（再評価）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
中九州横断道路	大分市～熊本市	120km	地域高規格	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
7,800～43,300	2,4	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	7,187億円	1,546億円	146億円	8,878億円
うち残事業分	4,645億円	983億円		5,628億円
基準年における現在価値（Ｃ）	7,250億円	506億円	34億円	7,791億円
うち残事業分	3,341億円	243億円		3,584億円

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19年度、平成20年度、平成27年度、令和元年度、令和3年度、令和9年度、令和13年度、令和15年度、令和16年度、令和17年度、令和20年度、令和22年度、令和25年度、令和30年度			
単年便益（初年便益）	12億円	2.0億円	0.85億円	15億円
基準年における現在価値（Ｂ）	10,604億円	1,192億円	431億円	12,227億円
うち残事業分	6,748億円	681億円	265億円	7,693億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	1.6 〔4%〕	[参考] 2.3 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	4,436億円 〔4%〕	[参考] 11,450億円 〔2%〕	[参考] 17,944億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.3%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.1 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 4.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	4,109億円 〔4%〕	[参考] 9,567億円 〔2%〕	[参考] 14,714億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	9.3%		

※〔〕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	7,800～43,300	±10%	1.4 ～ 1.7
事業費	7,187億円	±10%	1.5 ～ 1.6
事業期間	53年	±20%	1.4 ～ 1.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	7,800～43,300	±10%	1.9 ～ 2.4
事業費	4,645億円	±10%	2.0 ～ 2.4
事業期間	22年	±20%	1.7 ～ 2.6

交通状況の変化 様式－３①

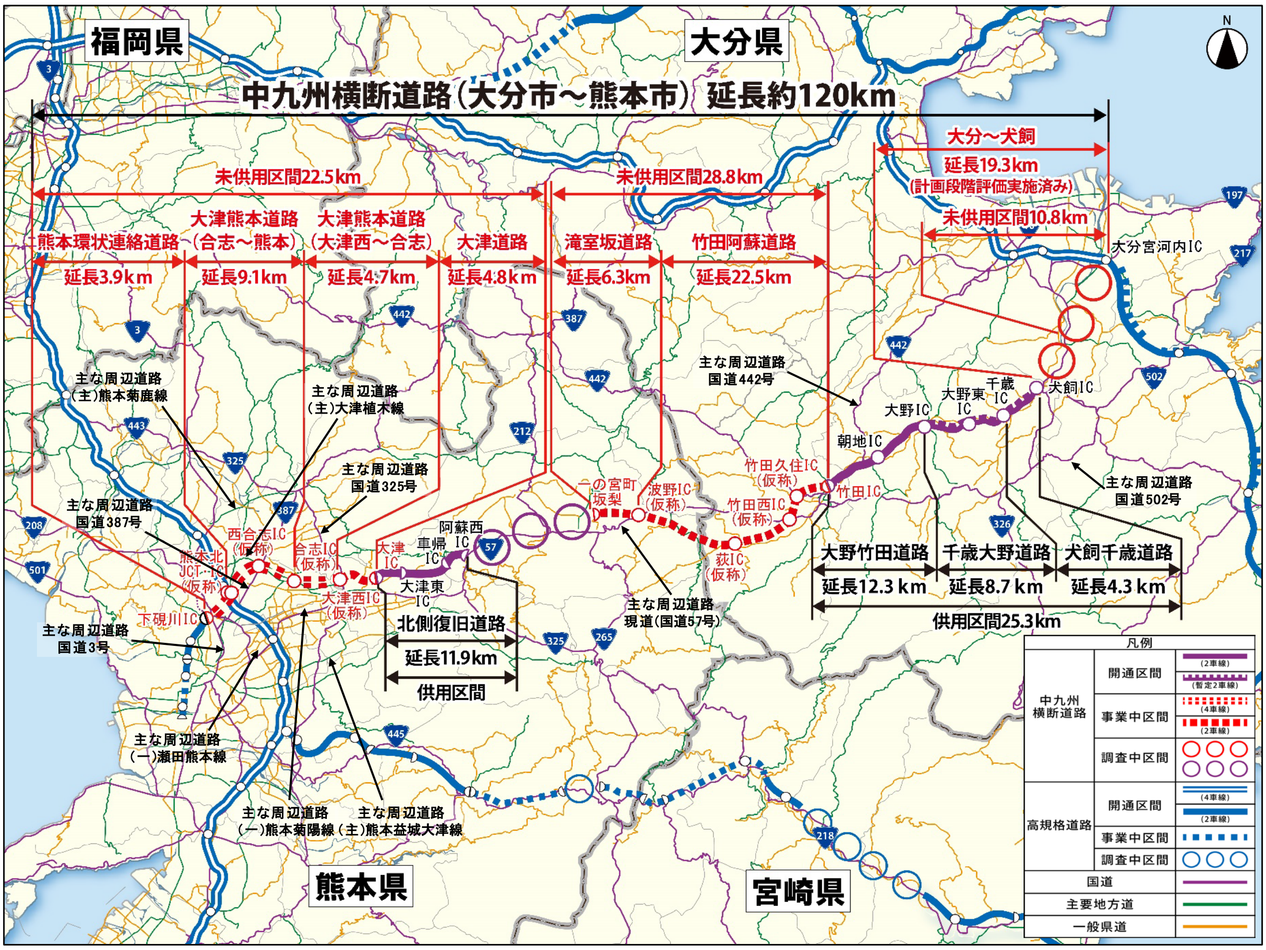
事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（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 中九州横断道路 (大分市～熊本市) 【未供用区間】 ：62.1km		交通量	[台/日]	－	17,500
		走行時間	[分]	－	48
		走行時間費用	[億円/年]	－	174.22
①新設・改築道路 中九州横断道路 (大分市～熊本市) 【供用区間】 ：37.2km		交通量	[台/日]	－	13,800
		走行時間	[分]	－	31
		走行時間費用	[億円/年]	－	90.99
②主な周辺道路	現道(国道57号) ：93.2km	交通量	[台/日]	19,700	15,000
		走行時間	[分]	140	130
		走行時間費用	[億円/年]	590.76	420.49
	国道3号 ：31.6km	交通量	[台/日]	34,400	32,700
		走行時間	[分]	68	61
		走行時間費用	[億円/年]	469.30	393.80
	国道325号 ：10.9km	交通量	[台/日]	32,100	29,000
		走行時間	[分]	17	16
		走行時間費用	[億円/年]	114.80	97.02
	国道387号 ：5.4km	交通量	[台/日]	34,400	30,200
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	110.03	85.27
	国道442号 ：35.2km	交通量	[台/日]	7,400	3,900
		走行時間	[分]	49	47
		走行時間費用	[億円/年]	75.21	36.22
	国道502号 ：34.8km	交通量	[台/日]	6,600	4,000
		走行時間	[分]	48	47
		走行時間費用	[億円/年]	60.96	35.62
	(主)熊本益城大津線 ：14.8km	交通量	[台/日]	27,000	24,900
		走行時間	[分]	32	29
		走行時間費用	[億円/年]	186.89	148.68
	(主)熊本菊鹿線 ：15.2km	交通量	[台/日]	22,600	14,900
		走行時間	[分]	46	28
		走行時間費用	[億円/年]	206.21	82.01
	(主)大津植木線 ：15.3km	交通量	[台/日]	19,300	13,000
		走行時間	[分]	41	27
		走行時間費用	[億円/年]	157.52	73.49
	(一)瀬田熊本線 ：9.0km	交通量	[台/日]	18,900	16,000
		走行時間	[分]	36	25
		走行時間費用	[億円/年]	137.36	80.17
	(一)熊本菊陽線 ：15.4km	交通量	[台/日]	16,000	14,800
		走行時間	[分]	49	42
		走行時間費用	[億円/年]	162.61	126.23
③その他道路合計 ：9,776.8km		走行時間費用	[億円/年]	14,999.61	14,945.91

			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：10,156.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	17,271.27	16,790.12	481.15

事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）



交通状況の変化

様式－３①

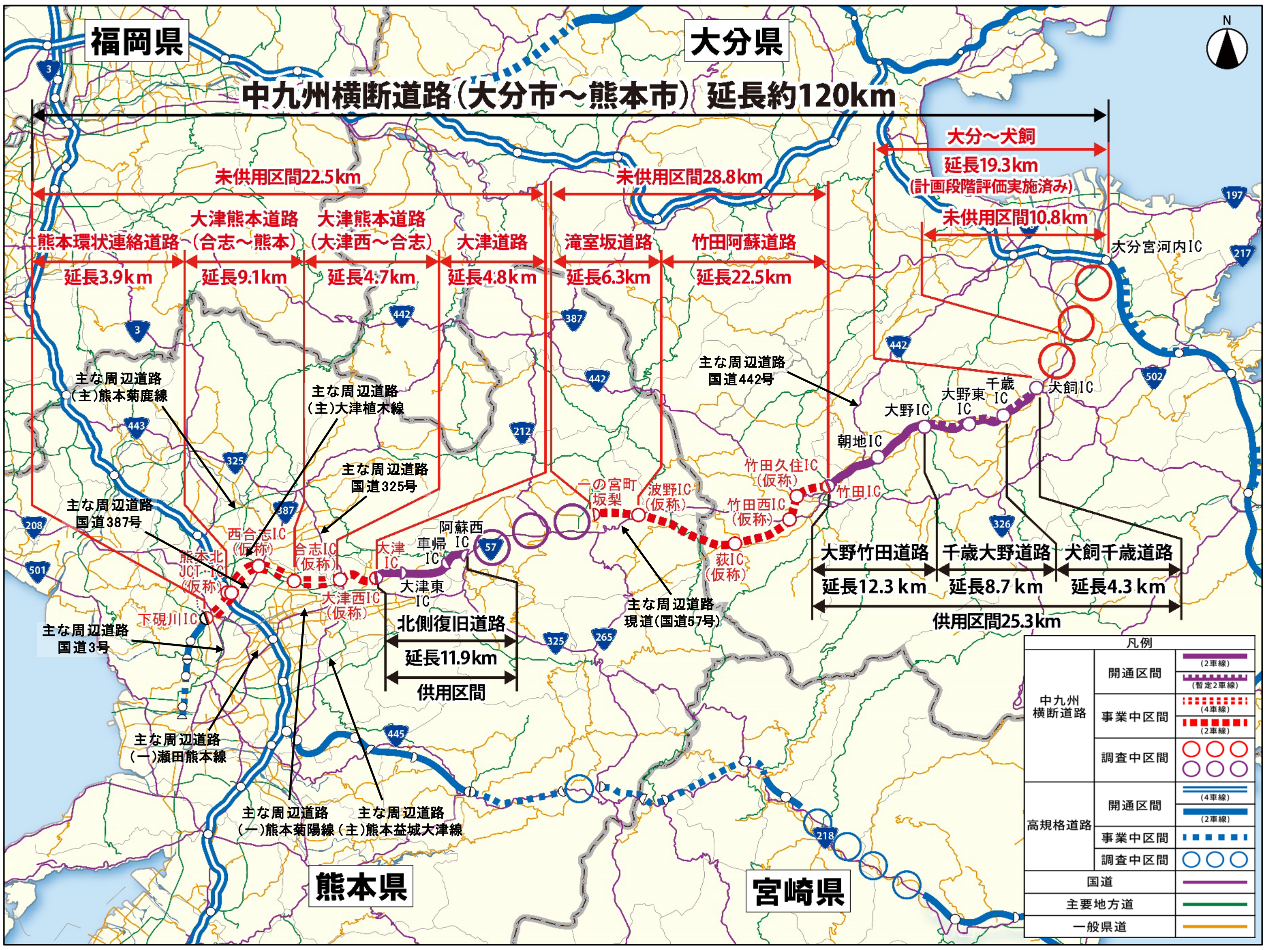
事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（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 中九州横断道路 (大分市～熊本市) 【未供用区間】 ：62.1km		交通量	[台/日]	－	17,500
		走行時間	[分]	－	48
		走行時間費用	[億円/年]	－	174.22
①新設・改築道路 中九州横断道路 (大分市～熊本市) 【供用区間】 ：37.2km		交通量	[台/日]	12,200	13,800
		走行時間	[分]	31	31
		走行時間費用	[億円/年]	78.54	90.99
②主な周辺道路	現道(国道57号) ：54.6km	交通量	[台/日]	27,000	21,700
		走行時間	[分]	85	79
		走行時間費用	[億円/年]	488.81	361.19
	国道3号 ：31.6km	交通量	[台/日]	33,300	32,700
		走行時間	[分]	65	61
		走行時間費用	[億円/年]	440.31	393.80
	国道325号 ：10.9km	交通量	[台/日]	32,900	29,000
		走行時間	[分]	18	16
		走行時間費用	[億円/年]	118.22	97.02
	国道387号 ：5.4km	交通量	[台/日]	34,100	30,200
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	110.55	85.27
	国道442号 ：28.6km	交通量	[台/日]	3,400	2,500
		走行時間	[分]	38	38
		走行時間費用	[億円/年]	25.18	18.79
	(主)熊本益城大津線 ：14.8km	交通量	[台/日]	27,800	24,900
		走行時間	[分]	32	29
		走行時間費用	[億円/年]	190.03	148.68
	(主)熊本菊鹿線 ：15.2km	交通量	[台/日]	18,800	14,900
		走行時間	[分]	39	28
		走行時間費用	[億円/年]	146.43	82.01
	(主)大津植木線 ：15.3km	交通量	[台/日]	18,500	13,000
		走行時間	[分]	39	27
		走行時間費用	[億円/年]	143.35	73.49
	(一)瀬田熊本線 ：9.0km	交通量	[台/日]	18,500	16,000
		走行時間	[分]	35	25
		走行時間費用	[億円/年]	130.13	80.17
	(一)熊本菊陽線 ：15.4km	交通量	[台/日]	16,600	14,800
		走行時間	[分]	49	42
		走行時間費用	[億円/年]	165.99	126.23
③その他道路合計 ：9,856.8km		走行時間費用	[億円/年]	15,123.96	15,058.27

			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：10,156.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	17,161.50	16,790.12	371.39

事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（2）

項目				チェック欄
算出マニュアル		費用便益分析マニュアル （令和7年8月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	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,R22）
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　　　　　　　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		□
		有		■
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（12.1万）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載 菊陽町周辺の半導体関連企業集積による自動車需要の増加のため	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　　　　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　　　　　　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量程度の路線などが混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　　　　　　　　　）		□

事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）％
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない		□
		考慮する　（滝室坂道路事業のみ）		■
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	（6，40）日
			採用した通行止め日数の考え方を記載 ・過去20年間の対象地区におけるアメダス情報（H24.8.20～R2.10.2は連続雨量140mm以上、R2.10.3～R7.4.9は連続雨量170mm以上：事前通行規制）から年間6日を設定 ・過去の対象地区における災害履歴から10年に1回40日を設定	
			とり止め交通を考慮する	□
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	（　　）日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　　　　　　　　　　　　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		■
		中央分離帯の有無を考慮しない		□
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
	その他			

事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="12">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>☐</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
類似する橋梁の新設費用実績（直近）に基づき計上</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>☐</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>☐</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する　　　（滝室坂道路事業のみ）</td><td>■</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>☐</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>☐</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）
・当該地域では実績から概ね10年に1度被災しており、その確率で今後も被災した場合、通行止め仮復旧のための施設整備費が必要となるが、対象道路が整備されることにより不要となることから、この費用（H24仮橋整備実績[6億円]）を維持管理費から控除した。</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<tr><td colspan="5">４．その他</td></tr>
</table>

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	107.8	25.89

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-12年目	H 7	4%	3.2434	113.7	0.19	0.59				
-11年目	H 8	4%	3.1187	113.2	3.40	10.03				
-10年目	H 9	4%	2.9987	114.2	4.95	13.93				
-9年目	H 10	4%	2.8834	113.6	6.19	16.83				
-8年目	H 11	4%	2.7725	112.0	19.41	51.47				
-7年目	H 12	4%	2.6658	110.7	24.12	62.22				
-6年目	H 13	4%	2.5633	109.4	28.27	70.95				
-5年目	H 14	4%	2.4647	107.6	53.83	132.05				
-4年目	H 15	4%	2.3699	106.1	44.84	107.26				
-3年目	H 16	4%	2.2788	105.0	60.19	139.91				
-2年目	H 17	4%	2.1911	103.7	71.89	162.69				
-1年目	H 18	4%	2.1068	103.0	92.69	203.06				
部分供用	H 19	4%	2.0258	102.1	60.70	128.98	0.90	1.90		
部分供用(1年目)	H 20	4%	1.9479	101.6	40.41	82.97	2.36	4.85		
2年目	H 21	4%	1.8730	100.3	50.11	100.22	2.36	4.72		
3年目	H 22	4%	1.8009	98.6	11.45	22.40	2.36	4.62		
4年目	H 23	4%	1.7317	97.2	17.37	33.14	2.36	4.51		
5年目	H 24	4%	1.6651	96.4	40.59	75.09	2.36	4.37		
6年目	H 25	4%	1.6010	96.4	27.85	49.54	2.36	4.20		
7年目	H 26	4%	1.5395	98.7	48.51	81.03	2.35	3.93		
部分供用(8年目)	H 27	4%	1.4802	100.2	42.44	67.14	3.57	5.65		
9年目	H 28	4%	1.4233	100.2	277.91	422.79	3.57	5.44		
10年目	H 29	4%	1.3686	100.5	225.39	328.72	3.57	5.21		
11年目	H 30	4%	1.3159	100.4	251.28	352.73	3.57	5.02		
部分供用(12年目)	R 1	4%	1.2653	101.2	201.21	269.43	4.85	6.50		
13年目	R 2	4%	1.2167	101.9	120.40	153.96	4.85	6.21		
部分供用(14年目)	R 3	4%	1.1699	101.8	98.95	121.79	6.76	8.32		
15年目	R 4	4%	1.1249	102.7	108.05	126.75	6.76	7.93		
16年目	R 5	4%	1.0816	107.1	162.67	175.95	6.76	7.32		
17年目	R 6	4%	1.0400	107.1	199.73	207.72	6.76	7.03		
18年目	R 7	4%	1.0000	107.1	146.71	146.71	6.76	6.76		
19年目	R 8	4%	0.9615	107.1	171.04	164.46	6.76	6.50		
部分供用(20年目)	R 9	4%	0.9246	107.1	312.77	289.18	8.00	7.40		
21年目	R 10	4%	0.8890	107.1	428.97	381.35	8.00	7.11		
22年目	R 11	4%	0.8548	107.1	407.69	348.50	8.00	6.84		
23年目	R 12	4%	0.8219	107.1	417.15	342.87	8.00	6.58		
部分供用(24年目)	R 13	4%	0.7903	107.1	387.88	306.55	10.58	8.36		
25年目	R 14	4%	0.7599	107.1	389.42	295.93	4.58	3.48		
部分供用(26年目)	R 15	4%	0.7307	107.1	340.58	248.86	11.88	8.68		
部分供用(27年目)	R 16	4%	0.7026	107.1	164.95	115.89	14.08	9.89		
部分供用(28年目)	R 17	4%	0.6756	107.1	126.41	85.40	15.11	10.21		
29年目	R 18	4%	0.6496	107.1	116.53	75.70	15.11	9.81		
30年目	R 19	4%	0.6246	107.1	105.90	66.14	15.11	9.44		
部分供用(31年目)	R 20	4%	0.6006	107.1	95.70	57.47	18.06	10.85		
32年目	R 21	4%	0.5775	107.1	90.23	52.11	18.06	10.43		
部分供用(33年目)	R 22	4%	0.5553	107.1	78.29	43.47	20.15	11.19		
34年目	R 23	4%	0.5339	107.1	78.29	41.80	20.15	10.76		
35年目	R 24	4%	0.5134	107.1	78.29	40.19	14.15	7.26		
部分供用(36年目)	R 25	4%	0.4936	107.1	170.98	84.40	21.57	10.65		
37年目	R 26	4%	0.4746	107.1	170.98	81.15	21.57	10.24		
38年目	R 27	4%	0.4564	107.1	170.98	78.03	21.57	9.85		
39年目	R 28	4%	0.4388	107.1	170.98	75.03	21.57	9.47		
40年目	R 29	4%	0.4220	107.1	170.98	72.15	21.57	9.10		
供用開始(41年目)	R 30	4%	0.4057	107.1			23.54	9.55		
42年目	R 31	4%	0.3901	107.1			23.54	9.18		
43年目	R 32	4%	0.3751	107.1			23.54	8.83		
44年目	R 33	4%	0.3607	107.1			23.54	8.49		
45年目	R 34	4%	0.3468	107.1			17.54	6.08		
46年目	R 35	4%	0.3335	107.1			23.54	7.85		
47年目	R 36	4%	0.3207	107.1			23.54	7.55		
48年目	R 37	4%	0.3083	107.1			23.54	7.26		
49年目	R 38	4%	0.2965	107.1			23.54	6.98		
50年目	R 39	4%	0.2851	107.1			23.54	6.71	26.82	7.65
51年目	R 40	4%	0.2741	107.1			23.54	6.45	56.80	15.57
52年目	R 41	4%	0.2636	107.1			23.54	6.20		
53年目	R 42	4%	0.2534	107.1			23.54	5.96		
54年目	R 43	4%	0.2437	107.1			23.54	5.74		
55年目	R 44	4%	0.2343	107.1			17.54	4.11		
56年目	R 45	4%	0.2253	107.1			23.54	5.30		
57年目	R 46	4%	0.2166	107.1			23.54	5.10		
58年目	R 47	4%	0.2083	107.1			23.54	4.90	13.83	2.88
59年目	R 48	4%	0.2003	107.1			23.54	4.71		
60年目	R 49	4%	0.1926	107.1			23.54	4.53		
61年目	R 50	4%	0.1852	107.1			23.54	4.36		
62年目	R 51	4%	0.1780	107.1			23.54	4.19	22.18	3.95
63年目	R 52	4%	0.1712	107.1			23.54	4.03		
64年目	R 53	4%	0.1646	107.1			23.54	3.87	26.16	4.31
65年目	R 54	4%	0.1583	107.1			17.54	2.78		
66年目	R 55	4%	0.1522	107.1			23.54	3.58		
67年目	R 56	4%	0.1463	107.1			23.54	3.44		
68年目	R 57	4%	0.1407	107.1			23.54	3.31		
69年目	R 58	4%	0.1353	107.1			23.54	3.18		
70年目	R 59	4%	0.1301	107.1			23.54	3.06		
71年目	R 60	4%	0.1251	107.1			23.54	2.94		
72年目	R 61	4%	0.1203	107.1			23.54	2.83		
73年目	R 62	4%	0.1157	107.1			23.54	2.72		
74年目	R 63	4%	0.1112	107.1			23.54	2.62		
75年目	R 64	4%	0.1069	107.1			17.54	1.88		
76年目	R 65	4%	0.1028	107.1			23.54	2.42		
77年目	R 66	4%	0.0989	107.1			23.54	2.33		
78年目	R 67	4%	0.0951	107.1			23.54	2.24		
79年目	R 68	4%	0.0914	107.1			23.54	2.15		
80年目	R 69	4%	0.0879	107.1			23.54	2.07		
81年目	R 70	4%	0.0845	107.1			23.54	1.99		
82年目	R 71	4%	0.0813	107.1			23.54	1.91		
83年目	R 72	4%	0.0781	107.1			23.54	1.84		
84年目	R 73	4%	0.0751	107.1			23.54	1.77		
85年目	R 74	4%	0.0722	107.1			17.54	1.27		
86年目	R 75	4%	0.0695	107.1			23.54	1.63		
87年目	R 76	4%	0.0668	107.1			23.54	1.57		
88年目	R 77	4%	0.0642	107.1			23.54	1.51		
89年目	R 78	4%	0.0617	107.1			23.54	1.45		
90年目	R 79	4%	0.0594	107.1	-241.60	-14.34	23.54	1.40		
合 計					6,945.08	7,250.32	1,545.71	506.43	145.79	34.35
単純事業費計					7,186.69		1,545.71		145.79	

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投資パターンであり、
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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	107.8	25.89

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-12年目	H 7	4%	3.1199	113.7	0.19	0.57				
-11年目	H 8	4%	2.9999	113.2	3.40	9.64				
-10年目	H 9	4%	2.8845	114.2	4.95	13.40				
-9年目	H 10	4%	2.7735	113.6	6.19	16.19				
-8年目	H 11	4%	2.6669	112.0	19.41	49.51				
-7年目	H 12	4%	2.5643	110.7	24.12	59.85				
-6年目	H 13	4%	2.4657	109.4	28.27	68.25				
-5年目	H 14	4%	2.3708	107.6	53.83	127.02				
-4年目	H 15	4%	2.2796	106.1	44.84	103.17				
-3年目	H 16	4%	2.1920	105.0	60.19	134.58				
-2年目	H 17	4%	2.1077	103.7	71.89	156.50				
-1年目	H 18	4%	2.0266	103.0	92.69	195.32				
部分供用	H 19	4%	1.9486	102.1	60.70	124.07	0.90	1.83		
部分供用(1年目)	H 20	4%	1.8737	101.6	40.41	79.81	2.36	4.67		
2年目	H 21	4%	1.8016	100.3	50.11	96.41	2.36	4.54		
3年目	H 22	4%	1.7323	98.6	11.45	21.55	2.36	4.44		
4年目	H 23	4%	1.6657	97.2	17.37	31.87	2.36	4.33		
5年目	H 24	4%	1.6016	96.4	40.59	72.23	2.36	4.20		
6年目	H 25	4%	1.5400	96.4	27.85	47.65	2.36	4.04		
7年目	H 26	4%	1.4808	98.7	48.51	77.94	2.35	3.78		
部分供用(8年目)	H 27	4%	1.4239	100.2	42.44	64.59	3.57	5.44		
9年目	H 28	4%	1.3691	100.2	277.91	406.68	3.57	5.23		
10年目	H 29	4%	1.3164	100.5	225.39	316.19	3.57	5.01		
11年目	H 30	4%	1.2658	100.4	251.28	339.29	3.57	4.83		
部分供用(12年目)	R 1	4%	1.2171	101.2	201.21	259.17	4.85	6.25		
13年目	R 2	4%	1.1703	101.9	120.40	148.10	4.85	5.97		
部分供用(14年目)	R 3	4%	1.1253	101.8	98.95	117.15	6.76	8.01		
15年目	R 4	4%	1.0820	102.7	108.05	121.92	6.76	7.63		
16年目	R 5	2%	1.0404	107.1	162.67	169.24	6.76	7.04		
17年目	R 6	2%	1.0200	107.1	199.73	203.73	6.76	6.90		
18年目	R 7	2%	1.0000	107.1	146.71	146.71	6.76	6.76		
19年目	R 8	2%	0.9804	107.1	171.04	167.69	6.76	6.63		
部分供用(20年目)	R 9	2%	0.9612	107.1	312.77	300.63	8.00	7.69		
21年目	R 10	2%	0.9423	107.1	428.97	404.23	8.00	7.54		
22年目	R 11	2%	0.9238	107.1	407.69	376.64	8.00	7.39		
23年目	R 12	2%	0.9057	107.1	417.15	377.83	8.00	7.25		
部分供用(24年目)	R 13	2%	0.8880	107.1	387.88	344.42	10.58	9.40		
25年目	R 14	2%	0.8706	107.1	389.42	339.01	4.58	3.99		
部分供用(26年目)	R 15	2%	0.8535	107.1	340.58	290.68	11.88	10.14		
部分供用(27年目)	R 16	2%	0.8368	107.1	164.95	138.02	14.08	11.78		
部分供用(28年目)	R 17	2%	0.8203	107.1	126.41	103.70	15.11	12.39		
29年目	R 18	2%	0.8043	107.1	116.53	93.72	15.11	12.15		
30年目	R 19	2%	0.7885	107.1	105.90	83.50	15.11	11.91		
部分供用(31年目)	R 20	2%	0.7730	107.1	95.70	73.98	18.06	13.96		
32年目	R 21	2%	0.7579	107.1	90.23	68.39	18.06	13.69		
部分供用(33年目)	R 22	2%	0.7430	107.1	78.29	58.17	20.15	14.97		
34年目	R 23	2%	0.7284	107.1	78.29	57.03	20.15	14.67		
35年目	R 24	2%	0.7142	107.1	78.29	55.91	14.15	10.10		
部分供用(36年目)	R 25	2%	0.7002	107.1	170.98	119.71	21.57	15.10		
37年目	R 26	2%	0.6864	107.1	170.98	117.37	21.57	14.81		
38年目	R 27	2%	0.6730	107.1	170.98	115.06	21.57	14.52		
39年目	R 28	2%	0.6598	107.1	170.98	112.81	21.57	14.23		
40年目	R 29	2%	0.6468	107.1	170.98	110.60	21.57	13.95		
供用開始(41年目)	R 30	2%	0.6342	107.1			23.54	14.93		
42年目	R 31	2%	0.6217	107.1			23.54	14.63		
43年目	R 32	2%	0.6095	107.1			23.54	14.35		
44年目	R 33	2%	0.5976	107.1			23.54	14.06		
45年目	R 34	2%	0.5859	107.1			17.54	10.27		
46年目	R 35	2%	0.5744	107.1			23.54	13.52		
47年目	R 36	2%	0.5631	107.1			23.54	13.25		
48年目	R 37	2%	0.5521	107.1			23.54	12.99		
49年目	R 38	2%	0.5412	107.1			23.54	12.74		
50年目	R 39	2%	0.5306	107.1			23.54	12.49	26.82	14.23
51年目	R 40	2%	0.5202	107.1			23.54	12.24	56.80	29.55
52年目	R 41	2%	0.5100	107.1			23.54	12.00		
53年目	R 42	2%	0.5000	107.1			23.54	11.77		
54年目	R 43	2%	0.4902	107.1			23.54	11.54		
55年目	R 44	2%	0.4806	107.1			17.54	8.43		
56年目	R 45	2%	0.4712	107.1			23.54	11.09		
57年目	R 46	2%	0.4619	107.1			23.54	10.87		
58年目	R 47	2%	0.4529	107.1			23.54	10.66	13.83	6.26
59年目	R 48	2%	0.4440	107.1			23.54	10.45		
60年目	R 49	2%	0.4353	107.1			23.54	10.25		
61年目	R 50	2%	0.4268	107.1			23.54	10.04		
62年目	R 51	2%	0.4184	107.1			23.54	9.85	22.18	9.28
63年目	R 52	2%	0.4102	107.1			23.54	9.65		
64年目	R 53	2%	0.4022	107.1			23.54	9.47	26.16	10.52
65年目	R 54	2%	0.3943	107.1			17.54	6.91		
66年目	R 55	2%	0.3865	107.1			23.54	9.10		
67年目	R 56	2%	0.3790	107.1			23.54	8.92		
68年目	R 57	2%	0.3715	107.1			23.54	8.74		
69年目	R 58	2%	0.3642	107.1			23.54	8.57		
70年目	R 59	2%	0.3571	107.1			23.54	8.40		
71年目	R 60	2%	0.3501	107.1			23.54	8.24		
72年目	R 61	2%	0.3432	107.1			23.54	8.08		
73年目	R 62	2%	0.3365	107.1			23.54	7.92		
74年目	R 63	2%	0.3299	107.1			23.54	7.76		
75年目	R 64	2%	0.3234	107.1			17.54	5.67		
76年目	R 65	2%	0.3171	107.1			23.54	7.46		
77年目	R 66	2%	0.3109	107.1			23.54	7.32		
78年目	R 67	2%	0.3048	107.1			23.54	7.17		
79年目	R 68	2%	0.2988	107.1			23.54	7.03		
80年目	R 69	2%	0.2929	107.1			23.54	6.89		
81年目	R 70	2%	0.2872	107.1			23.54	6.76		
82年目	R 71	2%	0.2816	107.1			23.54	6.63		
83年目	R 72	2%	0.2761	107.1			23.54	6.50		
84年目	R 73	2%	0.2706	107.1			23.54	6.37		
85年目	R 74	2%	0.2653	107.1			17.54	4.65		
86年目	R 75	2%	0.2601	107.1			23.54	6.12		
87年目	R 76	2%	0.2550	107.1			23.54	6.00		
88年目	R 77	2%	0.2500	107.1			23.54	5.88		
89年目	R 78	2%	0.2451	107.1			23.54	5.77		
90年目	R 79	2%	0.2403	107.1	−241.60	−58.06	23.54	5.66		
合　計					6,945.08	7,629.33	1,545.71	815.30	145.79	69.84

単純事業費計	7,186.69	1,545.71	145.79

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投資パターンであり、
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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.24	107.8	25.89

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-12年目	H 7	4%	3.0590	113.7	0.19	0.56				
-11年目	H 8	4%	2.9413	113.2	3.40	9.45				
-10年目	H 9	4%	2.8282	114.2	4.95	13.14				
-9年目	H 10	4%	2.7194	113.6	6.19	15.87				
-8年目	H 11	4%	2.6148	112.0	19.41	48.54				
-7年目	H 12	4%	2.5143	110.7	24.12	58.68				
-6年目	H 13	4%	2.4176	109.4	28.27	66.92				
-5年目	H 14	4%	2.3246	107.6	53.83	124.54				
-4年目	H 15	4%	2.2352	106.1	44.84	101.16				
-3年目	H 16	4%	2.1492	105.0	60.19	131.95				
-2年目	H 17	4%	2.0665	103.7	71.89	153.44				
-1年目	H 18	4%	1.9871	103.0	92.69	191.51				
部分供用	H 19	4%	1.9106	102.1	60.70	121.65	0.90	1.79		
部分供用(1年目)	H 20	4%	1.8371	101.6	40.41	78.25	2.36	4.57		
2年目	H 21	4%	1.7665	100.3	50.11	94.52	2.36	4.46		
3年目	H 22	4%	1.6985	98.6	11.45	21.13	2.36	4.36		
4年目	H 23	4%	1.6332	97.2	17.37	31.25	2.36	4.25		
5年目	H 24	4%	1.5704	96.4	40.59	70.82	2.36	4.12		
6年目	H 25	4%	1.5100	96.4	27.85	46.72	2.36	3.96		
7年目	H 26	4%	1.4519	98.7	48.51	76.42	2.35	3.71		
部分供用(8年目)	H 27	4%	1.3961	100.2	42.44	63.33	3.57	5.33		
9年目	H 28	4%	1.3424	100.2	277.91	398.75	3.57	5.13		
10年目	H 29	4%	1.2908	100.5	225.39	310.02	3.57	4.92		
11年目	H 30	4%	1.2411	100.4	251.28	332.67	3.57	4.73		
部分供用(12年目)	R 1	4%	1.1934	101.2	201.21	254.11	4.85	6.13		
13年目	R 2	4%	1.1475	101.9	120.40	145.21	4.85	5.85		
部分供用(14年目)	R 3	4%	1.1033	101.8	98.95	114.86	6.76	7.85		
15年目	R 4	4%	1.0609	102.7	108.05	119.54	6.76	7.48		
16年目	R 5	1%	1.0201	107.1	162.67	165.94	6.76	6.90		
17年目	R 6	1%	1.0100	107.1	199.73	201.73	6.76	6.83		
18年目	R 7	1%	1.0000	107.1	146.71	146.71	6.76	6.76		
19年目	R 8	1%	0.9901	107.1	171.04	169.35	6.76	6.70		
部分供用(20年目)	R 9	1%	0.9803	107.1	312.77	306.61	8.00	7.84		
21年目	R 10	1%	0.9706	107.1	428.97	416.35	8.00	7.76		
22年目	R 11	1%	0.9610	107.1	407.69	391.78	8.00	7.69		
23年目	R 12	1%	0.9515	107.1	417.15	396.90	8.00	7.61		
部分供用(24年目)	R 13	1%	0.9420	107.1	387.88	365.40	10.58	9.97		
25年目	R 14	1%	0.9327	107.1	389.42	363.22	4.58	4.27		
部分供用(26年目)	R 15	1%	0.9235	107.1	340.58	314.52	11.88	10.97		
部分供用(27年目)	R 16	1%	0.9143	107.1	164.95	150.82	14.08	12.88		
部分供用(28年目)	R 17	1%	0.9053	107.1	126.41	114.43	15.11	13.68		
29年目	R 18	1%	0.8963	107.1	116.53	104.45	15.11	13.54		
30年目	R 19	1%	0.8874	107.1	105.90	93.98	15.11	13.41		
部分供用(31年目)	R 20	1%	0.8787	107.1	95.70	84.09	18.06	15.87		
32年目	R 21	1%	0.8700	107.1	90.23	78.50	18.06	15.71		
部分供用(33年目)	R 22	1%	0.8613	107.1	78.29	67.43	20.15	17.35		
34年目	R 23	1%	0.8528	107.1	78.29	66.77	20.15	17.18		
35年目	R 24	1%	0.8444	107.1	78.29	66.10	14.15	11.94		
部分供用(36年目)	R 25	1%	0.8360	107.1	170.98	142.94	21.57	18.04		
37年目	R 26	1%	0.8277	107.1	170.98	141.53	21.57	17.86		
38年目	R 27	1%	0.8195	107.1	170.98	140.12	21.57	17.68		
39年目	R 28	1%	0.8114	107.1	170.98	138.74	21.57	17.50		
40年目	R 29	1%	0.8034	107.1	170.98	137.36	21.57	17.33		
供用開始(41年目)	R 30	1%	0.7954	107.1			23.54	18.72		
42年目	R 31	1%	0.7876	107.1			23.54	18.54		
43年目	R 32	1%	0.7798	107.1			23.54	18.35		
44年目	R 33	1%	0.7720	107.1			23.54	18.17		
45年目	R 34	1%	0.7644	107.1			17.54	13.40		
46年目	R 35	1%	0.7568	107.1			23.54	17.81		
47年目	R 36	1%	0.7493	107.1			23.54	17.64		
48年目	R 37	1%	0.7419	107.1			23.54	17.46		
49年目	R 38	1%	0.7346	107.1			23.54	17.29		
50年目	R 39	1%	0.7273	107.1			23.54	17.12	26.82	19.51
51年目	R 40	1%	0.7201	107.1			23.54	16.95	56.80	40.90
52年目	R 41	1%	0.7130	107.1			23.54	16.78		
53年目	R 42	1%	0.7059	107.1			23.54	16.61		
54年目	R 43	1%	0.6989	107.1			23.54	16.45		
55年目	R 44	1%	0.6920	107.1			17.54	12.14		
56年目	R 45	1%	0.6852	107.1			23.54	16.13		
57年目	R 46	1%	0.6784	107.1			23.54	15.97		
58年目	R 47	1%	0.6717	107.1			23.54	15.81	13.83	9.29
59年目	R 48	1%	0.6650	107.1			23.54	15.65		
60年目	R 49	1%	0.6584	107.1			23.54	15.50		
61年目	R 50	1%	0.6519	107.1			23.54	15.34		
62年目	R 51	1%	0.6454	107.1			23.54	15.19	22.18	14.32
63年目	R 52	1%	0.6391	107.1			23.54	15.04		
64年目	R 53	1%	0.6327	107.1			23.54	14.89	26.16	16.55
65年目	R 54	1%	0.6265	107.1			17.54	10.99		
66年目	R 55	1%	0.6203	107.1			23.54	14.60		
67年目	R 56	1%	0.6141	107.1			23.54	14.45		
68年目	R 57	1%	0.6080	107.1			23.54	14.31		
69年目	R 58	1%	0.6020	107.1			23.54	14.17		
70年目	R 59	1%	0.5961	107.1			23.54	14.03		
71年目	R 60	1%	0.5902	107.1			23.54	13.89		
72年目	R 61	1%	0.5843	107.1			23.54	13.75		
73年目	R 62	1%	0.5785	107.1			23.54	13.62		
74年目	R 63	1%	0.5728	107.1			23.54	13.48		
75年目	R 64	1%	0.5671	107.1			17.54	9.95		
76年目	R 65	1%	0.5615	107.1			23.54	13.22		
77年目	R 66	1%	0.5560	107.1			23.54	13.09		
78年目	R 67	1%	0.5504	107.1			23.54	12.96		
79年目	R 68	1%	0.5450	107.1			23.54	12.83		
80年目	R 69	1%	0.5396	107.1			23.54	12.70		
81年目	R 70	1%	0.5343	107.1			23.54	12.57		
82年目	R 71	1%	0.5290	107.1			23.54	12.45		
83年目	R 72	1%	0.5237	107.1			23.54	12.33		
84年目	R 73	1%	0.5185	107.1			23.54	12.20		
85年目	R 74	1%	0.5134	107.1			17.54	9.00		
86年目	R 75	1%	0.5083	107.1			23.54	11.96		
87年目	R 76	1%	0.5033	107.1			23.54	11.85		
88年目	R 77	1%	0.4983	107.1			23.54	11.73		
89年目	R 78	1%	0.4934	107.1			23.54	11.61		
90年目	R 79	1%	0.4885	107.1	−241.60	−118.02	23.54	11.50		
合　計					6,945.08	7,842.81	1,545.71	1,104.12	145.79	100.57

単純事業費計	事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計	7,186.69	1,545.71	145.79

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投資パターンであり、
　　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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	70.6	18.45

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	4%	0.9615	107.1	171.04	164.46				
部分供用	R 9	4%	0.9246	107.1	312.77	289.18	1.24	1.14		
1年目	R 10	4%	0.8890	107.1	428.97	381.35	1.24	1.10		
2年目	R 11	4%	0.8548	107.1	407.69	348.50	1.24	1.06		
3年目	R 12	4%	0.8219	107.1	417.15	342.87	1.24	1.02		
部分供用(4年目)	R 13	4%	0.7903	107.1	387.88	306.55	3.82	3.02		
5年目	R 14	4%	0.7599	107.1	389.42	295.93	−2.18	−1.66		
部分供用(6年目)	R 15	4%	0.7307	107.1	340.58	248.86	5.12	3.74		
部分供用(7年目)	R 16	4%	0.7026	107.1	164.95	115.89	7.32	5.14		
部分供用(8年目)	R 17	4%	0.6756	107.1	126.41	85.40	8.35	5.64		
9年目	R 18	4%	0.6496	107.1	116.53	75.70	8.35	5.42		
10年目	R 19	4%	0.6246	107.1	105.90	66.14	8.35	5.21		
部分供用(11年目)	R 20	4%	0.6006	107.1	95.70	57.47	11.30	6.79		
12年目	R 21	4%	0.5775	107.1	90.23	52.11	11.30	6.53		
部分供用(13年目)	R 22	4%	0.5553	107.1	78.29	43.47	13.38	7.43		
14年目	R 23	4%	0.5339	107.1	78.29	41.80	13.38	7.14		
15年目	R 24	4%	0.5134	107.1	78.29	40.19	7.38	3.79		
部分供用(16年目)	R 25	4%	0.4936	107.1	170.98	84.40	14.81	7.31		
17年目	R 26	4%	0.4746	107.1	170.98	81.15	14.81	7.03		
18年目	R 27	4%	0.4564	107.1	170.98	78.03	14.81	6.76		
19年目	R 28	4%	0.4388	107.1	170.98	75.03	14.81	6.50		
20年目	R 29	4%	0.4220	107.1	170.98	72.15	14.81	6.25		
供用開始(21年目)	R 30	4%	0.4057	107.1			16.77	6.81		
22年目	R 31	4%	0.3901	107.1			16.77	6.54		
23年目	R 32	4%	0.3751	107.1			16.77	6.29		
24年目	R 33	4%	0.3607	107.1			16.77	6.05		
25年目	R 34	4%	0.3468	107.1			10.77	3.74		
26年目	R 35	4%	0.3335	107.1			16.77	5.59		
27年目	R 36	4%	0.3207	107.1			16.77	5.38		
28年目	R 37	4%	0.3083	107.1			16.77	5.17		
29年目	R 38	4%	0.2965	107.1			16.77	4.97		
30年目	R 39	4%	0.2851	107.1			16.77	4.78		
31年目	R 40	4%	0.2741	107.1			16.77	4.60		
32年目	R 41	4%	0.2636	107.1			16.77	4.42		
33年目	R 42	4%	0.2534	107.1			16.77	4.25		
34年目	R 43	4%	0.2437	107.1			16.77	4.09		
35年目	R 44	4%	0.2343	107.1			10.77	2.52		
36年目	R 45	4%	0.2253	107.1			16.77	3.78		
37年目	R 46	4%	0.2166	107.1			16.77	3.63		
38年目	R 47	4%	0.2083	107.1			16.77	3.49		
39年目	R 48	4%	0.2003	107.1			16.77	3.36		
40年目	R 49	4%	0.1926	107.1			16.77	3.23		
41年目	R 50	4%	0.1852	107.1			16.77	3.11		
42年目	R 51	4%	0.1780	107.1			16.77	2.99		
43年目	R 52	4%	0.1712	107.1			16.77	2.87		
44年目	R 53	4%	0.1646	107.1			16.77	2.76		
45年目	R 54	4%	0.1583	107.1			10.77	1.71		
46年目	R 55	4%	0.1522	107.1			16.77	2.55		
47年目	R 56	4%	0.1463	107.1			16.77	2.45		
48年目	R 57	4%	0.1407	107.1			16.77	2.36		
49年目	R 58	4%	0.1353	107.1			16.77	2.27		
50年目	R 59	4%	0.1301	107.1			16.77	2.18		
51年目	R 60	4%	0.1251	107.1			16.77	2.10		
52年目	R 61	4%	0.1203	107.1			16.77	2.02		
53年目	R 62	4%	0.1157	107.1			16.77	1.94		
54年目	R 63	4%	0.1112	107.1			16.77	1.87		
55年目	R 64	4%	0.1069	107.1			10.77	1.15		
56年目	R 65	4%	0.1028	107.1			16.77	1.72		
57年目	R 66	4%	0.0989	107.1			16.77	1.66		
58年目	R 67	4%	0.0951	107.1			16.77	1.59		
59年目	R 68	4%	0.0914	107.1			16.77	1.53		
60年目	R 69	4%	0.0879	107.1			16.77	1.47		
61年目	R 70	4%	0.0845	107.1			16.77	1.42		
62年目	R 71	4%	0.0813	107.1			16.77	1.36		
63年目	R 72	4%	0.0781	107.1			16.77	1.31		
64年目	R 73	4%	0.0751	107.1			16.77	1.26		
65年目	R 74	4%	0.0722	107.1			10.77	0.78		
66年目	R 75	4%	0.0695	107.1			16.77	1.17		
67年目	R 76	4%	0.0668	107.1			16.77	1.12		
68年目	R 77	4%	0.0642	107.1			16.77	1.08		
69年目	R 78	4%	0.0617	107.1			16.77	1.04		
70年目	R 79	4%	0.0594	107.1	−91.80	−5.45	16.77	1.00		
合　計					4,553.18	3,341.17	983.48	242.88		

単純事業費計	事業費	維持管理費	更新費
	4,644.98	983.48	

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投資パターンであり、
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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	70.6	18.45

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費（億円）		維持管理費（億円）		更新費（億円）	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	2%	0.9804	107.1	171.04	167.69				
部分供用	R 9	2%	0.9612	107.1	312.77	300.63	1.24	1.19		
1年目	R 10	2%	0.9423	107.1	428.97	404.23	1.24	1.17		
2年目	R 11	2%	0.9238	107.1	407.69	376.64	1.24	1.14		
3年目	R 12	2%	0.9057	107.1	417.15	377.83	1.24	1.12		
部分供用(4年目)	R 13	2%	0.8880	107.1	387.88	344.42	3.82	3.39		
5年目	R 14	2%	0.8706	107.1	389.42	339.01	−2.18	−1.90		
部分供用(6年目)	R 15	2%	0.8535	107.1	340.58	290.68	5.12	4.37		
部分供用(7年目)	R 16	2%	0.8368	107.1	164.95	138.02	7.32	6.12		
部分供用(8年目)	R 17	2%	0.8203	107.1	126.41	103.70	8.35	6.85		
9年目	R 18	2%	0.8043	107.1	116.53	93.72	8.35	6.71		
10年目	R 19	2%	0.7885	107.1	105.90	83.50	8.35	6.58		
部分供用(11年目)	R 20	2%	0.7730	107.1	95.70	73.98	11.30	8.74		
12年目	R 21	2%	0.7579	107.1	90.23	68.39	11.30	8.56		
部分供用(13年目)	R 22	2%	0.7430	107.1	78.29	58.17	13.38	9.94		
14年目	R 23	2%	0.7284	107.1	78.29	57.03	13.38	9.75		
15年目	R 24	2%	0.7142	107.1	78.29	55.91	7.38	5.27		
部分供用(16年目)	R 25	2%	0.7002	107.1	170.98	119.71	14.81	10.37		
17年目	R 26	2%	0.6864	107.1	170.98	117.37	14.81	10.17		
18年目	R 27	2%	0.6730	107.1	170.98	115.06	14.81	9.97		
19年目	R 28	2%	0.6598	107.1	170.98	112.81	14.81	9.77		
20年目	R 29	2%	0.6468	107.1	170.98	110.60	14.81	9.58		
供用開始(21年目)	R 30	2%	0.6342	107.1			16.77	10.64		
22年目	R 31	2%	0.6217	107.1			16.77	10.43		
23年目	R 32	2%	0.6095	107.1			16.77	10.22		
24年目	R 33	2%	0.5976	107.1			16.77	10.02		
25年目	R 34	2%	0.5859	107.1			10.77	6.31		
26年目	R 35	2%	0.5744	107.1			16.77	9.63		
27年目	R 36	2%	0.5631	107.1			16.77	9.44		
28年目	R 37	2%	0.5521	107.1			16.77	9.26		
29年目	R 38	2%	0.5412	107.1			16.77	9.08		
30年目	R 39	2%	0.5306	107.1			16.77	8.90		
31年目	R 40	2%	0.5202	107.1			16.77	8.73		
32年目	R 41	2%	0.5100	107.1			16.77	8.55		
33年目	R 42	2%	0.5000	107.1			16.77	8.39		
34年目	R 43	2%	0.4902	107.1			16.77	8.22		
35年目	R 44	2%	0.4806	107.1			10.77	5.18		
36年目	R 45	2%	0.4712	107.1			16.77	7.90		
37年目	R 46	2%	0.4619	107.1			16.77	7.75		
38年目	R 47	2%	0.4529	107.1			16.77	7.60		
39年目	R 48	2%	0.4440	107.1			16.77	7.45		
40年目	R 49	2%	0.4353	107.1			16.77	7.30		
41年目	R 50	2%	0.4268	107.1			16.77	7.16		
42年目	R 51	2%	0.4184	107.1			16.77	7.02		
43年目	R 52	2%	0.4102	107.1			16.77	6.88		
44年目	R 53	2%	0.4022	107.1			16.77	6.75		
45年目	R 54	2%	0.3943	107.1			10.77	4.25		
46年目	R 55	2%	0.3865	107.1			16.77	6.48		
47年目	R 56	2%	0.3790	107.1			16.77	6.36		
48年目	R 57	2%	0.3715	107.1			16.77	6.23		
49年目	R 58	2%	0.3642	107.1			16.77	6.11		
50年目	R 59	2%	0.3571	107.1			16.77	5.99		
51年目	R 60	2%	0.3501	107.1			16.77	5.87		
52年目	R 61	2%	0.3432	107.1			16.77	5.76		
53年目	R 62	2%	0.3365	107.1			16.77	5.64		
54年目	R 63	2%	0.3299	107.1			16.77	5.53		
55年目	R 64	2%	0.3234	107.1			10.77	3.48		
56年目	R 65	2%	0.3171	107.1			16.77	5.32		
57年目	R 66	2%	0.3109	107.1			16.77	5.21		
58年目	R 67	2%	0.3048	107.1			16.77	5.11		
59年目	R 68	2%	0.2988	107.1			16.77	5.01		
60年目	R 69	2%	0.2929	107.1			16.77	4.91		
61年目	R 70	2%	0.2872	107.1			16.77	4.82		
62年目	R 71	2%	0.2816	107.1			16.77	4.72		
63年目	R 72	2%	0.2761	107.1			16.77	4.63		
64年目	R 73	2%	0.2706	107.1			16.77	4.54		
65年目	R 74	2%	0.2653	107.1			10.77	2.86		
66年目	R 75	2%	0.2601	107.1			16.77	4.36		
67年目	R 76	2%	0.2550	107.1			16.77	4.28		
68年目	R 77	2%	0.2500	107.1			16.77	4.19		
69年目	R 78	2%	0.2451	107.1			16.77	4.11		
70年目	R 79	2%	0.2403	107.1	−91.80	−22.06	16.77	4.03		
合　計					4,553.18	3,887.03	983.48	457.47		
単純事業費計					4,644.98		983.48			

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投資パターンであり、
　　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。

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.26	70.6	18.45

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-1年目	R 8	1%	0.9901	107.1	171.04	169.35				
部分供用	R 9	1%	0.9803	107.1	312.77	306.61	1.24	1.21		
1年目	R 10	1%	0.9706	107.1	428.97	416.35	1.24	1.20		
2年目	R 11	1%	0.9610	107.1	407.69	391.78	1.24	1.19		
3年目	R 12	1%	0.9515	107.1	417.15	396.90	1.24	1.18		
部分供用(4年目)	R 13	1%	0.9420	107.1	387.88	365.40	3.82	3.60		
5年目	R 14	1%	0.9327	107.1	389.42	363.22	-2.18	-2.04		
部分供用(6年目)	R 15	1%	0.9235	107.1	340.58	314.52	5.12	4.73		
部分供用(7年目)	R 16	1%	0.9143	107.1	164.95	150.82	7.32	6.69		
部分供用(8年目)	R 17	1%	0.9053	107.1	126.41	114.43	8.35	7.56		
9年目	R 18	1%	0.8963	107.1	116.53	104.45	8.35	7.48		
10年目	R 19	1%	0.8874	107.1	105.90	93.98	8.35	7.41		
部分供用(11年目)	R 20	1%	0.8787	107.1	95.70	84.09	11.30	9.93		
12年目	R 21	1%	0.8700	107.1	90.23	78.50	11.30	9.83		
部分供用(13年目)	R 22	1%	0.8613	107.1	78.29	67.43	13.38	11.53		
14年目	R 23	1%	0.8528	107.1	78.29	66.77	13.38	11.41		
15年目	R 24	1%	0.8444	107.1	78.29	66.10	7.38	6.23		
部分供用(16年目)	R 25	1%	0.8360	107.1	170.98	142.94	14.81	12.38		
17年目	R 26	1%	0.8277	107.1	170.98	141.53	14.81	12.26		
18年目	R 27	1%	0.8195	107.1	170.98	140.12	14.81	12.14		
19年目	R 28	1%	0.8114	107.1	170.98	138.74	14.81	12.02		
20年目	R 29	1%	0.8034	107.1	170.98	137.36	14.81	11.90		
供用開始(21年目)	R 30	1%	0.7954	107.1			16.77	13.34		
22年目	R 31	1%	0.7876	107.1			16.77	13.21		
23年目	R 32	1%	0.7798	107.1			16.77	13.08		
24年目	R 33	1%	0.7720	107.1			16.77	12.95		
25年目	R 34	1%	0.7644	107.1			10.77	8.23		
26年目	R 35	1%	0.7568	107.1			16.77	12.69		
27年目	R 36	1%	0.7493	107.1			16.77	12.57		
28年目	R 37	1%	0.7419	107.1			16.77	12.44		
29年目	R 38	1%	0.7346	107.1			16.77	12.32		
30年目	R 39	1%	0.7273	107.1			16.77	12.20		
31年目	R 40	1%	0.7201	107.1			16.77	12.08		
32年目	R 41	1%	0.7130	107.1			16.77	11.96		
33年目	R 42	1%	0.7059	107.1			16.77	11.84		
34年目	R 43	1%	0.6989	107.1			16.77	11.72		
35年目	R 44	1%	0.6920	107.1			10.77	7.45		
36年目	R 45	1%	0.6852	107.1			16.77	11.49		
37年目	R 46	1%	0.6784	107.1			16.77	11.38		
38年目	R 47	1%	0.6717	107.1			16.77	11.27		
39年目	R 48	1%	0.6650	107.1			16.77	11.15		
40年目	R 49	1%	0.6584	107.1			16.77	11.04		
41年目	R 50	1%	0.6519	107.1			16.77	10.93		
42年目	R 51	1%	0.6454	107.1			16.77	10.83		
43年目	R 52	1%	0.6391	107.1			16.77	10.72		
44年目	R 53	1%	0.6327	107.1			16.77	10.61		
45年目	R 54	1%	0.6265	107.1			10.77	6.75		
46年目	R 55	1%	0.6203	107.1			16.77	10.40		
47年目	R 56	1%	0.6141	107.1			16.77	10.30		
48年目	R 57	1%	0.6080	107.1			16.77	10.20		
49年目	R 58	1%	0.6020	107.1			16.77	10.10		
50年目	R 59	1%	0.5961	107.1			16.77	10.00		
51年目	R 60	1%	0.5902	107.1			16.77	9.90		
52年目	R 61	1%	0.5843	107.1			16.77	9.80		
53年目	R 62	1%	0.5785	107.1			16.77	9.70		
54年目	R 63	1%	0.5728	107.1			16.77	9.61		
55年目	R 64	1%	0.5671	107.1			10.77	6.11		
56年目	R 65	1%	0.5615	107.1			16.77	9.42		
57年目	R 66	1%	0.5560	107.1			16.77	9.32		
58年目	R 67	1%	0.5504	107.1			16.77	9.23		
59年目	R 68	1%	0.5450	107.1			16.77	9.14		
60年目	R 69	1%	0.5396	107.1			16.77	9.05		
61年目	R 70	1%	0.5343	107.1			16.77	8.96		
62年目	R 71	1%	0.5290	107.1			16.77	8.87		
63年目	R 72	1%	0.5237	107.1			16.77	8.78		
64年目	R 73	1%	0.5185	107.1			16.77	8.70		
65年目	R 74	1%	0.5134	107.1			10.77	5.53		
66年目	R 75	1%	0.5083	107.1			16.77	8.53		
67年目	R 76	1%	0.5033	107.1			16.77	8.44		
68年目	R 77	1%	0.4983	107.1			16.77	8.36		
69年目	R 78	1%	0.4934	107.1			16.77	8.28		
70年目	R 79	1%	0.4885	107.1	-91.80	-44.84	16.77	8.19		
合 計					4,553.18	4,206.56	983.48	659.01		
単純事業費計					4,644.98		983.48			

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投資パターンであり、
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：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

	年度(基準年)	総走行台キロの年次別伸び率(南九州ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
年次	R 7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	2.0258	102.1	8.04	2.56	1.66	12.27	26.07	1.31	0.52	0.20	2.04	4.33	0.85	1.81	15.16	32.21
部分供用(1年目)	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.9479	101.6	19.71	6.03	3.55	29.29	60.14	2.94	1.05	0.21	4.20	8.62	1.59	3.27	35.08	72.03
2年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.8730	100.3	19.85	6.23	3.52	29.61	59.22	2.96	1.09	0.21	4.25	8.50	1.61	3.21	35.47	70.93
3年目	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.8009	98.6	19.93	6.42	3.49	29.84	58.37	2.97	1.12	0.21	4.29	8.40	1.61	3.15	35.75	69.92
4年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.7317	97.2	19.82	6.23	3.40	29.45	56.20	2.95	1.09	0.20	4.24	8.09	1.59	3.04	35.29	67.33
5年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6651	96.4	20.20	6.20	3.40	29.80	55.13	3.01	1.08	0.20	4.29	7.94	1.61	2.99	35.71	66.06
6年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.6010	96.4	20.15	6.04	3.32	29.50	52.48	3.00	1.05	0.20	4.25	7.56	1.60	2.85	35.35	62.89
7年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.5395	98.7	19.92	5.82	3.21	28.95	48.36	2.97	1.01	0.19	4.17	6.97	1.57	2.62	34.69	57.95
部分供用(8年目)	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.4802	100.2	26.06	8.53	4.34	38.93	61.59	3.90	1.42	0.23	5.56	8.79	2.10	3.33	46.59	73.71
9年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.4233	100.2	26.06	8.59	4.28	38.93	59.23	3.90	1.44	0.23	5.56	8.46	2.10	3.20	46.60	70.89
10年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3686	100.5	26.05	8.66	4.23	38.93	56.78	3.90	1.45	0.22	5.57	8.12	2.10	3.06	46.60	67.96
11年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.3159	100.4	26.04	8.72	4.17	38.93	54.65	3.90	1.46	0.22	5.58	7.83	2.09	2.94	46.61	65.42
部分供用(12年目)	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2653	101.2	36.84	11.90	6.82	55.56	74.40	5.19	1.86	0.48	7.53	10.08	2.87	3.84	65.96	88.33
13年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.2167	101.9	36.83	11.99	6.73	55.55	71.03	5.19	1.87	0.47	7.54	9.64	2.86	3.66	65.95	84.33
部分供用(14年目)	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1699	101.8	75.98	22.88	14.89	113.75	140.00	9.98	3.65	0.84	14.47	17.81	4.66	5.74	132.88	163.54
15年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.1249	102.7	75.81	23.06	14.67	113.53	133.18	9.96	3.68	0.82	14.46	16.97	4.65	5.45	132.64	155.59
16年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0816	107.1	75.63	23.23	14.45	113.31	122.56	9.94	3.71	0.81	14.46	15.64	4.63	5.01	132.40	143.20
17年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0400	107.1	75.45	23.41	14.23	113.09	117.61	9.92	3.74	0.80	14.45	15.03	4.62	4.80	132.16	137.45
18年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	1.0000	107.1	75.28	23.58	14.01	112.87	112.87	9.89	3.77	0.79	14.45	14.45	4.61	4.61	131.92	131.92
19年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9615	107.1	75.10	23.76	13.79	112.65	108.32	9.87	3.79	0.77	14.44	13.89	4.59	4.42	131.68	126.62
部分供用(20年目)	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.9246	107.1	90.24	30.24	16.04	136.52	126.22	12.25	5.15	1.02	18.43	17.04	5.51	5.10	160.46	148.36
21年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8890	107.1	89.99	30.47	15.78	136.24	121.12	12.22	5.19	1.01	18.42	16.37	5.49	4.88	160.15	142.38
22年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8548	107.1	89.75	30.69	15.52	135.96	116.22	12.19	5.23	0.99	18.41	15.74	5.48	4.68	159.85	136.64
23年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.8219	107.1	89.51	30.92	15.26	135.68	111.52	12.15	5.27	0.97	18.40	15.12	5.46	4.49	159.54	131.13
部分供用(24年目)	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7903	107.1	128.15	45.58	22.46	196.19	155.05	15.59	6.33	1.35	23.27	18.39	8.29	6.55	227.75	180.00
25年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	128.23	46.10	22.39	196.72	149.49	15.67	6.38	1.37	23.43	17.80	8.36	6.35	228.51	173.65
部分供用(26年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	155.75	55.31	27.75	238.80	174.49	19.07	7.38	1.85	28.30	20.68	10.21	7.46	277.31	202.63
部分供用(27年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	181.85	65.03	32.73	279.62	196.45	23.23	8.67	2.68	34.57	24.29	12.69	8.92	326.88	229.66
部分供用(28年目)	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	285.45	88.67	53.55	427.68	288.92	29.38	9.02	2.67	41.06	27.74	16.81	11.35	485.54	328.02
29年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	284.37	89.20	52.96	426.53	277.07	29.27	9.07	2.64	40.98	26.62	16.74	10.88	484.26	314.57
30年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	283.29	89.72	52.37	425.39	265.70	29.17	9.12	2.61	40.90	25.55	16.68	10.42	482.97	301.66
部分供用(31年目)	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	302.50	97.47	56.92	456.88	274.39	31.47	10.11	3.32	44.89	26.96	17.85	10.72	519.63	312.07
32年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	301.38	98.03	56.28	455.69	263.15	31.36	10.16	3.28	44.80	25.87	17.79	10.27	518.29	299.30
部分供用(33年目)	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	315.06	106.71	59.38	481.15	267.16	32.77	12.36	3.84	48.97	27.19	18.54	10.29	548.65	304.65
34年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	312.45	106.70	58.91	478.06	255.24	32.50	12.35	3.81	48.67	25.98	18.41	9.83	545.14	291.05
35年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	310.34	106.94	58.59	475.87	244.30	32.36	12.37	3.81	48.55	24.92	18.37	9.43	542.79	278.65
部分供用(36年目)	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	346.34	113.47	64.33	524.14	258.73	34.92	13.14	3.79	51.85	25.59	19.34	9.55	595.33	293.87
37年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	343.42	113.45	63.82	520.69	247.14	34.63	13.14	3.76	51.53	24.46	19.20	9.11	591.42	280.71
38年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	340.50	113.44	63.30	517.24	236.06	34.33	13.13	3.73	51.20	23.37	19.07	8.70	587.50	268.13
39年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	337.58	113.42	62.79	513.79	225.47	34.04	13.13	3.70	50.88	22.33	18.93	8.31	583.59	256.10
40年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	334.66	113.41	62.27	510.34	215.34	33.75	13.13	3.67	50.55	21.33	18.79	7.93	579.68	244.60
供用開始(41年目)	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	358.29	140.24	72.93	571.46	231.86	37.14	18.81	6.85	62.79	25.48	22.97	9.32	657.22	266.65
42年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	355.14	140.22	72.32	567.69	221.47	36.81	18.81	6.79	62.41	24.35	22.80	8.90	652.91	254.71
43年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	352.00	140.21	71.72	563.93	211.54	36.49	18.80	6.74	62.03	23.27	22.63	8.49	648.59	243.30
44年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	348.86	140.19	71.12	560.16	202.04	36.16	18.80	6.68	61.65	22.24	22.47	8.10	644.28	232.38
45年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	346.16	140.43	70.65	557.23	193.26	35.96	18.82	6.66	61.43	21.31	22.38	7.76	641.05	222.33
46年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	342.57	140.15	69.91	552.63	184.29	35.52	18.80	6.57	60.88	20.30	22.13	7.38	635.64	211.97
47年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	339.43	140.13	69.31	548.87	175.99	35.19	18.79	6.52	60.50	19.40	21.96	7.04	631.33	202.44
48年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	336.28	140.12	68.70	545.10	168.06	34.87	18.79	6.46	60.12	18.54	21.79	6.72	627.01	193.32
49年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	333.14	140.10	68.10	541.34	160.48	34.54	18.79	6.41	59.74	17.71	21.62	6.41	622.70	184.60
50年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	329.99	140.08	67.50	537.57	153.24	34.22	18.79	6.35	59.35	16.92	21.46	6.12	618.38	176.27
51年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	326.85	140.06	66.89	533.81	146.31	33.89	18.78	6.29	58.97	16.16	21.29	5.83	614.06	168.31
52年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	323.71	140.04	66.29	530.04	139.69	33.57	18.78	6.24	58.59	15.44	21.12	5.57	609.75	160.70
53年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	320.56	140.03	65.69	526.28	133.37	33.25	18.78	6.18	58.21	14.75	20.95	5.31	605.43	153.43
54年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	317.42	140.01	65.08	522.51	127.32	32.92	18.78	6.13	57.82	14.09	20.78	5.06	601.12	146.47
55年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	314.68	140.25	64.60	519.53	121.72	32.70	18.79	6.10	57.60	13.49	20.69	4.85	597.82	140.07
56年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	311.13	139.97	63.88	514.98	116.02	32.27	18.77	6.02	57.06	12.85	20.44	4.61	592.48	133.48
57年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	307.99	139.95	63.27	511.22	110.74	31.95	18.77	5.96	56.68	12.28	20.28	4.39	588.17	127.41
58年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	304.85	139.94	62.67	507.45	105.70	31.63	18.77	5.90	56.30	11.73	20.11	4.19	583.85	121.61
59年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	301.70	139.92	62.07	503.68	100.88	31.30	18.76	5.85	55.91	11.20	19.94	3.99	579.54	116.07
60年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	298.56	139.90	61.46	499.92	96.27	30.98	18.76	5.79	55.53	10.69	19.77	3.81	575.22	110.77
61年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	295.41	139.88	60.86	496.15	91.87	30.65	18.76	5.74	55.15	10.21	19.60	3.63	570.90	105.71
62年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	292.27	139.86	60.26	492.39	87.67	30.33	18.76	5.68	54.77	9.75	19.43	3.46	566.59	100.88
63年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	289.13	139.85	59.65	488.62	83.65	30.00	18.75	5.63	54.38	9.31	19.26	3.30	562.27	96.26
64年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	285.98	139.83	59.05	484.86	79.81	29.68	18.75	5.57	54.00	8.89	19.10	3.14	557.96	91.85
65年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	283.20	140.07	58.55	481.82	76.26	29.45	18.77	5.54	53.76	8.51	19.00	3.01	554.58	87.78
66年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	279.70	139.79	57.84	477.33	72.65	29.03	18.75	5.46	53.24	8.10	18.76	2.85	549.32	83.60
67年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	276.55	139.77	57.24	473.56	69.30	28.71	18.74	5.40	52.85	7.73	18.59	2.72	545.01	79.76
68年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1407	107.1	273.41	139.76	56.63	469.80	66.11	28.38	18.74	5.35	52.47	7.38	18.42	2.59	540.69	76.08
69年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1353	107.1	270.27	139.74	56.03	466.03	63.05	28.06	18.74	5.29	52.09	7.05	18.25	2.47	536.38	72.57
70年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1301	107.1	267.12	139.72	55.43	462.27	60.14	27.74	18.74	5.24	51.71	6.73	18.08	2.35	532.06	69.22
71年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1251	107.1	263.98	139.70	54.82	458.50	57.36	27.41	18.73	5.18	51.33	6.42	17.92	2.24	527.74	66.02
72年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1203	107.1	260.83	139.68	54.22	454.74	54.70	27.09	18.73	5.12	50.94	6.13	17.75	2.13	523.43	62.96
73年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1157	107.1	257.69	139.66	53.62	450.97	52.16	26.76	18.73	5.07	50.56	5.85	17.58	2.03	519.11	60.04
74年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1112	107.1	254.55	139.65	53.01	447.21	49.73	26.44	18.73	5.01	50.18	5.58	17.41	1.94	514.80	57.25
75年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1069	107.1	251.73	139.88	52.51	444.12	47.49	26.20	18.74	4.98	49.92	5.34	17.31	1.85	511.35	54.68
76年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.1028	107.1	248.26	139.61	51.81	439.68	45.21	25.79	18.72	4.90	49.41	5.08	17.07	1.76	506.17	52.04
77年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	4%	0.0989	107.1	245.12	139.59	51.20	435.91	43.10	25.47	18.72	4.85	49.03	4.85	16.90	1.67	501.85	49.61
78年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	4%	0.0951	107.1	241.97	139.57	50.60	432.15	41.08	25.14	18.72	4.79	48.65	4.62	16.74	1.59	497.53	47.30
79年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	4%	0.0914	107.1	238.83	139.56	50.00	428.38	39.16	24.82	18.71	4.73	48.27	4.41	16.57	1.51	493.22	45.08
80年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	4%	0.0879	107.1	235.69	139.54	49.39	424.62	37.32	24.49	18.71	4.68	47.88	4.21	16.40	1.44	488.90	42.97
81年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	4%	0.0845	107.1	232.54	139.52	48.79	420.85	35.57	24.17	18.71	4.62	47.50	4.01	16.23	1.37	484.59	40.95
82年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	4%	0.0813	107.1	229.40	139.50	48.19	417.09	33.89	23.85	18.71	4.57	47.12	3.83	16.06	1.31	480.27	39.03
83年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	4%	0.0781	107.1	226.26	139.48	47.58	413.32	32.29	23.52	18.70	4.51	46.74	3.65	15.89	1.24	475.95	37.19
84年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	4%	0.0751	107.1	223.11	139.47	46.98	409.56	30.77	23.20	18.70	4.46	46.36	3.48	15.73	1.18	471.64	35.43
85年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	4%	0.0722	107.1	220.25	139.70	46.46	406.41	29.36	22.95	18.72	4.42	46.09	3.33	15.61	1.13	468.11	33.82
86年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	4%	0.0695	107.1	216.82	139.43	45.77	402.03	27.92	22.55	18.70	4.34	45.59	3.17	15.39	1.07	463.01	32.16
87年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	4%	0.0668	107.1	213.68	139.41	45.17	398.26	26.60	22.23	18.69	4.29	45.21	3.02	15.22	1.02	458.69	30.64
88年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	4%	0.0642	107.1	210.54	139.39	44.56	394.50	25.33	21.90	18.69	4.23	44.83	2.88	15.05	0.97	454.37	29.18
89年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	4%	0.0617	107.1	207.39	139.38	43.96	390.73	24.13	21.58	18.69	4.18	44.44	2.74	14.88	0.92	450.06	27.79
90年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	4%	0.0594	107.1	204.25	139.36	43.36	386.97	22.98	21.25	18.69	4.12	44.06	2.62	14.71	0.87	445.74	26.47
合 計									19,894.79	8,920.09	3,983.26	32,798.14	10,604.33	2,110.18	1,177.15	338.62	3,625.95	1,191.53	1,294.44	430.83	37,718.54	12,226.70

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

年次	年度（基準年） R 7	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ） 乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計	社会的割引率	割戻率 (A)	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	事故減少便益(億円) ③	現在価値 ③×(A)	合計(億円) 便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.9486	102.1	8.04	2.56	1.66	12.27	25.08	1.31	0.52	0.20	2.04	4.16	0.85	1.74	15.16	30.98
部分供用（1年目）	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8737	101.6	19.71	6.03	3.55	29.29	57.85	2.94	1.05	0.21	4.20	8.29	1.59	3.15	35.08	69.29
2年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.8016	100.3	19.85	6.23	3.52	29.61	56.96	2.96	1.09	0.21	4.25	8.18	1.61	3.09	35.47	68.23
3年目	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.7323	98.6	19.93	6.42	3.49	29.84	56.15	2.97	1.12	0.21	4.29	8.08	1.61	3.03	35.75	67.26
4年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6657	97.2	19.82	6.23	3.40	29.45	54.06	2.95	1.09	0.20	4.24	7.78	1.59	2.92	35.29	64.76
5年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6016	96.4	20.20	6.20	3.40	29.80	53.03	3.01	1.08	0.20	4.29	7.64	1.61	2.87	35.71	63.54
6年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5400	96.4	20.15	6.04	3.32	29.50	50.48	3.00	1.05	0.20	4.25	7.27	1.60	2.74	35.35	60.49
7年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4808	98.7	19.92	5.82	3.21	28.95	46.52	2.97	1.01	0.19	4.17	6.70	1.57	2.52	34.69	55.75
部分供用（8年目）	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.4239	100.2	26.06	8.53	4.34	38.93	59.25	3.90	1.42	0.23	5.56	8.46	2.10	3.20	46.59	70.91
9年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3691	100.2	26.06	8.59	4.28	38.93	56.97	3.90	1.44	0.23	5.56	8.14	2.10	3.07	46.60	68.19
10年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3164	100.5	26.05	8.66	4.23	38.93	54.62	3.90	1.45	0.22	5.57	7.81	2.10	2.94	46.60	65.38
11年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2658	100.4	26.04	8.72	4.17	38.93	52.57	3.90	1.46	0.22	5.58	7.53	2.09	2.83	46.61	62.93
部分供用（12年目）	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2171	101.2	36.84	11.90	6.82	55.56	71.57	5.19	1.86	0.48	7.53	9.70	2.87	3.70	65.96	84.96
13年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1703	101.9	36.83	11.99	6.73	55.55	68.32	5.19	1.87	0.47	7.54	9.27	2.86	3.52	65.95	81.12
部分供用（14年目）	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1253	101.8	75.98	22.88	14.89	113.75	134.67	9.98	3.65	0.84	14.47	17.13	4.66	5.52	132.88	157.31
15年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0820	102.7	75.81	23.06	14.67	113.53	128.10	9.96	3.68	0.82	14.46	16.32	4.65	5.24	132.64	149.67
16年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	2%	1.0404	107.1	75.63	23.23	14.45	113.31	117.89	9.94	3.71	0.81	14.46	15.04	4.63	4.82	132.40	137.75
17年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	2%	1.0200	107.1	75.45	23.41	14.23	113.09	115.35	9.92	3.74	0.80	14.45	14.74	4.62	4.71	132.16	134.80
18年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	2%	1.0000	107.1	75.28	23.58	14.01	112.87	112.87	9.89	3.77	0.79	14.45	14.45	4.61	4.61	131.92	131.92
19年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	2%	0.9804	107.1	75.10	23.76	13.79	112.65	110.44	9.87	3.79	0.77	14.44	14.16	4.59	4.50	131.68	129.10
部分供用（20年目）	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	2%	0.9612	107.1	90.24	30.24	16.04	136.52	131.22	12.25	5.15	1.02	18.43	17.71	5.51	5.30	160.46	154.23
21年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	2%	0.9423	107.1	89.99	30.47	15.78	136.24	128.38	12.22	5.19	1.01	18.42	17.36	5.49	5.18	160.15	150.92
22年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9238	107.1	89.75	30.69	15.52	135.96	125.61	12.19	5.23	0.99	18.41	17.01	5.48	5.06	159.85	147.67
23年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.9057	107.1	89.51	30.92	15.26	135.68	122.89	12.15	5.27	0.97	18.40	16.66	5.46	4.94	159.54	144.50
部分供用（24年目）	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8880	107.1	128.15	45.58	22.46	196.19	174.21	15.59	6.33	1.35	23.27	20.66	8.29	7.36	227.75	202.24
25年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	128.23	46.10	22.39	196.72	171.25	15.67	6.38	1.37	23.43	20.40	8.36	7.28	228.51	198.93
部分供用（26年目）	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	155.75	55.31	27.75	238.80	203.81	19.07	7.38	1.85	28.30	24.15	10.21	8.71	277.31	236.68
部分供用（27年目）	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	181.85	65.03	32.73	279.62	233.97	23.23	8.67	2.68	34.57	28.93	12.69	10.62	326.88	273.52
部分供用（28年目）	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	285.45	88.67	53.55	427.68	350.84	29.38	9.02	2.67	41.06	33.69	16.81	13.79	485.54	398.31
29年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	284.37	89.20	52.96	426.53	343.04	29.27	9.07	2.64	40.98	32.96	16.74	13.47	484.26	389.47
30年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	283.29	89.72	52.37	425.39	335.41	29.17	9.12	2.61	40.90	32.25	16.68	13.16	482.97	380.82
部分供用（31年目）	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	302.50	97.47	56.92	456.88	353.18	31.47	10.11	3.32	44.89	34.70	17.85	13.80	519.63	401.69
32年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	301.38	98.03	56.28	455.69	345.36	31.36	10.16	3.28	44.80	33.96	17.79	13.48	518.29	392.80
部分供用（33年目）	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	315.06	106.71	59.38	481.15	357.50	32.77	12.36	3.84	48.97	36.38	18.54	13.77	548.65	407.66
34年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	312.45	106.70	58.91	478.06	348.24	32.50	12.35	3.81	48.67	35.45	18.41	13.41	545.14	397.10
35年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	310.34	106.94	58.59	475.87	339.85	32.36	12.37	3.81	48.55	34.67	18.37	13.12	542.79	387.64
部分供用（36年目）	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	346.34	113.47	64.33	524.14	366.98	34.92	13.14	3.79	51.85	36.30	19.34	13.54	595.33	416.82
37年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	343.42	113.45	63.82	520.69	357.42	34.63	13.14	3.76	51.53	35.37	19.20	13.18	591.42	405.97
38年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	340.50	113.44	63.30	517.24	348.09	34.33	13.13	3.73	51.20	34.46	19.07	12.83	587.50	395.37
39年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	337.58	113.42	62.79	513.79	338.99	34.04	13.13	3.70	50.88	33.57	18.93	12.49	583.59	385.04
40年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	334.66	113.41	62.27	510.34	330.11	33.75	13.13	3.67	50.55	32.70	18.79	12.15	579.68	374.96
供用開始（41年目）	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	358.29	140.24	72.93	571.46	362.39	37.14	18.81	6.85	62.79	39.82	22.97	14.57	657.22	416.78
42年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	355.14	140.22	72.32	567.69	352.95	36.81	18.81	6.79	62.41	38.80	22.80	14.18	652.91	405.93
43年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	352.00	140.21	71.72	563.93	343.73	36.49	18.80	6.74	62.03	37.81	22.63	13.80	648.59	395.34
44年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	348.86	140.19	71.12	560.16	334.74	36.16	18.80	6.68	61.65	36.84	22.47	13.43	644.28	385.01
45年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	346.16	140.43	70.65	557.23	326.46	35.96	18.82	6.66	61.43	35.99	22.38	13.11	641.05	375.57
46年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	342.57	140.15	69.91	552.63	317.42	35.52	18.80	6.57	60.88	34.97	22.13	12.71	635.64	365.10
47年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	339.43	140.13	69.31	548.87	309.07	35.19	18.79	6.52	60.50	34.07	21.96	12.37	631.33	355.51
48年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	336.28	140.12	68.70	545.10	300.93	34.87	18.79	6.46	60.12	33.19	21.79	12.03	627.01	346.15
49年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	333.14	140.10	68.10	541.34	293.00	34.54	18.79	6.41	59.74	32.33	21.62	11.70	622.70	337.03
50年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	329.99	140.08	67.50	537.57	285.25	34.22	18.79	6.35	59.35	31.50	21.46	11.38	618.38	328.13
51年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	326.85	140.06	66.89	533.81	277.70	33.89	18.78	6.29	58.97	30.68	21.29	11.07	614.06	319.45
52年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	323.71	140.04	66.29	530.04	270.34	33.57	18.78	6.24	58.59	29.88	21.12	10.77	609.75	310.99
53年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	320.56	140.03	65.69	526.28	263.15	33.25	18.78	6.18	58.21	29.11	20.95	10.48	605.43	302.73
54年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	317.42	140.01	65.08	522.51	256.15	32.92	18.78	6.13	57.82	28.35	20.78	10.19	601.12	294.68
55年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	314.68	140.25	64.60	519.53	249.69	32.70	18.79	6.10	57.60	27.68	20.69	9.94	597.82	287.32
56年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	311.13	139.97	63.88	514.98	242.65	32.27	18.77	6.02	57.06	26.89	20.44	9.63	592.48	279.17
57年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	307.99	139.95	63.27	511.22	236.15	31.95	18.77	5.96	56.68	26.18	20.28	9.37	588.17	271.70
58年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	304.85	139.94	62.67	507.45	229.82	31.63	18.77	5.90	56.30	25.50	20.11	9.11	583.85	264.42
59年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	301.70	139.92	62.07	503.68	223.64	31.30	18.76	5.85	55.91	24.83	19.94	8.85	579.54	257.32
60年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	298.56	139.90	61.46	499.92	217.62	30.98	18.76	5.79	55.53	24.17	19.77	8.61	575.22	250.40
61年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	295.41	139.88	60.86	496.15	211.74	30.65	18.76	5.74	55.15	23.54	19.60	8.37	570.90	243.64
62年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	292.27	139.86	60.26	492.39	206.02	30.33	18.76	5.68	54.77	22.91	19.43	8.13	566.59	237.06
63年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	289.13	139.85	59.65	488.62	200.43	30.00	18.75	5.63	54.38	22.31	19.26	7.90	562.27	230.64
64年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	285.98	139.83	59.05	484.86	194.99	29.68	18.75	5.57	54.00	21.72	19.10	7.68	557.96	224.38
65年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	283.20	140.07	58.55	481.82	189.97	29.45	18.77	5.54	53.76	21.20	19.00	7.49	554.58	218.65
66年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	279.70	139.79	57.84	477.33	184.51	29.03	18.75	5.46	53.24	20.58	18.76	7.25	549.32	212.33
67年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	276.55	139.77	57.24	473.56	179.46	28.71	18.74	5.40	52.85	20.03	18.59	7.04	545.01	206.54
68年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3715	107.1	273.41	139.76	56.63	469.80	174.54	28.38	18.74	5.35	52.47	19.49	18.42	6.84	540.69	200.88
69年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3642	107.1	270.27	139.74	56.03	466.03	169.75	28.06	18.74	5.29	52.09	18.97	18.25	6.65	536.38	195.37
70年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3571	107.1	267.12	139.72	55.43	462.27	165.08	27.74	18.74	5.24	51.71	18.46	18.08	6.46	532.06	190.00
71年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3501	107.1	263.98	139.70	54.82	458.50	160.52	27.41	18.73	5.18	51.33	17.97	17.92	6.27	527.74	184.76
72年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3432	107.1	260.83	139.68	54.22	454.74	156.08	27.09	18.73	5.12	50.94	17.49	17.75	6.09	523.43	179.66
73年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3365	107.1	257.69	139.66	53.62	450.97	151.75	26.76	18.73	5.07	50.56	17.01	17.58	5.92	519.11	174.68
74年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3299	107.1	254.55	139.65	53.01	447.21	147.54	26.44	18.73	5.01	50.18	16.55	17.41	5.74	514.80	169.83
75年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3234	107.1	251.73	139.88	52.51	444.12	143.64	26.20	18.74	4.98	49.92	16.15	17.31	5.60	511.35	165.39
76年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3171	107.1	248.26	139.61	51.81	439.68	139.42	25.79	18.72	4.90	49.41	15.67	17.07	5.41	506.17	160.50
77年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	2%	0.3109	107.1	245.12	139.59	51.20	435.91	135.52	25.47	18.72	4.85	49.03	15.24	16.90	5.26	501.85	156.01
78年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	2%	0.3048	107.1	241.97	139.57	50.60	432.15	131.71	25.14	18.72	4.79	48.65	14.83	16.74	5.10	497.53	151.64
79年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	2%	0.2988	107.1	238.83	139.56	50.00	428.38	128.00	24.82	18.71	4.73	48.27	14.42	16.57	4.95	493.22	147.38
80年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	2%	0.2929	107.1	235.69	139.54	49.39	424.62	124.39	24.49	18.71	4.68	47.88	14.03	16.40	4.80	488.90	143.22
81年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	2%	0.2872	107.1	232.54	139.52	48.79	420.85	120.87	24.17	18.71	4.62	47.50	13.64	16.23	4.66	484.59	139.17
82年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	2%	0.2816	107.1	229.40	139.50	48.19	417.09	117.44	23.85	18.71	4.57	47.12	13.27	16.06	4.52	480.27	135.23
83年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	2%	0.2761	107.1	226.26	139.48	47.58	413.32	114.10	23.52	18.70	4.51	46.74	12.90	15.89	4.39	475.95	131.39
84年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	2%	0.2706	107.1	223.11	139.47	46.98	409.56	110.84	23.20	18.70	4.46	46.36	12.55	15.73	4.26	471.64	127.64
85年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	2%	0.2653	107.1	220.25	139.70	46.46	406.41	107.83	22.95	18.72	4.42	46.09	12.23	15.61	4.14	468.11	124.21
86年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	2%	0.2601	107.1	216.82	139.43	45.77	402.03	104.58	22.55	18.70	4.34	45.59	11.86	15.39	4.00	463.01	120.44
87年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	2%	0.2550	107.1	213.68	139.41	45.17	398.26	101.57	22.23	18.69	4.29	45.21	11.53	15.22	3.88	458.69	116.98
88年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	2%	0.2500	107.1	210.54	139.39	44.56	394.50	98.63	21.90	18.69	4.23	44.83	11.21	15.05	3.76	454.37	113.61
89年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	2%	0.2451	107.1	207.39	139.38	43.96	390.73	95.78	21.58	18.69	4.18	44.44	10.89	14.88	3.65	450.06	110.32
90年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	2%	0.2403	107.1	204.25	139.36	43.36	386.97	93.00	21.25	18.69	4.12	44.06	10.59	14.71	3.54	445.74	107.12
合 計									19,894.79	8,920.09	3,983.26	32,798.14	17,341.66	2,110.18	1,177.15	338.62	3,625.95	1,928.00	1,294.44	694.43	37,718.54	19,964.09

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（事業全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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）	
	R 7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.9106	102.1	8.04	2.56	1.66	12.27	24.59	1.31	0.52	0.20	2.04	4.08	0.85	1.71	15.16	30.38
部分供用(1年目)	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8371	101.6	19.71	6.03	3.55	29.29	56.72	2.94	1.05	0.21	4.20	8.13	1.59	3.09	35.08	67.94
2年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.7665	100.3	19.85	6.23	3.52	29.61	55.85	2.96	1.09	0.21	4.25	8.02	1.61	3.03	35.47	66.90
3年目	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.6985	98.6	19.93	6.42	3.49	29.84	55.05	2.97	1.12	0.21	4.29	7.92	1.61	2.97	35.75	65.95
4年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6332	97.2	19.82	6.23	3.40	29.45	53.00	2.95	1.09	0.20	4.24	7.63	1.59	2.87	35.29	63.50
5年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.5704	96.4	20.20	6.20	3.40	29.80	52.00	3.01	1.08	0.20	4.29	7.49	1.61	2.82	35.71	62.30
6年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5100	96.4	20.15	6.04	3.32	29.50	49.50	3.00	1.05	0.20	4.25	7.13	1.60	2.68	35.35	59.31
7年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4519	98.7	19.92	5.82	3.21	28.95	45.61	2.97	1.01	0.19	4.17	6.57	1.57	2.48	34.69	54.66
部分供用(8年目)	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.3961	100.2	26.06	8.53	4.34	38.93	58.09	3.90	1.42	0.23	5.56	8.29	2.10	3.14	46.59	69.52
9年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3424	100.2	26.06	8.59	4.28	38.93	55.86	3.90	1.44	0.23	5.56	7.98	2.10	3.01	46.60	66.86
10年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2908	100.5	26.05	8.66	4.23	38.93	53.55	3.90	1.45	0.22	5.57	7.66	2.10	2.88	46.60	64.10
11年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2411	100.4	26.04	8.72	4.17	38.93	51.55	3.90	1.46	0.22	5.58	7.38	2.09	2.77	46.61	61.70
部分供用(12年目)	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1934	101.2	36.84	11.90	6.82	55.56	70.17	5.19	1.86	0.48	7.53	9.51	2.87	3.62	65.96	83.31
13年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1475	101.9	36.83	11.99	6.73	55.55	66.99	5.19	1.87	0.47	7.54	9.09	2.86	3.45	65.95	79.53
部分供用(14年目)	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1033	101.8	75.98	22.88	14.89	113.75	132.04	9.98	3.65	0.84	14.47	16.80	4.66	5.41	132.88	154.24
15年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0609	102.7	75.81	23.06	14.67	113.53	125.60	9.96	3.68	0.82	14.46	16.00	4.65	5.14	132.64	146.75
16年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	1%	1.0201	107.1	75.63	23.23	14.45	113.31	115.59	9.94	3.71	0.81	14.46	14.75	4.63	4.73	132.40	135.06
17年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	1%	1.0100	107.1	75.45	23.41	14.23	113.09	114.22	9.92	3.74	0.80	14.45	14.60	4.62	4.67	132.16	133.48
18年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	1%	1.0000	107.1	75.28	23.58	14.01	112.87	112.87	9.89	3.77	0.79	14.45	14.45	4.61	4.61	131.92	131.92
19年目	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	1%	0.9901	107.1	75.10	23.76	13.79	112.65	111.54	9.87	3.79	0.77	14.44	14.30	4.59	4.55	131.68	130.38
部分供用(20年目)	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	1%	0.9803	107.1	90.24	30.24	16.04	136.52	133.83	12.25	5.15	1.02	18.43	18.07	5.51	5.40	160.46	157.30
21年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	1%	0.9706	107.1	89.99	30.47	15.78	136.24	132.23	12.22	5.19	1.01	18.42	17.88	5.49	5.33	160.15	155.44
22年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9610	107.1	89.75	30.69	15.52	135.96	130.66	12.19	5.23	0.99	18.41	17.69	5.48	5.26	159.85	153.61
23年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9515	107.1	89.51	30.92	15.26	135.68	129.10	12.15	5.27	0.97	18.40	17.50	5.46	5.19	159.54	151.79
部分供用(24年目)	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9420	107.1	128.15	45.58	22.46	196.19	184.82	15.59	6.33	1.35	23.27	21.92	8.29	7.81	227.75	214.55
25年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	128.23	46.10	22.39	196.72	183.48	15.67	6.38	1.37	23.43	21.85	8.36	7.80	228.51	213.13
部分供用(26年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	155.75	55.31	27.75	238.80	220.53	19.07	7.38	1.85	28.30	26.13	10.21	9.43	277.31	256.09
部分供用(27年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	181.85	65.03	32.73	279.62	255.66	23.23	8.67	2.68	34.57	31.61	12.69	11.60	326.88	298.88
部分供用(28年目)	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	285.45	88.67	53.55	427.68	387.17	29.38	9.02	2.67	41.06	37.17	16.81	15.21	485.54	439.56
29年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	284.37	89.20	52.96	426.53	382.31	29.27	9.07	2.64	40.98	36.73	16.74	15.01	484.26	434.05
30年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	283.29	89.72	52.37	425.39	377.51	29.17	9.12	2.61	40.90	36.30	16.68	14.81	482.97	428.61
部分供用(31年目)	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	302.50	97.47	56.92	456.88	401.45	31.47	10.11	3.32	44.89	39.44	17.85	15.69	519.63	456.58
32年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	301.38	98.03	56.28	455.69	396.43	31.36	10.16	3.28	44.80	38.98	17.79	15.48	518.29	450.89
部分供用(33年目)	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	315.06	106.71	59.38	481.15	414.44	32.77	12.36	3.84	48.97	42.18	18.54	15.97	548.65	472.58
34年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	312.45	106.70	58.91	478.06	407.70	32.50	12.35	3.81	48.67	41.51	18.41	15.70	545.14	464.91
35年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	310.34	106.94	58.59	475.87	401.81	32.36	12.37	3.81	48.55	40.99	18.37	15.51	542.79	458.32
部分供用(36年目)	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	346.34	113.47	64.33	524.14	438.19	34.92	13.14	3.79	51.85	43.35	19.34	16.17	595.33	497.70
37年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	343.42	113.45	63.82	520.69	430.99	34.63	13.14	3.76	51.53	42.65	19.20	15.90	591.42	489.54
38年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	340.50	113.44	63.30	517.24	423.90	34.33	13.13	3.73	51.20	41.96	19.07	15.62	587.50	481.49
39年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	337.58	113.42	62.79	513.79	416.90	34.04	13.13	3.70	50.88	41.28	18.93	15.36	583.59	473.54
40年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	334.66	113.41	62.27	510.34	410.00	33.75	13.13	3.67	50.55	40.61	18.79	15.09	579.68	465.71
供用開始(41年目)	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	358.29	140.24	72.93	571.46	454.56	37.14	18.81	6.85	62.79	49.95	22.97	18.27	657.22	522.78
42年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	355.14	140.22	72.32	567.69	447.09	36.81	18.81	6.79	62.41	49.15	22.80	17.96	652.91	514.21
43年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	352.00	140.21	71.72	563.93	439.73	36.49	18.80	6.74	62.03	48.37	22.63	17.65	648.59	505.75
44年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	348.86	140.19	71.12	560.16	432.47	36.16	18.80	6.68	61.65	47.59	22.47	17.35	644.28	497.41
45年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	346.16	140.43	70.65	557.23	425.95	35.96	18.82	6.66	61.43	46.96	22.38	17.11	641.05	490.02
46年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	342.57	140.15	69.91	552.63	418.25	35.52	18.80	6.57	60.88	46.08	22.13	16.75	635.64	481.08
47年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	339.43	140.13	69.31	548.87	411.29	35.19	18.79	6.52	60.50	45.34	21.96	16.46	631.33	473.08
48年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	336.28	140.12	68.70	545.10	404.42	34.87	18.79	6.46	60.12	44.60	21.79	16.17	627.01	465.19
49年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	333.14	140.10	68.10	541.34	397.65	34.54	18.79	6.41	59.74	43.88	21.62	15.88	622.70	457.42
50年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	329.99	140.08	67.50	537.57	390.98	34.22	18.79	6.35	59.35	43.17	21.46	15.60	618.38	449.75
51年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	326.85	140.06	66.89	533.81	384.40	33.89	18.78	6.29	58.97	42.47	21.29	15.33	614.06	442.19
52年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	323.71	140.04	66.29	530.04	377.90	33.57	18.78	6.24	58.59	41.77	21.12	15.06	609.75	434.73
53年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	320.56	140.03	65.69	526.28	371.51	33.25	18.78	6.18	58.21	41.09	20.95	14.79	605.43	427.38
54年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	317.42	140.01	65.08	522.51	365.20	32.92	18.78	6.13	57.82	40.41	20.78	14.52	601.12	420.13
55年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	314.68	140.25	64.60	519.53	359.52	32.70	18.79	6.10	57.60	39.86	20.69	14.32	597.82	413.69
56年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	311.13	139.97	63.88	514.98	352.84	32.27	18.77	6.02	57.06	39.09	20.44	14.01	592.48	405.94
57年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	307.99	139.95	63.27	511.22	346.79	31.95	18.77	5.96	56.68	38.45	20.28	13.75	588.17	399.00
58年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	304.85	139.94	62.67	507.45	340.83	31.63	18.77	5.90	56.30	37.81	20.11	13.50	583.85	392.15
59年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	301.70	139.92	62.07	503.68	334.95	31.30	18.76	5.85	55.91	37.18	19.94	13.26	579.54	385.39
60年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	298.56	139.90	61.46	499.92	329.16	30.98	18.76	5.79	55.53	36.56	19.77	13.02	575.22	378.74
61年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	295.41	139.88	60.86	496.15	323.44	30.65	18.76	5.74	55.15	35.95	19.60	12.78	570.90	372.17
62年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	292.27	139.86	60.26	492.39	317.81	30.33	18.76	5.68	54.77	35.35	19.43	12.54	566.59	365.70
63年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	289.13	139.85	59.65	488.62	312.26	30.00	18.75	5.63	54.38	34.75	19.26	12.31	562.27	359.32
64年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	285.98	139.83	59.05	484.86	306.78	29.68	18.75	5.57	54.00	34.17	19.10	12.08	557.96	353.03
65年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	283.20	140.07	58.55	481.82	301.84	29.45	18.77	5.54	53.76	33.68	19.00	11.90	554.58	347.43
66年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	279.70	139.79	57.84	477.33	296.07	29.03	18.75	5.46	53.24	33.02	18.76	11.64	549.32	340.72
67年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	276.55	139.77	57.24	473.56	290.82	28.71	18.74	5.40	52.85	32.46	18.59	11.42	545.01	334.70
68年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6080	107.1	273.41	139.76	56.63	469.80	285.66	28.38	18.74	5.35	52.47	31.91	18.42	11.20	540.69	328.76
69年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.6020	107.1	270.27	139.74	56.03	466.03	280.56	28.06	18.74	5.29	52.09	31.36	18.25	10.99	536.38	322.91
70年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5961	107.1	267.12	139.72	55.43	462.27	275.54	27.74	18.74	5.24	51.71	30.82	18.08	10.78	532.06	317.14
71年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5902	107.1	263.98	139.70	54.82	458.50	270.59	27.41	18.73	5.18	51.33	30.29	17.92	10.57	527.74	311.45
72年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5843	107.1	260.83	139.68	54.22	454.74	265.71	27.09	18.73	5.12	50.94	29.77	17.75	10.37	523.43	305.85
73年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5785	107.1	257.69	139.66	53.62	450.97	260.90	26.76	18.73	5.07	50.56	29.25	17.58	10.17	519.11	300.32
74年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5728	107.1	254.55	139.65	53.01	447.21	256.16	26.44	18.73	5.01	50.18	28.74	17.41	9.97	514.80	294.88
75年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5671	107.1	251.73	139.88	52.51	444.12	251.87	26.20	18.74	4.98	49.92	28.31	17.31	9.82	511.35	290.00
76年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5615	107.1	248.26	139.61	51.81	439.68	246.89	25.79	18.72	4.90	49.41	27.75	17.07	9.59	506.17	284.22
77年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	1%	0.5560	107.1	245.12	139.59	51.20	435.91	242.35	25.47	18.72	4.85	49.03	27.26	16.90	9.40	501.85	279.01
78年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	1%	0.5504	107.1	241.97	139.57	50.60	432.15	237.88	25.14	18.72	4.79	48.65	26.78	16.74	9.21	497.53	273.87
79年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	1%	0.5450	107.1	238.83	139.56	50.00	428.38	233.47	24.82	18.71	4.73	48.27	26.31	16.57	9.03	493.22	268.80
80年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	1%	0.5396	107.1	235.69	139.54	49.39	424.62	229.13	24.49	18.71	4.68	47.88	25.84	16.40	8.85	488.90	263.81
81年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	1%	0.5343	107.1	232.54	139.52	48.79	420.85	224.84	24.17	18.71	4.62	47.50	25.38	16.23	8.67	484.59	258.90
82年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	1%	0.5290	107.1	229.40	139.50	48.19	417.09	220.63	23.85	18.71	4.57	47.12	24.93	16.06	8.50	480.27	254.05
83年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	1%	0.5237	107.1	226.26	139.48	47.58	413.32	216.47	23.52	18.70	4.51	46.74	24.48	15.89	8.32	475.95	249.27
84年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	1%	0.5185	107.1	223.11	139.47	46.98	409.56	212.38	23.20	18.70	4.46	46.36	24.04	15.73	8.15	471.64	244.57
85年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	1%	0.5134	107.1	220.25	139.70	46.46	406.41	208.66	22.95	18.72	4.42	46.09	23.66	15.61	8.02	468.11	240.34
86年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	1%	0.5083	107.1	216.82	139.43	45.77	402.03	204.36	22.55	18.70	4.34	45.59	23.18	15.39	7.82	463.01	235.36
87年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	1%	0.5033	107.1	213.68	139.41	45.17	398.26	200.44	22.23	18.69	4.29	45.21	22.75	15.22	7.66	458.69	230.86
88年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	1%	0.4983	107.1	210.54	139.39	44.56	394.50	196.58	21.90	18.69	4.23	44.83	22.34	15.05	7.50	454.37	226.42
89年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	1%	0.4934	107.1	207.39	139.38	43.96	390.73	192.78	21.58	18.69	4.18	44.44	21.93	14.88	7.34	450.06	222.05
90年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	1%	0.4885	107.1	204.25	139.36	43.36	386.97	189.03	21.25	18.69	4.12	44.06	21.52	14.71	7.19	445.74	217.74
合　計									19,894.79	8,920.09	3,983.26	32,798.14	23,456.90	2,110.18	1,177.15	338.62	3,625.95	2,601.34	1,294.44	933.51	37,718.54	26,991.75

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度（基準年）R 7	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.9246	107.1	15.31	6.31	2.47	24.09	22.27	2.40	1.33	0.26	3.99	3.69	0.93	0.86	29.02	26.83
1年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8890	107.1	15.24	6.36	2.43	24.03	21.36	2.39	1.34	0.26	3.99	3.55	0.93	0.83	28.95	25.74
2年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8548	107.1	15.18	6.41	2.39	23.97	20.49	2.38	1.35	0.25	3.99	3.41	0.92	0.79	28.88	24.69
3年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.8219	107.1	15.11	6.45	2.35	23.91	19.65	2.37	1.36	0.25	3.98	3.27	0.92	0.76	28.81	23.68
部分供用(4年目)	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7903	107.1	53.97	20.97	9.68	84.62	66.88	5.83	2.40	0.64	8.86	7.00	3.77	2.98	97.25	76.86
5年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7599	107.1	54.26	21.35	9.74	85.35	64.86	5.94	2.43	0.66	9.04	6.87	3.85	2.92	98.23	74.65
部分供用(6年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7307	107.1	82.00	30.41	15.22	127.63	93.26	9.37	3.40	1.14	13.92	10.17	5.71	4.17	147.26	107.60
部分供用(7年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	108.32	39.99	20.34	168.65	118.49	13.55	4.67	1.98	20.20	14.19	8.20	5.76	197.05	138.44
部分供用(8年目)	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	212.14	63.48	41.28	316.91	214.09	19.73	4.99	1.98	26.70	18.04	12.33	8.33	355.94	240.46
9年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	211.28	63.86	40.82	315.97	205.25	19.65	5.02	1.96	26.63	17.30	12.28	7.98	354.88	230.52
10年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	210.42	64.24	40.36	315.02	196.76	19.58	5.05	1.93	26.57	16.59	12.23	7.64	353.82	221.00
部分供用(11年目)	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	229.84	71.84	45.03	346.72	208.23	21.90	6.01	2.65	30.57	18.36	13.42	8.06	390.70	234.64
12年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	228.95	72.26	44.52	345.73	199.65	21.82	6.05	2.62	30.49	17.61	13.36	7.72	389.58	224.97
部分供用(13年目)	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	242.84	80.79	47.76	371.39	206.22	23.27	8.22	3.18	34.67	19.25	14.12	7.84	420.18	233.31
14年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	240.82	80.78	47.38	368.98	197.00	23.07	8.22	3.16	34.45	18.39	14.02	7.49	417.46	222.88
15年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	239.29	81.03	47.15	367.47	188.65	23.01	8.24	3.17	34.41	17.67	14.02	7.20	415.90	213.51
部分供用(16年目)	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	275.88	87.56	52.98	416.42	205.56	25.64	9.00	3.15	37.80	18.66	15.02	7.41	469.23	231.63
17年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	273.55	87.55	52.55	413.65	196.34	25.43	9.00	3.13	37.56	17.83	14.91	7.08	466.12	221.24
18年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	271.22	87.54	52.13	410.88	187.52	25.21	9.00	3.10	37.31	17.03	14.80	6.76	463.00	211.31
19年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	268.88	87.52	51.70	408.11	179.09	25.00	9.00	3.08	37.07	16.27	14.69	6.45	459.88	201.81
20年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	266.55	87.51	51.28	405.35	171.04	24.78	8.99	3.05	36.83	15.54	14.59	6.15	456.76	192.73
供用開始(21年目)	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	290.77	114.35	62.03	467.14	189.53	28.25	14.67	6.24	49.16	19.94	18.80	7.63	535.10	217.10
22年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	288.21	114.34	61.51	464.06	181.04	28.00	14.67	6.19	48.86	19.06	18.66	7.28	531.58	207.38
23年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	285.66	114.32	61.00	460.98	172.92	27.75	14.67	6.14	48.56	18.21	18.52	6.95	528.06	198.08
24年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	283.10	114.31	60.49	457.89	165.16	27.51	14.67	6.08	48.26	17.41	18.38	6.63	524.53	189.19
25年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	280.99	114.55	60.10	455.65	158.03	27.38	14.69	6.06	48.12	16.69	18.33	6.36	522.10	181.07
26年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	277.99	114.28	59.46	451.72	150.64	27.01	14.66	5.98	47.66	15.89	18.11	6.04	517.49	172.57
27年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	275.43	114.26	58.95	448.64	143.86	26.76	14.66	5.93	47.36	15.19	17.97	5.76	513.97	164.80
28年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	272.88	114.25	58.43	445.56	137.37	26.52	14.66	5.88	47.06	14.51	17.83	5.50	510.45	157.38
29年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	270.32	114.23	57.92	442.47	131.18	26.27	14.66	5.83	46.76	13.86	17.69	5.25	506.92	150.28
30年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	267.76	114.22	57.41	439.39	125.25	26.02	14.66	5.78	46.46	13.24	17.55	5.00	503.40	143.50
31年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	265.21	114.20	56.89	436.30	119.59	25.78	14.65	5.73	46.16	12.65	17.42	4.77	499.88	137.01
32年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	262.65	114.19	56.38	433.22	114.18	25.53	14.65	5.68	45.86	12.09	17.28	4.55	496.36	130.82
33年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	260.10	114.17	55.87	430.14	109.00	25.28	14.65	5.63	45.56	11.55	17.14	4.34	492.84	124.89
34年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	257.54	114.16	55.35	427.05	104.06	25.04	14.65	5.58	45.26	11.03	17.00	4.14	489.32	119.23
35年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	255.39	114.40	54.96	424.75	99.52	24.90	14.67	5.55	45.12	10.57	16.94	3.97	486.81	114.06
36年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	252.43	114.13	54.33	420.88	94.82	24.54	14.64	5.48	44.66	10.06	16.72	3.77	482.27	108.65
37年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	249.87	114.11	53.81	417.80	90.50	24.29	14.64	5.43	44.36	9.61	16.59	3.59	478.75	103.71
38年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	247.32	114.10	53.30	414.72	86.38	24.05	14.64	5.38	44.06	9.18	16.45	3.43	475.23	98.98
39年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	244.76	114.09	52.79	411.63	82.44	23.80	14.64	5.33	43.76	8.76	16.31	3.27	471.71	94.47
40年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	242.20	114.07	52.27	408.55	78.68	23.55	14.64	5.27	43.46	8.37	16.17	3.11	468.18	90.16
41年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	239.65	114.06	51.76	405.46	75.08	23.31	14.63	5.22	43.17	7.99	16.03	2.97	464.66	86.04
42年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	237.09	114.04	51.25	402.38	71.64	23.06	14.63	5.17	42.87	7.63	15.89	2.83	461.14	82.10
43年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	234.54	114.03	50.73	399.30	68.36	22.81	14.63	5.12	42.57	7.29	15.76	2.70	457.62	78.34
44年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	231.98	114.01	50.22	396.21	65.22	22.57	14.63	5.07	42.27	6.96	15.62	2.57	454.10	74.75
45年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	229.79	114.25	49.82	393.86	62.34	22.41	14.65	5.04	42.11	6.66	15.55	2.46	451.52	71.47
46年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	226.87	113.98	49.19	390.04	59.36	22.07	14.62	4.97	41.67	6.34	15.34	2.33	447.05	68.04
47年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	224.31	113.97	48.68	386.96	56.63	21.83	14.62	4.92	41.37	6.05	15.20	2.22	443.53	64.91
48年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1407	107.1	221.76	113.95	48.17	383.88	54.02	21.58	14.62	4.87	41.07	5.78	15.06	2.12	440.01	61.91
49年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1353	107.1	219.20	113.94	47.65	380.79	51.52	21.33	14.62	4.82	40.77	5.52	14.93	2.02	436.49	59.06
50年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1301	107.1	216.65	113.92	47.14	377.71	49.14	21.08	14.62	4.77	40.47	5.26	14.79	1.92	432.97	56.33
51年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1251	107.1	214.09	113.91	46.63	374.62	46.86	20.84	14.61	4.72	40.17	5.02	14.65	1.83	429.44	53.72
52年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1203	107.1	211.53	113.89	46.11	371.54	44.69	20.59	14.61	4.67	39.87	4.80	14.51	1.75	425.92	51.23
53年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1157	107.1	208.98	113.88	45.60	368.46	42.61	20.34	14.61	4.62	39.57	4.58	14.37	1.66	422.40	48.85
54年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1112	107.1	206.42	113.87	45.09	365.37	40.63	20.10	14.61	4.57	39.27	4.37	14.23	1.58	418.88	46.58
55年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1069	107.1	204.19	114.11	44.67	362.96	38.81	19.93	14.63	4.54	39.10	4.18	14.16	1.51	416.22	44.51
56年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.1028	107.1	201.31	113.84	44.06	359.21	36.93	19.60	14.60	4.46	38.67	3.98	13.96	1.44	411.83	42.34
57年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	4%	0.0989	107.1	198.75	113.82	43.55	356.12	35.21	19.36	14.60	4.41	38.37	3.79	13.82	1.37	408.31	40.37
58年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	4%	0.0951	107.1	196.20	113.81	43.03	353.04	33.56	19.11	14.60	4.36	38.07	3.62	13.68	1.30	404.79	38.48
59年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	4%	0.0914	107.1	193.64	113.79	42.52	349.95	31.99	18.86	14.60	4.31	37.77	3.45	13.54	1.24	401.27	36.68
60年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	4%	0.0879	107.1	191.09	113.78	42.01	346.87	30.49	18.61	14.60	4.26	37.47	3.29	13.40	1.18	397.75	34.96
61年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	4%	0.0845	107.1	188.53	113.76	41.49	343.79	29.05	18.37	14.60	4.21	37.17	3.14	13.27	1.12	394.23	33.32
62年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	4%	0.0813	107.1	185.97	113.75	40.98	340.70	27.68	18.12	14.59	4.16	36.87	3.00	13.13	1.07	390.70	31.75
63年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	4%	0.0781	107.1	183.42	113.73	40.47	337.62	26.38	17.87	14.59	4.11	36.58	2.86	12.99	1.01	387.18	30.25
64年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	4%	0.0751	107.1	180.86	113.72	39.95	334.53	25.13	17.63	14.59	4.06	36.28	2.73	12.85	0.97	383.66	28.82
65年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	4%	0.0722	107.1	178.59	113.96	39.53	332.07	23.99	17.45	14.61	4.03	36.09	2.61	12.77	0.92	380.93	27.52
66年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	4%	0.0695	107.1	175.75	113.69	38.93	328.37	22.81	17.13	14.59	3.96	35.68	2.48	12.57	0.87	376.62	26.16
67年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	4%	0.0668	107.1	173.19	113.67	38.41	325.28	21.72	16.89	14.58	3.91	35.38	2.36	12.44	0.83	373.09	24.92
68年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	4%	0.0642	107.1	170.64	113.66	37.90	322.20	20.69	16.64	14.58	3.86	35.08	2.25	12.30	0.79	369.57	23.73
69年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	4%	0.0617	107.1	168.08	113.65	37.39	319.11	19.71	16.39	14.58	3.81	34.78	2.15	12.16	0.75	366.05	22.60
70年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	4%	0.0594	107.1	165.53	113.63	36.87	316.03	18.76	16.15	14.58	3.76	34.48	2.05	12.02	0.71	362.53	21.52
合　計									14,940.24	6,855.01	3,152.58	24,947.82	6,747.82	1,452.60	846.45	291.54	2,590.58	680.75	975.90	264.56	28,514.30	7,693.12

便益の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (南九州ﾌﾞﾛｯｸ)				社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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)	
	R 7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	2%	0.9612	107.1	15.31	6.31	2.47	24.09	23.15	2.40	1.33	0.26	3.99	3.84	0.93	0.90	29.02	27.89
1年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	2%	0.9423	107.1	15.24	6.36	2.43	24.03	22.64	2.39	1.34	0.26	3.99	3.76	0.93	0.88	28.95	27.28
2年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9238	107.1	15.18	6.41	2.39	23.97	22.15	2.38	1.35	0.25	3.99	3.68	0.92	0.85	28.88	26.68
3年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.9057	107.1	15.11	6.45	2.35	23.91	21.66	2.37	1.36	0.25	3.98	3.61	0.92	0.83	28.81	26.10
部分供用(4年目)	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8880	107.1	53.97	20.97	9.68	84.62	75.14	5.83	2.40	0.64	8.86	7.87	3.77	3.35	97.25	86.36
5年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8706	107.1	54.26	21.35	9.74	85.35	74.30	5.94	2.43	0.66	9.04	7.87	3.85	3.35	98.23	85.52
部分供用(6年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8535	107.1	82.00	30.41	15.22	127.63	108.93	9.37	3.40	1.14	13.92	11.88	5.71	4.87	147.26	125.68
部分供用(7年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	108.32	39.99	20.34	168.65	141.12	13.55	4.67	1.98	20.20	16.90	8.20	6.86	197.05	164.88
部分供用(8年目)	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	212.14	63.48	41.28	316.91	259.98	19.73	4.99	1.98	26.70	21.91	12.33	10.11	355.94	292.00
9年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	211.28	63.86	40.82	315.97	254.12	19.65	5.02	1.96	26.63	21.42	12.28	9.88	354.88	285.42
10年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	210.42	64.24	40.36	315.02	248.39	19.58	5.05	1.93	26.57	20.95	12.23	9.65	353.82	278.99
部分供用(11年目)	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	229.84	71.84	45.03	346.72	268.02	21.90	6.01	2.65	30.57	23.63	13.42	10.37	390.70	302.02
12年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	228.95	72.26	44.52	345.73	262.02	21.82	6.05	2.62	30.49	23.11	13.36	10.13	389.58	295.26
部分供用(13年目)	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	242.84	80.79	47.76	371.39	275.94	23.27	8.22	3.18	34.67	25.76	14.12	10.49	420.18	312.20
14年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	240.82	80.78	47.38	368.98	268.78	23.07	8.22	3.16	34.45	25.10	14.02	10.22	417.46	304.09
15年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	239.29	81.03	47.15	367.47	262.43	23.01	8.24	3.17	34.41	24.58	14.02	10.01	415.90	297.02
部分供用(16年目)	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	275.88	87.56	52.98	416.42	291.56	25.64	9.00	3.15	37.80	26.46	15.02	10.52	469.23	328.54
17年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	273.55	87.55	52.55	413.65	283.94	25.43	9.00	3.13	37.56	25.78	14.91	10.23	466.12	319.96
18年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	271.22	87.54	52.13	410.88	276.51	25.21	9.00	3.10	37.31	25.11	14.80	9.96	463.00	311.58
19年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	268.88	87.52	51.70	408.11	269.26	25.00	9.00	3.08	37.07	24.46	14.69	9.69	459.88	303.42
20年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	266.55	87.51	51.28	405.35	262.19	24.78	8.99	3.05	36.83	23.82	14.59	9.43	456.76	295.45
供用開始(21年目)	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	290.77	114.35	62.03	467.14	296.24	28.25	14.67	6.24	49.16	31.17	18.80	11.92	535.10	339.34
22年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	288.21	114.34	61.51	464.06	288.52	28.00	14.67	6.19	48.86	30.38	18.66	11.60	531.58	330.49
23年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	285.66	114.32	61.00	460.98	280.98	27.75	14.67	6.14	48.56	29.60	18.52	11.29	528.06	321.87
24年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	283.10	114.31	60.49	457.89	273.63	27.51	14.67	6.08	48.26	28.84	18.38	10.99	524.53	313.45
25年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	280.99	114.55	60.10	455.65	266.95	27.38	14.69	6.06	48.12	28.19	18.33	10.74	522.10	305.88
26年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	277.99	114.28	59.46	451.72	259.46	27.01	14.66	5.98	47.66	27.37	18.11	10.40	517.49	297.23
27年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	275.43	114.26	58.95	448.64	252.63	26.76	14.66	5.93	47.36	26.67	17.97	10.12	513.97	289.42
28年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	272.88	114.25	58.43	445.56	245.98	26.52	14.66	5.88	47.06	25.98	17.83	9.84	510.45	281.80
29年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	270.32	114.23	57.92	442.47	239.49	26.27	14.66	5.83	46.76	25.31	17.69	9.58	506.92	274.37
30年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	267.76	114.22	57.41	439.39	233.15	26.02	14.66	5.78	46.46	24.65	17.55	9.31	503.40	267.12
31年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	265.21	114.20	56.89	436.30	226.98	25.78	14.65	5.73	46.16	24.01	17.42	9.06	499.88	260.05
32年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	262.65	114.19	56.38	433.22	220.95	25.53	14.65	5.68	45.86	23.39	17.28	8.81	496.36	253.16
33年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	260.10	114.17	55.87	430.14	215.08	25.28	14.65	5.63	45.56	22.78	17.14	8.57	492.84	246.43
34年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	257.54	114.16	55.35	427.05	209.35	25.04	14.65	5.58	45.26	22.19	17.00	8.33	489.32	239.87
35年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	255.39	114.40	54.96	424.75	204.14	24.90	14.67	5.55	45.12	21.68	16.94	8.14	486.81	233.97
36年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	252.43	114.13	54.33	420.88	198.32	24.54	14.64	5.48	44.66	21.04	16.72	7.88	482.27	227.24
37年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	249.87	114.11	53.81	417.80	193.00	24.29	14.64	5.43	44.36	20.49	16.59	7.66	478.75	221.16
38年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	247.32	114.10	53.30	414.72	187.82	24.05	14.64	5.38	44.06	19.96	16.45	7.45	475.23	215.23
39年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	244.76	114.09	52.79	411.63	182.77	23.80	14.64	5.33	43.76	19.43	16.31	7.24	471.71	209.44
40年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	242.20	114.07	52.27	408.55	177.84	23.55	14.64	5.27	43.46	18.92	16.17	7.04	468.18	203.80
41年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	239.65	114.06	51.76	405.46	173.04	23.31	14.63	5.22	43.17	18.42	16.03	6.84	464.66	198.30
42年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	237.09	114.04	51.25	402.38	168.36	23.06	14.63	5.17	42.87	17.93	15.89	6.65	461.14	192.94
43年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	234.54	114.03	50.73	399.30	163.79	22.81	14.63	5.12	42.57	17.46	15.76	6.46	457.62	187.71
44年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	231.98	114.01	50.22	396.21	159.34	22.57	14.63	5.07	42.27	17.00	15.62	6.28	454.10	182.62
45年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	229.79	114.25	49.82	393.86	155.29	22.41	14.65	5.04	42.11	16.60	15.55	6.13	451.52	178.02
46年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	226.87	113.98	49.19	390.04	150.77	22.07	14.62	4.97	41.67	16.11	15.34	5.93	447.05	172.80
47年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	224.31	113.97	48.68	386.96	146.64	21.83	14.62	4.92	41.37	15.68	15.20	5.76	443.53	168.08
48年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3715	107.1	221.76	113.95	48.17	383.88	142.62	21.58	14.62	4.87	41.07	15.26	15.06	5.60	440.01	163.48
49年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3642	107.1	219.20	113.94	47.65	380.79	138.70	21.33	14.62	4.82	40.77	14.85	14.93	5.44	436.49	158.99
50年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3571	107.1	216.65	113.92	47.14	377.71	134.88	21.08	14.62	4.77	40.47	14.45	14.79	5.28	432.97	154.61
51年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3501	107.1	214.09	113.91	46.63	374.62	131.16	20.84	14.61	4.72	40.17	14.06	14.65	5.13	429.44	150.35
52年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3432	107.1	211.53	113.89	46.11	371.54	127.53	20.59	14.61	4.67	39.87	13.68	14.51	4.98	425.92	146.19
53年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3365	107.1	208.98	113.88	45.60	368.46	123.99	20.34	14.61	4.62	39.57	13.32	14.37	4.84	422.40	142.14
54年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3299	107.1	206.42	113.87	45.09	365.37	120.54	20.10	14.61	4.57	39.27	12.96	14.23	4.70	418.88	138.19
55年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3234	107.1	204.19	114.11	44.67	362.96	117.40	19.93	14.63	4.54	39.10	12.65	14.16	4.58	416.22	134.62
56年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3171	107.1	201.31	113.84	44.06	359.21	113.90	19.60	14.60	4.46	38.67	12.26	13.96	4.43	411.83	130.59
57年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	2%	0.3109	107.1	198.75	113.82	43.55	356.12	110.71	19.36	14.60	4.41	38.37	11.93	13.82	4.30	408.31	126.94
58年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	2%	0.3048	107.1	196.20	113.81	43.03	353.04	107.60	19.11	14.60	4.36	38.07	11.60	13.68	4.17	404.79	123.37
59年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	2%	0.2988	107.1	193.64	113.79	42.52	349.95	104.57	18.86	14.60	4.31	37.77	11.29	13.54	4.05	401.27	119.90
60年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	2%	0.2929	107.1	191.09	113.78	42.01	346.87	101.61	18.61	14.60	4.26	37.47	10.98	13.40	3.93	397.75	116.52
61年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	2%	0.2872	107.1	188.53	113.76	41.49	343.79	98.74	18.37	14.60	4.21	37.17	10.68	13.27	3.81	394.23	113.22
62年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	2%	0.2816	107.1	185.97	113.75	40.98	340.70	95.93	18.12	14.59	4.16	36.87	10.38	13.13	3.70	390.70	110.01
63年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	2%	0.2761	107.1	183.42	113.73	40.47	337.62	93.20	17.87	14.59	4.11	36.58	10.10	12.99	3.59	387.18	106.88
64年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	2%	0.2706	107.1	180.86	113.72	39.95	334.53	90.54	17.63	14.59	4.06	36.28	9.82	12.85	3.48	383.66	103.83
65年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	2%	0.2653	107.1	178.59	113.96	39.53	332.07	88.11	17.45	14.61	4.03	36.09	9.58	12.77	3.39	380.93	101.07
66年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	2%	0.2601	107.1	175.75	113.69	38.93	328.37	85.42	17.13	14.59	3.96	35.68	9.28	12.57	3.27	376.62	97.97
67年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	2%	0.2550	107.1	173.19	113.67	38.41	325.28	82.96	16.89	14.58	3.91	35.38	9.02	12.44	3.17	373.09	95.15
68年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	2%	0.2500	107.1	170.64	113.66	37.90	322.20	80.56	16.64	14.58	3.86	35.08	8.77	12.30	3.07	369.57	92.40
69年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	2%	0.2451	107.1	168.08	113.65	37.39	319.11	78.22	16.39	14.58	3.81	34.78	8.52	12.16	2.98	366.05	89.73
70年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	2%	0.2403	107.1	165.53	113.63	36.87	316.03	75.95	16.15	14.58	3.76	34.48	8.29	12.02	2.89	362.53	87.12
合　計									14,940.24	6,855.01	3,152.58	24,947.82	12,187.56	1,452.60	846.45	291.54	2,590.58	1,246.46	975.90	477.38	28,514.30	13,911.40

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）（残事業）

年次	年度（基準年）R 7	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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合　計（億円）	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
部分供用	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	1%	0.9803	107.1	15.31	6.31	2.47	24.09	23.62	2.40	1.33	0.26	3.99	3.92	0.93	0.92	29.02	28.45
1年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	1%	0.9706	107.1	15.24	6.36	2.43	24.03	23.32	2.39	1.34	0.26	3.99	3.87	0.93	0.90	28.95	28.10
2年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9610	107.1	15.18	6.41	2.39	23.97	23.04	2.38	1.35	0.25	3.99	3.83	0.92	0.89	28.88	27.75
3年目	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9515	107.1	15.11	6.45	2.35	23.91	22.75	2.37	1.36	0.25	3.98	3.79	0.92	0.88	28.81	27.41
部分供用(4年目)	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9420	107.1	53.97	20.97	9.68	84.62	79.72	5.83	2.40	0.64	8.86	8.35	3.77	3.55	97.25	91.61
5年目	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9327	107.1	54.26	21.35	9.74	85.35	79.60	5.94	2.43	0.66	9.04	8.43	3.85	3.59	98.23	91.62
部分供用(6年目)	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9235	107.1	82.00	30.41	15.22	127.63	117.86	9.37	3.40	1.14	13.92	12.85	5.71	5.27	147.26	135.99
部分供用(7年目)	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	108.32	39.99	20.34	168.65	154.20	13.55	4.67	1.98	20.20	18.47	8.20	7.50	197.05	180.17
部分供用(8年目)	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	212.14	63.48	41.28	316.91	286.89	19.73	4.99	1.98	26.70	24.17	12.33	11.16	355.94	322.23
9年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	211.28	63.86	40.82	315.97	283.21	19.65	5.02	1.96	26.63	23.87	12.28	11.01	354.88	318.09
10年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	210.42	64.24	40.36	315.02	279.57	19.58	5.05	1.93	26.57	23.58	12.23	10.86	353.82	314.00
部分供用(11年目)	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	229.84	71.84	45.03	346.72	304.65	21.90	6.01	2.65	30.57	26.86	13.42	11.79	390.70	343.29
12年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	228.95	72.26	44.52	345.73	300.77	21.82	6.05	2.62	30.49	26.53	13.36	11.63	389.58	338.92
部分供用(13年目)	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	242.84	80.79	47.76	371.39	319.89	23.27	8.22	3.18	34.67	29.86	14.12	12.17	420.18	361.92
14年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	240.82	80.78	47.38	368.98	314.68	23.07	8.22	3.16	34.45	29.38	14.02	11.96	417.46	356.02
15年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	239.29	81.03	47.15	367.47	310.28	23.01	8.24	3.17	34.41	29.06	14.02	11.83	415.90	351.17
部分供用(16年目)	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	275.88	87.56	52.98	416.42	348.13	25.64	9.00	3.15	37.80	31.60	15.02	12.56	469.23	392.29
17年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	273.55	87.55	52.55	413.65	342.39	25.43	9.00	3.13	37.56	31.09	14.91	12.34	466.12	385.82
18年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	271.22	87.54	52.13	410.88	336.74	25.21	9.00	3.10	37.31	30.58	14.80	12.13	463.00	379.45
19年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	268.88	87.52	51.70	408.11	331.16	25.00	9.00	3.08	37.07	30.08	14.69	11.92	459.88	373.16
20年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	266.55	87.51	51.28	405.35	325.65	24.78	8.99	3.05	36.83	29.59	14.59	11.72	456.76	366.96
供用開始(21年目)	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	290.77	114.35	62.03	467.14	371.59	28.25	14.67	6.24	49.16	39.10	18.80	14.95	535.10	425.64
22年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	288.21	114.34	61.51	464.06	365.48	28.00	14.67	6.19	48.86	38.48	18.66	14.70	531.58	418.65
23年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	285.66	114.32	61.00	460.98	359.45	27.75	14.67	6.14	48.56	37.86	18.52	14.44	528.06	411.76
24年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	283.10	114.31	60.49	457.89	353.51	27.51	14.67	6.08	48.26	37.26	18.38	14.19	524.53	404.96
25年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	280.99	114.55	60.10	455.65	348.30	27.38	14.69	6.06	48.12	36.79	18.33	14.01	522.10	399.10
26年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	277.99	114.28	59.46	451.72	341.88	27.01	14.66	5.98	47.66	36.07	18.11	13.70	517.49	391.65
27年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	275.43	114.26	58.95	448.64	336.18	26.76	14.66	5.93	47.36	35.49	17.97	13.47	513.97	385.14
28年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	272.88	114.25	58.43	445.56	330.57	26.52	14.66	5.88	47.06	34.91	17.83	13.23	510.45	378.71
29年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	270.32	114.23	57.92	442.47	325.03	26.27	14.66	5.83	46.76	34.35	17.69	13.00	506.92	372.37
30年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	267.76	114.22	57.41	439.39	319.57	26.02	14.66	5.78	46.46	33.79	17.55	12.77	503.40	366.13
31年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	265.21	114.20	56.89	436.30	314.18	25.78	14.65	5.73	46.16	33.24	17.42	12.54	499.88	359.97
32年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	262.65	114.19	56.38	433.22	308.87	25.53	14.65	5.68	45.86	32.70	17.28	12.32	496.36	353.89
33年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	260.10	114.17	55.87	430.14	303.64	25.28	14.65	5.63	45.56	32.16	17.14	12.10	492.84	347.90
34年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	257.54	114.16	55.35	427.05	298.48	25.04	14.65	5.58	45.26	31.63	17.00	11.88	489.32	341.99
35年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	255.39	114.40	54.96	424.75	293.93	24.90	14.67	5.55	45.12	31.22	16.94	11.72	486.81	336.87
36年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	252.43	114.13	54.33	420.88	288.37	24.54	14.64	5.48	44.66	30.60	16.72	11.46	482.27	330.43
37年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	249.87	114.11	53.81	417.80	283.42	24.29	14.64	5.43	44.36	30.09	16.59	11.25	478.75	324.77
38年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	247.32	114.10	53.30	414.72	278.55	24.05	14.64	5.38	44.06	29.60	16.45	11.05	475.23	319.19
39年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	244.76	114.09	52.79	411.63	273.74	23.80	14.64	5.33	43.76	29.10	16.31	10.85	471.71	313.69
40年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	242.20	114.07	52.27	408.55	269.00	23.55	14.64	5.27	43.46	28.62	16.17	10.65	468.18	308.26
41年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	239.65	114.06	51.76	405.46	264.32	23.31	14.63	5.22	43.17	28.14	16.03	10.45	464.66	302.91
42年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	237.09	114.04	51.25	402.38	259.71	23.06	14.63	5.17	42.87	27.67	15.89	10.26	461.14	297.64
43年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	234.54	114.03	50.73	399.30	255.17	22.81	14.63	5.12	42.57	27.20	15.76	10.07	457.62	292.44
44年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	231.98	114.01	50.22	396.21	250.69	22.57	14.63	5.07	42.27	26.74	15.62	9.88	454.10	287.32
45年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	229.79	114.25	49.82	393.86	246.74	22.41	14.65	5.04	42.11	26.38	15.55	9.74	451.52	282.86
46年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	226.87	113.98	49.19	390.04	241.93	22.07	14.62	4.97	41.67	25.84	15.34	9.52	447.05	277.29
47年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	224.31	113.97	48.68	386.96	237.64	21.83	14.62	4.92	41.37	25.40	15.20	9.34	443.53	272.38
48年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6080	107.1	221.76	113.95	48.17	383.88	233.41	21.58	14.62	4.87	41.07	24.97	15.06	9.16	440.01	267.54
49年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.6020	107.1	219.20	113.94	47.65	380.79	229.24	21.33	14.62	4.82	40.77	24.54	14.93	8.99	436.49	262.77
50年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5961	107.1	216.65	113.92	47.14	377.71	225.14	21.08	14.62	4.77	40.47	24.12	14.79	8.81	432.97	258.07
51年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5902	107.1	214.09	113.91	46.63	374.62	221.09	20.84	14.61	4.72	40.17	23.71	14.65	8.65	429.44	253.44
52年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5843	107.1	211.53	113.89	46.11	371.54	217.10	20.59	14.61	4.67	39.87	23.30	14.51	8.48	425.92	248.87
53年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5785	107.1	208.98	113.88	45.60	368.46	213.16	20.34	14.61	4.62	39.57	22.89	14.37	8.32	422.40	244.37
54年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5728	107.1	206.42	113.87	45.09	365.37	209.29	20.10	14.61	4.57	39.27	22.49	14.23	8.15	418.88	239.93
55年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5671	107.1	204.19	114.11	44.67	362.96	205.85	19.93	14.63	4.54	39.10	22.17	14.16	8.03	416.22	236.05
56年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5615	107.1	201.31	113.84	44.06	359.21	201.70	19.60	14.60	4.46	38.67	21.71	13.96	7.84	411.83	231.25
57年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	1%	0.5560	107.1	198.75	113.82	43.55	356.12	197.99	19.36	14.60	4.41	38.37	21.33	13.82	7.68	408.31	227.00
58年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	1%	0.5504	107.1	196.20	113.81	43.03	353.04	194.33	19.11	14.60	4.36	38.07	20.96	13.68	7.53	404.79	222.82
59年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	1%	0.5450	107.1	193.64	113.79	42.52	349.95	190.72	18.86	14.60	4.31	37.77	20.59	13.54	7.38	401.27	218.69
60年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	1%	0.5396	107.1	191.09	113.78	42.01	346.87	187.17	18.61	14.60	4.26	37.47	20.22	13.40	7.23	397.75	214.63
61年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	1%	0.5343	107.1	188.53	113.76	41.49	343.79	183.67	18.37	14.60	4.21	37.17	19.86	13.27	7.09	394.23	210.62
62年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	1%	0.5290	107.1	185.97	113.75	40.98	340.70	180.22	18.12	14.59	4.16	36.87	19.51	13.13	6.94	390.70	206.67
63年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	1%	0.5237	107.1	183.42	113.73	40.47	337.62	176.82	17.87	14.59	4.11	36.58	19.16	12.99	6.80	387.18	202.78
64年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	1%	0.5185	107.1	180.86	113.72	39.95	334.53	173.47	17.63	14.59	4.06	36.28	18.81	12.85	6.66	383.66	198.95
65年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	1%	0.5134	107.1	178.59	113.96	39.53	332.07	170.49	17.45	14.61	4.03	36.09	18.53	12.77	6.56	380.93	195.58
66年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	1%	0.5083	107.1	175.75	113.69	38.93	328.37	166.92	17.13	14.59	3.96	35.68	18.14	12.57	6.39	376.62	191.45
67年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	1%	0.5033	107.1	173.19	113.67	38.41	325.28	163.71	16.89	14.58	3.91	35.38	17.81	12.44	6.26	373.09	187.78
68年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	1%	0.4983	107.1	170.64	113.66	37.90	322.20	160.56	16.64	14.58	3.86	35.08	17.48	12.30	6.13	369.57	184.16
69年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	1%	0.4934	107.1	168.08	113.65	37.39	319.11	157.44	16.39	14.58	3.81	34.78	17.16	12.16	6.00	366.05	180.60
70年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	1%	0.4885	107.1	165.53	113.63	36.87	316.03	154.38	16.15	14.58	3.76	34.48	16.84	12.02	5.87	362.53	177.09
合　計									14,940.24	6,855.01	3,152.58	24,947.82	17,141.95	1,452.60	846.45	291.54	2,590.58	1,766.49	975.90	671.05	28,514.30	19,579.48

（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57号　大津道路
事業区分	一般国道（高規格B）
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指　標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■　便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝318億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝8.5%） 残事業：費用便益比（Ｂ／Ｃ）＝2.2　（経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）＝320億円、経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）＝8.6%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指　標　（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠
１．活力			
	円滑なモビリティの確保		
		●　並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間b（当該区間／並行区間）について：国道57号並行現道区間（ミルクロード入口交差点～大津町室交差点） 並行区間の渋滞損失時間：27.9万人・時間/年 並行区間の渋滞損失削減率：約2割削減
		□　並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	
		□　並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	
		□　新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
		□　第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	
	物流効率化の支援		
		□　特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	
		□　農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
	都市の再生		
		□　都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		□　三大都市圏の環状道路を形成する	
		■　市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	大津町都市計画マスタープラン：中九州横断道路沿線の商業・工業団地などの利活用

1．活力	国土・地域ネットワークの構築		
		□　当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	
		□　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	
		□　日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	
	個性ある地域の形成		
		□　拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
		■　IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	福岡方面から阿蘇地域へのアクセス向上が期待される、阿蘇地域の観光客数：約1,095万人(県内第1位)（北熊本SIC⇒道の駅阿蘇） ［全事業・残事業］約3分短縮〔整備前約60分⇒整備後約57分〕：国道57号大津道路
		□　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			
	安全で安心できるくらしの確保		
		□　三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	
3．安全			
	安全な生活環境の確保		
		□　並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え		
		■　対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	国道57号：緊急輸送道路ネットワーク計画において、第一次緊急輸送道路に位置付けられている
		■　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57号 代替する区間：ミルクロード入口交差点～大津町室交差点
		□　並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	
		□　並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4．環境			
	地球環境の保全		
		●　対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO_2排出削減量：6,363ｔ-CO_2/年（全事業・残事業）
	生活環境の改善・保全		
		●　並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	評価対象区間（並行区間等）：国道57号並行現道区間（ミルクロード入口交差点～大津町室交差点） 排出削減量：1.8ｔ-NOx／年、排出削減率：約1割削減（全事業・残事業）
		●　並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	評価対象区間（並行区間等）：国道57号並行現道区間（ミルクロード入口交差点～大津町室交差点） 排出削減量：0.1ｔ-SPM／年、排出削減率：約1割削減（全事業・残事業）
		□　並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
		□　その他、環境や景観上の効果が期待される	
5．その他			
	他のﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄとの関係		
		■　他機関との連携プログラムに位置づけられている	熊本県新広域道路交通計画
		□　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）

様式－２

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道57号	大津道路	4.8km	地域高規格	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
13,900	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	311億円	54億円		365億円
うち残事業分	309億円	54億円		363億円
基準年における現在価値（Ｃ）	258億円	17億円		275億円
うち残事業分	256億円	17億円		273億円

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16年度			
単年便益（初年便益）	26億円	2.9億円	1.3億円	30億円
基準年における現在価値（Ｂ）	509億円	50億円	34億円	593億円
うち残事業分	509億円	50億円	34億円	593億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 4.2 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	318億円 〔4%〕	[参考] 707億円 〔2%〕	[参考] 1,039億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	8.5%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（Ｂ／Ｃ）	2.2 〔4%〕	[参考] 3.3 〔2%〕	[参考] 4.2 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	320億円 〔4%〕	[参考] 709億円 〔2%〕	[参考] 1,041億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	8.6%		

※〔〕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	13,900	±10%	1.9 ～ 2.4
事業費	311億円	±10%	2.0 ～ 2.4
事業期間	10年	±20%	2.0 ～ 2.2

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	13,900	±10%	2.0 ～ 2.4
事業費	309億円	±10%	2.0 ～ 2.4
事業期間	8年	±20%	2.0 ～ 2.2

交通状況の変化　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　様式－３①

事業名：一般国道57号 大津道路

（推計時点　　R22年）（事業全体・残事業）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [大津道路] ：4.8km		交通量	[台/日]	―	13,900
		走行時間	[分]	―	3.6
		走行時間費用	[億円/年]	―	10.09
②主な周辺道路	現道(国道57号) ：26.8km	交通量	[台/日]	48,200	46,700
		走行時間	[分]	46	45
		走行時間費用	[億円/年]	424.35	407.36
	国道325号 ：13.4km	交通量	[台/日]	35,100	33,600
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	142.46	134.66
	(主)大津植木線 ：10.2km	交通量	[台/日]	17,500	17,100
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	59.64	58.04
	(一)瀬田竜田線 ：9.4km	交通量	[台/日]	10,900	10,200
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	39.35	35.34
	町道 ：9.0km	交通量	[台/日]	11,300	8,000
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	35.46	23.53
③その他道路合計 ：10,064.0km		走行時間費用	[億円/年]	16,103.77	16,097.74

			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：10,137.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	16,805.03	16,766.76	38.27

事業名：一般国道57号 大津道路

費用便益分析の条件

事業名：一般国道57号 大津道路

（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）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□
	開発交通量の考慮	無		□
		有		■
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（12.1万）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載 菊陽町周辺の半導体関連企業集積による自動車需要の増加のため	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　　　　　　　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量程度の路線などが混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。	
		最終配分の速度		□
		採用理由を記載		
		その他（　　　　　　　　　　　　　　）		□

事業名：一般国道57号 大津道路

（3）

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

事業名：一般国道57号 大津道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（　　　　　　　　　　）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である		□
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	□
			維持管理費を考慮	□
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）	
	その他			

4． その他

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-10年目	R 6	4%	1.0400	107.1	1.18	1.23				
-9年目	R 7	4%	1.0000	107.1	0.64	0.64				
-8年目	R 8	4%	0.9615	107.1	16.41	15.78				
-7年目	R 9	4%	0.9246	107.1	32.19	29.76				
-6年目	R 10	4%	0.8890	107.1	46.05	40.94				
-5年目	R 11	4%	0.8548	107.1	55.10	47.10				
-4年目	R 12	4%	0.8219	107.1	50.30	41.35				
-3年目	R 13	4%	0.7903	107.1	45.64	36.07				
-2年目	R 14	4%	0.7599	107.1	36.36	27.63				
-1年目	R 15	4%	0.7307	107.1	27.27	19.93				
供用開始年次	R 16	4%	0.7026	107.1			1.08	0.76		
1年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.08	0.73		
2年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.08	0.70		
3年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.08	0.68		
4年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.08	0.65		
5年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.08	0.62		
6年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.08	0.60		
7年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.08	0.58		
8年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.08	0.56		
9年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.08	0.53		
10年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.08	0.51		
11年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.08	0.49		
12年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.08	0.47		
13年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.08	0.46		
14年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.08	0.44		
15年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.08	0.42		
16年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.08	0.41		
17年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.08	0.39		
18年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.08	0.38		
19年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.08	0.36		
20年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.08	0.35		
21年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.08	0.33		
22年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.08	0.32		
23年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.08	0.31		
24年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.08	0.30		
25年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.08	0.29		
26年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.08	0.27		
27年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.08	0.26		
28年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.08	0.25		
29年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.08	0.24		
30年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.08	0.23		
31年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.08	0.23		
32年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.08	0.22		
33年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.08	0.21		
34年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.08	0.20		
35年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.08	0.19		
36年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.08	0.19		
37年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.08	0.18		
38年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.08	0.17		
39年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.08	0.16		
40年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.08	0.16		
41年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.08	0.15		
42年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.08	0.15		
43年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.08	0.14		
44年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.08	0.14		
45年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.08	0.13		
46年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.08	0.13		
47年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.08	0.12		
48年目	R 64	4%	0.1069	107.1			1.08	0.12		
49年目	R 65	4%	0.1028	107.1	-22.58	-2.32	1.08	0.11		
合 計					288.56	258.10	54.09	16.98		

単純事業費計	事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計	311.14	54.09	

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投資パターンであり、
　　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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-10年目	R 6	2%	1.0200	107.1	1.18	1.21				
-9年目	R 7	2%	1.0000	107.1	0.64	0.64				
-8年目	R 8	2%	0.9804	107.1	16.41	16.09				
-7年目	R 9	2%	0.9612	107.1	32.19	30.94				
-6年目	R 10	2%	0.9423	107.1	46.05	43.39				
-5年目	R 11	2%	0.9238	107.1	55.10	50.90				
-4年目	R 12	2%	0.9057	107.1	50.30	45.56				
-3年目	R 13	2%	0.8880	107.1	45.64	40.53				
-2年目	R 14	2%	0.8706	107.1	36.36	31.66				
-1年目	R 15	2%	0.8535	107.1	27.27	23.28				
供用開始年次	R 16	2%	0.8368	107.1			1.08	0.91		
1年目	R 17	2%	0.8203	107.1			1.08	0.89		
2年目	R 18	2%	0.8043	107.1			1.08	0.87		
3年目	R 19	2%	0.7885	107.1			1.08	0.85		
4年目	R 20	2%	0.7730	107.1			1.08	0.84		
5年目	R 21	2%	0.7579	107.1			1.08	0.82		
6年目	R 22	2%	0.7430	107.1			1.08	0.80		
7年目	R 23	2%	0.7284	107.1			1.08	0.79		
8年目	R 24	2%	0.7142	107.1			1.08	0.77		
9年目	R 25	2%	0.7002	107.1			1.08	0.76		
10年目	R 26	2%	0.6864	107.1			1.08	0.74		
11年目	R 27	2%	0.6730	107.1			1.08	0.73		
12年目	R 28	2%	0.6598	107.1			1.08	0.71		
13年目	R 29	2%	0.6468	107.1			1.08	0.70		
14年目	R 30	2%	0.6342	107.1			1.08	0.69		
15年目	R 31	2%	0.6217	107.1			1.08	0.67		
16年目	R 32	2%	0.6095	107.1			1.08	0.66		
17年目	R 33	2%	0.5976	107.1			1.08	0.65		
18年目	R 34	2%	0.5859	107.1			1.08	0.63		
19年目	R 35	2%	0.5744	107.1			1.08	0.62		
20年目	R 36	2%	0.5631	107.1			1.08	0.61		
21年目	R 37	2%	0.5521	107.1			1.08	0.60		
22年目	R 38	2%	0.5412	107.1			1.08	0.59		
23年目	R 39	2%	0.5306	107.1			1.08	0.57		
24年目	R 40	2%	0.5202	107.1			1.08	0.56		
25年目	R 41	2%	0.5100	107.1			1.08	0.55		
26年目	R 42	2%	0.5000	107.1			1.08	0.54		
27年目	R 43	2%	0.4902	107.1			1.08	0.53		
28年目	R 44	2%	0.4806	107.1			1.08	0.52		
29年目	R 45	2%	0.4712	107.1			1.08	0.51		
30年目	R 46	2%	0.4619	107.1			1.08	0.50		
31年目	R 47	2%	0.4529	107.1			1.08	0.49		
32年目	R 48	2%	0.4440	107.1			1.08	0.48		
33年目	R 49	2%	0.4353	107.1			1.08	0.47		
34年目	R 50	2%	0.4268	107.1			1.08	0.46		
35年目	R 51	2%	0.4184	107.1			1.08	0.45		
36年目	R 52	2%	0.4102	107.1			1.08	0.44		
37年目	R 53	2%	0.4022	107.1			1.08	0.44		
38年目	R 54	2%	0.3943	107.1			1.08	0.43		
39年目	R 55	2%	0.3865	107.1			1.08	0.42		
40年目	R 56	2%	0.3790	107.1			1.08	0.41		
41年目	R 57	2%	0.3715	107.1			1.08	0.40		
42年目	R 58	2%	0.3642	107.1			1.08	0.39		
43年目	R 59	2%	0.3571	107.1			1.08	0.39		
44年目	R 60	2%	0.3501	107.1			1.08	0.38		
45年目	R 61	2%	0.3432	107.1			1.08	0.37		
46年目	R 62	2%	0.3365	107.1			1.08	0.36		
47年目	R 63	2%	0.3299	107.1			1.08	0.36		
48年目	R 64	2%	0.3234	107.1			1.08	0.35		
49年目	R 65	2%	0.3171	107.1	-22.58	-7.16	1.08	0.34		
合 計					288.56	277.03	54.09	29.01		

単純事業費計	311.14	54.09	

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投資パターンであり、
　　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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-10年目	R 6	1%	1.0100	107.1	1.18	1.19				
-9年目	R 7	1%	1.0000	107.1	0.64	0.64				
-8年目	R 8	1%	0.9901	107.1	16.41	16.25				
-7年目	R 9	1%	0.9803	107.1	32.19	31.55				
-6年目	R 10	1%	0.9706	107.1	46.05	44.70				
-5年目	R 11	1%	0.9610	107.1	55.10	52.95				
-4年目	R 12	1%	0.9515	107.1	50.30	47.86				
-3年目	R 13	1%	0.9420	107.1	45.64	43.00				
-2年目	R 14	1%	0.9327	107.1	36.36	33.92				
-1年目	R 15	1%	0.9235	107.1	27.27	25.19				
供用開始年次	R 16	1%	0.9143	107.1			1.08	0.99		
1年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.08	0.98		
2年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.08	0.97		
3年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.08	0.96		
4年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.08	0.95		
5年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.08	0.94		
6年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.08	0.93		
7年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.08	0.92		
8年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.08	0.91		
9年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.08	0.90		
10年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.08	0.90		
11年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.08	0.89		
12年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.08	0.88		
13年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.08	0.87		
14年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.08	0.86		
15年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.08	0.85		
16年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.08	0.84		
17年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.08	0.84		
18年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.08	0.83		
19年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.08	0.82		
20年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.08	0.81		
21年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.08	0.80		
22年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.08	0.79		
23年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.08	0.79		
24年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.08	0.78		
25年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.08	0.77		
26年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.08	0.76		
27年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.08	0.76		
28年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.08	0.75		
29年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.08	0.74		
30年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.08	0.73		
31年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.08	0.73		
32年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.08	0.72		
33年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.08	0.71		
34年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.08	0.71		
35年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.08	0.70		
36年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.08	0.69		
37年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.08	0.68		
38年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.08	0.68		
39年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.08	0.67		
40年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.08	0.66		
41年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.08	0.66		
42年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.08	0.65		
43年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.08	0.64		
44年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.08	0.64		
45年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.08	0.63		
46年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.08	0.63		
47年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.08	0.62		
48年目	R 64	1%	0.5671	107.1			1.08	0.61		
49年目	R 65	1%	0.5615	107.1	-22.58	-12.68	1.08	0.61		
合 計					288.56	284.56	54.09	39.16		

単純事業費計	事業費	維持管理費	更新費
単純事業費計	311.14	54.09	

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投資パターンであり、
　　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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-8年目	R 8	4%	0.9615	107.1	16.41	15.78				
-7年目	R 9	4%	0.9246	107.1	32.19	29.76				
-6年目	R 10	4%	0.8890	107.1	46.05	40.94				
-5年目	R 11	4%	0.8548	107.1	55.10	47.10				
-4年目	R 12	4%	0.8219	107.1	50.30	41.35				
-3年目	R 13	4%	0.7903	107.1	45.64	36.07				
-2年目	R 14	4%	0.7599	107.1	36.36	27.63				
-1年目	R 15	4%	0.7307	107.1	27.27	19.93				
供用開始年次	R 16	4%	0.7026	107.1			1.08	0.76		
1年目	R 17	4%	0.6756	107.1			1.08	0.73		
2年目	R 18	4%	0.6496	107.1			1.08	0.70		
3年目	R 19	4%	0.6246	107.1			1.08	0.68		
4年目	R 20	4%	0.6006	107.1			1.08	0.65		
5年目	R 21	4%	0.5775	107.1			1.08	0.62		
6年目	R 22	4%	0.5553	107.1			1.08	0.60		
7年目	R 23	4%	0.5339	107.1			1.08	0.58		
8年目	R 24	4%	0.5134	107.1			1.08	0.56		
9年目	R 25	4%	0.4936	107.1			1.08	0.53		
10年目	R 26	4%	0.4746	107.1			1.08	0.51		
11年目	R 27	4%	0.4564	107.1			1.08	0.49		
12年目	R 28	4%	0.4388	107.1			1.08	0.47		
13年目	R 29	4%	0.4220	107.1			1.08	0.46		
14年目	R 30	4%	0.4057	107.1			1.08	0.44		
15年目	R 31	4%	0.3901	107.1			1.08	0.42		
16年目	R 32	4%	0.3751	107.1			1.08	0.41		
17年目	R 33	4%	0.3607	107.1			1.08	0.39		
18年目	R 34	4%	0.3468	107.1			1.08	0.38		
19年目	R 35	4%	0.3335	107.1			1.08	0.36		
20年目	R 36	4%	0.3207	107.1			1.08	0.35		
21年目	R 37	4%	0.3083	107.1			1.08	0.33		
22年目	R 38	4%	0.2965	107.1			1.08	0.32		
23年目	R 39	4%	0.2851	107.1			1.08	0.31		
24年目	R 40	4%	0.2741	107.1			1.08	0.30		
25年目	R 41	4%	0.2636	107.1			1.08	0.29		
26年目	R 42	4%	0.2534	107.1			1.08	0.27		
27年目	R 43	4%	0.2437	107.1			1.08	0.26		
28年目	R 44	4%	0.2343	107.1			1.08	0.25		
29年目	R 45	4%	0.2253	107.1			1.08	0.24		
30年目	R 46	4%	0.2166	107.1			1.08	0.23		
31年目	R 47	4%	0.2083	107.1			1.08	0.23		
32年目	R 48	4%	0.2003	107.1			1.08	0.22		
33年目	R 49	4%	0.1926	107.1			1.08	0.21		
34年目	R 50	4%	0.1852	107.1			1.08	0.20		
35年目	R 51	4%	0.1780	107.1			1.08	0.19		
36年目	R 52	4%	0.1712	107.1			1.08	0.19		
37年目	R 53	4%	0.1646	107.1			1.08	0.18		
38年目	R 54	4%	0.1583	107.1			1.08	0.17		
39年目	R 55	4%	0.1522	107.1			1.08	0.16		
40年目	R 56	4%	0.1463	107.1			1.08	0.16		
41年目	R 57	4%	0.1407	107.1			1.08	0.15		
42年目	R 58	4%	0.1353	107.1			1.08	0.15		
43年目	R 59	4%	0.1301	107.1			1.08	0.14		
44年目	R 60	4%	0.1251	107.1			1.08	0.14		
45年目	R 61	4%	0.1203	107.1			1.08	0.13		
46年目	R 62	4%	0.1157	107.1			1.08	0.13		
47年目	R 63	4%	0.1112	107.1			1.08	0.12		
48年目	R 64	4%	0.1069	107.1			1.08	0.12		
49年目	R 65	4%	0.1028	107.1	-22.58	-2.32	1.08	0.11		
合　計					286.75	256.23	54.09	16.98		

単純事業費計	事業費	維持管理費	更新費
	309.33	54.09	

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投資パターンであり、
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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（残事業）

年次	年度		社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	事業費(億円) 単純価値	事業費(億円) 現在価値	維持管理費(億円) 単純価値	維持管理費(億円) 現在価値	更新費(億円) 単純価値	更新費(億円) 現在価値
-8年目	R	8	2%	0.9804	107.1	16.41	16.09				
-7年目	R	9	2%	0.9612	107.1	32.19	30.94				
-6年目	R	10	2%	0.9423	107.1	46.05	43.39				
-5年目	R	11	2%	0.9238	107.1	55.10	50.90				
-4年目	R	12	2%	0.9057	107.1	50.30	45.56				
-3年目	R	13	2%	0.8880	107.1	45.64	40.53				
-2年目	R	14	2%	0.8706	107.1	36.36	31.66				
-1年目	R	15	2%	0.8535	107.1	27.27	23.28				
供用開始年次	R	16	2%	0.8368	107.1			1.08	0.91		
1年目	R	17	2%	0.8203	107.1			1.08	0.89		
2年目	R	18	2%	0.8043	107.1			1.08	0.87		
3年目	R	19	2%	0.7885	107.1			1.08	0.85		
4年目	R	20	2%	0.7730	107.1			1.08	0.84		
5年目	R	21	2%	0.7579	107.1			1.08	0.82		
6年目	R	22	2%	0.7430	107.1			1.08	0.80		
7年目	R	23	2%	0.7284	107.1			1.08	0.79		
8年目	R	24	2%	0.7142	107.1			1.08	0.77		
9年目	R	25	2%	0.7002	107.1			1.08	0.76		
10年目	R	26	2%	0.6864	107.1			1.08	0.74		
11年目	R	27	2%	0.6730	107.1			1.08	0.73		
12年目	R	28	2%	0.6598	107.1			1.08	0.71		
13年目	R	29	2%	0.6468	107.1			1.08	0.70		
14年目	R	30	2%	0.6342	107.1			1.08	0.69		
15年目	R	31	2%	0.6217	107.1			1.08	0.67		
16年目	R	32	2%	0.6095	107.1			1.08	0.66		
17年目	R	33	2%	0.5976	107.1			1.08	0.65		
18年目	R	34	2%	0.5859	107.1			1.08	0.63		
19年目	R	35	2%	0.5744	107.1			1.08	0.62		
20年目	R	36	2%	0.5631	107.1			1.08	0.61		
21年目	R	37	2%	0.5521	107.1			1.08	0.60		
22年目	R	38	2%	0.5412	107.1			1.08	0.59		
23年目	R	39	2%	0.5306	107.1			1.08	0.57		
24年目	R	40	2%	0.5202	107.1			1.08	0.56		
25年目	R	41	2%	0.5100	107.1			1.08	0.55		
26年目	R	42	2%	0.5000	107.1			1.08	0.54		
27年目	R	43	2%	0.4902	107.1			1.08	0.53		
28年目	R	44	2%	0.4806	107.1			1.08	0.52		
29年目	R	45	2%	0.4712	107.1			1.08	0.51		
30年目	R	46	2%	0.4619	107.1			1.08	0.50		
31年目	R	47	2%	0.4529	107.1			1.08	0.49		
32年目	R	48	2%	0.4440	107.1			1.08	0.48		
33年目	R	49	2%	0.4353	107.1			1.08	0.47		
34年目	R	50	2%	0.4268	107.1			1.08	0.46		
35年目	R	51	2%	0.4184	107.1			1.08	0.45		
36年目	R	52	2%	0.4102	107.1			1.08	0.44		
37年目	R	53	2%	0.4022	107.1			1.08	0.44		
38年目	R	54	2%	0.3943	107.1			1.08	0.43		
39年目	R	55	2%	0.3865	107.1			1.08	0.42		
40年目	R	56	2%	0.3790	107.1			1.08	0.41		
41年目	R	57	2%	0.3715	107.1			1.08	0.40		
42年目	R	58	2%	0.3642	107.1			1.08	0.39		
43年目	R	59	2%	0.3571	107.1			1.08	0.39		
44年目	R	60	2%	0.3501	107.1			1.08	0.38		
45年目	R	61	2%	0.3432	107.1			1.08	0.37		
46年目	R	62	2%	0.3365	107.1			1.08	0.36		
47年目	R	63	2%	0.3299	107.1			1.08	0.36		
48年目	R	64	2%	0.3234	107.1			1.08	0.35		
49年目	R	65	2%	0.3171	107.1	-22.58	-7.16	1.08	0.34		
合 計						286.75	275.18	54.09	29.01		
単純事業費計						309.33		54.09			

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投資パターンであり、
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。

様式－４

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.25	4.8	1.19

箇所名：一般国道57号 大津道路（残事業）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP デフレータ	事業費（億円） 単純価値	事業費（億円） 現在価値	維持管理費（億円） 単純価値	維持管理費（億円） 現在価値	更新費（億円） 単純価値	更新費（億円） 現在価値
-8年目	R 8	1%	0.9901	107.1	16.41	16.25				
-7年目	R 9	1%	0.9803	107.1	32.19	31.55				
-6年目	R 10	1%	0.9706	107.1	46.05	44.70				
-5年目	R 11	1%	0.9610	107.1	55.10	52.95				
-4年目	R 12	1%	0.9515	107.1	50.30	47.86				
-3年目	R 13	1%	0.9420	107.1	45.64	43.00				
-2年目	R 14	1%	0.9327	107.1	36.36	33.92				
-1年目	R 15	1%	0.9235	107.1	27.27	25.19				
供用開始年次	R 16	1%	0.9143	107.1			1.08	0.99		
1年目	R 17	1%	0.9053	107.1			1.08	0.98		
2年目	R 18	1%	0.8963	107.1			1.08	0.97		
3年目	R 19	1%	0.8874	107.1			1.08	0.96		
4年目	R 20	1%	0.8787	107.1			1.08	0.95		
5年目	R 21	1%	0.8700	107.1			1.08	0.94		
6年目	R 22	1%	0.8613	107.1			1.08	0.93		
7年目	R 23	1%	0.8528	107.1			1.08	0.92		
8年目	R 24	1%	0.8444	107.1			1.08	0.91		
9年目	R 25	1%	0.8360	107.1			1.08	0.90		
10年目	R 26	1%	0.8277	107.1			1.08	0.90		
11年目	R 27	1%	0.8195	107.1			1.08	0.89		
12年目	R 28	1%	0.8114	107.1			1.08	0.88		
13年目	R 29	1%	0.8034	107.1			1.08	0.87		
14年目	R 30	1%	0.7954	107.1			1.08	0.86		
15年目	R 31	1%	0.7876	107.1			1.08	0.85		
16年目	R 32	1%	0.7798	107.1			1.08	0.84		
17年目	R 33	1%	0.7720	107.1			1.08	0.84		
18年目	R 34	1%	0.7644	107.1			1.08	0.83		
19年目	R 35	1%	0.7568	107.1			1.08	0.82		
20年目	R 36	1%	0.7493	107.1			1.08	0.81		
21年目	R 37	1%	0.7419	107.1			1.08	0.80		
22年目	R 38	1%	0.7346	107.1			1.08	0.79		
23年目	R 39	1%	0.7273	107.1			1.08	0.79		
24年目	R 40	1%	0.7201	107.1			1.08	0.78		
25年目	R 41	1%	0.7130	107.1			1.08	0.77		
26年目	R 42	1%	0.7059	107.1			1.08	0.76		
27年目	R 43	1%	0.6989	107.1			1.08	0.76		
28年目	R 44	1%	0.6920	107.1			1.08	0.75		
29年目	R 45	1%	0.6852	107.1			1.08	0.74		
30年目	R 46	1%	0.6784	107.1			1.08	0.73		
31年目	R 47	1%	0.6717	107.1			1.08	0.73		
32年目	R 48	1%	0.6650	107.1			1.08	0.72		
33年目	R 49	1%	0.6584	107.1			1.08	0.71		
34年目	R 50	1%	0.6519	107.1			1.08	0.71		
35年目	R 51	1%	0.6454	107.1			1.08	0.70		
36年目	R 52	1%	0.6391	107.1			1.08	0.69		
37年目	R 53	1%	0.6327	107.1			1.08	0.68		
38年目	R 54	1%	0.6265	107.1			1.08	0.68		
39年目	R 55	1%	0.6203	107.1			1.08	0.67		
40年目	R 56	1%	0.6141	107.1			1.08	0.66		
41年目	R 57	1%	0.6080	107.1			1.08	0.66		
42年目	R 58	1%	0.6020	107.1			1.08	0.65		
43年目	R 59	1%	0.5961	107.1			1.08	0.64		
44年目	R 60	1%	0.5902	107.1			1.08	0.64		
45年目	R 61	1%	0.5843	107.1			1.08	0.63		
46年目	R 62	1%	0.5785	107.1			1.08	0.63		
47年目	R 63	1%	0.5728	107.1			1.08	0.62		
48年目	R 64	1%	0.5671	107.1			1.08	0.61		
49年目	R 65	1%	0.5615	107.1	-22.58	-12.68	1.08	0.61		
合　計					286.75	282.73	54.09	39.16		

単純事業費計	309.33	54.09	

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投資パターンであり、
　　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。

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R 7	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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.7026	107.1	17.25	5.58	3.42	26.24	18.44	1.86	0.55	0.47	2.88	2.02	1.34	0.94	30.46	21.40
1年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6756	107.1	17.18	5.61	3.38	26.17	17.68	1.85	0.55	0.47	2.87	1.94	1.33	0.90	30.37	20.52
2年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6496	107.1	17.10	5.65	3.34	26.09	16.95	1.85	0.55	0.46	2.86	1.86	1.33	0.86	30.28	19.67
3年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6246	107.1	17.03	5.68	3.31	26.02	16.25	1.84	0.56	0.46	2.85	1.78	1.32	0.82	30.19	18.86
4年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.6006	107.1	16.96	5.71	3.27	25.94	15.58	1.83	0.56	0.45	2.84	1.71	1.31	0.79	30.10	18.08
5年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5775	107.1	16.89	5.75	3.23	25.87	14.94	1.82	0.56	0.45	2.83	1.64	1.31	0.76	30.01	17.33
6年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5553	107.1	24.06	8.68	5.53	38.27	21.25	2.31	0.86	0.52	3.69	2.05	2.78	1.54	44.74	24.84
7年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5339	107.1	23.85	8.68	5.49	38.03	20.30	2.29	0.86	0.52	3.67	1.96	2.76	1.47	44.45	23.73
8年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.5134	107.1	23.65	8.68	5.45	37.78	19.39	2.27	0.86	0.51	3.64	1.87	2.74	1.41	44.16	22.67
9年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4936	107.1	23.45	8.68	5.40	37.53	18.53	2.25	0.86	0.51	3.62	1.79	2.72	1.34	43.87	21.65
10年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4746	107.1	23.25	8.68	5.36	37.28	17.70	2.23	0.86	0.51	3.60	1.71	2.70	1.28	43.58	20.68
11年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4564	107.1	23.04	8.68	5.31	37.04	16.90	2.21	0.86	0.50	3.57	1.63	2.68	1.22	43.29	19.76
12年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4388	107.1	22.84	8.68	5.27	36.79	16.14	2.19	0.86	0.50	3.55	1.56	2.66	1.17	43.00	18.87
13年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4220	107.1	22.64	8.68	5.23	36.54	15.42	2.17	0.86	0.49	3.52	1.49	2.64	1.11	42.70	18.02
14年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.4057	107.1	22.44	8.68	5.18	36.29	14.73	2.15	0.86	0.49	3.50	1.42	2.62	1.06	42.41	17.21
15年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3901	107.1	22.23	8.68	5.14	36.05	14.06	2.14	0.86	0.49	3.48	1.36	2.60	1.01	42.12	16.43
16年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3751	107.1	22.03	8.67	5.09	35.80	13.43	2.12	0.86	0.48	3.45	1.30	2.58	0.97	41.83	15.69
17年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3607	107.1	21.83	8.67	5.05	35.55	12.82	2.10	0.86	0.48	3.43	1.24	2.56	0.92	41.54	14.98
18年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3468	107.1	21.63	8.67	5.01	35.30	12.24	2.08	0.86	0.47	3.41	1.18	2.54	0.88	41.25	14.31
19年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3335	107.1	21.42	8.67	4.96	35.06	11.69	2.06	0.86	0.47	3.38	1.13	2.52	0.84	40.96	13.66
20年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3207	107.1	21.22	8.67	4.92	34.81	11.16	2.04	0.86	0.46	3.36	1.08	2.50	0.80	40.67	13.04
21年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.3083	107.1	21.02	8.67	4.87	34.56	10.66	2.02	0.86	0.46	3.33	1.03	2.48	0.76	40.38	12.45
22年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2965	107.1	20.82	8.67	4.83	34.32	10.17	2.00	0.85	0.46	3.31	0.98	2.46	0.73	40.08	11.88
23年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2851	107.1	20.61	8.67	4.79	34.07	9.71	1.98	0.85	0.45	3.29	0.94	2.44	0.69	39.79	11.34
24年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2741	107.1	20.41	8.67	4.74	33.82	9.27	1.96	0.85	0.45	3.26	0.89	2.42	0.66	39.50	10.83
25年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2636	107.1	20.21	8.67	4.70	33.57	8.85	1.94	0.85	0.44	3.24	0.85	2.40	0.63	39.21	10.33
26年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2534	107.1	20.01	8.66	4.65	33.33	8.45	1.92	0.85	0.44	3.22	0.82	2.38	0.60	38.92	9.86
27年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2437	107.1	19.81	8.66	4.61	33.08	8.06	1.90	0.85	0.44	3.19	0.78	2.36	0.57	38.63	9.41
28年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2343	107.1	19.60	8.66	4.57	32.83	7.69	1.88	0.85	0.43	3.17	0.74	2.34	0.55	38.34	8.98
29年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2253	107.1	19.40	8.66	4.52	32.58	7.34	1.86	0.85	0.43	3.15	0.71	2.32	0.52	38.05	8.57
30年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2166	107.1	19.20	8.66	4.48	32.34	7.00	1.84	0.85	0.42	3.12	0.68	2.30	0.50	37.75	8.18
31年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2083	107.1	19.00	8.66	4.43	32.09	6.68	1.82	0.85	0.42	3.10	0.65	2.28	0.47	37.46	7.80
32年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.2003	107.1	18.79	8.66	4.39	31.84	6.38	1.81	0.85	0.41	3.07	0.62	2.26	0.45	37.17	7.44
33年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1926	107.1	18.59	8.66	4.35	31.59	6.08	1.79	0.85	0.41	3.05	0.59	2.24	0.43	36.88	7.10
34年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1852	107.1	18.39	8.66	4.30	31.35	5.80	1.77	0.85	0.41	3.03	0.56	2.22	0.41	36.59	6.78
35年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1780	107.1	18.19	8.65	4.26	31.10	5.54	1.75	0.85	0.40	3.00	0.53	2.20	0.39	36.30	6.46
36年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1712	107.1	17.98	8.65	4.21	30.85	5.28	1.73	0.85	0.40	2.98	0.51	2.18	0.37	36.01	6.16
37年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1646	107.1	17.78	8.65	4.17	30.61	5.04	1.71	0.85	0.39	2.96	0.49	2.16	0.35	35.72	5.88
38年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1583	107.1	17.58	8.65	4.13	30.36	4.81	1.69	0.85	0.39	2.93	0.46	2.14	0.34	35.43	5.61
39年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1522	107.1	17.38	8.65	4.08	30.11	4.58	1.67	0.85	0.39	2.91	0.44	2.12	0.32	35.13	5.35
40年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1463	107.1	17.17	8.65	4.04	29.86	4.37	1.65	0.85	0.38	2.88	0.42	2.10	0.31	34.84	5.10
41年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1407	107.1	16.97	8.65	3.99	29.62	4.17	1.63	0.85	0.38	2.86	0.40	2.08	0.29	34.55	4.86
42年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1353	107.1	16.77	8.65	3.95	29.37	3.97	1.61	0.85	0.37	2.84	0.38	2.06	0.28	34.26	4.64
43年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1301	107.1	16.57	8.65	3.91	29.12	3.79	1.59	0.85	0.37	2.81	0.37	2.04	0.26	33.97	4.42
44年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1251	107.1	16.37	8.65	3.86	28.87	3.61	1.57	0.85	0.37	2.79	0.35	2.02	0.25	33.68	4.21
45年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1203	107.1	16.16	8.64	3.82	28.63	3.44	1.55	0.85	0.36	2.77	0.33	2.00	0.24	33.39	4.02
46年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1157	107.1	15.96	8.64	3.78	28.38	3.28	1.53	0.85	0.36	2.74	0.32	1.98	0.23	33.10	3.83
47年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1112	107.1	15.76	8.64	3.73	28.13	3.13	1.51	0.85	0.35	2.72	0.30	1.96	0.22	32.81	3.65
48年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1069	107.1	15.56	8.64	3.69	27.88	2.98	1.49	0.85	0.35	2.69	0.29	1.94	0.21	32.51	3.48
49年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.1028	107.1	15.35	8.64	3.64	27.64	2.84	1.47	0.85	0.34	2.67	0.27	1.92	0.20	32.22	3.31
合 計									969.40	415.12	221.82	1,606.34	508.59	94.32	40.91	21.85	157.09	50.38	111.21	34.36	1,874.64	593.33

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体・残事業）

年次	年度（基準年）R 7	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	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8368	107.1	17.25	5.58	3.42	26.24	21.96	1.86	0.55	0.47	2.88	2.41	1.34	1.12	30.46	25.49
1年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8203	107.1	17.18	5.61	3.38	26.17	21.47	1.85	0.55	0.47	2.87	2.36	1.33	1.09	30.37	24.91
2年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.8043	107.1	17.10	5.65	3.34	26.09	20.99	1.85	0.55	0.46	2.86	2.30	1.33	1.07	30.28	24.35
3年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7885	107.1	17.03	5.68	3.31	26.02	20.51	1.84	0.56	0.46	2.85	2.25	1.32	1.04	30.19	23.80
4年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7730	107.1	16.96	5.71	3.27	25.94	20.05	1.83	0.56	0.45	2.84	2.20	1.31	1.02	30.10	23.27
5年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7579	107.1	16.89	5.75	3.23	25.87	19.60	1.82	0.56	0.45	2.83	2.15	1.31	0.99	30.01	22.74
6年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7430	107.1	24.06	8.68	5.53	38.27	28.44	2.31	0.86	0.52	3.69	2.74	2.78	2.06	44.74	33.24
7年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7284	107.1	23.85	8.68	5.49	38.03	27.70	2.29	0.86	0.52	3.67	2.67	2.76	2.01	44.45	32.38
8年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7142	107.1	23.65	8.68	5.45	37.78	26.98	2.27	0.86	0.51	3.64	2.60	2.74	1.96	44.16	31.54
9年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.7002	107.1	23.45	8.68	5.40	37.53	26.28	2.25	0.86	0.51	3.62	2.53	2.72	1.90	43.87	30.71
10年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6864	107.1	23.25	8.68	5.36	37.28	25.59	2.23	0.86	0.51	3.60	2.47	2.70	1.85	43.58	29.91
11年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6730	107.1	23.04	8.68	5.31	37.04	24.92	2.21	0.86	0.50	3.57	2.40	2.68	1.80	43.29	29.13
12年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6598	107.1	22.84	8.68	5.27	36.79	24.27	2.19	0.86	0.50	3.55	2.34	2.66	1.75	43.00	28.37
13年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6468	107.1	22.64	8.68	5.23	36.54	23.64	2.17	0.86	0.49	3.52	2.28	2.64	1.71	42.70	27.62
14年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6342	107.1	22.44	8.68	5.18	36.29	23.02	2.15	0.86	0.49	3.50	2.22	2.62	1.66	42.41	26.90
15年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6217	107.1	22.23	8.68	5.14	36.05	22.41	2.14	0.86	0.49	3.48	2.16	2.60	1.62	42.12	26.19
16年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.6095	107.1	22.03	8.67	5.09	35.80	21.82	2.12	0.86	0.48	3.45	2.10	2.58	1.57	41.83	25.50
17年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5976	107.1	21.83	8.67	5.05	35.55	21.25	2.10	0.86	0.48	3.43	2.05	2.56	1.53	41.54	24.82
18年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5859	107.1	21.63	8.67	5.01	35.30	20.68	2.08	0.86	0.47	3.41	2.00	2.54	1.49	41.25	24.17
19年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5744	107.1	21.42	8.67	4.96	35.06	20.14	2.06	0.86	0.47	3.38	1.94	2.52	1.45	40.96	23.52
20年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5631	107.1	21.22	8.67	4.92	34.81	19.60	2.04	0.86	0.46	3.36	1.89	2.50	1.41	40.67	22.90
21年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5521	107.1	21.02	8.67	4.87	34.56	19.08	2.02	0.86	0.46	3.33	1.84	2.48	1.37	40.38	22.29
22年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5412	107.1	20.82	8.67	4.83	34.32	18.57	2.00	0.85	0.46	3.31	1.79	2.46	1.33	40.08	21.70
23年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5306	107.1	20.61	8.67	4.79	34.07	18.08	1.98	0.85	0.45	3.29	1.74	2.44	1.29	39.79	21.12
24年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5202	107.1	20.41	8.67	4.74	33.82	17.59	1.96	0.85	0.45	3.26	1.70	2.42	1.26	39.50	20.55
25年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5100	107.1	20.21	8.67	4.70	33.57	17.12	1.94	0.85	0.44	3.24	1.65	2.40	1.22	39.21	20.00
26年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.5000	107.1	20.01	8.66	4.65	33.33	16.66	1.92	0.85	0.44	3.22	1.61	2.38	1.19	38.92	19.46
27年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4902	107.1	19.81	8.66	4.61	33.08	16.22	1.90	0.85	0.44	3.19	1.57	2.36	1.16	38.63	18.94
28年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4806	107.1	19.60	8.66	4.57	32.83	15.78	1.88	0.85	0.43	3.17	1.52	2.34	1.12	38.34	18.43
29年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4712	107.1	19.40	8.66	4.52	32.58	15.35	1.86	0.85	0.43	3.15	1.48	2.32	1.09	38.05	17.93
30年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4619	107.1	19.20	8.66	4.48	32.34	14.94	1.84	0.85	0.42	3.12	1.44	2.30	1.06	37.75	17.44
31年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4529	107.1	19.00	8.66	4.43	32.09	14.53	1.82	0.85	0.42	3.10	1.40	2.28	1.03	37.46	16.97
32年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4440	107.1	18.79	8.66	4.39	31.84	14.14	1.81	0.85	0.41	3.07	1.36	2.26	1.00	37.17	16.51
33年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4353	107.1	18.59	8.66	4.35	31.59	13.75	1.79	0.85	0.41	3.05	1.33	2.24	0.97	36.88	16.05
34年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4268	107.1	18.39	8.66	4.30	31.35	13.38	1.77	0.85	0.41	3.03	1.29	2.22	0.95	36.59	15.62
35年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4184	107.1	18.19	8.65	4.26	31.10	13.01	1.75	0.85	0.40	3.00	1.26	2.20	0.92	36.30	15.19
36年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4102	107.1	17.98	8.65	4.21	30.85	12.66	1.73	0.85	0.40	2.98	1.22	2.18	0.89	36.01	14.77
37年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.4022	107.1	17.78	8.65	4.17	30.61	12.31	1.71	0.85	0.39	2.96	1.19	2.16	0.87	35.72	14.36
38年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3943	107.1	17.58	8.65	4.13	30.36	11.97	1.69	0.85	0.39	2.93	1.16	2.14	0.84	35.43	13.97
39年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3865	107.1	17.38	8.65	4.08	30.11	11.64	1.67	0.85	0.39	2.91	1.12	2.12	0.82	35.13	13.58
40年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3790	107.1	17.17	8.65	4.04	29.86	11.32	1.65	0.85	0.38	2.88	1.09	2.10	0.79	34.84	13.20
41年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3715	107.1	16.97	8.65	3.99	29.62	11.00	1.63	0.85	0.38	2.86	1.06	2.08	0.77	34.55	12.84
42年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3642	107.1	16.77	8.65	3.95	29.37	10.70	1.61	0.85	0.37	2.84	1.03	2.06	0.75	34.26	12.48
43年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3571	107.1	16.57	8.65	3.91	29.12	10.40	1.59	0.85	0.37	2.81	1.00	2.04	0.73	33.97	12.13
44年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3501	107.1	16.37	8.65	3.86	28.87	10.11	1.57	0.85	0.37	2.79	0.98	2.02	0.71	33.68	11.79
45年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3432	107.1	16.16	8.64	3.82	28.63	9.83	1.55	0.85	0.36	2.77	0.95	2.00	0.69	33.39	11.46
46年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3365	107.1	15.96	8.64	3.78	28.38	9.55	1.53	0.85	0.36	2.74	0.92	1.98	0.66	33.10	11.14
47年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3299	107.1	15.76	8.64	3.73	28.13	9.28	1.51	0.85	0.35	2.72	0.90	1.96	0.65	32.81	10.82
48年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3234	107.1	15.56	8.64	3.69	27.88	9.02	1.49	0.85	0.35	2.69	0.87	1.94	0.63	32.51	10.52
49年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3171	107.1	15.35	8.64	3.64	27.64	8.76	1.47	0.85	0.34	2.67	0.85	1.92	0.61	32.22	10.22
合 計									969.40	415.12	221.82	1,606.34	868.07	94.32	40.91	21.85	157.09	85.40	111.21	59.45	1,874.64	1,012.92

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号 大津道路（事業全体・残事業）

年次	年度	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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）	
	（基準年）R 7	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計		(A)		乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9143	107.1	17.25	5.58	3.42	26.24	24.00	1.86	0.55	0.47	2.88	2.63	1.34	1.22	30.46	27.85
1年目	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.9053	107.1	17.18	5.61	3.38	26.17	23.69	1.85	0.55	0.47	2.87	2.60	1.33	1.20	30.37	27.49
2年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8963	107.1	17.10	5.65	3.34	26.09	23.39	1.85	0.55	0.46	2.86	2.56	1.33	1.19	30.28	27.14
3年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8874	107.1	17.03	5.68	3.31	26.02	23.09	1.84	0.56	0.46	2.85	2.53	1.32	1.17	30.19	26.79
4年目	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8787	107.1	16.96	5.71	3.27	25.94	22.79	1.83	0.56	0.45	2.84	2.50	1.31	1.15	30.10	26.45
5年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8700	107.1	16.89	5.75	3.23	25.87	22.50	1.82	0.56	0.45	2.83	2.46	1.31	1.14	30.01	26.10
6年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8613	107.1	24.06	8.68	5.53	38.27	32.97	2.31	0.86	0.52	3.69	3.18	2.78	2.39	44.74	38.54
7年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8528	107.1	23.85	8.68	5.49	38.03	32.43	2.29	0.86	0.52	3.67	3.13	2.76	2.35	44.45	37.91
8年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8444	107.1	23.65	8.68	5.45	37.78	31.90	2.27	0.86	0.51	3.64	3.08	2.74	2.31	44.16	37.29
9年目	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8360	107.1	23.45	8.68	5.40	37.53	31.38	2.25	0.86	0.51	3.62	3.03	2.72	2.27	43.87	36.67
10年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8277	107.1	23.25	8.68	5.36	37.28	30.86	2.23	0.86	0.51	3.60	2.98	2.70	2.23	43.58	36.07
11年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8195	107.1	23.04	8.68	5.31	37.04	30.35	2.21	0.86	0.50	3.57	2.93	2.68	2.20	43.29	35.48
12年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8114	107.1	22.84	8.68	5.27	36.79	29.85	2.19	0.86	0.50	3.55	2.88	2.66	2.16	43.00	34.89
13年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.8034	107.1	22.64	8.68	5.23	36.54	29.36	2.17	0.86	0.49	3.52	2.83	2.64	2.12	42.70	34.31
14年目	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7954	107.1	22.44	8.68	5.18	36.29	28.87	2.15	0.86	0.49	3.50	2.78	2.62	2.08	42.41	33.74
15年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7876	107.1	22.23	8.68	5.14	36.05	28.39	2.14	0.86	0.49	3.48	2.74	2.60	2.05	42.12	33.17
16年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7798	107.1	22.03	8.67	5.09	35.80	27.92	2.12	0.86	0.48	3.45	2.69	2.58	2.01	41.83	32.62
17年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7720	107.1	21.83	8.67	5.05	35.55	27.45	2.10	0.86	0.48	3.43	2.65	2.56	1.97	41.54	32.07
18年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7644	107.1	21.63	8.67	5.01	35.30	26.99	2.08	0.86	0.47	3.41	2.60	2.54	1.94	41.25	31.53
19年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7568	107.1	21.42	8.67	4.96	35.06	26.53	2.06	0.86	0.47	3.38	2.56	2.52	1.91	40.96	31.00
20年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7493	107.1	21.22	8.67	4.92	34.81	26.08	2.04	0.86	0.46	3.36	2.52	2.50	1.87	40.67	30.47
21年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7419	107.1	21.02	8.67	4.87	34.56	25.64	2.02	0.86	0.46	3.33	2.47	2.48	1.84	40.38	29.96
22年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7346	107.1	20.82	8.67	4.83	34.32	25.21	2.00	0.85	0.46	3.31	2.43	2.46	1.81	40.08	29.44
23年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7273	107.1	20.61	8.67	4.79	34.07	24.78	1.98	0.85	0.45	3.29	2.39	2.44	1.77	39.79	28.94
24年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7201	107.1	20.41	8.67	4.74	33.82	24.35	1.96	0.85	0.45	3.26	2.35	2.42	1.74	39.50	28.45
25年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7130	107.1	20.21	8.67	4.70	33.57	23.94	1.94	0.85	0.44	3.24	2.31	2.40	1.71	39.21	27.96
26年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.7059	107.1	20.01	8.66	4.65	33.33	23.53	1.92	0.85	0.44	3.22	2.27	2.38	1.68	38.92	27.47
27年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6989	107.1	19.81	8.66	4.61	33.08	23.12	1.90	0.85	0.44	3.19	2.23	2.36	1.65	38.63	27.00
28年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6920	107.1	19.60	8.66	4.57	32.83	22.72	1.88	0.85	0.43	3.17	2.19	2.34	1.62	38.34	26.53
29年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6852	107.1	19.40	8.66	4.52	32.58	22.32	1.86	0.85	0.43	3.15	2.15	2.32	1.59	38.05	26.07
30年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6784	107.1	19.20	8.66	4.48	32.34	21.94	1.84	0.85	0.42	3.12	2.12	2.30	1.56	37.75	25.61
31年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6717	107.1	19.00	8.66	4.43	32.09	21.55	1.82	0.85	0.42	3.10	2.08	2.28	1.53	37.46	25.16
32年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6650	107.1	18.79	8.66	4.39	31.84	21.17	1.81	0.85	0.41	3.07	2.04	2.26	1.50	37.17	24.72
33年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6584	107.1	18.59	8.66	4.35	31.59	20.80	1.79	0.85	0.41	3.05	2.01	2.24	1.47	36.88	24.28
34年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6519	107.1	18.39	8.66	4.30	31.35	20.44	1.77	0.85	0.41	3.03	1.97	2.22	1.45	36.59	23.85
35年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6454	107.1	18.19	8.65	4.26	31.10	20.07	1.75	0.85	0.40	3.00	1.94	2.20	1.42	36.30	23.43
36年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6391	107.1	17.98	8.65	4.21	30.85	19.72	1.73	0.85	0.40	2.98	1.90	2.18	1.39	36.01	23.01
37年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6327	107.1	17.78	8.65	4.17	30.61	19.36	1.71	0.85	0.39	2.96	1.87	2.16	1.36	35.72	22.60
38年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6265	107.1	17.58	8.65	4.13	30.36	19.02	1.69	0.85	0.39	2.93	1.84	2.14	1.34	35.43	22.19
39年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6203	107.1	17.38	8.65	4.08	30.11	18.68	1.67	0.85	0.39	2.91	1.80	2.12	1.31	35.13	21.79
40年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6141	107.1	17.17	8.65	4.04	29.86	18.34	1.65	0.85	0.38	2.88	1.77	2.10	1.29	34.84	21.40
41年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6080	107.1	16.97	8.65	3.99	29.62	18.01	1.63	0.85	0.38	2.86	1.74	2.08	1.26	34.55	21.01
42年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.6020	107.1	16.77	8.65	3.95	29.37	17.68	1.61	0.85	0.37	2.84	1.71	2.06	1.24	34.26	20.63
43年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5961	107.1	16.57	8.65	3.91	29.12	17.36	1.59	0.85	0.37	2.81	1.68	2.04	1.21	33.97	20.25
44年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5902	107.1	16.37	8.65	3.86	28.87	17.04	1.57	0.85	0.37	2.79	1.65	2.02	1.19	33.68	19.88
45年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5843	107.1	16.16	8.64	3.82	28.63	16.73	1.55	0.85	0.36	2.77	1.62	2.00	1.17	33.39	19.51
46年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5785	107.1	15.96	8.64	3.78	28.38	16.42	1.53	0.85	0.36	2.74	1.59	1.98	1.14	33.10	19.15
47年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5728	107.1	15.76	8.64	3.73	28.13	16.11	1.51	0.85	0.35	2.72	1.56	1.96	1.12	32.81	18.79
48年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5671	107.1	15.56	8.64	3.69	27.88	15.81	1.49	0.85	0.35	2.69	1.53	1.94	1.10	32.51	18.44
49年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5615	107.1	15.35	8.64	3.64	27.64	15.52	1.47	0.85	0.34	2.67	1.50	1.92	1.08	32.22	18.09
合 計									969.40	415.12	221.82	1,606.34	1,168.15	94.32	40.91	21.85	157.09	114.56	111.21	80.47	1,874.64	1,363.19