事業分	231億円	20億円		251億円

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14年度			
単年便益 (初年便益)	25億円	3.0億円	1.0億円	29億円
基準年における 現在価値 (B)	383億円	44億円	15億円	443億円
うち残事業分	383億円	44億円	15億円	443億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	0.6 〔4%〕	[参考] 0.98 〔2%〕	[参考] 1.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	-274億円 〔4%〕	[参考] -15億円 〔2%〕	[参考] 194億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	2.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	1.8 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.2 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	191億円 〔4%〕	[参考] 435億円 〔2%〕	[参考] 634億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	7.5%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	7,700～13,700	±10%	0.6 ～ 0.6
事業費	667億円	±10%	0.6 ～ 0.6
事業期間	16年	±20%	0.6 ～ 0.6

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	7,700～13,700	±10%	1.7 ～ 1.8
事業費	252億円	±10%	1.6 ～ 1.9
事業期間	6年	±20%	1.6 ～ 1.8

交通状況の変化

様式－3①

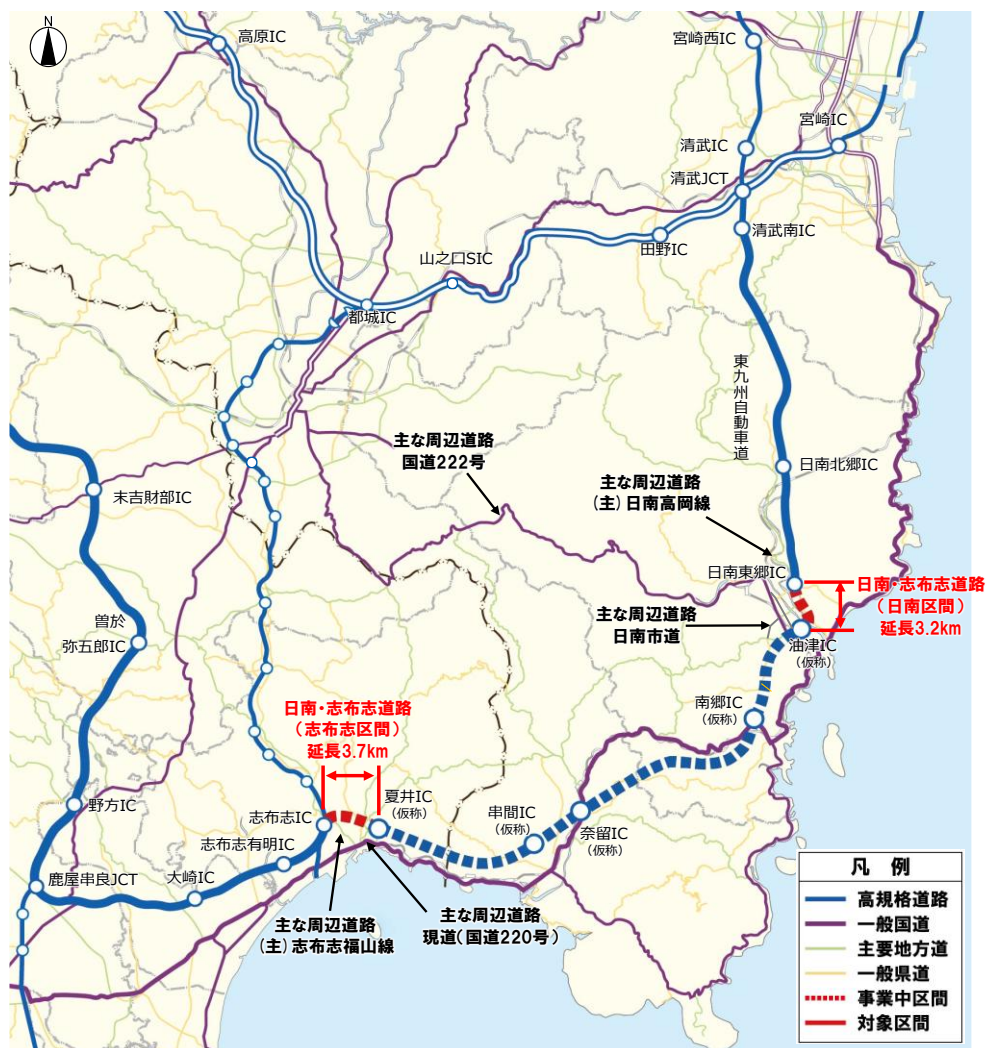
事業名：一般国道220号 日南・志布志道路

(推計時点 R22年) (事業全体・残事業)

				整備なし (A)	整備あり (B)
[一般国道220号 日南・志布志道路] : 6.9km		交通量	[台/日]	—	10,500
		走行時間	[分]	—	5.2
		走行時間費用	[億円/年]	—	11.92
②主な周 辺道路	現道 (国道 220号) : 26.7km	交通量	[台/日]	5,500	4,800
		走行時間	[分]	44	44
		走行時間費用	[億円/年]	50.30	42.66
	国道222号 : 46.9km	交通量	[台/日]	1,400	1,200
		走行時間	[分]	63	63
		走行時間費用	[億円/年]	20.70	17.48
	(主)日南高 岡線 : 10.2km	交通量	[台/日]	7,100	3,900
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	21.35	10.65
	(主)志布志 福山線 : 2.3km	交通量	[台/日]	8,100	3,900
		走行時間	[分]	4.0	3.9
		走行時間費用	[億円/年]	6.77	2.99
	日南市道 : 5.1km	交通量	[台/日]	6,800	4,000
		走行時間	[分]	10	9.9
		走行時間費用	[億円/年]	13.66	7.21
③その他道路合計 : 3169.7km		走行時間費用	[億円/年]	4,652.31	4,648.06

			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 : 3267.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	4,765.09	4,740.97	24.12

事業名：一般国道220号 日南・志布志道路



費用便益分析の条件

事業名：一般国道220号 日南・志布志道路

(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	2%、1%		
	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	
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	☒ (H27センサス)	
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	☐	
		その他()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	有	☐	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載	()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()		☐	

(3)

便
益
の
算
定

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 (			

事業名：一般国道220号 日南・志布志道路

(4)

[illegible]

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220号 日南・志布志道路 (事業全体)

箇所名: 一般国道220号 日南・志布志道路 (事業全体)					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		6.9		1.32	
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
-16年目	H 28	4%	1.4233	100.2	0.93	1.41				
-15年目	H 29	4%	1.3686	100.5	3.70	5.40				
-14年目	H 30	4%	1.3159	100.4	8.34	11.70				
-13年目	R 1	4%	1.2653	101.2	15.57	20.85				
-12年目	R 2	4%	1.2167	101.9	31.65	40.47				
-11年目	R 3	4%	1.1699	101.8	46.01	56.63				
-10年目	R 4	4%	1.1249	102.7	59.70	70.03				
-9年目	R 5	4%	1.0816	107.1	88.56	95.79				
-8年目	R 6	4%	1.0400	107.1	90.31	93.92				
-7年目	R 7	4%	1.0000	107.1	69.74	69.74				
-6年目	R 8	4%	0.9615	107.1	94.14	90.52				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	64.43	59.57				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	51.95	46.18				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	22.41	19.16				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	18.08	14.86				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	1.15	0.91				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			1.20	0.91		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			1.20	0.88		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.20	0.84		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.20	0.81		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.20	0.78		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.20	0.75		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.20	0.72		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.20	0.69		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.20	0.67		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.20	0.64		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.20	0.62		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.20	0.59		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.20	0.57		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.20	0.55		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.20	0.53		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.20	0.51		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.20	0.49		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.20	0.47		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.20	0.45		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.20	0.43		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.20	0.42		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.20	0.40		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.20	0.38		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.20	0.37		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.20	0.36		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.20	0.34		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.20	0.33		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.20	0.32		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.20	0.30		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.20	0.29		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.20	0.28		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.20	0.27		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.20	0.26		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.20	0.25		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.20	0.24		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.20	0.23		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.20	0.22		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.20	0.21		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.20	0.21		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.20	0.20		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.20	0.19		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.20	0.18		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.20	0.18		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.20	0.17		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.20	0.16		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.20	0.16		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.20	0.15		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.20	0.14		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.20	0.14		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	-10.57	-1.18	1.20	0.13		
合 計					656.09	695.95	60.00	20.37		
単純事業費計					666.66		60.00			

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220号 日南・志布志道路 (事業全体)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
					0.19		6.9	1.32	
年次	年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価
-16年目	H 28	4%	1.3691	100.2	0.93	1.35			
-15年目	H 29	4%	1.3164	100.5	3.70	5.20			
-14年目	H 30	4%	1.2658	100.4	8.34	11.26			
-13年目	R 1	4%	1.2171	101.2	15.57	20.05			
-12年目	R 2	4%	1.1703	101.9	31.65	38.93			
-11年目	R 3	4%	1.1253	101.8	46.01	54.47			
-10年目	R 4	4%	1.0820	102.7	59.70	67.36			
-9年目	R 5	2%	1.0404	107.1	88.56	92.14			
-8年目	R 6	2%	1.0200	107.1	90.31	92.11			
-7年目	R 7	2%	1.0000	107.1	69.74	69.74			
-6年目	R 8	2%	0.9804	107.1	94.14	92.30			
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	64.43	61.93			
-4年目	R 10	2%	0.9423	107.1	51.95	48.95			
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	22.41	20.70			
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	18.08	16.38			
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	1.15	1.03			
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			1.20	1.04	
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			1.20	1.02	
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.20	1.00	
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			1.20	0.98	
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.20	0.97	
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.20	0.95	
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.20	0.93	
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.20	0.91	
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.20	0.89	
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.20	0.87	
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.20	0.86	
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.20	0.84	
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.20	0.82	
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.20	0.81	
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.20	0.79	
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.20	0.78	
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.20	0.76	
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.20	0.75	
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.20	0.73	
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.20	0.72	
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.20	0.70	
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.20	0.69	
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.20	0.68	
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.20	0.66	
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.20	0.65	
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.20	0.64	
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.20	0.62	
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.20	0.61	
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.20	0.60	
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.20	0.59	
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.20	0.58	
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.20	0.57	
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.20	0.55	
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.20	0.54	
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.20	0.53	
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.20	0.52	
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.20	0.51	
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.20	0.50	
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.20	0.49	
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.20	0.48	
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.20	0.47	
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.20	0.46	
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.20	0.45	
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.20	0.45	
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.20	0.44	
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.20	0.43	
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.20	0.42	
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.20	0.41	
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.20	0.40	
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	-10.57	-3.49	1.20	0.40	
合 計					656.09	690.40	60.00	33.48	
単純事業費計					666.66		60.00		

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220号 日南・志布志道路 (事業全体)

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（事業全体）					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		6.9		1.32	
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
-16年目	H 28	4%	1.3424	100.2	0.93	1.33				
-15年目	H 29	4%	1.2908	100.5	3.70	5.09				
-14年目	H 30	4%	1.2411	100.4	8.34	11.04				
-13年目	R 1	4%	1.1934	101.2	15.57	19.66				
-12年目	R 2	4%	1.1475	101.9	31.65	38.17				
-11年目	R 3	4%	1.1033	101.8	46.01	53.41				
-10年目	R 4	4%	1.0609	102.7	59.70	66.05				
-9年目	R 5	1%	1.0201	107.1	88.56	90.34				
-8年目	R 6	1%	1.0100	107.1	90.31	91.21				
-7年目	R 7	1%	1.0000	107.1	69.74	69.74				
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	94.14	93.21				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	64.43	63.16				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	51.95	50.42				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	22.41	21.53				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	18.08	17.20				
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	1.15	1.09				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			1.20	1.12		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			1.20	1.11		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			1.20	1.10		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.20	1.09		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.20	1.08		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.20	1.06		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.20	1.05		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.20	1.04		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.20	1.03		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.20	1.02		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.20	1.01		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.20	1.00		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.20	0.99		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.20	0.98		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.20	0.97		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.20	0.96		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.20	0.95		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.20	0.95		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.20	0.94		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.20	0.93		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.20	0.92		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.20	0.91		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.20	0.90		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.20	0.89		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.20	0.88		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.20	0.87		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.20	0.86		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.20	0.86		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.20	0.85		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.20	0.84		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.20	0.83		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.20	0.82		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.20	0.81		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.20	0.81		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.20	0.80		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.20	0.79		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.20	0.78		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.20	0.77		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.20	0.77		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.20	0.76		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.20	0.75		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.20	0.74		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.20	0.74		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.20	0.73		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.20	0.72		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.20	0.72		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.20	0.71		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.20	0.70		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.20	0.69		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	-10.57	-6.06	1.20	0.69		
合 計					656.09	686.59	60.00	44.31		
単純事業費計					666.66		60.00			

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220号 日南・志布志道路(残事業)

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（残事業）					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		6.9		1.32	
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 8	4%	0.9615	107.1	94.14	90.52				
-5年目	R 9	4%	0.9246	107.1	64.43	59.57				
-4年目	R 10	4%	0.8890	107.1	51.95	46.18				
-3年目	R 11	4%	0.8548	107.1	22.41	19.16				
-2年目	R 12	4%	0.8219	107.1	18.08	14.86				
-1年目	R 13	4%	0.7903	107.1	1.15	0.91				
供用開始年次	R 14	4%	0.7599	107.1			1.20	0.91		
1年目	R 15	4%	0.7307	107.1			1.20	0.88		
2年目	R 16	4%	0.7026	107.1			1.20	0.84		
3年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.20	0.81		
4年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.20	0.78		
5年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.20	0.75		
6年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.20	0.72		
7年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.20	0.69		
8年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.20	0.67		
9年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.20	0.64		
10年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.20	0.62		
11年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.20	0.59		
12年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.20	0.57		
13年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.20	0.55		
14年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.20	0.53		
15年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.20	0.51		
16年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.20	0.49		
17年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.20	0.47		
18年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.20	0.45		
19年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.20	0.43		
20年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.20	0.42		
21年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.20	0.40		
22年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.20	0.38		
23年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.20	0.37		
24年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.20	0.36		
25年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.20	0.34		
26年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.20	0.33		
27年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.20	0.32		
28年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.20	0.30		
29年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.20	0.29		
30年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.20	0.28		
31年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.20	0.27		
32年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.20	0.26		
33年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.20	0.25		
34年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.20	0.24		
35年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.20	0.23		
36年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.20	0.22		
37年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.20	0.21		
38年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.20	0.21		
39年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.20	0.20		
40年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.20	0.19		
41年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.20	0.18		
42年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.20	0.18		
43年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.20	0.17		
44年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.20	0.16		
45年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.20	0.16		
46年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.20	0.15		
47年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.20	0.14		
48年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.20	0.14		
49年目	R 63	4%	0.1112	107.1	-1.09	-0.12	1.20	0.13		
合 計					251.07	231.08	60.00	20.37		
単純事業費計					252.16		60.00			

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220号 日南・志布志道路(残事業)

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（残事業）					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					0.19		6.9		1.32	
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 8	2%	0.9804	107.1	94.14	92.30				
-5年目	R 9	2%	0.9612	107.1	64.43	61.93				
-4年目	R 10	2%	0.9423	107.1	51.95	48.95				
-3年目	R 11	2%	0.9238	107.1	22.41	20.70				
-2年目	R 12	2%	0.9057	107.1	18.08	16.38				
-1年目	R 13	2%	0.8880	107.1	1.15	1.03				
供用開始年次	R 14	2%	0.8706	107.1			1.20	1.04		
1年目	R 15	2%	0.8535	107.1			1.20	1.02		
2年目	R 16	2%	0.8368	107.1			1.20	1.00		
3年目	R 17	2%	0.8203	107.1			1.20	0.98		
4年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.20	0.97		
5年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.20	0.95		
6年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.20	0.93		
7年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.20	0.91		
8年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.20	0.89		
9年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.20	0.87		
10年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.20	0.86		
11年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.20	0.84		
12年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.20	0.82		
13年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.20	0.81		
14年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.20	0.79		
15年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.20	0.78		
16年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.20	0.76		
17年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.20	0.75		
18年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.20	0.73		
19年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.20	0.72		
20年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.20	0.70		
21年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.20	0.69		
22年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.20	0.68		
23年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.20	0.66		
24年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.20	0.65		
25年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.20	0.64		
26年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.20	0.62		
27年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.20	0.61		
28年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.20	0.60		
29年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.20	0.59		
30年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.20	0.58		
31年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.20	0.57		
32年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.20	0.55		
33年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.20	0.54		
34年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.20	0.53		
35年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.20	0.52		
36年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.20	0.51		
37年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.20	0.50		
38年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.20	0.49		
39年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.20	0.48		
40年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.20	0.47		
41年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.20	0.46		
42年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.20	0.45		
43年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.20	0.45		
44年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.20	0.44		
45年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.20	0.43		
46年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.20	0.42		
47年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.20	0.41		
48年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.20	0.40		
49年目	R 63	2%	0.3299	107.1	-1.09	-0.36	1.20	0.40		
合 計					251.07	240.92	60.00	33.48		
単純事業費計					252.16		60.00			

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220号 日南・志布志道路(残事業)

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（残事業）					単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
					0.19		6.9		1.32	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-6年目	R 8	1%	0.9901	107.1	94.14	93.21				
-5年目	R 9	1%	0.9803	107.1	64.43	63.16				
-4年目	R 10	1%	0.9706	107.1	51.95	50.42				
-3年目	R 11	1%	0.9610	107.1	22.41	21.53				
-2年目	R 12	1%	0.9515	107.1	18.08	17.20				
-1年目	R 13	1%	0.9420	107.1	1.15	1.09				
供用開始年次	R 14	1%	0.9327	107.1			1.20	1.12		
1年目	R 15	1%	0.9235	107.1			1.20	1.11		
2年目	R 16	1%	0.9143	107.1			1.20	1.10		
3年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.20	1.09		
4年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.20	1.08		
5年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.20	1.06		
6年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.20	1.05		
7年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.20	1.04		
8年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.20	1.03		
9年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.20	1.02		
10年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.20	1.01		
11年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.20	1.00		
12年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.20	0.99		
13年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.20	0.98		
14年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.20	0.97		
15年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.20	0.96		
16年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.20	0.95		
17年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.20	0.95		
18年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.20	0.94		
19年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.20	0.93		
20年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.20	0.92		
21年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.20	0.91		
22年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.20	0.90		
23年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.20	0.89		
24年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.20	0.88		
25年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.20	0.87		
26年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.20	0.86		
27年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.20	0.86		
28年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.20	0.85		
29年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.20	0.84		
30年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.20	0.83		
31年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.20	0.82		
32年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.20	0.81		
33年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.20	0.81		
34年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.20	0.80		
35年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.20	0.79		
36年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.20	0.78		
37年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.20	0.77		
38年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.20	0.77		
39年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.20	0.76		
40年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.20	0.75		
41年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.20	0.74		
42年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.20	0.74		
43年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.20	0.73		
44年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.20	0.72		
45年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.20	0.72		
46年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.20	0.71		
47年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.20	0.70		
48年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.20	0.69		
49年目	R 63	1%	0.5728	107.1	-1.09	-0.62	1.20	0.69		
合 計					251.07	245.99	60.00	44.31		
単純事業費計					252.16		60.00			

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220号 日南・志布志道路（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 (南九州ブロック)				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	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
供用開始年次	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	16.91	4.28	3.58	24.78	18.83	2.69	0.00	0.26	2.95	2.24	1.01	0.77	28.74	21.84
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	16.84	4.31	3.55	24.69	18.04	2.68	0.00	0.26	2.94	2.15	1.01	0.74	28.64	20.93
2年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	16.77	4.34	3.51	24.61	17.29	2.67	0.00	0.25	2.92	2.05	1.00	0.70	28.54	20.05
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	16.70	4.36	3.47	24.53	16.57	2.66	0.00	0.25	2.91	1.97	1.00	0.67	28.44	19.21
4年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	16.63	4.39	3.43	24.45	15.88	2.65	0.00	0.25	2.90	1.88	0.99	0.65	28.34	18.41
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	16.56	4.42	3.39	24.36	15.22	2.64	0.00	0.25	2.88	1.80	0.99	0.62	28.24	17.64
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	16.49	4.44	3.35	24.28	14.58	2.63	0.00	0.24	2.87	1.72	0.99	0.59	28.14	16.90
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	16.42	4.47	3.31	24.20	13.97	2.61	0.00	0.24	2.85	1.65	0.98	0.57	28.04	16.19
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	16.35	4.49	3.27	24.12	13.39	2.60	0.00	0.24	2.84	1.58	0.98	0.54	27.94	15.51
9年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	16.21	4.49	3.25	23.95	12.79	2.58	0.00	0.24	2.82	1.50	0.97	0.52	27.74	14.81
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	16.07	4.49	3.22	23.79	12.21	2.56	0.00	0.23	2.79	1.43	0.96	0.49	27.55	14.14
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	15.94	4.49	3.20	23.62	11.66	2.54	0.00	0.23	2.77	1.37	0.96	0.47	27.35	13.50
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	15.80	4.49	3.17	23.46	11.14	2.52	0.00	0.23	2.75	1.30	0.95	0.45	27.16	12.89
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	15.66	4.49	3.14	23.30	10.63	2.49	0.00	0.23	2.72	1.24	0.94	0.43	26.96	12.30
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	15.52	4.49	3.12	23.13	10.15	2.47	0.00	0.23	2.70	1.18	0.94	0.41	26.77	11.75
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	15.39	4.49	3.09	22.97	9.69	2.45	0.00	0.22	2.67	1.13	0.93	0.39	26.57	11.21
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	15.25	4.49	3.07	22.80	9.25	2.43	0.00	0.22	2.65	1.08	0.92	0.37	26.38	10.70
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	15.11	4.49	3.04	22.64	8.83	2.41	0.00	0.22	2.63	1.02	0.91	0.36	26.18	10.21
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	14.97	4.49	3.01	22.48	8.43	2.38	0.00	0.22	2.60	0.98	0.91	0.34	25.99	9.75
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	14.84	4.49	2.99	22.31	8.05	2.36	0.00	0.22	2.58	0.93	0.90	0.32	25.79	9.30
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	14.70	4.49	2.96	22.15	7.68	2.34	0.00	0.21	2.56	0.89	0.89	0.31	25.60	8.88
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	14.56	4.49	2.94	21.98	7.33	2.32	0.00	0.21	2.53	0.84	0.89	0.30	25.40	8.47
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	14.42	4.49	2.91	21.82	7.00	2.30	0.00	0.21	2.51	0.80	0.88	0.28	25.21	8.08
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	14.29	4.49	2.88	21.66	6.68	2.27	0.00	0.21	2.48	0.77	0.87	0.27	25.01	7.71
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	14.15	4.49	2.86	21.49	6.37	2.25	0.00	0.21	2.46	0.73	0.87	0.26	24.82	7.36
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	14.01	4.48	2.83	21.33	6.08	2.23	0.00	0.21	2.44	0.69	0.86	0.24	24.62	7.02
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	13.87	4.48	2.81	21.16	5.80	2.21	0.00	0.20	2.41	0.66	0.85	0.23	24.43	6.70
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	13.74	4.48	2.78	21.00	5.53	2.19	0.00	0.20	2.39	0.63	0.84	0.22	24.23	6.39
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	13.60	4.48	2.75	20.84	5.28	2.16	0.00	0.20	2.37	0.60	0.84	0.21	24.04	6.09
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	13.46	4.48	2.73	20.67	5.04	2.14	0.00	0.20	2.34	0.57	0.83	0.20	23.84	5.81
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	13.32	4.48	2.70	20.51	4.80	2.12	0.00	0.20	2.32	0.54	0.82	0.19	23.65	5.54
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	13.19	4.48	2.68	20.34	4.58	2.10	0.00	0.19	2.29	0.52	0.82	0.18	23.45	5.28
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	13.05	4.48	2.65	20.18	4.37	2.08	0.00	0.19	2.27	0.49	0.81	0.18	23.26	5.04
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	12.91	4.48	2.62	20.02	4.17	2.06	0.00	0.19	2.25	0.47	0.80	0.17	23.06	4.80
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	12.77	4.48	2.60	19.85	3.98	2.03	0.00	0.19	2.22	0.45	0.79	0.16	22.87	4.58
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	12.64	4.48	2.57	19.69	3.79	2.01	0.00	0.19	2.20	0.42	0.79	0.15	22.67	4.37
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	12.50	4.48	2.55	19.52	3.62	1.99	0.00	0.18	2.17	0.40	0.78	0.14	22.48	4.16
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	12.36	4.48	2.52	19.36	3.45	1.97	0.00	0.18	2.15	0.38	0.77	0.14	22.28	3.97
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	12.22	4.48	2.49	19.19	3.29	1.95	0.00	0.18	2.13	0.36	0.77	0.13	22.09	3.78
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	12.09	4.48	2.47	19.03	3.13	1.92	0.00	0.18	2.10	0.35	0.76	0.12	21.89	3.60
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	11.95	4.48	2.44	18.87	2.99	1.90	0.00	0.18	2.08	0.33	0.75	0.12	21.70	3.43
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	11.81	4.48	2.42	18.70	2.85	1.88	0.00	0.18	2.06	0.31	0.74	0.11	21.50	3.27
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	11.67	4.48	2.39	18.54	2.71	1.86	0.00	0.17	2.03	0.30	0.74	0.11	21.31	3.12
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1407	107.1	11.54	4.47	2.36	18.37	2.59	1.84	0.00	0.17	2.01	0.28	0.73	0.10	21.11	2.97
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1353	107.1	11.40	4.47	2.34	18.21	2.46	1.81	0.00	0.17	1.98	0.27	0.72</			

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（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 (南九州ブロック)				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	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
供用開始年次	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	16.91	4.28	3.58	24.78	21.57	2.69	0.00	0.26	2.95	2.57	1.01	0.88	28.74	25.02
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	16.84	4.31	3.55	24.69	21.08	2.68	0.00	0.26	2.94	2.51	1.01	0.86	28.64	24.44
2年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	16.77	4.34	3.51	24.61	20.59	2.67	0.00	0.25	2.92	2.45	1.00	0.84	28.54	23.88
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	16.70	4.36	3.47	24.53	20.12	2.66	0.00	0.25	2.91	2.39	1.00	0.82	28.44	23.33
4年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	16.63	4.39	3.43	24.45	19.66	2.65	0.00	0.25	2.90	2.33	0.99	0.80	28.34	22.79
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	16.56	4.42	3.39	24.36	19.21	2.64	0.00	0.25	2.88	2.27	0.99	0.78	28.24	22.27
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	16.49	4.44	3.35	24.28	18.77	2.63	0.00	0.24	2.87	2.22	0.99	0.76	28.14	21.75
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	16.42	4.47	3.31	24.20	18.34	2.61	0.00	0.24	2.85	2.16	0.98	0.74	28.04	21.25
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	16.35	4.49	3.27	24.12	17.92	2.60	0.00	0.24	2.84	2.11	0.98	0.73	27.94	20.76
9年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	16.21	4.49	3.25	23.95	17.45	2.58	0.00	0.24	2.82	2.05	0.97	0.71	27.74	20.21
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	16.07	4.49	3.22	23.79	16.99	2.56	0.00	0.23	2.79	1.99	0.96	0.69	27.55	19.67
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	15.94	4.49	3.20	23.62	16.54	2.54	0.00	0.23	2.77	1.94	0.96	0.67	27.35	19.15
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	15.80	4.49	3.17	23.46	16.10	2.52	0.00	0.23	2.75	1.88	0.95	0.65	27.16	18.64
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	15.66	4.49	3.14	23.30	15.68	2.49	0.00	0.23	2.72	1.83	0.94	0.63	26.96	18.14
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	15.52	4.49	3.12	23.13	15.26	2.47	0.00	0.23	2.70	1.78	0.94	0.62	26.77	17.66
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	15.39	4.49	3.09	22.97	14.86	2.45	0.00	0.22	2.67	1.73	0.93	0.60	26.57	17.19
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	15.25	4.49	3.07	22.80	14.46	2.43	0.00	0.22	2.65	1.68	0.92	0.58	26.38	16.73
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	15.11	4.49	3.04	22.64	14.08	2.41	0.00	0.22	2.63	1.63	0.91	0.57	26.18	16.28
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	14.97	4.49	3.01	22.48	13.70	2.38	0.00	0.22	2.60	1.59	0.91	0.55	25.99	15.84
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	14.84	4.49	2.99	22.31	13.33	2.36	0.00	0.22	2.58	1.54	0.90	0.54	25.79	15.41
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	14.70	4.49	2.96	22.15	12.98	2.34	0.00	0.21	2.56	1.50	0.89	0.52	25.60	15.00
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	14.56	4.49	2.94	21.98	12.63	2.32	0.00	0.21	2.53	1.45	0.89	0.51	25.40	14.59
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	14.42	4.49	2.91	21.82	12.29	2.30	0.00	0.21	2.51	1.41	0.88	0.50	25.21	14.19
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	14.29	4.49	2.88	21.66	11.96	2.27	0.00	0.21	2.48	1.37	0.87	0.48	25.01	13.81
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	14.15	4.49	2.86	21.49	11.63	2.25	0.00	0.21	2.46	1.33	0.87	0.47	24.82	13.43
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	14.01	4.48	2.83	21.33	11.32	2.23	0.00	0.21	2.44	1.29	0.86	0.46	24.62	13.07
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	13.87	4.48	2.81	21.16	11.01	2.21	0.00	0.20	2.41	1.26	0.85	0.44	24.43	12.71
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	13.74	4.48	2.78	21.00	10.71	2.19	0.00	0.20	2.39	1.22	0.84	0.43	24.23	12.36
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	13.60	4.48	2.75	20.84	10.42	2.16	0.00	0.20	2.37	1.18	0.84	0.42	24.04	12.02
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	13.46	4.48	2.73	20.67	10.13	2.14	0.00	0.20	2.34	1.15	0.83	0.41	23.84	11.69
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	13.32	4.48	2.70	20.51	9.86	2.12	0.00	0.20	2.32	1.11	0.82	0.40	23.65	11.37
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	13.19	4.48	2.68	20.34	9.59	2.10	0.00	0.19	2.29	1.08	0.82	0.38	23.45	11.05
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	13.05	4.48	2.65	20.18	9.32	2.08	0.00	0.19	2.27	1.05	0.81	0.37	23.26	10.74
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	12.91	4.48	2.62	20.02	9.06	2.06	0.00	0.19	2.25	1.02	0.80	0.36	23.06	10.44
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	12.77	4.48	2.60	19.85	8.81	2.03	0.00	0.19	2.22	0.99	0.79	0.35	22.87	10.15
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	12.64	4.48	2.57	19.69	8.57	2.01	0.00	0.19	2.20	0.96	0.79	0.34	22.67	9.87
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	12.50	4.48	2.55	19.52	8.33	1.99	0.00	0.18	2.17	0.93	0.78	0.33	22.48	9.59
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	12.36	4.48	2.52	19.36	8.10	1.97	0.00	0.18	2.15	0.90	0.77	0.32	22.28	9.32
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	12.22	4.48	2.49	19.19	7.87	1.95	0.00	0.18	2.13	0.87	0.77	0.31	22.09	9.06
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	12.09	4.48	2.47	19.03	7.65	1.92	0.00	0.18	2.10	0.85	0.76	0.31	21.89	8.80
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	11.95	4.48	2.44	18.87	7.44	1.90	0.00	0.18	2.08	0.82	0.75	0.30	21.70	8.55
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	11.81	4.48	2.42	18.70	7.23	1.88	0.00	0.18	2.06	0.79	0.74	0.29	21.50	8.31
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	11.67	4.48	2.39	18.54	7.03	1.86	0.00	0.17	2.03	0.77	0.74	0.28	21.31	8.07
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3715	107.1	11.54	4.47	2.36	18.37	6.83	1.84	0.00	0.17	2.01	0.75	0.73	0.27	21.11	7.84
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3642	107.1	11.40	4.47	2.34	18.21										

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道220号 日南・志布志道路（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 (南九州ブロック)				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	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
供用開始年次	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	16.91	4.28	3.58	24.78	23.11	2.69	0.00	0.26	2.95	2.75	1.01	0.94	28.74	26.81
1年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	16.84	4.31	3.55	24.69	22.80	2.68	0.00	0.26	2.94	2.71	1.01	0.93	28.64	26.45
2年目	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	16.77	4.34	3.51	24.61	22.50	2.67	0.00	0.25	2.92	2.67	1.00	0.92	28.54	26.09
3年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	16.70	4.36	3.47	24.53	22.21	2.66	0.00	0.25	2.91	2.63	1.00	0.90	28.44	25.74
4年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	16.63	4.39	3.43	24.45	21.91	2.65	0.00	0.25	2.90	2.60	0.99	0.89	28.34	25.40
5年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	16.56	4.42	3.39	24.36	21.62	2.64	0.00	0.25	2.88	2.56	0.99	0.88	28.24	25.06
6年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	16.49	4.44	3.35	24.28	21.34	2.63	0.00	0.24	2.87	2.52	0.99	0.87	28.14	24.72
7年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	16.42	4.47	3.31	24.20	21.05	2.61	0.00	0.24	2.85	2.48	0.98	0.85	28.04	24.39
8年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	16.35	4.49	3.27	24.12	20.77	2.60	0.00	0.24	2.84	2.45	0.98	0.84	27.94	24.06
9年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	16.21	4.49	3.25	23.95	20.43	2.58	0.00	0.24	2.82	2.40	0.97	0.83	27.74	23.66
10年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	16.07	4.49	3.22	23.79	20.09	2.56	0.00	0.23	2.79	2.36	0.96	0.81	27.55	23.26
11年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	15.94	4.49	3.20	23.62	19.75	2.54	0.00	0.23	2.77	2.32	0.96	0.80	27.35	22.87
12年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	15.80	4.49	3.17	23.46	19.42	2.52	0.00	0.23	2.75	2.27	0.95	0.79	27.16	22.48
13年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	15.66	4.49	3.14	23.30	19.09	2.49	0.00	0.23	2.72	2.23	0.94	0.77	26.96	22.10
14年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	15.52	4.49	3.12	23.13	18.77	2.47	0.00	0.23	2.70	2.19	0.94	0.76	26.77	21.72
15年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	15.39	4.49	3.09	22.97	18.45	2.45	0.00	0.22	2.67	2.15	0.93	0.75	26.57	21.35
16年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	15.25	4.49	3.07	22.80	18.14	2.43	0.00	0.22	2.65	2.11	0.92	0.73	26.38	20.98
17年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	15.11	4.49	3.04	22.64	17.83	2.41	0.00	0.22	2.63	2.07	0.91	0.72	26.18	20.62
18年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	14.97	4.49	3.01	22.48	17.53	2.38	0.00	0.22	2.60	2.03	0.91	0.71	25.99	20.26
19年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	14.84	4.49	2.99	22.31	17.23	2.36	0.00	0.22	2.58	1.99	0.90	0.70	25.79	19.91
20年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	14.70	4.49	2.96	22.15	16.93	2.34	0.00	0.21	2.56	1.95	0.89	0.68	25.60	19.57
21年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	14.56	4.49	2.94	21.98	16.64	2.32	0.00	0.21	2.53	1.92	0.89	0.67	25.40	19.23
22年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	14.42	4.49	2.91	21.82	16.35	2.30	0.00	0.21	2.51	1.88	0.88	0.66	25.21	18.89
23年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	14.29	4.49	2.88	21.66	16.07	2.27	0.00	0.21	2.48	1.84	0.87	0.65	25.01	18.56
24年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	14.15	4.49	2.86	21.49	15.79	2.25	0.00	0.21	2.46	1.81	0.87	0.64	24.82	18.23
25年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	14.01	4.48	2.83	21.33	15.51	2.23	0.00	0.21	2.44	1.77	0.86	0.62	24.62	17.91
26年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	13.87	4.48	2.81	21.16	15.24	2.21	0.00	0.20	2.41	1.74	0.85	0.61	24.43	17.59
27年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	13.74	4.48	2.78	21.00	14.97	2.19	0.00	0.20	2.39	1.70	0.84	0.60	24.23	17.28
28年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	13.60	4.48	2.75	20.84	14.71	2.16	0.00	0.20	2.37	1.67	0.84	0.59	24.04	16.97
29年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	13.46	4.48	2.73	20.67	14.45	2.14	0.00	0.20	2.34	1.64	0.83	0.58	23.84	16.66
30年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	13.32	4.48	2.70	20.51	14.19	2.12	0.00	0.20	2.32	1.60	0.82	0.57	23.65	16.36
31年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	13.19	4.48	2.68	20.34	13.94	2.10	0.00	0.19	2.29	1.57	0.82	0.56	23.45	16.07
32年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	13.05	4.48	2.65	20.18	13.69	2.08	0.00	0.19	2.27	1.54	0.81	0.55	23.26	15.78
33年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	12.91	4.48	2.62	20.02	13.44	2.06	0.00	0.19	2.25	1.51	0.80	0.54	23.06	15.49
34年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	12.77	4.48	2.60	19.85	13.20	2.03	0.00	0.19	2.22	1.48	0.79	0.53	22.87	15.21
35年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	12.64	4.48	2.57	19.69	12.96	2.01	0.00	0.19	2.20	1.45	0.79	0.52	22.67	14.93
36年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	12.50	4.48	2.55	19.52	12.73	1.99	0.00	0.18	2.17	1.42	0.78	0.51	22.48	14.65
37年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	12.36	4.48	2.52	19.36	12.50	1.97	0.00	0.18	2.15	1.39	0.77	0.50	22.28	14.38
38年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	12.22	4.48	2.49	19.19	12.27	1.95	0.00	0.18	2.13	1.36	0.77	0.49	22.09	14.12
39年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	12.09	4.48	2.47	19.03	12.04	1.92	0.00	0.18	2.10	1.33	0.76	0.48	21.89	13.85
40年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	11.95	4.48	2.44	18.87	11.82	1.90	0.00	0.18	2.08	1.30	0.75	0.47	21.70	13.59
41年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	11.81	4.48	2.42	18.70	11.60	1.88	0.00	0.18	2.06	1.28	0.74	0.46	21.50	13.34
42年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	11.67	4.48	2.39	18.54	11.38	1.86	0.00	0.17	2.03	1.25	0.74	0.45	21.31	13.09
43年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6080	107.1	11.54	4.47	2.36	18.37	11.17	1.84	0.00	0.17	2.01	1.22	0.73	0.44	21.11	12.84
44年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.6020	107.1	11.40	4.47	2.34	18.21	10.96	1.81	0.00	0.17	1.98	1.19	0.72	0.44	20.92	12.59
45年目																						