参考資料6

事業評価に係るバックデータ

①一般国道44号（北海道横断自動車道）
別保尾幌道路

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
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	L＝136．5Km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
3,200～16,700	2	北海道開発局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更 新 費	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	5,470億円	1,032億円	767億円	7,269億円
基準年における現在価値（C）	7,401億円	401億円	146億円	7,948億円

②－1 十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
供 用 年	平成 16 年度，平成 22 年度，平成 27 年度，平成 28 年度，令和 元 年度，令和 2 年度，令和 7 年度，令和 15 年度，令和 24 年度			
単年便益（初年便益）	7.6億円	2.2億円	0.52億円	10億円
基準年における現在価値（B）	8,933億円	1,801億円	376億円	11,109億円

②－2 評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上便益	CO2排出削減便益		合 計
基 準 年	令和 6 年度			
供 用 年	平成 16 年度，平成 22 年度，平成 27 年度，平成 28 年度，令和 元 年度，令和 2 年度，令和 7 年度，令和 15 年度，令和 24 年度			
単年便益（初年便益）	0.46億円	0.04億円		0.50億円
基準年における現在価値（B）	1,309億円	41億円		1,350億円

③ 結 果

費用便益比（B / C） （②－1による便益）	1.4 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
費用便益比（B / C） （②－1、2による便益）	1.6 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B － C）	3,161億円 〔4%〕	[参考] 7,577億円 〔2%〕	[参考] 11,462億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.6%		

※〔 〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	3,200～16,700	±10%	1.2～1.6
事業費	5,470億円	±10%	1.4～1.4
事業期間	48年	±20%	1.4～1.4

様式－3①

交通状況の変化

事業名：本別JCT～根室IC

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］		交通量	［台/日］	0	7,700
		走行時間	［分］	0.0	96.9
115.3km		走行時間費用	［億円/年］	0.00	180.88
②主な周辺道路	現道：国道38号	交通量	［台/日］	9,200	7,100
		走行時間	［分］	135.3	124.4
	78.0km	走行時間費用	［億円/年］	300.03	206.82
	現道：国道44号	交通量	［台/日］	6,600	3,800
		走行時間	［分］	139.5	125.2
	68.2km	走行時間費用	［億円/年］	205.12	113.38
	国道240号	交通量	［台/日］	7,500	5,400
		走行時間	［分］	21.7	20.8
	15.7km	走行時間費用	［億円/年］	36.58	25.91
	一）厚岸昆布森線	交通量	［台/日］	1,000	100
		走行時間	［分］	46.1	43.7
	21.7km	走行時間費用	［億円/年］	10.15	0.67
③その他道路合計		走行時間費用	［億円/年］	22,303.26	22,047.98
26,169.6km					

			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：26,468.5km	走行時間短縮便益	［億円/年］	22,855.14	22,575.64	279.50

事業名：本別JCT～根室IC

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：本別JCT～根室IC

（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2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		88年間
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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：本別JCT～根室IC

（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	（99）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、99日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		□
		考慮する		■
		考慮の場合、算出根拠を添付すること 時間信頼性便益とCO2排出削減便益を計上（算出根拠は別添のとおり）		
	その他			

事業名：本別JCT～根室IC

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">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（　実績値を採用　）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁を対象に、当該橋梁または類似した橋梁の新設費用（仮設費用を含む）と旧橋撤去に要する費用を計上</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>■</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<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)

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.123	136.5	16.72

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	H 6	4%	3.2434	114.30	0.30	0.87				
− 9年目	H 7	4%	3.1187	113.70	0.32	0.90				
− 8年目	H 8	4%	2.9987	113.20	1.16	3.16				
− 7年目	H 9	4%	2.8834	114.20	2.62	6.80				
− 6年目	H 10	4%	2.7725	113.60	8.84	22.15				
− 5年目	H 11	4%	2.6658	112.00	52.03	127.19				
− 4年目	H 12	4%	2.5633	110.70	73.33	174.39				
− 3年目	H 13	4%	2.4647	109.40	80.08	185.28				
− 2年目	H 14	4%	2.3699	107.60	61.32	138.71				
− 1年目	H 15	4%	2.2788	106.10	126.74	279.56				
供用開始年次	H 16	4%	2.1911	105.00	140.57	301.26	0.30	0.65		
1年目	H 17	4%	2.1068	103.70	114.10	238.07	0.30	0.63		
2年目	H 18	4%	2.0258	103.00	228.39	461.33	0.30	0.61		
3年目	H 19	4%	1.9479	102.10	240.46	471.14	0.30	0.59		
4年目	H 20	4%	1.8730	101.60	241.51	457.25	0.30	0.57		
5年目	H 21	4%	1.8009	100.30	211.97	390.87	0.30	0.56		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.7317	98.60	157.67	284.38	1.31	2.37		
7年目	H 23	4%	1.6651	97.20	151.42	266.39	1.31	2.31		
8年目	H 24	4%	1.6010	96.40	240.07	409.48	1.31	2.24		
9年目	H 25	4%	1.5395	96.40	203.59	333.91	1.31	2.15		
10年目	H 26	4%	1.4802	98.70	143.07	220.36	1.31	2.02		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.4233	100.20	99.26	144.81	3.77	5.49		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3686	100.20	98.89	138.72	6.35	8.91		
13年目	H 29	4%	1.3159	100.50	101.09	135.94	6.35	8.54		
14年目	H 30	4%	1.2653	100.40	110.05	142.44	6.35	8.22		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.2167	101.20	96.73	119.44	7.09	8.76		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1699	101.90	91.82	108.26	7.93	9.35		
17年目	R 3	4%	1.1249	101.80	96.70	109.74	7.93	9.00		
18年目	R 4	4%	1.0816	102.70	89.14	96.42	7.93	8.58		
19年目	R 5	4%	1.0400	102.70	94.02	97.78	7.93	8.25		
20年目	R 6	4%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	4%	0.9615	102.70	41.95	40.34	9.89	9.51		
22年目	R 8	4%	0.9246	102.70	56.41	52.16	9.89	9.15		
23年目	R 9	4%	0.8890	102.70	66.30	58.94	9.89	8.80		
24年目	R 10	4%	0.8548	102.70	75.10	64.20	9.89	8.46		
25年目	R 11	4%	0.8219	102.70	104.14	85.59	9.89	8.13		
26年目	R 12	4%	0.7903	102.70	236.87	187.20	9.89	7.82		
27年目	R 13	4%	0.7599	102.70	267.09	202.96	9.89	7.52		
28年目	R 14	4%	0.7307	102.70	271.59	198.45	9.89	7.23		
供用開始(29年目)	R 15	4%	0.7026	102.70	120.00	84.31	12.74	8.95		
30年目	R 16	4%	0.6756	102.70	120.00	81.07	12.74	8.61		
31年目	R 17	4%	0.6496	102.70	120.00	77.95	12.74	8.28		
32年目	R 18	4%	0.6246	102.70	120.00	74.95	12.74	7.96		
33年目	R 19	4%	0.6006	102.70	120.00	72.07	12.74	7.65		
34年目	R 20	4%	0.5775	102.70	100.00	57.75	12.74	7.36		
35年目	R 21	4%	0.5553	102.70	100.00	55.53	12.74	7.07		
36年目	R 22	4%	0.5339	102.70	60.00	32.03	12.74	6.80		
37年目	R 23	4%	0.5134	102.70	40.45	20.77	12.74	6.54		
供用開始(38年目)	R 24	4%	0.4936	102.70			15.20	7.50		
39年目	R 25	4%	0.4746	102.70			15.20	7.22		
40年目	R 26	4%	0.4564	102.70			15.20	6.94		
41年目	R 27	4%	0.4388	102.70			15.20	6.67		
42年目	R 28	4%	0.4220	102.70			15.20	6.42		
43年目	R 29	4%	0.4057	102.70			15.20	6.17		
44年目	R 30	4%	0.3901	102.70			15.20	5.93		
45年目	R 31	4%	0.3751	102.70			15.20	5.70		
46年目	R 32	4%	0.3607	102.70			15.20	5.48		
47年目	R 33	4%	0.3468	102.70			15.20	5.27		
48年目	R 34	4%	0.3335	102.70			15.20	5.07		
49年目	R 35	4%	0.3207	102.70			15.20	4.88		
50年目	R 36	4%	0.3083	102.70			15.20	4.69		
51年目	R 37	4%	0.2965	102.70			15.20	4.51		
52年目	R 38	4%	0.2851	102.70			15.20	4.33		
53年目	R 39	4%	0.2741	102.70			15.20	4.17		
54年目	R 40	4%	0.2636	102.70			15.20	4.01		
55年目	R 41	4%	0.2534	102.70			15.20	3.85		
56年目	R 42	4%	0.2437	102.70			15.20	3.70	90.43	22.04
57年目	R 43	4%	0.2343	102.70			15.20	3.56		
58年目	R 44	4%	0.2253	102.70			15.20	3.43		
59年目	R 45	4%	0.2166	102.70			15.20	3.29		
60年目	R 46	4%	0.2083	102.70			15.20	3.17		
61年目	R 47	4%	0.2003	102.70			15.20	3.05	224.56	44.98
62年目	R 48	4%	0.1926	102.70			15.20	2.93	247.78	47.72
63年目	R 49	4%	0.1852	102.70			15.20	2.82		
64年目	R 50	4%	0.1780	102.70			15.20	2.71		
65年目	R 51	4%	0.1712	102.70			15.20	2.60	93.87	16.07
66年目	R 52	4%	0.1646	102.70			15.20	2.50	6.10	1.00
67年目	R 53	4%	0.1583	102.70			15.20	2.41		
68年目	R 54	4%	0.1522	102.70			15.20	2.31		
69年目	R 55	4%	0.1463	102.70			15.20	2.22		
70年目	R 56	4%	0.1407	102.70			15.20	2.14		
71年目	R 57	4%	0.1353	102.70			15.20	2.06	104.31	14.11
72年目	R 58	4%	0.1301	102.70			15.20	1.98		
73年目	R 59	4%	0.1251	102.70			15.20	1.90		
74年目	R 60	4%	0.1203	102.70			15.20	1.83		
75年目	R 61	4%	0.1157	102.70			15.20	1.76		
76年目	R 62	4%	0.1112	102.70			15.20	1.69		
77年目	R 63	4%	0.1069	102.70			15.20	1.63		
78年目	R 64	4%	0.1028	102.70			15.20	1.56		
79年目	R 65	4%	0.0989	102.70			15.20	1.50		
80年目	R 66	4%	0.0951	102.70			15.20	1.45		
81年目	R 67	4%	0.0914	102.70			15.20	1.39		
82年目	R 68	4%	0.0879	102.70			15.20	1.34		
83年目	R 69	4%	0.0845	102.70			15.20	1.28		
84年目	R 70	4%	0.0813	102.70			15.20	1.24		
85年目	R 71	4%	0.0781	102.70			15.20	1.19		
86年目	R 72	4%	0.0751	102.70			15.20	1.14		
87年目	R 73	4%	0.0722	102.70	−76.29	−5.39	15.20	1.10		
合　計					5,393.94	7,400.92	1,031.89	401.21	767.05	145.93

単純事業費計	5,470.23	1,031.89	767.05

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.123	136.5	16.72

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	H 6	4%	3.1810	114.30	0.30	0.85				
− 9年目	H 7	4%	3.0587	113.70	0.32	0.88				
− 8年目	H 8	4%	2.9410	113.20	1.16	3.10				
− 7年目	H 9	4%	2.8279	114.20	2.62	6.67				
− 6年目	H 10	4%	2.7192	113.60	8.84	21.72				
− 5年目	H 11	4%	2.6146	112.00	52.03	124.75				
− 4年目	H 12	4%	2.5140	110.70	73.33	171.03				
− 3年目	H 13	4%	2.4173	109.40	80.08	181.72				
− 2年目	H 14	4%	2.3243	107.60	61.32	136.04				
− 1年目	H 15	4%	2.2349	106.10	126.74	274.18				
供用開始年次	H 16	4%	2.1490	105.00	140.57	295.47	0.30	0.64		
1年目	H 17	4%	2.0663	103.70	114.10	233.49	0.30	0.62		
2年目	H 18	4%	1.9869	103.00	228.39	452.47	0.30	0.60		
3年目	H 19	4%	1.9104	102.10	240.46	462.07	0.30	0.58		
4年目	H 20	4%	1.8370	101.60	241.51	448.46	0.30	0.56		
5年目	H 21	4%	1.7663	100.30	211.97	383.36	0.30	0.55		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.6984	98.60	157.67	278.91	1.31	2.32		
7年目	H 23	4%	1.6331	97.20	151.42	261.27	1.31	2.26		
8年目	H 24	4%	1.5702	96.40	240.07	401.60	1.31	2.19		
9年目	H 25	4%	1.5098	96.40	203.59	327.47	1.31	2.11		
10年目	H 26	4%	1.4518	98.70	143.07	216.13	1.31	1.98		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.3959	100.20	99.26	142.02	3.77	5.39		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3423	100.20	98.89	136.05	6.35	8.73		
13年目	H 29	4%	1.2906	100.50	101.09	133.32	6.35	8.37		
14年目	H 30	4%	1.2410	100.40	110.05	139.70	6.35	8.06		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.1933	101.20	96.73	117.14	7.09	8.59		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1474	101.90	91.82	106.18	7.93	9.17		
17年目	R 3	4%	1.1032	101.80	96.70	107.63	7.93	8.83		
18年目	R 4	4%	1.0608	102.70	89.14	94.56	7.93	8.41		
19年目	R 5	2%	1.0200	102.70	94.02	95.90	7.93	8.09		
20年目	R 6	2%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	2%	0.9804	102.70	41.95	41.13	9.89	9.70		
22年目	R 8	2%	0.9612	102.70	56.41	54.22	9.89	9.51		
23年目	R 9	2%	0.9423	102.70	66.30	62.47	9.89	9.32		
24年目	R 10	2%	0.9238	102.70	75.10	69.38	9.89	9.14		
25年目	R 11	2%	0.9057	102.70	104.14	94.32	9.89	8.96		
26年目	R 12	2%	0.8880	102.70	236.87	210.34	9.89	8.79		
27年目	R 13	2%	0.8706	102.70	267.09	232.53	9.89	8.61		
28年目	R 14	2%	0.8535	102.70	271.59	231.81	9.89	8.44		
供用開始(29年目)	R 15	2%	0.8368	102.70	120.00	100.42	12.74	10.66		
30年目	R 16	2%	0.8203	102.70	120.00	98.44	12.74	10.45		
31年目	R 17	2%	0.8043	102.70	120.00	96.52	12.74	10.25		
32年目	R 18	2%	0.7885	102.70	120.00	94.62	12.74	10.04		
33年目	R 19	2%	0.7730	102.70	120.00	92.76	12.74	9.85		
34年目	R 20	2%	0.7579	102.70	100.00	75.79	12.74	9.66		
35年目	R 21	2%	0.7430	102.70	100.00	74.30	12.74	9.47		
36年目	R 22	2%	0.7284	102.70	60.00	43.70	12.74	9.28		
37年目	R 23	2%	0.7142	102.70	40.45	28.89	12.74	9.10		
供用開始(38年目)	R 24	2%	0.7002	102.70			15.20	10.65		
39年目	R 25	2%	0.6864	102.70			15.20	10.44		
40年目	R 26	2%	0.6730	102.70			15.20	10.23		
41年目	R 27	2%	0.6598	102.70			15.20	10.03		
42年目	R 28	2%	0.6468	102.70			15.20	9.83		
43年目	R 29	2%	0.6342	102.70			15.20	9.64		
44年目	R 30	2%	0.6217	102.70			15.20	9.45		
45年目	R 31	2%	0.6095	102.70			15.20	9.27		
46年目	R 32	2%	0.5976	102.70			15.20	9.09		
47年目	R 33	2%	0.5859	102.70			15.20	8.91		
48年目	R 34	2%	0.5744	102.70			15.20	8.73		
49年目	R 35	2%	0.5631	102.70			15.20	8.56		
50年目	R 36	2%	0.5521	102.70			15.20	8.39		
51年目	R 37	2%	0.5412	102.70			15.20	8.23		
52年目	R 38	2%	0.5306	102.70			15.20	8.07		
53年目	R 39	2%	0.5202	102.70			15.20	7.91		
54年目	R 40	2%	0.5100	102.70			15.20	7.75		
55年目	R 41	2%	0.5000	102.70			15.20	7.60		
56年目	R 42	2%	0.4902	102.70			15.20	7.45	90.43	44.33
57年目	R 43	2%	0.4806	102.70			15.20	7.31		
58年目	R 44	2%	0.4712	102.70			15.20	7.16		
59年目	R 45	2%	0.4619	102.70			15.20	7.02		
60年目	R 46	2%	0.4529	102.70			15.20	6.89		
61年目	R 47	2%	0.4440	102.70			15.20	6.75	224.56	99.70
62年目	R 48	2%	0.4353	102.70			15.20	6.62	247.78	107.86
63年目	R 49	2%	0.4268	102.70			15.20	6.49		
64年目	R 50	2%	0.4184	102.70			15.20	6.36		
65年目	R 51	2%	0.4102	102.70			15.20	6.24	93.87	38.51
66年目	R 52	2%	0.4022	102.70			15.20	6.11	6.10	2.45
67年目	R 53	2%	0.3943	102.70			15.20	5.99		
68年目	R 54	2%	0.3865	102.70			15.20	5.88		
69年目	R 55	2%	0.3790	102.70			15.20	5.76		
70年目	R 56	2%	0.3715	102.70			15.20	5.65		
71年目	R 57	2%	0.3642	102.70			15.20	5.54	104.31	37.99
72年目	R 58	2%	0.3571	102.70			15.20	5.43		
73年目	R 59	2%	0.3501	102.70			15.20	5.32		
74年目	R 60	2%	0.3432	102.70			15.20	5.22		
75年目	R 61	2%	0.3365	102.70			15.20	5.12		
76年目	R 62	2%	0.3299	102.70			15.20	5.02		
77年目	R 63	2%	0.3234	102.70			15.20	4.92		
78年目	R 64	2%	0.3171	102.70			15.20	4.82		
79年目	R 65	2%	0.3109	102.70			15.20	4.73		
80年目	R 66	2%	0.3048	102.70			15.20	4.63		
81年目	R 67	2%	0.2988	102.70			15.20	4.54		
82年目	R 68	2%	0.2929	102.70			15.20	4.45		
83年目	R 69	2%	0.2872	102.70			15.20	4.37		
84年目	R 70	2%	0.2816	102.70			15.20	4.28		
85年目	R 71	2%	0.2761	102.70			15.20	4.20		
86年目	R 72	2%	0.2706	102.70			15.20	4.11		
87年目	R 73	2%	0.2653	102.70	−76.29	−5.39	15.20	4.03		
合　計					5,393.94	7,543.44	1,031.89	598.39	767.05	330.84

単純事業費計	5,470.23	1,031.89	767.05

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.123	136.5	16.72

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	H 6	4%	3.1498	114.30	0.30	0.84				
− 9年目	H 7	4%	3.0287	113.70	0.32	0.87				
− 8年目	H 8	4%	2.9122	113.20	1.16	3.07				
− 7年目	H 9	4%	2.8002	114.20	2.62	6.60				
− 6年目	H 10	4%	2.6925	113.60	8.84	21.51				
− 5年目	H 11	4%	2.5889	112.00	52.03	123.52				
− 4年目	H 12	4%	2.4894	110.70	73.33	169.36				
− 3年目	H 13	4%	2.3936	109.40	80.08	179.94				
− 2年目	H 14	4%	2.3016	107.60	61.32	134.71				
− 1年目	H 15	4%	2.2130	106.10	126.74	271.49				
供用開始年次	H 16	4%	2.1279	105.00	140.57	292.57	0.30	0.63		
1年目	H 17	4%	2.0461	103.70	114.10	231.21	0.30	0.61		
2年目	H 18	4%	1.9674	103.00	228.39	448.03	0.30	0.59		
3年目	H 19	4%	1.8917	102.10	240.46	457.55	0.30	0.58		
4年目	H 20	4%	1.8190	101.60	241.51	444.07	0.30	0.56		
5年目	H 21	4%	1.7490	100.30	211.97	379.61	0.30	0.54		
供用開始(6年目)	H 22	4%	1.6817	98.60	157.67	276.17	1.31	2.30		
7年目	H 23	4%	1.6170	97.20	151.42	258.70	1.31	2.24		
8年目	H 24	4%	1.5548	96.40	240.07	397.66	1.31	2.17		
9年目	H 25	4%	1.4950	96.40	203.59	324.26	1.31	2.09		
10年目	H 26	4%	1.4375	98.70	143.07	214.00	1.31	1.96		
供用開始(11年目)	H 27	4%	1.3823	100.20	99.26	140.64	3.77	5.34		
供用開始(12年目)	H 28	4%	1.3291	100.20	98.89	134.71	6.35	8.65		
13年目	H 29	4%	1.2780	100.50	101.09	132.02	6.35	8.29		
14年目	H 30	4%	1.2288	100.40	110.05	138.33	6.35	7.98		
供用開始(15年目)	R 1	4%	1.1816	101.20	96.73	115.99	7.09	8.51		
供用開始(16年目)	R 2	4%	1.1361	101.90	91.82	105.13	7.93	9.08		
17年目	R 3	4%	1.0924	101.80	96.70	106.57	7.93	8.74		
18年目	R 4	4%	1.0504	102.70	89.14	93.63	7.93	8.33		
19年目	R 5	1%	1.0100	102.70	94.02	94.96	7.93	8.01		
20年目	R 6	1%	1.0000	102.70	93.05	93.05	7.93	7.93		
供用開始(21年目)	R 7	1%	0.9901	102.70	41.95	41.54	9.89	9.80		
22年目	R 8	1%	0.9803	102.70	56.41	55.30	9.89	9.70		
23年目	R 9	1%	0.9706	102.70	66.30	64.35	9.89	9.60		
24年目	R 10	1%	0.9610	102.70	75.10	72.17	9.89	9.51		
25年目	R 11	1%	0.9515	102.70	104.14	99.09	9.89	9.41		
26年目	R 12	1%	0.9420	102.70	236.87	223.13	9.89	9.32		
27年目	R 13	1%	0.9327	102.70	267.09	249.12	9.89	9.23		
28年目	R 14	1%	0.9235	102.70	271.59	250.82	9.89	9.14		
供用開始(29年目)	R 15	1%	0.9143	102.70	120.00	109.72	12.74	11.65		
30年目	R 16	1%	0.9053	102.70	120.00	108.64	12.74	11.53		
31年目	R 17	1%	0.8963	102.70	120.00	107.56	12.74	11.42		
32年目	R 18	1%	0.8874	102.70	120.00	106.49	12.74	11.30		
33年目	R 19	1%	0.8787	102.70	120.00	105.44	12.74	11.19		
34年目	R 20	1%	0.8700	102.70	100.00	87.00	12.74	11.08		
35年目	R 21	1%	0.8613	102.70	100.00	86.13	12.74	10.97		
36年目	R 22	1%	0.8528	102.70	60.00	51.17	12.74	10.86		
37年目	R 23	1%	0.8444	102.70	40.45	34.16	12.74	10.76		
供用開始(38年目)	R 24	1%	0.8360	102.70			15.20	12.71		
39年目	R 25	1%	0.8277	102.70			15.20	12.58		
40年目	R 26	1%	0.8195	102.70			15.20	12.46		
41年目	R 27	1%	0.8114	102.70			15.20	12.34		
42年目	R 28	1%	0.8034	102.70			15.20	12.21		
43年目	R 29	1%	0.7954	102.70			15.20	12.09		
44年目	R 30	1%	0.7876	102.70			15.20	11.97		
45年目	R 31	1%	0.7798	102.70			15.20	11.86		
46年目	R 32	1%	0.7720	102.70			15.20	11.74		
47年目	R 33	1%	0.7644	102.70			15.20	11.62		
48年目	R 34	1%	0.7568	102.70			15.20	11.51		
49年目	R 35	1%	0.7493	102.70			15.20	11.39		
50年目	R 36	1%	0.7419	102.70			15.20	11.28		
51年目	R 37	1%	0.7346	102.70			15.20	11.17		
52年目	R 38	1%	0.7273	102.70			15.20	11.06		
53年目	R 39	1%	0.7201	102.70			15.20	10.95		
54年目	R 40	1%	0.7130	102.70			15.20	10.84		
55年目	R 41	1%	0.7059	102.70			15.20	10.73		
56年目	R 42	1%	0.6989	102.70			15.20	10.63	90.43	63.20
57年目	R 43	1%	0.6920	102.70			15.20	10.52		
58年目	R 44	1%	0.6852	102.70			15.20	10.42		
59年目	R 45	1%	0.6784	102.70			15.20	10.31		
60年目	R 46	1%	0.6717	102.70			15.20	10.21		
61年目	R 47	1%	0.6650	102.70			15.20	10.11	224.56	149.33
62年目	R 48	1%	0.6584	102.70			15.20	10.01	247.78	163.14
63年目	R 49	1%	0.6519	102.70			15.20	9.91		
64年目	R 50	1%	0.6454	102.70			15.20	9.81		
65年目	R 51	1%	0.6391	102.70			15.20	9.72	93.87	60.00
66年目	R 52	1%	0.6327	102.70			15.20	9.62	6.10	3.86
67年目	R 53	1%	0.6265	102.70			15.20	9.52		
68年目	R 54	1%	0.6203	102.70			15.20	9.43		
69年目	R 55	1%	0.6141	102.70			15.20	9.34		
70年目	R 56	1%	0.6080	102.70			15.20	9.24		
71年目	R 57	1%	0.6020	102.70			15.20	9.15	104.31	62.80
72年目	R 58	1%	0.5961	102.70			15.20	9.06		
73年目	R 59	1%	0.5902	102.70			15.20	8.97		
74年目	R 60	1%	0.5843	102.70			15.20	8.88		
75年目	R 61	1%	0.5785	102.70			15.20	8.79		
76年目	R 62	1%	0.5728	102.70			15.20	8.71		
77年目	R 63	1%	0.5671	102.70			15.20	8.62		
78年目	R 64	1%	0.5615	102.70			15.20	8.54		
79年目	R 65	1%	0.5560	102.70			15.20	8.45		
80年目	R 66	1%	0.5504	102.70			15.20	8.37		
81年目	R 67	1%	0.5450	102.70			15.20	8.29		
82年目	R 68	1%	0.5396	102.70			15.20	8.20		
83年目	R 69	1%	0.5343	102.70			15.20	8.12		
84年目	R 70	1%	0.5290	102.70			15.20	8.04		
85年目	R 71	1%	0.5237	102.70			15.20	7.96		
86年目	R 72	1%	0.5185	102.70			15.20	7.88		
87年目	R 73	1%	0.5134	102.70	−76.29	−5.39	15.20	7.81		
合　計					5,393.94	7,637.19	1,031.89	774.77	767.05	502.32

単純事業費計	5,470.23	1,031.89	767.05

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

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：北海道横断自動車道（根室線）本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車	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	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合　計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1911	105.00	2.99	0.90	3.73	7.62	16.34	1.09	0.23	0.92	2.25	4.82	0.52	1.12	10.39	22.28
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.1068	103.70	2.95	0.86	3.56	7.38	15.40	1.08	0.22	0.88	2.18	4.55	0.51	1.07	10.07	21.02
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	2.0256	103.00	2.82	0.83	3.53	7.18	14.50	1.03	0.21	0.87	2.12	4.27	0.49	0.99	9.79	19.77
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.9479	102.10	2.71	0.80	3.54	7.05	13.80	0.99	0.20	0.87	2.07	4.06	0.48	0.93	9.59	18.79
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8730	101.60	2.54	0.75	3.46	6.75	12.78	0.93	0.19	0.85	1.98	3.74	0.45	0.85	9.18	17.37
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.8009	100.30	2.42	0.73	3.46	6.61	12.18	0.89	0.19	0.85	1.93	3.55	0.43	0.79	8.96	16.53
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.7317	98.60	4.29	1.03	6.59	11.90	21.46	1.44	0.22	1.54	3.19	5.76	0.71	1.29	15.81	28.51
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6651	97.20	4.36	1.06	6.54	11.96	21.04	1.47	0.22	1.53	3.22	5.66	0.72	1.27	15.90	27.97
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.6010	96.40	4.54	1.12	6.67	12.32	21.02	1.53	0.24	1.56	3.32	5.66	0.75	1.29	16.40	27.97
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.5395	96.40	4.62	1.16	6.65	12.42	20.38	1.55	0.24	1.55	3.35	5.49	0.77	1.26	16.54	27.13
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4802	98.70	4.66	1.18	6.57	12.41	19.12	1.57	0.25	1.53	3.35	5.16	0.77	1.19	16.54	25.47
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.4233	100.20	25.24	3.93	28.31	57.48	83.85	7.27	0.72	6.24	14.23	20.76	3.06	4.47	74.77	109.07
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3686	100.20	73.69	12.10	70.18	155.97	218.79	18.23	1.91	15.13	35.27	49.47	7.73	10.85	198.97	279.11
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.3159	100.50	73.36	11.84	70.09	155.29	208.82	18.15	1.86	15.11	35.13	47.23	7.68	10.33	198.10	266.38
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2653	100.40	73.02	11.59	70.00	154.60	200.10	18.07	1.82	15.09	34.98	45.28	7.63	9.88	197.22	255.26
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.2167	101.20	92.80	14.90	81.92	189.62	234.13	21.08	2.33	17.27	40.68	50.22	8.75	10.81	239.05	295.17
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1699	101.90	99.57	15.70	85.75	201.01	237.01	22.37	2.45	17.91	42.73	50.38	9.13	10.76	252.87	298.15
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1249	101.80	99.10	15.33	85.64	200.08	227.06	22.26	2.39	17.89	42.55	48.28	9.06	10.29	251.69	285.63
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0816	102.70	98.64	14.97	85.53	199.14	215.39	22.16	2.33	17.87	42.36	45.82	9.00	9.74	250.50	270.95
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	4%	1.0400	102.70	98.18	14.60	85.42	198.20	206.13	22.06	2.28	17.85	42.18	43.87	8.94	9.30	249.32	259.30
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	4%	1.0000	102.70	97.72	14.24	85.31	197.27	197.27	21.95	2.22	17.82	41.99	41.99	8.88	8.88	248.14	248.14
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	4%	0.9615	102.70	121.39	17.49	108.37	247.25	237.73	28.04	2.67	22.20	52.90	50.86	11.34	10.90	311.49	299.50
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	4%	0.9246	102.70	120.81	17.03	108.23	246.07	227.52	27.90	2.60	22.17	52.67	48.70	11.26	10.41	310.00	286.63
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	4%	0.8890	102.70	120.23	16.57	108.09	244.90	217.71	27.77	2.53	22.14	52.43	46.61	11.18	9.94	308.51	274.27
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	4%	0.8548	102.70	119.66	16.11	107.95	243.72	208.33	27.64	2.46	22.11	52.20	44.62	11.10	9.49	307.03	262.45
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	4%	0.8219	102.70	119.08	15.65	107.81	242.54	199.35	27.50	2.39	22.08	51.97	42.71	11.02	9.06	305.54	251.12
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	4%	0.7903	102.70	118.50	15.19	107.67	241.37	190.75	27.37	2.32	22.05	51.74	40.89	10.94	8.65	304.05	240.29
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	4%	0.7599	102.70	117.79	14.97	107.48	240.24	182.56	27.21	2.28	22.01	51.50	39.14	10.87	8.26	302.61	229.95
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	4%	0.7307	102.70	117.08	14.74	107.28	239.11	174.71	27.04	2.25	21.97	51.26	37.46	10.80	7.89	301.17	220.06
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	4%	0.7026	102.70	145.73	18.73	124.90	289.36	203.30	31.41	2.65	24.15	58.21	40.90	12.13	8.52	359.69	252.72
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	4%	0.6756	102.70	144.84	18.43	124.67	287.95	194.54	31.22	2.61	24.11	57.93	39.14	12.05	8.14	357.93	241.82
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	4%	0.6496	102.70	143.95	18.14	124.45	286.54	186.14	31.02	2.57	24.06	57.65	37.45	11.97	7.78	356.16	231.36
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	143.06	17.85	124.22	285.13	178.09	30.83	2.53	24.02	57.38	35.84	11.89	7.43	354.40	221.36
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	142.17	17.56	124.00	283.72	170.40	30.64	2.48	23.98	57.10	34.29	11.81	7.09	352.63	211.79
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	141.28	17.26	123.77	282.31	163.04	30.45	2.44	23.93	56.82	32.82	11.73	6.77	350.87	202.63
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	140.39	16.97	123.55	280.91	155.99	30.26	2.40	23.89	56.55	31.40	11.65	6.47	349.10	193.86
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	139.50	16.68	123.32	279.50	149.22	30.07	2.36	23.84	56.27	30.04	11.57	6.18	347.34	185.44
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	138.29	16.54	123.24	278.07	142.76	29.80	2.34	23.83	55.97	28.74	11.49	5.90	345.53	177.40
供用開始(38年目)	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	178.15	21.36	152.05	351.55	173.52	34.75	2.73	26.65	64.14	31.66	13.38	6.60	429.06	211.79
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	176.57	21.18	151.95	349.70	165.97	34.44	2.71	26.64	63.79	30.27	13.28	6.30	426.77	202.54
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	175.00	21.00	151.85	347.85	158.76	34.13	2.69	26.62	63.44	28.95	13.18	6.02	424.47	193.73
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	173.42	20.83	151.75	346.00	151.82	33.83	2.67	26.60	63.09	27.69	13.09	5.74	422.18	185.25
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	171.85	20.65	151.64	344.15	145.23	33.52	2.64	26.58	62.75	26.48	12.99	5.48	419.88	177.19
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	170.27	20.48	151.54	342.29	138.87	33.21	2.62	26.57	62.40	25.32	12.89	5.23	417.59	169.42
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	168.70	20.30	151.44	340.44	132.81	32.91	2.60	26.55	62.05	24.21	12.80	4.99	415.29	162.01
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	167.12	20.13	151.34	338.59	127.01	32.60	2.58	26.53	61.70	23.15	12.70	4.76	413.00	154.92
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	165.55	19.95	151.24	336.74	121.46	32.29	2.55	26.51	61.36	22.13	12.60	4.55	410.70	148.14
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	163.98	19.77	151.14	334.89	116.14	31.98	2.53	26.49	61.01	21.16	12.51	4.34	408.41	141.64
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	162.40	19.60	151.04	333.04	111.07	31.68	2.51	26.48	60.66	20.23	12.41	4.14	406.11	135.44
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	160.83	19.42	150.94	331.19	106.21	31.37	2.49	26.46	60.32	19.34	12.31	3.95	403.82	129.50
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	159.25	19.25	150.84	329.34	101.54	31.06	2.46	26.44	59.97	18.49	12.22	3.77	401.52	123.79
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	157.68	19.07	150.74	327.49	97.10	30.76	2.44	26.42	59.62	17.68	12.12	3.59	399.23	118.37
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	156.10	18.90	150.64	325.64	92.84	30.45	2.42	26.41	59.27	16.90	12.02	3.43	396.93	113.17
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	154.53	18.72	150.54	323.79	88.75	30.14	2.40	26.39	58.93	16.15	11.93	3.27	394.64	108.17
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	152.95	18.55	150.44	321.94	84.86	29.83	2.37	26.37	58.58	15.44	11.83	3.12	392.34	103.42
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	151.38	18.37	150.33	320.08	81.11	29.53	2.35	26.35	58.23	14.76	11.73	2.97	390.05	98.84
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	149.81	18.19	150.23	318.23	77.55	29.22	2.33	26.34	57.88	14.11	11.64	2.84	387.76	94.50
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	148.23	18.02	150.13	316.38	74.13	28.91	2.31	26.32	57.54	13.48	11.54	2.70	385.46	90.31
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	146.66	17.84	150.03	314.53	70.86	28.61	2.28	26.30	57.19	12.88	11.44	2.58	383.17	86.33
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	145.08	17.67	149.93	312.68	67.73	28.30	2.26	26.28	56.84	12.31	11.35	2.46	380.87	82.50
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	143.51	17.49	149.83	310.83	64.75	27.99	2.24	26.27	56.50	11.77	11.25	2.34	378.58	78.86
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	141.93	17.32	149.73	308.98	61.89	27.69	2.22	26.25	56.15	11.25	11.15	2.23	376.28	75.37
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	140.36	17.14	149.63	307.13	59.15	27.38	2.19	26.23	55.80	10.75	11.06	2.13	373.99	72.03
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	138.79	16.96	149.53	305.28	56.54	27.07	2.17	26.21	55.45	10.27	10.96	2.03	371.69	68.84
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	137.21	16.79	149.43	303.43	54.01	26.76	2.15	26.19	55.11	9.81	10.86	1.93	369.40	65.75
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	135.64	16.61	149.33	301.58	51.63	26.46	2.13	26.18	54.76	9.37	10.77	1.84	367.10	62.85
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	134.06	16.44	149.23	299.72	49.33	26.15	2.10	26.16	54.41	8.96	10.67	1.76	364.81	60.05
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	132.49	16.26	149.13	297.87	47.15	25.84	2.08	26.14	54.07	8.56	10.57	1.67	362.51	57.39
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	130.91	16.09	149.02	296.02	45.05	25.54	2.06	26.12	53.72	8.18	10.48	1.59	360.22	54.83
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	129.34	15.91	148.92	294.17	43.04	25.23	2.04	26.11	53.37	7.81	10.38	1.52	357.92	52.36
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	127.76	15.73	148.82	292.32	41.13	24.92	2.01	26.09	53.02	7.46	10.28	1.45	355.63	50.04
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	126.19	15.56	148.72	290.47	39.30	24.61	1.99	26.07	52.68	7.13	10.19	1.38	353.33	47.81
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	124.62	15.38	148.62	288.62	37.55	24.31	1.97	26.05	52.33	6.81	10.09	1.31	351.04	45.67
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	123.04	15.21	148.52	286.77	35.87	24.00	1.95	26.04	51.98	6.50	9.99	1.25	348.74	43.63
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	121.47	15.03	148.42	284.92	34.28	23.69	1.92	26.02	51.63	6.21	9.90	1.19	346.45	41.68
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	119.89	14.86	148.32	283.07	32.75	23.39	1.90	26.00	51.29	5.93	9.80	1.13	344.15	39.82
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	118.32	14.68	148.22	281.22	31.27	23.08	1.88	25.98	50.94	5.66	9.70	1.08	341.86	38.01
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	116.74	14.50	148.12	279.37	29.86	22.77	1.86	25.96	50.59	5.41	9.61	1.03	339.56	36.30
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	115.17	14.33	148.02	277.51	28.53	22.46	1.83	25.95	50.25	5.17	9.51	0.98	337.27	34.67
79年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.0989	102.70	113.59	14.15	147.92	275.66	27.26	22.16	1.81	25.93	49.90	4.93	9.41	0.93	334.97	33.13
80年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0951	102.70	112.02	13.98	147.81	273.81	26.04	21.85	1.79	25.91	49.55	4.71	9.32	0.89	332.68	31.64
81年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0914	102.70	110.45	13.80	147.71	271.96	24.86	21.54	1.77	25.89	49.20	4.50	9.22	0.84	330.38	30.20
82年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	4%	0.0879	102.70	108.87	13.63	147.61	270.11	23.74	21.24	1.74	25.88	48.86	4.29	9.12	0.80	328.09	28.84
83年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	4%	0.0845	102.70	107.30	13.45	147.51	268.26	22.67	20.93	1.72	25.86	48.51	4.10	9.03	0.76	325.79	27.53
84年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	4%	0.0813	102.70	105.72	13.27	147.41	266.41	21.66	20.62	1.70	25.84	48.16	3.92	8.93	0.73	323.50	26.30
85年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	4%	0.0781	102.70	104.15	13.10	147.31	264.56	20.66	20.31	1.68	25.82	47.81	3.73	8.83	0.69	321.21	25.09
86年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	4%	0.0751	102.70	102.57	12.92	147.21	262.71	19.73	20.01	1.65	25.81	47.47	3.56	8.74	0.66	318.91	23.95
87年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	4%	0.0722	102.70	101.00	12.75	147.11	260.86	18.83	19.70	1.63	25.79	47.12	3.40	8.64	0.62	316.62	22.86
合　計									10,082.54	1,278.14	10,260.41	21,621.09	8,932.60	2,064.55	173.68	1,874.74	4,112.97	1,800.56	831.73	375.85	26,565.79	11,109.01

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：北海道横断自動車道（根室線）本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	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） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
	R6						(A)															
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1490	105.00	2.99	0.90	3.73	7.62	16.03	1.09	0.23	0.92	2.25	4.72	0.52	1.10	10.39	21.85
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.0663	103.70	2.95	0.86	3.56	7.38	15.10	1.08	0.22	0.88	2.18	4.47	0.51	1.05	10.07	20.62
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	1.9869	103.00	2.82	0.83	3.53	7.18	14.22	1.03	0.21	0.87	2.12	4.19	0.49	0.97	9.79	19.39
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.9104	102.10	2.71	0.80	3.54	7.05	13.54	0.99	0.20	0.87	2.07	3.98	0.48	0.91	9.59	18.43
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8370	101.60	2.54	0.75	3.46	6.75	12.54	0.93	0.19	0.85	1.98	3.67	0.45	0.83	9.18	17.04
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.7663	100.30	2.42	0.73	3.46	6.61	11.95	0.89	0.19	0.85	1.93	3.48	0.43	0.78	8.96	16.21
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.6984	98.60	4.29	1.03	6.59	11.90	21.05	1.44	0.22	1.54	3.19	5.65	0.71	1.26	15.81	27.96
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6331	97.20	4.36	1.06	6.54	11.96	20.64	1.47	0.22	1.53	3.22	5.55	0.72	1.25	15.90	27.44
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.5702	96.40	4.54	1.12	6.67	12.32	20.62	1.53	0.24	1.56	3.32	5.55	0.75	1.26	16.40	27.43
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.5098	96.40	4.62	1.16	6.65	12.42	19.98	1.55	0.24	1.55	3.35	5.39	0.77	1.23	16.54	26.60
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4518	98.70	4.66	1.18	6.57	12.41	18.75	1.57	0.25	1.53	3.35	5.06	0.77	1.17	16.54	24.98
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.3959	100.20	25.24	3.93	28.31	57.48	82.24	7.27	0.72	6.24	14.23	20.36	3.06	4.38	74.77	106.97
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3423	100.20	73.69	12.10	70.18	155.97	214.58	18.23	1.91	15.13	35.27	48.52	7.73	10.64	198.97	273.75
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.2906	100.50	73.36	11.84	70.09	155.29	204.80	18.15	1.86	15.11	35.13	46.33	7.68	10.13	198.10	261.26
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2410	100.40	73.02	11.59	70.00	154.60	196.26	18.07	1.82	15.09	34.98	44.41	7.63	9.69	197.22	250.36
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.1933	101.20	92.80	14.90	81.92	189.62	229.63	21.08	2.33	17.27	40.68	49.26	8.75	10.60	239.05	289.49
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1474	101.90	99.57	15.70	85.75	201.01	232.46	22.37	2.45	17.91	42.73	49.41	9.13	10.55	252.87	292.42
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.1032	101.80	99.10	15.33	85.64	200.08	222.68	22.26	2.39	17.89	42.55	47.35	9.06	10.09	251.69	280.12
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0608	102.70	98.64	14.97	85.53	199.14	211.25	22.16	2.33	17.87	42.36	44.94	9.00	9.55	250.50	265.74
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	2%	1.0200	102.70	98.18	14.60	85.42	198.20	202.17	22.06	2.28	17.85	42.18	43.02	8.94	9.12	249.32	254.31
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	2%	1.0000	102.70	97.72	14.24	85.31	197.27	197.27	21.95	2.22	17.82	41.99	41.99	8.88	8.88	248.14	248.14
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	2%	0.9804	102.70	121.39	17.49	108.37	247.25	242.40	28.04	2.67	22.20	52.90	51.86	11.34	11.12	311.49	305.38
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	2%	0.9612	102.70	120.81	17.03	108.23	246.07	236.53	27.90	2.60	22.17	52.67	50.62	11.26	10.82	310.00	297.97
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	2%	0.9423	102.70	120.23	16.57	108.09	244.90	230.77	27.77	2.53	22.14	52.43	49.41	11.18	10.54	308.51	290.71
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	2%	0.9238	102.70	119.66	16.11	107.95	243.72	225.15	27.64	2.46	22.11	52.20	48.22	11.10	10.26	307.03	283.63
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	2%	0.9057	102.70	119.08	15.65	107.81	242.54	219.67	27.50	2.39	22.08	51.97	47.07	11.02	9.98	305.54	276.73
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	2%	0.8880	102.70	118.50	15.19	107.67	241.37	214.33	27.37	2.32	22.05	51.74	45.94	10.94	9.72	304.05	270.00
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	2%	0.8706	102.70	117.79	14.97	107.48	240.24	209.15	27.21	2.28	22.01	51.50	44.84	10.87	9.47	302.61	263.45
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	2%	0.8535	102.70	117.08	14.74	107.28	239.11	204.08	27.04	2.25	21.97	51.26	43.75	10.80	9.22	301.17	257.05
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	2%	0.8368	102.70	145.73	18.73	124.90	289.36	242.13	31.41	2.65	24.15	58.21	48.71	12.13	10.15	359.69	300.99
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	2%	0.8203	102.70	144.84	18.43	124.67	287.95	236.20	31.22	2.61	24.11	57.93	47.52	12.05	9.89	357.93	293.61
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	2%	0.8043	102.70	143.95	18.14	124.45	286.54	230.46	31.02	2.57	24.06	57.65	46.37	11.97	9.63	356.16	286.46
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	143.06	17.85	124.22	285.13	224.83	30.83	2.53	24.02	57.38	45.24	11.89	9.38	354.40	279.44
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	142.17	17.56	124.00	283.72	219.32	30.64	2.48	23.98	57.10	44.14	11.81	9.13	352.63	272.59
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	141.28	17.26	123.77	282.31	213.97	30.45	2.44	23.93	56.82	43.07	11.73	8.89	350.87	265.92
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	140.39	16.97	123.55	280.91	208.71	30.26	2.40	23.89	56.55	42.01	11.65	8.66	349.10	259.38
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	139.50	16.68	123.32	279.50	203.59	30.07	2.36	23.84	56.27	40.99	11.57	8.43	347.34	253.00
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	138.29	16.54	123.24	278.07	198.60	29.80	2.34	23.83	55.97	39.98	11.49	8.21	345.53	246.78
供用開始(38年目)	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	178.15	21.36	152.05	351.55	246.15	34.75	2.73	26.65	64.14	44.91	13.38	9.37	429.06	300.43
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	176.57	21.18	151.95	349.70	240.03	34.44	2.71	26.64	63.79	43.78	13.28	9.12	426.77	292.93
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	175.00	21.00	151.85	347.85	234.10	34.13	2.69	26.62	63.44	42.70	13.18	8.87	424.47	285.67
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	173.42	20.83	151.75	346.00	228.29	33.83	2.67	26.60	63.09	41.63	13.09	8.64	422.18	278.55
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	171.85	20.65	151.64	344.15	222.59	33.52	2.64	26.58	62.75	40.58	12.99	8.40	419.88	271.58
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	170.27	20.48	151.54	342.29	217.08	33.21	2.62	26.57	62.40	39.57	12.89	8.18	417.59	264.83
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	168.70	20.30	151.44	340.44	211.65	32.91	2.60	26.55	62.05	38.58	12.80	7.96	415.29	258.19
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	167.12	20.13	151.34	338.59	206.37	32.60	2.58	26.53	61.70	37.61	12.70	7.74	413.00	251.72
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	165.55	19.95	151.24	336.74	201.24	32.29	2.55	26.51	61.36	36.67	12.60	7.53	410.70	245.44
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	163.98	19.77	151.14	334.89	196.21	31.98	2.53	26.49	61.01	35.75	12.51	7.33	408.41	239.29
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	162.40	19.60	151.04	333.04	191.30	31.68	2.51	26.48	60.66	34.84	12.41	7.13	406.11	233.27
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	160.83	19.42	150.94	331.19	186.49	31.37	2.49	26.46	60.32	33.96	12.31	6.93	403.82	227.39
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	159.25	19.25	150.84	329.34	181.83	31.06	2.46	26.44	59.97	33.11	12.22	6.75	401.52	221.68
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	157.68	19.07	150.74	327.49	177.24	30.76	2.44	26.42	59.62	32.27	12.12	6.56	399.23	216.06
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	156.10	18.90	150.64	325.64	172.78	30.45	2.42	26.41	59.27	31.45	12.02	6.38	396.93	210.61
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	154.53	18.72	150.54	323.79	168.43	30.14	2.40	26.39	58.93	30.65	11.93	6.20	394.64	205.29
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	152.95	18.55	150.44	321.94	164.19	29.83	2.37	26.37	58.58	29.88	11.83	6.03	392.34	200.10
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	151.38	18.37	150.33	320.08	160.04	29.53	2.35	26.35	58.23	29.12	11.73	5.87	390.05	195.03
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	149.81	18.19	150.23	318.23	156.00	29.22	2.33	26.34	57.88	28.38	11.64	5.70	387.76	190.08
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	148.23	18.02	150.13	316.38	152.05	28.91	2.31	26.32	57.54	27.65	11.54	5.55	385.46	185.25
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	146.66	17.84	150.03	314.53	148.21	28.61	2.28	26.30	57.19	26.95	11.44	5.39	383.17	180.55
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	145.08	17.67	149.93	312.68	144.43	28.30	2.26	26.28	56.84	26.26	11.35	5.24	380.87	175.92
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	143.51	17.49	149.83	310.83	140.77	27.99	2.24	26.27	56.50	25.59	11.25	5.10	378.58	171.46
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	141.93	17.32	149.73	308.98	137.19	27.69	2.22	26.25	56.15	24.93	11.15	4.95	376.28	167.07
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	140.36	17.14	149.63	307.13	133.69	27.38	2.19	26.23	55.80	24.29	11.06	4.81	373.99	162.80
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	138.79	16.96	149.53	305.28	130.29	27.07	2.17	26.21	55.45	23.67	10.96	4.68	371.69	158.64
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	137.21	16.79	149.43	303.43	126.95	26.76	2.15	26.19	55.11	23.06	10.86	4.55	369.40	154.56
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	135.64	16.61	149.33	301.58	123.71	26.46	2.13	26.16	54.76	22.46	10.77	4.42	367.10	150.59
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	134.06	16.44	149.23	299.72	120.55	26.15	2.10	26.16	54.41	21.88	10.67	4.29	364.81	146.73
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	132.49	16.26	149.13	297.87	117.45	25.84	2.08	26.14	54.07	21.32	10.57	4.17	362.51	142.94
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	130.91	16.09	149.02	296.02	114.41	25.54	2.06	26.12	53.72	20.76	10.48	4.05	360.22	139.22
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	129.34	15.91	148.92	294.17	111.49	25.23	2.04	26.11	53.37	20.23	10.38	3.93	357.92	135.65
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	127.76	15.73	148.82	292.32	108.60	24.92	2.01	26.09	53.02	19.70	10.28	3.82	355.63	132.12
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	126.19	15.56	148.72	290.47	105.79	24.61	1.99	26.07	52.68	19.18	10.19	3.71	353.33	128.68
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	124.62	15.38	148.62	288.62	103.07	24.31	1.97	26.05	52.33	18.69	10.09	3.60	351.04	125.36
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	123.04	15.21	148.52	286.77	100.40	24.00	1.95	26.04	51.98	18.20	9.99	3.50	348.74	122.09
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	121.47	15.03	148.42	284.92	97.78	23.69	1.92	26.02	51.63	17.72	9.90	3.40	346.45	118.90
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	119.89	14.86	148.32	283.07	95.25	23.39	1.90	26.00	51.29	17.26	9.80	3.30	344.15	115.81
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	118.32	14.68	148.22	281.22	92.77	23.08	1.88	25.98	50.94	16.81	9.70	3.20	341.86	112.78
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	116.74	14.50	148.12	279.37	90.35	22.77	1.86	25.96	50.59	16.36	9.61	3.11	339.56	109.81
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	115.17	14.33	148.02	277.51	88.00	22.46	1.83	25.95	50.25	15.93	9.51	3.02	337.27	106.95
79年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3109	102.70	113.59	14.15	147.92	275.66	85.70	22.16	1.81	25.93	49.90	15.51	9.41	2.93	334.97	104.14
80年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3048	102.70	112.02	13.98	147.81	273.81	83.46	21.85	1.79	25.91	49.55	15.10	9.32	2.84	332.68	101.40
81年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	2%	0.2988	102.70	110.45	13.80	147.71	271.96	81.26	21.54	1.77	25.89	49.20	14.70	9.22	2.75	330.38	98.72
82年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	2%	0.2929	102.70	108.87	13.63	147.61	270.11	79.12	21.24	1.74	25.88	48.86	14.31	9.12	2.67	328.09	96.10
83年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	2%	0.2872	102.70	107.30	13.45	147.51	268.26	77.04	20.93	1.72	25.86	48.51	13.93	9.03	2.59	325.79	93.57
84年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	2%	0.2816	102.70	105.72	13.27	147.41	266.41	75.02	20.62	1.70	25.84	48.16	13.56	8.93	2.51	323.50	91.10
85年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	2%	0.2761	102.70	104.15	13.10	147.31	264.56	73.04	20.31	1.68	25.82	47.81	13.20	8.83	2.44	321.21	88.68
86年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	2%	0.2706	102.70	102.57	12.92	147.21	262.71	71.09	20.01	1.65	25.81	47.47	12.84	8.74	2.36	318.91	86.30
87年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	2%	0.2653	102.70	101.00	12.75	147.11	260.86	69.21	19.70	1.63	25.79	47.12	12.50	8.64	2.29	316.62	84.00
合計									10,082.54	1,278.14	10,260.41	21,621.09	12,977.79	2,064.55	173.68	1,874.74	4,112.97	2,547.03	831.73	524.78	26,565.79	16,049.60

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：北海道横断自動車道（根室線）本別JCT～根室IC

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 16	0.98873	0.95725	0.95369	0.98051	4%	2.1279	105.00	2.99	0.90	3.73	7.62	15.87	1.09	0.23	0.92	2.25	4.68	0.52	1.09	10.39	21.63
1年目	H 17	0.95398	0.95904	0.99176	0.95871	4%	2.0461	103.70	2.95	0.86	3.56	7.38	14.95	1.08	0.22	0.88	2.18	4.42	0.51	1.04	10.07	20.41
2年目	H 18	0.96105	0.96660	1.00122	0.96624	4%	1.9674	103.00	2.82	0.83	3.53	7.18	14.08	1.03	0.21	0.87	2.12	4.15	0.49	0.96	9.79	19.20
3年目	H 19	0.93682	0.94276	0.97826	0.94238	4%	1.8917	102.10	2.71	0.80	3.54	7.05	13.41	0.99	0.20	0.87	2.07	3.94	0.48	0.90	9.59	18.25
4年目	H 20	0.95463	0.96129	0.99943	0.96086	4%	1.8190	101.60	2.54	0.75	3.46	6.75	12.41	0.93	0.19	0.85	1.98	3.63	0.45	0.82	9.18	16.87
5年目	H 21	0.94893	0.95625	0.99632	0.95578	4%	1.7490	100.30	2.42	0.73	3.46	6.61	11.83	0.89	0.19	0.85	1.93	3.45	0.43	0.77	8.96	16.05
供用開始(6年目)	H 22	1.01616	1.03299	0.99374	1.01555	4%	1.6817	98.60	4.29	1.03	6.59	11.90	20.84	1.44	0.22	1.54	3.19	5.60	0.71	1.25	15.81	27.69
7年目	H 23	1.04134	1.05759	1.01883	1.04074	4%	1.6170	97.20	4.36	1.06	6.54	11.96	20.43	1.47	0.22	1.53	3.22	5.49	0.72	1.24	15.90	27.17
8年目	H 24	1.01834	1.03335	0.99677	1.01778	4%	1.5548	96.40	4.54	1.12	6.67	12.32	20.41	1.53	0.24	1.56	3.32	5.50	0.75	1.25	16.40	27.16
9年目	H 25	1.00898	1.02303	0.98802	1.00845	4%	1.4950	96.40	4.62	1.16	6.65	12.42	19.79	1.55	0.24	1.55	3.35	5.33	0.77	1.22	16.54	26.34
10年目	H 26	1.02076	1.03423	0.99997	1.02024	4%	1.4375	98.70	4.66	1.18	6.57	12.41	18.57	1.57	0.25	1.53	3.35	5.01	0.77	1.16	16.54	24.73
供用開始(11年目)	H 27	0.99546	0.97919	0.99872	0.99346	4%	1.3823	100.20	25.24	3.93	28.31	57.48	81.44	7.27	0.72	6.24	14.23	20.16	3.06	4.34	74.77	105.93
供用開始(12年目)	H 28	0.99544	0.97874	0.99872	0.99341	4%	1.3291	100.20	73.69	12.10	70.18	155.97	212.47	18.23	1.91	15.13	35.27	48.04	7.73	10.54	198.97	271.05
13年目	H 29	0.99542	0.97828	0.99872	0.99337	4%	1.2780	100.50	73.36	11.84	70.09	155.29	202.80	18.15	1.86	15.11	35.13	45.87	7.68	10.03	198.10	258.71
14年目	H 30	0.99540	0.97780	0.99872	0.99333	4%	1.2288	100.40	73.02	11.59	70.00	154.60	194.33	18.07	1.82	15.09	34.98	43.97	7.63	9.59	197.22	247.90
供用開始(15年目)	R 1	0.99538	0.97730	0.99872	0.99328	4%	1.1816	101.20	92.80	14.90	81.92	189.62	227.38	21.08	2.33	17.27	40.68	48.78	8.75	10.50	239.05	286.65
供用開始(16年目)	R 2	0.99536	0.97677	0.99872	0.99324	4%	1.1361	101.90	99.57	15.70	85.75	201.01	230.17	22.37	2.45	17.91	42.73	48.93	9.13	10.45	252.87	289.54
17年目	R 3	0.99534	0.97622	0.99871	0.99319	4%	1.0924	101.80	99.10	15.33	85.64	200.08	220.50	22.26	2.39	17.89	42.55	46.89	9.06	9.99	251.69	277.37
18年目	R 4	0.99531	0.97564	0.99871	0.99314	4%	1.0504	102.70	98.64	14.97	85.53	199.14	209.18	22.16	2.33	17.87	42.36	44.50	9.00	9.46	250.50	263.13
19年目	R 5	0.99529	0.97503	0.99871	0.99310	1%	1.0100	102.70	98.18	14.60	85.42	198.20	200.19	22.06	2.28	17.85	42.18	42.60	8.94	9.03	249.32	251.82
20年目	R 6	0.99527	0.97439	0.99871	0.99305	1%	1.0000	102.70	97.72	14.24	85.31	197.27	197.27	21.95	2.22	17.82	41.99	41.99	8.88	8.88	248.14	248.14
供用開始(21年目)	R 7	0.99525	0.97372	0.99871	0.99300	1%	0.9901	102.70	121.39	17.49	108.37	247.25	244.80	28.04	2.67	22.20	52.90	52.37	11.34	11.23	311.49	308.41
22年目	R 8	0.99523	0.97301	0.99871	0.99295	1%	0.9803	102.70	120.81	17.03	108.23	246.07	241.23	27.90	2.60	22.17	52.67	51.63	11.26	11.04	310.00	303.89
23年目	R 9	0.99520	0.97226	0.99870	0.99290	1%	0.9706	102.70	120.23	16.57	108.09	244.90	237.70	27.77	2.53	22.14	52.43	50.89	11.18	10.85	308.51	299.44
24年目	R 10	0.99518	0.97147	0.99870	0.99285	1%	0.9610	102.70	119.66	16.11	107.95	243.72	234.22	27.64	2.46	22.11	52.20	50.17	11.10	10.67	307.03	295.05
25年目	R 11	0.99516	0.97063	0.99870	0.99280	1%	0.9515	102.70	119.08	15.65	107.81	242.54	230.78	27.50	2.39	22.08	51.97	49.45	11.02	10.49	305.54	290.72
26年目	R 12	0.99401	0.98507	0.99820	0.99354	1%	0.9420	102.70	118.50	15.19	107.67	241.37	227.37	27.37	2.32	22.05	51.74	48.74	10.94	10.31	304.05	286.41
27年目	R 13	0.99397	0.98484	0.99820	0.99349	1%	0.9327	102.70	117.79	14.97	107.48	240.24	224.07	27.21	2.28	22.01	51.50	48.03	10.87	10.14	302.61	282.24
28年目	R 14	0.99393	0.98461	0.99820	0.99345	1%	0.9235	102.70	117.08	14.74	107.28	239.11	220.81	27.04	2.25	21.97	51.26	47.34	10.80	9.98	301.17	278.13
供用開始(29年目)	R 15	0.99390	0.98437	0.99819	0.99341	1%	0.9143	102.70	145.73	18.73	124.90	289.36	264.56	31.41	2.65	24.15	58.21	53.22	12.13	11.09	359.69	328.87
30年目	R 16	0.99386	0.98412	0.99819	0.99337	1%	0.9053	102.70	144.84	18.43	124.67	287.95	260.68	31.22	2.61	24.11	57.93	52.44	12.05	10.91	357.93	324.03
31年目	R 17	0.99382	0.98386	0.99819	0.99332	1%	0.8963	102.70	143.95	18.14	124.45	286.54	256.82	31.02	2.57	24.06	57.65	51.67	11.97	10.73	356.16	319.23
32年目	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	143.06	17.85	124.22	285.13	253.02	30.83	2.53	24.02	57.38	50.92	11.89	10.55	354.40	314.49
33年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	142.17	17.56	124.00	283.72	249.31	30.64	2.48	23.98	57.10	50.17	11.81	10.38	352.63	309.86
34年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	141.28	17.26	123.77	282.31	245.61	30.45	2.44	23.93	56.82	49.44	11.73	10.21	350.87	305.26
35年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	140.39	16.97	123.55	280.91	241.94	30.26	2.40	23.89	56.55	48.70	11.65	10.03	349.10	300.68
36年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	139.50	16.68	123.32	279.50	238.36	30.07	2.36	23.84	56.27	47.99	11.57	9.87	347.34	296.21
37年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	138.29	16.54	123.24	278.07	234.80	29.80	2.34	23.83	55.97	47.26	11.49	9.70	345.53	291.77
供用開始(38年目)	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	178.15	21.36	152.05	351.55	293.90	34.75	2.73	26.65	64.14	53.62	13.38	11.18	429.06	358.70
39年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	176.57	21.18	151.95	349.70	289.45	34.44	2.71	26.64	63.79	52.80	13.28	10.99	426.77	353.24
40年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	175.00	21.00	151.85	347.85	285.06	34.13	2.69	26.62	63.44	51.99	13.18	10.80	424.47	347.86
41年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	173.42	20.83	151.75	346.00	280.74	33.83	2.67	26.60	63.09	51.19	13.09	10.62	422.18	342.56
42年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	171.85	20.65	151.64	344.15	276.49	33.52	2.64	26.58	62.75	50.41	12.99	10.44	419.88	337.33
43年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	170.27	20.48	151.54	342.29	272.26	33.21	2.62	26.57	62.40	49.63	12.89	10.26	417.59	332.15
44年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	168.70	20.30	151.44	340.44	268.13	32.91	2.60	26.55	62.05	48.87	12.80	10.08	415.29	327.09
45年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	167.12	20.13	151.34	338.59	264.04	32.60	2.58	26.53	61.70	48.12	12.70	9.90	413.00	322.06
46年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	165.55	19.95	151.24	336.74	259.97	32.29	2.55	26.51	61.36	47.37	12.60	9.73	410.70	317.06
47年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	163.98	19.77	151.14	334.89	255.99	31.98	2.53	26.49	61.01	46.64	12.51	9.56	408.41	312.19
48年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	162.40	19.60	151.04	333.04	252.05	31.68	2.51	26.48	60.66	45.91	12.41	9.39	406.11	307.35
49年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	160.83	19.42	150.94	331.19	248.16	31.37	2.49	26.46	60.32	45.19	12.31	9.23	403.82	302.58
50年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	159.25	19.25	150.84	329.34	244.34	31.06	2.46	26.44	59.97	44.49	12.22	9.06	401.52	297.89
51年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	157.68	19.07	150.74	327.49	240.57	30.76	2.44	26.42	59.62	43.80	12.12	8.90	399.23	293.27
52年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	156.10	18.90	150.64	325.64	236.84	30.45	2.42	26.41	59.27	43.11	12.02	8.74	396.93	288.69
53年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	154.53	18.72	150.54	323.79	233.16	30.14	2.40	26.39	58.93	42.43	11.93	8.59	394.64	284.18
54年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	152.95	18.55	150.44	321.94	229.54	29.83	2.37	26.37	58.58	41.77	11.83	8.43	392.34	279.74
55年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	151.38	18.37	150.33	320.08	225.95	29.53	2.35	26.35	58.23	41.11	11.73	8.28	390.05	275.34
56年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	149.81	18.19	150.23	318.23	222.41	29.22	2.33	26.34	57.88	40.46	11.64	8.13	387.76	271.00
57年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	148.23	18.02	150.13	316.38	218.94	28.91	2.31	26.32	57.54	39.82	11.54	7.99	385.46	266.74
58年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	146.66	17.84	150.03	314.53	215.52	28.61	2.28	26.30	57.19	39.19	11.44	7.84	383.17	262.55
59年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	145.08	17.67	149.93	312.68	212.12	28.30	2.26	26.28	56.84	38.56	11.35	7.70	380.87	258.38
60年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	143.51	17.49	149.83	310.83	208.78	27.99	2.24	26.27	56.50	37.95	11.25	7.56	378.58	254.29
61年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	141.93	17.32	149.73	308.98	205.47	27.69	2.22	26.25	56.15	37.34	11.15	7.42	376.28	250.23
62年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	140.36	17.14	149.63	307.13	202.21	27.38	2.19	26.23	55.80	36.74	11.06	7.28	373.99	246.23
63年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	138.79	16.96	149.53	305.28	199.01	27.07	2.17	26.21	55.45	36.15	10.96	7.14	371.69	242.31
64年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	137.21	16.79	149.43	303.43	195.83	26.76	2.15	26.19	55.11	35.57	10.86	7.01	369.40	238.41
65年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	135.64	16.61	149.33	301.58	192.74	26.46	2.13	26.18	54.76	35.00	10.77	6.88	367.10	234.61
66年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	134.06	16.44	149.23	299.72	189.64	26.15	2.10	26.16	54.41	34.43	10.67	6.75	364.81	230.81
67年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	132.49	16.26	149.13	297.87	186.62	25.84	2.08	26.14	54.07	33.87	10.57	6.62	362.51	227.11
68年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	130.91	16.09	149.02	296.02	183.62	25.54	2.06	26.12	53.72	33.32	10.48	6.50	360.22	223.44
69年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	129.34	15.91	148.92	294.17	180.65	25.23	2.04	26.11	53.37	32.77	10.38	6.37	357.92	219.80
70年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	127.76	15.73	148.82	292.32	177.73	24.92	2.01	26.09	53.02	32.24	10.28	6.25	355.63	216.22
71年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	126.19	15.56	148.72	290.47	174.86	24.61	1.99	26.07	52.68	31.71	10.19	6.13	353.33	212.71
72年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	124.62	15.38	148.62	288.62	172.05	24.31	1.97	26.05	52.33	31.19	10.09	6.01	351.04	209.25
73年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	123.04	15.21	148.52	286.77	169.25	24.00	1.95	26.04	51.98	30.68	9.99	5.90	348.74	205.83
74年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	121.47	15.03	148.42	284.92	166.48	23.69	1.92	26.02	51.63	30.17	9.90	5.78	346.45	202.43
75年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	119.89	14.86	148.32	283.07	163.75	23.39	1.90	26.00	51.29	29.67	9.80	5.67	344.15	199.09
76年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	118.32	14.68	148.22	281.22	161.08	23.08	1.88	25.98	50.94	29.18	9.70	5.56	341.86	195.82
77年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	116.74	14.50	148.12	279.37	158.43	22.77	1.86	25.96	50.59	28.69	9.61	5.45	339.56	192.57
78年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	115.17	14.33	148.02	277.51	155.82	22.46	1.83	25.95	50.25	28.21	9.51	5.34	337.27	189.38
79年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5560	102.70	113.59	14.15	147.92	275.66	153.27	22.16	1.81	25.93	49.90	27.74	9.41	5.23	334.97	186.25
80年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5504	102.70	112.02	13.98	147.81	273.81	150.71	21.85	1.79	25.91	49.55	27.27	9.32	5.13	332.68	183.11
81年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	1%	0.5450	102.70	110.45	13.80	147.71	271.96	148.22	21.54	1.77	25.89	49.20	26.82	9.22	5.02	330.38	180.06
82年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	1%	0.5396	102.70	108.87	13.63	147.61	270.11	145.75	21.24	1.74	25.88	48.86	26.36	9.12	4.92	328.09	177.04
83年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	1%	0.5343	102.70	107.30	13.45	147.51	268.26	143.33	20.93	1.72	25.86	48.51	25.92	9.03	4.82	325.79	174.07
84年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	1%	0.5290	102.70	105.72	13.27	147.41	266.41	140.93	20.62	1.70	25.84	48.16	25.48	8.93	4.72	323.50	171.13
85年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	1%	0.5237	102.70	104.15	13.10	147.31	264.56	138.55	20.31	1.68	25.82	47.81	25.04	8.83	4.63	321.21	168.22
86年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	1%	0.5185	102.70	102.57	12.92	147.21	262.71	136.21	20.01	1.65	25.81	47.47	24.61	8.74	4.53	318.91	165.35
87年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	1%	0.5134	102.70	101.00	12.75	147.11	260.86	133.92	19.70	1.63	25.79	47.12	24.19	8.64	4.44	316.62	162.55
合 計									10,082.54	1,278.14	10,260.41	21,621.09	16,524.92	2,064.55	173.68	1,874.74	4,112.97	3,198.15	831.73	653.62	26,565.79	20,376.68

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
北海道横断自動車道（根室線）	本別JCT～根室IC	L＝136．5Km	二次改築	ＢＰ	北海道開発局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
釧路市役所	根室市役所	123.3	到達不可	100.3	到達不可
釧路市役所	厚岸町役場	49.9	到達不可	42.3	到達不可
釧路町役場	厚岸町役場	38.8	到達不可	33.2	到達不可

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

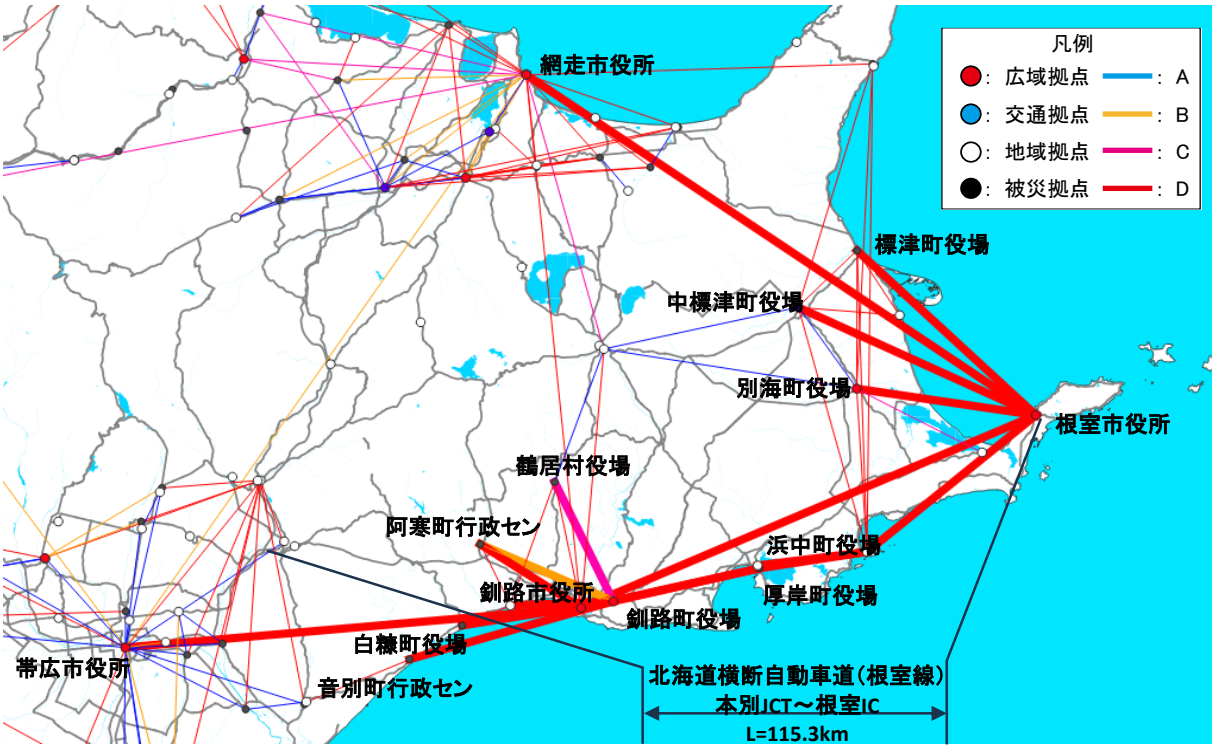
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
釧路市役所	根室市役所	1.00	D	1.00	D
釧路市役所	厚岸町役場	1.00	D	1.00	D
釧路町役場	厚岸町役場	1.00	D	1.00	D
平均 ※その他、14ペアを含む		0.95	C	0.91	C

③ 改 善 度

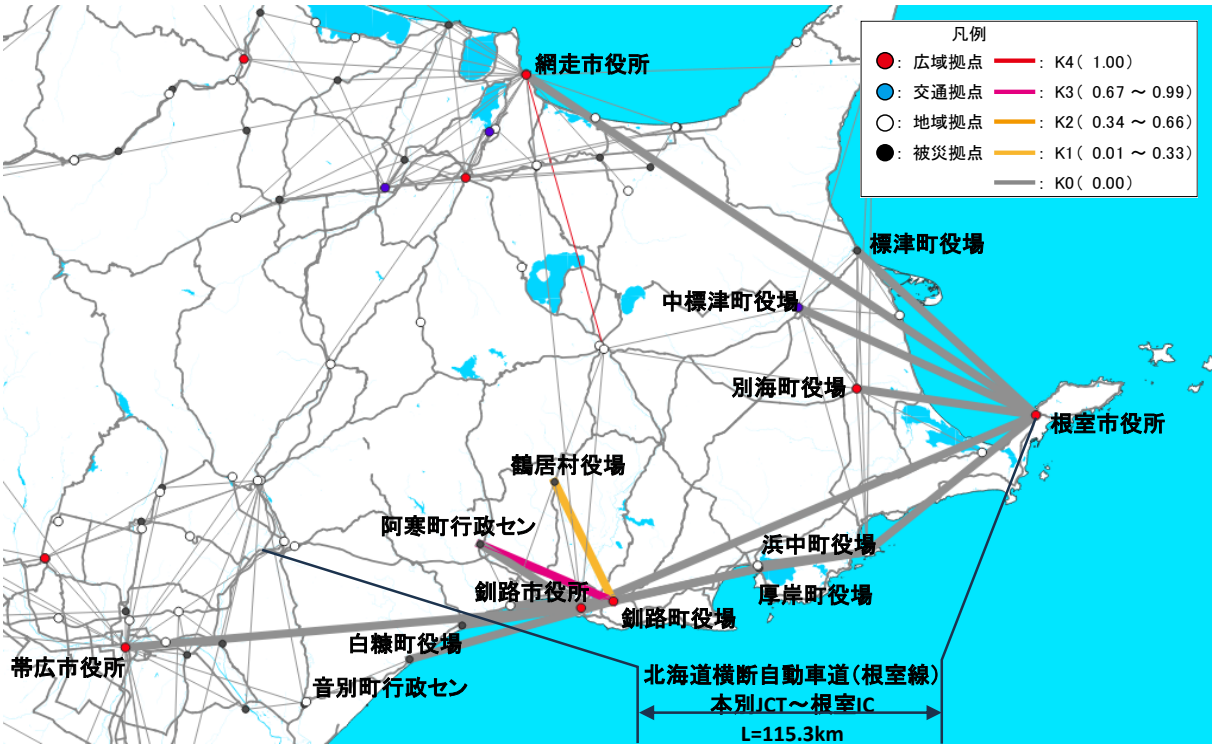
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
釧路市役所	根室市役所	0.19	0.00
釧路市役所	厚岸町役場	0.15	0.00
釧路町役場	厚岸町役場	0.14	0.00
平均 ※その他、14ペアを含む		0.06	0.04

事業名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

（1） 脆 弱 度 （ 整 備 後 ）



（2） 改 善 度 （ 災 害 時 ）



様式－7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

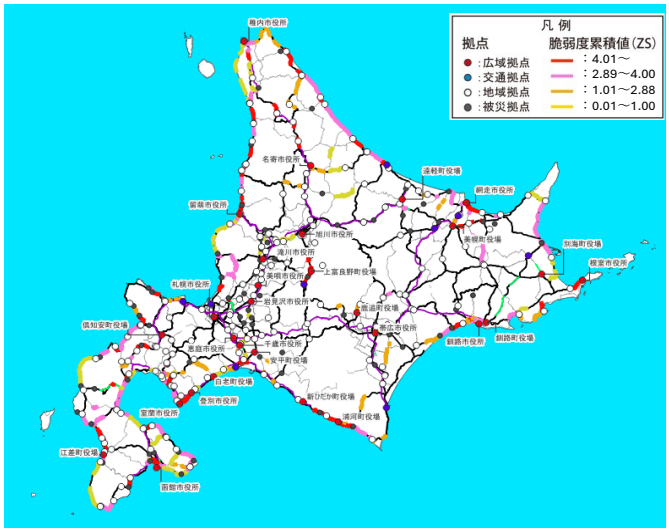
事業名：北海道横断自動車道（根室線） 本別JCT～根室IC

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※2	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	釧路市役所	根室市役所	1.00	50.67	50.67	1.00	13.30	13.30
	釧路市役所	厚岸町役場	1.00	20.40	20.40	1.00	10.54	10.54
	釧路町役場	厚岸町役場	1.00	11.42	11.42	1.00	4.31	4.31
その他の拠点ペア					429.95			273.47
累積脆弱度の合計					512.44			301.63

※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

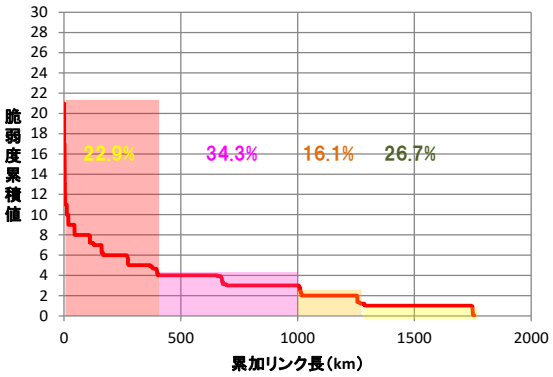
※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布

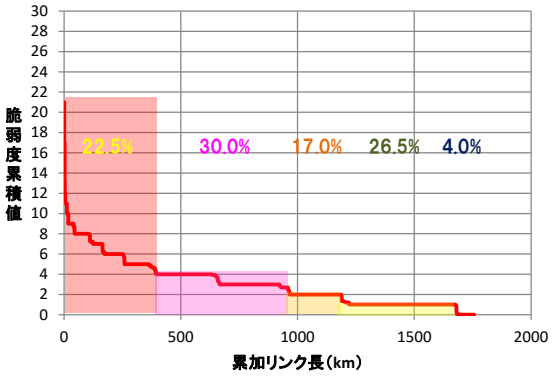


累積脆弱度の変化

【整備なし】



【整備あり】



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

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44号	別保尾幌道路	L＝21．2Km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
9,800	2	北海道開発局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更 新 費	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	1,136億円	123億円		1,260億円
基準年における現在価値（C）	742億円	27億円		770億円

②－1 十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
供 用 年	令和 24 年度			
単年便益（初年便益）	75億円	8.5億円	2.0億円	85億円
基準年における現在価値（B）	748億円	84億円	19億円	851億円

②－2 評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上便益	CO2排出削減便益		合 計
基 準 年				
供 用 年				
単年便益（初年便益）				
基準年における現在価値（B）				

③ 結 果

費用便益比（B / C） （②－1による便益）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.7 〔2%〕	[参考] 2.2 〔1%〕
費用便益比（B / C） （②－1、2による便益）	 〔4%〕	[参考] 〔2%〕	[参考] 〔1%〕
経済的純現在価値（B － C）	81億円 〔4%〕	[参考] 721億円 〔2%〕	[参考] 1,362億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.5%		

※〔 〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	9,800	±10%	0.9～1.3
事業費	1,136億円	±10%	1.01～1.2
事業期間	17年	±20%	0.95～1.1

様式－3①

交通状況の変化

事業名：別保尾幌道路

（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 21.2km		交通量	［台/日］	0	9,800
		走行時間	［分］	0.0	16.3
		走行時間費用	［億円/年］	0.00	36.21
②主な周辺道路	現道：国道44号 20.3km	交通量	［台/日］	6,900	400
		走行時間	［分］	45.1	31.1
		走行時間費用	［億円/年］	70.80	3.45
	国道272号 9.4km	交通量	［台/日］	6,000	3,000
		走行時間	［分］	11.5	10.7
		走行時間費用	［億円/年］	16.39	8.09
	一）塘路厚岸線 8.1km	交通量	［台/日］	1,700	200
		走行時間	［分］	26.2	23.6
		走行時間費用	［億円/年］	9.89	0.92
③その他道路合計 26,430.7km		走行時間費用	［億円/年］	22,478.56	22,451.22

			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：26,489.7km	走行時間短縮便益	［億円/年］	22,575.64	22,499.89	75.75

事業名：別保尾幌道路

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：別保尾幌道路

（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2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%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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：別保尾幌道路

（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	（99）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、99日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮の場合、算出根拠を添付すること		
	その他			

事業名:別保尾幌道路

（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 評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁がないため計上しない		
	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)
0.128	21.2	2.71

箇所名:一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	R 7	4%	0.9615	102.70	0.91	0.87				
−16年目	R 8	4%	0.9246	102.70	10.00	9.25				
−15年目	R 9	4%	0.8890	102.70	15.00	13.34				
−14年目	R 10	4%	0.8548	102.70	20.03	17.12				
−13年目	R 11	4%	0.8219	102.70	20.03	16.46				
−12年目	R 12	4%	0.7903	102.70	50.00	39.52				
−11年目	R 13	4%	0.7599	102.70	60.00	45.59				
−10年目	R 14	4%	0.7307	102.70	60.00	43.84				
− 9年目	R 15	4%	0.7026	102.70	120.00	84.31				
− 8年目	R 16	4%	0.6756	102.70	120.00	81.07				
− 7年目	R 17	4%	0.6496	102.70	120.00	77.95				
− 6年目	R 18	4%	0.6246	102.70	120.00	74.95				
− 5年目	R 19	4%	0.6006	102.70	120.00	72.07				
− 4年目	R 20	4%	0.5775	102.70	100.00	57.75				
− 3年目	R 21	4%	0.5553	102.70	100.00	55.53				
− 2年目	R 22	4%	0.5339	102.70	60.00	32.03				
− 1年目	R 23	4%	0.5134	102.70	40.45	20.77				
供用開始年次	R 24	4%	0.4936	102.70			2.46	1.22		
1年目	R 25	4%	0.4746	102.70			2.46	1.17		
2年目	R 26	4%	0.4564	102.70			2.46	1.12		
3年目	R 27	4%	0.4388	102.70			2.46	1.08		
4年目	R 28	4%	0.4220	102.70			2.46	1.04		
5年目	R 29	4%	0.4057	102.70			2.46	1.00		
6年目	R 30	4%	0.3901	102.70			2.46	0.96		
7年目	R 31	4%	0.3751	102.70			2.46	0.92		
8年目	R 32	4%	0.3607	102.70			2.46	0.89		
9年目	R 33	4%	0.3468	102.70			2.46	0.85		
10年目	R 34	4%	0.3335	102.70			2.46	0.82		
11年目	R 35	4%	0.3207	102.70			2.46	0.79		
12年目	R 36	4%	0.3083	102.70			2.46	0.76		
13年目	R 37	4%	0.2965	102.70			2.46	0.73		
14年目	R 38	4%	0.2851	102.70			2.46	0.70		
15年目	R 39	4%	0.2741	102.70			2.46	0.68		
16年目	R 40	4%	0.2636	102.70			2.46	0.65		
17年目	R 41	4%	0.2534	102.70			2.46	0.62		
18年目	R 42	4%	0.2437	102.70			2.46	0.60		
19年目	R 43	4%	0.2343	102.70			2.46	0.58		
20年目	R 44	4%	0.2253	102.70			2.46	0.56		
21年目	R 45	4%	0.2166	102.70			2.46	0.53		
22年目	R 46	4%	0.2083	102.70			2.46	0.51		
23年目	R 47	4%	0.2003	102.70			2.46	0.49		
24年目	R 48	4%	0.1926	102.70			2.46	0.47		
25年目	R 49	4%	0.1852	102.70			2.46	0.46		
26年目	R 50	4%	0.1780	102.70			2.46	0.44		
27年目	R 51	4%	0.1712	102.70			2.46	0.42		
28年目	R 52	4%	0.1646	102.70			2.46	0.41		
29年目	R 53	4%	0.1583	102.70			2.46	0.39		
30年目	R 54	4%	0.1522	102.70			2.46	0.37		
31年目	R 55	4%	0.1463	102.70			2.46	0.36		
32年目	R 56	4%	0.1407	102.70			2.46	0.35		
33年目	R 57	4%	0.1353	102.70			2.46	0.33		
34年目	R 58	4%	0.1301	102.70			2.46	0.32		
35年目	R 59	4%	0.1251	102.70			2.46	0.31		
36年目	R 60	4%	0.1203	102.70			2.46	0.30		
37年目	R 61	4%	0.1157	102.70			2.46	0.29		
38年目	R 62	4%	0.1112	102.70			2.46	0.27		
39年目	R 63	4%	0.1069	102.70			2.46	0.26		
40年目	R 64	4%	0.1028	102.70			2.46	0.25		
41年目	R 65	4%	0.0989	102.70			2.46	0.24		
42年目	R 66	4%	0.0951	102.70			2.46	0.23		
43年目	R 67	4%	0.0914	102.70			2.46	0.23		
44年目	R 68	4%	0.0879	102.70			2.46	0.22		
45年目	R 69	4%	0.0845	102.70			2.46	0.21		
46年目	R 70	4%	0.0813	102.70			2.46	0.20		
47年目	R 71	4%	0.0781	102.70			2.46	0.19		
48年目	R 72	4%	0.0751	102.70			2.46	0.19		
49年目	R 73	4%	0.0722	102.70	−0.66	−0.05	2.46	0.18		
合 計					1,135.76	742.39	123.18	27.17	0.00	0.00

単純事業費計	1,136.42	123.18	0.00

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.128	21.2	2.71

箇所名：一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	R 7	2%	0.9804	102.70	0.91	0.89				
−16年目	R 8	2%	0.9612	102.70	10.00	9.61				
−15年目	R 9	2%	0.9423	102.70	15.00	14.13				
−14年目	R 10	2%	0.9238	102.70	20.03	18.50				
−13年目	R 11	2%	0.9057	102.70	20.03	18.14				
−12年目	R 12	2%	0.8880	102.70	50.00	44.40				
−11年目	R 13	2%	0.8706	102.70	60.00	52.24				
−10年目	R 14	2%	0.8535	102.70	60.00	51.21				
− 9年目	R 15	2%	0.8368	102.70	120.00	100.42				
− 8年目	R 16	2%	0.8203	102.70	120.00	98.44				
− 7年目	R 17	2%	0.8043	102.70	120.00	96.52				
− 6年目	R 18	2%	0.7885	102.70	120.00	94.62				
− 5年目	R 19	2%	0.7730	102.70	120.00	92.76				
− 4年目	R 20	2%	0.7579	102.70	100.00	75.79				
− 3年目	R 21	2%	0.7430	102.70	100.00	74.30				
− 2年目	R 22	2%	0.7284	102.70	60.00	43.70				
− 1年目	R 23	2%	0.7142	102.70	40.45	28.89				
供用開始年次	R 24	2%	0.7002	102.70			2.46	1.73		
1年目	R 25	2%	0.6864	102.70			2.46	1.69		
2年目	R 26	2%	0.6730	102.70			2.46	1.66		
3年目	R 27	2%	0.6598	102.70			2.46	1.63		
4年目	R 28	2%	0.6468	102.70			2.46	1.59		
5年目	R 29	2%	0.6342	102.70			2.46	1.56		
6年目	R 30	2%	0.6217	102.70			2.46	1.53		
7年目	R 31	2%	0.6095	102.70			2.46	1.50		
8年目	R 32	2%	0.5976	102.70			2.46	1.47		
9年目	R 33	2%	0.5859	102.70			2.46	1.44		
10年目	R 34	2%	0.5744	102.70			2.46	1.42		
11年目	R 35	2%	0.5631	102.70			2.46	1.39		
12年目	R 36	2%	0.5521	102.70			2.46	1.36		
13年目	R 37	2%	0.5412	102.70			2.46	1.33		
14年目	R 38	2%	0.5306	102.70			2.46	1.31		
15年目	R 39	2%	0.5202	102.70			2.46	1.28		
16年目	R 40	2%	0.5100	102.70			2.46	1.26		
17年目	R 41	2%	0.5000	102.70			2.46	1.23		
18年目	R 42	2%	0.4902	102.70			2.46	1.21		
19年目	R 43	2%	0.4806	102.70			2.46	1.18		
20年目	R 44	2%	0.4712	102.70			2.46	1.16		
21年目	R 45	2%	0.4619	102.70			2.46	1.14		
22年目	R 46	2%	0.4529	102.70			2.46	1.12		
23年目	R 47	2%	0.4440	102.70			2.46	1.09		
24年目	R 48	2%	0.4353	102.70			2.46	1.07		
25年目	R 49	2%	0.4268	102.70			2.46	1.05		
26年目	R 50	2%	0.4184	102.70			2.46	1.03		
27年目	R 51	2%	0.4102	102.70			2.46	1.01		
28年目	R 52	2%	0.4022	102.70			2.46	0.99		
29年目	R 53	2%	0.3943	102.70			2.46	0.97		
30年目	R 54	2%	0.3865	102.70			2.46	0.95		
31年目	R 55	2%	0.3790	102.70			2.46	0.93		
32年目	R 56	2%	0.3715	102.70			2.46	0.92		
33年目	R 57	2%	0.3642	102.70			2.46	0.90		
34年目	R 58	2%	0.3571	102.70			2.46	0.88		
35年目	R 59	2%	0.3501	102.70			2.46	0.86		
36年目	R 60	2%	0.3432	102.70			2.46	0.85		
37年目	R 61	2%	0.3365	102.70			2.46	0.83		
38年目	R 62	2%	0.3299	102.70			2.46	0.81		
39年目	R 63	2%	0.3234	102.70			2.46	0.80		
40年目	R 64	2%	0.3171	102.70			2.46	0.78		
41年目	R 65	2%	0.3109	102.70			2.46	0.77		
42年目	R 66	2%	0.3048	102.70			2.46	0.75		
43年目	R 67	2%	0.2988	102.70			2.46	0.74		
44年目	R 68	2%	0.2929	102.70			2.46	0.72		
45年目	R 69	2%	0.2872	102.70			2.46	0.71		
46年目	R 70	2%	0.2816	102.70			2.46	0.69		
47年目	R 71	2%	0.2761	102.70			2.46	0.68		
48年目	R 72	2%	0.2706	102.70			2.46	0.67		
49年目	R 73	2%	0.2653	102.70	−0.66	−0.18	2.46	0.65		
合 計					1,135.76	914.39	123.18	55.29	0.00	0.00

単純事業費計	1,136.42	123.18	0.00

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.128	21.2	2.71

箇所名：一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	R 7	1%	0.9901	102.70	0.91	0.90				
−16年目	R 8	1%	0.9803	102.70	10.00	9.80				
−15年目	R 9	1%	0.9706	102.70	15.00	14.56				
−14年目	R 10	1%	0.9610	102.70	20.03	19.25				
−13年目	R 11	1%	0.9515	102.70	20.03	19.06				
−12年目	R 12	1%	0.9420	102.70	50.00	47.10				
−11年目	R 13	1%	0.9327	102.70	60.00	55.96				
−10年目	R 14	1%	0.9235	102.70	60.00	55.41				
− 9年目	R 15	1%	0.9143	102.70	120.00	109.72				
− 8年目	R 16	1%	0.9053	102.70	120.00	108.64				
− 7年目	R 17	1%	0.8963	102.70	120.00	107.56				
− 6年目	R 18	1%	0.8874	102.70	120.00	106.49				
− 5年目	R 19	1%	0.8787	102.70	120.00	105.44				
− 4年目	R 20	1%	0.8700	102.70	100.00	87.00				
− 3年目	R 21	1%	0.8613	102.70	100.00	86.13				
− 2年目	R 22	1%	0.8528	102.70	60.00	51.17				
− 1年目	R 23	1%	0.8444	102.70	40.45	34.16				
供用開始年次	R 24	1%	0.8360	102.70			2.46	2.06		
1年目	R 25	1%	0.8277	102.70			2.46	2.04		
2年目	R 26	1%	0.8195	102.70			2.46	2.02		
3年目	R 27	1%	0.8114	102.70			2.46	2.00		
4年目	R 28	1%	0.8034	102.70			2.46	1.98		
5年目	R 29	1%	0.7954	102.70			2.46	1.96		
6年目	R 30	1%	0.7876	102.70			2.46	1.94		
7年目	R 31	1%	0.7798	102.70			2.46	1.92		
8年目	R 32	1%	0.7720	102.70			2.46	1.90		
9年目	R 33	1%	0.7644	102.70			2.46	1.88		
10年目	R 34	1%	0.7568	102.70			2.46	1.86		
11年目	R 35	1%	0.7493	102.70			2.46	1.85		
12年目	R 36	1%	0.7419	102.70			2.46	1.83		
13年目	R 37	1%	0.7346	102.70			2.46	1.81		
14年目	R 38	1%	0.7273	102.70			2.46	1.79		
15年目	R 39	1%	0.7201	102.70			2.46	1.77		
16年目	R 40	1%	0.7130	102.70			2.46	1.76		
17年目	R 41	1%	0.7059	102.70			2.46	1.74		
18年目	R 42	1%	0.6989	102.70			2.46	1.72		
19年目	R 43	1%	0.6920	102.70			2.46	1.70		
20年目	R 44	1%	0.6852	102.70			2.46	1.69		
21年目	R 45	1%	0.6784	102.70			2.46	1.67		
22年目	R 46	1%	0.6717	102.70			2.46	1.65		
23年目	R 47	1%	0.6650	102.70			2.46	1.64		
24年目	R 48	1%	0.6584	102.70			2.46	1.62		
25年目	R 49	1%	0.6519	102.70			2.46	1.61		
26年目	R 50	1%	0.6454	102.70			2.46	1.59		
27年目	R 51	1%	0.6391	102.70			2.46	1.57		
28年目	R 52	1%	0.6327	102.70			2.46	1.56		
29年目	R 53	1%	0.6265	102.70			2.46	1.54		
30年目	R 54	1%	0.6203	102.70			2.46	1.53		
31年目	R 55	1%	0.6141	102.70			2.46	1.51		
32年目	R 56	1%	0.6080	102.70			2.46	1.50		
33年目	R 57	1%	0.6020	102.70			2.46	1.48		
34年目	R 58	1%	0.5961	102.70			2.46	1.47		
35年目	R 59	1%	0.5902	102.70			2.46	1.45		
36年目	R 60	1%	0.5843	102.70			2.46	1.44		
37年目	R 61	1%	0.5785	102.70			2.46	1.43		
38年目	R 62	1%	0.5728	102.70			2.46	1.41		
39年目	R 63	1%	0.5671	102.70			2.46	1.40		
40年目	R 64	1%	0.5615	102.70			2.46	1.38		
41年目	R 65	1%	0.5560	102.70			2.46	1.37		
42年目	R 66	1%	0.5504	102.70			2.46	1.36		
43年目	R 67	1%	0.5450	102.70			2.46	1.34		
44年目	R 68	1%	0.5396	102.70			2.46	1.33		
45年目	R 69	1%	0.5343	102.70			2.46	1.32		
46年目	R 70	1%	0.5290	102.70			2.46	1.30		
47年目	R 71	1%	0.5237	102.70			2.46	1.29		
48年目	R 72	1%	0.5185	102.70			2.46	1.28		
49年目	R 73	1%	0.5134	102.70	−0.66	−0.34	2.46	1.26		
合 計					1,135.76	1,018.00	123.18	81.54	0.00	0.00

単純事業費計	1,136.42	123.18	0.00

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

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	41.07	4.95	28.89	74.91	36.97	5.21	0.41	2.84	8.46	4.17	1.97	0.97	85.34	42.12
1年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	40.71	4.91	28.87	74.48	35.35	5.16	0.41	2.84	8.41	3.99	1.96	0.93	84.85	40.27
2年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	40.34	4.87	28.85	74.06	33.80	5.11	0.40	2.84	8.36	3.81	1.94	0.89	84.36	38.50
3年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	39.98	4.83	28.83	73.64	32.31	5.07	0.40	2.84	8.30	3.64	1.93	0.85	83.87	36.80
4年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	39.62	4.79	28.81	73.22	30.90	5.02	0.40	2.83	8.25	3.48	1.91	0.81	83.38	35.19
5年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	39.25	4.74	28.80	72.79	29.53	4.98	0.39	2.83	8.20	3.33	1.90	0.77	82.90	33.63
6年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	38.89	4.70	28.78	72.37	28.23	4.93	0.39	2.83	8.15	3.18	1.89	0.74	82.41	32.15
7年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	38.53	4.66	28.76	71.95	26.99	4.88	0.39	2.83	8.10	3.04	1.87	0.70	81.92	30.73
8年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	38.16	4.62	28.74	71.53	25.80	4.84	0.38	2.83	8.05	2.90	1.86	0.67	81.43	29.37
9年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	37.80	4.58	28.72	71.10	24.66	4.79	0.38	2.82	8.00	2.77	1.84	0.64	80.94	28.07
10年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	37.44	4.54	28.70	70.68	23.57	4.75	0.38	2.82	7.95	2.65	1.83	0.61	80.45	26.83
11年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	37.08	4.50	28.68	70.26	22.53	4.70	0.37	2.82	7.89	2.53	1.81	0.58	79.97	25.64
12年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	36.71	4.46	28.66	69.83	21.53	4.65	0.37	2.82	7.84	2.42	1.80	0.56	79.48	24.50
13年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	36.35	4.42	28.64	69.41	20.58	4.61	0.37	2.82	7.79	2.31	1.79	0.53	78.99	23.42
14年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	35.99	4.38	28.62	68.99	19.67	4.56	0.36	2.81	7.74	2.21	1.77	0.51	78.50	22.38
15年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	35.62	4.34	28.60	68.57	18.79	4.52	0.36	2.81	7.69	2.11	1.76	0.48	78.01	21.38
16年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	35.26	4.30	28.58	68.14	17.96	4.47	0.36	2.81	7.64	2.01	1.74	0.46	77.52	20.44
17年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	34.90	4.26	28.57	67.72	17.16	4.42	0.35	2.81	7.59	1.92	1.73	0.44	77.04	19.52
18年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	34.54	4.22	28.55	67.30	16.40	4.38	0.35	2.81	7.53	1.84	1.72	0.42	76.55	18.65
19年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	34.17	4.17	28.53	66.87	15.67	4.33	0.35	2.81	7.48	1.75	1.70	0.40	76.06	17.82
20年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	33.81	4.13	28.51	66.45	14.97	4.29	0.34	2.80	7.43	1.67	1.69	0.38	75.57	17.03
21年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	33.45	4.09	28.49	66.03	14.30	4.24	0.34	2.80	7.38	1.60	1.67	0.36	75.08	16.26
22年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	33.08	4.05	28.47	65.61	13.67	4.19	0.34	2.80	7.33	1.53	1.66	0.35	74.59	15.54
23年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	32.72	4.01	28.45	65.18	13.06	4.15	0.33	2.80	7.28	1.46	1.64	0.33	74.11	14.84
24年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	32.36	3.97	28.43	64.76	12.47	4.10	0.33	2.80	7.23	1.39	1.63	0.31	73.62	14.18
25年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	31.99	3.93	28.41	64.34	11.92	4.06	0.33	2.79	7.18	1.33	1.62	0.30	73.13	13.54
26年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	31.63	3.89	28.39	63.91	11.38	4.01	0.32	2.79	7.12	1.27	1.60	0.28	72.64	12.93
27年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	31.27	3.85	28.37	63.49	10.87	3.96	0.32	2.79	7.07	1.21	1.59	0.27	72.15	12.35
28年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	30.91	3.81	28.36	63.07	10.38	3.92	0.32	2.79	7.02	1.16	1.57	0.26	71.66	11.80
29年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	30.54	3.77	28.34	62.65	9.92	3.87	0.31	2.79	6.97	1.10	1.56	0.25	71.18	11.27
30年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	30.18	3.73	28.32	62.22	9.47	3.83	0.31	2.78	6.92	1.05	1.54	0.23	70.69	10.76
31年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	29.82	3.69	28.30	61.80	9.04	3.78	0.31	2.78	6.87	1.00	1.53	0.22	70.20	10.27
32年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	29.45	3.65	28.28	61.38	8.64	3.73	0.30	2.78	6.82	0.96	1.52	0.21	69.71	9.81
33年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	29.09	3.60	28.26	60.95	8.25	3.69	0.30	2.78	6.77	0.92	1.50	0.20	69.22	9.37
34年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	28.73	3.56	28.24	60.53	7.88	3.64	0.30	2.78	6.71	0.87	1.49	0.19	68.73	8.94
35年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	28.36	3.52	28.22	60.11	7.52	3.60	0.29	2.78	6.66	0.83	1.47	0.18	68.25	8.54
36年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	28.00	3.48	28.20	59.69	7.18	3.55	0.29	2.77	6.61	0.80	1.46	0.18	67.76	8.15
37年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	27.64	3.44	28.18	59.26	6.86	3.50	0.29	2.77	6.56	0.76	1.44	0.17	67.27	7.78
38年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	27.28	3.40	28.16	58.84	6.54	3.46	0.28	2.77	6.51	0.72	1.43	0.16	66.78	7.43
39年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	26.91	3.36	28.14	58.42	6.24	3.41	0.28	2.77	6.46	0.69	1.42	0.15	66.29	7.09
40年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	26.55	3.32	28.13	58.00	5.96	3.37	0.28	2.77	6.41	0.66	1.40	0.14	65.80	6.76
41年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.0989	102.70	26.19	3.28	28.11	57.57	5.69	3.32	0.27	2.76	6.36	0.63	1.39	0.14	65.32	6.46
42年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0951	102.70	25.82	3.24	28.09	57.15	5.43	3.27	0.27	2.76	6.30	0.60	1.37	0.13	64.83	6.17
43年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0914	102.70	25.46	3.20	28.07	56.73	5.18	3.23	0.27	2.76	6.25	0.57	1.36	0.12	64.34	5.88
44年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	4%	0.0879	102.70	25.10	3.16	28.05	56.30	4.95	3.18	0.26	2.76	6.20	0.55	1.34	0.12	63.85	5.61
45年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	4%	0.0845	102.70	24.74	3.12	28.03	55.88	4.72	3.14	0.26	2.76	6.15	0.52	1.33	0.11	63.36	5.35
46年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	4%	0.0813	102.70	24.37	3.08	28.01	55.46	4.51	3.09	0.26	2.75	6.10	0.50	1.32	0.11	62.87	5.11
47年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	4%	0.0781	102.70	24.01	3.03	27.99	55.04	4.30	3.04	0.25	2.75	6.05	0.47	1.30	0.10	62.39	4.87
48年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	4%	0.0751	102.70	23.65	2.99	27.97	54.61	4.10	3.00	0.25	2.75	6.00	0.45	1.29	0.10	61.90	4.65
49年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	4%	0.0722	102.70	23.28	2.95	27.95	54.19	3.91	2.95	0.25	2.75	5.95	0.43	1.27	0.09	61.41	4.43
合 計									1,608.79	197.54	1,421.11	3,227.44	747.72	203.91	16.41	139.76	360.08	83.77	81.12	19.10	3,668.64	850.59

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	41.07	4.95	28.89	74.91	52.45	5.21	0.41	2.84	8.46	5.92	1.97	1.38	85.34	59.75
1年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	40.71	4.91	28.87	74.48	51.13	5.16	0.41	2.84	8.41	5.77	1.96	1.34	84.85	58.24
2年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	40.34	4.87	28.85	74.06	49.84	5.11	0.40	2.84	8.36	5.62	1.94	1.31	84.36	56.77
3年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	39.98	4.83	28.83	73.64	48.59	5.07	0.40	2.84	8.30	5.48	1.93	1.27	83.87	55.34
4年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	39.62	4.79	28.81	73.22	47.36	5.02	0.40	2.83	8.25	5.34	1.91	1.24	83.38	53.93
5年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	39.25	4.74	28.80	72.79	46.17	4.98	0.39	2.83	8.20	5.20	1.90	1.21	82.90	52.57
6年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	38.89	4.70	28.78	72.37	44.99	4.93	0.39	2.83	8.15	5.07	1.89	1.17	82.41	51.23
7年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	38.53	4.66	28.76	71.95	43.85	4.88	0.39	2.83	8.10	4.94	1.87	1.14	81.92	49.93
8年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	38.16	4.62	28.74	71.53	42.74	4.84	0.38	2.83	8.05	4.81	1.86	1.11	81.43	48.66
9年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	37.80	4.58	28.72	71.10	41.66	4.79	0.38	2.82	8.00	4.69	1.84	1.08	80.94	47.42
10年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	37.44	4.54	28.70	70.68	40.60	4.75	0.38	2.82	7.95	4.56	1.83	1.05	80.45	46.21
11年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	37.08	4.50	28.68	70.26	39.56	4.70	0.37	2.82	7.89	4.44	1.81	1.02	79.97	45.03
12年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	36.71	4.46	28.66	69.83	38.56	4.65	0.37	2.82	7.84	4.33	1.80	0.99	79.48	43.88
13年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	36.35	4.42	28.64	69.41	37.57	4.61	0.37	2.82	7.79	4.22	1.79	0.97	78.99	42.75
14年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	35.99	4.38	28.62	68.99	36.61	4.56	0.36	2.81	7.74	4.11	1.77	0.94	78.50	41.65
15年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	35.62	4.34	28.60	68.57	35.67	4.52	0.36	2.81	7.69	4.00	1.76	0.91	78.01	40.58
16年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	35.26	4.30	28.58	68.14	34.75	4.47	0.36	2.81	7.64	3.90	1.74	0.89	77.52	39.54
17年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	34.90	4.26	28.57	67.72	33.86	4.42	0.35	2.81	7.59	3.79	1.73	0.86	77.04	38.52
18年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	34.54	4.22	28.55	67.30	32.99	4.38	0.35	2.81	7.53	3.69	1.72	0.84	76.55	37.52
19年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	34.17	4.17	28.53	66.87	32.14	4.33	0.35	2.81	7.48	3.60	1.70	0.82	76.06	36.55
20年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	33.81	4.13	28.51	66.45	31.31	4.29	0.34	2.80	7.43	3.50	1.69	0.79	75.57	35.61
21年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	33.45	4.09	28.49	66.03	30.50	4.24	0.34	2.80	7.38	3.41	1.67	0.77	75.08	34.68
22年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	33.08	4.05	28.47	65.61	29.71	4.19	0.34	2.80	7.33	3.32	1.66	0.75	74.59	33.78
23年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	32.72	4.01	28.45	65.18	28.94	4.15	0.33	2.80	7.28	3.23	1.64	0.73	74.11	32.90
24年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	32.36	3.97	28.43	64.76	28.19	4.10	0.33	2.80	7.23	3.15	1.63	0.71	73.62	32.05
25年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	31.99	3.93	28.41	64.34	27.46	4.06	0.33	2.79	7.18	3.06	1.62	0.69	73.13	31.21
26年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	31.63	3.89	28.39	63.91	26.74	4.01	0.32	2.79	7.12	2.98	1.60	0.67	72.64	30.39
27年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	31.27	3.85	28.37	63.49	26.04	3.96	0.32	2.79	7.07	2.90	1.59	0.65	72.15	29.60
28年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	30.91	3.81	28.36	63.07	25.37	3.92	0.32	2.79	7.02	2.82	1.57	0.63	71.66	28.82
29年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	30.54	3.77	28.34	62.65	24.70	3.87	0.31	2.79	6.97	2.75	1.56	0.61	71.18	28.06
30年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	30.18	3.73	28.32	62.22	24.05	3.83	0.31	2.78	6.92	2.67	1.54	0.60	70.69	27.32
31年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	29.82	3.69	28.30	61.80	23.42	3.78	0.31	2.78	6.87	2.60	1.53	0.58	70.20	26.61
32年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	29.45	3.65	28.28	61.38	22.80	3.73	0.30	2.78	6.82	2.53	1.52	0.56	69.71	25.90
33年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	29.09	3.60	28.26	60.95	22.20	3.69	0.30	2.78	6.77	2.46	1.50	0.55	69.22	25.21
34年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	28.73	3.56	28.24	60.53	21.62	3.64	0.30	2.78	6.71	2.40	1.49	0.53	68.73	24.54
35年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	28.36	3.52	28.22	60.11	21.04	3.60	0.29	2.78	6.66	2.33	1.47	0.52	68.25	23.89
36年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	28.00	3.48	28.20	59.69	20.48	3.55	0.29	2.77	6.61	2.27	1.46	0.50	67.76	23.25
37年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	27.64	3.44	28.18	59.26	19.94	3.50	0.29	2.77	6.56	2.21	1.44	0.49	67.27	22.64
38年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	27.28	3.40	28.16	58.84	19.41	3.46	0.28	2.77	6.51	2.15	1.43	0.47	66.78	22.03
39年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	26.91	3.36	28.14	58.42	18.89	3.41	0.28	2.77	6.46	2.09	1.42	0.46	66.29	21.44
40年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	26.55	3.32	28.13	58.00	18.39	3.37	0.28	2.77	6.41	2.03	1.40	0.44	65.80	20.87
41年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3109	102.70	26.19	3.28	28.11	57.57	17.90	3.32	0.27	2.76	6.36	1.98	1.39	0.43	65.32	20.31
42年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3048	102.70	25.82	3.24	28.09	57.15	17.42	3.27	0.27	2.76	6.30	1.92	1.37	0.42	64.83	19.76
43年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	2%	0.2988	102.70	25.46	3.20	28.07	56.73	16.95	3.23	0.27	2.76	6.25	1.87	1.36	0.41	64.34	19.22
44年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	2%	0.2929	102.70	25.10	3.16	28.05	56.30	16.49	3.18	0.26	2.76	6.20	1.82	1.34	0.39	63.85	18.70
45年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	2%	0.2872	102.70	24.74	3.12	28.03	55.88	16.05	3.14	0.26	2.76	6.15	1.77	1.33	0.38	63.36	18.20
46年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	2%	0.2816	102.70	24.37	3.08	28.01	55.46	15.62	3.09	0.26	2.75	6.10	1.72	1.32	0.37	62.87	17.71
47年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	2%	0.2761	102.70	24.01	3.03	27.99	55.04	15.20	3.04	0.25	2.75	6.05	1.67	1.30	0.36	62.39	17.22
48年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	2%	0.2706	102.70	23.65	2.99	27.97	54.61	14.78	3.00	0.25	2.75	6.00	1.62	1.29	0.35	61.90	16.75
49年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	2%	0.2653	102.70	23.28	2.95	27.95	54.19	14.38	2.95	0.25	2.75	5.95	1.58	1.27	0.34	61.41	16.29
合 計									1,608.79	197.54	1,421.11	3,227.44	1,487.07	203.91	16.41	139.76	360.08	166.28	81.12	37.71	3,668.64	1,691.06

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道44号 別保尾幌道路

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	41.07	4.95	28.89	74.91	62.62	5.21	0.41	2.84	8.46	7.07	1.97	1.65	85.34	71.34
1年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	40.71	4.91	28.87	74.48	61.65	5.16	0.41	2.84	8.41	6.96	1.96	1.62	84.85	70.23
2年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	40.34	4.87	28.85	74.06	60.69	5.11	0.40	2.84	8.36	6.85	1.94	1.59	84.36	69.13
3年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	39.98	4.83	28.83	73.64	59.75	5.07	0.40	2.84	8.30	6.74	1.93	1.57	83.87	68.05
4年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	39.62	4.79	28.81	73.22	58.82	5.02	0.40	2.83	8.25	6.63	1.91	1.54	83.38	66.99
5年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	39.25	4.74	28.80	72.79	57.90	4.98	0.39	2.83	8.20	6.52	1.90	1.51	82.90	65.93
6年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	38.89	4.70	28.78	72.37	57.00	4.93	0.39	2.83	8.15	6.42	1.89	1.49	82.41	64.90
7年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	38.53	4.66	28.76	71.95	56.10	4.88	0.39	2.83	8.10	6.32	1.87	1.46	81.92	63.88
8年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	38.16	4.62	28.74	71.53	55.22	4.84	0.38	2.83	8.05	6.21	1.86	1.43	81.43	62.86
9年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	37.80	4.58	28.72	71.10	54.35	4.79	0.38	2.82	8.00	6.11	1.84	1.41	80.94	61.87
10年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	37.44	4.54	28.70	70.68	53.49	4.75	0.38	2.82	7.95	6.01	1.83	1.38	80.45	60.89
11年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	37.08	4.50	28.68	70.26	52.64	4.70	0.37	2.82	7.89	5.91	1.81	1.36	79.97	59.92
12年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	36.71	4.46	28.66	69.83	51.81	4.65	0.37	2.82	7.84	5.82	1.80	1.34	79.48	58.96
13年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	36.35	4.42	28.64	69.41	50.99	4.61	0.37	2.82	7.79	5.72	1.79	1.31	78.99	58.03
14年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	35.99	4.38	28.62	68.99	50.18	4.56	0.36	2.81	7.74	5.63	1.77	1.29	78.50	57.09
15年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	35.62	4.34	28.60	68.57	49.37	4.52	0.36	2.81	7.69	5.54	1.76	1.27	78.01	56.18
16年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	35.26	4.30	28.58	68.14	48.59	4.47	0.36	2.81	7.64	5.45	1.74	1.24	77.52	55.27
17年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	34.90	4.26	28.57	67.72	47.80	4.42	0.35	2.81	7.59	5.36	1.73	1.22	77.04	54.38
18年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	34.54	4.22	28.55	67.30	47.03	4.38	0.35	2.81	7.53	5.27	1.72	1.20	76.55	53.50
19年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	34.17	4.17	28.53	66.87	46.28	4.33	0.35	2.81	7.48	5.18	1.70	1.18	76.06	52.63
20年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	33.81	4.13	28.51	66.45	45.53	4.29	0.34	2.80	7.43	5.09	1.69	1.16	75.57	51.78
21年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	33.45	4.09	28.49	66.03	44.79	4.24	0.34	2.80	7.38	5.01	1.67	1.13	75.08	50.94
22年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	33.08	4.05	28.47	65.61	44.07	4.19	0.34	2.80	7.33	4.92	1.66	1.11	74.59	50.10
23年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	32.72	4.01	28.45	65.18	43.35	4.15	0.33	2.80	7.28	4.84	1.64	1.09	74.11	49.28
24年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	32.36	3.97	28.43	64.76	42.64	4.10	0.33	2.80	7.23	4.76	1.63	1.07	73.62	48.47
25年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	31.99	3.93	28.41	64.34	41.94	4.06	0.33	2.79	7.18	4.68	1.62	1.05	73.13	47.67
26年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	31.63	3.89	28.39	63.91	41.25	4.01	0.32	2.79	7.12	4.60	1.60	1.03	72.64	46.88
27年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	31.27	3.85	28.37	63.49	40.58	3.96	0.32	2.79	7.07	4.52	1.59	1.01	72.15	46.11
28年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	30.91	3.81	28.36	63.07	39.90	3.92	0.32	2.79	7.02	4.44	1.57	0.99	71.66	45.34
29年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	30.54	3.77	28.34	62.65	39.25	3.87	0.31	2.79	6.97	4.37	1.56	0.98	71.18	44.59
30年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	30.18	3.73	28.32	62.22	38.60	3.83	0.31	2.78	6.92	4.29	1.54	0.96	70.69	43.85
31年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	29.82	3.69	28.30	61.80	37.95	3.78	0.31	2.78	6.87	4.22	1.53	0.94	70.20	43.11
32年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	29.45	3.65	28.28	61.38	37.32	3.73	0.30	2.78	6.82	4.14	1.52	0.92	69.71	42.38
33年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	29.09	3.60	28.26	60.95	36.69	3.69	0.30	2.78	6.77	4.07	1.50	0.90	69.22	41.67
34年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	28.73	3.56	28.24	60.53	36.08	3.64	0.30	2.78	6.71	4.00	1.49	0.89	68.73	40.97
35年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	28.36	3.52	28.22	60.11	35.48	3.60	0.29	2.78	6.66	3.93	1.47	0.87	68.25	40.28
36年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	28.00	3.48	28.20	59.69	34.87	3.55	0.29	2.77	6.61	3.86	1.46	0.85	67.76	39.59
37年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	27.64	3.44	28.18	59.26	34.28	3.50	0.29	2.77	6.56	3.80	1.44	0.84	67.27	38.91
38年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	27.28	3.40	28.16	58.84	33.70	3.46	0.28	2.77	6.51	3.73	1.43	0.82	66.78	38.25
39年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	26.91	3.36	28.14	58.42	33.13	3.41	0.28	2.77	6.46	3.66	1.42	0.80	66.29	37.59
40年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	26.55	3.32	28.13	58.00	32.56	3.37	0.28	2.77	6.41	3.60	1.40	0.79	65.80	36.95
41年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5560	102.70	26.19	3.28	28.11	57.57	32.01	3.32	0.27	2.76	6.36	3.53	1.39	0.77	65.32	36.32
42年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5504	102.70	25.82	3.24	28.09	57.15	31.46	3.27	0.27	2.76	6.30	3.47	1.37	0.76	64.83	35.68
43年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	1%	0.5450	102.70	25.46	3.20	28.07	56.73	30.92	3.23	0.27	2.76	6.25	3.41	1.36	0.74	64.34	35.06
44年目	R 68	0.98554	0.98711	0.99932	0.98940	1%	0.5396	102.70	25.10	3.16	28.05	56.30	30.38	3.18	0.26	2.76	6.20	3.35	1.34	0.73	63.85	34.45
45年目	R 69	0.98533	0.98694	0.99932	0.98928	1%	0.5343	102.70	24.74	3.12	28.03	55.88	29.86	3.14	0.26	2.76	6.15	3.29	1.33	0.71	63.36	33.85
46年目	R 70	0.98511	0.98677	0.99932	0.98917	1%	0.5290	102.70	24.37	3.08	28.01	55.46	29.34	3.09	0.26	2.75	6.10	3.23	1.32	0.70	62.87	33.26
47年目	R 71	0.98488	0.98659	0.99932	0.98905	1%	0.5237	102.70	24.01	3.03	27.99	55.04	28.82	3.04	0.25	2.75	6.05	3.17	1.30	0.68	62.39	32.67
48年目	R 72	0.98465	0.98641	0.99932	0.98893	1%	0.5185	102.70	23.65	2.99	27.97	54.61	28.32	3.00	0.25	2.75	6.00	3.11	1.29	0.67	61.90	32.09
49年目	R 73	0.98441	0.98622	0.99931	0.98880	1%	0.5134	102.70	23.28	2.95	27.95	54.19	27.82	2.95	0.25	2.75	5.95	3.05	1.27	0.65	61.41	31.53
合 計									1,608.79	197.54	1,421.11	3,227.44	2,165.19	203.91	16.41	139.76	360.08	241.85	81.12	54.67	3,668.64	2,461.71

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道44号	別保尾幌道路	L＝21．2Km	二次改築	ＢＰ	北海道開発局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
釧路市役所	根室市役所	114.1	到達不可	109.5	到達不可
釧路市役所	厚岸町役場	46.9	到達不可	42.3	到達不可
釧路町役場	厚岸町役場	37.7	到達不可	33.2	到達不可

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

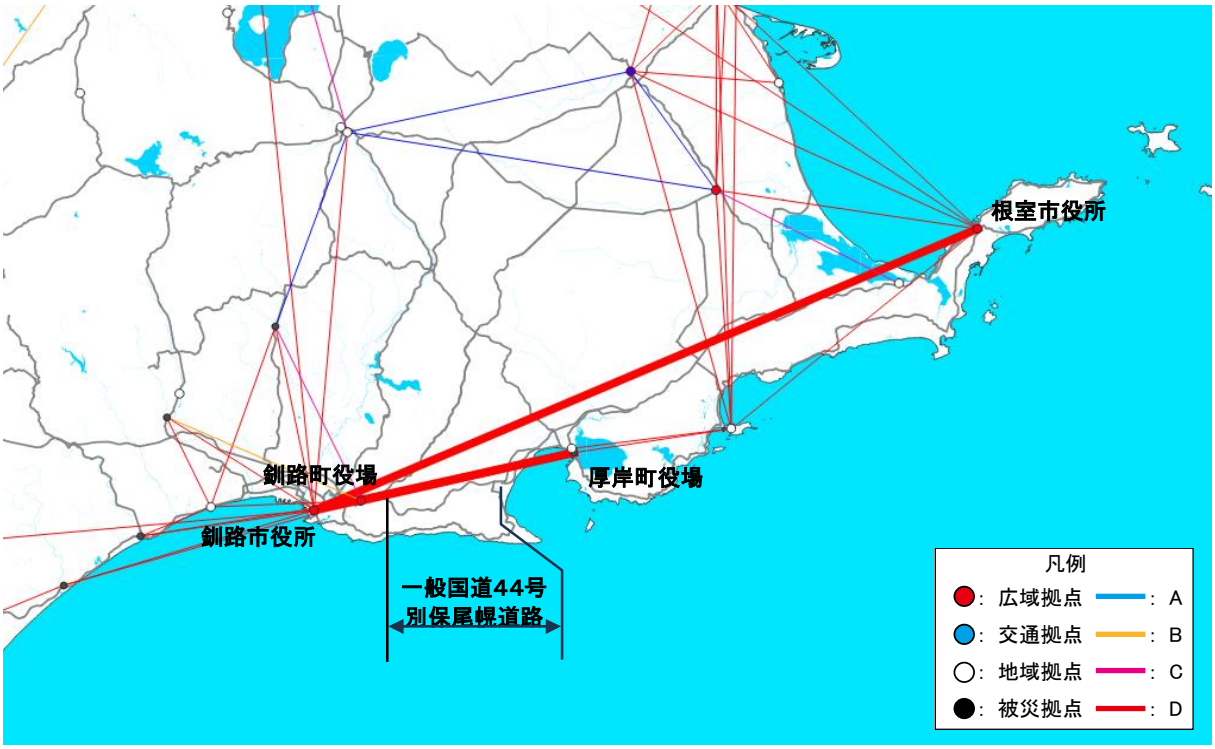
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
釧路市役所	根室市役所	1.00	D	1.00	D
釧路市役所	厚岸町役場	1.00	D	1.00	D
釧路町役場	厚岸町役場	1.00	D	1.00	D
平均		1.00	D	1.00	D

③ 改 善 度

主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
釧路市役所	根室市役所	0.04	0.00
釧路市役所	厚岸町役場	0.10	0.00
釧路町役場	厚岸町役場	0.12	0.00
平均		0.09	0.00

事業名：一般国道44号　別保尾幌道路

（1）脆　弱　度（整　備　後）



（2）改　善　度（災　害　時）



様式－7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

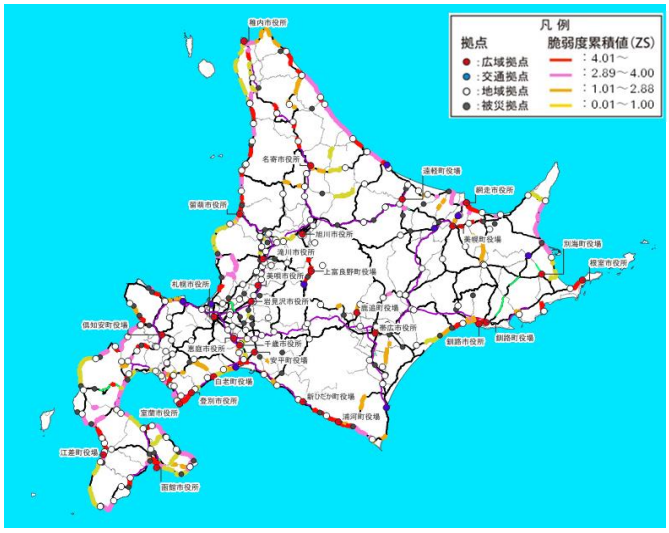
事業名：一般国道44号　別保尾幌道路

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			①拠点ペアの脆弱度	②災害危険区間の延長※1	③＝①×②累積脆弱度※2	④拠点ペアの脆弱度	⑤災害危険区間の延長※2	⑥＝④×⑤累積脆弱度※2
主な拠点ペア	釧路市役所	根室市役所	1.00	25.70	25.70	1.00	25.70	25.70
	釧路市役所	厚岸町役場	1.00	10.54	10.54	1.00	10.54	10.54
	釧路町役場	厚岸町役場	1.00	4.31	4.31	1.00	4.31	4.31
その他の拠点ペア					0.00			0.00
累積脆弱度の合計					40.56			40.56

※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

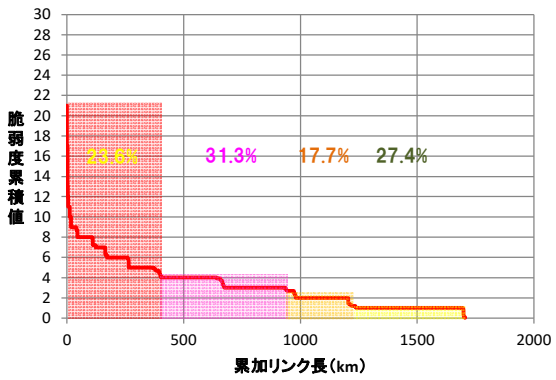
※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布

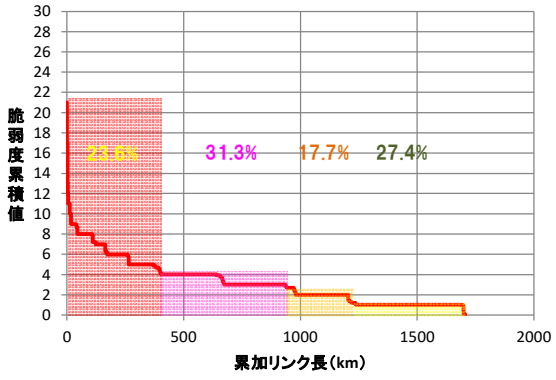


累積脆弱度の変化

【整備なし】



【整備あり】



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

②一般国道36号　白老西拡幅

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36号	白老西拡幅	L＝8．3Km	二次改築	現 拡

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
16,400	4	北海道開発局

① 費 用

	事 業 費	維持管理費	更 新 費	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
単純合計	150億円	51億円		201億円
基準年における現在価値（C）	113億円	14億円		128億円

②－1 十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合 計
基 準 年	令和 6 年度			
供 用 年	令和 18 年度			
単年便益（初年便益）	13億円	0.07億円	0.33億円	14億円
基準年における現在価値（B）	167億円	1.2億円	4.1億円	172億円

②－2 評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上便益	CO2排出削減便益		合 計
基 準 年	令和 6 年度			
供 用 年	令和 18 年度			
単年便益（初年便益）	3.2億円	0.08億円		3.3億円
基準年における現在価値（B）	40億円	1.0億円		41億円

③ 結 果

費用便益比（B / C） （②－1による便益）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.0 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
費用便益比（B / C） （②－1、2による便益）	1.7 〔4%〕	[参考] 2.4 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
経済的純現在価値（B － C）	45億円 〔4%〕	[参考] 150億円 〔2%〕	[参考] 246億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	5.8%		

※〔 〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	16,400	±10%	1.2～1.5
事業費	150億円	±10%	1.2～1.5
事業期間	11年	±20%	1.2～1.4

様式－3①

交通状況の変化

事業名：白老西拡幅

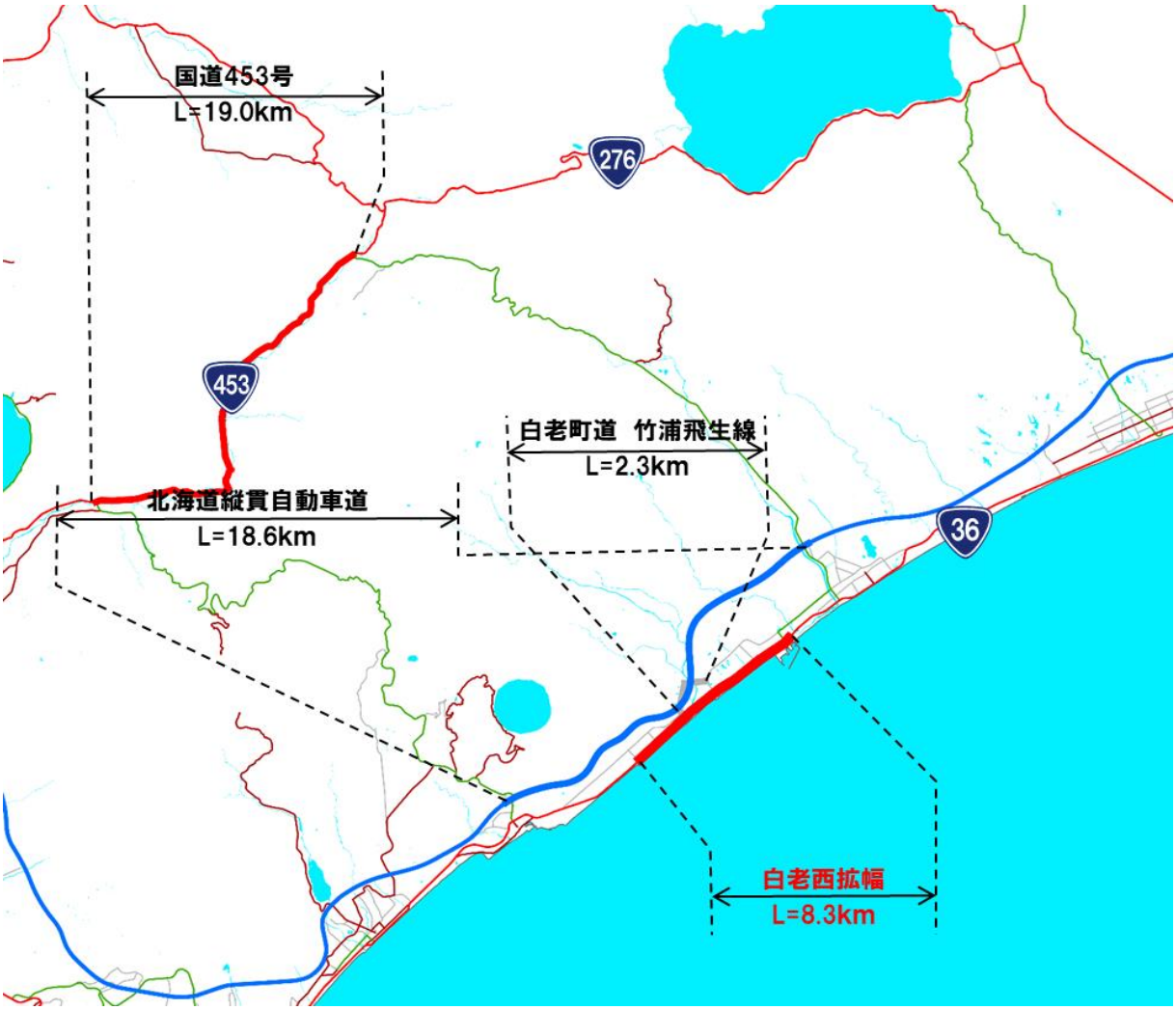
（推計時点　R22年）

				整備なし（A）	整備あり（B）
①新設・改築道路［バイパス等］ 8.3km		交通量	［台/日］	11,400	16,400
		走行時間	［分］	13.8	9.0
		走行時間費用	［億円/年］	34.77	32.79
②主な周辺道路	北海道縦貫自動車道 18.6km	交通量	［台/日］	6,800	6,200
		走行時間	［分］	12.0	11.9
		走行時間費用	［億円/年］	18.20	16.37
	白老町道竹浦飛生線 2.3km	交通量	［台/日］	4,300	100
		走行時間	［分］	3.9	3.5
		走行時間費用	［億円/年］	3.71	0.07
	国道453号 19.0km	交通量	［台/日］	4,300	3,800
		走行時間	［分］	28.9	28.5
		走行時間費用	［億円/年］	29.86	25.95
③その他道路合計 26,434.8km		走行時間費用	［億円/年］	23,254.70	23,253.14

			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：26,483.0km	走行時間短縮便益	［億円/年］	23,341.24	23,328.32	12.93

事業名：白老西拡幅

【 図面（①、②に該当する道路を明示すること）】



様式－3②

費用便益分析の条件

事業名：白老西拡幅

（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2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%
			比較のための参考とすべき値	2%・1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		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	全国道路・街路交通情勢調査をベースとした自動車OD表（三段階推定法）		■（H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表（四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通容量未満・以上の路線が混在した配分結果となっているため、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：白老西拡幅

（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	（94）日
			採用した冬期日数の考え方を記載 当該地域の直近3か年（令和3年～令和5年）における最低気温0℃以下かつ積雪1cm以上を満たす日数とし、94日と設定	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			設定の考え方を記載 Vmax、Vminについて低減	
	交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定		■
		その他 （　）		□
	車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用		■
		独自に設定した値を使用		□
		算出根拠を添付すること		
	交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		□
		中央分離帯の有無を考慮しない		■
	走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない		□
		考慮する		■
		考慮の場合、算出根拠を添付すること 時間信頼性便益とCO2排出削減便益を計上（算出根拠は別添のとおり）		
	その他			

事業名：白老西拡幅

（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 評価対象期間末までに設計供用期間を超過する橋梁がないため計上しない		
	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)
0.135	8.3	1.12

箇所名:一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−11年目	R 7	4%	0.9615	102.70	0.45	0.44				
−10年目	R 8	4%	0.9246	102.70	2.27	2.10				
− 9年目	R 9	4%	0.8890	102.70	4.61	4.10				
− 8年目	R 10	4%	0.8548	102.70	9.20	7.86				
− 7年目	R 11	4%	0.8219	102.70	21.93	18.02				
− 6年目	R 12	4%	0.7903	102.70	21.90	17.30				
− 5年目	R 13	4%	0.7599	102.70	21.82	16.58				
− 4年目	R 14	4%	0.7307	102.70	21.70	15.86				
− 3年目	R 15	4%	0.7026	102.70	18.08	12.70				
− 2年目	R 16	4%	0.6756	102.70	16.37	11.06				
− 1年目	R 17	4%	0.6496	102.70	12.03	7.81				
供用開始年次	R 18	4%	0.6246	102.70			1.02	0.64		
1年目	R 19	4%	0.6006	102.70			1.02	0.61		
2年目	R 20	4%	0.5775	102.70			1.02	0.59		
3年目	R 21	4%	0.5553	102.70			1.02	0.57		
4年目	R 22	4%	0.5339	102.70			1.02	0.54		
5年目	R 23	4%	0.5134	102.70			1.02	0.52		
6年目	R 24	4%	0.4936	102.70			1.02	0.50		
7年目	R 25	4%	0.4746	102.70			1.02	0.48		
8年目	R 26	4%	0.4564	102.70			1.02	0.46		
9年目	R 27	4%	0.4388	102.70			1.02	0.45		
10年目	R 28	4%	0.4220	102.70			1.02	0.43		
11年目	R 29	4%	0.4057	102.70			1.02	0.41		
12年目	R 30	4%	0.3901	102.70			1.02	0.40		
13年目	R 31	4%	0.3751	102.70			1.02	0.38		
14年目	R 32	4%	0.3607	102.70			1.02	0.37		
15年目	R 33	4%	0.3468	102.70			1.02	0.35		
16年目	R 34	4%	0.3335	102.70			1.02	0.34		
17年目	R 35	4%	0.3207	102.70			1.02	0.33		
18年目	R 36	4%	0.3083	102.70			1.02	0.31		
19年目	R 37	4%	0.2965	102.70			1.02	0.30		
20年目	R 38	4%	0.2851	102.70			1.02	0.29		
21年目	R 39	4%	0.2741	102.70			1.02	0.28		
22年目	R 40	4%	0.2636	102.70			1.02	0.27		
23年目	R 41	4%	0.2534	102.70			1.02	0.26		
24年目	R 42	4%	0.2437	102.70			1.02	0.25		
25年目	R 43	4%	0.2343	102.70			1.02	0.24		
26年目	R 44	4%	0.2253	102.70			1.02	0.23		
27年目	R 45	4%	0.2166	102.70			1.02	0.22		
28年目	R 46	4%	0.2083	102.70			1.02	0.21		
29年目	R 47	4%	0.2003	102.70			1.02	0.20		
30年目	R 48	4%	0.1926	102.70			1.02	0.20		
31年目	R 49	4%	0.1852	102.70			1.02	0.19		
32年目	R 50	4%	0.1780	102.70			1.02	0.18		
33年目	R 51	4%	0.1712	102.70			1.02	0.17		
34年目	R 52	4%	0.1646	102.70			1.02	0.17		
35年目	R 53	4%	0.1583	102.70			1.02	0.16		
36年目	R 54	4%	0.1522	102.70			1.02	0.15		
37年目	R 55	4%	0.1463	102.70			1.02	0.15		
38年目	R 56	4%	0.1407	102.70			1.02	0.14		
39年目	R 57	4%	0.1353	102.70			1.02	0.14		
40年目	R 58	4%	0.1301	102.70			1.02	0.13		
41年目	R 59	4%	0.1251	102.70			1.02	0.13		
42年目	R 60	4%	0.1203	102.70			1.02	0.12		
43年目	R 61	4%	0.1157	102.70			1.02	0.12		
44年目	R 62	4%	0.1112	102.70			1.02	0.11		
45年目	R 63	4%	0.1069	102.70			1.02	0.11		
46年目	R 64	4%	0.1028	102.70			1.02	0.10		
47年目	R 65	4%	0.0989	102.70			1.02	0.10		
48年目	R 66	4%	0.0951	102.70			1.02	0.10		
49年目	R 67	4%	0.0914	102.70	−3.97	−0.36	1.02	0.09		
合 計					146.39	113.48	50.91	14.21	0.00	0.00

単純事業費計	150.36	50.91	0.00

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

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.135	8.3	1.12

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−11年目	R 7	2%	0.9804	102.70	0.45	0.45				
−10年目	R 8	2%	0.9612	102.70	2.27	2.18				
− 9年目	R 9	2%	0.9423	102.70	4.61	4.34				
− 8年目	R 10	2%	0.9238	102.70	9.20	8.50				
− 7年目	R 11	2%	0.9057	102.70	21.93	19.86				
− 6年目	R 12	2%	0.8880	102.70	21.90	19.44				
− 5年目	R 13	2%	0.8706	102.70	21.82	18.99				
− 4年目	R 14	2%	0.8535	102.70	21.70	18.52				
− 3年目	R 15	2%	0.8368	102.70	18.08	15.13				
− 2年目	R 16	2%	0.8203	102.70	16.37	13.43				
− 1年目	R 17	2%	0.8043	102.70	12.03	9.67				
供用開始年次	R 18	2%	0.7885	102.70			1.02	0.80		
1年目	R 19	2%	0.7730	102.70			1.02	0.79		
2年目	R 20	2%	0.7579	102.70			1.02	0.77		
3年目	R 21	2%	0.7430	102.70			1.02	0.76		
4年目	R 22	2%	0.7284	102.70			1.02	0.74		
5年目	R 23	2%	0.7142	102.70			1.02	0.73		
6年目	R 24	2%	0.7002	102.70			1.02	0.71		
7年目	R 25	2%	0.6864	102.70			1.02	0.70		
8年目	R 26	2%	0.6730	102.70			1.02	0.69		
9年目	R 27	2%	0.6598	102.70			1.02	0.67		
10年目	R 28	2%	0.6468	102.70			1.02	0.66		
11年目	R 29	2%	0.6342	102.70			1.02	0.65		
12年目	R 30	2%	0.6217	102.70			1.02	0.63		
13年目	R 31	2%	0.6095	102.70			1.02	0.62		
14年目	R 32	2%	0.5976	102.70			1.02	0.61		
15年目	R 33	2%	0.5859	102.70			1.02	0.60		
16年目	R 34	2%	0.5744	102.70			1.02	0.58		
17年目	R 35	2%	0.5631	102.70			1.02	0.57		
18年目	R 36	2%	0.5521	102.70			1.02	0.56		
19年目	R 37	2%	0.5412	102.70			1.02	0.55		
20年目	R 38	2%	0.5306	102.70			1.02	0.54		
21年目	R 39	2%	0.5202	102.70			1.02	0.53		
22年目	R 40	2%	0.5100	102.70			1.02	0.52		
23年目	R 41	2%	0.5000	102.70			1.02	0.51		
24年目	R 42	2%	0.4902	102.70			1.02	0.50		
25年目	R 43	2%	0.4806	102.70			1.02	0.49		
26年目	R 44	2%	0.4712	102.70			1.02	0.48		
27年目	R 45	2%	0.4619	102.70			1.02	0.47		
28年目	R 46	2%	0.4529	102.70			1.02	0.46		
29年目	R 47	2%	0.4440	102.70			1.02	0.45		
30年目	R 48	2%	0.4353	102.70			1.02	0.44		
31年目	R 49	2%	0.4268	102.70			1.02	0.43		
32年目	R 50	2%	0.4184	102.70			1.02	0.43		
33年目	R 51	2%	0.4102	102.70			1.02	0.42		
34年目	R 52	2%	0.4022	102.70			1.02	0.41		
35年目	R 53	2%	0.3943	102.70			1.02	0.40		
36年目	R 54	2%	0.3865	102.70			1.02	0.39		
37年目	R 55	2%	0.3790	102.70			1.02	0.39		
38年目	R 56	2%	0.3715	102.70			1.02	0.38		
39年目	R 57	2%	0.3642	102.70			1.02	0.37		
40年目	R 58	2%	0.3571	102.70			1.02	0.36		
41年目	R 59	2%	0.3501	102.70			1.02	0.36		
42年目	R 60	2%	0.3432	102.70			1.02	0.35		
43年目	R 61	2%	0.3365	102.70			1.02	0.34		
44年目	R 62	2%	0.3299	102.70			1.02	0.34		
45年目	R 63	2%	0.3234	102.70			1.02	0.33		
46年目	R 64	2%	0.3171	102.70			1.02	0.32		
47年目	R 65	2%	0.3109	102.70			1.02	0.32		
48年目	R 66	2%	0.3048	102.70			1.02	0.31		
49年目	R 67	2%	0.2988	102.70	−3.97	−1.19	1.02	0.30		
合 計					146.39	129.34	50.91	25.73	0.00	0.00

単純事業費計	150.36	50.91	0.00

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

様式－4

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.135	8.3	1.12

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−11年目	R 7	1%	0.9901	102.70	0.45	0.45				
−10年目	R 8	1%	0.9803	102.70	2.27	2.23				
− 9年目	R 9	1%	0.9706	102.70	4.61	4.47				
− 8年目	R 10	1%	0.9610	102.70	9.20	8.84				
− 7年目	R 11	1%	0.9515	102.70	21.93	20.86				
− 6年目	R 12	1%	0.9420	102.70	21.90	20.63				
− 5年目	R 13	1%	0.9327	102.70	21.82	20.35				
− 4年目	R 14	1%	0.9235	102.70	21.70	20.04				
− 3年目	R 15	1%	0.9143	102.70	18.08	16.53				
− 2年目	R 16	1%	0.9053	102.70	16.37	14.82				
− 1年目	R 17	1%	0.8963	102.70	12.03	10.78				
供用開始年次	R 18	1%	0.8874	102.70			1.02	0.90		
1年目	R 19	1%	0.8787	102.70			1.02	0.89		
2年目	R 20	1%	0.8700	102.70			1.02	0.89		
3年目	R 21	1%	0.8613	102.70			1.02	0.88		
4年目	R 22	1%	0.8528	102.70			1.02	0.87		
5年目	R 23	1%	0.8444	102.70			1.02	0.86		
6年目	R 24	1%	0.8360	102.70			1.02	0.85		
7年目	R 25	1%	0.8277	102.70			1.02	0.84		
8年目	R 26	1%	0.8195	102.70			1.02	0.83		
9年目	R 27	1%	0.8114	102.70			1.02	0.83		
10年目	R 28	1%	0.8034	102.70			1.02	0.82		
11年目	R 29	1%	0.7954	102.70			1.02	0.81		
12年目	R 30	1%	0.7876	102.70			1.02	0.80		
13年目	R 31	1%	0.7798	102.70			1.02	0.79		
14年目	R 32	1%	0.7720	102.70			1.02	0.79		
15年目	R 33	1%	0.7644	102.70			1.02	0.78		
16年目	R 34	1%	0.7568	102.70			1.02	0.77		
17年目	R 35	1%	0.7493	102.70			1.02	0.76		
18年目	R 36	1%	0.7419	102.70			1.02	0.76		
19年目	R 37	1%	0.7346	102.70			1.02	0.75		
20年目	R 38	1%	0.7273	102.70			1.02	0.74		
21年目	R 39	1%	0.7201	102.70			1.02	0.73		
22年目	R 40	1%	0.7130	102.70			1.02	0.73		
23年目	R 41	1%	0.7059	102.70			1.02	0.72		
24年目	R 42	1%	0.6989	102.70			1.02	0.71		
25年目	R 43	1%	0.6920	102.70			1.02	0.70		
26年目	R 44	1%	0.6852	102.70			1.02	0.70		
27年目	R 45	1%	0.6784	102.70			1.02	0.69		
28年目	R 46	1%	0.6717	102.70			1.02	0.68		
29年目	R 47	1%	0.6650	102.70			1.02	0.68		
30年目	R 48	1%	0.6584	102.70			1.02	0.67		
31年目	R 49	1%	0.6519	102.70			1.02	0.66		
32年目	R 50	1%	0.6454	102.70			1.02	0.66		
33年目	R 51	1%	0.6391	102.70			1.02	0.65		
34年目	R 52	1%	0.6327	102.70			1.02	0.64		
35年目	R 53	1%	0.6265	102.70			1.02	0.64		
36年目	R 54	1%	0.6203	102.70			1.02	0.63		
37年目	R 55	1%	0.6141	102.70			1.02	0.63		
38年目	R 56	1%	0.6080	102.70			1.02	0.62		
39年目	R 57	1%	0.6020	102.70			1.02	0.61		
40年目	R 58	1%	0.5961	102.70			1.02	0.61		
41年目	R 59	1%	0.5902	102.70			1.02	0.60		
42年目	R 60	1%	0.5843	102.70			1.02	0.59		
43年目	R 61	1%	0.5785	102.70			1.02	0.59		
44年目	R 62	1%	0.5728	102.70			1.02	0.58		
45年目	R 63	1%	0.5671	102.70			1.02	0.58		
46年目	R 64	1%	0.5615	102.70			1.02	0.57		
47年目	R 65	1%	0.5560	102.70			1.02	0.57		
48年目	R 66	1%	0.5504	102.70			1.02	0.56		
49年目	R 67	1%	0.5450	102.70	−3.97	−2.16	1.02	0.55		
合 計					146.39	137.84	50.91	35.77	0.00	0.00

単純事業費計	150.36	50.91	0.00

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

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

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	4%	0.6246	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	8.26	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.04	0.33	0.21	13.63	8.51
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	4%	0.6006	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	7.90	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.04	0.33	0.20	13.55	8.14
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	4%	0.5775	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	7.55	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.33	0.19	13.48	7.78
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	4%	0.5553	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	7.22	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.33	0.18	13.40	7.44
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	4%	0.5339	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	6.90	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.04	0.32	0.17	13.32	7.11
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	4%	0.5134	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	6.60	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.04	0.32	0.17	13.24	6.80
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	4%	0.4936	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	6.31	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.32	0.16	13.17	6.50
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	4%	0.4746	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	6.03	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.32	0.15	13.09	6.21
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	4%	0.4564	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	5.76	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.03	0.31	0.14	13.02	5.94
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	4%	0.4388	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	5.51	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.14	12.94	5.68
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	4%	0.4220	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	5.27	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.13	12.87	5.43
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	4%	0.4057	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	5.03	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.12	12.79	5.19
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	4%	0.3901	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	4.81	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.31	0.12	12.72	4.96
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	4%	0.3751	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	4.60	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.11	12.64	4.74
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	4%	0.3607	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	4.39	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.11	12.57	4.53
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	4%	0.3468	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	4.20	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.03	0.30	0.10	12.49	4.33
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	4%	0.3335	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	4.01	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.03	0.30	0.10	12.42	4.14
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	4%	0.3207	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	3.83	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.34	3.96
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	4%	0.3083	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	3.66	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.26	3.78
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	4%	0.2965	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	3.50	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.09	12.19	3.61
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	4%	0.2851	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	3.35	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.29	0.08	12.11	3.45
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	4%	0.2741	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	3.20	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.03	0.28	0.08	12.04	3.30
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	4%	0.2636	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	3.05	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.03	0.28	0.07	11.96	3.15
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	4%	0.2534	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	2.92	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.07	11.89	3.01
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	4%	0.2437	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	2.79	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.07	11.81	2.88
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	4%	0.2343	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	2.66	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.28	0.06	11.74	2.75
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	4%	0.2253	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	2.54	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.66	2.63
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	4%	0.2166	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	2.43	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.59	2.51
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	4%	0.2083	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	2.32	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.02	0.27	0.06	11.51	2.40
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	4%	0.2003	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	2.22	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.02	0.27	0.05	11.43	2.29
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	4%	0.1926	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	2.12	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.36	2.19
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	4%	0.1852	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	2.02	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.28	2.09
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	4%	0.1780	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	1.93	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.02	0.26	0.05	11.21	2.00
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	4%	0.1712	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	1.84	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.02	0.26	0.04	11.13	1.91
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	4%	0.1646	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	1.76	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.02	0.25	0.04	11.06	1.82
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	4%	0.1583	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	1.68	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.98	1.74
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	4%	0.1522	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	1.60	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.91	1.66
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	4%	0.1463	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	1.53	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.04	10.83	1.58
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	4%	0.1407	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	1.46	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.25	0.03	10.76	1.51
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	4%	0.1353	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	1.40	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.02	0.24	0.03	10.68	1.45
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	4%	0.1301	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	1.33	−0.18	0.05	0.26	0.12	0.02	0.24	0.03	10.61	1.38
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	4%	0.1251	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	1.27	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.02	0.24	0.03	10.53	1.32
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	4%	0.1203	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	1.21	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.02	0.24	0.03	10.45	1.26
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	4%	0.1157	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	1.16	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.03	10.38	1.20
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	4%	0.1112	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	1.11	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.03	10.30	1.15
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	4%	0.1069	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	1.05	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.01	0.23	0.02	10.23	1.09
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	4%	0.1028	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	1.01	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.01	0.23	0.02	10.15	1.04
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	4%	0.0989	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	0.96	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.01	0.22	0.02	10.08	1.00
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	4%	0.0951	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	0.92	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.01	0.22	0.02	10.00	0.95
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	4%	0.0914	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	0.87	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.01	0.22	0.02	9.93	0.91
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	167.07	−10.94	3.00	12.93	4.99	1.23	13.83	4.11	588.73	172.41

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	2%	0.7885	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	10.43	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.05	0.33	0.26	13.63	10.75
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	2%	0.7730	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	10.17	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.05	0.33	0.26	13.55	10.48
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	2%	0.7579	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	9.91	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.33	0.25	13.48	10.21
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	2%	0.7430	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	9.66	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.33	0.24	13.40	9.95
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	2%	0.7284	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	9.42	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.24	13.32	9.70
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	2%	0.7142	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	9.18	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.23	13.24	9.46
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	2%	0.7002	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	8.95	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.22	13.17	9.22
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	2%	0.6864	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	8.72	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.32	0.22	13.09	8.99
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	2%	0.6730	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	8.50	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.05	0.31	0.21	13.02	8.76
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	2%	0.6598	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	8.28	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.21	12.94	8.54
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	2%	0.6468	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	8.07	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.20	12.87	8.32
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	2%	0.6342	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	7.87	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.20	12.79	8.11
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	2%	0.6217	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	7.67	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.31	0.19	12.72	7.91
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	2%	0.6095	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	7.47	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.18	12.64	7.71
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	2%	0.5976	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	7.28	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.18	12.57	7.51
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	2%	0.5859	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	7.09	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.05	0.30	0.17	12.49	7.32
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	2%	0.5744	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	6.91	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.05	0.30	0.17	12.42	7.13
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	2%	0.5631	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	6.73	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.17	12.34	6.95
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	2%	0.5521	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	6.56	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.16	12.26	6.77
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	2%	0.5412	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	6.39	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.16	12.19	6.60
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	2%	0.5306	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	6.23	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.29	0.15	12.11	6.43
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	2%	0.5202	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	6.07	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.05	0.28	0.15	12.04	6.26
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	2%	0.5100	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	5.91	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.96	6.10
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	2%	0.5000	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	5.76	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.89	5.94
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	2%	0.4902	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	5.61	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.14	11.81	5.79
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	2%	0.4806	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	5.46	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.28	0.13	11.74	5.64
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	2%	0.4712	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	5.32	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.13	11.66	5.49
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	2%	0.4619	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	5.18	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.13	11.59	5.35
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	2%	0.4529	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	5.04	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.05	0.27	0.12	11.51	5.21
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	2%	0.4440	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	4.91	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.05	0.27	0.12	11.43	5.08
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	2%	0.4353	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	4.78	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.36	4.94
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	2%	0.4268	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	4.66	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.28	4.82
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	2%	0.4184	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	4.53	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.21	4.69
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	2%	0.4102	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	4.42	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.05	0.26	0.11	11.13	4.57
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	2%	0.4022	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	4.30	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.05	0.25	0.10	11.06	4.45
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	2%	0.3943	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	4.19	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.10	10.98	4.33
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	2%	0.3865	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	4.07	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.10	10.91	4.22
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	2%	0.3790	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	3.97	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.05	0.25	0.09	10.83	4.11
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	2%	0.3715	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	3.86	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.04	0.25	0.09	10.76	4.00
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	2%	0.3642	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	3.76	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.04	0.24	0.09	10.68	3.89
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	2%	0.3571	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	3.66	−0.18	0.05	0.26	0.12	0.04	0.24	0.09	10.61	3.79
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	2%	0.3501	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	3.56	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.24	0.08	10.53	3.69
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	2%	0.3432	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	3.46	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.24	0.08	10.45	3.59
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	2%	0.3365	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	3.37	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.08	10.38	3.49
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	2%	0.3299	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	3.28	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.08	10.30	3.40
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	2%	0.3234	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	3.19	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.04	0.23	0.07	10.23	3.31
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	2%	0.3171	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	3.11	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.04	0.23	0.07	10.15	3.22
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	2%	0.3109	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	3.02	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.04	0.22	0.07	10.08	3.13
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	2%	0.3048	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	2.94	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.04	0.22	0.07	10.00	3.05
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	2%	0.2988	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	2.86	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.04	0.22	0.07	9.93	2.97
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	295.72	−10.94	3.00	12.93	4.99	2.37	13.83	7.23	588.73	305.32

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道36号 白老西拡幅

年次	年度（基準年） R6	総走行台キロの年次別伸び率（北海道ブロック） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	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	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益（億円） 乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	事故減少便益（億円） ③	現在価値 ③×(A)	合 計（億円） 便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	R 18	0.99378	0.98360	0.99818	0.99328	1%	0.8874	102.70	7.28	1.32	4.63	13.23	11.74	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.06	0.33	0.30	13.63	12.10
1年目	R 19	0.99374	0.98332	0.99818	0.99323	1%	0.8787	102.70	7.24	1.29	4.62	13.15	11.56	−0.27	0.08	0.26	0.07	0.06	0.33	0.29	13.55	11.91
2年目	R 20	0.99370	0.98304	0.99818	0.99318	1%	0.8700	102.70	7.19	1.27	4.61	13.08	11.38	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.33	0.29	13.48	11.72
3年目	R 21	0.99366	0.98275	0.99817	0.99314	1%	0.8613	102.70	7.15	1.25	4.61	13.00	11.20	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.33	0.28	13.40	11.54
4年目	R 22	0.99132	0.99191	0.99934	0.99287	1%	0.8528	102.70	7.10	1.23	4.60	12.93	11.03	−0.27	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.28	13.32	11.36
5年目	R 23	0.99124	0.99184	0.99934	0.99282	1%	0.8444	102.70	7.04	1.22	4.59	12.85	10.85	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.27	13.24	11.18
6年目	R 24	0.99116	0.99177	0.99934	0.99277	1%	0.8360	102.70	6.98	1.21	4.59	12.78	10.68	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.27	13.17	11.01
7年目	R 25	0.99108	0.99171	0.99934	0.99272	1%	0.8277	102.70	6.92	1.20	4.59	12.70	10.52	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.32	0.26	13.09	10.84
8年目	R 26	0.99100	0.99164	0.99934	0.99266	1%	0.8195	102.70	6.86	1.19	4.58	12.63	10.35	−0.26	0.07	0.26	0.07	0.06	0.31	0.26	13.02	10.67
9年目	R 27	0.99092	0.99157	0.99934	0.99261	1%	0.8114	102.70	6.79	1.18	4.58	12.56	10.19	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.25	12.94	10.50
10年目	R 28	0.99084	0.99149	0.99934	0.99256	1%	0.8034	102.70	6.73	1.17	4.58	12.48	10.03	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.25	12.87	10.34
11年目	R 29	0.99075	0.99142	0.99933	0.99250	1%	0.7954	102.70	6.67	1.16	4.58	12.41	9.87	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.24	12.79	10.18
12年目	R 30	0.99067	0.99135	0.99933	0.99244	1%	0.7876	102.70	6.61	1.15	4.57	12.33	9.71	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.31	0.24	12.72	10.02
13年目	R 31	0.99058	0.99127	0.99933	0.99239	1%	0.7798	102.70	6.55	1.14	4.57	12.26	9.56	−0.25	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.24	12.64	9.86
14年目	R 32	0.99049	0.99119	0.99933	0.99233	1%	0.7720	102.70	6.49	1.13	4.57	12.18	9.40	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.23	12.57	9.70
15年目	R 33	0.99040	0.99112	0.99933	0.99227	1%	0.7644	102.70	6.42	1.12	4.56	12.11	9.25	−0.24	0.07	0.26	0.08	0.06	0.30	0.23	12.49	9.55
16年目	R 34	0.99031	0.99104	0.99933	0.99221	1%	0.7568	102.70	6.36	1.11	4.56	12.03	9.11	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.07	0.30	0.22	12.42	9.40
17年目	R 35	0.99021	0.99096	0.99933	0.99215	1%	0.7493	102.70	6.30	1.10	4.56	11.96	8.96	−0.24	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.22	12.34	9.25
18年目	R 36	0.99011	0.99087	0.99933	0.99208	1%	0.7419	102.70	6.24	1.09	4.55	11.88	8.82	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.22	12.26	9.10
19年目	R 37	0.99002	0.99079	0.99933	0.99202	1%	0.7346	102.70	6.18	1.08	4.55	11.81	8.67	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.21	12.19	8.95
20年目	R 38	0.98991	0.99070	0.99933	0.99196	1%	0.7273	102.70	6.12	1.07	4.55	11.73	8.53	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.29	0.21	12.11	8.81
21年目	R 39	0.98981	0.99062	0.99933	0.99189	1%	0.7201	102.70	6.05	1.06	4.54	11.66	8.40	−0.23	0.06	0.26	0.09	0.07	0.28	0.21	12.04	8.67
22年目	R 40	0.98971	0.99053	0.99933	0.99182	1%	0.7130	102.70	5.99	1.05	4.54	11.58	8.26	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.20	11.96	8.53
23年目	R 41	0.98960	0.99044	0.99933	0.99176	1%	0.7059	102.70	5.93	1.04	4.54	11.51	8.12	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.20	11.89	8.39
24年目	R 42	0.98949	0.99034	0.99933	0.99169	1%	0.6989	102.70	5.87	1.03	4.54	11.44	7.99	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.19	11.81	8.26
25年目	R 43	0.98938	0.99025	0.99933	0.99162	1%	0.6920	102.70	5.81	1.02	4.53	11.36	7.86	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.28	0.19	11.74	8.12
26年目	R 44	0.98926	0.99015	0.99933	0.99155	1%	0.6852	102.70	5.75	1.01	4.53	11.29	7.73	−0.22	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.19	11.66	7.99
27年目	R 45	0.98915	0.99006	0.99933	0.99148	1%	0.6784	102.70	5.68	1.00	4.53	11.21	7.61	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.18	11.59	7.86
28年目	R 46	0.98903	0.98996	0.99933	0.99140	1%	0.6717	102.70	5.62	0.99	4.52	11.14	7.48	−0.21	0.06	0.26	0.10	0.07	0.27	0.18	11.51	7.73
29年目	R 47	0.98891	0.98985	0.99933	0.99133	1%	0.6650	102.70	5.56	0.98	4.52	11.06	7.36	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.07	0.27	0.18	11.43	7.60
30年目	R 48	0.98878	0.98975	0.99933	0.99125	1%	0.6584	102.70	5.50	0.97	4.52	10.99	7.23	−0.21	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.36	7.48
31年目	R 49	0.98866	0.98964	0.99933	0.99118	1%	0.6519	102.70	5.44	0.96	4.51	10.91	7.11	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.28	7.36
32年目	R 50	0.98853	0.98954	0.99933	0.99110	1%	0.6454	102.70	5.38	0.95	4.51	10.84	6.99	−0.20	0.06	0.26	0.11	0.07	0.26	0.17	11.21	7.23
33年目	R 51	0.98839	0.98943	0.99933	0.99102	1%	0.6391	102.70	5.31	0.94	4.51	10.76	6.88	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.07	0.26	0.16	11.13	7.12
34年目	R 52	0.98826	0.98931	0.99932	0.99094	1%	0.6327	102.70	5.25	0.93	4.51	10.69	6.76	−0.20	0.05	0.26	0.11	0.07	0.25	0.16	11.06	7.00
35年目	R 53	0.98812	0.98920	0.99932	0.99085	1%	0.6265	102.70	5.19	0.92	4.50	10.61	6.65	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.16	10.98	6.88
36年目	R 54	0.98797	0.98908	0.99932	0.99077	1%	0.6203	102.70	5.13	0.91	4.50	10.54	6.54	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.16	10.91	6.77
37年目	R 55	0.98783	0.98896	0.99932	0.99068	1%	0.6141	102.70	5.07	0.90	4.50	10.46	6.43	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.15	10.83	6.65
38年目	R 56	0.98768	0.98883	0.99932	0.99059	1%	0.6080	102.70	5.01	0.89	4.49	10.39	6.32	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.25	0.15	10.76	6.54
39年目	R 57	0.98752	0.98871	0.99932	0.99051	1%	0.6020	102.70	4.94	0.88	4.49	10.32	6.21	−0.19	0.05	0.26	0.12	0.07	0.24	0.15	10.68	6.43
40年目	R 58	0.98737	0.98858	0.99932	0.99041	1%	0.5961	102.70	4.88	0.87	4.49	10.24	6.10	−0.18	0.05	0.26	0.12	0.07	0.24	0.14	10.61	6.32
41年目	R 59	0.98720	0.98845	0.99932	0.99032	1%	0.5902	102.70	4.82	0.86	4.48	10.17	6.00	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.24	0.14	10.53	6.21
42年目	R 60	0.98704	0.98831	0.99932	0.99023	1%	0.5843	102.70	4.76	0.85	4.48	10.09	5.90	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.24	0.14	10.45	6.11
43年目	R 61	0.98687	0.98817	0.99932	0.99013	1%	0.5785	102.70	4.70	0.84	4.48	10.02	5.79	−0.18	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.14	10.38	6.00
44年目	R 62	0.98669	0.98803	0.99932	0.99003	1%	0.5728	102.70	4.64	0.83	4.47	9.94	5.69	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.13	10.30	5.90
45年目	R 63	0.98651	0.98789	0.99932	0.98993	1%	0.5671	102.70	4.57	0.82	4.47	9.87	5.60	−0.17	0.05	0.26	0.13	0.07	0.23	0.13	10.23	5.80
46年目	R 64	0.98633	0.98774	0.99932	0.98983	1%	0.5615	102.70	4.51	0.81	4.47	9.79	5.50	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.07	0.23	0.13	10.15	5.70
47年目	R 65	0.98614	0.98759	0.99932	0.98972	1%	0.5560	102.70	4.45	0.80	4.47	9.72	5.40	−0.17	0.05	0.25	0.13	0.07	0.22	0.12	10.08	5.60
48年目	R 66	0.98595	0.98743	0.99932	0.98962	1%	0.5504	102.70	4.39	0.79	4.46	9.64	5.31	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.07	0.22	0.12	10.00	5.50
49年目	R 67	0.98574	0.98727	0.99932	0.98951	1%	0.5450	102.70	4.33	0.78	4.46	9.57	5.21	−0.16	0.05	0.25	0.14	0.08	0.22	0.12	9.93	5.41
合 計									291.75	51.39	226.77	569.91	405.86	−10.94	3.00	12.93	4.99	3.40	13.83	9.88	588.73	419.14

③一般国道13号　横手北道路

（新規事業採択時評価）

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13号	横手北道路	L=5.9km	二次改築	現拡・ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
18,500	4	東北地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和６年度			
単純合計	256億円	93億円	―	349億円
基準年における現在価値（C）	195億円	27億円	―	222億円

②－１　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和６年度			
供用年	令和１７年度			
単年便益（初年便益）	20億円	1.7億円	0.31億円	22億円
基準年における現在価値（B）	264億円	23億円	4.5億円	291億円

②－２　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減	―	合計
基準年	令和６年度			
供用年	令和１７年度			
単年便益（初年便益）	0.80億円	0.11億円	―	0.91億円
基準年における現在価値（B）	11億円	1.6億円	―	12億円

③ 結　果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	1.3 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.3 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	1.4 〔4%〕	[参考] 1.9 〔2%〕	[参考] 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	69億円 〔4%〕	[参考] 232億円 〔2%〕	[参考] 378億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.7%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	18,500台/日	±10%	1.2 ～ 1.4
事業費	256億円	±10%	1.2 ～ 1.4
事業期間	10年	±20%	1.2 ～ 1.4

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道13号　横手北道路

（推計時点　　Ｒ２２年）

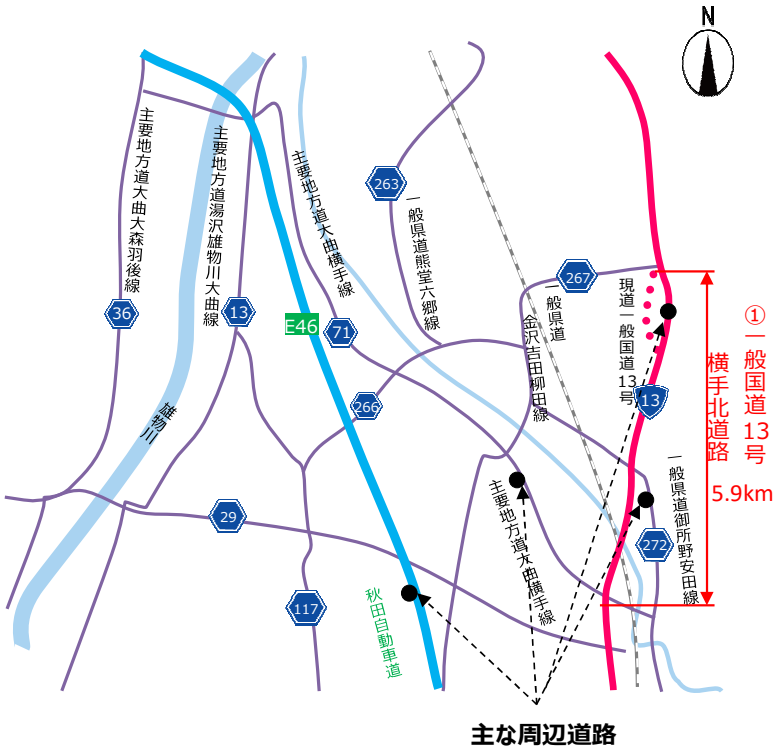
				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [横手北道路] ：5.9km		交通量※1	[台/日]	13,700	18,500
		走行時間※2	[分]	9	7
		走行時間費用※3	[億円/年]	25.43	25.62
②主な周辺道路※4	現道 一般国道13号 ：1.7km	交通量	[台/日]	13,800	200
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	10.09	0.08
	一般県道272号 御所野安田線 ：2.94km	交通量	[台/日]	6,200	2,800
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	6.12	2.47
	主要地方道 大曲横手線 ：3.05km	交通量	[台/日]	4,200	3,100
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	5.65	4.09
	秋田自動車道 ：20.9km	交通量	[台/日]	6,500	6,000
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	26.99	25.12
③その他道路合計 ：3604.7km		走行時間費用	[億円/年]	7,966.40	7,963.22

			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：3639.19km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,040.68	8,020.60	20.08

※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
※２：　配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
※３：　費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
※４：　当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

事業名：一般国道13号　横手北道路

【 図面（①、②に該当する道路）】



主な周辺道路

様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道13号　横手北道路

（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2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
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%～2%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22年）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等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13号　横手北道路

（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	（　　）％
	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
			とり止め交通を考慮する	□
	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	（ 96 ）日
			当該区間を管理する湯沢国道維持出張所、大曲国道維持出張所の除雪稼働日数により設定（R3～R5平均）	
			冬期の走行速度と交通容量の関係	
			旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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13号　横手北道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（ 概算事業計画による値を採用 ）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>■</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td></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)
0.35	5.9	2.05

箇所名：一般国道13号　横手北道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	4%	0.9615	102.7	0.45	0.43				
−9年目	R 8	4%	0.9246	102.7	1.82	1.68				
−8年目	R 9	4%	0.8890	102.7	1.82	1.62				
−7年目	R 10	4%	0.8548	102.7	5.25	4.49				
−6年目	R 11	4%	0.8219	102.7	41.13	33.81				
−5年目	R 12	4%	0.7903	102.7	58.39	46.15				
−4年目	R 13	4%	0.7599	102.7	57.27	43.52				
−3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	52.48	38.35				
−2年目	R 15	4%	0.7026	102.7	28.66	20.14				
−1年目	R 16	4%	0.6756	102.7	8.80	5.94				
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7			1.86	1.21		
1年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.86	1.16		
2年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.86	1.12		
3年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.86	1.08		
4年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.86	1.03		
5年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.86	1.00		
6年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.86	0.96		
7年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.86	0.92		
8年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.86	0.88		
9年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.86	0.85		
10年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.86	0.82		
11年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.86	0.79		
12年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.86	0.76		
13年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.86	0.73		
14年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.86	0.70		
15年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.86	0.67		
16年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.86	0.65		
17年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.86	0.62		
18年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.86	0.60		
19年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.86	0.57		
20年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.86	0.55		
21年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.86	0.53		
22年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.86	0.51		
23年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.86	0.49		
24年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.86	0.47		
25年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.86	0.45		
26年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.86	0.44		
27年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.86	0.42		
28年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.86	0.40		
29年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.86	0.39		
30年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.86	0.37		
31年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.86	0.36		
32年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.86	0.35		
33年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.86	0.33		
34年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.86	0.32		
35年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.86	0.31		
36年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.86	0.29		
37年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.86	0.28		
38年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.86	0.27		
39年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.86	0.26		
40年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.86	0.25		
41年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.86	0.24		
42年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.86	0.23		
43年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.86	0.22		
44年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.86	0.22		
45年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.86	0.21		
46年目	R 63	4%	0.1069	102.7			1.86	0.20		
47年目	R 64	4%	0.1028	102.7			1.86	0.19		
48年目	R 65	4%	0.0989	102.7			1.86	0.18		
49年目	R 66	4%	0.0951	102.7	−10.62	−1.01	1.86	0.18		
合　計					245.45	195.12	93.18	27.03	0.00	0.00

単純事業費計	256.07	93.18	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.35	5.9	2.05

箇所名：一般国道13号　横手北道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	2%	0.9804	102.7	0.45	0.44				
−9年目	R 8	2%	0.9612	102.7	1.82	1.75				
−8年目	R 9	2%	0.9423	102.7	1.82	1.72				
−7年目	R 10	2%	0.9238	102.7	5.25	4.85				
−6年目	R 11	2%	0.9057	102.7	41.13	37.25				
−5年目	R 12	2%	0.8880	102.7	58.39	51.85				
−4年目	R 13	2%	0.8706	102.7	57.27	49.86				
−3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	52.48	44.79				
−2年目	R 15	2%	0.8368	102.7	28.66	23.98				
−1年目	R 16	2%	0.8203	102.7	8.80	7.22				
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7			1.86	1.50		
1年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.86	1.47		
2年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.86	1.44		
3年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.86	1.41		
4年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.86	1.38		
5年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.86	1.36		
6年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.86	1.33		
7年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.86	1.30		
8年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.86	1.28		
9年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.86	1.25		
10年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.86	1.23		
11年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.86	1.21		
12年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.86	1.18		
13年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.86	1.16		
14年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.86	1.14		
15年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.86	1.11		
16年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.86	1.09		
17年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.86	1.07		
18年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.86	1.05		
19年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.86	1.03		
20年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.86	1.01		
21年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.86	0.99		
22年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.86	0.97		
23年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.86	0.95		
24年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.86	0.93		
25年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.86	0.91		
26年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.86	0.90		
27年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.86	0.88		
28年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.86	0.86		
29年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.86	0.84		
30年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.86	0.83		
31年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.86	0.81		
32年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.86	0.80		
33年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.86	0.78		
34年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.86	0.76		
35年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.86	0.75		
36年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.86	0.73		
37年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.86	0.72		
38年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.86	0.71		
39年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.86	0.69		
40年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.86	0.68		
41年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.86	0.67		
42年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.86	0.65		
43年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.86	0.64		
44年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.86	0.63		
45年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.86	0.61		
46年目	R 63	2%	0.3234	102.7			1.86	0.60		
47年目	R 64	2%	0.3171	102.7			1.86	0.59		
48年目	R 65	2%	0.3109	102.7			1.86	0.58		
49年目	R 66	2%	0.3048	102.7	−10.62	−3.24	1.86	0.57		
合　計					245.45	220.47	93.18	48.03	0.00	0.00

単純事業費計	256.07	93.18	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.35	5.9	2.05

箇所名：一般国道13号　横手北道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	1%	0.9901	102.7	0.45	0.45				
−9年目	R 8	1%	0.9803	102.7	1.82	1.78				
−8年目	R 9	1%	0.9706	102.7	1.82	1.77				
−7年目	R 10	1%	0.9610	102.7	5.25	5.05				
−6年目	R 11	1%	0.9515	102.7	41.13	39.13				
−5年目	R 12	1%	0.9420	102.7	58.39	55.01				
−4年目	R 13	1%	0.9327	102.7	57.27	53.42				
−3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	52.48	48.46				
−2年目	R 15	1%	0.9143	102.7	28.66	26.20				
−1年目	R 16	1%	0.9053	102.7	8.80	7.97				
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7			1.86	1.67		
1年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.86	1.65		
2年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.86	1.64		
3年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.86	1.62		
4年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.86	1.61		
5年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.86	1.59		
6年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.86	1.57		
7年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.86	1.56		
8年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.86	1.54		
9年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.86	1.53		
10年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.86	1.51		
11年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.86	1.50		
12年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.86	1.48		
13年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.86	1.47		
14年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.86	1.45		
15年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.86	1.44		
16年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.86	1.42		
17年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.86	1.41		
18年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.86	1.40		
19年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.86	1.38		
20年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.86	1.37		
21年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.86	1.36		
22年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.86	1.34		
23年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.86	1.33		
24年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.86	1.32		
25年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.86	1.30		
26年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.86	1.29		
27年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.86	1.28		
28年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.86	1.26		
29年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.86	1.25		
30年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.86	1.24		
31年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.86	1.23		
32年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.86	1.21		
33年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.86	1.20		
34年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.86	1.19		
35年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.86	1.18		
36年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.86	1.17		
37年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.86	1.16		
38年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.86	1.14		
39年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.86	1.13		
40年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.86	1.12		
41年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.86	1.11		
42年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.86	1.10		
43年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.86	1.09		
44年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.86	1.08		
45年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.86	1.07		
46年目	R 63	1%	0.5671	102.7			1.86	1.06		
47年目	R 64	1%	0.5615	102.7			1.86	1.05		
48年目	R 65	1%	0.5560	102.7			1.86	1.04		
49年目	R 66	1%	0.5504	102.7	−10.62	−5.85	1.86	1.03		
合　計					245.45	233.39	93.18	66.14	0.00	0.00

単純事業費計	256.07	93.18	

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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13号　横手北道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				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）	
	R6	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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　17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	4%	0.6496	102.7	14.94	1.39	4.40	20.73	13.47	1.06	0.11	0.56	1.73	1.12	0.31	0.20	22.77	14.79
1年目	R　18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	4%	0.6246	102.7	14.80	1.37	4.43	20.60	12.87	1.05	0.11	0.56	1.72	1.07	0.31	0.19	22.63	14.13
2年目	R　19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	4%	0.6006	102.7	14.66	1.35	4.46	20.47	12.29	1.04	0.11	0.56	1.71	1.03	0.31	0.19	22.49	13.51
3年目	R　20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	4%	0.5775	102.7	14.52	1.33	4.49	20.34	11.75	1.03	0.11	0.56	1.70	0.98	0.31	0.18	22.35	12.91
4年目	R　21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	4%	0.5553	102.7	14.38	1.31	4.52	20.21	11.22	1.02	0.11	0.56	1.69	0.94	0.31	0.17	22.21	12.33
5年目	R　22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	4%	0.5339	102.7	14.24	1.29	4.55	20.08	10.72	1.01	0.11	0.56	1.68	0.90	0.31	0.17	22.07	11.79
6年目	R　23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	4%	0.5134	102.7	14.09	1.28	4.55	19.92	10.23	1.00	0.11	0.56	1.67	0.86	0.31	0.16	21.90	11.25
7年目	R　24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	4%	0.4936	102.7	13.94	1.27	4.55	19.76	9.75	0.99	0.11	0.56	1.66	0.82	0.31	0.15	21.73	10.72
8年目	R　25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	4%	0.4746	102.7	13.79	1.26	4.55	19.60	9.30	0.98	0.11	0.56	1.65	0.78	0.31	0.15	21.56	10.23
9年目	R　26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	4%	0.4564	102.7	13.64	1.25	4.55	19.44	8.87	0.97	0.11	0.56	1.64	0.75	0.31	0.14	21.39	9.76
10年目	R　27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	4%	0.4388	102.7	13.49	1.24	4.55	19.28	8.46	0.96	0.11	0.56	1.63	0.72	0.31	0.14	21.22	9.32
11年目	R　28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	4%	0.4220	102.7	13.34	1.23	4.55	19.12	8.07	0.95	0.11	0.56	1.62	0.68	0.31	0.13	21.05	8.88
12年目	R　29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	4%	0.4057	102.7	13.19	1.22	4.55	18.96	7.69	0.94	0.11	0.56	1.61	0.65	0.31	0.13	20.88	8.47
13年目	R　30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	4%	0.3901	102.7	13.04	1.21	4.55	18.80	7.33	0.93	0.11	0.56	1.60	0.62	0.31	0.12	20.71	8.07
14年目	R　31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	4%	0.3751	102.7	12.89	1.20	4.55	18.64	6.99	0.92	0.11	0.56	1.59	0.60	0.31	0.12	20.54	7.71
15年目	R　32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	4%	0.3607	102.7	12.74	1.19	4.55	18.48	6.67	0.91	0.11	0.56	1.58	0.57	0.31	0.11	20.37	7.35
16年目	R　33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	4%	0.3468	102.7	12.59	1.18	4.55	18.32	6.35	0.90	0.11	0.56	1.57	0.54	0.31	0.11	20.20	7.00
17年目	R　34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	4%	0.3335	102.7	12.44	1.17	4.55	18.16	6.06	0.89	0.11	0.56	1.56	0.52	0.31	0.10	20.03	6.68
18年目	R　35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	4%	0.3207	102.7	12.29	1.16	4.55	18.00	5.77	0.88	0.11	0.56	1.55	0.50	0.31	0.10	19.86	6.37
19年目	R　36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	4%	0.3083	102.7	12.14	1.15	4.55	17.84	5.50	0.87	0.11	0.56	1.54	0.47	0.31	0.10	19.69	6.07
20年目	R　37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	4%	0.2965	102.7	11.99	1.14	4.55	17.68	5.24	0.86	0.11	0.56	1.53	0.45	0.31	0.09	19.52	5.78
21年目	R　38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	4%	0.2851	102.7	11.84	1.13	4.55	17.52	4.99	0.85	0.11	0.56	1.52	0.43	0.31	0.09	19.35	5.51
22年目	R　39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	4%	0.2741	102.7	11.69	1.12	4.55	17.36	4.76	0.84	0.11	0.56	1.51	0.41	0.31	0.08	19.18	5.25
23年目	R　40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	4%	0.2636	102.7	11.54	1.11	4.55	17.20	4.53	0.83	0.11	0.56	1.50	0.40	0.31	0.08	19.01	5.01
24年目	R　41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	4%	0.2534	102.7	11.39	1.10	4.55	17.04	4.32	0.82	0.11	0.56	1.49	0.38	0.31	0.08	18.84	4.78
25年目	R　42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	4%	0.2437	102.7	11.24	1.09	4.55	16.88	4.11	0.81	0.11	0.56	1.48	0.36	0.31	0.08	18.67	4.55
26年目	R　43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	4%	0.2343	102.7	11.09	1.08	4.55	16.72	3.92	0.80	0.11	0.56	1.47	0.34	0.31	0.07	18.50	4.33
27年目	R　44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	4%	0.2253	102.7	10.94	1.07	4.55	16.56	3.73	0.79	0.11	0.56	1.46	0.33	0.31	0.07	18.33	4.13
28年目	R　45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	4%	0.2166	102.7	10.79	1.06	4.55	16.40	3.55	0.78	0.11	0.56	1.45	0.31	0.31	0.07	18.16	3.93
29年目	R　46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	4%	0.2083	102.7	10.64	1.05	4.55	16.24	3.38	0.77	0.11	0.56	1.44	0.30	0.31	0.06	17.99	3.74
30年目	R　47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	4%	0.2003	102.7	10.49	1.04	4.55	16.08	3.22	0.76	0.11	0.56	1.43	0.29	0.31	0.06	17.82	3.57
31年目	R　48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	4%	0.1926	102.7	10.34	1.03	4.55	15.92	3.07	0.75	0.11	0.56	1.42	0.27	0.31	0.06	17.65	3.40
32年目	R　49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	4%	0.1852	102.7	10.19	1.02	4.55	15.76	2.92	0.74	0.11	0.56	1.41	0.26	0.31	0.06	17.48	3.24
33年目	R　50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	4%	0.1780	102.7	10.04	1.01	4.55	15.60	2.78	0.73	0.11	0.56	1.40	0.25	0.31	0.06	17.31	3.09
34年目	R　51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	4%	0.1712	102.7	9.89	1.00	4.55	15.44	2.64	0.72	0.11	0.56	1.39	0.24	0.31	0.05	17.14	2.93
35年目	R　52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	4%	0.1646	102.7	9.74	0.99	4.55	15.28	2.52	0.71	0.11	0.56	1.38	0.23	0.31	0.05	16.97	2.80
36年目	R　53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	4%	0.1583	102.7	9.59	0.98	4.55	15.12	2.39	0.70	0.11	0.56	1.37	0.22	0.31	0.05	16.80	2.66
37年目	R　54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	4%	0.1522	102.7	9.44	0.97	4.55	14.96	2.28	0.69	0.11	0.56	1.36	0.21	0.31	0.05	16.63	2.54
38年目	R　55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	4%	0.1463	102.7	9.29	0.96	4.55	14.80	2.17	0.68	0.11	0.56	1.35	0.20	0.31	0.05	16.46	2.42
39年目	R　56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	4%	0.1407	102.7	9.14	0.95	4.55	14.64	2.06	0.67	0.11	0.56	1.34	0.19	0.31	0.04	16.29	2.29
40年目	R　57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	4%	0.1353	102.7	8.99	0.94	4.55	14.48	1.96	0.66	0.11	0.56	1.33	0.18	0.31	0.04	16.12	2.18
41年目	R　58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	4%	0.1301	102.7	8.84	0.93	4.55	14.32	1.86	0.65	0.11	0.56	1.32	0.17	0.31	0.04	15.95	2.07
42年目	R　59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	4%	0.1251	102.7	8.69	0.92	4.55	14.16	1.77	0.64	0.11	0.56	1.31	0.16	0.31	0.04	15.78	1.97
43年目	R　60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	4%	0.1203	102.7	8.54	0.91	4.55	14.00	1.68	0.63	0.11	0.56	1.30	0.16	0.31	0.04	15.61	1.88
44年目	R　61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	4%	0.1157	102.7	8.39	0.90	4.55	13.84	1.60	0.62	0.11	0.56	1.29	0.15	0.31	0.04	15.44	1.79
45年目	R　62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	4%	0.1112	102.7	8.24	0.89	4.55	13.68	1.52	0.61	0.11	0.56	1.28	0.14	0.31	0.03	15.27	1.69
46年目	R　63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	4%	0.1069	102.7	8.09	0.88	4.55	13.52	1.45	0.60	0.11	0.56	1.27	0.14	0.31	0.03	15.10	1.62
47年目	R　64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	4%	0.1028	102.7	7.94	0.87	4.55	13.36	1.37	0.59	0.11	0.56	1.26	0.13	0.31	0.03	14.93	1.53
48年目	R　65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	4%	0.0989	102.7	7.79	0.86	4.55	13.20	1.30	0.58	0.11	0.56	1.25	0.12	0.31	0.03	14.76	1.45
49年目	R　66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	4%	0.0951	102.7	7.64	0.85	4.55	13.04	1.24	0.57	0.11	0.56	1.24	0.12	0.31	0.03	14.59	1.39
合　計									565.60	54.90	227.05	847.55	263.69	40.75	5.50	28.00	74.25	22.66	15.50	4.51	937.30	290.86

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号　横手北道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				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）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	2%	0.8043	102.7	14.94	1.39	4.40	20.73	16.67	1.06	0.11	0.56	1.73	1.39	0.31	0.25	22.77	18.31
1年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	2%	0.7885	102.7	14.80	1.37	4.43	20.60	16.24	1.05	0.11	0.56	1.72	1.36	0.31	0.24	22.63	17.84
2年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	2%	0.7730	102.7	14.66	1.35	4.46	20.47	15.82	1.04	0.11	0.56	1.71	1.32	0.31	0.24	22.49	17.38
3年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	2%	0.7579	102.7	14.52	1.33	4.49	20.34	15.42	1.03	0.11	0.56	1.70	1.29	0.31	0.23	22.35	16.94
4年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	2%	0.7430	102.7	14.38	1.31	4.52	20.21	15.02	1.02	0.11	0.56	1.69	1.26	0.31	0.23	22.21	16.51
5年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	2%	0.7284	102.7	14.24	1.29	4.55	20.08	14.63	1.01	0.11	0.56	1.68	1.22	0.31	0.23	22.07	16.08
6年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	2%	0.7142	102.7	14.09	1.28	4.55	19.92	14.23	1.00	0.11	0.56	1.67	1.19	0.31	0.22	21.90	15.64
7年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	2%	0.7002	102.7	13.94	1.27	4.55	19.76	13.84	0.99	0.11	0.56	1.66	1.16	0.31	0.22	21.73	15.22
8年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	2%	0.6864	102.7	13.79	1.26	4.55	19.60	13.45	0.98	0.11	0.56	1.65	1.13	0.31	0.21	21.56	14.79
9年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	2%	0.6730	102.7	13.64	1.25	4.55	19.44	13.08	0.97	0.11	0.56	1.64	1.10	0.31	0.21	21.39	14.39
10年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	2%	0.6598	102.7	13.49	1.24	4.55	19.28	12.72	0.96	0.11	0.56	1.63	1.08	0.31	0.20	21.22	14.00
11年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	2%	0.6468	102.7	13.34	1.23	4.55	19.12	12.37	0.95	0.11	0.56	1.62	1.05	0.31	0.20	21.05	13.62
12年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	2%	0.6342	102.7	13.19	1.22	4.55	18.96	12.02	0.94	0.11	0.56	1.61	1.02	0.31	0.20	20.88	13.24
13年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	2%	0.6217	102.7	13.04	1.21	4.55	18.80	11.69	0.93	0.11	0.56	1.60	0.99	0.31	0.19	20.71	12.87
14年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	2%	0.6095	102.7	12.89	1.20	4.55	18.64	11.36	0.92	0.11	0.56	1.59	0.97	0.31	0.19	20.54	12.52
15年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	2%	0.5976	102.7	12.74	1.19	4.55	18.48	11.04	0.91	0.11	0.56	1.58	0.94	0.31	0.19	20.37	12.17
16年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	2%	0.5859	102.7	12.59	1.18	4.55	18.32	10.73	0.90	0.11	0.56	1.57	0.92	0.31	0.18	20.20	11.83
17年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	2%	0.5744	102.7	12.44	1.17	4.55	18.16	10.43	0.89	0.11	0.56	1.56	0.90	0.31	0.18	20.03	11.51
18年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	2%	0.5631	102.7	12.29	1.16	4.55	18.00	10.14	0.88	0.11	0.56	1.55	0.87	0.31	0.17	19.86	11.18
19年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	2%	0.5521	102.7	12.14	1.15	4.55	17.84	9.85	0.87	0.11	0.56	1.54	0.85	0.31	0.17	19.69	10.87
20年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	2%	0.5412	102.7	11.99	1.14	4.55	17.68	9.57	0.86	0.11	0.56	1.53	0.83	0.31	0.17	19.52	10.57
21年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	2%	0.5306	102.7	11.84	1.13	4.55	17.52	9.30	0.85	0.11	0.56	1.52	0.81	0.31	0.16	19.35	10.27
22年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	2%	0.5202	102.7	11.69	1.12	4.55	17.36	9.03	0.84	0.11	0.56	1.51	0.79	0.31	0.16	19.18	9.98
23年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	2%	0.5100	102.7	11.54	1.11	4.55	17.20	8.77	0.83	0.11	0.56	1.50	0.77	0.31	0.16	19.01	9.70
24年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	2%	0.5000	102.7	11.39	1.10	4.55	17.04	8.52	0.82	0.11	0.56	1.49	0.75	0.31	0.16	18.84	9.43
25年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	2%	0.4902	102.7	11.24	1.09	4.55	16.88	8.27	0.81	0.11	0.56	1.48	0.73	0.31	0.15	18.67	9.15
26年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	2%	0.4806	102.7	11.09	1.08	4.55	16.72	8.04	0.80	0.11	0.56	1.47	0.71	0.31	0.15	18.50	8.90
27年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	2%	0.4712	102.7	10.94	1.07	4.55	16.56	7.80	0.79	0.11	0.56	1.46	0.69	0.31	0.15	18.33	8.64
28年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	2%	0.4619	102.7	10.79	1.06	4.55	16.40	7.58	0.78	0.11	0.56	1.45	0.67	0.31	0.14	18.16	8.39
29年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	2%	0.4529	102.7	10.64	1.05	4.55	16.24	7.35	0.77	0.11	0.56	1.44	0.65	0.31	0.14	17.99	8.14
30年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	2%	0.4440	102.7	10.49	1.04	4.55	16.08	7.14	0.76	0.11	0.56	1.43	0.63	0.31	0.14	17.82	7.91
31年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	2%	0.4353	102.7	10.34	1.03	4.55	15.92	6.93	0.75	0.11	0.56	1.42	0.62	0.31	0.13	17.65	7.68
32年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	2%	0.4268	102.7	10.19	1.02	4.55	15.76	6.73	0.74	0.11	0.56	1.41	0.60	0.31	0.13	17.48	7.46
33年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	2%	0.4184	102.7	10.04	1.01	4.55	15.60	6.53	0.73	0.11	0.56	1.40	0.59	0.31	0.13	17.31	7.25
34年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	2%	0.4102	102.7	9.89	1.00	4.55	15.44	6.33	0.72	0.11	0.56	1.39	0.57	0.31	0.13	17.14	7.03
35年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	2%	0.4022	102.7	9.74	0.99	4.55	15.28	6.14	0.71	0.11	0.56	1.38	0.55	0.31	0.12	16.97	6.81
36年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	2%	0.3943	102.7	9.59	0.98	4.55	15.12	5.96	0.70	0.11	0.56	1.37	0.54	0.31	0.12	16.80	6.62
37年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	2%	0.3865	102.7	9.44	0.97	4.55	14.96	5.78	0.69	0.11	0.56	1.36	0.53	0.31	0.12	16.63	6.43
38年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	2%	0.3790	102.7	9.29	0.96	4.55	14.80	5.61	0.68	0.11	0.56	1.35	0.51	0.31	0.12	16.46	6.24
39年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	2%	0.3715	102.7	9.14	0.95	4.55	14.64	5.44	0.67	0.11	0.56	1.34	0.50	0.31	0.12	16.29	6.06
40年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	2%	0.3642	102.7	8.99	0.94	4.55	14.48	5.27	0.66	0.11	0.56	1.33	0.48	0.31	0.11	16.12	5.86
41年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	2%	0.3571	102.7	8.84	0.93	4.55	14.32	5.11	0.65	0.11	0.56	1.32	0.47	0.31	0.11	15.95	5.69
42年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	2%	0.3501	102.7	8.69	0.92	4.55	14.16	4.96	0.64	0.11	0.56	1.31	0.46	0.31	0.11	15.78	5.53
43年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	2%	0.3432	102.7	8.54	0.91	4.55	14.00	4.81	0.63	0.11	0.56	1.30	0.45	0.31	0.11	15.61	5.37
44年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	2%	0.3365	102.7	8.39	0.90	4.55	13.84	4.66	0.62	0.11	0.56	1.29	0.43	0.31	0.10	15.44	5.19
45年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	2%	0.3299	102.7	8.24	0.89	4.55	13.68	4.51	0.61	0.11	0.56	1.28	0.42	0.31	0.10	15.27	5.03
46年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	2%	0.3234	102.7	8.09	0.88	4.55	13.52	4.37	0.60	0.11	0.56	1.27	0.41	0.31	0.10	15.10	4.88
47年目	R 64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	2%	0.3171	102.7	7.94	0.87	4.55	13.36	4.24	0.59	0.11	0.56	1.26	0.40	0.31	0.10	14.93	4.74
48年目	R 65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	2%	0.3109	102.7	7.79	0.86	4.55	13.20	4.10	0.58	0.11	0.56	1.25	0.39	0.31	0.10	14.76	4.59
49年目	R 66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	2%	0.3048	102.7	7.64	0.85	4.55	13.04	3.97	0.57	0.11	0.56	1.24	0.38	0.31	0.09	14.59	4.44
合　計									565.60	54.90	227.05	847.55	453.57	40.75	5.50	28.00	74.25	39.34	15.50	7.98	937.30	500.89

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道13号　横手北道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北東北ﾌﾞﾛｯｸ）				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）	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 17	0.99041	0.98468	1.00603	0.99169	1%	0.8963	102.7	14.94	1.39	4.40	20.73	18.58	1.06	0.11	0.56	1.73	1.55	0.31	0.28	22.77	20.41
1年目	R 18	0.99032	0.98444	1.00599	0.99162	1%	0.8874	102.7	14.80	1.37	4.43	20.60	18.28	1.05	0.11	0.56	1.72	1.53	0.31	0.28	22.63	20.09
2年目	R 19	0.99022	0.98420	1.00595	0.99155	1%	0.8787	102.7	14.66	1.35	4.46	20.47	17.99	1.04	0.11	0.56	1.71	1.50	0.31	0.27	22.49	19.76
3年目	R 20	0.99012	0.98394	1.00592	0.99147	1%	0.8700	102.7	14.52	1.33	4.49	20.34	17.70	1.03	0.11	0.56	1.70	1.48	0.31	0.27	22.35	19.45
4年目	R 21	0.99003	0.98368	1.00588	0.99140	1%	0.8613	102.7	14.38	1.31	4.52	20.21	17.41	1.02	0.11	0.56	1.69	1.46	0.31	0.27	22.21	19.14
5年目	R 22	0.98993	0.98341	1.00585	0.99133	1%	0.8528	102.7	14.24	1.29	4.55	20.08	17.12	1.01	0.11	0.56	1.68	1.43	0.31	0.26	22.07	18.81
6年目	R 23	0.98966	0.99107	0.99980	0.99174	1%	0.8444	102.7	14.09	1.28	4.55	19.92	16.82	1.00	0.11	0.56	1.67	1.41	0.31	0.26	21.90	18.49
7年目	R 24	0.98955	0.99099	0.99980	0.99168	1%	0.8360	102.7	13.94	1.27	4.55	19.76	16.52	0.99	0.11	0.56	1.66	1.39	0.31	0.26	21.73	18.17
8年目	R 25	0.98944	0.99091	0.99980	0.99161	1%	0.8277	102.7	13.79	1.26	4.55	19.60	16.22	0.98	0.11	0.56	1.65	1.37	0.31	0.26	21.56	17.85
9年目	R 26	0.98932	0.99082	0.99980	0.99153	1%	0.8195	102.7	13.64	1.25	4.55	19.44	15.93	0.97	0.11	0.56	1.64	1.34	0.31	0.25	21.39	17.52
10年目	R 27	0.98921	0.99074	0.99980	0.99146	1%	0.8114	102.7	13.49	1.24	4.55	19.28	15.64	0.96	0.11	0.56	1.63	1.32	0.31	0.25	21.22	17.21
11年目	R 28	0.98909	0.99065	0.99980	0.99139	1%	0.8034	102.7	13.34	1.23	4.55	19.12	15.36	0.95	0.11	0.56	1.62	1.30	0.31	0.25	21.05	16.91
12年目	R 29	0.98897	0.99056	0.99980	0.99131	1%	0.7954	102.7	13.19	1.22	4.55	18.96	15.08	0.94	0.11	0.56	1.61	1.28	0.31	0.25	20.88	16.61
13年目	R 30	0.98885	0.99047	0.99980	0.99124	1%	0.7876	102.7	13.04	1.21	4.55	18.80	14.81	0.93	0.11	0.56	1.60	1.26	0.31	0.24	20.71	16.31
14年目	R 31	0.98872	0.99038	0.99980	0.99116	1%	0.7798	102.7	12.89	1.20	4.55	18.64	14.53	0.92	0.11	0.56	1.59	1.24	0.31	0.24	20.54	16.01
15年目	R 32	0.98859	0.99029	0.99980	0.99108	1%	0.7720	102.7	12.74	1.19	4.55	18.48	14.27	0.91	0.11	0.56	1.58	1.22	0.31	0.24	20.37	15.73
16年目	R 33	0.98846	0.99019	0.99980	0.99100	1%	0.7644	102.7	12.59	1.18	4.55	18.32	14.00	0.90	0.11	0.56	1.57	1.20	0.31	0.24	20.20	15.44
17年目	R 34	0.98833	0.99009	0.99980	0.99092	1%	0.7568	102.7	12.44	1.17	4.55	18.16	13.74	0.89	0.11	0.56	1.56	1.18	0.31	0.23	20.03	15.15
18年目	R 35	0.98819	0.99000	0.99980	0.99084	1%	0.7493	102.7	12.29	1.16	4.55	18.00	13.49	0.88	0.11	0.56	1.55	1.16	0.31	0.23	19.86	14.88
19年目	R 36	0.98805	0.98989	0.99980	0.99075	1%	0.7419	102.7	12.14	1.15	4.55	17.84	13.24	0.87	0.11	0.56	1.54	1.14	0.31	0.23	19.69	14.61
20年目	R 37	0.98790	0.98979	0.99980	0.99067	1%	0.7346	102.7	11.99	1.14	4.55	17.68	12.99	0.86	0.11	0.56	1.53	1.12	0.31	0.23	19.52	14.34
21年目	R 38	0.98775	0.98969	0.99980	0.99058	1%	0.7273	102.7	11.84	1.13	4.55	17.52	12.74	0.85	0.11	0.56	1.52	1.11	0.31	0.23	19.35	14.08
22年目	R 39	0.98760	0.98958	0.99980	0.99049	1%	0.7201	102.7	11.69	1.12	4.55	17.36	12.50	0.84	0.11	0.56	1.51	1.09	0.31	0.22	19.18	13.81
23年目	R 40	0.98745	0.98947	0.99980	0.99040	1%	0.7130	102.7	11.54	1.11	4.55	17.20	12.26	0.83	0.11	0.56	1.50	1.07	0.31	0.22	19.01	13.55
24年目	R 41	0.98729	0.98936	0.99980	0.99030	1%	0.7059	102.7	11.39	1.10	4.55	17.04	12.03	0.82	0.11	0.56	1.49	1.05	0.31	0.22	18.84	13.30
25年目	R 42	0.98712	0.98924	0.99980	0.99021	1%	0.6989	102.7	11.24	1.09	4.55	16.88	11.80	0.81	0.11	0.56	1.48	1.03	0.31	0.22	18.67	13.05
26年目	R 43	0.98696	0.98912	0.99980	0.99011	1%	0.6920	102.7	11.09	1.08	4.55	16.72	11.57	0.80	0.11	0.56	1.47	1.02	0.31	0.21	18.50	12.80
27年目	R 44	0.98678	0.98901	0.99980	0.99001	1%	0.6852	102.7	10.94	1.07	4.55	16.56	11.35	0.79	0.11	0.56	1.46	1.00	0.31	0.21	18.33	12.56
28年目	R 45	0.98661	0.98888	0.99980	0.98991	1%	0.6784	102.7	10.79	1.06	4.55	16.40	11.13	0.78	0.11	0.56	1.45	0.98	0.31	0.21	18.16	12.32
29年目	R 46	0.98643	0.98876	0.99980	0.98981	1%	0.6717	102.7	10.64	1.05	4.55	16.24	10.91	0.77	0.11	0.56	1.44	0.97	0.31	0.21	17.99	12.09
30年目	R 47	0.98624	0.98863	0.99980	0.98970	1%	0.6650	102.7	10.49	1.04	4.55	16.08	10.69	0.76	0.11	0.56	1.43	0.95	0.31	0.21	17.82	11.85
31年目	R 48	0.98605	0.98850	0.99980	0.98960	1%	0.6584	102.7	10.34	1.03	4.55	15.92	10.48	0.75	0.11	0.56	1.42	0.93	0.31	0.20	17.65	11.61
32年目	R 49	0.98585	0.98837	0.99980	0.98949	1%	0.6519	102.7	10.19	1.02	4.55	15.76	10.27	0.74	0.11	0.56	1.41	0.92	0.31	0.20	17.48	11.39
33年目	R 50	0.98565	0.98823	0.99980	0.98938	1%	0.6454	102.7	10.04	1.01	4.55	15.60	10.07	0.73	0.11	0.56	1.40	0.90	0.31	0.20	17.31	11.17
34年目	R 51	0.98544	0.98809	0.99980	0.98926	1%	0.6391	102.7	9.89	1.00	4.55	15.44	9.87	0.72	0.11	0.56	1.39	0.89	0.31	0.20	17.14	10.96
35年目	R 52	0.98522	0.98794	0.99980	0.98915	1%	0.6327	102.7	9.74	0.99	4.55	15.28	9.67	0.71	0.11	0.56	1.38	0.87	0.31	0.20	16.97	10.74
36年目	R 53	0.98500	0.98780	0.99980	0.98903	1%	0.6265	102.7	9.59	0.98	4.55	15.12	9.47	0.70	0.11	0.56	1.37	0.86	0.31	0.19	16.80	10.52
37年目	R 54	0.98477	0.98765	0.99980	0.98890	1%	0.6203	102.7	9.44	0.97	4.55	14.96	9.28	0.69	0.11	0.56	1.36	0.84	0.31	0.19	16.63	10.31
38年目	R 55	0.98454	0.98749	0.99980	0.98878	1%	0.6141	102.7	9.29	0.96	4.55	14.80	9.09	0.68	0.11	0.56	1.35	0.83	0.31	0.19	16.46	10.11
39年目	R 56	0.98429	0.98733	0.99980	0.98865	1%	0.6080	102.7	9.14	0.95	4.55	14.64	8.90	0.67	0.11	0.56	1.34	0.81	0.31	0.19	16.29	9.90
40年目	R 57	0.98404	0.98717	0.99980	0.98852	1%	0.6020	102.7	8.99	0.94	4.55	14.48	8.72	0.66	0.11	0.56	1.33	0.80	0.31	0.19	16.12	9.71
41年目	R 58	0.98378	0.98700	0.99980	0.98839	1%	0.5961	102.7	8.84	0.93	4.55	14.32	8.54	0.65	0.11	0.56	1.32	0.79	0.31	0.18	15.95	9.51
42年目	R 59	0.98352	0.98683	0.99980	0.98825	1%	0.5902	102.7	8.69	0.92	4.55	14.16	8.36	0.64	0.11	0.56	1.31	0.77	0.31	0.18	15.78	9.31
43年目	R 60	0.98324	0.98666	0.99980	0.98811	1%	0.5843	102.7	8.54	0.91	4.55	14.00	8.18	0.63	0.11	0.56	1.30	0.76	0.31	0.18	15.61	9.12
44年目	R 61	0.98295	0.98648	0.99980	0.98797	1%	0.5785	102.7	8.39	0.90	4.55	13.84	8.01	0.62	0.11	0.56	1.29	0.75	0.31	0.18	15.44	8.94
45年目	R 62	0.98266	0.98629	0.99980	0.98782	1%	0.5728	102.7	8.24	0.89	4.55	13.68	7.84	0.61	0.11	0.56	1.28	0.73	0.31	0.18	15.27	8.75
46年目	R 63	0.98235	0.98610	0.99980	0.98767	1%	0.5671	102.7	8.09	0.88	4.55	13.52	7.67	0.60	0.11	0.56	1.27	0.72	0.31	0.18	15.10	8.57
47年目	R 64	0.98204	0.98591	0.99980	0.98752	1%	0.5615	102.7	7.94	0.87	4.55	13.36	7.50	0.59	0.11	0.56	1.26	0.71	0.31	0.17	14.93	8.38
48年目	R 65	0.98171	0.98570	0.99980	0.98736	1%	0.5560	102.7	7.79	0.86	4.55	13.20	7.34	0.58	0.11	0.56	1.25	0.69	0.31	0.17	14.76	8.20
49年目	R 66	0.98137	0.98550	0.99980	0.98720	1%	0.5504	102.7	7.64	0.85	4.55	13.04	7.18	0.57	0.11	0.56	1.24	0.68	0.31	0.17	14.59	8.03
合　計									565.60	54.90	227.05	847.55	613.14	40.75	5.50	28.00	74.25	53.40	15.50	10.99	937.30	677.53

④一般国道112号　山形南道路

（新規事業採択時評価）

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112号	山形南道路	L=9.0km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
30,700	4	東北地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	676億円	207億円	－	884億円
基準年における現在価値（Ｃ）	474億円	49億円	－	523億円

②－１　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和22年度			
単年便益（初年便益）	76億円	4.4億円	1.6億円	82億円
基準年における現在価値（Ｂ）	788億円	46億円	17億円	852億円

②－２　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減	－	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和22年度			
単年便益（初年便益）	24億円	0.14億円	－	24億円
基準年における現在価値（Ｂ）	250億円	1.6億円	－	252億円

③ 結　果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	1.6 〔4%〕	[参考] 2.5 〔2%〕	[参考] 3.1 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	[参考] 2.1 〔4%〕	[参考] 3.2 〔2%〕	[参考] 4.0 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	328 億円 〔4%〕	[参考] 963 億円 〔2%〕	[参考] 1,557 億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.6%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	30,700台/日	±10%	1.4 ～ 1.8
事業費	676億円	±10%	1.5 ～ 1.8
事業期間	15年	±20%	1.4 ～ 1.8

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道112号 山形南道路（全体）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路（一般国道112号 山形南道路）延長：9.0km		交通量※1	[台/日]	28,100	30,700
		走行時間※2	[分]	2	11
		走行時間費用※3	[億円/年]	11.21	72.83
②主な周辺道路※4	現道 一般国道112号 ：8.24km	交通量	[台/日]	21,700	19,700
		走行時間	[分]	24	23
		走行時間費用	[億円/年]	99.39	85.13
	(主)山形上山線 ：8.92km	交通量	[台/日]	28,000	19,300
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	88.34	53.13
	一般国道13号 ：12.06km	交通量	[台/日]	42,300	39,300
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	201.31	174.29
	一般国道458号 ：19.97km	交通量	[台/日]	5,400	3,600
		走行時間	[分]	33	29
		走行時間費用	[億円/年]	42.11	24.03
③その他道路合計 ：2562.30km		走行時間費用	[億円/年]	6,035.44	5,992.60

			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：2620.49km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,477.80	6,402.01	75.79

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

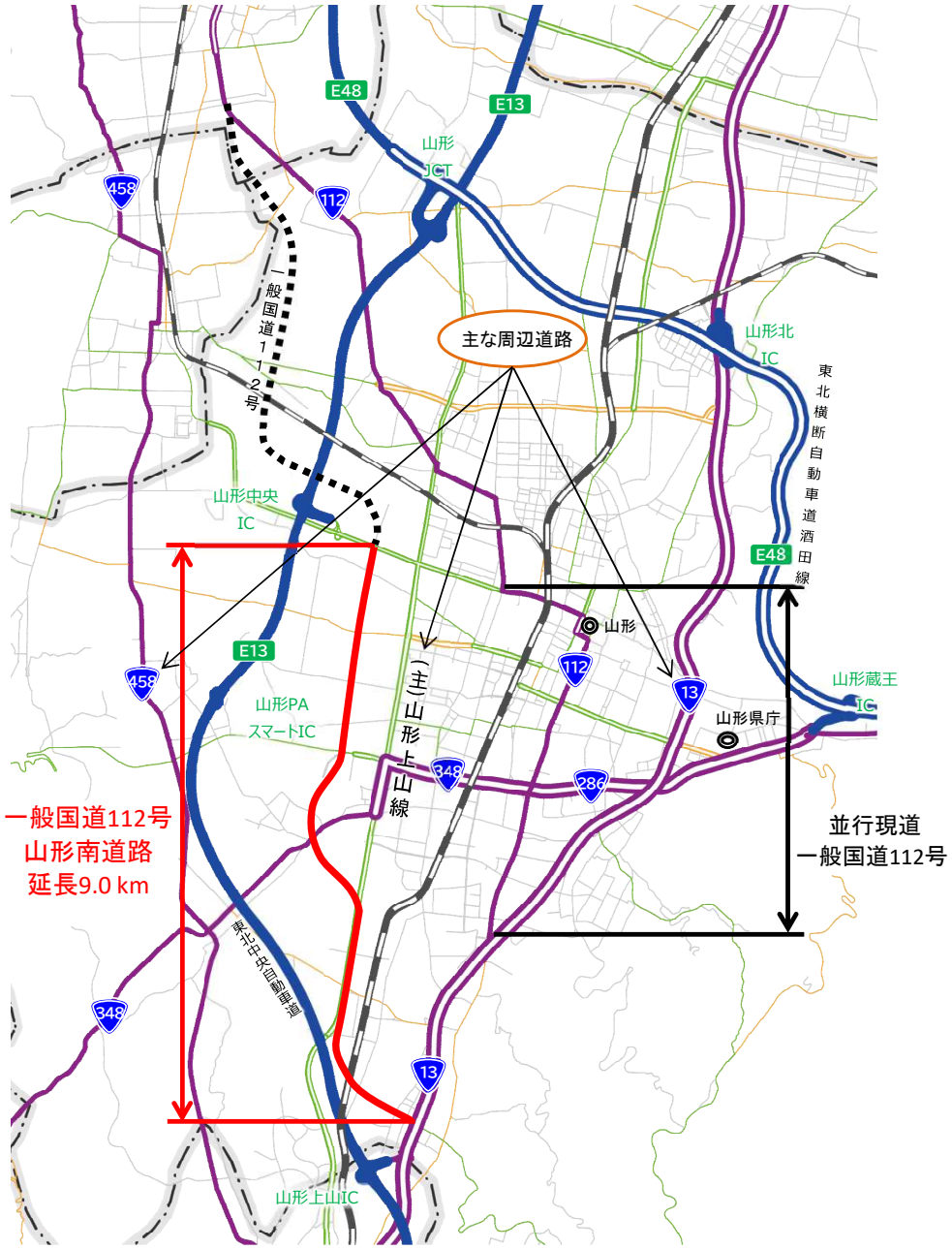
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道112号 山形南道路

（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2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
		社会的割引率		4%
			比較のための参考とすべき値	1%,2%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22年）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量推計結果について、交通容量（Qmax）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線等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112号 山形南道路

（3）

項目				チェック欄
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない		■
		考慮する		□
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			採用した休日係数	（　　）%
	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
			とり止め交通を考慮する	□
	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 当該区間を管理する山形国道維持出張所の除雪稼働日数により設定（R3～R5平均）	（ 109 ）日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 旅行速度調査より道路種別に応じて冬期旅行速度低下率を算出し、配分速度を補正	
	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112号 山形南道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概算事業計画による値を採用）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出		
	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	□
	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)
0.51	9.0	4.56

箇所名：一般国道112号　山形南道路（全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−15年目	R 7	4%	0.9615	102.7	2.33	2.24				
−14年目	R 8	4%	0.9246	102.7	9.31	8.61				
−13年目	R 9	4%	0.8890	102.7	30.56	27.17				
−12年目	R 10	4%	0.8548	102.7	36.38	31.10				
−11年目	R 11	4%	0.8219	102.7	48.02	39.47				
−10年目	R 12	4%	0.7903	102.7	53.84	42.55				
−9年目	R 13	4%	0.7599	102.7	53.84	40.91				
−8年目	R 14	4%	0.7307	102.7	58.18	42.51				
−7年目	R 15	4%	0.7026	102.7	58.18	40.88				
−6年目	R 16	4%	0.6756	102.7	58.18	39.30				
−5年目	R 17	4%	0.6496	102.7	58.18	37.79				
−4年目	R 18	4%	0.6246	102.7	58.18	36.34				
−3年目	R 19	4%	0.6006	102.7	58.18	34.94				
−2年目	R 20	4%	0.5775	102.7	58.18	33.60				
−1年目	R 21	4%	0.5553	102.7	34.91	19.38				
供用開始年次	R 22	4%	0.5339	102.7			4.15	2.21		
1年目	R 23	4%	0.5134	102.7			4.15	2.13		
2年目	R 24	4%	0.4936	102.7			4.15	2.05		
3年目	R 25	4%	0.4746	102.7			4.15	1.97		
4年目	R 26	4%	0.4564	102.7			4.15	1.89		
5年目	R 27	4%	0.4388	102.7			4.15	1.82		
6年目	R 28	4%	0.4220	102.7			4.15	1.75		
7年目	R 29	4%	0.4057	102.7			4.15	1.68		
8年目	R 30	4%	0.3901	102.7			4.15	1.62		
9年目	R 31	4%	0.3751	102.7			4.15	1.56		
10年目	R 32	4%	0.3607	102.7			4.15	1.50		
11年目	R 33	4%	0.3468	102.7			4.15	1.44		
12年目	R 34	4%	0.3335	102.7			4.15	1.38		
13年目	R 35	4%	0.3207	102.7			4.15	1.33		
14年目	R 36	4%	0.3083	102.7			4.15	1.28		
15年目	R 37	4%	0.2965	102.7			4.15	1.23		
16年目	R 38	4%	0.2851	102.7			4.15	1.18		
17年目	R 39	4%	0.2741	102.7			4.15	1.14		
18年目	R 40	4%	0.2636	102.7			4.15	1.09		
19年目	R 41	4%	0.2534	102.7			4.15	1.05		
20年目	R 42	4%	0.2437	102.7			4.15	1.01		
21年目	R 43	4%	0.2343	102.7			4.15	0.97		
22年目	R 44	4%	0.2253	102.7			4.15	0.93		
23年目	R 45	4%	0.2166	102.7			4.15	0.90		
24年目	R 46	4%	0.2083	102.7			4.15	0.86		
25年目	R 47	4%	0.2003	102.7			4.15	0.83		
26年目	R 48	4%	0.1926	102.7			4.15	0.80		
27年目	R 49	4%	0.1852	102.7			4.15	0.77		
28年目	R 50	4%	0.1780	102.7			4.15	0.74		
29年目	R 51	4%	0.1712	102.7			4.15	0.71		
30年目	R 52	4%	0.1646	102.7			4.15	0.68		
31年目	R 53	4%	0.1583	102.7			4.15	0.66		
32年目	R 54	4%	0.1522	102.7			4.15	0.63		
33年目	R 55	4%	0.1463	102.7			4.15	0.61		
34年目	R 56	4%	0.1407	102.7			4.15	0.58		
35年目	R 57	4%	0.1353	102.7			4.15	0.56		
36年目	R 58	4%	0.1301	102.7			4.15	0.54		
37年目	R 59	4%	0.1251	102.7			4.15	0.52		
38年目	R 60	4%	0.1203	102.7			4.15	0.50		
39年目	R 61	4%	0.1157	102.7			4.15	0.48		
40年目	R 62	4%	0.1112	102.7			4.15	0.46		
41年目	R 63	4%	0.1069	102.7			4.15	0.44		
42年目	R 64	4%	0.1028	102.7			4.15	0.43		
43年目	R 65	4%	0.0989	102.7			4.15	0.41		
44年目	R 66	4%	0.0951	102.7			4.15	0.39		
45年目	R 67	4%	0.0914	102.7			4.15	0.38		
46年目	R 68	4%	0.0879	102.7			4.15	0.36		
47年目	R 69	4%	0.0845	102.7			4.15	0.35		
48年目	R 70	4%	0.0813	102.7			4.15	0.34		
49年目	R 71	4%	0.0781	102.7	−41.00	−3.20	4.15	0.32		
合　計					635.45	473.59	207.27	49.45		

単純事業費計	676.45	207.27	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.51	9.0	4.56

箇所名：一般国道112号　山形南道路（全体）

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−15年目	R 7	2%	0.9804	102.7	2.33	2.28				
−14年目	R 8	2%	0.9612	102.7	9.31	8.95				
−13年目	R 9	2%	0.9423	102.7	30.56	28.80				
−12年目	R 10	2%	0.9238	102.7	36.38	33.61				
−11年目	R 11	2%	0.9057	102.7	48.02	43.49				
−10年目	R 12	2%	0.8880	102.7	53.84	47.81				
−9年目	R 13	2%	0.8706	102.7	53.84	46.87				
−8年目	R 14	2%	0.8535	102.7	58.18	49.66				
−7年目	R 15	2%	0.8368	102.7	58.18	48.68				
−6年目	R 16	2%	0.8203	102.7	58.18	47.73				
−5年目	R 17	2%	0.8043	102.7	58.18	46.79				
−4年目	R 18	2%	0.7885	102.7	58.18	45.87				
−3年目	R 19	2%	0.7730	102.7	58.18	44.98				
−2年目	R 20	2%	0.7579	102.7	58.18	44.09				
−1年目	R 21	2%	0.7430	102.7	34.91	25.94				
供用開始年次	R 22	2%	0.7284	102.7			4.15	3.02		
1年目	R 23	2%	0.7142	102.7			4.15	2.96		
2年目	R 24	2%	0.7002	102.7			4.15	2.90		
3年目	R 25	2%	0.6864	102.7			4.15	2.85		
4年目	R 26	2%	0.6730	102.7			4.15	2.79		
5年目	R 27	2%	0.6598	102.7			4.15	2.74		
6年目	R 28	2%	0.6468	102.7			4.15	2.68		
7年目	R 29	2%	0.6342	102.7			4.15	2.63		
8年目	R 30	2%	0.6217	102.7			4.15	2.58		
9年目	R 31	2%	0.6095	102.7			4.15	2.53		
10年目	R 32	2%	0.5976	102.7			4.15	2.48		
11年目	R 33	2%	0.5859	102.7			4.15	2.43		
12年目	R 34	2%	0.5744	102.7			4.15	2.38		
13年目	R 35	2%	0.5631	102.7			4.15	2.33		
14年目	R 36	2%	0.5521	102.7			4.15	2.29		
15年目	R 37	2%	0.5412	102.7			4.15	2.24		
16年目	R 38	2%	0.5306	102.7			4.15	2.20		
17年目	R 39	2%	0.5202	102.7			4.15	2.16		
18年目	R 40	2%	0.5100	102.7			4.15	2.11		
19年目	R 41	2%	0.5000	102.7			4.15	2.07		
20年目	R 42	2%	0.4902	102.7			4.15	2.03		
21年目	R 43	2%	0.4806	102.7			4.15	1.99		
22年目	R 44	2%	0.4712	102.7			4.15	1.95		
23年目	R 45	2%	0.4619	102.7			4.15	1.91		
24年目	R 46	2%	0.4529	102.7			4.15	1.88		
25年目	R 47	2%	0.4440	102.7			4.15	1.84		
26年目	R 48	2%	0.4353	102.7			4.15	1.80		
27年目	R 49	2%	0.4268	102.7			4.15	1.77		
28年目	R 50	2%	0.4184	102.7			4.15	1.73		
29年目	R 51	2%	0.4102	102.7			4.15	1.70		
30年目	R 52	2%	0.4022	102.7			4.15	1.67		
31年目	R 53	2%	0.3943	102.7			4.15	1.63		
32年目	R 54	2%	0.3865	102.7			4.15	1.60		
33年目	R 55	2%	0.3790	102.7			4.15	1.57		
34年目	R 56	2%	0.3715	102.7			4.15	1.54		
35年目	R 57	2%	0.3642	102.7			4.15	1.51		
36年目	R 58	2%	0.3571	102.7			4.15	1.48		
37年目	R 59	2%	0.3501	102.7			4.15	1.45		
38年目	R 60	2%	0.3432	102.7			4.15	1.42		
39年目	R 61	2%	0.3365	102.7			4.15	1.39		
40年目	R 62	2%	0.3299	102.7			4.15	1.37		
41年目	R 63	2%	0.3234	102.7			4.15	1.34		
42年目	R 64	2%	0.3171	102.7			4.15	1.31		
43年目	R 65	2%	0.3109	102.7			4.15	1.29		
44年目	R 66	2%	0.3048	102.7			4.15	1.26		
45年目	R 67	2%	0.2988	102.7			4.15	1.24		
46年目	R 68	2%	0.2929	102.7			4.15	1.21		
47年目	R 69	2%	0.2872	102.7			4.15	1.19		
48年目	R 70	2%	0.2816	102.7			4.15	1.17		
49年目	R 71	2%	0.2761	102.7	−41.00	−11.32	4.15	1.14		
合　計					635.45	554.23	207.27	96.79		

単純事業費計	676.45	207.27	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.51	9.0	4.56

箇所名：一般国道112号　山形南道路（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
−15年目	R 7	1%	0.9901	102.7	2.33	2.31				
−14年目	R 8	1%	0.9803	102.7	9.31	9.13				
−13年目	R 9	1%	0.9706	102.7	30.56	29.66				
−12年目	R 10	1%	0.9610	102.7	36.38	34.96				
−11年目	R 11	1%	0.9515	102.7	48.02	45.69				
−10年目	R 12	1%	0.9420	102.7	53.84	50.72				
−9年目	R 13	1%	0.9327	102.7	53.84	50.22				
−8年目	R 14	1%	0.9235	102.7	58.18	53.73				
−7年目	R 15	1%	0.9143	102.7	58.18	53.20				
−6年目	R 16	1%	0.9053	102.7	58.18	52.67				
−5年目	R 17	1%	0.8963	102.7	58.18	52.15				
−4年目	R 18	1%	0.8874	102.7	58.18	51.63				
−3年目	R 19	1%	0.8787	102.7	58.18	51.12				
−2年目	R 20	1%	0.8700	102.7	58.18	50.61				
−1年目	R 21	1%	0.8613	102.7	34.91	30.07				
供用開始年次	R 22	1%	0.8528	102.7			4.15	3.54		
1年目	R 23	1%	0.8444	102.7			4.15	3.50		
2年目	R 24	1%	0.8360	102.7			4.15	3.47		
3年目	R 25	1%	0.8277	102.7			4.15	3.43		
4年目	R 26	1%	0.8195	102.7			4.15	3.40		
5年目	R 27	1%	0.8114	102.7			4.15	3.36		
6年目	R 28	1%	0.8034	102.7			4.15	3.33		
7年目	R 29	1%	0.7954	102.7			4.15	3.30		
8年目	R 30	1%	0.7876	102.7			4.15	3.26		
9年目	R 31	1%	0.7798	102.7			4.15	3.23		
10年目	R 32	1%	0.7720	102.7			4.15	3.20		
11年目	R 33	1%	0.7644	102.7			4.15	3.17		
12年目	R 34	1%	0.7568	102.7			4.15	3.14		
13年目	R 35	1%	0.7493	102.7			4.15	3.11		
14年目	R 36	1%	0.7419	102.7			4.15	3.08		
15年目	R 37	1%	0.7346	102.7			4.15	3.05		
16年目	R 38	1%	0.7273	102.7			4.15	3.02		
17年目	R 39	1%	0.7201	102.7			4.15	2.99		
18年目	R 40	1%	0.7130	102.7			4.15	2.96		
19年目	R 41	1%	0.7059	102.7			4.15	2.93		
20年目	R 42	1%	0.6989	102.7			4.15	2.90		
21年目	R 43	1%	0.6920	102.7			4.15	2.87		
22年目	R 44	1%	0.6852	102.7			4.15	2.84		
23年目	R 45	1%	0.6784	102.7			4.15	2.81		
24年目	R 46	1%	0.6717	102.7			4.15	2.78		
25年目	R 47	1%	0.6650	102.7			4.15	2.76		
26年目	R 48	1%	0.6584	102.7			4.15	2.73		
27年目	R 49	1%	0.6519	102.7			4.15	2.70		
28年目	R 50	1%	0.6454	102.7			4.15	2.68		
29年目	R 51	1%	0.6391	102.7			4.15	2.65		
30年目	R 52	1%	0.6327	102.7			4.15	2.62		
31年目	R 53	1%	0.6265	102.7			4.15	2.60		
32年目	R 54	1%	0.6203	102.7			4.15	2.57		
33年目	R 55	1%	0.6141	102.7			4.15	2.55		
34年目	R 56	1%	0.6080	102.7			4.15	2.52		
35年目	R 57	1%	0.6020	102.7			4.15	2.50		
36年目	R 58	1%	0.5961	102.7			4.15	2.47		
37年目	R 59	1%	0.5902	102.7			4.15	2.45		
38年目	R 60	1%	0.5843	102.7			4.15	2.42		
39年目	R 61	1%	0.5785	102.7			4.15	2.40		
40年目	R 62	1%	0.5728	102.7			4.15	2.37		
41年目	R 63	1%	0.5671	102.7			4.15	2.35		
42年目	R 64	1%	0.5615	102.7			4.15	2.33		
43年目	R 65	1%	0.5560	102.7			4.15	2.30		
44年目	R 66	1%	0.5504	102.7			4.15	2.28		
45年目	R 67	1%	0.5450	102.7			4.15	2.26		
46年目	R 68	1%	0.5396	102.7			4.15	2.24		
47年目	R 69	1%	0.5343	102.7			4.15	2.21		
48年目	R 70	1%	0.5290	102.7			4.15	2.19		
49年目	R 71	1%	0.5237	102.7	−41.00	−21.47	4.15	2.17		
合　計					635.45	596.39	207.27	139.96		

単純事業費計	676.45	207.27	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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

事業名：一般国道112号 山形南道路（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	4%	0.5339	102.7	54.23	8.52	13.04	75.79	40.46	3.61	0.28	0.52	4.41	2.35	1.59	0.85	81.79	43.66
1年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	4%	0.5134	102.7	53.72	8.45	13.04	75.21	38.61	3.58	0.28	0.52	4.38	2.25	1.58	0.81	81.17	41.67
2年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	4%	0.4936	102.7	53.21	8.38	13.04	74.63	36.84	3.55	0.28	0.52	4.35	2.15	1.57	0.77	80.55	39.76
3年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	4%	0.4746	102.7	52.70	8.31	13.04	74.05	35.15	3.52	0.28	0.52	4.32	2.05	1.56	0.74	79.93	37.94
4年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	4%	0.4564	102.7	52.19	8.24	13.04	73.47	33.53	3.49	0.28	0.52	4.29	1.96	1.55	0.71	79.31	36.20
5年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	4%	0.4388	102.7	51.68	8.17	13.04	72.89	31.99	3.46	0.28	0.52	4.26	1.87	1.54	0.68	78.69	34.54
6年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	4%	0.4220	102.7	51.17	8.10	13.04	72.31	30.51	3.43	0.28	0.52	4.23	1.78	1.53	0.65	78.07	32.94
7年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	4%	0.4057	102.7	50.66	8.03	13.04	71.73	29.10	3.40	0.28	0.52	4.20	1.70	1.52	0.62	77.45	31.42
8年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	4%	0.3901	102.7	50.15	7.96	13.04	71.15	27.76	3.37	0.28	0.52	4.17	1.63	1.51	0.59	76.83	29.98
9年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	4%	0.3751	102.7	49.64	7.89	13.04	70.57	26.47	3.34	0.28	0.52	4.14	1.55	1.50	0.56	76.21	28.58
10年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	4%	0.3607	102.7	49.13	7.82	13.04	69.99	25.24	3.31	0.28	0.52	4.11	1.48	1.49	0.54	75.59	27.26
11年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	4%	0.3468	102.7	48.62	7.75	13.04	69.41	24.07	3.28	0.28	0.52	4.08	1.42	1.48	0.51	74.97	26.00
12年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	4%	0.3335	102.7	48.11	7.68	13.04	68.83	22.95	3.25	0.28	0.52	4.05	1.35	1.47	0.49	74.35	24.79
13年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	4%	0.3207	102.7	47.60	7.61	13.04	68.25	21.88	3.22	0.28	0.52	4.02	1.29	1.46	0.47	73.73	23.64
14年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	4%	0.3083	102.7	47.09	7.54	13.04	67.67	20.86	3.19	0.28	0.52	3.99	1.23	1.45	0.45	73.11	22.54
15年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	4%	0.2965	102.7	46.58	7.47	13.04	67.09	19.89	3.16	0.28	0.52	3.96	1.17	1.44	0.43	72.49	21.49
16年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	4%	0.2851	102.7	46.07	7.40	13.04	66.51	18.96	3.13	0.28	0.52	3.93	1.12	1.43	0.41	71.87	20.49
17年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	4%	0.2741	102.7	45.57	7.33	13.04	65.94	18.07	3.10	0.28	0.52	3.90	1.07	1.42	0.39	71.26	19.53
18年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	4%	0.2636	102.7	45.06	7.26	13.04	65.36	17.23	3.07	0.28	0.52	3.87	1.02	1.41	0.37	70.64	18.62
19年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	4%	0.2534	102.7	44.56	7.19	13.04	64.79	16.42	3.04	0.28	0.52	3.84	0.97	1.40	0.35	70.03	17.74
20年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	4%	0.2437	102.7	44.05	7.12	13.04	64.21	15.65	3.01	0.28	0.52	3.81	0.93	1.39	0.34	69.41	16.92
21年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	4%	0.2343	102.7	43.55	7.05	13.04	63.64	14.91	2.98	0.28	0.52	3.78	0.89	1.38	0.32	68.80	16.12
22年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	4%	0.2253	102.7	43.04	6.98	13.04	63.06	14.21	2.95	0.28	0.52	3.75	0.84	1.37	0.31	68.18	15.36
23年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	4%	0.2166	102.7	42.54	6.91	13.04	62.49	13.54	2.92	0.28	0.52	3.72	0.81	1.36	0.29	67.57	14.64
24年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	4%	0.2083	102.7	42.03	6.84	13.04	61.91	12.90	2.89	0.28	0.52	3.69	0.77	1.35	0.28	66.95	13.95
25年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	4%	0.2003	102.7	41.53	6.77	13.04	61.34	12.29	2.86	0.28	0.52	3.66	0.73	1.34	0.27	66.34	13.29
26年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	4%	0.1926	102.7	41.02	6.70	13.04	60.76	11.70	2.83	0.28	0.52	3.63	0.70	1.33	0.26	65.72	12.66
27年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	4%	0.1852	102.7	40.52	6.63	13.04	60.19	11.15	2.80	0.28	0.52	3.60	0.67	1.32	0.24	65.11	12.06
28年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	4%	0.1780	102.7	40.01	6.56	13.04	59.61	10.61	2.77	0.28	0.52	3.57	0.64	1.31	0.23	64.49	11.48
29年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	4%	0.1712	102.7	39.51	6.49	13.04	59.04	10.11	2.74	0.28	0.52	3.54	0.61	1.30	0.22	63.88	10.94
30年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	4%	0.1646	102.7	39.00	6.42	13.04	58.46	9.62	2.70	0.28	0.52	3.50	0.58	1.29	0.21	63.25	10.41
31年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	4%	0.1583	102.7	38.50	6.35	13.04	57.89	9.16	2.67	0.28	0.52	3.47	0.55	1.28	0.20	62.64	9.91
32年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	4%	0.1522	102.7	37.99	6.28	13.04	57.31	8.72	2.63	0.28	0.52	3.43	0.52	1.27	0.19	62.01	9.43
33年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	4%	0.1463	102.7	37.49	6.21	13.04	56.74	8.30	2.60	0.28	0.52	3.40	0.50	1.26	0.18	61.40	8.98
34年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	4%	0.1407	102.7	36.98	6.14	13.04	56.16	7.90	2.56	0.28	0.52	3.36	0.47	1.25	0.18	60.77	8.55
35年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	4%	0.1353	102.7	36.48	6.07	13.04	55.59	7.52	2.53	0.28	0.52	3.33	0.45	1.24	0.17	60.16	8.14
36年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	4%	0.1301	102.7	35.97	6.00	13.04	55.01	7.16	2.49	0.28	0.52	3.29	0.43	1.23	0.16	59.53	7.75
37年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	4%	0.1251	102.7	35.47	5.93	13.04	54.44	6.81	2.46	0.28	0.52	3.26	0.41	1.22	0.15	58.92	7.37
38年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	4%	0.1203	102.7	34.96	5.86	13.04	53.86	6.48	2.42	0.28	0.52	3.22	0.39	1.21	0.15	58.29	7.02
39年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	4%	0.1157	102.7	34.46	5.79	13.04	53.29	6.16	2.39	0.28	0.52	3.19	0.37	1.20	0.14	57.68	6.67
40年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	4%	0.1112	102.7	33.95	5.72	13.04	52.71	5.86	2.35	0.28	0.52	3.15	0.35	1.19	0.13	57.05	6.34
41年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	4%	0.1069	102.7	33.45	5.65	13.04	52.14	5.58	2.32	0.28	0.52	3.12	0.33	1.18	0.13	56.44	6.04
42年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	4%	0.1028	102.7	32.94	5.58	13.04	51.56	5.30	2.28	0.28	0.52	3.08	0.32	1.17	0.12	55.81	5.74
43年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	4%	0.0989	102.7	32.44	5.51	13.04	50.99	5.04	2.25	0.28	0.52	3.05	0.30	1.16	0.11	55.20	5.45
44年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	4%	0.0951	102.7	31.93	5.44	13.04	50.41	4.79	2.21	0.28	0.52	3.01	0.29	1.15	0.11	54.57	5.19
45年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	4%	0.0914	102.7	31.43	5.37	13.04	49.84	4.56	2.18	0.28	0.52	2.98	0.27	1.14	0.10	53.96	4.93
46年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	4%	0.0879	102.7	30.92	5.30	13.04	49.26	4.33	2.14	0.28	0.52	2.94	0.26	1.13	0.10	53.33	4.69
47年目	R 69	0.98367	0.98685	0.99989	0.98903	4%	0.0845	102.7	30.42	5.23	13.04	48.69	4.11	2.11	0.28	0.52	2.91	0.25	1.12	0.09	52.72	4.45
48年目	R 70	0.98340	0.98667	0.99989	0.98891	4%	0.0813	102.7	29.91	5.16	13.04	48.11	3.91	2.07	0.28	0.52	2.87	0.23	1.11	0.09	52.09	4.23
49年目	R 71	0.98312	0.98649	0.99989	0.98878	4%	0.0781	102.7	29.41	5.09	13.04	47.54	3.71	2.04	0.28	0.52	2.84	0.22	1.10	0.09	51.48	4.02
合計									2,089.64	340.25	652.00	3,081.89	788.08	142.65	14.00	26.00	182.65	46.49	67.25	16.95	3,331.79	851.52

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道112号 山形南道路（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南東北ブロック）				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	2%	0.7284	102.7	54.23	8.52	13.04	75.79	55.21	3.61	0.28	0.52	4.41	3.21	1.59	1.16	81.79	59.58
1年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	2%	0.7142	102.7	53.72	8.45	13.04	75.21	53.71	3.58	0.28	0.52	4.38	3.13	1.58	1.13	81.17	57.97
2年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	2%	0.7002	102.7	53.21	8.38	13.04	74.63	52.25	3.55	0.28	0.52	4.35	3.05	1.57	1.10	80.55	56.40
3年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	2%	0.6864	102.7	52.70	8.31	13.04	74.05	50.83	3.52	0.28	0.52	4.32	2.97	1.56	1.07	79.93	54.87
4年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	2%	0.6730	102.7	52.19	8.24	13.04	73.47	49.44	3.49	0.28	0.52	4.29	2.89	1.55	1.04	79.31	53.37
5年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	2%	0.6598	102.7	51.68	8.17	13.04	72.89	48.09	3.46	0.28	0.52	4.26	2.81	1.54	1.02	78.69	51.92
6年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	2%	0.6468	102.7	51.17	8.10	13.04	72.31	46.77	3.43	0.28	0.52	4.23	2.74	1.53	0.99	78.07	50.50
7年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	2%	0.6342	102.7	50.66	8.03	13.04	71.73	45.49	3.40	0.28	0.52	4.20	2.66	1.52	0.96	77.45	49.11
8年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	2%	0.6217	102.7	50.15	7.96	13.04	71.15	44.24	3.37	0.28	0.52	4.17	2.59	1.51	0.94	76.83	47.77
9年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	2%	0.6095	102.7	49.64	7.89	13.04	70.57	43.01	3.34	0.28	0.52	4.14	2.52	1.50	0.91	76.21	46.44
10年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	2%	0.5976	102.7	49.13	7.82	13.04	69.99	41.82	3.31	0.28	0.52	4.11	2.46	1.49	0.89	75.59	45.17
11年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	2%	0.5859	102.7	48.62	7.75	13.04	69.41	40.66	3.28	0.28	0.52	4.08	2.39	1.48	0.87	74.97	43.92
12年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	2%	0.5744	102.7	48.11	7.68	13.04	68.83	39.53	3.25	0.28	0.52	4.05	2.33	1.47	0.84	74.35	42.70
13年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	2%	0.5631	102.7	47.60	7.61	13.04	68.25	38.43	3.22	0.28	0.52	4.02	2.26	1.46	0.82	73.73	41.51
14年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	2%	0.5521	102.7	47.09	7.54	13.04	67.67	37.36	3.19	0.28	0.52	3.99	2.20	1.45	0.80	73.11	40.36
15年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	2%	0.5412	102.7	46.58	7.47	13.04	67.09	36.31	3.16	0.28	0.52	3.96	2.14	1.44	0.78	72.49	39.23
16年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	2%	0.5306	102.7	46.07	7.40	13.04	66.51	35.29	3.13	0.28	0.52	3.93	2.09	1.43	0.76	71.87	38.14
17年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	2%	0.5202	102.7	45.57	7.33	13.04	65.94	34.30	3.10	0.28	0.52	3.90	2.03	1.42	0.74	71.26	37.07
18年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	2%	0.5100	102.7	45.06	7.26	13.04	65.36	33.34	3.07	0.28	0.52	3.87	1.97	1.41	0.72	70.64	36.03
19年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	2%	0.5000	102.7	44.56	7.19	13.04	64.79	32.40	3.04	0.28	0.52	3.84	1.92	1.40	0.70	70.03	35.02
20年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	2%	0.4902	102.7	44.05	7.12	13.04	64.21	31.48	3.01	0.28	0.52	3.81	1.87	1.39	0.68	69.41	34.03
21年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	2%	0.4806	102.7	43.55	7.05	13.04	63.64	30.59	2.98	0.28	0.52	3.78	1.82	1.38	0.66	68.80	33.07
22年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	2%	0.4712	102.7	43.04	6.98	13.04	63.06	29.71	2.95	0.28	0.52	3.75	1.77	1.37	0.65	68.18	32.13
23年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	2%	0.4619	102.7	42.54	6.91	13.04	62.49	28.87	2.92	0.28	0.52	3.72	1.72	1.36	0.63	67.57	31.22
24年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	2%	0.4529	102.7	42.03	6.84	13.04	61.91	28.04	2.89	0.28	0.52	3.69	1.67	1.35	0.61	66.95	30.32
25年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	2%	0.4440	102.7	41.53	6.77	13.04	61.34	27.24	2.86	0.28	0.52	3.66	1.63	1.34	0.59	66.34	29.46
26年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	2%	0.4353	102.7	41.02	6.70	13.04	60.76	26.45	2.83	0.28	0.52	3.63	1.58	1.33	0.58	65.72	28.61
27年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	2%	0.4268	102.7	40.52	6.63	13.04	60.19	25.69	2.80	0.28	0.52	3.60	1.54	1.32	0.56	65.11	27.79
28年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	2%	0.4184	102.7	40.01	6.56	13.04	59.61	24.94	2.77	0.28	0.52	3.57	1.49	1.31	0.55	64.49	26.98
29年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	2%	0.4102	102.7	39.51	6.49	13.04	59.04	24.22	2.74	0.28	0.52	3.54	1.45	1.30	0.53	63.88	26.20
30年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	2%	0.4022	102.7	39.00	6.42	13.04	58.46	23.51	2.70	0.28	0.52	3.50	1.41	1.29	0.52	63.25	25.44
31年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	2%	0.3943	102.7	38.50	6.35	13.04	57.89	22.82	2.67	0.28	0.52	3.47	1.37	1.28	0.50	62.64	24.69
32年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	2%	0.3865	102.7	37.99	6.28	13.04	57.31	22.15	2.63	0.28	0.52	3.43	1.33	1.27	0.49	62.01	23.97
33年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	2%	0.3790	102.7	37.49	6.21	13.04	56.74	21.50	2.60	0.28	0.52	3.40	1.29	1.26	0.48	61.40	23.27
34年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	2%	0.3715	102.7	36.98	6.14	13.04	56.16	20.87	2.56	0.28	0.52	3.36	1.25	1.25	0.46	60.77	22.58
35年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	2%	0.3642	102.7	36.48	6.07	13.04	55.59	20.25	2.53	0.28	0.52	3.33	1.21	1.24	0.45	60.16	21.91
36年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	2%	0.3571	102.7	35.97	6.00	13.04	55.01	19.64	2.49	0.28	0.52	3.29	1.17	1.23	0.44	59.53	21.25
37年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	2%	0.3501	102.7	35.47	5.93	13.04	54.44	19.06	2.46	0.28	0.52	3.26	1.14	1.22	0.43	58.92	20.63
38年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	2%	0.3432	102.7	34.96	5.86	13.04	53.86	18.49	2.42	0.28	0.52	3.22	1.11	1.21	0.42	58.29	20.02
39年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	2%	0.3365	102.7	34.46	5.79	13.04	53.29	17.93	2.39	0.28	0.52	3.19	1.07	1.20	0.40	57.68	19.40
40年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	2%	0.3299	102.7	33.95	5.72	13.04	52.71	17.39	2.35	0.28	0.52	3.15	1.04	1.19	0.39	57.05	18.82
41年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	2%	0.3234	102.7	33.45	5.65	13.04	52.14	16.86	2.32	0.28	0.52	3.12	1.01	1.18	0.38	56.44	18.25
42年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	2%	0.3171	102.7	32.94	5.58	13.04	51.56	16.35	2.28	0.28	0.52	3.08	0.98	1.17	0.37	55.81	17.70
43年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	2%	0.3109	102.7	32.44	5.51	13.04	50.99	15.85	2.25	0.28	0.52	3.05	0.95	1.16	0.36	55.20	17.16
44年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	2%	0.3048	102.7	31.93	5.44	13.04	50.41	15.36	2.21	0.28	0.52	3.01	0.92	1.15	0.35	54.57	16.63
45年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	2%	0.2988	102.7	31.43	5.37	13.04	49.84	14.89	2.18	0.28	0.52	2.98	0.89	1.14	0.34	53.96	16.12
46年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	2%	0.2929	102.7	30.92	5.30	13.04	49.26	14.43	2.14	0.28	0.52	2.94	0.86	1.13	0.33	53.33	15.62
47年目	R 69	0.98367	0.98685	0.99989	0.98903	2%	0.2872	102.7	30.42	5.23	13.04	48.69	13.98	2.11	0.28	0.52	2.91	0.84	1.12	0.32	52.72	15.14
48年目	R 70	0.98340	0.98667	0.99989	0.98891	2%	0.2816	102.7	29.91	5.16	13.04	48.11	13.55	2.07	0.28	0.52	2.87	0.81	1.11	0.31	52.09	14.67
49年目	R 71	0.98312	0.98649	0.99989	0.98878	2%	0.2761	102.7	29.41	5.09	13.04	47.54	13.12	2.04	0.28	0.52	2.84	0.78	1.10	0.30	51.48	14.20
合計									2,089.64	340.25	652.00	3,081.89	1,493.71	142.65	14.00	26.00	182.65	88.33	67.25	32.32	3,331.79	1,614.36

様式－５

便益の現在価値算定表

事業名：一般国道112号 山形南道路（全体）

年次	年度（基準年）	総走行台ｷﾛの年次別伸び率（南東北ﾌﾞﾛｯｸ）				社会的割引率	割戻率	GDPデフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合計(億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	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 22	0.99374	0.98784	1.00821	0.99544	1%	0.8528	102.7	54.23	8.52	13.04	75.79	64.64	3.61	0.28	0.52	4.41	3.76	1.59	1.36	81.79	69.76
1年目	R 23	0.99067	0.99180	0.99989	0.99271	1%	0.8444	102.7	53.72	8.45	13.04	75.21	63.51	3.58	0.28	0.52	4.38	3.70	1.58	1.33	81.17	68.54
2年目	R 24	0.99059	0.99174	0.99989	0.99266	1%	0.8360	102.7	53.21	8.38	13.04	74.63	62.39	3.55	0.28	0.52	4.35	3.64	1.57	1.31	80.55	67.34
3年目	R 25	0.99050	0.99167	0.99989	0.99260	1%	0.8277	102.7	52.70	8.31	13.04	74.05	61.29	3.52	0.28	0.52	4.32	3.58	1.56	1.29	79.93	66.16
4年目	R 26	0.99041	0.99160	0.99989	0.99255	1%	0.8195	102.7	52.19	8.24	13.04	73.47	60.21	3.49	0.28	0.52	4.29	3.52	1.55	1.27	79.31	65.00
5年目	R 27	0.99031	0.99153	0.99989	0.99249	1%	0.8114	102.7	51.68	8.17	13.04	72.89	59.15	3.46	0.28	0.52	4.26	3.46	1.54	1.25	78.69	63.86
6年目	R 28	0.99022	0.99145	0.99989	0.99243	1%	0.8034	102.7	51.17	8.10	13.04	72.31	58.09	3.43	0.28	0.52	4.23	3.40	1.53	1.23	78.07	62.72
7年目	R 29	0.99012	0.99138	0.99989	0.99238	1%	0.7954	102.7	50.66	8.03	13.04	71.73	57.06	3.40	0.28	0.52	4.20	3.34	1.52	1.21	77.45	61.61
8年目	R 30	0.99002	0.99131	0.99989	0.99232	1%	0.7876	102.7	50.15	7.96	13.04	71.15	56.04	3.37	0.28	0.52	4.17	3.28	1.51	1.19	76.83	60.51
9年目	R 31	0.98992	0.99123	0.99989	0.99226	1%	0.7798	102.7	49.64	7.89	13.04	70.57	55.03	3.34	0.28	0.52	4.14	3.23	1.50	1.17	76.21	59.43
10年目	R 32	0.98982	0.99115	0.99989	0.99220	1%	0.7720	102.7	49.13	7.82	13.04	69.99	54.04	3.31	0.28	0.52	4.11	3.17	1.49	1.15	75.59	58.36
11年目	R 33	0.98972	0.99107	0.99989	0.99214	1%	0.7644	102.7	48.62	7.75	13.04	69.41	53.06	3.28	0.28	0.52	4.08	3.12	1.48	1.13	74.97	57.31
12年目	R 34	0.98961	0.99099	0.99989	0.99207	1%	0.7568	102.7	48.11	7.68	13.04	68.83	52.09	3.25	0.28	0.52	4.05	3.07	1.47	1.11	74.35	56.27
13年目	R 35	0.98950	0.99091	0.99989	0.99201	1%	0.7493	102.7	47.60	7.61	13.04	68.25	51.14	3.22	0.28	0.52	4.02	3.01	1.46	1.09	73.73	55.24
14年目	R 36	0.98939	0.99083	0.99989	0.99195	1%	0.7419	102.7	47.09	7.54	13.04	67.67	50.21	3.19	0.28	0.52	3.99	2.96	1.45	1.08	73.11	54.25
15年目	R 37	0.98927	0.99074	0.99989	0.99188	1%	0.7346	102.7	46.58	7.47	13.04	67.09	49.28	3.16	0.28	0.52	3.96	2.91	1.44	1.06	72.49	53.25
16年目	R 38	0.98916	0.99066	0.99989	0.99181	1%	0.7273	102.7	46.07	7.40	13.04	66.51	48.37	3.13	0.28	0.52	3.93	2.86	1.43	1.04	71.87	52.27
17年目	R 39	0.98904	0.99057	0.99989	0.99175	1%	0.7201	102.7	45.57	7.33	13.04	65.94	47.48	3.10	0.28	0.52	3.90	2.81	1.42	1.02	71.26	51.31
18年目	R 40	0.98892	0.99048	0.99989	0.99168	1%	0.7130	102.7	45.06	7.26	13.04	65.36	46.60	3.07	0.28	0.52	3.87	2.76	1.41	1.01	70.64	50.37
19年目	R 41	0.98879	0.99039	0.99989	0.99161	1%	0.7059	102.7	44.56	7.19	13.04	64.79	45.74	3.04	0.28	0.52	3.84	2.71	1.40	0.99	70.03	49.44
20年目	R 42	0.98867	0.99029	0.99989	0.99154	1%	0.6989	102.7	44.05	7.12	13.04	64.21	44.88	3.01	0.28	0.52	3.81	2.66	1.39	0.97	69.41	48.51
21年目	R 43	0.98854	0.99020	0.99989	0.99146	1%	0.6920	102.7	43.55	7.05	13.04	63.64	44.04	2.98	0.28	0.52	3.78	2.62	1.38	0.95	68.80	47.61
22年目	R 44	0.98840	0.99010	0.99989	0.99139	1%	0.6852	102.7	43.04	6.98	13.04	63.06	43.21	2.95	0.28	0.52	3.75	2.57	1.37	0.94	68.18	46.72
23年目	R 45	0.98827	0.99000	0.99989	0.99132	1%	0.6784	102.7	42.54	6.91	13.04	62.49	42.39	2.92	0.28	0.52	3.72	2.52	1.36	0.92	67.57	45.83
24年目	R 46	0.98813	0.98990	0.99989	0.99124	1%	0.6717	102.7	42.03	6.84	13.04	61.91	41.58	2.89	0.28	0.52	3.69	2.48	1.35	0.91	66.95	44.97
25年目	R 47	0.98799	0.98980	0.99989	0.99116	1%	0.6650	102.7	41.53	6.77	13.04	61.34	40.79	2.86	0.28	0.52	3.66	2.43	1.34	0.89	66.34	44.11
26年目	R 48	0.98784	0.98969	0.99989	0.99108	1%	0.6584	102.7	41.02	6.70	13.04	60.76	40.01	2.83	0.28	0.52	3.63	2.39	1.33	0.88	65.72	43.28
27年目	R 49	0.98769	0.98959	0.99989	0.99100	1%	0.6519	102.7	40.52	6.63	13.04	60.19	39.24	2.80	0.28	0.52	3.60	2.35	1.32	0.86	65.11	42.45
28年目	R 50	0.98754	0.98948	0.99989	0.99092	1%	0.6454	102.7	40.01	6.56	13.04	59.61	38.48	2.77	0.28	0.52	3.57	2.30	1.31	0.85	64.49	41.63
29年目	R 51	0.98738	0.98936	0.99989	0.99084	1%	0.6391	102.7	39.51	6.49	13.04	59.04	37.73	2.74	0.28	0.52	3.54	2.26	1.30	0.83	63.88	40.82
30年目	R 52	0.98722	0.98925	0.99989	0.99075	1%	0.6327	102.7	39.00	6.42	13.04	58.46	36.99	2.70	0.28	0.52	3.50	2.21	1.29	0.82	63.25	40.02
31年目	R 53	0.98705	0.98913	0.99989	0.99067	1%	0.6265	102.7	38.50	6.35	13.04	57.89	36.27	2.67	0.28	0.52	3.47	2.17	1.28	0.80	62.64	39.24
32年目	R 54	0.98688	0.98901	0.99989	0.99058	1%	0.6203	102.7	37.99	6.28	13.04	57.31	35.55	2.63	0.28	0.52	3.43	2.13	1.27	0.79	62.01	38.47
33年目	R 55	0.98671	0.98889	0.99989	0.99049	1%	0.6141	102.7	37.49	6.21	13.04	56.74	34.85	2.60	0.28	0.52	3.40	2.09	1.26	0.77	61.40	37.71
34年目	R 56	0.98653	0.98877	0.99989	0.99040	1%	0.6080	102.7	36.98	6.14	13.04	56.16	34.15	2.56	0.28	0.52	3.36	2.04	1.25	0.76	60.77	36.95
35年目	R 57	0.98635	0.98864	0.99989	0.99031	1%	0.6020	102.7	36.48	6.07	13.04	55.59	33.47	2.53	0.28	0.52	3.33	2.00	1.24	0.75	60.16	36.22
36年目	R 58	0.98616	0.98851	0.99989	0.99021	1%	0.5961	102.7	35.97	6.00	13.04	55.01	32.79	2.49	0.28	0.52	3.29	1.96	1.23	0.73	59.53	35.48
37年目	R 59	0.98596	0.98837	0.99989	0.99011	1%	0.5902	102.7	35.47	5.93	13.04	54.44	32.13	2.46	0.28	0.52	3.26	1.92	1.22	0.72	58.92	34.77
38年目	R 60	0.98576	0.98824	0.99989	0.99002	1%	0.5843	102.7	34.96	5.86	13.04	53.86	31.47	2.42	0.28	0.52	3.22	1.88	1.21	0.71	58.29	34.06
39年目	R 61	0.98556	0.98810	0.99989	0.98992	1%	0.5785	102.7	34.46	5.79	13.04	53.29	30.83	2.39	0.28	0.52	3.19	1.85	1.20	0.69	57.68	33.37
40年目	R 62	0.98535	0.98795	0.99989	0.98981	1%	0.5728	102.7	33.95	5.72	13.04	52.71	30.19	2.35	0.28	0.52	3.15	1.80	1.19	0.68	57.05	32.67
41年目	R 63	0.98513	0.98781	0.99989	0.98971	1%	0.5671	102.7	33.45	5.65	13.04	52.14	29.57	2.32	0.28	0.52	3.12	1.77	1.18	0.67	56.44	32.01
42年目	R 64	0.98490	0.98766	0.99989	0.98960	1%	0.5615	102.7	32.94	5.58	13.04	51.56	28.95	2.28	0.28	0.52	3.08	1.73	1.17	0.66	55.81	31.34
43年目	R 65	0.98467	0.98750	0.99989	0.98949	1%	0.5560	102.7	32.44	5.51	13.04	50.99	28.35	2.25	0.28	0.52	3.05	1.70	1.16	0.64	55.20	30.69
44年目	R 66	0.98443	0.98734	0.99989	0.98938	1%	0.5504	102.7	31.93	5.44	13.04	50.41	27.75	2.21	0.28	0.52	3.01	1.66	1.15	0.63	54.57	30.04
45年目	R 67	0.98419	0.98718	0.99989	0.98927	1%	0.5450	102.7	31.43	5.37	13.04	49.84	27.16	2.18	0.28	0.52	2.98	1.62	1.14	0.62	53.96	29.40
46年目	R 68	0.98393	0.98702	0.99989	0.98915	1%	0.5396	102.7	30.92	5.30	13.04	49.26	26.58	2.14	0.28	0.52	2.94	1.59	1.13	0.61	53.33	28.78
47年目	R 69	0.98367	0.98685	0.99989	0.98903	1%	0.5343	102.7	30.42	5.23	13.04	48.69	26.02	2.11	0.28	0.52	2.91	1.55	1.12	0.60	52.72	28.17
48年目	R 70	0.98340	0.98667	0.99989	0.98891	1%	0.5290	102.7	29.91	5.16	13.04	48.11	25.45	2.07	0.28	0.52	2.87	1.52	1.11	0.59	52.09	27.56
49年目	R 71	0.98312	0.98649	0.99989	0.98878	1%	0.5237	102.7	29.41	5.09	13.04	47.54	24.90	2.04	0.28	0.52	2.84	1.49	1.10	0.58	51.48	26.97
合 計									2,089.64	340.25	652.00	3,081.89	2,121.19	142.65	14.00	26.00	182.65	125.55	67.25	46.11	3,331.79	2,292.85

⑤一般国道22号
名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（新規事業採択時評価）

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22号 愛知県道高速清須一宮線	名岐道路 （一宮～一宮木曽川） 愛知県道高速清須一宮線	L=14.7km	高規格	その他

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
53,700	4	中部地方整備局 名古屋高速道路公社

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和６年度			
単純合計	3,820億円	2,092億円	690億円	6,601億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	4,884億円	1,033億円	189億円	6,107億円

②－１　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和６年度			
供用年	平成１７年度、令和２２年度			
単年便益 （初年便益）	469億円	23億円	5.4億円	497億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	26,571億円	1,292億円	305億円	28,168億円

②－２　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減		合計
基準年	令和６年度			
供用年	平成１７年度、令和２２年度			
単年便益 （初年便益）	116億円	0.63億円		117億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	6,413億円	31億円		6,444億円

③結果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	4.6 〔4%〕	[参考] 5.1 〔2%〕	[参考] 5.5 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	[参考] 5.7 〔4%〕	[参考] 6.3 〔2%〕	[参考] 6.7 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	22,061億円 〔4%〕	[参考] 28,330億円 〔2%〕	[参考] 33,883億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	22.8%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	53,700台/日	±10%	4.2～5.1
事業費	3,820億円	±10%	4.5～4.7
事業期間	31年	±20%	4.6～4.6

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、
愛知県道高速清須一宮線

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 名岐道路 （一宮～一宮木曽川） 愛知県道高速清須一宮線 14.7km		交通量※1	[台/日]	－	53,700
		走行時間※2	[分]	－	17
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	237.84
②主な周辺道路※4	国道22号 13.9km	交通量	[台/日]	62,400	54,800
		走行時間	[分]	39	34
		走行時間費用	[億円/年]	515.71	368.08
	名神高速道路 12.9km	交通量	[台/日]	78,200	68,300
		走行時間	[分]	14	11
		走行時間費用	[億円/年]	315.43	222.01
	国道41号 25.7km	交通量	[台/日]	60,600	58,000
		走行時間	[分]	63	61
		走行時間費用	[億円/年]	809.66	748.48
	（主）岐阜稲沢線 9.6km	交通量	[台/日]	33,700	32,500
		走行時間	[分]	29	28
		走行時間費用	[億円/年]	198.70	180.55
	（主）名古屋江南線 8.1km	交通量	[台/日]	34,300	30,900
		走行時間	[分]	25	22
		走行時間費用	[億円/年]	176.84	136.22
	東海北陸自動車道 7.7km	交通量	[台/日]	31,300	14,500
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	71.14	29.85
	愛知県道高速名古屋小牧線 8.2km	交通量	[台/日]	60,100	55,400
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	200.06	165.19
③その他道路合計 2478.0km		走行時間費用	[億円/年]	24,538.22	24,123.22

			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：2578.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	26,825.77	26,211.44	614.32

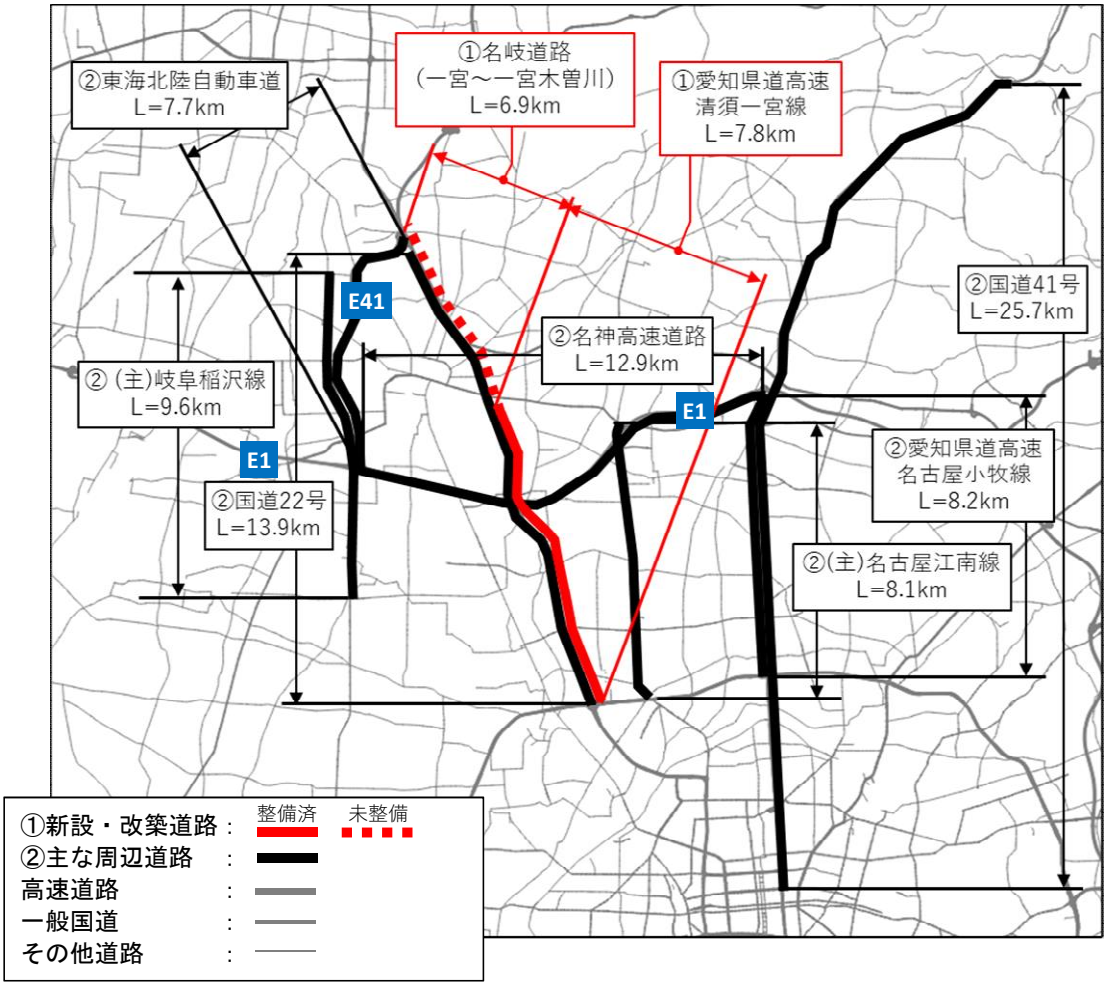
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

（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2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表（三段階推定法）		■（H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表（四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等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22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

（3）

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

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概算事業計画による値を採用　　）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 名古屋高速道路公社の整備計画バックデータより1km当たり平均単価（計画値）を使用		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 過年度の施工実績をもとに算出		
	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)

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.25	14.7	33.01

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
－9年目	H 8	4%	2.9987	113.2	2.00	5.44				
－8年目	H 9	4%	2.8834	114.2	4.00	10.37				
－7年目	H 10	4%	2.7725	113.6	12.00	30.08				
－6年目	H 11	4%	2.6658	112.0	129.00	315.34				
－5年目	H 12	4%	2.5633	110.7	118.00	280.61				
－4年目	H 13	4%	2.4647	109.4	236.00	546.05				
－3年目	H 14	4%	2.3699	107.6	303.00	685.38				
－2年目	H 15	4%	2.2788	106.1	361.00	796.27				
－1年目	H 16	4%	2.1911	105.0	231.00	495.06				
部分供用開始年次	H 17	4%	2.1068	103.7	7.00	14.61	14.00	29.21		
1年目	H 18	4%	2.0258	103.0	12.00	24.24	16.00	32.32		
2年目	H 19	4%	1.9479	102.1	3.00	5.88	14.00	27.43		
3年目	H 20	4%	1.8730	101.6	1.00	1.89	13.00	24.61		
4年目	H 21	4%	1.8009	100.3			13.00	23.97		
5年目	H 22	4%	1.7317	98.6			11.00	19.84		
6年目	H 23	4%	1.6651	97.2			10.00	17.59		
7年目	H 24	4%	1.6010	96.4			10.00	17.06		
8年目	H 25	4%	1.5395	96.4			11.00	18.04		
9年目	H 26	4%	1.4802	98.7			12.00	18.48		
10年目	H 27	4%	1.4233	100.2			12.00	17.51		
11年目	H 28	4%	1.3686	100.2			16.00	22.44		
12年目	H 29	4%	1.3159	100.5			18.00	24.21		
13年目	H 30	4%	1.2653	100.4			24.00	31.06		
14年目	R 1	4%	1.2167	101.2			22.00	27.16		
15年目	R 2	4%	1.1699	101.9			17.00	20.04		
16年目	R 3	4%	1.1249	101.8			21.00	23.83		
17年目	R 4	4%	1.0816	102.7			18.00	19.47		
18年目	R 5	4%	1.0400	102.7			27.00	28.08		
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7			39.00	39.00		
20年目	R 7	4%	0.9615	102.7	0.91	0.87	38.00	36.54		
21年目	R 8	4%	0.9246	102.7	6.35	5.87	25.00	23.11		
22年目	R 9	4%	0.8890	102.7	30.23	26.87	16.00	14.22		
23年目	R 10	4%	0.8548	102.7	31.61	27.02	17.00	14.53		
24年目	R 11	4%	0.8219	102.7	118.06	97.04	17.00	13.97		
25年目	R 12	4%	0.7903	102.7	118.06	93.31	14.00	11.06		
26年目	R 13	4%	0.7599	102.7	261.56	198.77	15.00	11.40		
27年目	R 14	4%	0.7307	102.7	299.87	219.11	15.00	10.96		
28年目	R 15	4%	0.7026	102.7	532.58	374.18	14.00	9.84		
29年目	R 16	4%	0.6756	102.7	377.34	254.91	14.00	9.46		
30年目	R 17	4%	0.6496	102.7	148.47	96.44	14.00	9.09		
31年目	R 18	4%	0.6246	102.7	124.44	77.72	13.00	8.12		
32年目	R 19	4%	0.6006	102.7	151.31	90.87	13.00	7.81		
33年目	R 20	4%	0.5775	102.7	111.53	64.40	14.00	8.08		
34年目	R 21	4%	0.5553	102.7	53.95	29.95	14.00	7.77		
供用開始年次	R 22	4%	0.5339	102.7	11.39	6.08	27.25	14.55		
36年目	R 23	4%	0.5134	102.7	11.39	5.85	29.25	15.02		
37年目	R 24	4%	0.4936	102.7	11.75	5.80	30.25	14.93		
38年目	R 25	4%	0.4746	102.7			32.25	15.31		
39年目	R 26	4%	0.4564	102.7			30.25	13.81		
40年目	R 27	4%	0.4388	102.7			30.25	13.27		
41年目	R 28	4%	0.4220	102.7			29.25	12.34		
42年目	R 29	4%	0.4057	102.7			29.25	11.87		
43年目	R 30	4%	0.3901	102.7			30.25	11.80		
44年目	R 31	4%	0.3751	102.7			27.25	10.22		
45年目	R 32	4%	0.3607	102.7			28.25	10.19		
46年目	R 33	4%	0.3468	102.7			27.25	9.45		
47年目	R 34	4%	0.3335	102.7			28.25	9.42		
48年目	R 35	4%	0.3207	102.7			29.25	9.38		
49年目	R 36	4%	0.3083	102.7			30.25	9.33		
50年目	R 37	4%	0.2965	102.7			33.25	9.86	138.00	40.91
51年目	R 38	4%	0.2851	102.7			30.25	8.62	138.00	39.34
52年目	R 39	4%	0.2741	102.7			32.25	8.84	138.00	37.82
53年目	R 40	4%	0.2636	102.7			29.25	7.71	138.00	36.37
54年目	R 41	4%	0.2534	102.7			30.25	7.67	138.00	34.97
55年目	R 42	4%	0.2437	102.7			29.25	7.13		
56年目	R 43	4%	0.2343	102.7			30.25	7.09		
57年目	R 44	4%	0.2253	102.7			30.25	6.81		
58年目	R 45	4%	0.2166	102.7			30.25	6.55		
59年目	R 46	4%	0.2083	102.7			30.25	6.30		
60年目	R 47	4%	0.2003	102.7			30.25	6.06		
61年目	R 48	4%	0.1926	102.7			30.25	5.83		
62年目	R 49	4%	0.1852	102.7			30.25	5.60		
63年目	R 50	4%	0.1780	102.7			30.25	5.39		
64年目	R 51	4%	0.1712	102.7			30.25	5.18		
65年目	R 52	4%	0.1646	102.7			30.25	4.98		
66年目	R 53	4%	0.1583	102.7			30.25	4.79		
67年目	R 54	4%	0.1522	102.7			30.25	4.60		
68年目	R 55	4%	0.1463	102.7			30.25	4.43		
69年目	R 56	4%	0.1407	102.7			30.25	4.26		
70年目	R 57	4%	0.1353	102.7			30.25	4.09		
71年目	R 58	4%	0.1301	102.7			30.25	3.94		
72年目	R 59	4%	0.1251	102.7			30.25	3.78		
73年目	R 60	4%	0.1203	102.7			30.25	3.64		
74年目	R 61	4%	0.1157	102.7			30.25	3.50		
75年目	R 62	4%	0.1112	102.7			30.25	3.36		
76年目	R 63	4%	0.1069	102.7			30.25	3.23		
77年目	R 64	4%	0.1028	102.7			30.25	3.11		
78年目	R 65	4%	0.0989	102.7			30.25	2.99		
79年目	R 66	4%	0.0951	102.7			30.25	2.88		
80年目	R 67	4%	0.0914	102.7			30.25	2.76		
81年目	R 68	4%	0.0879	102.7			30.25	2.66		
82年目	R 69	4%	0.0845	102.7			30.25	2.56		
83年目	R 70	4%	0.0813	102.7			30.25	2.46		
84年目	R 71	4%	0.0781	102.7	−29.44	−2.30	30.25	2.36		
合 計					3790.35	4884.01	2091.50	1033.23	690.00	189.42

単純事業費計	3819.78	2091.50	690.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
2.25	14.7	33.01

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

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
－9年目	H 8	4%	2.9410	113.2	2.00	5.34				
－8年目	H 9	4%	2.8279	114.2	4.00	10.17				
－7年目	H 10	4%	2.7192	113.6	12.00	29.50				
－6年目	H 11	4%	2.6146	112.0	129.00	309.27				
－5年目	H 12	4%	2.5140	110.7	118.00	275.21				
－4年目	H 13	4%	2.4173	109.4	236.00	535.55				
－3年目	H 14	4%	2.3243	107.6	303.00	672.20				
－2年目	H 15	4%	2.2349	106.1	361.00	780.96				
－1年目	H 16	4%	2.1490	105.0	231.00	485.54				
部分供用開始年次	H 17	4%	2.0663	103.7	7.00	14.32	14.00	28.65		
1年目	H 18	4%	1.9869	103.0	12.00	23.77	16.00	31.70		
2年目	H 19	4%	1.9104	102.1	3.00	5.77	14.00	26.90		
3年目	H 20	4%	1.8370	101.6	1.00	1.86	13.00	24.14		
4年目	H 21	4%	1.7663	100.3			13.00	23.51		
5年目	H 22	4%	1.6984	98.6			11.00	19.46		
6年目	H 23	4%	1.6331	97.2			10.00	17.25		
7年目	H 24	4%	1.5702	96.4			10.00	16.73		
8年目	H 25	4%	1.5098	96.4			11.00	17.69		
9年目	H 26	4%	1.4518	98.7			12.00	18.13		
10年目	H 27	4%	1.3959	100.2			12.00	17.17		
11年目	H 28	4%	1.3423	100.2			16.00	22.01		
12年目	H 29	4%	1.2906	100.5			18.00	23.74		
13年目	H 30	4%	1.2410	100.4			24.00	30.47		
14年目	R 1	4%	1.1933	101.2			22.00	26.64		
15年目	R 2	4%	1.1474	101.9			17.00	19.66		
16年目	R 3	4%	1.1032	101.8			21.00	23.37		
17年目	R 4	4%	1.0608	102.7			18.00	19.09		
18年目	R 5	2%	1.0200	102.7			27.00	27.54		
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7			39.00	39.00		
20年目	R 7	2%	0.9804	102.7	0.91	0.89	38.00	37.25		
21年目	R 8	2%	0.9612	102.7	6.35	6.10	25.00	24.03		
22年目	R 9	2%	0.9423	102.7	30.23	28.48	16.00	15.08		
23年目	R 10	2%	0.9238	102.7	31.61	29.20	17.00	15.71		
24年目	R 11	2%	0.9057	102.7	118.06	106.93	17.00	15.40		
25年目	R 12	2%	0.8880	102.7	118.06	104.84	14.00	12.43		
26年目	R 13	2%	0.8706	102.7	261.56	227.71	15.00	13.06		
27年目	R 14	2%	0.8535	102.7	299.87	255.94	15.00	12.80		
28年目	R 15	2%	0.8368	102.7	532.58	445.64	14.00	11.71		
29年目	R 16	2%	0.8203	102.7	377.34	309.55	14.00	11.48		
30年目	R 17	2%	0.8043	102.7	148.47	119.41	14.00	11.26		
31年目	R 18	2%	0.7885	102.7	124.44	98.12	13.00	10.25		
32年目	R 19	2%	0.7730	102.7	151.31	116.97	13.00	10.05		
33年目	R 20	2%	0.7579	102.7	111.53	84.52	14.00	10.61		
34年目	R 21	2%	0.7430	102.7	53.95	40.08	14.00	10.40		
供用開始年次	R 22	2%	0.7284	102.7	11.39	8.30	27.25	19.85		
36年目	R 23	2%	0.7142	102.7	11.39	8.13	29.25	20.89		
37年目	R 24	2%	0.7002	102.7	11.75	8.22	30.25	21.18		
38年目	R 25	2%	0.6864	102.7			32.25	22.14		
39年目	R 26	2%	0.6730	102.7			30.25	20.36		
40年目	R 27	2%	0.6598	102.7			30.25	19.96		
41年目	R 28	2%	0.6468	102.7			29.25	18.92		
42年目	R 29	2%	0.6342	102.7			29.25	18.55		
43年目	R 30	2%	0.6217	102.7			30.25	18.81		
44年目	R 31	2%	0.6095	102.7			27.25	16.61		
45年目	R 32	2%	0.5976	102.7			28.25	16.88		
46年目	R 33	2%	0.5859	102.7			27.25	15.96		
47年目	R 34	2%	0.5744	102.7			28.25	16.23		
48年目	R 35	2%	0.5631	102.7			29.25	16.47		
49年目	R 36	2%	0.5521	102.7			30.25	16.70		
50年目	R 37	2%	0.5412	102.7			33.25	18.00	138.00	74.69
51年目	R 38	2%	0.5306	102.7			30.25	16.05	138.00	73.23
52年目	R 39	2%	0.5202	102.7			32.25	16.78	138.00	71.79
53年目	R 40	2%	0.5100	102.7			29.25	14.92	138.00	70.38
54年目	R 41	2%	0.5000	102.7			30.25	15.13	138.00	69.00
55年目	R 42	2%	0.4902	102.7			29.25	14.34		
56年目	R 43	2%	0.4806	102.7			30.25	14.54		
57年目	R 44	2%	0.4712	102.7			30.25	14.25		
58年目	R 45	2%	0.4619	102.7			30.25	13.97		
59年目	R 46	2%	0.4529	102.7			30.25	13.70		
60年目	R 47	2%	0.4440	102.7			30.25	13.43		
61年目	R 48	2%	0.4353	102.7			30.25	13.17		
62年目	R 49	2%	0.4268	102.7			30.25	12.91		
63年目	R 50	2%	0.4184	102.7			30.25	12.66		
64年目	R 51	2%	0.4102	102.7			30.25	12.41		
65年目	R 52	2%	0.4022	102.7			30.25	12.17		
66年目	R 53	2%	0.3943	102.7			30.25	11.93		
67年目	R 54	2%	0.3865	102.7			30.25	11.69		
68年目	R 55	2%	0.3790	102.7			30.25	11.46		
69年目	R 56	2%	0.3715	102.7			30.25	11.24		
70年目	R 57	2%	0.3642	102.7			30.25	11.02		
71年目	R 58	2%	0.3571	102.7			30.25	10.80		
72年目	R 59	2%	0.3501	102.7			30.25	10.59		
73年目	R 60	2%	0.3432	102.7			30.25	10.38		
74年目	R 61	2%	0.3365	102.7			30.25	10.18		
75年目	R 62	2%	0.3299	102.7			30.25	9.98		
76年目	R 63	2%	0.3234	102.7			30.25	9.78		
77年目	R 64	2%	0.3171	102.7			30.25	9.59		
78年目	R 65	2%	0.3109	102.7			30.25	9.40		
79年目	R 66	2%	0.3048	102.7			30.25	9.22		
80年目	R 67	2%	0.2988	102.7			30.25	9.04		
81年目	R 68	2%	0.2929	102.7			30.25	8.86		
82年目	R 69	2%	0.2872	102.7			30.25	8.69		
83年目	R 70	2%	0.2816	102.7			30.25	8.52		
84年目	R 71	2%	0.2761	102.7	−29.44	−8.13	30.25	8.35		
合 計					3790.35	5140.38	2091.50	1393.03	690.00	359.10

単純事業費計	3819.78	2091.50	690.00

注1）事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)

箇所名：一般国道22号 名岐道路(一宮～一宮木曽川)、愛知県道高速清須一宮線

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.25	14.7	33.01

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
－9年目	H 8	4%	2.9122	113.2	2.00	5.28				
－8年目	H 9	4%	2.8002	114.2	4.00	10.07				
－7年目	H 10	4%	2.6925	113.6	12.00	29.21				
－6年目	H 11	4%	2.5889	112.0	129.00	306.24				
－5年目	H 12	4%	2.4894	110.7	118.00	272.52				
－4年目	H 13	4%	2.3936	109.4	236.00	530.30				
－3年目	H 14	4%	2.3016	107.6	303.00	665.61				
－2年目	H 15	4%	2.2130	106.1	361.00	773.30				
－1年目	H 16	4%	2.1279	105.0	231.00	480.78				
部分供用開始年次	H 17	4%	2.0461	103.7	7.00	14.18	14.00	28.37		
1年目	H 18	4%	1.9674	103.0	12.00	23.54	16.00	31.39		
2年目	H 19	4%	1.8917	102.1	3.00	5.71	14.00	26.64		
3年目	H 20	4%	1.8190	101.6	1.00	1.84	13.00	23.90		
4年目	H 21	4%	1.7490	100.3			13.00	23.28		
5年目	H 22	4%	1.6817	98.6			11.00	19.27		
6年目	H 23	4%	1.6170	97.2			10.00	17.09		
7年目	H 24	4%	1.5548	96.4			10.00	16.56		
8年目	H 25	4%	1.4950	96.4			11.00	17.52		
9年目	H 26	4%	1.4375	98.7			12.00	17.95		
10年目	H 27	4%	1.3823	100.2			12.00	17.00		
11年目	H 28	4%	1.3291	100.2			16.00	21.80		
12年目	H 29	4%	1.2780	100.5			18.00	23.51		
13年目	H 30	4%	1.2288	100.4			24.00	30.17		
14年目	R 1	4%	1.1816	101.2			22.00	26.38		
15年目	R 2	4%	1.1361	101.9			17.00	19.47		
16年目	R 3	4%	1.0924	101.8			21.00	23.14		
17年目	R 4	4%	1.0504	102.7			18.00	18.91		
18年目	R 5	1%	1.0100	102.7			27.00	27.27		
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7			39.00	39.00		
20年目	R 7	1%	0.9901	102.7	0.91	0.90	38.00	37.62		
21年目	R 8	1%	0.9803	102.7	6.35	6.22	25.00	24.51		
22年目	R 9	1%	0.9706	102.7	30.23	29.34	16.00	15.53		
23年目	R 10	1%	0.9610	102.7	31.61	30.38	17.00	16.34		
24年目	R 11	1%	0.9515	102.7	118.06	112.33	17.00	16.17		
25年目	R 12	1%	0.9420	102.7	118.06	111.22	14.00	13.19		
26年目	R 13	1%	0.9327	102.7	261.56	243.96	15.00	13.99		
27年目	R 14	1%	0.9235	102.7	299.87	276.93	15.00	13.85		
28年目	R 15	1%	0.9143	102.7	532.58	486.96	14.00	12.80		
29年目	R 16	1%	0.9053	102.7	377.34	341.60	14.00	12.67		
30年目	R 17	1%	0.8963	102.7	148.47	133.08	14.00	12.55		
31年目	R 18	1%	0.8874	102.7	124.44	110.43	13.00	11.54		
32年目	R 19	1%	0.8787	102.7	151.31	132.95	13.00	11.42		
33年目	R 20	1%	0.8700	102.7	111.53	97.02	14.00	12.18		
34年目	R 21	1%	0.8613	102.7	53.95	46.47	14.00	12.06		
供用開始年次	R 22	1%	0.8528	102.7	11.39	9.71	27.25	23.24		
36年目	R 23	1%	0.8444	102.7	11.39	9.62	29.25	24.70		
37年目	R 24	1%	0.8360	102.7	11.75	9.82	30.25	25.29		
38年目	R 25	1%	0.8277	102.7			32.25	26.69		
39年目	R 26	1%	0.8195	102.7			30.25	24.79		
40年目	R 27	1%	0.8114	102.7			30.25	24.55		
41年目	R 28	1%	0.8034	102.7			29.25	23.50		
42年目	R 29	1%	0.7954	102.7			29.25	23.27		
43年目	R 30	1%	0.7876	102.7			30.25	23.82		
44年目	R 31	1%	0.7798	102.7			27.25	21.25		
45年目	R 32	1%	0.7720	102.7			28.25	21.81		
46年目	R 33	1%	0.7644	102.7			27.25	20.83		
47年目	R 34	1%	0.7568	102.7			28.25	21.38		
48年目	R 35	1%	0.7493	102.7			29.25	21.92		
49年目	R 36	1%	0.7419	102.7			30.25	22.44		
50年目	R 37	1%	0.7346	102.7			33.25	24.42	138.00	101.37
51年目	R 38	1%	0.7273	102.7			30.25	22.00	138.00	100.37
52年目	R 39	1%	0.7201	102.7			32.25	23.22	138.00	99.37
53年目	R 40	1%	0.7130	102.7			29.25	20.85	138.00	98.39
54年目	R 41	1%	0.7059	102.7			30.25	21.35	138.00	97.42
55年目	R 42	1%	0.6989	102.7			29.25	20.44		
56年目	R 43	1%	0.6920	102.7			30.25	20.93		
57年目	R 44	1%	0.6852	102.7			30.25	20.73		
58年目	R 45	1%	0.6784	102.7			30.25	20.52		
59年目	R 46	1%	0.6717	102.7			30.25	20.32		
60年目	R 47	1%	0.6650	102.7			30.25	20.12		
61年目	R 48	1%	0.6584	102.7			30.25	19.92		
62年目	R 49	1%	0.6519	102.7			30.25	19.72		
63年目	R 50	1%	0.6454	102.7			30.25	19.52		
64年目	R 51	1%	0.6391	102.7			30.25	19.33		
65年目	R 52	1%	0.6327	102.7			30.25	19.14		
66年目	R 53	1%	0.6265	102.7			30.25	18.95		
67年目	R 54	1%	0.6203	102.7			30.25	18.76		
68年目	R 55	1%	0.6141	102.7			30.25	18.58		
69年目	R 56	1%	0.6080	102.7			30.25	18.39		
70年目	R 57	1%	0.6020	102.7			30.25	18.21		
71年目	R 58	1%	0.5961	102.7			30.25	18.03		
72年目	R 59	1%	0.5902	102.7			30.25	17.85		
73年目	R 60	1%	0.5843	102.7			30.25	17.68		
74年目	R 61	1%	0.5785	102.7			30.25	17.50		
75年目	R 62	1%	0.5728	102.7			30.25	17.33		
76年目	R 63	1%	0.5671	102.7			30.25	17.16		
77年目	R 64	1%	0.5615	102.7			30.25	16.99		
78年目	R 65	1%	0.5560	102.7			30.25	16.82		
79年目	R 66	1%	0.5504	102.7			30.25	16.65		
80年目	R 67	1%	0.5450	102.7			30.25	16.49		
81年目	R 68	1%	0.5396	102.7			30.25	16.32		
82年目	R 69	1%	0.5343	102.7			30.25	16.16		
83年目	R 70	1%	0.5290	102.7			30.25	16.00		
84年目	R 71	1%	0.5237	102.7	-29.44	-15.42	30.25	15.84		
合 計					3790.35	5292.11	2091.50	1716.76	690.00	496.92

単純事業費計	3819.78	2091.50	690.00

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な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。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。)

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22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				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				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
	R　6						(A)															
部分供用開始年次	H　17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.1068	103.7	287.14	115.28	66.31	468.73	978.03	18.31	3.15	1.72	23.19	48.39	5.41	11.29	497.33	1,037.70
1年目	H　18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	2.0258	103.0	287.56	113.59	66.44	467.58	944.47	18.34	3.11	1.73	23.17	46.81	5.41	10.92	496.16	1,002.20
2年目	H　19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9479	102.1	290.73	112.97	67.20	470.90	922.66	18.54	3.09	1.75	23.38	45.81	5.45	10.69	499.73	979.15
3年目	H　20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8730	101.6	287.20	109.77	66.42	463.39	877.32	18.32	3.00	1.73	23.05	43.63	5.38	10.18	491.81	931.13
4年目	H　21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.8009	100.3	289.87	108.95	67.07	465.89	859.12	18.49	2.98	1.74	23.21	42.80	5.41	9.98	494.51	911.90
5年目	H　22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.7317	98.6	291.66	107.79	67.51	466.96	842.25	18.60	2.95	1.75	23.30	42.03	5.44	9.80	495.70	894.09
6年目	H　23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6651	97.2	293.71	106.24	68.53	468.48	824.20	18.73	2.91	1.78	23.42	41.20	5.47	9.62	497.37	875.01
7年目	H　24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.6010	96.4	303.19	107.36	71.29	481.83	821.85	19.34	2.94	1.85	24.13	41.15	5.63	9.61	511.59	872.61
8年目	H　25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5395	96.4	306.16	106.13	72.52	484.80	795.11	19.53	2.90	1.88	24.31	39.88	5.68	9.32	514.80	844.30
9年目	H　26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4802	98.7	306.39	103.98	73.10	483.47	744.66	19.54	2.84	1.90	24.28	37.40	5.68	8.74	513.43	790.81
10年目	H　27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.4233	100.2	310.29	103.10	74.55	487.94	711.81	19.79	2.82	1.94	24.55	35.81	5.74	8.38	518.23	756.00
11年目	H　28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3686	100.2	310.03	104.01	73.51	487.54	683.88	19.77	2.85	1.91	24.53	34.41	5.73	8.04	517.80	726.33
12年目	H　29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.3159	100.5	309.77	104.92	72.46	487.14	655.08	19.76	2.87	1.88	24.51	32.96	5.72	7.69	517.37	695.73
13年目	H　30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2653	100.4	309.51	105.82	71.42	486.75	630.00	19.74	2.90	1.86	24.49	31.70	5.71	7.39	516.95	669.09
14年目	R　1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.2167	101.2	309.25	106.73	70.38	486.35	600.49	19.72	2.92	1.83	24.47	30.21	5.70	7.04	516.52	637.74
15年目	R　2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1699	101.9	308.99	107.64	69.33	485.96	572.96	19.71	2.94	1.80	24.45	28.83	5.69	6.71	516.10	608.50
16年目	R　3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1249	101.8	308.73	108.54	68.29	485.56	551.02	19.69	2.97	1.77	24.43	27.73	5.68	6.44	515.67	585.19
17年目	R　4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0816	102.7	308.47	109.45	67.25	485.17	524.76	19.67	2.99	1.75	24.42	26.41	5.67	6.13	515.25	557.29
18年目	R　5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	4%	1.0400	102.7	308.21	110.36	66.21	484.77	504.16	19.66	3.02	1.72	24.40	25.37	5.66	5.88	514.82	535.41
基準年	R　6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	4%	1.0000	102.7	307.94	111.27	65.16	484.37	484.37	19.64	3.04	1.69	24.38	24.38	5.64	5.64	514.39	514.39
20年目	R　7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	4%	0.9615	102.7	307.68	112.17	64.12	483.97	465.36	19.62	3.07	1.67	24.36	23.42	5.63	5.42	513.97	494.20
21年目	R　8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	4%	0.9246	102.7	307.42	113.08	63.08	483.58	447.09	19.61	3.09	1.64	24.34	22.50	5.62	5.20	513.54	474.79
22年目	R　9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	4%	0.8890	102.7	307.16	113.99	62.03	483.18	429.54	19.59	3.12	1.61	24.32	21.62	5.61	4.99	513.11	456.15
23年目	R　10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	4%	0.8548	102.7	306.90	114.89	60.99	482.78	412.68	19.57	3.14	1.59	24.30	20.77	5.60	4.79	512.68	438.24
24年目	R　11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	4%	0.8219	102.7	306.64	115.80	59.95	482.39	396.49	19.56	3.17	1.56	24.28	19.96	5.59	4.59	512.26	421.04
25年目	R　12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	4%	0.7903	102.7	306.38	116.71	58.90	481.99	380.92	19.54	3.19	1.53	24.26	19.18	5.58	4.41	511.83	404.51
26年目	R　13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	4%	0.7599	102.7	306.06	117.50	58.38	481.93	366.23	19.52	3.21	1.52	24.25	18.43	5.57	4.24	511.76	388.89
27年目	R　14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	4%	0.7307	102.7	305.74	118.28	57.86	481.88	352.10	19.50	3.24	1.50	24.24	17.71	5.57	4.07	511.69	373.88
28年目	R　15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	4%	0.7026	102.7	305.42	119.07	57.34	481.83	338.52	19.48	3.26	1.49	24.23	17.02	5.56	3.91	511.61	359.45
29年目	R　16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	4%	0.6756	102.7	305.10	119.85	56.81	481.77	325.47	19.46	3.28	1.48	24.21	16.36	5.56	3.75	511.54	345.58
30年目	R　17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	4%	0.6496	102.7	304.79	120.64	56.29	481.72	312.91	19.44	3.30	1.46	24.20	15.72	5.55	3.61	511.47	332.24
31年目	R　18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	4%	0.6246	102.7	304.47	121.43	55.77	481.66	300.84	19.42	3.32	1.45	24.19	15.11	5.54	3.46	511.40	319.42
32年目	R　19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	4%	0.6006	102.7	304.15	122.21	55.25	481.61	289.24	19.40	3.34	1.44	24.18	14.52	5.54	3.33	511.32	307.09
33年目	R　20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	4%	0.5775	102.7	303.83	123.00	54.72	481.55	278.08	19.38	3.37	1.42	24.16	13.95	5.53	3.20	511.25	295.23
34年目	R　21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	4%	0.5553	102.7	303.51	123.79	54.20	481.50	267.36	19.36	3.39	1.41	24.15	13.41	5.53	3.07	511.17	283.84
供用開始年次	R　22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	362.61	185.11	66.61	614.32	327.99	22.74	3.51	1.58	27.83	14.86	6.89	3.68	649.04	346.53
36年目	R　23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	359.90	185.08	66.11	611.09	313.72	22.57	3.50	1.57	27.65	14.19	6.85	3.52	645.58	331.43
37年目	R　24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	357.20	185.05	65.62	607.86	300.06	22.40	3.50	1.56	27.46	13.56	6.81	3.36	642.13	316.97
38年目	R　25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	354.49	185.02	65.12	604.63	286.98	22.23	3.50	1.55	27.28	12.95	6.76	3.21	638.67	303.14
39年目	R　26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	351.78	184.99	64.63	601.40	274.47	22.06	3.50	1.53	27.10	12.37	6.72	3.07	635.22	289.90
40年目	R　27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	349.07	184.96	64.13	598.16	262.49	21.89	3.50	1.52	26.92	11.81	6.68	2.93	631.76	277.24
41年目	R　28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	346.36	184.93	63.64	594.93	251.03	21.72	3.50	1.51	26.73	11.28	6.64	2.80	628.30	265.12
42年目	R　29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	343.66	184.90	63.14	591.70	240.07	21.55	3.50	1.50	26.55	10.77	6.60	2.68	624.84	253.52
43年目	R　30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	340.95	184.87	62.65	588.46	229.57	21.38	3.50	1.49	26.37	10.29	6.55	2.56	621.39	242.42
44年目	R　31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	338.24	184.84	62.15	585.23	219.53	21.21	3.50	1.47	26.19	9.82	6.51	2.44	617.93	231.80
45年目	R　32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	335.53	184.81	61.65	582.00	209.92	21.04	3.50	1.46	26.01	9.38	6.47	2.33	614.47	221.63
46年目	R　33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	332.82	184.78	61.16	578.76	200.73	20.87	3.50	1.45	25.82	8.96	6.43	2.23	611.02	211.91
47年目	R　34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	330.11	184.75	60.67	575.53	191.93	20.70	3.50	1.44	25.64	8.55	6.39	2.13	607.56	202.61
48年目	R　35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	327.41	184.72	60.17	572.30	183.51	20.53	3.50	1.43	25.46	8.16	6.35	2.03	604.11	193.71
49年目	R　36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	324.70	184.69	59.67	569.07	175.45	20.36	3.50	1.42	25.28	7.79	6.30	1.94	600.65	185.19
50年目	R　37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	321.99	184.66	59.18	565.83	167.75	20.19	3.50	1.40	25.10	7.44	6.26	1.86	597.19	177.04
51年目	R　38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	319.28	184.63	58.68	562.60	160.37	20.02	3.50	1.39	24.91	7.10	6.22	1.77	593.74	169.25
52年目	R　39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	316.58	184.60	58.19	559.37	153.32	19.85	3.50	1.38	24.73	6.78	6.18	1.69	590.28	161.79
53年目	R　40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	313.87	184.57	57.69	556.14	146.57	19.68	3.50	1.37	24.55	6.47	6.14	1.62	586.82	154.66
54年目	R　41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	311.16	184.55	57.20	552.90	140.11	19.51	3.49	1.36	24.37	6.17	6.10	1.54	583.37	147.83
55年目	R　42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	4%	0.2437	102.7	308.45	184.52	56.70	549.67	133.94	19.34	3.49	1.35	24.18	5.89	6.05	1.48	579.91	141.31
56年目	R　43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	305.75	184.49	56.21	546.44	128.03	19.18	3.49	1.33	24.00	5.62	6.01	1.41	576.46	135.06
57年目	R　44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	303.04	184.46	55.71	543.21	122.38	19.01	3.49	1.32	23.82	5.37	5.97	1.35	573.00	129.09
58年目	R　45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	300.33	184.43	55.22	539.98	116.97	18.84	3.49	1.31	23.64	5.12	5.93	1.28	569.54	123.37
59年目	R　46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	297.62	184.40	54.72	536.74	111.80	18.67	3.49	1.30	23.46	4.89	5.89	1.23	566.09	117.91
60年目	R　47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	294.91	184.37	54.23	533.51	106.85	18.50	3.49	1.29	23.27	4.66	5.85	1.17	562.63	112.68
61年目	R　48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	4%	0.1926	102.7	292.21	184.34	53.73	530.28	102.12	18.33	3.49	1.28	23.09	4.45	5.80	1.12	559.17	107.68
62年目	R　49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	289.50	184.31	53.24	527.05	97.59	18.16	3.49	1.26	22.91	4.24	5.76	1.07	555.72	102.90
63年目	R　50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	286.79	184.28	52.74	523.81	93.26	17.99	3.49	1.25	22.73	4.05	5.72	1.02	552.26	98.33
64年目	R　51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	284.08	184.25	52.25	520.58	89.12	17.82	3.49	1.24	22.55	3.86	5.68	0.97	548.81	93.95
65年目	R　52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	281.38	184.22	51.75	517.35	85.16	17.65	3.49	1.23	22.36	3.68	5.64	0.93	545.35	89.77
66年目	R　53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	278.67	184.19	51.26	514.12	81.38	17.48	3.49	1.22	22.18	3.51	5.60	0.89	541.89	85.77
67年目	R　54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	4%	0.1522	102.7	275.96	184.16	50.76	510.88	77.75	17.31	3.49	1.20	22.00	3.35	5.55	0.85	538.44	81.95
68年目	R　55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	273.25	184.13	50.27	507.65	74.29	17.14	3.49	1.19	21.82	3.19	5.51	0.81	534.98	78.29
69年目	R　56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	270.55	184.10	49.77	504.42	70.98	16.97	3.49	1.18	21.64	3.04	5.47	0.77	531.52	74.79
70年目	R　57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	267.84	184.07	49.28	501.19	67.81	16.80	3.49	1.17	21.45	2.90	5.43	0.73	528.07	71.45
71年目	R　58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	265.13	184.04	48.78	497.95	64.78	16.63	3.49	1.16	21.27	2.77	5.39	0.70	524.61	68.25
72年目	R　59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	262.42	184.01	48.29	494.72	61.89	16.46	3.48	1.15	21.09	2.64	5.34	0.67	521.16	65.19
73年目	R　60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203	102.7	259.71	183.98	47.79	491.49	59.12	16.29	3.48	1.13	20.91	2.51	5.30	0.64	517.70	62.27
74年目	R　61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1157	102.7	257.01	183.95	47.30	488.26	56.47	16.12	3.48	1.12	20.72	2.40	5.26	0.61	514.24	59.47
75年目	R　62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1112	102.7	254.30	183.92	46.80	485.02	53.94	15.95	3.48	1.11	20.54	2.28	5.22	0.58	510.79	56.80
76年目	R　63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1069	102.7	251.59	183.90	46.31	481.79	51.52	15.78	3.48	1.10	20.36	2.18	5.18	0.55	507.33	54.25
77年目	R　64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1028	102.7	248.88	183.87	45.81	478.56	49.20	15.61	3.48	1.09	20.18	2.07	5.14	0.53	503.87	51.81
78年目	R　65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.0989	102.7	246.18	183.84	45.31	475.33	46.99	15.44	3.48	1.08	20.00	1.98	5.09	0.50	500.42	49.47
79年目	R　66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.0951	102.7	243.47	183.81	44.82	472.09	44.88	15.27	3.48	1.06	19.81	1.88	5.05	0.48	496.96	47.24
80年目	R　67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	4%	0.0914	102.7	240.76	183.78	44.32	468.86	42.86	15.10	3.48	1.05	19.63	1.79	5.01	0.46	493.50	45.11
81年目	R　68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	4%	0.0879	102.7	238.05	183.75	43.83	465.63	40.92	14.93	3.48	1.04	19.45	1.71	4.97	0.44	490.05	43.07
82年目	R　69	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	4%	0.0845	102.7	235.35	183.72	43.33	462.40	39.08	14.76	3.48	1.03	19.27	1.63	4.93	0.42	486.59	41.12
83年目	R　70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	4%	0.0813	102.7	232.64	183.69	42.84	459.17	37.31	14.59	3.48	1.02	19.09	1.55	4.89	0.40	483.14	39.26
84年目	R　71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	4%	0.0781	102.7	229.93	183.66	42.34	455.93	35.62	14.42	3.48	1.00	18.90	1.48	4.84	0.38	479.68	37.48
合　計									25,433.48	13,155.43	4,984.39	43,573.30	26,570.64	1,606.33	282.29	123.39	2,012.01	1,292.00	488.79	305.30	46,074.10	28,167.94

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				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
部分供用開始年次	H 17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.0663	103.7	287.14	115.28	66.31	468.73	959.22	18.31	3.15	1.72	23.19	47.46	5.41	11.07	497.33	1,017.75
1年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	1.9869	103.0	287.56	113.59	66.44	467.58	926.31	18.34	3.11	1.73	23.17	45.91	5.41	10.71	496.16	982.93
2年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.9104	102.1	290.73	112.97	67.20	470.90	904.92	18.54	3.09	1.75	23.38	44.93	5.45	10.48	499.73	960.32
3年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00875	1.00711	4%	1.8370	101.6	287.20	109.77	66.42	463.39	860.45	18.32	3.00	1.73	23.05	42.79	5.38	9.98	491.81	913.23
4年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7663	100.3	289.87	108.95	67.07	465.89	842.60	18.49	2.98	1.74	23.21	41.98	5.41	9.79	494.51	894.37
5年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.6984	98.6	291.66	107.79	67.51	466.96	826.05	18.60	2.95	1.75	23.30	41.23	5.44	9.62	495.70	876.90
6年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6331	97.2	293.71	106.24	68.53	468.48	808.35	18.73	2.91	1.78	23.42	40.41	5.47	9.43	497.37	858.19
7年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.5702	96.4	303.19	107.36	71.29	481.83	806.04	19.34	2.94	1.85	24.13	40.36	5.63	9.43	511.59	855.83
8年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.5098	96.4	306.16	106.13	72.52	484.80	779.82	19.53	2.90	1.88	24.31	39.11	5.68	9.14	514.80	828.06
9年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4518	98.7	306.39	103.98	73.10	483.47	730.34	19.54	2.84	1.90	24.28	36.69	5.68	8.58	513.43	775.60
10年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.3959	100.2	310.29	103.10	74.55	487.94	698.12	19.79	2.82	1.94	24.55	35.12	5.74	8.22	518.23	741.46
11年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3423	100.2	310.03	104.01	73.51	487.54	670.73	19.77	2.85	1.91	24.53	33.74	5.73	7.88	517.80	712.36
12年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.2906	100.5	309.77	104.92	72.46	487.14	642.48	19.76	2.87	1.88	24.51	32.32	5.72	7.54	517.37	682.35
13年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2410	100.4	309.51	105.82	71.42	486.75	617.89	19.74	2.90	1.86	24.49	31.09	5.71	7.25	516.95	656.22
14年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.1933	101.2	309.25	106.73	70.38	486.35	588.94	19.72	2.92	1.83	24.47	29.63	5.70	6.90	516.52	625.48
15年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1474	101.9	308.99	107.64	69.33	485.96	561.95	19.71	2.94	1.80	24.45	28.28	5.69	6.58	516.10	596.80
16年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.1032	101.8	308.73	108.54	68.29	485.56	540.42	19.69	2.97	1.77	24.43	27.19	5.68	6.32	515.67	573.94
17年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0608	102.7	308.47	109.45	67.25	485.17	514.67	19.67	2.99	1.75	24.42	25.90	5.67	6.01	515.25	546.58
18年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	2%	1.0200	102.7	308.21	110.36	66.21	484.77	494.46	19.66	3.02	1.72	24.40	24.88	5.66	5.77	514.82	525.12
基準年	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	2%	1.0000	102.7	307.94	111.27	65.16	484.37	484.37	19.64	3.04	1.69	24.38	24.38	5.64	5.64	514.39	514.39
20年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	2%	0.9804	102.7	307.68	112.17	64.12	483.97	474.48	19.62	3.07	1.67	24.36	23.88	5.63	5.52	513.97	503.89
21年目	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	2%	0.9612	102.7	307.42	113.08	63.08	483.58	464.80	19.61	3.09	1.64	24.34	23.39	5.62	5.40	513.54	493.60
22年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	2%	0.9423	102.7	307.16	113.99	62.03	483.18	455.31	19.59	3.12	1.61	24.32	22.92	5.61	5.29	513.11	483.52
23年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	2%	0.9238	102.7	306.90	114.89	60.99	482.78	446.02	19.57	3.14	1.59	24.30	22.45	5.60	5.17	512.68	473.64
24年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	2%	0.9057	102.7	306.64	115.80	59.95	482.39	436.91	19.56	3.17	1.56	24.28	21.99	5.59	5.06	512.26	463.97
25年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	2%	0.8880	102.7	306.38	116.71	58.90	481.99	427.99	19.54	3.19	1.53	24.26	21.55	5.58	4.95	511.83	454.49
26年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	2%	0.8706	102.7	306.06	117.50	58.38	481.93	419.55	19.52	3.21	1.52	24.25	21.11	5.57	4.85	511.76	445.52
27年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	2%	0.8535	102.7	305.74	118.28	57.86	481.88	411.28	19.50	3.24	1.50	24.24	20.69	5.57	4.75	511.69	436.72
28年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	2%	0.8368	102.7	305.42	119.07	57.34	481.83	403.17	19.48	3.26	1.49	24.23	20.27	5.56	4.65	511.61	428.10
29年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	2%	0.8203	102.7	305.10	119.85	56.81	481.77	395.22	19.46	3.28	1.48	24.21	19.86	5.56	4.56	511.54	419.64
30年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	2%	0.8043	102.7	304.79	120.64	56.29	481.72	387.43	19.44	3.30	1.46	24.20	19.46	5.55	4.46	511.47	411.36
31年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	2%	0.7885	102.7	304.47	121.43	55.77	481.66	379.79	19.42	3.32	1.45	24.19	19.07	5.54	4.37	511.40	403.23
32年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	2%	0.7730	102.7	304.15	122.21	55.25	481.61	372.30	19.40	3.34	1.44	24.18	18.69	5.54	4.28	511.32	395.27
33年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	2%	0.7579	102.7	303.83	123.00	54.72	481.55	364.96	19.38	3.37	1.42	24.16	18.31	5.53	4.19	511.25	387.46
34年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	2%	0.7430	102.7	303.51	123.79	54.20	481.50	357.76	19.36	3.39	1.41	24.15	17.95	5.53	4.11	511.17	379.81
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	362.61	185.11	66.61	614.32	447.50	22.74	3.51	1.58	27.83	20.27	6.89	5.02	649.04	472.79
36年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	359.90	185.08	66.11	611.09	436.42	22.57	3.50	1.57	27.65	19.74	6.85	4.89	645.58	461.05
37年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	357.20	185.05	65.62	607.86	425.60	22.40	3.50	1.56	27.46	19.23	6.81	4.76	642.13	449.59
38年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	354.49	185.02	65.12	604.63	415.04	22.23	3.50	1.55	27.28	18.73	6.76	4.64	638.67	438.41
39年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	351.78	184.99	64.63	601.40	404.72	22.06	3.50	1.53	27.10	18.24	6.72	4.52	635.22	427.48
40年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	349.07	184.96	64.13	598.16	394.65	21.89	3.50	1.52	26.92	17.76	6.68	4.41	631.76	416.82
41年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	346.36	184.93	63.64	594.93	384.82	21.72	3.50	1.51	26.73	17.29	6.64	4.29	628.30	406.41
42年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	343.66	184.90	63.14	591.70	375.23	21.55	3.50	1.50	26.55	16.84	6.60	4.18	624.84	396.25
43年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	340.95	184.87	62.65	588.46	365.86	21.38	3.50	1.49	26.37	16.40	6.55	4.08	621.39	386.33
44年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	338.24	184.84	62.15	585.23	356.72	21.21	3.50	1.47	26.19	15.96	6.51	3.97	617.93	376.65
45年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	335.53	184.81	61.65	582.00	347.79	21.04	3.50	1.46	26.01	15.54	6.47	3.87	614.47	367.20
46年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	332.82	184.78	61.16	578.76	339.08	20.87	3.50	1.45	25.82	15.13	6.43	3.77	611.02	357.97
47年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	330.11	184.75	60.67	575.53	330.57	20.70	3.50	1.44	25.64	14.73	6.39	3.67	607.56	348.97
48年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	327.41	184.72	60.17	572.30	322.27	20.53	3.50	1.43	25.46	14.34	6.35	3.57	604.11	340.18
49年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	324.70	184.69	59.67	569.07	314.17	20.36	3.50	1.42	25.28	13.96	6.30	3.48	600.65	331.60
50年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	321.99	184.66	59.18	565.83	306.26	20.19	3.50	1.40	25.10	13.58	6.26	3.39	597.19	323.23
51年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	319.28	184.63	58.68	562.60	298.54	20.02	3.50	1.39	24.91	13.22	6.22	3.30	593.74	315.06
52年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	316.58	184.60	58.19	559.37	291.00	19.85	3.50	1.38	24.73	12.87	6.18	3.21	590.28	307.08
53年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	313.87	184.57	57.69	556.14	283.65	19.68	3.50	1.37	24.55	12.52	6.14	3.13	586.82	299.30
54年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	311.16	184.55	57.20	552.90	276.47	19.51	3.49	1.36	24.37	12.18	6.10	3.05	583.37	291.70
55年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	2%	0.4902	102.7	308.45	184.52	56.70	549.67	269.46	19.34	3.49	1.35	24.18	11.86	6.05	2.97	579.91	284.29
56年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	305.75	184.49	56.21	546.44	262.63	19.18	3.49	1.33	24.00	11.54	6.01	2.89	576.46	277.05
57年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	303.04	184.46	55.71	543.21	255.95	19.01	3.49	1.32	23.82	11.22	5.97	2.81	573.00	269.99
58年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	300.33	184.43	55.22	539.98	249.44	18.84	3.49	1.31	23.64	10.92	5.93	2.74	569.54	263.10
59年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	297.62	184.40	54.72	536.74	243.09	18.67	3.49	1.30	23.46	10.62	5.89	2.67	566.09	256.38
60年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	294.91	184.37	54.23	533.51	236.88	18.50	3.49	1.29	23.27	10.33	5.85	2.60	562.63	249.81
61年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	2%	0.4353	102.7	292.21	184.34	53.73	530.28	230.83	18.33	3.49	1.28	23.09	10.05	5.80	2.53	559.17	243.41
62年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	289.50	184.31	53.24	527.05	224.93	18.16	3.49	1.26	22.91	9.78	5.76	2.46	555.72	237.16
63年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	286.79	184.28	52.74	523.81	219.16	17.99	3.49	1.25	22.73	9.51	5.72	2.39	552.26	231.07
64年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	284.08	184.25	52.25	520.58	213.54	17.82	3.49	1.24	22.55	9.25	5.68	2.33	548.81	225.12
65年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	281.38	184.22	51.75	517.35	208.05	17.65	3.49	1.23	22.36	8.99	5.64	2.27	545.35	219.31
66年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	278.67	184.19	51.26	514.12	202.70	17.48	3.49	1.22	22.18	8.75	5.60	2.21	541.89	213.65
67年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	2%	0.3865	102.7	275.96	184.16	50.76	510.88	197.48	17.31	3.49	1.20	22.00	8.50	5.55	2.15	538.44	208.13
68年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	273.25	184.13	50.27	507.65	192.38	17.14	3.49	1.19	21.82	8.27	5.51	2.09	534.98	202.74
69年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	270.55	184.10	49.77	504.42	187.41	16.97	3.49	1.18	21.64	8.04	5.47	2.03	531.52	197.48
70年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	267.84	184.07	49.28	501.19	182.55	16.80	3.49	1.17	21.45	7.81	5.43	1.98	528.07	192.34
71年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	265.13	184.04	48.78	497.95	177.82	16.63	3.49	1.16	21.27	7.60	5.39	1.92	524.61	187.34
72年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	262.42	184.01	48.29	494.72	173.20	16.46	3.48	1.15	21.09	7.38	5.34	1.87	521.16	182.46
73年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	259.71	183.98	47.79	491.49	168.70	16.29	3.48	1.13	20.91	7.18	5.30	1.82	517.70	177.69
74年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	257.01	183.95	47.30	488.26	164.30	16.12	3.48	1.12	20.72	6.97	5.26	1.77	514.24	173.04
75年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	254.30	183.92	46.80	485.02	160.01	15.95	3.48	1.11	20.54	6.78	5.22	1.72	510.79	168.51
76年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	251.59	183.90	46.31	481.79	155.83	15.78	3.48	1.10	20.36	6.59	5.18	1.67	507.33	164.09
77年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3171	102.7	248.88	183.87	45.81	478.56	151.75	15.61	3.48	1.09	20.18	6.40	5.14	1.63	503.87	159.78
78年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3109	102.7	246.18	183.84	45.31	475.33	147.77	15.44	3.48	1.08	20.00	6.22	5.09	1.58	500.42	155.57
79年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3048	102.7	243.47	183.81	44.82	472.09	143.89	15.27	3.48	1.06	19.81	6.04	5.05	1.54	496.96	151.46
80年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	2%	0.2988	102.7	240.76	183.78	44.32	468.86	140.10	15.10	3.48	1.05	19.63	5.87	5.01	1.50	493.50	147.46
81年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	2%	0.2929	102.7	238.05	183.75	43.83	465.63	136.41	14.93	3.48	1.04	19.45	5.70	4.97	1.46	490.05	143.56
82年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	2%	0.2872	102.7	235.35	183.72	43.33	462.40	132.80	14.76	3.48	1.03	19.27	5.53	4.93	1.42	486.59	139.75
83年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	2%	0.2816	102.7	232.64	183.69	42.84	459.17	129.29	14.59	3.48	1.02	19.09	5.37	4.89	1.38	483.14	136.04
84年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	2%	0.2761	102.7	229.93	183.66	42.34	455.93	125.86	14.42	3.48	1.00	18.90	5.22	4.84	1.34	479.68	132.42
合　計									25,433.48	13,155.43	4,984.39	43,573.30	33,255.62	1,606.33	282.29	123.39	2,012.01	1,587.79	488.79	378.89	46,074.10	35,222.31

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック） 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デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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
部分供用開始年次	H 17	1.00144	0.98532	1.00191	0.99925	4%	2.0461	103.7	287.14	115.28	66.31	468.73	949.81	18.31	3.15	1.72	23.19	46.99	5.41	10.96	497.33	1,007.77
1年目	H 18	1.01103	0.99459	1.01150	1.00883	4%	1.9674	103.0	287.56	113.59	66.44	467.58	917.23	18.34	3.11	1.73	23.17	45.46	5.41	10.60	496.16	973.29
2年目	H 19	0.98788	0.97166	0.98834	0.98574	4%	1.8917	102.1	290.73	112.97	67.20	470.90	896.04	18.54	3.09	1.75	23.38	44.49	5.45	10.38	499.73	950.91
3年目	H 20	1.00929	0.99254	1.00975	1.00711	4%	1.8190	101.6	287.20	109.77	66.42	463.39	852.02	18.32	3.00	1.73	23.05	42.37	5.38	9.88	491.81	904.27
4年目	H 21	1.00618	0.98931	1.00664	1.00402	4%	1.7490	100.3	289.87	108.95	67.07	465.89	834.34	18.49	2.98	1.74	23.21	41.57	5.41	9.70	494.51	885.60
5年目	H 22	1.00702	0.98568	1.01505	1.00551	4%	1.6817	98.6	291.66	107.79	67.51	466.96	817.96	18.60	2.95	1.75	23.30	40.82	5.44	9.52	495.70	868.30
6年目	H 23	1.03228	1.01048	1.04025	1.03077	4%	1.6170	97.2	293.71	106.24	68.53	468.48	800.42	18.73	2.91	1.78	23.42	40.01	5.47	9.34	497.37	849.77
7年目	H 24	1.00978	0.98853	1.01732	1.00834	4%	1.5548	96.4	303.19	107.36	71.29	481.83	798.14	19.34	2.94	1.85	24.13	39.96	5.63	9.33	511.59	847.44
8年目	H 25	1.00076	0.97978	1.00800	0.99937	4%	1.4950	96.4	306.16	106.13	72.52	484.80	772.17	19.53	2.90	1.88	24.31	38.73	5.68	9.05	514.80	819.95
9年目	H 26	1.01272	0.99155	1.01981	1.01134	4%	1.4375	98.7	306.39	103.98	73.10	483.47	723.18	19.54	2.84	1.90	24.28	36.33	5.68	8.49	513.43	767.99
10年目	H 27	0.99916	1.00880	0.98601	0.99811	4%	1.3823	100.2	310.29	103.10	74.55	487.94	691.28	19.79	2.82	1.94	24.55	34.78	5.74	8.13	518.23	734.19
11年目	H 28	0.99916	1.00872	0.98581	0.99810	4%	1.3291	100.2	310.03	104.01	73.51	487.54	664.15	19.77	2.85	1.91	24.53	33.41	5.73	7.81	517.80	705.37
12年目	H 29	0.99916	1.00865	0.98561	0.99810	4%	1.2780	100.5	309.77	104.92	72.46	487.14	636.18	19.76	2.87	1.88	24.51	32.01	5.72	7.47	517.37	675.66
13年目	H 30	0.99916	1.00857	0.98540	0.99810	4%	1.2288	100.4	309.51	105.82	71.42	486.75	611.83	19.74	2.90	1.86	24.49	30.78	5.71	7.18	516.95	649.79
14年目	R 1	0.99916	1.00850	0.98518	0.99809	4%	1.1816	101.2	309.25	106.73	70.38	486.35	583.17	19.72	2.92	1.83	24.47	29.34	5.70	6.83	516.52	619.35
15年目	R 2	0.99916	1.00843	0.98496	0.99809	4%	1.1361	101.9	308.99	107.64	69.33	485.96	556.44	19.71	2.94	1.80	24.45	28.00	5.69	6.51	516.10	590.95
16年目	R 3	0.99916	1.00836	0.98473	0.99809	4%	1.0924	101.8	308.73	108.54	68.29	485.56	535.13	19.69	2.97	1.77	24.43	26.93	5.68	6.26	515.67	568.31
17年目	R 4	0.99915	1.00829	0.98449	0.99808	4%	1.0504	102.7	308.47	109.45	67.25	485.17	509.62	19.67	2.99	1.75	24.42	25.65	5.67	5.95	515.25	541.22
18年目	R 5	0.99915	1.00822	0.98425	0.99808	1%	1.0100	102.7	308.21	110.36	66.21	484.77	489.62	19.66	3.02	1.72	24.40	24.64	5.66	5.71	514.82	519.97
基準年	R 6	0.99915	1.00815	0.98399	0.99807	1%	1.0000	102.7	307.94	111.27	65.16	484.37	484.37	19.64	3.04	1.69	24.38	24.38	5.64	5.64	514.39	514.39
20年目	R 7	0.99915	1.00809	0.98373	0.99807	1%	0.9901	102.7	307.68	112.17	64.12	483.97	479.18	19.62	3.07	1.67	24.36	24.12	5.63	5.58	513.97	508.88
21年目	R 8	0.99915	1.00802	0.98346	0.99807	1%	0.9803	102.7	307.42	113.08	63.08	483.58	474.05	19.61	3.09	1.64	24.34	23.86	5.62	5.51	513.54	503.42
22年目	R 9	0.99915	1.00796	0.98319	0.99806	1%	0.9706	102.7	307.16	113.99	62.03	483.18	468.97	19.59	3.12	1.61	24.32	23.60	5.61	5.45	513.11	498.02
23年目	R 10	0.99915	1.00790	0.98290	0.99806	1%	0.9610	102.7	306.90	114.89	60.99	482.78	463.94	19.57	3.14	1.59	24.30	23.35	5.60	5.38	512.68	492.68
24年目	R 11	0.99915	1.00783	0.98260	0.99806	1%	0.9515	102.7	306.64	115.80	59.95	482.39	458.97	19.56	3.17	1.56	24.28	23.10	5.59	5.32	512.26	487.40
25年目	R 12	0.99896	1.00674	0.99113	0.99897	1%	0.9420	102.7	306.38	116.71	58.90	481.99	454.06	19.54	3.19	1.53	24.26	22.86	5.58	5.26	511.83	482.17
26年目	R 13	0.99896	1.00669	0.99105	0.99897	1%	0.9327	102.7	306.06	117.50	58.38	481.93	449.51	19.52	3.21	1.52	24.25	22.62	5.57	5.20	511.76	477.33
27年目	R 14	0.99896	1.00665	0.99097	0.99897	1%	0.9235	102.7	305.74	118.28	57.86	481.88	445.01	19.50	3.24	1.50	24.24	22.38	5.57	5.14	511.69	472.53
28年目	R 15	0.99896	1.00660	0.99089	0.99897	1%	0.9143	102.7	305.42	119.07	57.34	481.83	440.55	19.48	3.26	1.49	24.23	22.15	5.56	5.09	511.61	467.79
29年目	R 16	0.99896	1.00656	0.99080	0.99897	1%	0.9053	102.7	305.10	119.85	56.81	481.77	436.14	19.46	3.28	1.48	24.21	21.92	5.56	5.03	511.54	463.09
30年目	R 17	0.99895	1.00652	0.99072	0.99896	1%	0.8963	102.7	304.79	120.64	56.29	481.72	431.78	19.44	3.30	1.46	24.20	21.69	5.55	4.97	511.47	458.44
31年目	R 18	0.99895	1.00648	0.99063	0.99896	1%	0.8874	102.7	304.47	121.43	55.77	481.66	427.45	19.42	3.32	1.45	24.19	21.47	5.54	4.92	511.40	453.84
32年目	R 19	0.99895	1.00643	0.99054	0.99896	1%	0.8787	102.7	304.15	122.21	55.25	481.61	423.17	19.40	3.34	1.44	24.18	21.24	5.54	4.87	511.32	449.28
33年目	R 20	0.99895	1.00639	0.99045	0.99896	1%	0.8700	102.7	303.83	123.00	54.72	481.55	418.93	19.38	3.37	1.42	24.16	21.02	5.53	4.81	511.25	444.77
34年目	R 21	0.99895	1.00635	0.99036	0.99896	1%	0.8613	102.7	303.51	123.79	54.20	481.50	414.74	19.36	3.39	1.41	24.15	20.80	5.53	4.76	511.17	440.30
供用開始年次	R 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	362.61	185.11	66.61	614.32	523.91	22.74	3.51	1.58	27.83	23.73	6.89	5.87	649.04	553.52
36年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	359.90	185.08	66.11	611.09	515.99	22.57	3.50	1.57	27.65	23.34	6.85	5.78	645.58	545.12
37年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	357.20	185.05	65.62	607.86	508.18	22.40	3.50	1.56	27.46	22.96	6.81	5.69	642.13	536.83
38年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	354.49	185.02	65.12	604.63	500.48	22.23	3.50	1.55	27.28	22.58	6.76	5.60	638.67	528.66
39年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	351.78	184.99	64.63	601.40	492.87	22.06	3.50	1.53	27.10	22.21	6.72	5.51	635.22	520.59
40年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	349.07	184.96	64.13	598.16	485.37	21.89	3.50	1.52	26.92	21.84	6.68	5.42	631.76	512.63
41年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	346.36	184.93	63.64	594.93	477.96	21.72	3.50	1.51	26.73	21.48	6.64	5.33	628.30	504.78
42年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	343.66	184.90	63.14	591.70	470.66	21.55	3.50	1.50	26.55	21.12	6.60	5.25	624.84	497.03
43年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	340.95	184.87	62.65	588.46	463.45	21.38	3.50	1.49	26.37	20.77	6.55	5.16	621.39	489.38
44年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	338.24	184.84	62.15	585.23	456.35	21.21	3.50	1.47	26.19	20.42	6.51	5.08	617.93	481.84
45年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	335.53	184.81	61.65	582.00	449.33	21.04	3.50	1.46	26.01	20.08	6.47	5.00	614.47	474.40
46年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	332.82	184.78	61.16	578.76	442.41	20.87	3.50	1.45	25.82	19.74	6.43	4.91	611.02	467.06
47年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	330.11	184.75	60.67	575.53	435.58	20.70	3.50	1.44	25.64	19.41	6.39	4.83	607.56	459.82
48年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	327.41	184.72	60.17	572.30	428.85	20.53	3.50	1.43	25.46	19.08	6.35	4.76	604.11	452.68
49年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	324.70	184.69	59.67	569.07	422.20	20.36	3.50	1.42	25.28	18.75	6.30	4.68	600.65	445.64
50年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	321.99	184.66	59.18	565.83	415.65	20.19	3.50	1.40	25.10	18.43	6.26	4.60	597.19	438.68
51年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	319.28	184.63	58.68	562.60	409.18	20.02	3.50	1.39	24.91	18.12	6.22	4.52	593.74	431.83
52年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	316.58	184.60	58.19	559.37	402.80	19.85	3.50	1.38	24.73	17.81	6.18	4.45	590.28	425.06
53年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	313.87	184.57	57.69	556.14	396.51	19.68	3.50	1.37	24.55	17.50	6.14	4.38	586.82	418.39
54年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	311.16	184.55	57.20	552.90	390.30	19.51	3.49	1.36	24.37	17.20	6.10	4.30	583.37	411.81
55年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	1%	0.6989	102.7	308.45	184.52	56.70	549.67	384.18	19.34	3.49	1.35	24.18	16.90	6.05	4.23	579.91	405.32
56年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	305.75	184.49	56.21	546.44	378.14	19.18	3.49	1.33	24.00	16.61	6.01	4.16	576.46	398.91
57年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	303.04	184.46	55.71	543.21	372.18	19.01	3.49	1.32	23.82	16.32	5.97	4.09	573.00	392.59
58年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	300.33	184.43	55.22	539.98	366.30	18.84	3.49	1.31	23.64	16.04	5.93	4.02	569.54	386.36
59年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	297.62	184.40	54.72	536.74	360.51	18.67	3.49	1.30	23.46	15.75	5.89	3.95	566.09	380.21
60年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	294.91	184.37	54.23	533.51	354.79	18.50	3.49	1.29	23.27	15.48	5.85	3.89	562.63	374.15
61年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	1%	0.6584	102.7	292.21	184.34	53.73	530.28	349.15	18.33	3.49	1.28	23.09	15.20	5.80	3.82	559.17	368.17
62年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	289.50	184.31	53.24	527.05	343.58	18.16	3.49	1.26	22.91	14.94	5.76	3.76	555.72	362.27
63年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	286.79	184.28	52.74	523.81	338.09	17.99	3.49	1.25	22.73	14.67	5.72	3.69	552.26	356.45
64年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	284.08	184.25	52.25	520.58	332.68	17.82	3.49	1.24	22.55	14.41	5.68	3.63	548.81	350.72
65年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	281.38	184.22	51.75	517.35	327.34	17.65	3.49	1.23	22.36	14.15	5.64	3.57	545.35	345.06
66年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	278.67	184.19	51.26	514.12	322.07	17.48	3.49	1.22	22.18	13.90	5.60	3.51	541.89	339.48
67年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	1%	0.6203	102.7	275.96	184.16	50.76	510.88	316.88	17.31	3.49	1.20	22.00	13.65	5.55	3.44	538.44	333.97
68年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	273.25	184.13	50.27	507.65	311.76	17.14	3.49	1.19	21.82	13.40	5.51	3.38	534.98	328.54
69年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	270.55	184.10	49.77	504.42	306.71	16.97	3.49	1.18	21.64	13.15	5.47	3.33	531.52	323.19
70年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	267.84	184.07	49.28	501.19	301.72	16.80	3.49	1.17	21.45	12.92	5.43	3.27	528.07	317.91
71年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	265.13	184.04	48.78	497.95	296.81	16.63	3.49	1.16	21.27	12.68	5.39	3.21	524.61	312.70
72年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	262.42	184.01	48.29	494.72	291.96	16.46	3.48	1.15	21.09	12.45	5.34	3.15	521.16	307.56
73年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	259.71	183.98	47.79	491.49	287.18	16.29	3.48	1.13	20.91	12.22	5.30	3.10	517.70	302.50
74年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	257.01	183.95	47.30	488.26	282.47	16.12	3.48	1.12	20.72	11.99	5.26	3.04	514.24	297.50
75年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	254.30	183.92	46.80	485.02	277.82	15.95	3.48	1.11	20.54	11.77	5.22	2.99	510.79	292.58
76年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	251.59	183.90	46.31	481.79	273.24	15.78	3.48	1.10	20.36	11.55	5.18	2.94	507.33	287.72
77年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5615	102.7	248.88	183.87	45.81	478.56	268.72	15.61	3.48	1.09	20.18	11.33	5.14	2.88	503.87	282.93
78年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5560	102.7	246.18	183.84	45.31	475.33	264.26	15.44	3.48	1.08	20.00	11.12	5.09	2.83	500.42	278.21
79年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5504	102.7	243.47	183.81	44.82	472.09	259.86	15.27	3.48	1.06	19.81	10.91	5.05	2.78	496.96	273.55
80年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	1%	0.5450	102.7	240.76	183.78	44.32	468.86	255.53	15.10	3.48	1.05	19.63	10.70	5.01	2.73	493.50	268.96
81年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	1%	0.5396	102.7	238.05	183.75	43.83	465.63	251.26	14.93	3.48	1.04	19.45	10.50	4.97	2.68	490.05	264.43
82年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	1%	0.5343	102.7	235.35	183.72	43.33	462.40	247.04	14.76	3.48	1.03	19.27	10.29	4.93	2.63	486.59	259.97
83年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	1%	0.5290	102.7	232.64	183.69	42.84	459.17	242.89	14.59	3.48	1.02	19.09	10.10	4.89	2.58	483.14	255.57
84年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	1%	0.5237	102.7	229.93	183.66	42.34	455.93	238.79	14.42	3.48	1.00	18.90	9.90	4.84	2.54	479.68	251.22
合 計									25,433.48	13,155.43	4,984.39	43,573.30	39,101.48	1,606.33	282.29	123.39	2,012.01	1,844.38	488.79	443.00	46,074.10	41,388.86

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道22号 愛知県道 高速清須一宮線	名岐道路 （一宮～一宮木曽川） 愛知県道高速清須一宮線	L=14.7km	高規格	その他	中部地方整備局 名古屋高速道路公社

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
岐阜県庁	愛知県庁	35.5	35.5	32.4	32.4

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

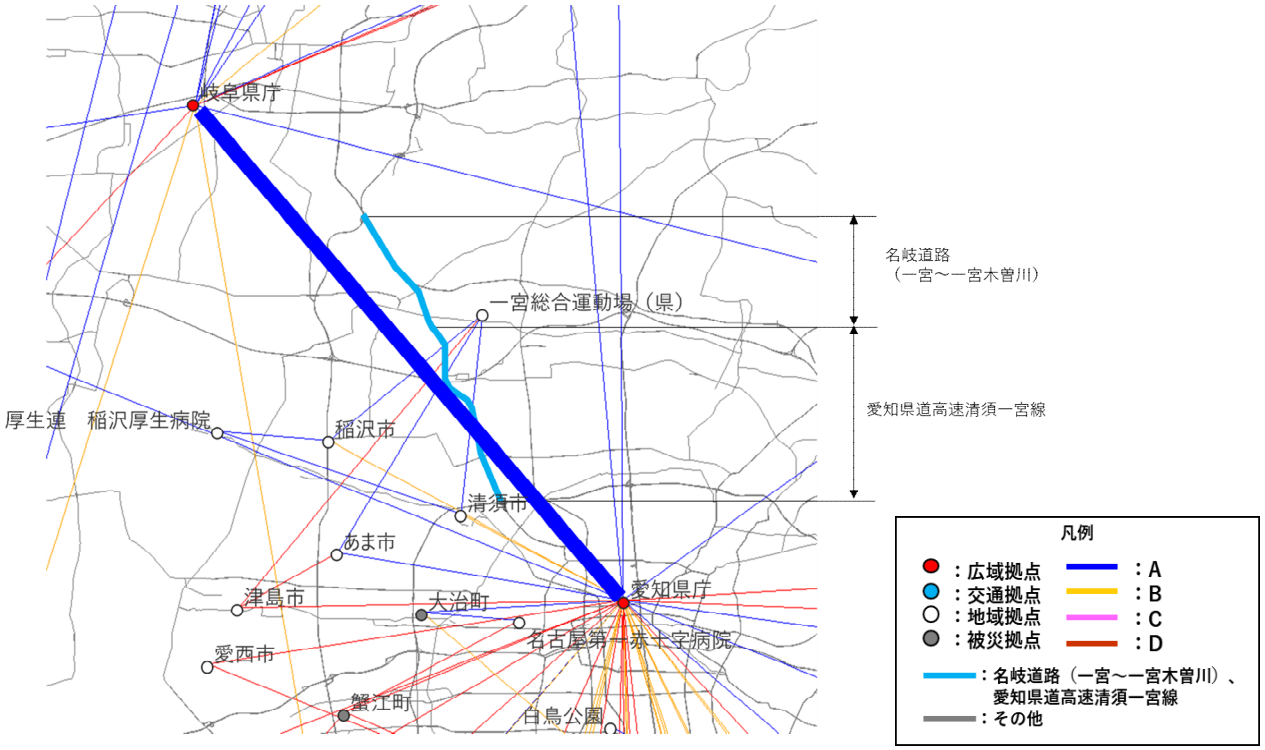
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
岐阜県庁	愛知県庁	0.00	A	0.00	A
平均		0.00	A	0.00	A

③ 改 善 度

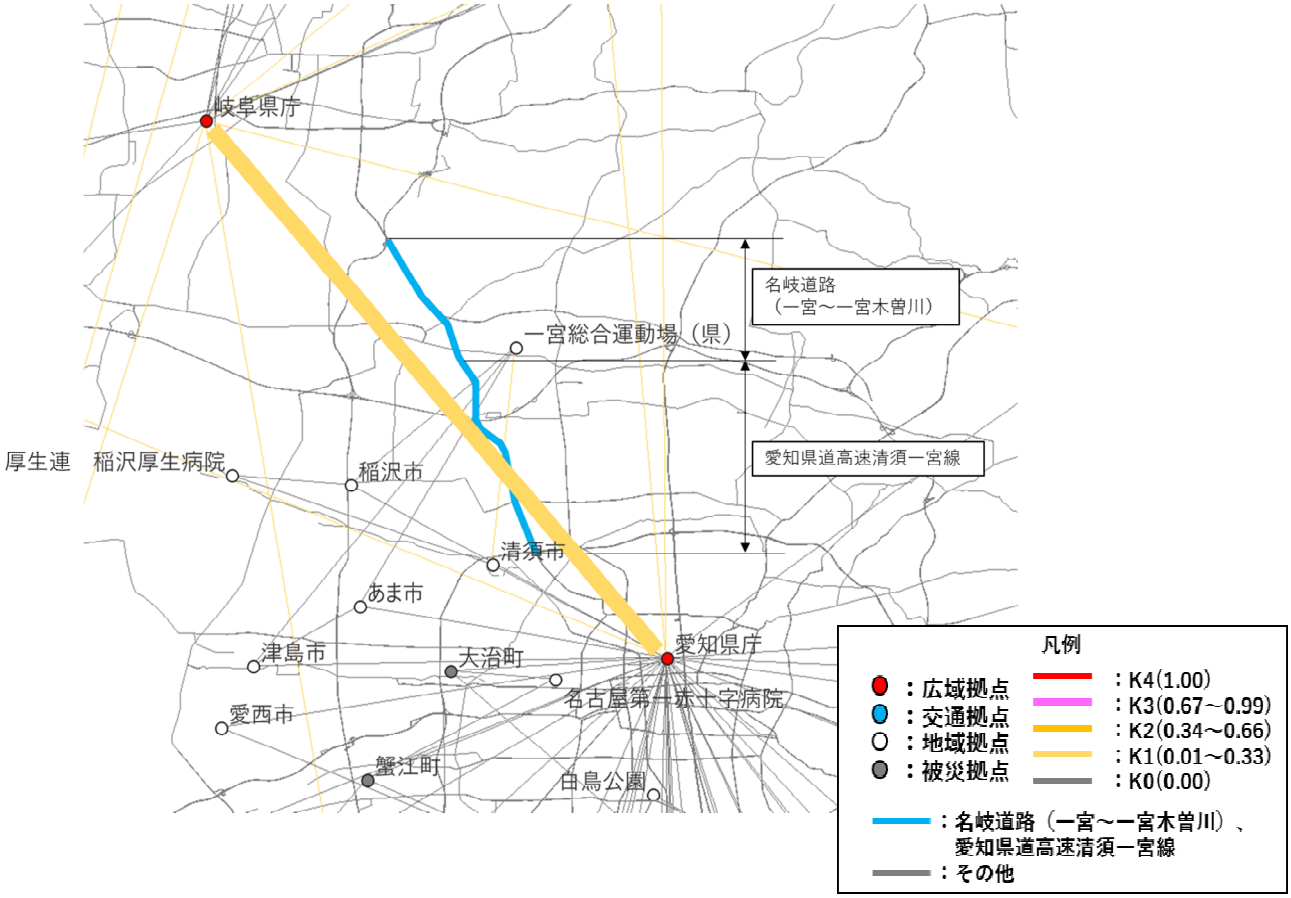
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
岐阜県庁	愛知県庁	0.09	0.09
平均		0.09	0.09

事業名：一般国道22号　名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

（1）脆　弱　度（整　備　後）



（2）改　善　度（災　害　時）



様式ー7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

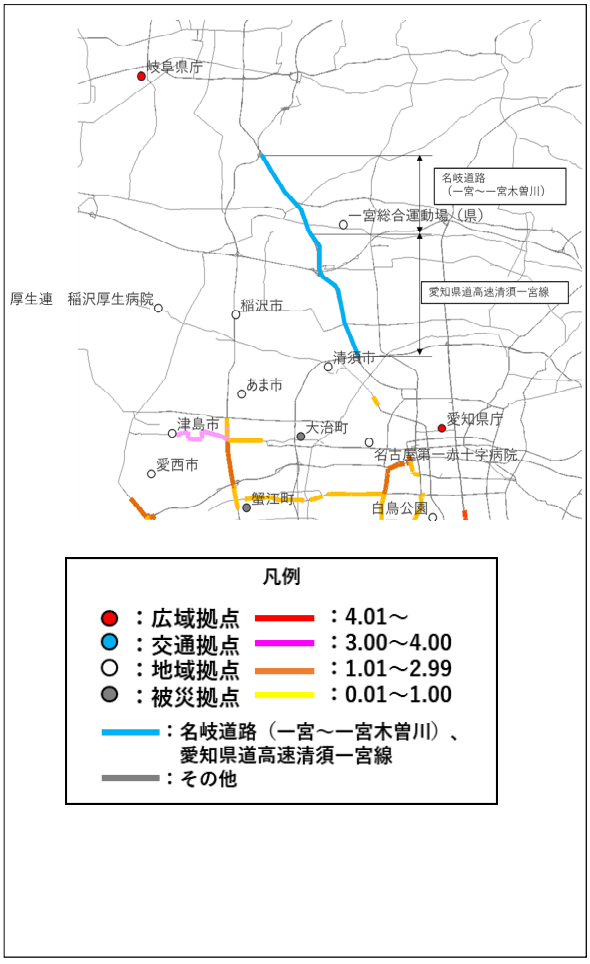
事業名：一般国道22号　名岐道路（一宮～一宮木曽川）、愛知県道高速清須一宮線

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	岐阜県庁	愛知県庁	0.00	0.0km	0.00	0.00	0.0km	0.00
その他の拠点ペア								
累積脆弱度の合計					0.00			0.00

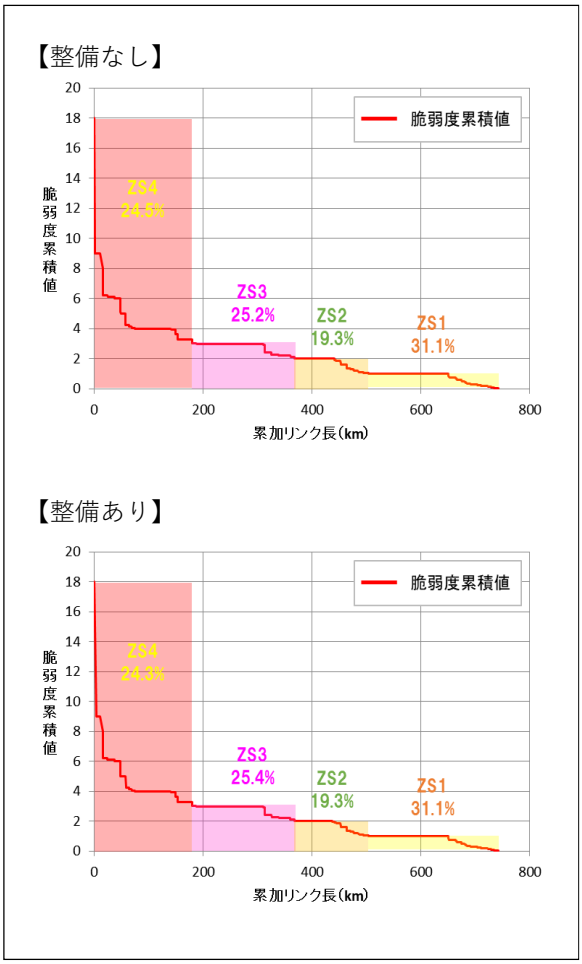
※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案） （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（　　）		□
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

（新規事業採択時評価）

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22号	名岐道路 （一宮～一宮木曽川）	L=6.9km	高規格	その他

計画交通量 （台/日）	車線数	事業主体
46,700	4	中部地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和６年度			
単純合計	2,401億円	663億円		3,063億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	1,673億円	158億円		1,831億円

②－１　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和６年度			
供用年	令和２２年度			
単年便益 （初年便益）	168億円	6.7億円	1.9億円	176億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	1,859億円	71億円	20億円	1,950億円

②－２　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減		合計
基準年				
供用年				
単年便益 （初年便益）				
基準年における 現在価値（B）				

③結果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	1.1 〔4%〕	[参考] 1.6 〔2%〕	[参考] 2.0 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	[参考] 〔4%〕	[参考] 〔2%〕	[参考] 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	118億円 〔4%〕	[参考] 1,450億円 〔2%〕	[参考] 2,750億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	4.3%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	46,700台/日	±10%	0.96～1.2
事業費	2,401億円	±10%	0.98～1.2
事業期間	18年	±20%	0.95～1.2

交通状況の変化

様式－３①

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 6.9km		交通量※1	[台/日]	－	46,700
		走行時間※2	[分]	－	6
		走行時間費用※3	[億円/年]	－	68.19
②主な周辺道路※4	名神高速道路 12.9km	交通量	[台/日]	74,800	68,300
		走行時間	[分]	14	11
		走行時間費用	[億円/年]	300.85	222.01
	東海北陸自動車道 7.7km	交通量	[台/日]	28,900	14,500
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	66.25	29.85
	国道22号 5.0km	交通量	[台/日]	51,600	47,900
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	163.13	135.72
	（主）岐阜稲沢線 9.6km	交通量	[台/日]	33,100	32,500
		走行時間	[分]	28	28
		走行時間費用	[億円/年]	189.64	180.55
③その他道路合計 922.9km		走行時間費用	[億円/年]	7,589.61	7,505.37

			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：965.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,309.47	8,141.69	167.78

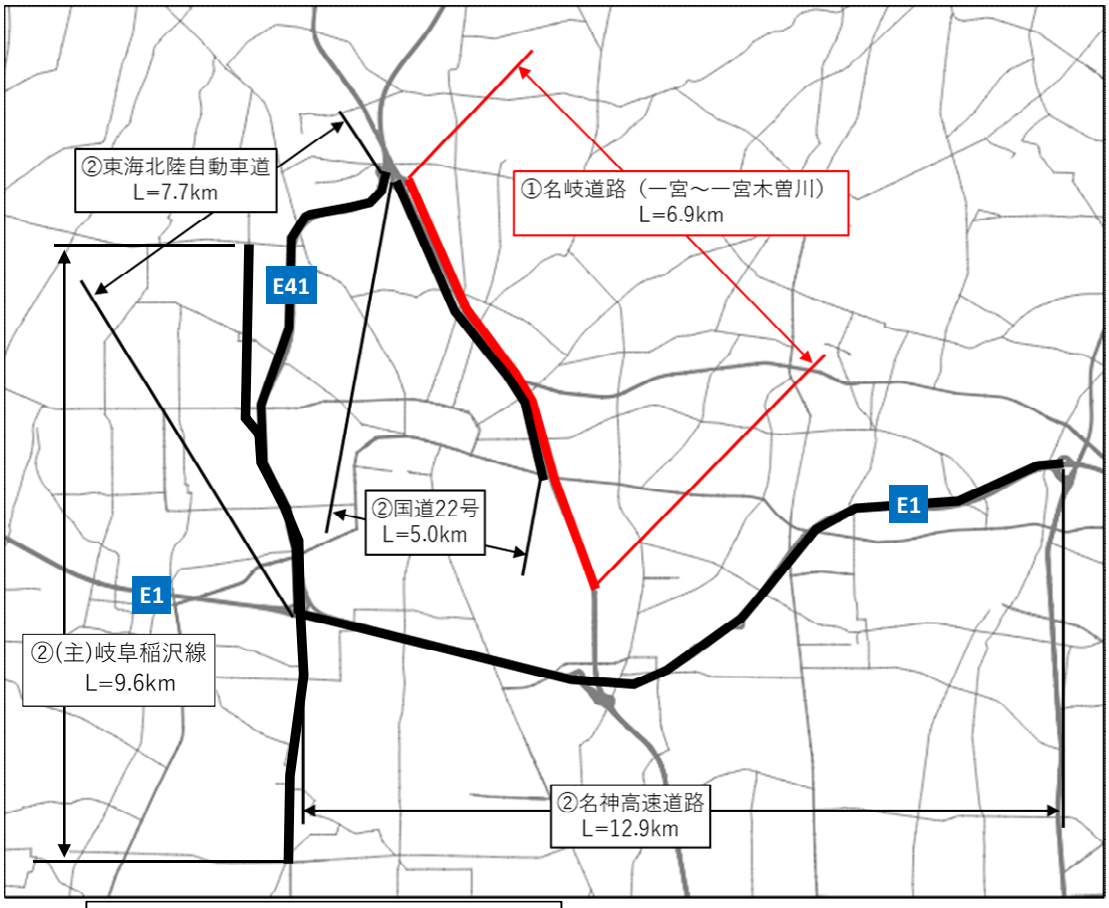
※１：　当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（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2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量（Qmin～Qmax）の路線、等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22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（3）

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

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（　概算事業計画による値を採用　）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 名古屋高速道路公社の整備計画バックデータより1km当たり平均単価（計画値）を使用		
	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)

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.11	6.9	14.57

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7						
－15年目	R 7	4%	0.9615	102.7	0.91	0.87				
－14年目	R 8	4%	0.9246	102.7	6.35	5.87				
－13年目	R 9	4%	0.8890	102.7	30.23	26.87				
－12年目	R 10	4%	0.8548	102.7	31.61	27.02				
－11年目	R 11	4%	0.8219	102.7	118.06	97.04				
－10年目	R 12	4%	0.7903	102.7	118.06	93.31				
－9年目	R 13	4%	0.7599	102.7	261.56	198.77				
－8年目	R 14	4%	0.7307	102.7	299.87	219.11				
－7年目	R 15	4%	0.7026	102.7	532.58	374.18				
－6年目	R 16	4%	0.6756	102.7	377.34	254.91				
－5年目	R 17	4%	0.6496	102.7	148.47	96.44				
－4年目	R 18	4%	0.6246	102.7	124.44	77.72				
－3年目	R 19	4%	0.6006	102.7	151.31	90.87				
－2年目	R 20	4%	0.5775	102.7	111.53	64.40				
－1年目	R 21	4%	0.5553	102.7	53.95	29.95				
供用開始年次	R 22	4%	0.5339	102.7	11.39	6.08	13.25	7.07		
1年目	R 23	4%	0.5134	102.7	11.39	5.85	13.25	6.80		
2年目	R 24	4%	0.4936	102.7	11.75	5.80	13.25	6.54		
3年目	R 25	4%	0.4746	102.7			13.25	6.29		
4年目	R 26	4%	0.4564	102.7			13.25	6.05		
5年目	R 27	4%	0.4388	102.7			13.25	5.81		
6年目	R 28	4%	0.4220	102.7			13.25	5.59		
7年目	R 29	4%	0.4057	102.7			13.25	5.38		
8年目	R 30	4%	0.3901	102.7			13.25	5.17		
9年目	R 31	4%	0.3751	102.7			13.25	4.97		
10年目	R 32	4%	0.3607	102.7			13.25	4.78		
11年目	R 33	4%	0.3468	102.7			13.25	4.60		
12年目	R 34	4%	0.3335	102.7			13.25	4.42		
13年目	R 35	4%	0.3207	102.7			13.25	4.25		
14年目	R 36	4%	0.3083	102.7			13.25	4.09		
15年目	R 37	4%	0.2965	102.7			13.25	3.93		
16年目	R 38	4%	0.2851	102.7			13.25	3.78		
17年目	R 39	4%	0.2741	102.7			13.25	3.63		
18年目	R 40	4%	0.2636	102.7			13.25	3.49		
19年目	R 41	4%	0.2534	102.7			13.25	3.36		
20年目	R 42	4%	0.2437	102.7			13.25	3.23		
21年目	R 43	4%	0.2343	102.7			13.25	3.10		
22年目	R 44	4%	0.2253	102.7			13.25	2.99		
23年目	R 45	4%	0.2166	102.7			13.25	2.87		
24年目	R 46	4%	0.2083	102.7			13.25	2.76		
25年目	R 47	4%	0.2003	102.7			13.25	2.65		
26年目	R 48	4%	0.1926	102.7			13.25	2.55		
27年目	R 49	4%	0.1852	102.7			13.25	2.45		
28年目	R 50	4%	0.1780	102.7			13.25	2.36		
29年目	R 51	4%	0.1712	102.7			13.25	2.27		
30年目	R 52	4%	0.1646	102.7			13.25	2.18		
31年目	R 53	4%	0.1583	102.7			13.25	2.10		
32年目	R 54	4%	0.1522	102.7			13.25	2.02		
33年目	R 55	4%	0.1463	102.7			13.25	1.94		
34年目	R 56	4%	0.1407	102.7			13.25	1.86		
35年目	R 57	4%	0.1353	102.7			13.25	1.79		
36年目	R 58	4%	0.1301	102.7			13.25	1.72		
37年目	R 59	4%	0.1251	102.7			13.25	1.66		
38年目	R 60	4%	0.1203	102.7			13.25	1.59		
39年目	R 61	4%	0.1157	102.7			13.25	1.53		
40年目	R 62	4%	0.1112	102.7			13.25	1.47		
41年目	R 63	4%	0.1069	102.7			13.25	1.42		
42年目	R 64	4%	0.1028	102.7			13.25	1.36		
43年目	R 65	4%	0.0989	102.7			13.25	1.31		
44年目	R 66	4%	0.0951	102.7			13.25	1.26		
45年目	R 67	4%	0.0914	102.7			13.25	1.21		
46年目	R 68	4%	0.0879	102.7			13.25	1.16		
47年目	R 69	4%	0.0845	102.7			13.25	1.12		
48年目	R 70	4%	0.0813	102.7			13.25	1.08		
49年目	R 71	4%	0.0781	102.7	−25.72	−2.01	13.25	1.04		
合 計					2375.06	1673.07	662.50	158.05		

単純事業費計	2400.78	662.50	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.11	6.9	14.57

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7						
－15年目	R 7	2%	0.9804	102.7	0.91	0.89				
－14年目	R 8	2%	0.9612	102.7	6.35	6.10				
－13年目	R 9	2%	0.9423	102.7	30.23	28.48				
－12年目	R 10	2%	0.9238	102.7	31.61	29.20				
－11年目	R 11	2%	0.9057	102.7	118.06	106.93				
－10年目	R 12	2%	0.8880	102.7	118.06	104.84				
－9年目	R 13	2%	0.8706	102.7	261.56	227.71				
－8年目	R 14	2%	0.8535	102.7	299.87	255.94				
－7年目	R 15	2%	0.8368	102.7	532.58	445.64				
－6年目	R 16	2%	0.8203	102.7	377.34	309.55				
－5年目	R 17	2%	0.8043	102.7	148.47	119.41				
－4年目	R 18	2%	0.7885	102.7	124.44	98.12				
－3年目	R 19	2%	0.7730	102.7	151.31	116.97				
－2年目	R 20	2%	0.7579	102.7	111.53	84.52				
－1年目	R 21	2%	0.7430	102.7	53.95	40.08				
供用開始年次	R 22	2%	0.7284	102.7	11.39	8.30	13.25	9.65		
1年目	R 23	2%	0.7142	102.7	11.39	8.13	13.25	9.46		
2年目	R 24	2%	0.7002	102.7	11.75	8.22	13.25	9.28		
3年目	R 25	2%	0.6864	102.7			13.25	9.10		
4年目	R 26	2%	0.6730	102.7			13.25	8.92		
5年目	R 27	2%	0.6598	102.7			13.25	8.74		
6年目	R 28	2%	0.6468	102.7			13.25	8.57		
7年目	R 29	2%	0.6342	102.7			13.25	8.40		
8年目	R 30	2%	0.6217	102.7			13.25	8.24		
9年目	R 31	2%	0.6095	102.7			13.25	8.08		
10年目	R 32	2%	0.5976	102.7			13.25	7.92		
11年目	R 33	2%	0.5859	102.7			13.25	7.76		
12年目	R 34	2%	0.5744	102.7			13.25	7.61		
13年目	R 35	2%	0.5631	102.7			13.25	7.46		
14年目	R 36	2%	0.5521	102.7			13.25	7.31		
15年目	R 37	2%	0.5412	102.7			13.25	7.17		
16年目	R 38	2%	0.5306	102.7			13.25	7.03		
17年目	R 39	2%	0.5202	102.7			13.25	6.89		
18年目	R 40	2%	0.5100	102.7			13.25	6.76		
19年目	R 41	2%	0.5000	102.7			13.25	6.63		
20年目	R 42	2%	0.4902	102.7			13.25	6.50		
21年目	R 43	2%	0.4806	102.7			13.25	6.37		
22年目	R 44	2%	0.4712	102.7			13.25	6.24		
23年目	R 45	2%	0.4619	102.7			13.25	6.12		
24年目	R 46	2%	0.4529	102.7			13.25	6.00		
25年目	R 47	2%	0.4440	102.7			13.25	5.88		
26年目	R 48	2%	0.4353	102.7			13.25	5.77		
27年目	R 49	2%	0.4268	102.7			13.25	5.65		
28年目	R 50	2%	0.4184	102.7			13.25	5.54		
29年目	R 51	2%	0.4102	102.7			13.25	5.44		
30年目	R 52	2%	0.4022	102.7			13.25	5.33		
31年目	R 53	2%	0.3943	102.7			13.25	5.22		
32年目	R 54	2%	0.3865	102.7			13.25	5.12		
33年目	R 55	2%	0.3790	102.7			13.25	5.02		
34年目	R 56	2%	0.3715	102.7			13.25	4.92		
35年目	R 57	2%	0.3642	102.7			13.25	4.83		
36年目	R 58	2%	0.3571	102.7			13.25	4.73		
37年目	R 59	2%	0.3501	102.7			13.25	4.64		
38年目	R 60	2%	0.3432	102.7			13.25	4.55		
39年目	R 61	2%	0.3365	102.7			13.25	4.46		
40年目	R 62	2%	0.3299	102.7			13.25	4.37		
41年目	R 63	2%	0.3234	102.7			13.25	4.29		
42年目	R 64	2%	0.3171	102.7			13.25	4.20		
43年目	R 65	2%	0.3109	102.7			13.25	4.12		
44年目	R 66	2%	0.3048	102.7			13.25	4.04		
45年目	R 67	2%	0.2988	102.7			13.25	3.96		
46年目	R 68	2%	0.2929	102.7			13.25	3.88		
47年目	R 69	2%	0.2872	102.7			13.25	3.81		
48年目	R 70	2%	0.2816	102.7			13.25	3.73		
49年目	R 71	2%	0.2761	102.7	−25.72	−7.10	13.25	3.66		
合　計					2375.06	1991.93	662.50	309.36		

単純事業費計	2400.78	662.50	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
2.11	6.9	14.57

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7						
－15年目	R 7	1%	0.9901	102.7	0.91	0.90				
－14年目	R 8	1%	0.9803	102.7	6.35	6.22				
－13年目	R 9	1%	0.9706	102.7	30.23	29.34				
－12年目	R 10	1%	0.9610	102.7	31.61	30.38				
－11年目	R 11	1%	0.9515	102.7	118.06	112.33				
－10年目	R 12	1%	0.9420	102.7	118.06	111.22				
－9年目	R 13	1%	0.9327	102.7	261.56	243.96				
－8年目	R 14	1%	0.9235	102.7	299.87	276.93				
－7年目	R 15	1%	0.9143	102.7	532.58	486.96				
－6年目	R 16	1%	0.9053	102.7	377.34	341.60				
－5年目	R 17	1%	0.8963	102.7	148.47	133.08				
－4年目	R 18	1%	0.8874	102.7	124.44	110.43				
－3年目	R 19	1%	0.8787	102.7	151.31	132.95				
－2年目	R 20	1%	0.8700	102.7	111.53	97.02				
－1年目	R 21	1%	0.8613	102.7	53.95	46.47				
供用開始年次	R 22	1%	0.8528	102.7	11.39	9.71	13.25	11.30		
1年目	R 23	1%	0.8444	102.7	11.39	9.62	13.25	11.19		
2年目	R 24	1%	0.8360	102.7	11.75	9.82	13.25	11.08		
3年目	R 25	1%	0.8277	102.7			13.25	10.97		
4年目	R 26	1%	0.8195	102.7			13.25	10.86		
5年目	R 27	1%	0.8114	102.7			13.25	10.75		
6年目	R 28	1%	0.8034	102.7			13.25	10.64		
7年目	R 29	1%	0.7954	102.7			13.25	10.54		
8年目	R 30	1%	0.7876	102.7			13.25	10.44		
9年目	R 31	1%	0.7798	102.7			13.25	10.33		
10年目	R 32	1%	0.7720	102.7			13.25	10.23		
11年目	R 33	1%	0.7644	102.7			13.25	10.13		
12年目	R 34	1%	0.7568	102.7			13.25	10.03		
13年目	R 35	1%	0.7493	102.7			13.25	9.93		
14年目	R 36	1%	0.7419	102.7			13.25	9.83		
15年目	R 37	1%	0.7346	102.7			13.25	9.73		
16年目	R 38	1%	0.7273	102.7			13.25	9.64		
17年目	R 39	1%	0.7201	102.7			13.25	9.54		
18年目	R 40	1%	0.7130	102.7			13.25	9.45		
19年目	R 41	1%	0.7059	102.7			13.25	9.35		
20年目	R 42	1%	0.6989	102.7			13.25	9.26		
21年目	R 43	1%	0.6920	102.7			13.25	9.17		
22年目	R 44	1%	0.6852	102.7			13.25	9.08		
23年目	R 45	1%	0.6784	102.7			13.25	8.99		
24年目	R 46	1%	0.6717	102.7			13.25	8.90		
25年目	R 47	1%	0.6650	102.7			13.25	8.81		
26年目	R 48	1%	0.6584	102.7			13.25	8.72		
27年目	R 49	1%	0.6519	102.7			13.25	8.64		
28年目	R 50	1%	0.6454	102.7			13.25	8.55		
29年目	R 51	1%	0.6391	102.7			13.25	8.47		
30年目	R 52	1%	0.6327	102.7			13.25	8.38		
31年目	R 53	1%	0.6265	102.7			13.25	8.30		
32年目	R 54	1%	0.6203	102.7			13.25	8.22		
33年目	R 55	1%	0.6141	102.7			13.25	8.14		
34年目	R 56	1%	0.6080	102.7			13.25	8.06		
35年目	R 57	1%	0.6020	102.7			13.25	7.98		
36年目	R 58	1%	0.5961	102.7			13.25	7.90		
37年目	R 59	1%	0.5902	102.7			13.25	7.82		
38年目	R 60	1%	0.5843	102.7			13.25	7.74		
39年目	R 61	1%	0.5785	102.7			13.25	7.67		
40年目	R 62	1%	0.5728	102.7			13.25	7.59		
41年目	R 63	1%	0.5671	102.7			13.25	7.51		
42年目	R 64	1%	0.5615	102.7			13.25	7.44		
43年目	R 65	1%	0.5560	102.7			13.25	7.37		
44年目	R 66	1%	0.5504	102.7			13.25	7.29		
45年目	R 67	1%	0.5450	102.7			13.25	7.22		
46年目	R 68	1%	0.5396	102.7			13.25	7.15		
47年目	R 69	1%	0.5343	102.7			13.25	7.08		
48年目	R 70	1%	0.5290	102.7			13.25	7.01		
49年目	R 71	1%	0.5237	102.7	−25.72	−13.47	13.25	6.94		
合　計					2375.06	2175.47	662.50	447.34		

単純事業費計	2400.78	662.50	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				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　6	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	4%	0.5339	102.7	76.70	74.06	17.02	167.78	89.58	5.05	0.88	0.73	6.66	3.56	1.88	1.00	176.31	94.14
1年目	R　22	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	4%	0.5134	102.7	76.12	74.05	16.89	167.07	85.77	5.01	0.88	0.73	6.62	3.40	1.86	0.96	175.55	90.12
2年目	R　23	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	4%	0.4936	102.7	75.55	74.04	16.76	166.35	82.12	4.98	0.88	0.72	6.58	3.25	1.85	0.91	174.78	86.28
3年目	R　24	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	4%	0.4746	102.7	74.98	74.03	16.64	165.64	78.62	4.94	0.88	0.71	6.53	3.10	1.84	0.87	174.02	82.60
4年目	R　25	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	4%	0.4564	102.7	74.40	74.02	16.51	164.93	75.27	4.90	0.88	0.71	6.49	2.96	1.83	0.84	173.25	79.07
5年目	R　26	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	4%	0.4388	102.7	73.83	74.00	16.39	164.22	72.07	4.86	0.88	0.70	6.45	2.83	1.82	0.80	172.49	75.69
6年目	R　27	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	4%	0.4220	102.7	73.26	73.99	16.26	163.51	68.99	4.82	0.88	0.70	6.40	2.70	1.81	0.76	171.72	72.46
7年目	R　28	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	4%	0.4057	102.7	72.69	73.98	16.13	162.80	66.05	4.79	0.88	0.69	6.36	2.58	1.80	0.73	170.95	69.36
8年目	R　29	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	4%	0.3901	102.7	72.11	73.97	16.01	162.09	63.23	4.75	0.88	0.69	6.32	2.46	1.78	0.70	170.19	66.39
9年目	R　30	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	4%	0.3751	102.7	71.54	73.96	15.88	161.38	60.54	4.71	0.88	0.68	6.27	2.35	1.77	0.67	169.42	63.55
10年目	R　31	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	4%	0.3607	102.7	70.97	73.94	15.75	160.67	57.95	4.67	0.88	0.68	6.23	2.25	1.76	0.64	168.66	60.83
11年目	R　32	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	4%	0.3468	102.7	70.39	73.93	15.63	159.95	55.47	4.64	0.88	0.67	6.19	2.15	1.75	0.61	167.89	58.23
12年目	R　33	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	4%	0.3335	102.7	69.82	73.92	15.50	159.24	53.10	4.60	0.88	0.67	6.14	2.05	1.74	0.58	167.12	55.73
13年目	R　34	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	4%	0.3207	102.7	69.25	73.91	15.37	158.53	50.83	4.56	0.88	0.66	6.10	1.96	1.73	0.55	166.36	53.34
14年目	R　35	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	4%	0.3083	102.7	68.68	73.90	15.25	157.82	48.66	4.52	0.88	0.65	6.06	1.87	1.72	0.53	165.59	51.06
15年目	R　36	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	4%	0.2965	102.7	68.10	73.89	15.12	157.11	46.58	4.49	0.88	0.65	6.01	1.78	1.71	0.51	164.83	48.86
16年目	R　37	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	4%	0.2851	102.7	67.53	73.87	14.99	156.40	44.58	4.45	0.88	0.64	5.97	1.70	1.69	0.48	164.06	46.77
17年目	R　38	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	4%	0.2741	102.7	66.96	73.86	14.87	155.69	42.67	4.41	0.88	0.64	5.93	1.62	1.68	0.46	163.30	44.76
18年目	R　39	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	4%	0.2636	102.7	66.39	73.85	14.74	154.98	40.84	4.37	0.88	0.63	5.88	1.55	1.67	0.44	162.53	42.84
19年目	R　40	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	4%	0.2534	102.7	65.81	73.84	14.61	154.27	39.09	4.33	0.88	0.63	5.84	1.48	1.66	0.42	161.76	40.99
20年目	R　41	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	4%	0.2437	102.7	65.24	73.83	14.49	153.55	37.42	4.30	0.88	0.62	5.80	1.41	1.65	0.40	161.00	39.23
21年目	R　42	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	4%	0.2343	102.7	64.67	73.81	14.36	152.84	35.81	4.26	0.88	0.62	5.75	1.35	1.64	0.38	160.23	37.54
22年目	R　43	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	4%	0.2253	102.7	64.09	73.80	14.23	152.13	34.27	4.22	0.88	0.61	5.71	1.29	1.63	0.37	159.47	35.93
23年目	R　44	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	4%	0.2166	102.7	63.52	73.79	14.11	151.42	32.80	4.18	0.88	0.61	5.67	1.23	1.61	0.35	158.70	34.38
24年目	R　45	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	4%	0.2083	102.7	62.95	73.78	13.98	150.71	31.39	4.15	0.88	0.60	5.62	1.17	1.60	0.33	157.94	32.90
25年目	R　46	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	4%	0.2003	102.7	62.38	73.77	13.86	150.00	30.04	4.11	0.88	0.59	5.58	1.12	1.59	0.32	157.17	31.48
26年目	R　47	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	4%	0.1926	102.7	61.80	73.76	13.73	149.29	28.75	4.07	0.88	0.59	5.54	1.07	1.58	0.30	156.41	30.12
27年目	R　48	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	4%	0.1852	102.7	61.23	73.74	13.60	148.58	27.51	4.03	0.88	0.58	5.49	1.02	1.57	0.29	155.64	28.82
28年目	R　49	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	4%	0.1780	102.7	60.66	73.73	13.48	147.87	26.33	3.99	0.88	0.58	5.45	0.97	1.56	0.28	154.87	27.57
29年目	R　50	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	4%	0.1712	102.7	60.09	73.72	13.35	147.16	25.19	3.96	0.88	0.57	5.41	0.93	1.55	0.26	154.11	26.38
30年目	R　51	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	4%	0.1646	102.7	59.51	73.71	13.22	146.44	24.11	3.92	0.88	0.57	5.36	0.88	1.53	0.25	153.34	25.24
31年目	R　52	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	4%	0.1583	102.7	58.94	73.70	13.10	145.73	23.07	3.88	0.88	0.56	5.32	0.84	1.52	0.24	152.58	24.15
32年目	R　53	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	4%	0.1522	102.7	58.37	73.68	12.97	145.02	22.07	3.84	0.88	0.56	5.28	0.80	1.51	0.23	151.81	23.10
33年目	R　54	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	4%	0.1463	102.7	57.80	73.67	12.84	144.31	21.12	3.81	0.88	0.55	5.23	0.77	1.50	0.22	151.05	22.10
34年目	R　55	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	4%	0.1407	102.7	57.22	73.66	12.72	143.60	20.21	3.77	0.88	0.55	5.19	0.73	1.49	0.21	150.28	21.15
35年目	R　56	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	4%	0.1353	102.7	56.65	73.65	12.59	142.89	19.33	3.73	0.88	0.54	5.15	0.70	1.48	0.20	149.51	20.23
36年目	R　57	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	4%	0.1301	102.7	56.08	73.64	12.46	142.18	18.50	3.69	0.88	0.54	5.10	0.66	1.47	0.19	148.75	19.35
37年目	R　58	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	4%	0.1251	102.7	55.50	73.63	12.34	141.47	17.70	3.66	0.88	0.53	5.06	0.63	1.46	0.18	147.98	18.51
38年目	R　59	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	4%	0.1203	102.7	54.93	73.61	12.21	140.76	16.93	3.62	0.88	0.52	5.02	0.60	1.44	0.17	147.22	17.71
39年目	R　60	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	4%	0.1157	102.7	54.36	73.60	12.08	140.05	16.20	3.58	0.88	0.52	4.97	0.58	1.43	0.17	146.45	16.94
40年目	R　61	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	4%	0.1112	102.7	53.79	73.59	11.96	139.33	15.49	3.54	0.87	0.51	4.93	0.55	1.42	0.16	145.69	16.20
41年目	R　62	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	4%	0.1069	102.7	53.21	73.58	11.83	138.62	14.82	3.50	0.87	0.51	4.89	0.52	1.41	0.15	144.92	15.50
42年目	R　63	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	4%	0.1028	102.7	52.64	73.57	11.70	137.91	14.18	3.47	0.87	0.50	4.84	0.50	1.40	0.14	144.15	14.82
43年目	R　64	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	4%	0.0989	102.7	52.07	73.55	11.58	137.20	13.56	3.43	0.87	0.50	4.80	0.47	1.39	0.14	143.39	14.18
44年目	R　65	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	4%	0.0951	102.7	51.50	73.54	11.45	136.49	12.97	3.39	0.87	0.49	4.76	0.45	1.38	0.13	142.62	13.56
45年目	R　66	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	4%	0.0914	102.7	50.92	73.53	11.33	135.78	12.41	3.35	0.87	0.49	4.71	0.43	1.36	0.12	141.86	12.97
46年目	R　67	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	4%	0.0879	102.7	50.35	73.52	11.20	135.07	11.87	3.32	0.87	0.48	4.67	0.41	1.35	0.12	141.09	12.40
47年目	R　68	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	4%	0.0845	102.7	49.78	73.51	11.07	134.36	11.35	3.28	0.87	0.48	4.63	0.39	1.34	0.11	140.33	11.86
48年目	R　69	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	4%	0.0813	102.7	49.20	73.50	10.95	133.65	10.86	3.24	0.87	0.47	4.58	0.37	1.33	0.11	139.56	11.34
49年目	R　70	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	4%	0.0781	102.7	48.63	73.48	10.82	132.93	10.39	3.20	0.87	0.46	4.54	0.35	1.32	0.10	138.79	10.84
合　計									3,133.16	3,688.67	695.93	7,517.76	1,858.69	206.34	43.85	29.88	280.08	70.79	79.85	20.09	7,877.69	1,949.57

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				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 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	2%	0.7284	102.7	76.70	74.06	17.02	167.78	122.22	5.05	0.88	0.73	6.66	4.85	1.88	1.37	176.31	128.44
1年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	2%	0.7142	102.7	76.12	74.05	16.89	167.07	119.31	5.01	0.88	0.73	6.62	4.73	1.86	1.33	175.55	125.37
2年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	2%	0.7002	102.7	75.55	74.04	16.76	166.35	116.47	4.98	0.88	0.72	6.58	4.60	1.85	1.30	174.78	122.38
3年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	2%	0.6864	102.7	74.98	74.03	16.64	165.64	113.70	4.94	0.88	0.71	6.53	4.48	1.84	1.26	174.02	119.45
4年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	2%	0.6730	102.7	74.40	74.02	16.51	164.93	110.99	4.90	0.88	0.71	6.49	4.37	1.83	1.23	173.25	116.59
5年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	2%	0.6598	102.7	73.83	74.00	16.39	164.22	108.35	4.86	0.88	0.70	6.45	4.25	1.82	1.20	172.49	113.80
6年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	2%	0.6468	102.7	73.26	73.99	16.26	163.51	105.76	4.82	0.88	0.70	6.40	4.14	1.81	1.17	171.72	111.07
7年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	2%	0.6342	102.7	72.69	73.98	16.13	162.80	103.24	4.79	0.88	0.69	6.36	4.03	1.80	1.14	170.95	108.41
8年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	2%	0.6217	102.7	72.11	73.97	16.01	162.09	100.77	4.75	0.88	0.69	6.32	3.93	1.78	1.11	170.19	105.81
9年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	2%	0.6095	102.7	71.54	73.96	15.88	161.38	98.36	4.71	0.88	0.68	6.27	3.82	1.77	1.08	169.42	103.27
10年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	2%	0.5976	102.7	70.97	73.94	15.75	160.67	96.01	4.67	0.88	0.68	6.23	3.72	1.76	1.05	168.66	100.79
11年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	2%	0.5859	102.7	70.39	73.93	15.63	159.95	93.71	4.64	0.88	0.67	6.19	3.62	1.75	1.03	167.89	98.36
12年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	2%	0.5744	102.7	69.82	73.92	15.50	159.24	91.47	4.60	0.88	0.67	6.14	3.53	1.74	1.00	167.12	95.99
13年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	2%	0.5631	102.7	69.25	73.91	15.37	158.53	89.27	4.56	0.88	0.66	6.10	3.43	1.73	0.97	166.36	93.68
14年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	2%	0.5521	102.7	68.68	73.90	15.25	157.82	87.13	4.52	0.88	0.65	6.06	3.34	1.72	0.95	165.59	91.42
15年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	2%	0.5412	102.7	68.10	73.89	15.12	157.11	85.04	4.49	0.88	0.65	6.01	3.25	1.71	0.92	164.83	89.21
16年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	2%	0.5306	102.7	67.53	73.87	14.99	156.40	82.99	4.45	0.88	0.64	5.97	3.17	1.69	0.90	164.06	87.06
17年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	2%	0.5202	102.7	66.96	73.86	14.87	155.69	80.99	4.41	0.88	0.64	5.93	3.08	1.68	0.88	163.30	84.95
18年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	2%	0.5100	102.7	66.39	73.85	14.74	154.98	79.04	4.37	0.88	0.63	5.88	3.00	1.67	0.85	162.53	82.90
19年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	2%	0.5000	102.7	65.81	73.84	14.61	154.27	77.14	4.33	0.88	0.63	5.84	2.92	1.66	0.83	161.76	80.89
20年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	2%	0.4902	102.7	65.24	73.83	14.49	153.55	75.28	4.30	0.88	0.62	5.80	2.84	1.65	0.81	161.00	78.93
21年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	2%	0.4806	102.7	64.67	73.81	14.36	152.84	73.46	4.26	0.88	0.62	5.75	2.76	1.64	0.79	160.23	77.01
22年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	2%	0.4712	102.7	64.09	73.80	14.23	152.13	71.68	4.22	0.88	0.61	5.71	2.69	1.63	0.77	159.47	75.14
23年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	2%	0.4619	102.7	63.52	73.79	14.11	151.42	69.95	4.18	0.88	0.61	5.67	2.62	1.61	0.75	158.70	73.31
24年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	2%	0.4529	102.7	62.95	73.78	13.98	150.71	68.26	4.15	0.88	0.60	5.62	2.55	1.60	0.73	157.94	71.53
25年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	2%	0.4440	102.7	62.38	73.77	13.86	150.00	66.60	4.11	0.88	0.59	5.58	2.48	1.59	0.71	157.17	69.79
26年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	2%	0.4353	102.7	61.80	73.76	13.73	149.29	64.99	4.07	0.88	0.59	5.54	2.41	1.58	0.69	156.41	68.08
27年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	2%	0.4268	102.7	61.23	73.74	13.60	148.58	63.41	4.03	0.88	0.58	5.49	2.34	1.57	0.67	155.64	66.42
28年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	2%	0.4184	102.7	60.66	73.73	13.48	147.87	61.87	3.99	0.88	0.58	5.45	2.28	1.56	0.65	154.87	64.80
29年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	2%	0.4102	102.7	60.09	73.72	13.35	147.16	60.36	3.96	0.88	0.57	5.41	2.22	1.55	0.63	154.11	63.21
30年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	2%	0.4022	102.7	59.51	73.71	13.22	146.44	58.89	3.92	0.88	0.57	5.36	2.16	1.53	0.62	153.34	61.67
31年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	2%	0.3943	102.7	58.94	73.70	13.10	145.73	57.46	3.88	0.88	0.56	5.32	2.10	1.52	0.60	152.58	60.16
32年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	2%	0.3865	102.7	58.37	73.68	12.97	145.02	56.06	3.84	0.88	0.56	5.28	2.04	1.51	0.58	151.81	58.68
33年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	2%	0.3790	102.7	57.80	73.67	12.84	144.31	54.69	3.81	0.88	0.55	5.23	1.98	1.50	0.57	151.05	57.24
34年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	2%	0.3715	102.7	57.22	73.66	12.72	143.60	53.35	3.77	0.88	0.55	5.19	1.93	1.49	0.55	150.28	55.83
35年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	2%	0.3642	102.7	56.65	73.65	12.59	142.89	52.05	3.73	0.88	0.54	5.15	1.87	1.48	0.54	149.51	54.46
36年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	2%	0.3571	102.7	56.08	73.64	12.46	142.18	50.77	3.69	0.88	0.54	5.10	1.82	1.47	0.52	148.75	53.12
37年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	2%	0.3501	102.7	55.50	73.63	12.34	141.47	49.53	3.66	0.88	0.53	5.06	1.77	1.46	0.51	147.98	51.81
38年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	2%	0.3432	102.7	54.93	73.61	12.21	140.76	48.31	3.62	0.88	0.52	5.02	1.72	1.44	0.50	147.22	50.53
39年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	2%	0.3365	102.7	54.36	73.60	12.08	140.05	47.13	3.58	0.88	0.52	4.97	1.67	1.43	0.48	146.45	49.28
40年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	2%	0.3299	102.7	53.79	73.59	11.96	139.33	45.97	3.54	0.87	0.51	4.93	1.63	1.42	0.47	145.69	48.06
41年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	2%	0.3234	102.7	53.21	73.58	11.83	138.62	44.84	3.50	0.87	0.51	4.89	1.58	1.41	0.46	144.92	46.87
42年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	2%	0.3171	102.7	52.64	73.57	11.70	137.91	43.73	3.47	0.87	0.50	4.84	1.54	1.40	0.44	144.15	45.71
43年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	2%	0.3109	102.7	52.07	73.55	11.58	137.20	42.65	3.43	0.87	0.50	4.80	1.49	1.39	0.43	143.39	44.58
44年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	2%	0.3048	102.7	51.50	73.54	11.45	136.49	41.60	3.39	0.87	0.49	4.76	1.45	1.38	0.42	142.62	43.47
45年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	2%	0.2988	102.7	50.92	73.53	11.33	135.78	40.57	3.35	0.87	0.49	4.71	1.41	1.36	0.41	141.86	42.39
46年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	2%	0.2929	102.7	50.35	73.52	11.20	135.07	39.57	3.32	0.87	0.48	4.67	1.37	1.35	0.40	141.09	41.33
47年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	2%	0.2872	102.7	49.78	73.51	11.07	134.36	38.59	3.28	0.87	0.48	4.63	1.33	1.34	0.39	140.33	40.30
48年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	2%	0.2816	102.7	49.20	73.50	10.95	133.65	37.63	3.24	0.87	0.47	4.58	1.29	1.33	0.37	139.56	39.30
49年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	2%	0.2761	102.7	48.63	73.48	10.82	132.93	36.70	3.20	0.87	0.46	4.54	1.25	1.32	0.36	138.79	38.31
合 計									3,133.16	3,688.67	695.93	7,517.76	3,577.89	206.34	43.85	29.88	280.08	134.89	79.85	38.37	7,877.69	3,751.15

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（東海ブロック）				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 22	0.99253	0.99984	0.99257	0.99394	1%	0.8528	102.7	76.70	74.06	17.02	167.78	143.08	5.05	0.88	0.73	6.66	5.68	1.88	1.60	176.31	150.36
1年目	R 23	0.99248	0.99984	0.99251	0.99391	1%	0.8444	102.7	76.12	74.05	16.89	167.07	141.07	5.01	0.88	0.73	6.62	5.59	1.86	1.57	175.55	148.23
2年目	R 24	0.99242	0.99984	0.99246	0.99387	1%	0.8360	102.7	75.55	74.04	16.76	166.35	139.08	4.98	0.88	0.72	6.58	5.50	1.85	1.55	174.78	146.12
3年目	R 25	0.99236	0.99984	0.99240	0.99383	1%	0.8277	102.7	74.98	74.03	16.64	165.64	137.11	4.94	0.88	0.71	6.53	5.41	1.84	1.52	174.02	144.04
4年目	R 26	0.99230	0.99984	0.99234	0.99379	1%	0.8195	102.7	74.40	74.02	16.51	164.93	135.17	4.90	0.88	0.71	6.49	5.32	1.83	1.50	173.25	141.99
5年目	R 27	0.99224	0.99984	0.99228	0.99375	1%	0.8114	102.7	73.83	74.00	16.39	164.22	133.25	4.86	0.88	0.70	6.45	5.23	1.82	1.48	172.49	139.96
6年目	R 28	0.99218	0.99984	0.99222	0.99371	1%	0.8034	102.7	73.26	73.99	16.26	163.51	131.36	4.82	0.88	0.70	6.40	5.14	1.81	1.45	171.72	137.96
7年目	R 29	0.99212	0.99984	0.99216	0.99367	1%	0.7954	102.7	72.69	73.98	16.13	162.80	129.50	4.79	0.88	0.69	6.36	5.06	1.80	1.43	170.95	135.98
8年目	R 30	0.99206	0.99984	0.99210	0.99363	1%	0.7876	102.7	72.11	73.97	16.01	162.09	127.65	4.75	0.88	0.69	6.32	4.97	1.78	1.41	170.19	134.03
9年目	R 31	0.99199	0.99984	0.99203	0.99359	1%	0.7798	102.7	71.54	73.96	15.88	161.38	125.84	4.71	0.88	0.68	6.27	4.89	1.77	1.38	169.42	132.11
10年目	R 32	0.99193	0.99984	0.99197	0.99355	1%	0.7720	102.7	70.97	73.94	15.75	160.67	124.04	4.67	0.88	0.68	6.23	4.81	1.76	1.36	168.66	130.21
11年目	R 33	0.99186	0.99984	0.99191	0.99351	1%	0.7644	102.7	70.39	73.93	15.63	159.95	122.27	4.64	0.88	0.67	6.19	4.73	1.75	1.34	167.89	128.34
12年目	R 34	0.99180	0.99984	0.99184	0.99347	1%	0.7568	102.7	69.82	73.92	15.50	159.24	120.52	4.60	0.88	0.67	6.14	4.65	1.74	1.32	167.12	126.49
13年目	R 35	0.99173	0.99984	0.99177	0.99342	1%	0.7493	102.7	69.25	73.91	15.37	158.53	118.79	4.56	0.88	0.66	6.10	4.57	1.73	1.29	166.36	124.66
14年目	R 36	0.99166	0.99984	0.99170	0.99338	1%	0.7419	102.7	68.68	73.90	15.25	157.82	117.09	4.52	0.88	0.65	6.06	4.49	1.72	1.27	165.59	122.86
15年目	R 37	0.99159	0.99984	0.99163	0.99334	1%	0.7346	102.7	68.10	73.89	15.12	157.11	115.41	4.49	0.88	0.65	6.01	4.42	1.71	1.25	164.83	121.08
16年目	R 38	0.99152	0.99984	0.99156	0.99329	1%	0.7273	102.7	67.53	73.87	14.99	156.40	113.75	4.45	0.88	0.64	5.97	4.34	1.69	1.23	164.06	119.32
17年目	R 39	0.99145	0.99984	0.99149	0.99325	1%	0.7201	102.7	66.96	73.86	14.87	155.69	112.11	4.41	0.88	0.64	5.93	4.27	1.68	1.21	163.30	117.59
18年目	R 40	0.99137	0.99984	0.99142	0.99320	1%	0.7130	102.7	66.39	73.85	14.74	154.98	110.49	4.37	0.88	0.63	5.88	4.19	1.67	1.19	162.53	115.88
19年目	R 41	0.99130	0.99984	0.99135	0.99315	1%	0.7059	102.7	65.81	73.84	14.61	154.27	108.90	4.33	0.88	0.63	5.84	4.12	1.66	1.17	161.76	114.19
20年目	R 42	0.99122	0.99984	0.99126	0.99311	1%	0.6989	102.7	65.24	73.83	14.49	153.55	107.32	4.30	0.88	0.62	5.80	4.05	1.65	1.15	161.00	112.53
21年目	R 43	0.99114	0.99984	0.99119	0.99306	1%	0.6920	102.7	64.67	73.81	14.36	152.84	105.77	4.26	0.88	0.62	5.75	3.98	1.64	1.13	160.23	110.88
22年目	R 44	0.99106	0.99984	0.99111	0.99301	1%	0.6852	102.7	64.09	73.80	14.23	152.13	104.23	4.22	0.88	0.61	5.71	3.91	1.63	1.11	159.47	109.26
23年目	R 45	0.99098	0.99984	0.99103	0.99296	1%	0.6784	102.7	63.52	73.79	14.11	151.42	102.72	4.18	0.88	0.61	5.67	3.84	1.61	1.09	158.70	107.66
24年目	R 46	0.99090	0.99984	0.99095	0.99291	1%	0.6717	102.7	62.95	73.78	13.98	150.71	101.23	4.15	0.88	0.60	5.62	3.78	1.60	1.08	157.94	106.08
25年目	R 47	0.99082	0.99984	0.99087	0.99286	1%	0.6650	102.7	62.38	73.77	13.86	150.00	99.75	4.11	0.88	0.59	5.58	3.71	1.59	1.06	157.17	104.52
26年目	R 48	0.99073	0.99984	0.99078	0.99281	1%	0.6584	102.7	61.80	73.76	13.73	149.29	98.29	4.07	0.88	0.59	5.54	3.65	1.58	1.04	156.41	102.98
27年目	R 49	0.99065	0.99984	0.99070	0.99276	1%	0.6519	102.7	61.23	73.74	13.60	148.58	96.86	4.03	0.88	0.58	5.49	3.58	1.57	1.02	155.64	101.46
28年目	R 50	0.99056	0.99984	0.99061	0.99270	1%	0.6454	102.7	60.66	73.73	13.48	147.87	95.44	3.99	0.88	0.58	5.45	3.52	1.56	1.01	154.87	99.96
29年目	R 51	0.99047	0.99984	0.99052	0.99265	1%	0.6391	102.7	60.09	73.72	13.35	147.16	94.04	3.96	0.88	0.57	5.41	3.46	1.55	0.99	154.11	98.48
30年目	R 52	0.99038	0.99984	0.99043	0.99260	1%	0.6327	102.7	59.51	73.71	13.22	146.44	92.66	3.92	0.88	0.57	5.36	3.39	1.53	0.97	153.34	97.02
31年目	R 53	0.99028	0.99984	0.99034	0.99254	1%	0.6265	102.7	58.94	73.70	13.10	145.73	91.30	3.88	0.88	0.56	5.32	3.33	1.52	0.95	152.58	95.58
32年目	R 54	0.99019	0.99984	0.99025	0.99249	1%	0.6203	102.7	58.37	73.68	12.97	145.02	89.95	3.84	0.88	0.56	5.28	3.27	1.51	0.94	151.81	94.16
33年目	R 55	0.99009	0.99984	0.99015	0.99243	1%	0.6141	102.7	57.80	73.67	12.84	144.31	88.62	3.81	0.88	0.55	5.23	3.21	1.50	0.92	151.05	92.76
34年目	R 56	0.98999	0.99984	0.99005	0.99237	1%	0.6080	102.7	57.22	73.66	12.72	143.60	87.31	3.77	0.88	0.55	5.19	3.16	1.49	0.91	150.28	91.38
35年目	R 57	0.98989	0.99984	0.98995	0.99231	1%	0.6020	102.7	56.65	73.65	12.59	142.89	86.02	3.73	0.88	0.54	5.15	3.10	1.48	0.89	149.51	90.01
36年目	R 58	0.98979	0.99984	0.98985	0.99225	1%	0.5961	102.7	56.08	73.64	12.46	142.18	84.75	3.69	0.88	0.54	5.10	3.04	1.47	0.87	148.75	88.66
37年目	R 59	0.98968	0.99984	0.98975	0.99219	1%	0.5902	102.7	55.50	73.63	12.34	141.47	83.49	3.66	0.88	0.53	5.06	2.99	1.46	0.86	147.98	87.33
38年目	R 60	0.98957	0.99984	0.98964	0.99213	1%	0.5843	102.7	54.93	73.61	12.21	140.76	82.25	3.62	0.88	0.52	5.02	2.93	1.44	0.84	147.22	86.02
39年目	R 61	0.98946	0.99984	0.98953	0.99207	1%	0.5785	102.7	54.36	73.60	12.08	140.05	81.02	3.58	0.88	0.52	4.97	2.88	1.43	0.83	146.45	84.73
40年目	R 62	0.98935	0.99984	0.98942	0.99200	1%	0.5728	102.7	53.79	73.59	11.96	139.33	79.81	3.54	0.87	0.51	4.93	2.82	1.42	0.81	145.69	83.45
41年目	R 63	0.98924	0.99984	0.98931	0.99194	1%	0.5671	102.7	53.21	73.58	11.83	138.62	78.62	3.50	0.87	0.51	4.89	2.77	1.41	0.80	144.92	82.19
42年目	R 64	0.98912	0.99984	0.98919	0.99187	1%	0.5615	102.7	52.64	73.57	11.70	137.91	77.44	3.47	0.87	0.50	4.84	2.72	1.40	0.79	144.15	80.94
43年目	R 65	0.98900	0.99984	0.98907	0.99181	1%	0.5560	102.7	52.07	73.55	11.58	137.20	76.28	3.43	0.87	0.50	4.80	2.67	1.39	0.77	143.39	79.72
44年目	R 66	0.98888	0.99984	0.98895	0.99174	1%	0.5504	102.7	51.50	73.54	11.45	136.49	75.13	3.39	0.87	0.49	4.76	2.62	1.38	0.76	142.62	78.51
45年目	R 67	0.98875	0.99984	0.98883	0.99167	1%	0.5450	102.7	50.92	73.53	11.33	135.78	74.00	3.35	0.87	0.49	4.71	2.57	1.36	0.74	141.86	77.31
46年目	R 68	0.98863	0.99984	0.98870	0.99160	1%	0.5396	102.7	50.35	73.52	11.20	135.07	72.88	3.32	0.87	0.48	4.67	2.52	1.35	0.73	141.09	76.13
47年目	R 69	0.98849	0.99984	0.98857	0.99153	1%	0.5343	102.7	49.78	73.51	11.07	134.36	71.78	3.28	0.87	0.48	4.63	2.47	1.34	0.72	140.33	74.97
48年目	R 70	0.98836	0.99984	0.98844	0.99146	1%	0.5290	102.7	49.20	73.50	10.95	133.65	70.69	3.24	0.87	0.47	4.58	2.42	1.33	0.70	139.56	73.82
49年目	R 71	0.98822	0.99984	0.98831	0.99138	1%	0.5237	102.7	48.63	73.48	10.82	132.93	69.62	3.20	0.87	0.46	4.54	2.38	1.32	0.69	138.79	72.69
合 計									3,133.16	3,688.67	695.93	7,517.76	5,125.77	206.34	43.85	29.88	280.08	192.13	79.85	54.71	7,877.69	5,372.61

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道22号	名岐道路 （一宮～一宮木曽川）	L=6.9km	高規格	その他	中部地方整備局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
岐阜県庁	愛知県庁	33.0	33.0	32.4	32.4

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

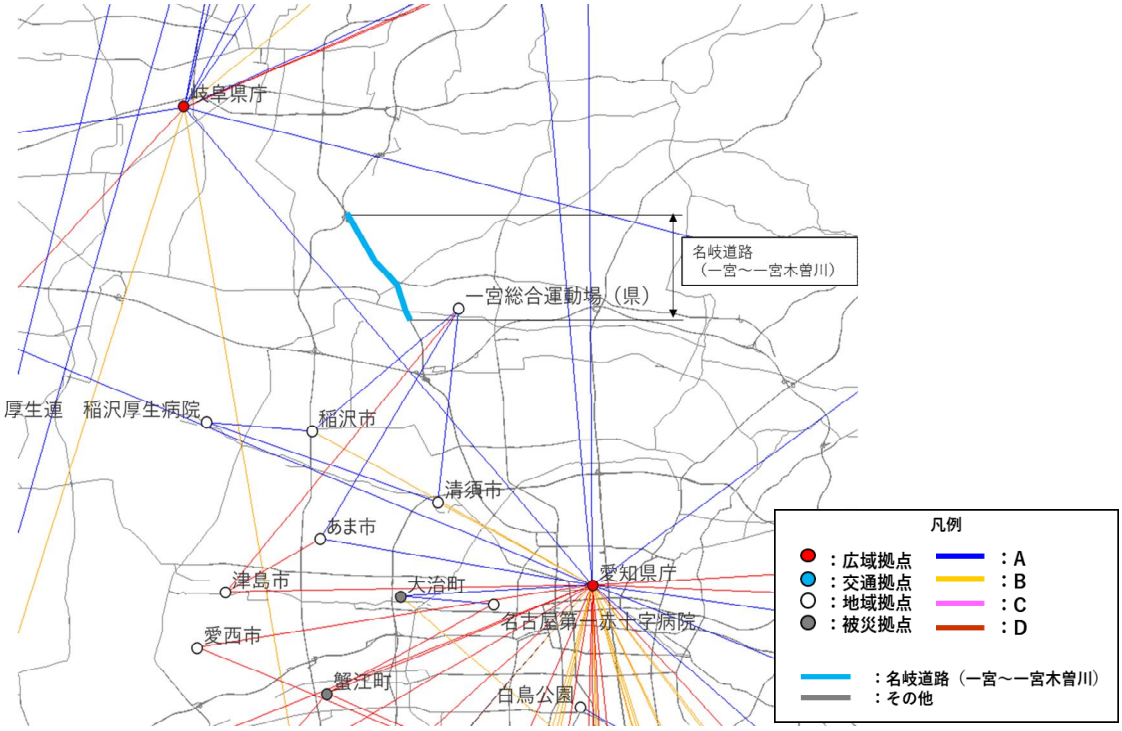
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
岐阜県庁	愛知県庁	0.00	A	0.00	A
平均		0.00	A	0.00	A

③ 改 善 度

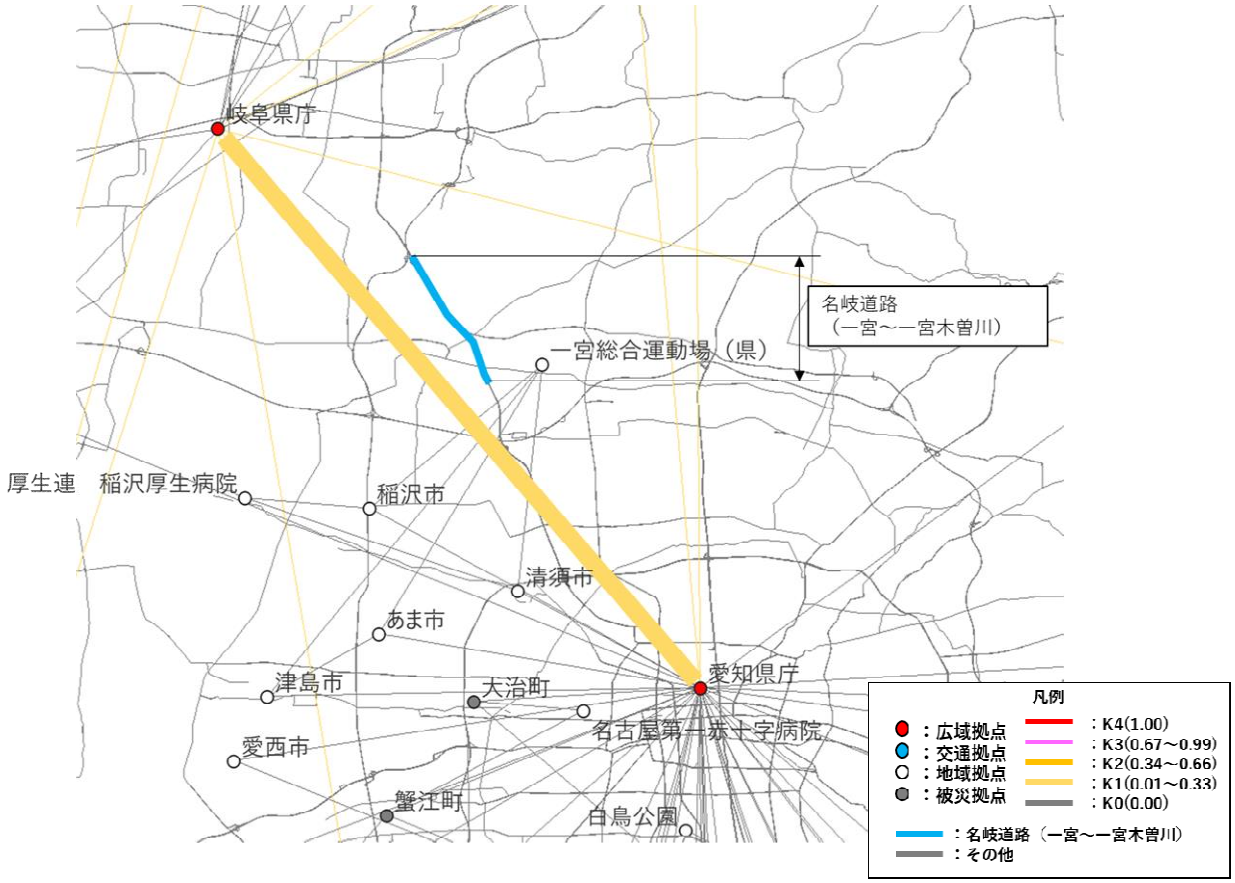
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
岐阜県庁	愛知県庁	0.02	0.02
平均		0.02	0.02

事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

（1） 脆 弱 度 （ 整 備 後 ）



（2） 改 善 度 （ 災 害 時 ）



様式ー7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

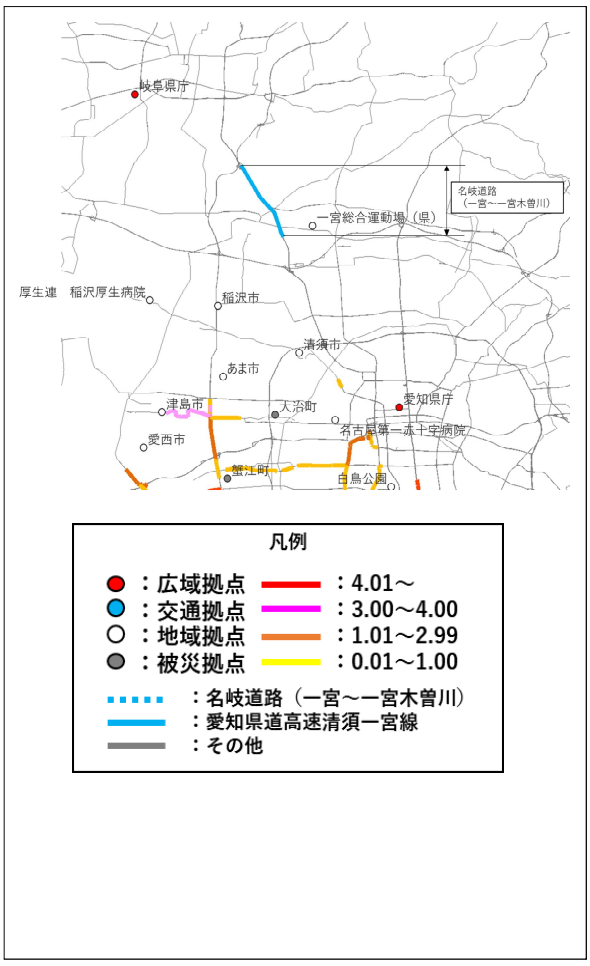
事業名：一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			①拠点ペアの脆弱度	②災害危険区間の延長※1	③＝①×②累積脆弱度※2	④拠点ペアの脆弱度	⑤災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤累積脆弱度※2
主な拠点ペア	岐阜県庁	愛知県庁	0.00	0.0km	0.00	0.00	0.0km	0.00
その他の拠点ペア								
累積脆弱度の合計					0.00			0.00

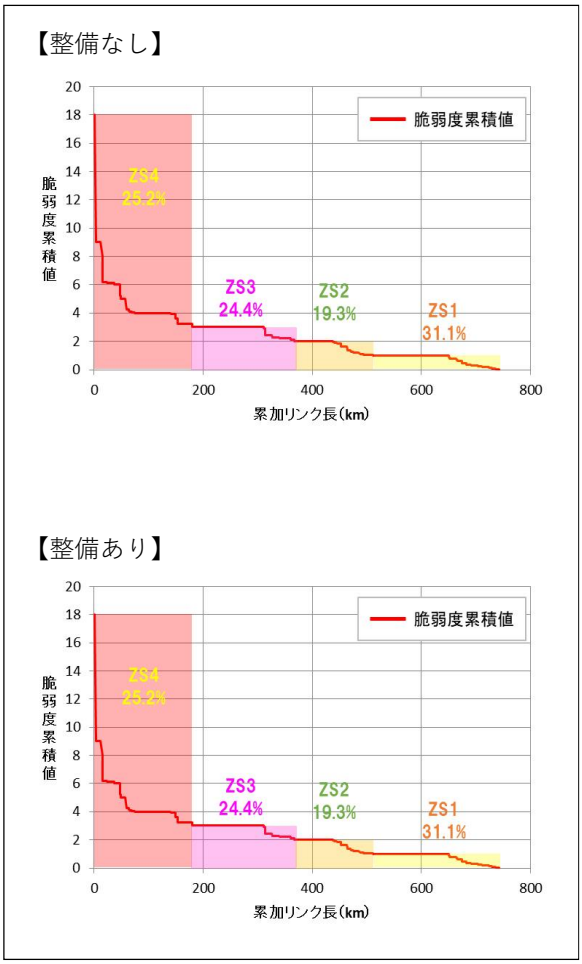
※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案） （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（　　）		□
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

一般国道22号　名岐道路（一宮～一宮木曽川）　事業費算定に当たってのリスク分析

区分	費目	リスク項目	リスクへの対応状況
①工事			
	改良	発生土については他事業への流用を想定しているが、周辺事業との調整状況によって、処分費が発生する可能性。	他事業への流用ができない場合を想定し、処分費を計上。 今後、施工段階において周辺事業との調整が必要。
	橋梁	上り線供用済み区間（下浅野交差点～富士3交差点付近）は上下線一体の既設下部工を利用する計画であるが、下部工の建設年次が古いため、構造計算の結果によっては、補強が必要となる可能性。	利用するすべての既設下部工の補強が必要と仮定し、補強費用を計上。 今後、橋梁設計時に照査が必要。
	トンネル	－	－
	IC・JCT	供用済みの高規格道路が近接するJCT部等の施工においては、交通規制条件等により、通常のクレーン架設では対応できない可能性。	近隣事業の実績を踏まえ、特殊な架設方法（多軸台車等による搬入・架設、横取り作業）による施工費用を計上。 今後、橋梁設計時に施工計画検討が必要。
	舗装	現道の盤下げ（掘削）が必要となる区間について、盤下げ後に地盤支持力が得られなかった場合、舗装構成等の変更が生じる可能性。	現況の舗装構成で計上。 今後、地質調査及び詳細設計が必要。
	付帯施設	電線共同溝の整備費用について、現地調査結果や沿道土地利用状況によって、分岐部等の特殊構造が必要となる可能性。	主要交差点においては分岐部等の特殊構造を想定し、費用を計上。 今後、詳細設計及び周辺の土地利用計画等との調整が必要。
②用地及補償			
	用地	事業化後の設計段階において、測量・予備設計の結果、用地や物件等の影響範囲が増大する可能性。	事業により用地や物件等に影響がある範囲を全て考慮し、費用を計上。 今後、測量・予備設計が必要。
	補償	事業化後の設計段階において、測量・予備設計の結果、用地や物件等の影響範囲が増大する可能性。	事業により用地や物件等に影響がある範囲を全て考慮し、費用を計上。 今後、測量・予備設計が必要。

一般国道22号　名岐道路（一宮～一宮木曽川）　事業費算定に当たってのリスク分析の例

〇一般国道22号 名岐道路（一宮～一宮木曽川）は、上り線供用済区間があり、既設下部工に、新たに下り線の橋梁を架設する計画。
〇また、供用中の高規格道路にJCT構造で接続する計画。（愛知県道高速清須一宮線・東海北陸自動車道）

〇上り線供用済み区間は、下部工（上下線一体）の建設年次が古いため、補強が必要となる可能性がある。
〇供用済みの高規格道路が近接するJCT部等については、通常のクレーン架設では対応できない可能性がある。

既設下部工の補強

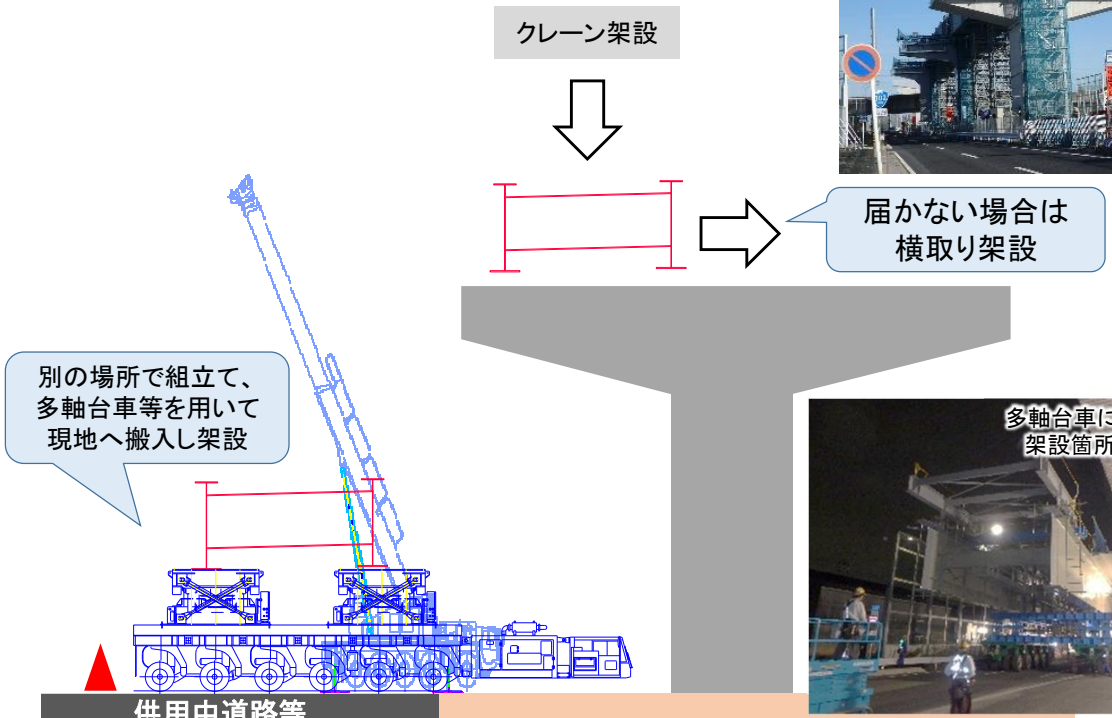




構造計算の結果によっては、補強が必要となる可能性がある

JCT部の架設方法







交通規制条件により、通常の架設方法で対応できない場合、
多軸台車等を用いた特殊な架設方法に変更する可能性がある

既設下部工の補強、JCT部等での架設方法の見直しが必要となる可能性

⑥一般国道201号　みやこ行橋バイパス

（新規事業採択時評価）

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201号	みやこ行橋バイパス	7.4 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
17,000～28,300	4	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	559億円	134億円		693億円
基準年における現在価値（C）	431億円	39億円		470億円

②－１　便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和17年度			
単年便益（初年便益）	46億円	3.5億円	1.3億円	51億円
基準年における現在価値（B）	626億円	49億円	17億円	692億円

②－２　便益（参考値）

	時間信頼性 向上便益	CO2排出量 削減便益		合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和17年度			
単年便益 （初年便益）	2.1億円	0.04億円		2.2億円
基準年における 現在価値（B）	29億円	0.53億円		30億円

③結果

費用便益比（B／C） （②－１による便益）	1.5 〔4%〕	[参考] 2.2 〔2%〕	[参考] 2.8 〔1%〕
費用便益比（B／C） （②－１、２による便益）	[参考] 1.5 〔4%〕	[参考] 2.3 〔2%〕	[参考] 2.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	222 〔4%〕	[参考] 658 〔2%〕	[参考] 1,049 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.3%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	17,000～28,300	±10%	1.3　～　1.6
事業費	559億円	±10%	1.3　～　1.6
事業期間	10年	±20%	1.3　～　1.6

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 みやこ行橋バイパス ：7.4km		交通量	[台/日]	―	20,200
		走行時間	[分]	―	7.4
		走行時間費用	[億円/年]	―	33.51
②主な周辺道路	現道（一般国道201号） ：6.5km	交通量	[台/日]	17,500	3,300
		走行時間	[分]	18	7.8
		走行時間費用	[億円/年]	72.95	4.99
	一般国道322号： 11.4km	交通量	[台/日]	14,600	13,500
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	56.84	51.86
	（主）苅田採銅所線： 6.4km	交通量	[台/日]	500	200
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	1.16	0.41
③その他道路合計 ：2,934.4km		走行時間費用	[億円/年]	8,133.68	8,127.81

			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：2,966.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,264.62	8,218.58	46.04

事業名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

（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2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載	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201号　みやこ行橋バイパス

（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201号　みやこ行橋バイパス

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概略事業計画による値を採用）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	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)
0.40	7.4	2.95

箇所名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	4%	0.9615	102.7	0.46	0.44				
−9年目	R 8	4%	0.9246	102.7	4.65	4.30				
−8年目	R 9	4%	0.8890	102.7	42.22	37.54				
−7年目	R 10	4%	0.8548	102.7	60.90	52.06				
−6年目	R 11	4%	0.8219	102.7	82.75	68.01				
−5年目	R 12	4%	0.7903	102.7	91.97	72.69				
−4年目	R 13	4%	0.7599	102.7	89.85	68.28				
−3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	77.27	56.46				
−2年目	R 15	4%	0.7026	102.7	72.73	51.10				
−1年目	R 16	4%	0.6756	102.7	36.37	24.57				
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7			2.68	1.74		
1年目	R 18	4%	0.6246	102.7			2.68	1.68		
2年目	R 19	4%	0.6006	102.7			2.68	1.61		
3年目	R 20	4%	0.5775	102.7			2.68	1.55		
4年目	R 21	4%	0.5553	102.7			2.68	1.49		
5年目	R 22	4%	0.5339	102.7			2.68	1.43		
6年目	R 23	4%	0.5134	102.7			2.68	1.38		
7年目	R 24	4%	0.4936	102.7			2.68	1.32		
8年目	R 25	4%	0.4746	102.7			2.68	1.27		
9年目	R 26	4%	0.4564	102.7			2.68	1.22		
10年目	R 27	4%	0.4388	102.7			2.68	1.18		
11年目	R 28	4%	0.4220	102.7			2.68	1.13		
12年目	R 29	4%	0.4057	102.7			2.68	1.09		
13年目	R 30	4%	0.3901	102.7			2.68	1.05		
14年目	R 31	4%	0.3751	102.7			2.68	1.01		
15年目	R 32	4%	0.3607	102.7			2.68	0.97		
16年目	R 33	4%	0.3468	102.7			2.68	0.93		
17年目	R 34	4%	0.3335	102.7			2.68	0.89		
18年目	R 35	4%	0.3207	102.7			2.68	0.86		
19年目	R 36	4%	0.3083	102.7			2.68	0.83		
20年目	R 37	4%	0.2965	102.7			2.68	0.80		
21年目	R 38	4%	0.2851	102.7			2.68	0.76		
22年目	R 39	4%	0.2741	102.7			2.68	0.74		
23年目	R 40	4%	0.2636	102.7			2.68	0.71		
24年目	R 41	4%	0.2534	102.7			2.68	0.68		
25年目	R 42	4%	0.2437	102.7			2.68	0.65		
26年目	R 43	4%	0.2343	102.7			2.68	0.63		
27年目	R 44	4%	0.2253	102.7			2.68	0.60		
28年目	R 45	4%	0.2166	102.7			2.68	0.58		
29年目	R 46	4%	0.2083	102.7			2.68	0.56		
30年目	R 47	4%	0.2003	102.7			2.68	0.54		
31年目	R 48	4%	0.1926	102.7			2.68	0.52		
32年目	R 49	4%	0.1852	102.7			2.68	0.50		
33年目	R 50	4%	0.1780	102.7			2.68	0.48		
34年目	R 51	4%	0.1712	102.7			2.68	0.46		
35年目	R 52	4%	0.1646	102.7			2.68	0.44		
36年目	R 53	4%	0.1583	102.7			2.68	0.42		
37年目	R 54	4%	0.1522	102.7			2.68	0.41		
38年目	R 55	4%	0.1463	102.7			2.68	0.39		
39年目	R 56	4%	0.1407	102.7			2.68	0.38		
40年目	R 57	4%	0.1353	102.7			2.68	0.36		
41年目	R 58	4%	0.1301	102.7			2.68	0.35		
42年目	R 59	4%	0.1251	102.7			2.68	0.34		
43年目	R 60	4%	0.1203	102.7			2.68	0.32		
44年目	R 61	4%	0.1157	102.7			2.68	0.31		
45年目	R 62	4%	0.1112	102.7			2.68	0.30		
46年目	R 63	4%	0.1069	102.7			2.68	0.29		
47年目	R 64	4%	0.1028	102.7			2.68	0.28		
48年目	R 65	4%	0.0989	102.7			2.68	0.27		
49年目	R 66	4%	0.0951	102.7	−46.55	−4.43	2.68	0.25		
合　計					512.62	431.02	134.09	38.92		

単純事業費計	559.17	134.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）

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)

箇所名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.40	7.4	2.95

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	2%	0.9804	102.7	0.46	0.45				
−9年目	R 8	2%	0.9612	102.7	4.65	4.47				
−8年目	R 9	2%	0.9423	102.7	42.22	39.79				
−7年目	R 10	2%	0.9238	102.7	60.90	56.27				
−6年目	R 11	2%	0.9057	102.7	82.75	74.94				
−5年目	R 12	2%	0.8880	102.7	91.97	81.67				
−4年目	R 13	2%	0.8706	102.7	89.85	78.22				
−3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	77.27	65.95				
−2年目	R 15	2%	0.8368	102.7	72.73	60.86				
−1年目	R 16	2%	0.8203	102.7	36.37	29.83				
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7			2.68	2.16		
1年目	R 18	2%	0.7885	102.7			2.68	2.11		
2年目	R 19	2%	0.7730	102.7			2.68	2.07		
3年目	R 20	2%	0.7579	102.7			2.68	2.03		
4年目	R 21	2%	0.7430	102.7			2.68	1.99		
5年目	R 22	2%	0.7284	102.7			2.68	1.95		
6年目	R 23	2%	0.7142	102.7			2.68	1.92		
7年目	R 24	2%	0.7002	102.7			2.68	1.88		
8年目	R 25	2%	0.6864	102.7			2.68	1.84		
9年目	R 26	2%	0.6730	102.7			2.68	1.80		
10年目	R 27	2%	0.6598	102.7			2.68	1.77		
11年目	R 28	2%	0.6468	102.7			2.68	1.73		
12年目	R 29	2%	0.6342	102.7			2.68	1.70		
13年目	R 30	2%	0.6217	102.7			2.68	1.67		
14年目	R 31	2%	0.6095	102.7			2.68	1.63		
15年目	R 32	2%	0.5976	102.7			2.68	1.60		
16年目	R 33	2%	0.5859	102.7			2.68	1.57		
17年目	R 34	2%	0.5744	102.7			2.68	1.54		
18年目	R 35	2%	0.5631	102.7			2.68	1.51		
19年目	R 36	2%	0.5521	102.7			2.68	1.48		
20年目	R 37	2%	0.5412	102.7			2.68	1.45		
21年目	R 38	2%	0.5306	102.7			2.68	1.42		
22年目	R 39	2%	0.5202	102.7			2.68	1.40		
23年目	R 40	2%	0.5100	102.7			2.68	1.37		
24年目	R 41	2%	0.5000	102.7			2.68	1.34		
25年目	R 42	2%	0.4902	102.7			2.68	1.31		
26年目	R 43	2%	0.4806	102.7			2.68	1.29		
27年目	R 44	2%	0.4712	102.7			2.68	1.26		
28年目	R 45	2%	0.4619	102.7			2.68	1.24		
29年目	R 46	2%	0.4529	102.7			2.68	1.21		
30年目	R 47	2%	0.4440	102.7			2.68	1.19		
31年目	R 48	2%	0.4353	102.7			2.68	1.17		
32年目	R 49	2%	0.4268	102.7			2.68	1.14		
33年目	R 50	2%	0.4184	102.7			2.68	1.12		
34年目	R 51	2%	0.4102	102.7			2.68	1.10		
35年目	R 52	2%	0.4022	102.7			2.68	1.08		
36年目	R 53	2%	0.3943	102.7			2.68	1.06		
37年目	R 54	2%	0.3865	102.7			2.68	1.04		
38年目	R 55	2%	0.3790	102.7			2.68	1.02		
39年目	R 56	2%	0.3715	102.7			2.68	1.00		
40年目	R 57	2%	0.3642	102.7			2.68	0.98		
41年目	R 58	2%	0.3571	102.7			2.68	0.96		
42年目	R 59	2%	0.3501	102.7			2.68	0.94		
43年目	R 60	2%	0.3432	102.7			2.68	0.92		
44年目	R 61	2%	0.3365	102.7			2.68	0.90		
45年目	R 62	2%	0.3299	102.7			2.68	0.88		
46年目	R 63	2%	0.3234	102.7			2.68	0.87		
47年目	R 64	2%	0.3171	102.7			2.68	0.85		
48年目	R 65	2%	0.3109	102.7			2.68	0.83		
49年目	R 66	2%	0.3048	102.7	−46.55	−14.19	2.68	0.82		
合　計					512.62	478.26	134.09	69.13		

単純事業費計	559.17	134.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）

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)

箇所名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.40	7.4	2.95

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDPﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	1%	0.9901	102.7	0.46	0.45				
−9年目	R 8	1%	0.9803	102.7	4.65	4.56				
−8年目	R 9	1%	0.9706	102.7	42.22	40.98				
−7年目	R 10	1%	0.9610	102.7	60.90	58.53				
−6年目	R 11	1%	0.9515	102.7	82.75	78.73				
−5年目	R 12	1%	0.9420	102.7	91.97	86.64				
−4年目	R 13	1%	0.9327	102.7	89.85	83.80				
−3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	77.27	71.36				
−2年目	R 15	1%	0.9143	102.7	72.73	66.50				
−1年目	R 16	1%	0.9053	102.7	36.37	32.92				
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7			2.68	2.40		
1年目	R 18	1%	0.8874	102.7			2.68	2.38		
2年目	R 19	1%	0.8787	102.7			2.68	2.36		
3年目	R 20	1%	0.8700	102.7			2.68	2.33		
4年目	R 21	1%	0.8613	102.7			2.68	2.31		
5年目	R 22	1%	0.8528	102.7			2.68	2.29		
6年目	R 23	1%	0.8444	102.7			2.68	2.26		
7年目	R 24	1%	0.8360	102.7			2.68	2.24		
8年目	R 25	1%	0.8277	102.7			2.68	2.22		
9年目	R 26	1%	0.8195	102.7			2.68	2.20		
10年目	R 27	1%	0.8114	102.7			2.68	2.18		
11年目	R 28	1%	0.8034	102.7			2.68	2.15		
12年目	R 29	1%	0.7954	102.7			2.68	2.13		
13年目	R 30	1%	0.7876	102.7			2.68	2.11		
14年目	R 31	1%	0.7798	102.7			2.68	2.09		
15年目	R 32	1%	0.7720	102.7			2.68	2.07		
16年目	R 33	1%	0.7644	102.7			2.68	2.05		
17年目	R 34	1%	0.7568	102.7			2.68	2.03		
18年目	R 35	1%	0.7493	102.7			2.68	2.01		
19年目	R 36	1%	0.7419	102.7			2.68	1.99		
20年目	R 37	1%	0.7346	102.7			2.68	1.97		
21年目	R 38	1%	0.7273	102.7			2.68	1.95		
22年目	R 39	1%	0.7201	102.7			2.68	1.93		
23年目	R 40	1%	0.7130	102.7			2.68	1.91		
24年目	R 41	1%	0.7059	102.7			2.68	1.89		
25年目	R 42	1%	0.6989	102.7			2.68	1.87		
26年目	R 43	1%	0.6920	102.7			2.68	1.86		
27年目	R 44	1%	0.6852	102.7			2.68	1.84		
28年目	R 45	1%	0.6784	102.7			2.68	1.82		
29年目	R 46	1%	0.6717	102.7			2.68	1.80		
30年目	R 47	1%	0.6650	102.7			2.68	1.78		
31年目	R 48	1%	0.6584	102.7			2.68	1.77		
32年目	R 49	1%	0.6519	102.7			2.68	1.75		
33年目	R 50	1%	0.6454	102.7			2.68	1.73		
34年目	R 51	1%	0.6391	102.7			2.68	1.71		
35年目	R 52	1%	0.6327	102.7			2.68	1.70		
36年目	R 53	1%	0.6265	102.7			2.68	1.68		
37年目	R 54	1%	0.6203	102.7			2.68	1.66		
38年目	R 55	1%	0.6141	102.7			2.68	1.65		
39年目	R 56	1%	0.6080	102.7			2.68	1.63		
40年目	R 57	1%	0.6020	102.7			2.68	1.61		
41年目	R 58	1%	0.5961	102.7			2.68	1.60		
42年目	R 59	1%	0.5902	102.7			2.68	1.58		
43年目	R 60	1%	0.5843	102.7			2.68	1.57		
44年目	R 61	1%	0.5785	102.7			2.68	1.55		
45年目	R 62	1%	0.5728	102.7			2.68	1.54		
46年目	R 63	1%	0.5671	102.7			2.68	1.52		
47年目	R 64	1%	0.5615	102.7			2.68	1.51		
48年目	R 65	1%	0.5560	102.7			2.68	1.49		
49年目	R 66	1%	0.5504	102.7	−46.55	−25.62	2.68	1.48		
合　計					512.62	498.85	134.09	95.16		

単純事業費計	559.17	134.09	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）

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201号　みやこ行橋バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック）				社会的割引率	割戻率	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　17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	4%	0.6496	102.7	25.43	16.01	4.60	46.03	29.90	1.47	1.83	0.22	3.52	2.29	1.25	0.81	50.81	33.01
1年目	R　18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	4%	0.6246	102.7	25.38	16.10	4.55	46.04	28.75	1.46	1.84	0.22	3.53	2.21	1.25	0.78	50.82	31.74
2年目	R　19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	4%	0.6006	102.7	25.34	16.19	4.51	46.04	27.65	1.46	1.85	0.22	3.54	2.12	1.25	0.75	50.82	30.52
3年目	R　20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	4%	0.5775	102.7	25.29	16.28	4.47	46.04	26.59	1.46	1.86	0.22	3.54	2.05	1.25	0.72	50.83	29.35
4年目	R　21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	4%	0.5553	102.7	25.25	16.37	4.42	46.04	25.56	1.46	1.87	0.22	3.55	1.97	1.24	0.69	50.83	28.22
5年目	R　22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	4%	0.5339	102.7	25.21	16.46	4.38	46.04	24.58	1.45	1.88	0.21	3.55	1.90	1.24	0.66	50.83	27.14
6年目	R　23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	4%	0.5134	102.7	25.01	16.45	4.34	45.80	23.51	1.44	1.88	0.21	3.54	1.82	1.23	0.63	50.58	25.97
7年目	R　24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	4%	0.4936	102.7	24.81	16.45	4.31	45.57	22.50	1.43	1.88	0.21	3.53	1.74	1.23	0.61	50.32	24.84
8年目	R　25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	4%	0.4746	102.7	24.61	16.45	4.28	45.34	21.52	1.42	1.88	0.21	3.51	1.67	1.22	0.58	50.07	23.76
9年目	R　26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	4%	0.4564	102.7	24.41	16.45	4.25	45.10	20.59	1.41	1.88	0.21	3.50	1.60	1.21	0.55	49.81	22.73
10年目	R　27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	4%	0.4388	102.7	24.21	16.44	4.21	44.87	19.69	1.40	1.88	0.21	3.49	1.53	1.20	0.53	49.56	21.75
11年目	R　28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	4%	0.4220	102.7	24.02	16.44	4.18	44.64	18.84	1.39	1.88	0.20	3.47	1.47	1.19	0.50	49.30	20.80
12年目	R　29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	4%	0.4057	102.7	23.82	16.44	4.15	44.40	18.02	1.37	1.88	0.20	3.46	1.40	1.18	0.48	49.05	19.90
13年目	R　30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	4%	0.3901	102.7	23.62	16.44	4.11	44.17	17.23	1.36	1.88	0.20	3.45	1.34	1.18	0.46	48.79	19.04
14年目	R　31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	4%	0.3751	102.7	23.42	16.43	4.08	43.94	16.48	1.35	1.88	0.20	3.43	1.29	1.17	0.44	48.54	18.21
15年目	R　32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	4%	0.3607	102.7	23.22	16.43	4.05	43.70	15.76	1.34	1.88	0.20	3.42	1.23	1.16	0.42	48.28	17.42
16年目	R　33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	4%	0.3468	102.7	23.03	16.43	4.01	43.47	15.08	1.33	1.88	0.20	3.41	1.18	1.15	0.40	48.03	16.66
17年目	R　34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	4%	0.3335	102.7	22.83	16.43	3.98	43.24	14.42	1.32	1.88	0.19	3.39	1.13	1.14	0.38	47.77	15.93
18年目	R　35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	4%	0.3207	102.7	22.63	16.43	3.95	43.00	13.79	1.31	1.88	0.19	3.38	1.08	1.14	0.36	47.52	15.24
19年目	R　36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	4%	0.3083	102.7	22.43	16.42	3.92	42.77	13.19	1.29	1.88	0.19	3.37	1.04	1.13	0.35	47.26	14.57
20年目	R　37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	4%	0.2965	102.7	22.23	16.42	3.88	42.54	12.61	1.28	1.88	0.19	3.35	0.99	1.12	0.33	47.01	13.94
21年目	R　38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	4%	0.2851	102.7	22.04	16.42	3.85	42.30	12.06	1.27	1.88	0.19	3.34	0.95	1.11	0.32	46.75	13.33
22年目	R　39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	4%	0.2741	102.7	21.84	16.42	3.82	42.07	11.53	1.26	1.88	0.19	3.33	0.91	1.10	0.30	46.50	12.75
23年目	R　40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	4%	0.2636	102.7	21.64	16.41	3.78	41.84	11.03	1.25	1.88	0.18	3.31	0.87	1.09	0.29	46.25	12.19
24年目	R　41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	4%	0.2534	102.7	21.44	16.41	3.75	41.60	10.54	1.24	1.88	0.18	3.30	0.84	1.09	0.28	45.99	11.65
25年目	R　42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	4%	0.2437	102.7	21.24	16.41	3.72	41.37	10.08	1.23	1.88	0.18	3.29	0.80	1.08	0.26	45.74	11.14
26年目	R　43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	4%	0.2343	102.7	21.04	16.41	3.69	41.14	9.64	1.21	1.88	0.18	3.27	0.77	1.07	0.25	45.48	10.66
27年目	R　44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	4%	0.2253	102.7	20.85	16.41	3.65	40.90	9.22	1.20	1.88	0.18	3.26	0.73	1.06	0.24	45.23	10.19
28年目	R　45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	4%	0.2166	102.7	20.65	16.40	3.62	40.67	8.81	1.19	1.88	0.18	3.25	0.70	1.05	0.23	44.97	9.74
29年目	R　46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	4%	0.2083	102.7	20.45	16.40	3.59	40.44	8.42	1.18	1.88	0.17	3.23	0.67	1.05	0.22	44.72	9.31
30年目	R　47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	4%	0.2003	102.7	20.25	16.40	3.55	40.20	8.05	1.17	1.88	0.17	3.22	0.64	1.04	0.21	44.46	8.90
31年目	R　48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	4%	0.1926	102.7	20.05	16.40	3.52	39.97	7.70	1.16	1.88	0.17	3.21	0.62	1.03	0.20	44.21	8.51
32年目	R　49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	4%	0.1852	102.7	19.86	16.39	3.49	39.74	7.36	1.15	1.88	0.17	3.19	0.59	1.02	0.19	43.95	8.14
33年目	R　50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	4%	0.1780	102.7	19.66	16.39	3.45	39.50	7.03	1.13	1.88	0.17	3.18	0.57	1.01	0.18	43.70	7.78
34年目	R　51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	4%	0.1712	102.7	19.46	16.39	3.42	39.27	6.72	1.12	1.88	0.17	3.17	0.54	1.00	0.17	43.44	7.44
35年目	R　52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	4%	0.1646	102.7	19.26	16.39	3.39	39.04	6.43	1.11	1.88	0.17	3.15	0.52	1.00	0.16	43.19	7.11
36年目	R　53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	4%	0.1583	102.7	19.06	16.39	3.36	38.80	6.14	1.10	1.88	0.16	3.14	0.50	0.99	0.16	42.93	6.80
37年目	R　54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	4%	0.1522	102.7	18.86	16.38	3.32	38.57	5.87	1.09	1.88	0.16	3.13	0.48	0.98	0.15	42.68	6.50
38年目	R　55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	4%	0.1463	102.7	18.67	16.38	3.29	38.34	5.61	1.08	1.88	0.16	3.11	0.46	0.97	0.14	42.42	6.21
39年目	R　56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	4%	0.1407	102.7	18.47	16.38	3.26	38.10	5.36	1.07	1.88	0.16	3.10	0.44	0.96	0.14	42.17	5.93
40年目	R　57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	4%	0.1353	102.7	18.27	16.38	3.22	37.87	5.12	1.05	1.88	0.16	3.09	0.42	0.95	0.13	41.91	5.67
41年目	R　58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	4%	0.1301	102.7	18.07	16.37	3.19	37.64	4.90	1.04	1.88	0.16	3.07	0.40	0.95	0.12	41.66	5.42
42年目	R　59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	4%	0.1251	102.7	17.87	16.37	3.16	37.40	4.68	1.03	1.87	0.15	3.06	0.38	0.94	0.12	41.40	5.18
43年目	R　60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	4%	0.1203	102.7	17.68	16.37	3.12	37.17	4.47	1.02	1.87	0.15	3.05	0.37	0.93	0.11	41.15	4.95
44年目	R　61	0.98866	0.99986	0.98934	0.99109	4%	0.1157	102.7	17.48	16.37	3.09	36.94	4.27	1.01	1.87	0.15	3.03	0.35	0.92	0.11	40.89	4.73
45年目	R　62	0.98853	0.99986	0.98922	0.99101	4%	0.1112	102.7	17.28	16.36	3.06	36.70	4.08	1.00	1.87	0.15	3.02	0.34	0.91	0.10	40.64	4.52
46年目	R　63	0.98840	0.99986	0.98911	0.99093	4%	0.1069	102.7	17.08	16.36	3.03	36.47	3.90	0.99	1.87	0.15	3.01	0.32	0.91	0.10	40.38	4.32
47年目	R　64	0.98826	0.99986	0.98899	0.99084	4%	0.1028	102.7	16.88	16.36	2.99	36.24	3.73	0.97	1.87	0.15	2.99	0.31	0.90	0.09	40.13	4.13
48年目	R　65	0.98812	0.99986	0.98886	0.99076	4%	0.0989	102.7	16.69	16.36	2.96	36.00	3.56	0.96	1.87	0.14	2.98	0.29	0.89	0.09	39.87	3.94
49年目	R　66	0.98798	0.99986	0.98874	0.99067	4%	0.0951	102.7	16.49	16.36	2.93	35.77	3.40	0.95	1.87	0.14	2.97	0.28	0.88	0.08	39.62	3.77
合　計									1,064.78	819.18	186.91	2,070.86	625.96	61.44	93.81	9.12	164.37	49.10	54.03	16.57	2,289.26	691.63

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック）				社会的割引率	割戻率	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　17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	2%	0.8043	102.7	25.43	16.01	4.60	46.03	37.02	1.47	1.83	0.22	3.52	2.83	1.25	1.01	50.81	40.87
1年目	R　18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	2%	0.7885	102.7	25.38	16.10	4.55	46.04	36.30	1.46	1.84	0.22	3.53	2.78	1.25	0.99	50.82	40.07
2年目	R　19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	2%	0.7730	102.7	25.34	16.19	4.51	46.04	35.59	1.46	1.85	0.22	3.54	2.73	1.25	0.97	50.82	39.29
3年目	R　20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	2%	0.7579	102.7	25.29	16.28	4.47	46.04	34.89	1.46	1.86	0.22	3.54	2.68	1.25	0.95	50.83	38.52
4年目	R　21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	2%	0.7430	102.7	25.25	16.37	4.42	46.04	34.21	1.46	1.87	0.22	3.55	2.64	1.24	0.92	50.83	37.77
5年目	R　22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	2%	0.7284	102.7	25.21	16.46	4.38	46.04	33.54	1.45	1.88	0.21	3.55	2.59	1.24	0.91	50.83	37.03
6年目	R　23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	2%	0.7142	102.7	25.01	16.45	4.34	45.80	32.71	1.44	1.88	0.21	3.54	2.53	1.23	0.88	50.58	36.12
7年目	R　24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	2%	0.7002	102.7	24.81	16.45	4.31	45.57	31.91	1.43	1.88	0.21	3.53	2.47	1.23	0.86	50.32	35.23
8年目	R　25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	2%	0.6864	102.7	24.61	16.45	4.28	45.34	31.12	1.42	1.88	0.21	3.51	2.41	1.22	0.84	50.07	34.37
9年目	R　26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	2%	0.6730	102.7	24.41	16.45	4.25	45.10	30.35	1.41	1.88	0.21	3.50	2.35	1.21	0.81	49.81	33.52
10年目	R　27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	2%	0.6598	102.7	24.21	16.44	4.21	44.87	29.61	1.40	1.88	0.21	3.49	2.30	1.20	0.79	49.56	32.70
11年目	R　28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	2%	0.6468	102.7	24.02	16.44	4.18	44.64	28.87	1.39	1.88	0.20	3.47	2.25	1.19	0.77	49.30	31.89
12年目	R　29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	2%	0.6342	102.7	23.82	16.44	4.15	44.40	28.16	1.37	1.88	0.20	3.46	2.19	1.18	0.75	49.05	31.10
13年目	R　30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	2%	0.6217	102.7	23.62	16.44	4.11	44.17	27.46	1.36	1.88	0.20	3.45	2.14	1.18	0.73	48.79	30.34
14年目	R　31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	2%	0.6095	102.7	23.42	16.43	4.08	43.94	26.78	1.35	1.88	0.20	3.43	2.09	1.17	0.71	48.54	29.59
15年目	R　32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	2%	0.5976	102.7	23.22	16.43	4.05	43.70	26.12	1.34	1.88	0.20	3.42	2.04	1.16	0.69	48.28	28.85
16年目	R　33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	2%	0.5859	102.7	23.03	16.43	4.01	43.47	25.47	1.33	1.88	0.20	3.41	2.00	1.15	0.67	48.03	28.14
17年目	R　34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	2%	0.5744	102.7	22.83	16.43	3.98	43.24	24.83	1.32	1.88	0.19	3.39	1.95	1.14	0.66	47.77	27.44
18年目	R　35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	2%	0.5631	102.7	22.63	16.43	3.95	43.00	24.22	1.31	1.88	0.19	3.38	1.90	1.14	0.64	47.52	26.76
19年目	R　36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	2%	0.5521	102.7	22.43	16.42	3.92	42.77	23.61	1.29	1.88	0.19	3.37	1.86	1.13	0.62	47.26	26.09
20年目	R　37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	2%	0.5412	102.7	22.23	16.42	3.88	42.54	23.02	1.28	1.88	0.19	3.35	1.81	1.12	0.61	47.01	25.44
21年目	R　38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	2%	0.5306	102.7	22.04	16.42	3.85	42.30	22.45	1.27	1.88	0.19	3.34	1.77	1.11	0.59	46.75	24.81
22年目	R　39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	2%	0.5202	102.7	21.84	16.42	3.82	42.07	21.89	1.26	1.88	0.19	3.33	1.73	1.10	0.57	46.50	24.19
23年目	R　40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	2%	0.5100	102.7	21.64	16.41	3.78	41.84	21.34	1.25	1.88	0.18	3.31	1.69	1.09	0.56	46.25	23.59
24年目	R　41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	2%	0.5000	102.7	21.44	16.41	3.75	41.60	20.80	1.24	1.88	0.18	3.30	1.65	1.09	0.54	45.99	23.00
25年目	R　42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	2%	0.4902	102.7	21.24	16.41	3.72	41.37	20.28	1.23	1.88	0.18	3.29	1.61	1.08	0.53	45.74	22.42
26年目	R　43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	2%	0.4806	102.7	21.04	16.41	3.69	41.14	19.77	1.21	1.88	0.18	3.27	1.57	1.07	0.51	45.48	21.86
27年目	R　44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	2%	0.4712	102.7	20.85	16.41	3.65	40.90	19.27	1.20	1.88	0.18	3.26	1.54	1.06	0.50	45.23	21.31
28年目	R　45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	2%	0.4619	102.7	20.65	16.40	3.62	40.67	18.79	1.19	1.88	0.18	3.25	1.50	1.05	0.49	44.97	20.77
29年目	R　46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	2%	0.4529	102.7	20.45	16.40	3.59	40.44	18.31	1.18	1.88	0.17	3.23	1.46	1.05	0.47	44.72	20.25
30年目	R　47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	2%	0.4440	102.7	20.25	16.40	3.55	40.20	17.85	1.17	1.88	0.17	3.22	1.43	1.04	0.46	44.46	19.74
31年目	R　48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	2%	0.4353	102.7	20.05	16.40	3.52	39.97	17.40	1.16	1.88	0.17	3.21	1.40	1.03	0.45	44.21	19.24
32年目	R　49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	2%	0.4268	102.7	19.86	16.39	3.49	39.74	16.96	1.15	1.88	0.17	3.19	1.36	1.02	0.44	43.95	18.76
33年目	R　50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	2%	0.4184	102.7	19.66	16.39	3.45	39.50	16.53	1.13	1.88	0.17	3.18	1.33	1.01	0.42	43.70	18.28
34年目	R　51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	2%	0.4102	102.7	19.46	16.39	3.42	39.27	16.11	1.12	1.88	0.17	3.17	1.30	1.00	0.41	43.44	17.82
35年目	R　52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	2%	0.4022	102.7	19.26	16.39	3.39	39.04	15.70	1.11	1.88	0.17	3.15	1.27	1.00	0.40	43.19	17.37
36年目	R　53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	2%	0.3943	102.7	19.06	16.39	3.36	38.80	15.30	1.10	1.88	0.16	3.14	1.24	0.99	0.39	42.93	16.93
37年目	R　54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	2%	0.3865	102.7	18.86	16.38	3.32	38.57	14.91	1.09	1.88	0.16	3.13	1.21	0.98	0.38	42.68	16.50
38年目	R　55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	2%	0.3790	102.7	18.67	16.38	3.29	38.34	14.53	1.08	1.88	0.16	3.11	1.18	0.97	0.37	42.42	16.08
39年目	R　56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	2%	0.3715	102.7	18.47	16.38	3.26	38.10	14.16	1.07	1.88	0.16	3.10	1.15	0.96	0.36	42.17	15.67
40年目	R　57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	2%	0.3642	102.7	18.27	16.38	3.22	37.87	13.79	1.05	1.88	0.16	3.09	1.12	0.95	0.35	41.91	15.27
41年目	R　58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	2%	0.3571	102.7	18.07	16.37	3.19	37.64	13.44	1.04	1.88	0.16	3.07	1.10	0.95	0.34	41.66	14.88
42年目	R　59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	2%	0.3501	102.7	17.87	16.37	3.16	37.40	13.09	1.03	1.87	0.15	3.06	1.07	0.94	0.33	41.40	14.49
43年目	R　60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	2%	0.3432	102.7	17.68	16.37	3.12	37.17	12.76	1.02	1.87	0.15	3.05	1.05	0.93	0.32	41.15	14.12
44年目	R　61	0.98866	0.99986	0.98934	0.99109	2%	0.3365	102.7	17.48	16.37	3.09	36.94	12.43	1.01	1.87	0.15	3.03	1.02	0.92	0.31	40.89	13.76
45年目	R　62	0.98853	0.99986	0.98922	0.99101	2%	0.3299	102.7	17.28	16.36	3.06	36.70	12.11	1.00	1.87	0.15	3.02	1.00	0.91	0.30	40.64	13.41
46年目	R　63	0.98840	0.99986	0.98911	0.99093	2%	0.3234	102.7	17.08	16.36	3.03	36.47	11.80	0.99	1.87	0.15	3.01	0.97	0.91	0.29	40.38	13.06
47年目	R　64	0.98826	0.99986	0.98899	0.99084	2%	0.3171	102.7	16.88	16.36	2.99	36.24	11.49	0.97	1.87	0.15	2.99	0.95	0.90	0.28	40.13	12.72
48年目	R　65	0.98812	0.99986	0.98886	0.99076	2%	0.3109	102.7	16.69	16.36	2.96	36.00	11.19	0.96	1.87	0.14	2.98	0.93	0.89	0.28	39.87	12.40
49年目	R　66	0.98798	0.99986	0.98874	0.99067	2%	0.3048	102.7	16.49	16.36	2.93	35.77	10.90	0.95	1.87	0.14	2.97	0.90	0.88	0.27	39.62	12.07
合　計									1,064.78	819.18	186.91	2,070.86	1,091.14	61.44	93.81	9.12	164.37	86.06	54.03	28.69	2,289.26	1,205.89

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道201号　みやこ行橋バイパス

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（北九州ブロック）				社会的割引率	割戻率	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 17	0.99825	1.00559	0.99037	0.99807	1%	0.8963	102.7	25.43	16.01	4.60	46.03	41.26	1.47	1.83	0.22	3.52	3.16	1.25	1.12	50.81	45.55
1年目	R 18	0.99825	1.00556	0.99027	0.99807	1%	0.8874	102.7	25.38	16.10	4.55	46.04	40.85	1.46	1.84	0.22	3.53	3.13	1.25	1.11	50.82	45.10
2年目	R 19	0.99825	1.00552	0.99018	0.99806	1%	0.8787	102.7	25.34	16.19	4.51	46.04	40.45	1.46	1.85	0.22	3.54	3.11	1.25	1.10	50.82	44.66
3年目	R 20	0.99824	1.00549	0.99008	0.99806	1%	0.8700	102.7	25.29	16.28	4.47	46.04	40.05	1.46	1.86	0.22	3.54	3.08	1.25	1.09	50.83	44.22
4年目	R 21	0.99824	1.00546	0.98998	0.99806	1%	0.8613	102.7	25.25	16.37	4.42	46.04	39.65	1.46	1.87	0.22	3.55	3.06	1.24	1.07	50.83	43.78
5年目	R 22	0.99214	0.99986	0.99247	0.99339	1%	0.8528	102.7	25.21	16.46	4.38	46.04	39.26	1.45	1.88	0.21	3.55	3.03	1.24	1.06	50.83	43.35
6年目	R 23	0.99208	0.99986	0.99241	0.99334	1%	0.8444	102.7	25.01	16.45	4.34	45.80	38.68	1.44	1.88	0.21	3.54	2.99	1.23	1.04	50.58	42.71
7年目	R 24	0.99201	0.99986	0.99235	0.99330	1%	0.8360	102.7	24.81	16.45	4.31	45.57	38.10	1.43	1.88	0.21	3.53	2.95	1.23	1.02	50.32	42.07
8年目	R 25	0.99195	0.99986	0.99230	0.99325	1%	0.8277	102.7	24.61	16.45	4.28	45.34	37.53	1.42	1.88	0.21	3.51	2.91	1.22	1.01	50.07	41.44
9年目	R 26	0.99188	0.99986	0.99224	0.99321	1%	0.8195	102.7	24.41	16.45	4.25	45.10	36.97	1.41	1.88	0.21	3.50	2.87	1.21	0.99	49.81	40.82
10年目	R 27	0.99182	0.99986	0.99218	0.99316	1%	0.8114	102.7	24.21	16.44	4.21	44.87	36.41	1.40	1.88	0.21	3.49	2.83	1.20	0.97	49.56	40.21
11年目	R 28	0.99175	0.99986	0.99211	0.99311	1%	0.8034	102.7	24.02	16.44	4.18	44.64	35.86	1.39	1.88	0.20	3.47	2.79	1.19	0.96	49.30	39.61
12年目	R 29	0.99168	0.99986	0.99205	0.99307	1%	0.7954	102.7	23.82	16.44	4.15	44.40	35.32	1.37	1.88	0.20	3.46	2.75	1.18	0.94	49.05	39.02
13年目	R 30	0.99161	0.99986	0.99199	0.99302	1%	0.7876	102.7	23.62	16.44	4.11	44.17	34.79	1.36	1.88	0.20	3.45	2.71	1.18	0.93	48.79	38.43
14年目	R 31	0.99154	0.99986	0.99192	0.99297	1%	0.7798	102.7	23.42	16.43	4.08	43.94	34.26	1.35	1.88	0.20	3.43	2.68	1.17	0.91	48.54	37.85
15年目	R 32	0.99147	0.99986	0.99186	0.99292	1%	0.7720	102.7	23.22	16.43	4.05	43.70	33.74	1.34	1.88	0.20	3.42	2.64	1.16	0.90	48.28	37.28
16年目	R 33	0.99139	0.99986	0.99179	0.99287	1%	0.7644	102.7	23.03	16.43	4.01	43.47	33.23	1.33	1.88	0.20	3.41	2.60	1.15	0.88	48.03	36.71
17年目	R 34	0.99132	0.99986	0.99172	0.99282	1%	0.7568	102.7	22.83	16.43	3.98	43.24	32.72	1.32	1.88	0.19	3.39	2.57	1.14	0.87	47.77	36.16
18年目	R 35	0.99124	0.99986	0.99165	0.99277	1%	0.7493	102.7	22.63	16.43	3.95	43.00	32.23	1.31	1.88	0.19	3.38	2.53	1.14	0.85	47.52	35.61
19年目	R 36	0.99117	0.99986	0.99158	0.99271	1%	0.7419	102.7	22.43	16.42	3.92	42.77	31.73	1.29	1.88	0.19	3.37	2.50	1.13	0.84	47.26	35.07
20年目	R 37	0.99109	0.99986	0.99151	0.99266	1%	0.7346	102.7	22.23	16.42	3.88	42.54	31.25	1.28	1.88	0.19	3.35	2.46	1.12	0.82	47.01	34.53
21年目	R 38	0.99101	0.99986	0.99144	0.99261	1%	0.7273	102.7	22.04	16.42	3.85	42.30	30.77	1.27	1.88	0.19	3.34	2.43	1.11	0.81	46.75	34.01
22年目	R 39	0.99093	0.99986	0.99136	0.99255	1%	0.7201	102.7	21.84	16.42	3.82	42.07	30.30	1.26	1.88	0.19	3.33	2.40	1.10	0.79	46.50	33.48
23年目	R 40	0.99084	0.99986	0.99129	0.99249	1%	0.7130	102.7	21.64	16.41	3.78	41.84	29.83	1.25	1.88	0.18	3.31	2.36	1.09	0.78	46.25	32.97
24年目	R 41	0.99076	0.99986	0.99121	0.99244	1%	0.7059	102.7	21.44	16.41	3.75	41.60	29.37	1.24	1.88	0.18	3.30	2.33	1.09	0.77	45.99	32.47
25年目	R 42	0.99067	0.99986	0.99113	0.99238	1%	0.6989	102.7	21.24	16.41	3.72	41.37	28.92	1.23	1.88	0.18	3.29	2.30	1.08	0.75	45.74	31.97
26年目	R 43	0.99058	0.99986	0.99106	0.99232	1%	0.6920	102.7	21.04	16.41	3.69	41.14	28.47	1.21	1.88	0.18	3.27	2.26	1.07	0.74	45.48	31.47
27年目	R 44	0.99049	0.99986	0.99097	0.99226	1%	0.6852	102.7	20.85	16.41	3.65	40.90	28.03	1.20	1.88	0.18	3.26	2.23	1.06	0.73	45.23	30.99
28年目	R 45	0.99040	0.99986	0.99089	0.99220	1%	0.6784	102.7	20.65	16.40	3.62	40.67	27.59	1.19	1.88	0.18	3.25	2.20	1.05	0.71	44.97	30.51
29年目	R 46	0.99031	0.99986	0.99081	0.99214	1%	0.6717	102.7	20.45	16.40	3.59	40.44	27.16	1.18	1.88	0.17	3.23	2.17	1.05	0.70	44.72	30.03
30年目	R 47	0.99022	0.99986	0.99072	0.99208	1%	0.6650	102.7	20.25	16.40	3.55	40.20	26.74	1.17	1.88	0.17	3.22	2.14	1.04	0.69	44.46	29.57
31年目	R 48	0.99012	0.99986	0.99064	0.99201	1%	0.6584	102.7	20.05	16.40	3.52	39.97	26.32	1.16	1.88	0.17	3.21	2.11	1.03	0.68	44.21	29.11
32年目	R 49	0.99002	0.99986	0.99055	0.99195	1%	0.6519	102.7	19.86	16.39	3.49	39.74	25.90	1.15	1.88	0.17	3.19	2.08	1.02	0.67	43.95	28.65
33年目	R 50	0.98992	0.99986	0.99046	0.99188	1%	0.6454	102.7	19.66	16.39	3.45	39.50	25.50	1.13	1.88	0.17	3.18	2.05	1.01	0.65	43.70	28.20
34年目	R 51	0.98982	0.99986	0.99037	0.99182	1%	0.6391	102.7	19.46	16.39	3.42	39.27	25.10	1.12	1.88	0.17	3.17	2.02	1.00	0.64	43.44	27.76
35年目	R 52	0.98971	0.99986	0.99027	0.99175	1%	0.6327	102.7	19.26	16.39	3.39	39.04	24.70	1.11	1.88	0.17	3.15	2.00	1.00	0.63	43.19	27.33
36年目	R 53	0.98961	0.99986	0.99018	0.99168	1%	0.6265	102.7	19.06	16.39	3.36	38.80	24.31	1.10	1.88	0.16	3.14	1.97	0.99	0.62	42.93	26.90
37年目	R 54	0.98950	0.99986	0.99008	0.99161	1%	0.6203	102.7	18.86	16.38	3.32	38.57	23.92	1.09	1.88	0.16	3.13	1.94	0.98	0.61	42.68	26.47
38年目	R 55	0.98939	0.99986	0.98998	0.99154	1%	0.6141	102.7	18.67	16.38	3.29	38.34	23.54	1.08	1.88	0.16	3.11	1.91	0.97	0.60	42.42	26.05
39年目	R 56	0.98927	0.99986	0.98988	0.99147	1%	0.6080	102.7	18.47	16.38	3.26	38.10	23.17	1.07	1.88	0.16	3.10	1.89	0.96	0.59	42.17	25.64
40年目	R 57	0.98915	0.99986	0.98978	0.99140	1%	0.6020	102.7	18.27	16.38	3.22	37.87	22.80	1.05	1.88	0.16	3.09	1.86	0.95	0.57	41.91	25.23
41年目	R 58	0.98904	0.99986	0.98967	0.99132	1%	0.5961	102.7	18.07	16.37	3.19	37.64	22.43	1.04	1.88	0.16	3.07	1.83	0.95	0.56	41.66	24.83
42年目	R 59	0.98891	0.99986	0.98956	0.99125	1%	0.5902	102.7	17.87	16.37	3.16	37.40	22.07	1.03	1.87	0.15	3.06	1.81	0.94	0.55	41.40	24.43
43年目	R 60	0.98879	0.99986	0.98945	0.99117	1%	0.5843	102.7	17.68	16.37	3.12	37.17	21.72	1.02	1.87	0.15	3.05	1.78	0.93	0.54	41.15	24.04
44年目	R 61	0.98866	0.99986	0.98934	0.99109	1%	0.5785	102.7	17.48	16.37	3.09	36.94	21.37	1.01	1.87	0.15	3.03	1.76	0.92	0.53	40.89	23.66
45年目	R 62	0.98853	0.99986	0.98922	0.99101	1%	0.5728	102.7	17.28	16.36	3.06	36.70	21.02	1.00	1.87	0.15	3.02	1.73	0.91	0.52	40.64	23.28
46年目	R 63	0.98840	0.99986	0.98911	0.99093	1%	0.5671	102.7	17.08	16.36	3.03	36.47	20.68	0.99	1.87	0.15	3.01	1.71	0.91	0.51	40.38	22.90
47年目	R 64	0.98826	0.99986	0.98899	0.99084	1%	0.5615	102.7	16.88	16.36	2.99	36.24	20.35	0.97	1.87	0.15	2.99	1.68	0.90	0.50	40.13	22.53
48年目	R 65	0.98812	0.99986	0.98886	0.99076	1%	0.5560	102.7	16.69	16.36	2.96	36.00	20.02	0.96	1.87	0.14	2.98	1.66	0.89	0.49	39.87	22.17
49年目	R 66	0.98798	0.99986	0.98874	0.99067	1%	0.5504	102.7	16.49	16.36	2.93	35.77	19.69	0.95	1.87	0.14	2.97	1.63	0.88	0.48	39.62	21.81
合　計									1,064.78	819.18	186.91	2,070.86	1,486.11	61.44	93.81	9.12	164.37	117.57	54.03	38.93	2,289.26	1,642.62

⑦一般国道57号　熊本環状連絡道路

（新規事業採択時評価）

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6年度			
単純合計	6,873億円	1,535億円	146億円	8,553億円
基準年における現在価値（Ｃ）	6,686億円	495億円	33億円	7,214億円

②－１　便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	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8年度、令和12年度、令和14年度、令和16年度、令和17年度、令和20年度、令和25年度、令和30年度			
単年便益（初年便益）	12億円	2.1億円	0.84億円	15億円
基準年における現在価値（Ｂ）	10,012億円	1,079億円	436億円	11,528億円

②－２　便益（参考値）

	時間信頼性 向上便益	CO2排出量 削減便益		合計
基準年	令和6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8年度、令和12年度、令和14年度、令和16年度、令和17年度、 令和20年度、令和25年度、令和30年度			
単年便益 （初年便益）	1.1億円	0.11億円		1.2億円
基準年における 現在価値（B）	943億円	79億円		1,022億円

③結果

費用便益比（B／C） （②－１による便益）	1.6 〔4%〕	[参考] 2.4 〔2%〕	[参考] 3.0 〔1%〕
費用便益比（B／C） （②－１、２による便益）	[参考] 1.7 〔4%〕	[参考] 2.6 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,314億円 〔4%〕	[参考] 11,045億円 〔2%〕	[参考] 17,328億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.5%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④感度分析

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%	1.5 ～ 1.7
事業費	6,873億円	±10%	1.5 ～ 1.7
事業期間	53年	±20%	1.4 ～ 1.8

交通状況の変化

様式－３①

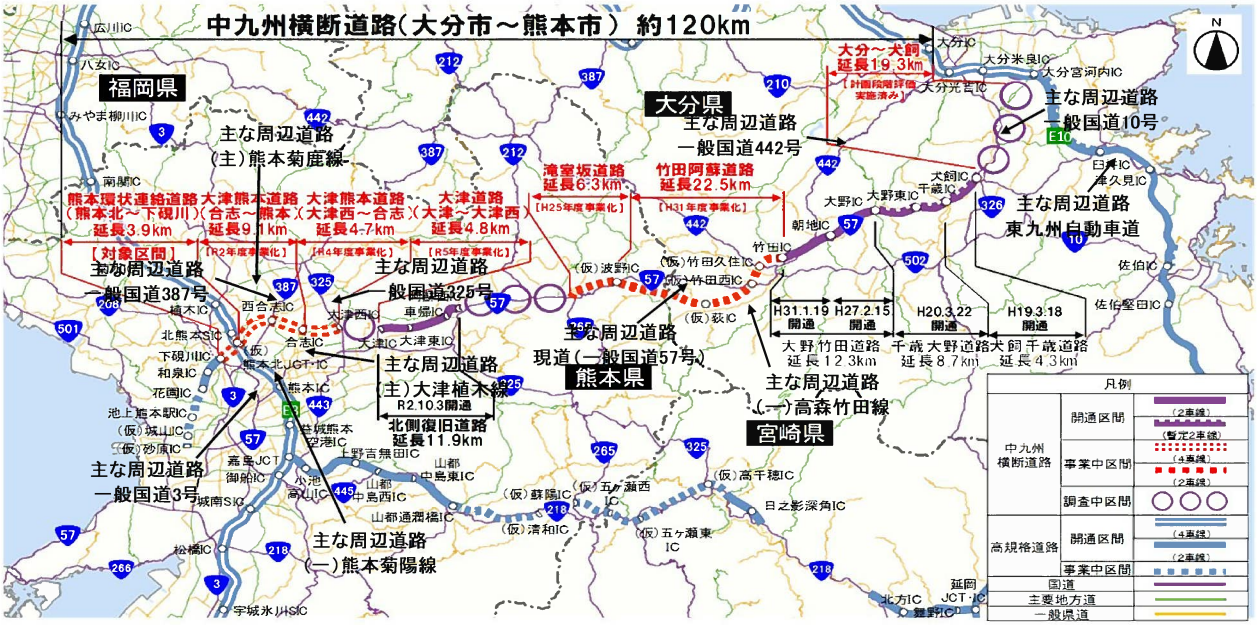
事業名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［バイパス等］：107.8km		交通量	[台/日]	－	19,900
		走行時間	[分]	－	95
		走行時間費用	[億円/年]	－	370.23
②主な周辺道路	現道（国道57号）：144.8km	交通量	[台/日]	15,200	11,300
		走行時間	[分]	222	212
		走行時間費用	[億円/年]	698.78	497.64
	国道3号：33.5km	交通量	[台/日]	36,600	34,200
		走行時間	[分]	64	60
		走行時間費用	[億円/年]	454.40	392.38
	（主）熊本菊鹿線：18.1km	交通量	[台/日]	25,100	16,100
		走行時間	[分]	39	32
		走行時間費用	[億円/年]	193.91	101.70
	国道387号：10.9km	交通量	[台/日]	30,600	24,300
		走行時間	[分]	28	27
		走行時間費用	[億円/年]	168.10	133.81
	（主）大津植木線：27.8km	交通量	[台/日]	16,800	11,400
		走行時間	[分]	56	48
		走行時間費用	[億円/年]	193.88	110.30
	国道325号：20.1km	交通量	[台/日]	27,500	21,900
		走行時間	[分]	36	33
		走行時間費用	[億円/年]	191.97	137.91
	（一）熊本菊陽線：23.4km	交通量	[台/日]	18,300	15,300
		走行時間	[分]	69	61
		走行時間費用	[億円/年]	257.34	189.94
	国道10号：28.6km	交通量	[台/日]	22,600	13,400
		走行時間	[分]	47	45
		走行時間費用	[億円/年]	195.62	112.84
	国道442号：41.7km	交通量	[台/日]	8,000	5,100
		走行時間	[分]	61	59
		走行時間費用	[億円/年]	99.24	61.21
	（一）高森竹田線：46.5km	交通量	[台/日]	2,400	800
		走行時間	[分]	71	71
		走行時間費用	[億円/年]	31.39	10.20
	東九州自動車道：108.5km	交通量	[台/日]	11,900	11,000
		走行時間	[分]	97	97
		走行時間費用	[億円/年]	259.54	239.31
③その他道路合計：12,521.6km		走行時間費用	[億円/年]	14,757.25	14,681.40

			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：13,133.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	17,501.40	17,038.87	462.54

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2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■(R22)
		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：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		□
		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：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="13">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載
当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載
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）
・滝室坂では実績から概ね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、滝室坂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>その他</td><td colspan="3"></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

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

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)
0.23	107.8	25.08

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%	3.1187	113.7	0.19	0.55				
-11年目	H 8	4%	2.9987	113.2	3.40	9.24				
-10年目	H 9	4%	2.8834	114.2	4.95	12.84				
-9年目	H 10	4%	2.7725	113.6	6.19	15.52				
-8年目	H 11	4%	2.6658	112.0	19.41	47.46				
-7年目	H 12	4%	2.5633	110.7	24.12	57.37				
-6年目	H 13	4%	2.4647	109.4	28.27	65.42				
-5年目	H 14	4%	2.3699	107.6	53.83	121.75				
-4年目	H 15	4%	2.2788	106.1	44.84	98.90				
-3年目	H 16	4%	2.1911	105.0	60.19	129.00				
-2年目	H 17	4%	2.1068	103.7	71.89	150.00				
-1年目	H 18	4%	2.0258	103.0	92.69	187.23				
供用開始年次	H 19	4%	1.9479	102.1	60.70	118.93	0.87	1.70		
供用開始年次	H 20	4%	1.8730	101.6	40.41	76.50	2.30	4.35		
2年目	H 21	4%	1.8009	100.3	50.11	92.41	2.30	4.23		
3年目	H 22	4%	1.7317	98.6	11.45	20.66	2.30	4.14		
4年目	H 23	4%	1.6651	97.2	17.37	30.55	2.30	4.04		
5年目	H 24	4%	1.6010	96.4	40.59	69.23	2.30	3.91		
6年目	H 25	4%	1.5395	96.4	27.85	45.68	2.30	3.76		
7年目	H 26	4%	1.4802	98.7	48.51	74.71	2.29	3.52		
供用開始年次	H 27	4%	1.4233	100.2	42.44	61.91	3.47	5.07		
9年目	H 28	4%	1.3686	100.2	277.91	389.83	3.47	4.87		
10年目	H 29	4%	1.3159	100.5	225.39	303.08	3.47	4.67		
11年目	H 30	4%	1.2653	100.4	251.28	325.22	3.47	4.49		
供用開始年次	R 1	4%	1.2167	101.2	201.21	248.44	4.71	5.81		
13年目	R 2	4%	1.1699	101.9	120.40	141.96	4.71	5.55		
供用開始年次	R 3	4%	1.1249	101.8	98.95	112.30	6.56	7.45		
15年目	R 4	4%	1.0816	102.7	108.25	117.08	6.56	7.10		
16年目	R 5	4%	1.0400	102.7	162.91	169.43	6.56	6.83		
17年目	R 6	4%	1.0000	102.7	201.14	201.14	6.56	6.56		
18年目	R 7	4%	0.9615	102.7	311.70	299.70	6.56	6.31		
供用開始年次	R 8	4%	0.9246	102.7	284.47	263.02	7.75	7.17		
20年目	R 9	4%	0.8890	102.7	323.83	287.89	7.75	6.89		
21年目	R 10	4%	0.8548	102.7	426.00	364.15	7.75	6.63		
22年目	R 11	4%	0.8219	102.7	425.97	350.10	7.75	6.37		
供用開始年次	R 12	4%	0.7903	102.7	319.37	252.40	14.45	11.42		
24年目	R 13	4%	0.7599	102.7	298.34	226.71	14.45	10.98		
供用開始年次	R 14	4%	0.7307	102.7	260.21	190.14	9.72	7.10		
26年目	R 15	4%	0.7026	102.7	220.11	154.65	15.72	11.04		
供用開始年次	R 16	4%	0.6756	102.7	125.02	84.46	16.76	11.33		
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7	78.29	50.86	17.76	11.54		
29年目	R 18	4%	0.6246	102.7	78.29	48.90	17.76	11.10		
30年目	R 19	4%	0.6006	102.7	78.29	47.02	17.76	10.67		
供用開始年次	R 20	4%	0.5775	102.7	78.29	45.21	19.53	11.28		
32年目	R 21	4%	0.5553	102.7	78.29	43.47	19.53	10.84		
33年目	R 22	4%	0.5339	102.7	78.29	41.80	19.53	10.43		
34年目	R 23	4%	0.5134	102.7	78.29	40.19	19.53	10.03		
35年目	R 24	4%	0.4936	102.7	78.29	38.64	13.53	6.68		
供用開始年次	R 25	4%	0.4746	102.7	170.98	81.15	20.91	9.92		
37年目	R 26	4%	0.4564	102.7	170.98	78.03	20.91	9.54		
38年目	R 27	4%	0.4388	102.7	170.98	75.03	20.91	9.17		
39年目	R 28	4%	0.4220	102.7	170.98	72.15	20.91	8.82		
40年目	R 29	4%	0.4057	102.7	170.98	69.37	20.91	8.48		
供用開始年次	R 30	4%	0.3901	102.7			22.80	8.89		
42年目	R 31	4%	0.3751	102.7			22.80	8.55		
43年目	R 32	4%	0.3607	102.7			22.80	8.22		
44年目	R 33	4%	0.3468	102.7			22.80	7.91		
45年目	R 34	4%	0.3335	102.7			16.80	5.60		
46年目	R 35	4%	0.3207	102.7			22.80	7.31		
47年目	R 36	4%	0.3083	102.7			22.80	7.03		
48年目	R 37	4%	0.2965	102.7			22.80	6.76		
49年目	R 38	4%	0.2851	102.7			22.80	6.50		
50年目	R 39	4%	0.2741	102.7			22.80	6.25	26.82	7.35
51年目	R 40	4%	0.2636	102.7			22.80	6.01	56.80	14.97
52年目	R 41	4%	0.2534	102.7			22.80	5.78		
53年目	R 42	4%	0.2437	102.7			22.80	5.56		
54年目	R 43	4%	0.2343	102.7			22.80	5.34		
55年目	R 44	4%	0.2253	102.7			16.80	3.79		
56年目	R 45	4%	0.2166	102.7			22.80	4.94		
57年目	R 46	4%	0.2083	102.7			22.80	4.75		
58年目	R 47	4%	0.2003	102.7			22.80	4.57	13.83	2.77
59年目	R 48	4%	0.1926	102.7			22.80	4.39		
60年目	R 49	4%	0.1852	102.7			22.80	4.22		
61年目	R 50	4%	0.1780	102.7			22.80	4.06		
62年目	R 51	4%	0.1712	102.7			22.80	3.90	22.18	3.80
63年目	R 52	4%	0.1646	102.7			22.80	3.75		
64年目	R 53	4%	0.1583	102.7			22.80	3.61	26.16	4.14
65年目	R 54	4%	0.1522	102.7			16.80	2.56		
66年目	R 55	4%	0.1463	102.7			22.80	3.34		
67年目	R 56	4%	0.1407	102.7			22.80	3.21		
68年目	R 57	4%	0.1353	102.7			22.80	3.08		
69年目	R 58	4%	0.1301	102.7			22.80	2.97		
70年目	R 59	4%	0.1251	102.7			22.80	2.85		
71年目	R 60	4%	0.1203	102.7			22.80	2.74		
72年目	R 61	4%	0.1157	102.7			22.80	2.64		
73年目	R 62	4%	0.1112	102.7			22.80	2.54		
74年目	R 63	4%	0.1069	102.7			22.80	2.44		
75年目	R 64	4%	0.1028	102.7			16.80	1.73		
76年目	R 65	4%	0.0989	102.7			22.80	2.25		
77年目	R 66	4%	0.0951	102.7			22.80	2.17		
78年目	R 67	4%	0.0914	102.7			22.80	2.08		
79年目	R 68	4%	0.0879	102.7			22.80	2.00		
80年目	R 69	4%	0.0845	102.7			22.80	1.93		
81年目	R 70	4%	0.0813	102.7			22.80	1.85		
82年目	R 71	4%	0.0781	102.7			22.80	1.78		
83年目	R 72	4%	0.0751	102.7			22.80	1.71		
84年目	R 73	4%	0.0722	102.7			22.80	1.65		
85年目	R 74	4%	0.0695	102.7			16.80	1.17		
86年目	R 75	4%	0.0668	102.7			22.80	1.52		
87年目	R 76	4%	0.0642	102.7			22.80	1.46		
88年目	R 77	4%	0.0617	102.7			22.80	1.41		
89年目	R 78	4%	0.0594	102.7			22.80	1.35		
90年目	R 79	4%	0.0571	102.7	-241.60	-13.80	22.80	1.30		
合計					6631.45	6685.58	1534.65	495.21	145.79	33.03

単純事業費計	6873.05	1534.65	145.79

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

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)
0.23	107.8	25.08

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%	3.0587	113.7	0.19	0.54				
-11年目	H 8	4%	2.9410	113.2	3.40	9.07				
-10年目	H 9	4%	2.8279	114.2	4.95	12.60				
-9年目	H 10	4%	2.7192	113.6	6.19	15.22				
-8年目	H 11	4%	2.6146	112.0	19.41	46.54				
-7年目	H 12	4%	2.5140	110.7	24.12	56.26				
-6年目	H 13	4%	2.4173	109.4	28.27	64.16				
-5年目	H 14	4%	2.3243	107.6	53.83	119.41				
-4年目	H 15	4%	2.2349	106.1	44.84	97.00				
-3年目	H 16	4%	2.1490	105.0	60.19	126.52				
-2年目	H 17	4%	2.0663	103.7	71.89	147.12				
-1年目	H 18	4%	1.9869	103.0	92.69	183.63				
供用開始年次	H 19	4%	1.9104	102.1	60.70	116.64	0.87	1.67		
供用開始年次	H 20	4%	1.8370	101.6	40.41	75.03	2.30	4.26		
2年目	H 21	4%	1.7663	100.3	50.11	90.63	2.30	4.15		
3年目	H 22	4%	1.6984	98.6	11.45	20.26	2.30	4.06		
4年目	H 23	4%	1.6331	97.2	17.37	29.97	2.30	3.96		
5年目	H 24	4%	1.5702	96.4	40.59	67.90	2.30	3.84		
6年目	H 25	4%	1.5098	96.4	27.85	44.80	2.30	3.69		
7年目	H 26	4%	1.4518	98.7	48.51	73.27	2.29	3.45		
供用開始年次	H 27	4%	1.3959	100.2	42.44	60.72	3.47	4.97		
9年目	H 28	4%	1.3423	100.2	277.91	382.33	3.47	4.78		
10年目	H 29	4%	1.2906	100.5	225.39	297.26	3.47	4.58		
11年目	H 30	4%	1.2410	100.4	251.28	318.97	3.47	4.41		
供用開始年次	R 1	4%	1.1933	101.2	201.21	243.65	4.71	5.70		
13年目	R 2	4%	1.1474	101.9	120.40	139.23	4.71	5.45		
供用開始年次	R 3	4%	1.1032	101.8	98.95	110.13	6.56	7.31		
15年目	R 4	4%	1.0608	102.7	108.25	114.83	6.56	6.96		
16年目	R 5	2%	1.0200	102.7	162.91	166.17	6.56	6.69		
17年目	R 6	2%	1.0000	102.7	201.14	201.14	6.56	6.56		
18年目	R 7	2%	0.9804	102.7	311.70	305.58	6.56	6.43		
供用開始年次	R 8	2%	0.9612	102.7	284.47	273.42	7.75	7.45		
20年目	R 9	2%	0.9423	102.7	323.83	305.15	7.75	7.31		
21年目	R 10	2%	0.9238	102.7	426.00	393.56	7.75	7.16		
22年目	R 11	2%	0.9057	102.7	425.97	385.81	7.75	7.02		
供用開始年次	R 12	2%	0.8880	102.7	319.37	283.59	14.45	12.84		
24年目	R 13	2%	0.8706	102.7	298.34	259.73	14.45	12.58		
供用開始年次	R 14	2%	0.8535	102.7	260.21	222.09	9.72	8.29		
26年目	R 15	2%	0.8368	102.7	220.11	184.18	15.72	13.15		
供用開始年次	R 16	2%	0.8203	102.7	125.02	102.56	16.76	13.75		
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7	78.29	62.96	17.76	14.29		
29年目	R 18	2%	0.7885	102.7	78.29	61.73	17.76	14.01		
30年目	R 19	2%	0.7730	102.7	78.29	60.52	17.76	13.73		
供用開始年次	R 20	2%	0.7579	102.7	78.29	59.33	19.53	14.80		
32年目	R 21	2%	0.7430	102.7	78.29	58.17	19.53	14.51		
33年目	R 22	2%	0.7284	102.7	78.29	57.03	19.53	14.22		
34年目	R 23	2%	0.7142	102.7	78.29	55.91	19.53	13.95		
35年目	R 24	2%	0.7002	102.7	78.29	54.81	13.53	9.47		
供用開始年次	R 25	2%	0.6864	102.7	170.98	117.37	20.91	14.35		
37年目	R 26	2%	0.6730	102.7	170.98	115.06	20.91	14.07		
38年目	R 27	2%	0.6598	102.7	170.98	112.81	20.91	13.80		
39年目	R 28	2%	0.6468	102.7	170.98	110.60	20.91	13.52		
40年目	R 29	2%	0.6342	102.7	170.98	108.43	20.91	13.26		
供用開始年次	R 30	2%	0.6217	102.7			22.80	14.18		
42年目	R 31	2%	0.6095	102.7			22.80	13.90		
43年目	R 32	2%	0.5976	102.7			22.80	13.62		
44年目	R 33	2%	0.5859	102.7			22.80	13.36		
45年目	R 34	2%	0.5744	102.7			16.80	9.65		
46年目	R 35	2%	0.5631	102.7			22.80	12.84		
47年目	R 36	2%	0.5521	102.7			22.80	12.59		
48年目	R 37	2%	0.5412	102.7			22.80	12.34		
49年目	R 38	2%	0.5306	102.7			22.80	12.10		
50年目	R 39	2%	0.5202	102.7			22.80	11.86	26.82	13.95
51年目	R 40	2%	0.5100	102.7			22.80	11.63	56.80	28.97
52年目	R 41	2%	0.5000	102.7			22.80	11.40		
53年目	R 42	2%	0.4902	102.7			22.80	11.18		
54年目	R 43	2%	0.4806	102.7			22.80	10.96		
55年目	R 44	2%	0.4712	102.7			16.80	7.92		
56年目	R 45	2%	0.4619	102.7			22.80	10.53		
57年目	R 46	2%	0.4529	102.7			22.80	10.33		
58年目	R 47	2%	0.4440	102.7			22.80	10.12	13.83	6.14
59年目	R 48	2%	0.4353	102.7			22.80	9.92		
60年目	R 49	2%	0.4268	102.7			22.80	9.73		
61年目	R 50	2%	0.4184	102.7			22.80	9.54		
62年目	R 51	2%	0.4102	102.7			22.80	9.35	22.18	9.10
63年目	R 52	2%	0.4022	102.7			22.80	9.17		
64年目	R 53	2%	0.3943	102.7			22.80	8.99	26.16	10.31
65年目	R 54	2%	0.3865	102.7			16.80	6.49		
66年目	R 55	2%	0.3790	102.7			22.80	8.64		
67年目	R 56	2%	0.3715	102.7			22.80	8.47		
68年目	R 57	2%	0.3642	102.7			22.80	8.30		
69年目	R 58	2%	0.3571	102.7			22.80	8.14		
70年目	R 59	2%	0.3501	102.7			22.80	7.98		
71年目	R 60	2%	0.3432	102.7			22.80	7.83		
72年目	R 61	2%	0.3365	102.7			22.80	7.67		
73年目	R 62	2%	0.3299	102.7			22.80	7.52		
74年目	R 63	2%	0.3234	102.7			22.80	7.37		
75年目	R 64	2%	0.3171	102.7			16.80	5.33		
76年目	R 65	2%	0.3109	102.7			22.80	7.09		
77年目	R 66	2%	0.3048	102.7			22.80	6.95		
78年目	R 67	2%	0.2988	102.7			22.80	6.81		
79年目	R 68	2%	0.2929	102.7			22.80	6.68		
80年目	R 69	2%	0.2872	102.7			22.80	6.55		
81年目	R 70	2%	0.2816	102.7			22.80	6.42		
82年目	R 71	2%	0.2761	102.7			22.80	6.29		
83年目	R 72	2%	0.2706	102.7			22.80	6.17		
84年目	R 73	2%	0.2653	102.7			22.80	6.05		
85年目	R 74	2%	0.2601	102.7			16.80	4.37		
86年目	R 75	2%	0.2550	102.7			22.80	5.81		
87年目	R 76	2%	0.2500	102.7			22.80	5.70		
88年目	R 77	2%	0.2451	102.7			22.80	5.59		
89年目	R 78	2%	0.2403	102.7			22.80	5.48		
90年目	R 79	2%	0.2356	102.7	-241.60	-56.92	22.80	5.37		
合計					6631.45	7124.48	1534.65	802.73	145.79	68.47

単純事業費計	6873.05	1534.65	145.79

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）
注2）評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

様式－4

費用の現在価値算定表

箇所名：中九州横断道路（大分市～熊本市）

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)
0.23	107.8	25.08

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%	3.0287	113.7	0.19	0.53				
-11年目	H 8	4%	2.9122	113.2	3.40	8.98				
-10年目	H 9	4%	2.8002	114.2	4.95	12.47				
-9年目	H 10	4%	2.6925	113.6	6.19	15.07				
-8年目	H 11	4%	2.5889	112.0	19.41	46.09				
-7年目	H 12	4%	2.4894	110.7	24.12	55.71				
-6年目	H 13	4%	2.3936	109.4	28.27	63.53				
-5年目	H 14	4%	2.3016	107.6	53.83	118.24				
-4年目	H 15	4%	2.2130	106.1	44.84	96.04				
-3年目	H 16	4%	2.1279	105.0	60.19	125.28				
-2年目	H 17	4%	2.0461	103.7	71.89	145.68				
-1年目	H 18	4%	1.9674	103.0	92.69	181.83				
供用開始年次	H 19	4%	1.8917	102.1	60.70	115.50	0.87	1.65		
供用開始年次	H 20	4%	1.8190	101.6	40.41	74.30	2.30	4.22		
2年目	H 21	4%	1.7490	100.3	50.11	89.74	2.30	4.11		
3年目	H 22	4%	1.6817	98.6	11.45	20.06	2.30	4.02		
4年目	H 23	4%	1.6170	97.2	17.37	29.67	2.30	3.92		
5年目	H 24	4%	1.5548	96.4	40.59	67.24	2.30	3.80		
6年目	H 25	4%	1.4950	96.4	27.85	44.36	2.30	3.66		
7年目	H 26	4%	1.4375	98.7	48.51	72.55	2.29	3.42		
供用開始年次	H 27	4%	1.3823	100.2	42.44	60.12	3.47	4.92		
9年目	H 28	4%	1.3291	100.2	277.91	378.58	3.47	4.73		
10年目	H 29	4%	1.2780	100.5	225.39	294.34	3.47	4.53		
11年目	H 30	4%	1.2288	100.4	251.28	315.85	3.47	4.36		
供用開始年次	R 1	4%	1.1816	101.2	201.21	241.26	4.71	5.65		
13年目	R 2	4%	1.1361	101.9	120.40	137.86	4.71	5.39		
供用開始年次	R 3	4%	1.0924	101.8	98.95	109.06	6.56	7.23		
15年目	R 4	4%	1.0504	102.7	108.25	113.70	6.56	6.89		
16年目	R 5	1%	1.0100	102.7	162.91	164.54	6.56	6.63		
17年目	R 6	1%	1.0000	102.7	201.14	201.14	6.56	6.56		
18年目	R 7	1%	0.9901	102.7	311.70	308.61	6.56	6.50		
供用開始年次	R 8	1%	0.9803	102.7	284.47	278.86	7.75	7.60		
20年目	R 9	1%	0.9706	102.7	323.83	314.31	7.75	7.53		
21年目	R 10	1%	0.9610	102.7	426.00	409.38	7.75	7.45		
22年目	R 11	1%	0.9515	102.7	425.97	405.29	7.75	7.38		
供用開始年次	R 12	1%	0.9420	102.7	319.37	300.86	14.45	13.62		
24年目	R 13	1%	0.9327	102.7	298.34	278.27	14.45	13.48		
供用開始年次	R 14	1%	0.9235	102.7	260.21	240.30	9.72	8.97		
26年目	R 15	1%	0.9143	102.7	220.11	201.25	15.72	14.37		
供用開始年次	R 16	1%	0.9053	102.7	125.02	113.17	16.76	15.18		
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7	78.29	70.17	17.76	15.92		
29年目	R 18	1%	0.8874	102.7	78.29	69.48	17.76	15.76		
30年目	R 19	1%	0.8787	102.7	78.29	68.79	17.76	15.61		
供用開始年次	R 20	1%	0.8700	102.7	78.29	68.11	19.53	16.99		
32年目	R 21	1%	0.8613	102.7	78.29	67.43	19.53	16.82		
33年目	R 22	1%	0.8528	102.7	78.29	66.77	19.53	16.65		
34年目	R 23	1%	0.8444	102.7	78.29	66.10	19.53	16.49		
35年目	R 24	1%	0.8360	102.7	78.29	65.45	13.53	11.31		
供用開始年次	R 25	1%	0.8277	102.7	170.98	141.53	20.91	17.31		
37年目	R 26	1%	0.8195	102.7	170.98	140.12	20.91	17.14		
38年目	R 27	1%	0.8114	102.7	170.98	138.74	20.91	16.97		
39年目	R 28	1%	0.8034	102.7	170.98	137.36	20.91	16.80		
40年目	R 29	1%	0.7954	102.7	170.98	136.00	20.91	16.63		
供用開始年次	R 30	1%	0.7876	102.7			22.80	17.96		
42年目	R 31	1%	0.7798	102.7			22.80	17.78		
43年目	R 32	1%	0.7720	102.7			22.80	17.60		
44年目	R 33	1%	0.7644	102.7			22.80	17.43		
45年目	R 34	1%	0.7568	102.7			16.80	12.71		
46年目	R 35	1%	0.7493	102.7			22.80	17.09		
47年目	R 36	1%	0.7419	102.7			22.80	16.92		
48年目	R 37	1%	0.7346	102.7			22.80	16.75		
49年目	R 38	1%	0.7273	102.7			22.80	16.58		
50年目	R 39	1%	0.7201	102.7			22.80	16.42	26.82	19.31
51年目	R 40	1%	0.7130	102.7			22.80	16.26	56.80	40.50
52年目	R 41	1%	0.7059	102.7			22.80	16.09		
53年目	R 42	1%	0.6989	102.7			22.80	15.94		
54年目	R 43	1%	0.6920	102.7			22.80	15.78		
55年目	R 44	1%	0.6852	102.7			16.80	11.51		
56年目	R 45	1%	0.6784	102.7			22.80	15.47		
57年目	R 46	1%	0.6717	102.7			22.80	15.31		
58年目	R 47	1%	0.6650	102.7			22.80	15.16	13.83	9.20
59年目	R 48	1%	0.6584	102.7			22.80	15.01		
60年目	R 49	1%	0.6519	102.7			22.80	14.86		
61年目	R 50	1%	0.6454	102.7			22.80	14.72		
62年目	R 51	1%	0.6391	102.7			22.80	14.57	22.18	14.17
63年目	R 52	1%	0.6327	102.7			22.80	14.43		
64年目	R 53	1%	0.6265	102.7			22.80	14.28	26.16	16.39
65年目	R 54	1%	0.6203	102.7			16.80	10.42		
66年目	R 55	1%	0.6141	102.7			22.80	14.00		
67年目	R 56	1%	0.6080	102.7			22.80	13.86		
68年目	R 57	1%	0.6020	102.7			22.80	13.73		
69年目	R 58	1%	0.5961	102.7			22.80	13.59		
70年目	R 59	1%	0.5902	102.7			22.80	13.46		
71年目	R 60	1%	0.5843	102.7			22.80	13.32		
72年目	R 61	1%	0.5785	102.7			22.80	13.19		
73年目	R 62	1%	0.5728	102.7			22.80	13.06		
74年目	R 63	1%	0.5671	102.7			22.80	12.93		
75年目	R 64	1%	0.5615	102.7			16.80	9.43		
76年目	R 65	1%	0.5560	102.7			22.80	12.68		
77年目	R 66	1%	0.5504	102.7			22.80	12.55		
78年目	R 67	1%	0.5450	102.7			22.80	12.43		
79年目	R 68	1%	0.5396	102.7			22.80	12.30		
80年目	R 69	1%	0.5343	102.7			22.80	12.18		
81年目	R 70	1%	0.5290	102.7			22.80	12.06		
82年目	R 71	1%	0.5237	102.7			22.80	11.94		
83年目	R 72	1%	0.5185	102.7			22.80	11.82		
84年目	R 73	1%	0.5134	102.7			22.80	11.71		
85年目	R 74	1%	0.5083	102.7			16.80	8.54		
86年目	R 75	1%	0.5033	102.7			22.80	11.48		
87年目	R 76	1%	0.4983	102.7			22.80	11.36		
88年目	R 77	1%	0.4934	102.7			22.80	11.25		
89年目	R 78	1%	0.4885	102.7			22.80	11.14		
90年目	R 79	1%	0.4837	102.7	-241.60	-116.85	22.80	11.03		
合計					6631.45	7368.82	1534.65	1090.26	145.79	99.57

単純事業費計	6873.05	1534.65	145.79

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
　　（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。）
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：中九州横断道路（大分市～熊本市）

年次	年度	(基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ブロック） 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デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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
供用開始年次	H	19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.9479	102.1	10.47	1.08	0.72	12.27	24.05	1.27	0.32	0.50	2.09	4.10	0.84	1.65	15.21	29.80
供用開始年次	H	20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8730	101.6	23.54	4.53	1.40	29.48	55.81	2.01	1.22	1.05	4.28	8.10	1.58	3.00	35.34	66.91
2年目	H	21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.8009	100.3	23.71	4.68	1.39	29.79	54.93	2.02	1.26	1.04	4.33	7.98	1.59	2.94	35.71	65.85
3年目	H	22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.7317	98.6	23.81	4.82	1.38	30.01	54.13	2.03	1.30	1.03	4.36	7.87	1.60	2.89	35.97	64.89
4年目	H	23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6651	97.2	23.67	4.69	1.34	29.70	52.26	2.02	1.27	1.00	4.29	7.54	1.58	2.78	35.57	62.58
5年目	H	24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.6010	96.4	24.13	4.66	1.34	30.14	51.41	2.06	1.26	1.00	4.32	7.36	1.60	2.73	36.06	61.50
6年目	H	25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5395	96.4	24.07	4.54	1.31	29.92	49.07	2.05	1.22	0.98	4.26	6.98	1.59	2.60	35.76	58.65
7年目	H	26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4802	98.7	23.80	4.37	1.27	29.44	45.34	2.03	1.18	0.95	4.16	6.40	1.56	2.40	35.15	54.15
供用開始年次	H	27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.4233	100.2	26.64	11.10	2.04	39.77	58.02	2.29	2.28	0.95	5.52	8.05	2.07	3.02	47.36	69.09
9年目	H	28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3686	100.2	26.63	11.19	2.01	39.82	55.86	2.28	2.30	0.94	5.52	7.75	2.07	2.90	47.41	66.51
10年目	H	29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.3159	100.5	26.62	11.27	1.98	39.88	53.62	2.28	2.32	0.92	5.53	7.43	2.06	2.77	47.47	63.83
11年目	H	30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2653	100.4	26.61	11.36	1.96	39.93	51.68	2.28	2.34	0.91	5.53	7.16	2.06	2.67	47.52	61.50
供用開始年次	R	1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.2167	101.2	37.75	14.54	4.35	56.64	69.94	3.07	2.88	1.58	7.52	9.28	2.83	3.50	66.99	82.72
13年目	R	2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1699	101.9	37.74	14.65	4.29	56.68	66.83	3.06	2.90	1.56	7.52	8.86	2.83	3.33	67.02	79.03
供用開始年次	R	3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1249	101.8	79.49	22.86	13.09	115.44	131.01	9.02	3.29	2.18	14.50	16.45	4.63	5.26	134.57	152.71
15年目	R	4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0816	102.7	79.47	23.03	12.91	115.41	124.83	9.02	3.31	2.15	14.49	15.67	4.62	5.00	134.52	145.49
16年目	R	5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	4%	1.0400	102.7	79.45	23.20	12.73	115.37	119.99	9.02	3.34	2.12	14.48	15.06	4.62	4.80	134.47	139.84
17年目	R	6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	4%	1.0000	102.7	79.42	23.37	12.55	115.34	115.34	9.01	3.36	2.09	14.47	14.47	4.61	4.61	134.41	134.41
18年目	R	7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	4%	0.9615	102.7	79.40	23.54	12.37	115.30	110.86	9.01	3.39	2.06	14.46	13.90	4.60	4.42	134.36	129.19
供用開始年次	R	8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	4%	0.9246	102.7	91.52	24.89	12.73	129.14	119.40	9.83	3.64	2.45	15.92	14.72	5.56	5.14	150.62	139.26
20年目	R	9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	4%	0.8890	102.7	91.44	25.07	12.54	129.05	114.73	9.82	3.67	2.41	15.90	14.14	5.55	4.93	150.50	133.80
21年目	R	10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	4%	0.8548	102.7	91.36	25.25	12.35	128.96	110.24	9.82	3.69	2.37	15.89	13.58	5.53	4.73	150.38	128.55
22年目	R	11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	4%	0.8219	102.7	91.29	25.43	12.16	128.88	105.92	9.81	3.72	2.34	15.87	13.04	5.52	4.54	150.27	123.50
供用開始年次	R	12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	4%	0.7903	102.7	140.29	41.64	18.49	200.42	158.39	13.11	5.82	3.19	22.12	17.48	10.06	7.95	232.59	183.82
24年目	R	13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	4%	0.7599	102.7	139.97	41.90	18.26	200.12	152.07	13.08	5.86	3.15	22.09	16.79	10.03	7.62	232.24	176.48
供用開始年次	R	14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	4%	0.7307	102.7	152.43	48.24	19.22	219.89	160.67	14.66	6.74	3.90	25.30	18.49	11.10	8.11	256.28	187.27
26年目	R	15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	4%	0.7026	102.7	151.99	48.52	19.03	219.54	154.25	14.62	6.78	3.86	25.26	17.75	11.06	7.77	255.87	179.77
供用開始年次	R	16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	4%	0.6756	102.7	178.90	57.63	21.08	257.61	174.04	18.42	7.43	4.27	30.12	20.35	12.85	8.68	300.58	203.07
供用開始年次	R	17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6496	102.7	314.88	84.82	45.10	444.81	288.95	28.63	8.60	4.41	41.64	27.05	18.84	12.24	505.29	328.23
29年目	R	18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6246	102.7	313.76	85.32	44.61	443.70	277.13	28.53	8.65	4.37	41.55	25.95	18.77	11.72	504.01	314.81
30年目	R	19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6006	102.7	312.63	85.82	44.13	442.58	265.82	28.43	8.70	4.32	41.45	24.90	18.70	11.23	502.74	301.94
供用開始年次	R	20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.5775	102.7	331.37	88.23	45.35	464.95	268.51	30.68	9.61	4.31	44.61	25.76	19.60	11.32	529.16	305.59
32年目	R	21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5553	102.7	330.16	88.75	44.84	463.74	257.52	30.57	9.67	4.27	44.51	24.72	19.53	10.85	527.79	293.08
33年目	R	22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5339	102.7	328.95	89.26	44.33	462.54	246.95	30.47	9.72	4.22	44.41	23.71	19.46	10.39	526.41	281.05
34年目	R	23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5134	102.7	326.48	89.30	43.97	459.74	236.03	30.25	9.73	4.19	44.16	22.67	19.33	9.93	523.24	268.63
35年目	R	24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.4936	102.7	324.00	89.34	43.60	456.94	225.55	30.04	9.73	4.15	43.91	21.68	19.20	9.48	520.06	256.70
供用開始年次	R	25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4746	102.7	358.59	98.53	49.38	506.50	240.38	31.51	9.55	6.31	47.36	22.48	20.29	9.63	574.15	272.49
37年目	R	26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4564	102.7	355.55	98.51	48.98	503.04	229.59	31.24	9.55	6.26	47.04	21.47	20.15	9.19	570.23	260.25
38年目	R	27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4388	102.7	352.50	98.50	48.58	499.59	219.22	30.97	9.55	6.21	46.73	20.50	20.00	8.78	566.31	248.50
39年目	R	28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4220	102.7	349.46	98.49	48.19	496.14	209.37	30.71	9.55	6.16	46.41	19.58	19.85	8.38	562.40	237.33
40年目	R	29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4057	102.7	346.41	98.48	47.79	492.68	199.88	30.44	9.54	6.11	46.09	18.70	19.70	7.99	558.48	226.57
供用開始年次	R	30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.3901	102.7	384.46	114.07	55.21	553.74	216.02	37.82	14.15	6.69	58.67	22.89	23.94	9.34	636.35	248.24
42年目	R	31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3751	102.7	381.05	114.05	54.75	549.85	206.25	37.48	14.15	6.64	58.27	21.86	23.76	8.91	631.88	237.02
43年目	R	32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3607	102.7	377.63	114.04	54.29	545.96	196.93	37.15	14.15	6.58	57.88	20.88	23.58	8.51	627.42	226.31
44年目	R	33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3468	102.7	374.22	114.03	53.82	542.06	187.99	36.81	14.15	6.53	57.49	19.94	23.40	8.12	622.95	216.04
45年目	R	34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3335	102.7	370.80	114.01	53.36	538.17	179.48	36.48	14.15	6.47	57.09	19.04	23.22	7.74	618.49	206.26
46年目	R	35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3207	102.7	367.38	114.00	52.90	534.28	171.34	36.14	14.14	6.41	56.70	18.18	23.04	7.39	614.02	196.92
47年目	R	36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3083	102.7	363.97	113.98	52.43	530.39	163.52	35.81	14.14	6.36	56.31	17.36	22.86	7.05	609.55	187.93
48年目	R	37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.2965	102.7	360.55	113.97	51.97	526.49	156.11	35.47	14.14	6.30	55.92	16.58	22.68	6.72	605.09	179.41
49年目	R	38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2851	102.7	357.14	113.95	51.51	522.60	148.99	35.14	14.14	6.25	55.52	15.83	22.50	6.41	600.62	171.24
50年目	R	39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2741	102.7	353.72	113.94	51.05	518.71	142.18	34.80	14.14	6.19	55.13	15.11	22.32	6.12	596.15	163.41
51年目	R	40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2636	102.7	350.30	113.93	50.58	514.81	135.70	34.47	14.13	6.13	54.74	14.43	22.14	5.84	591.69	155.97
52年目	R	41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2534	102.7	346.89	113.91	50.12	510.92	129.47	34.13	14.13	6.08	54.34	13.77	21.96	5.56	587.22	148.80
53年目	R	42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2437	102.7	343.47	113.90	49.66	507.02	123.56	33.80	14.13	6.02	53.95	13.15	21.78	5.31	582.75	142.02
54年目	R	43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2343	102.7	340.05	113.88	49.19	503.13	117.88	33.46	14.13	5.97	53.56	12.55	21.59	5.06	578.28	135.49
55年目	R	44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2253	102.7	336.63	113.87	48.73	499.23	112.48	33.13	14.13	5.91	53.17	11.98	21.41	4.82	573.81	129.28
56年目	R	45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2166	102.7	333.22	113.86	48.27	495.34	107.29	32.79	14.13	5.85	52.77	11.43	21.23	4.60	569.34	123.32
57年目	R	46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2083	102.7	329.80	113.84	47.80	491.44	102.37	32.46	14.12	5.80	52.38	10.91	21.05	4.39	564.88	117.66
58年目	R	47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2003	102.7	326.38	113.83	47.34	487.55	97.66	32.12	14.12	5.74	51.99	10.41	20.87	4.18	560.41	112.25
59年目	R	48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.1926	102.7	322.96	113.81	46.88	483.65	93.15	31.79	14.12	5.69	51.59	9.94	20.69	3.99	555.94	107.07
60年目	R	49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1852	102.7	319.54	113.80	46.42	479.76	88.85	31.45	14.12	5.63	51.20	9.48	20.51	3.80	551.47	102.13
61年目	R	50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1780	102.7	316.13	113.78	45.95	475.86	84.70	31.12	14.12	5.57	50.81	9.04	20.33	3.62	547.00	97.37
62年目	R	51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1712	102.7	312.71	113.77	45.49	471.97	80.80	30.78	14.12	5.52	50.41	8.63	20.15	3.45	542.53	92.88
63年目	R	52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1646	102.7	309.29	113.76	45.03	468.07	77.04	30.45	14.11	5.46	50.02	8.23	19.97	3.29	538.06	88.57
64年目	R	53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1583	102.7	305.83	113.65	44.61	464.09	73.47	30.10	14.11	5.41	49.62	7.86	19.79	3.13	533.50	84.45
65年目	R	54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1522	102.7	302.37	113.54	44.20	460.11	70.03	29.76	14.10	5.36	49.22	7.49	19.60	2.98	528.93	80.50
66年目	R	55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1463	102.7	298.91	113.43	43.79	456.12	66.73	29.42	14.10	5.31	48.82	7.14	19.42	2.84	524.37	76.72
67年目	R	56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1407	102.7	295.45	113.32	43.38	452.14	63.62	29.08	14.09	5.25	48.42	6.81	19.24	2.71	519.80	73.14
68年目	R	57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1353	102.7	291.99	113.21	42.96	448.16	60.64	28.74	14.08	5.20	48.02	6.50	19.06	2.58	515.24	69.71
69年目	R	58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1301	102.7	288.53	113.08	42.56	444.17	57.79	28.40	14.07	5.15	47.62	6.20	18.87	2.46	510.66	66.44
70年目	R	59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1251	102.7	285.07	112.96	42.15	440.17	55.07	28.06	14.06	5.10	47.22	5.91	18.69	2.34	506.09	63.31
71年目	R	60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1203	102.7	281.61	112.83	41.74	436.18	52.47	27.72	14.06	5.05	46.82	5.63	18.51	2.23	501.51	60.33
72年目	R	61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1157	102.7	278.14	112.71	41.33	432.18	50.00	27.37	14.05	5.00	46.42	5.37	18.33	2.12	496.93	57.50
73年目	R	62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1112	102.7	274.72	112.58	40.92	428.22	47.62	27.04	14.04	4.95	46.03	5.12	18.15	2.02	492.40	54.75
74年目	R	63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1069	102.7	271.29	112.46	40.52	424.27	45.35	26.70	14.03	4.90	45.63	4.88	17.97	1.92	487.86	52.15
75年目	R	64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1028	102.7	267.86	112.26	40.12	420.24	43.20	26.36	14.01	4.86	45.23	4.65	17.79	1.83	483.26	49.68
76年目	R	65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.0989	102.7	264.43	112.06	39.72	416.21	41.16	26.02	13.99	4.82	44.83	4.43	17.61	1.74	478.65	47.34
77年目	R	66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	4%	0.0951	102.7	261.00	111.86	39.33	412.18	39.20	25.68	13.97	4.77	44.42	4.22	17.43	1.66	474.04	45.08
78年目	R	67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	4%	0.0914	102.7	257.55	111.66	38.93	408.14	37.30	25.34	13.95	4.73	44.02	4.02	17.25	1.58	469.41	42.90
79年目	R	68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	4%	0.0879	102.7	254.10	111.46	38.53	404.09	35.52	25.00	13.93	4.69	43.62	3.83	17.07	1.50	464.78	40.85
80年目	R	69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	4%	0.0845	102.7	250.66	111.26	38.13	400.04	33.80	24.66	13.91	4.64	43.21	3.65	16.89	1.43	460.15	38.88
81年目	R	70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	4%	0.0813	102.7	247.21	111.06	37.73	396.00	32.19	24.32	13.89	4.60	42.81	3.48	16.71	1.36	455.52	37.03
82年目	R	71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	4%	0.0781	102.7	243.76	110.86	37.33	391.95	30.61	23.97	13.87	4.56	42.40	3.31	16.53	1.29	450.89	35.21
83年目	R	72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	4%	0.0751	102.7	240.31	110.66	36.93	387.90	29.13	23.63	13.85	4.51	42.00	3.15	16.35	1.23	446.26	33.51
84年目	R	73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	4%	0.0722	102.7	236.87	110.46	36.53	383.86	27.71	23.29	13.83	4.47	41.60	3.00	16.17	1.17	441.63	31.89
85年目	R	74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	4%	0.0695	102.7	233.42	110.26	36.13	379.81	26.40	22.95	13.82	4.43	41.19	2.86	15.99	1.11	437.00	30.37
86年目	R	75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	4%	0.0668	102.7	229.97	110.06	35.73	375.76	25.10	22.61	13.80	4.38	40.79	2.72	15.81	1.06	432.36	28.88
87年目	R	76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	4%	0.0642	102.7	226.52	109.86	35.33	371.72	23.86	22.27	13.78	4.34	40.39	2.59	15.63	1.00	427.73	27.46
88年目	R	77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	4%	0.0617	102.7	223.08	109.66	34.93	367.67	22.69	21.93	13.76	4.29	39.98	2.47	15.45	0.95	423.10	26.11
89年目	R	78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	4%	0.0594	102.7	219.63	109.46	34.53	363.62	21.60	21.59	13.74	4.25	39.58	2.35	15.27	0.91	418.47	24.86
90年目	R	79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	4%	0.0571	102.7	216.18	109.26	34.13	359.57	20.53	21.25	13.72	4.21	39.17	2.24	15.09	0.86	413.84	23.63
合 計										21,255.11	7,391.28	3,050.08	31,696.48	10,012.13	2,059.79	911.90	387.27	3,358.95	1,079.43	1,355.34	436.07	36,410.77	11,527.63

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）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ブロック） 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デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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
供用開始年次	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.9104	102.1	10.47	1.08	0.72	12.27	23.59	1.27	0.32	0.50	2.09	4.02	0.84	1.62	15.21	29.23
供用開始年次	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8370	101.6	23.54	4.53	1.40	29.48	54.74	2.01	1.22	1.05	4.28	7.94	1.58	2.94	35.34	65.62
2年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.7663	100.3	23.71	4.68	1.39	29.79	53.88	2.02	1.26	1.04	4.33	7.82	1.59	2.88	35.71	64.58
3年目	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.6984	98.6	23.81	4.82	1.38	30.01	53.09	2.03	1.30	1.03	4.36	7.71	1.60	2.83	35.97	63.64
4年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6331	97.2	23.67	4.69	1.34	29.70	51.25	2.02	1.27	1.00	4.29	7.40	1.58	2.73	35.57	61.38
5年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.5702	96.4	24.13	4.66	1.34	30.14	50.42	2.06	1.26	1.00	4.32	7.22	1.60	2.68	36.06	60.32
6年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.5098	96.4	24.07	4.54	1.31	29.92	48.12	2.05	1.22	0.98	4.26	6.84	1.59	2.55	35.76	57.52
7年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4518	98.7	23.80	4.37	1.27	29.44	44.47	2.03	1.18	0.95	4.16	6.28	1.56	2.36	35.15	53.11
供用開始年次	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.3959	100.2	26.64	11.10	2.04	39.77	56.91	2.29	2.28	0.95	5.52	7.90	2.07	2.96	47.36	67.76
9年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3423	100.2	26.63	11.19	2.01	39.82	54.79	2.28	2.30	0.94	5.52	7.60	2.07	2.84	47.41	65.23
10年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2906	100.5	26.62	11.27	1.98	39.88	52.59	2.28	2.32	0.92	5.53	7.29	2.06	2.72	47.47	62.60
11年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2410	100.4	26.61	11.36	1.96	39.93	50.69	2.28	2.34	0.91	5.53	7.02	2.06	2.61	47.52	60.32
供用開始年次	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1933	101.2	37.75	14.54	4.35	56.64	68.59	3.07	2.88	1.58	7.52	9.10	2.83	3.43	66.99	81.12
13年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1474	101.9	37.74	14.65	4.29	56.68	65.54	3.06	2.90	1.56	7.52	8.69	2.83	3.27	67.02	77.51
供用開始年次	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.1032	101.8	79.49	22.86	13.09	115.44	128.49	9.02	3.29	2.18	14.50	16.13	4.63	5.15	134.57	149.77
15年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0608	102.7	79.47	23.03	12.91	115.41	122.42	9.02	3.31	2.15	14.49	15.37	4.62	4.90	134.52	142.70
16年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	2%	1.0200	102.7	79.45	23.20	12.73	115.37	117.68	9.02	3.34	2.12	14.48	14.77	4.62	4.71	134.47	137.15
17年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	2%	1.0000	102.7	79.42	23.37	12.55	115.34	115.34	9.01	3.36	2.09	14.47	14.47	4.61	4.61	134.41	134.41
18年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	2%	0.9804	102.7	79.40	23.54	12.37	115.30	113.04	9.01	3.39	2.06	14.46	14.18	4.60	4.51	134.36	131.73
供用開始年次	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	2%	0.9612	102.7	91.52	24.89	12.73	129.14	124.12	9.83	3.64	2.45	15.92	15.30	5.56	5.34	150.62	144.77
20年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	2%	0.9423	102.7	91.44	25.07	12.54	129.05	121.61	9.82	3.67	2.41	15.90	14.99	5.55	5.23	150.50	141.82
21年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	2%	0.9238	102.7	91.36	25.25	12.35	128.96	119.14	9.82	3.69	2.37	15.89	14.68	5.53	5.11	150.38	138.93
22年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	2%	0.9057	102.7	91.29	25.43	12.16	128.88	116.73	9.81	3.72	2.34	15.87	14.37	5.52	5.00	150.27	136.10
供用開始年次	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	2%	0.8880	102.7	140.29	41.64	18.49	200.42	177.97	13.11	5.82	3.19	22.12	19.64	10.06	8.93	232.59	206.53
24年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	2%	0.8706	102.7	139.97	41.90	18.26	200.12	174.22	13.08	5.86	3.15	22.09	19.23	10.03	8.73	232.24	202.18
供用開始年次	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	2%	0.8535	102.7	152.43	48.24	19.22	219.89	187.67	14.66	6.74	3.90	25.30	21.59	11.10	9.47	256.28	218.74
26年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	2%	0.8368	102.7	151.99	48.52	19.03	219.54	183.70	14.62	6.78	3.86	25.26	21.14	11.06	9.26	255.87	214.10
供用開始年次	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	2%	0.8203	102.7	178.90	57.63	21.08	257.61	211.33	18.42	7.43	4.27	30.12	24.71	12.85	10.54	300.58	246.58
供用開始年次	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8043	102.7	314.88	84.82	45.10	444.81	357.74	28.63	8.60	4.41	41.64	33.49	18.84	15.15	505.29	406.38
29年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.7885	102.7	313.76	85.32	44.61	443.70	349.85	28.53	8.65	4.37	41.55	32.76	18.77	14.80	504.01	397.41
30年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7730	102.7	312.63	85.82	44.13	442.58	342.13	28.43	8.70	4.32	41.45	32.04	18.70	14.46	502.74	388.63
供用開始年次	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7579	102.7	331.37	88.23	45.35	464.95	352.37	30.68	9.61	4.31	44.61	33.81	19.60	14.86	529.16	401.04
32年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7430	102.7	330.16	88.75	44.84	463.74	344.57	30.57	9.67	4.27	44.51	33.07	19.53	14.51	527.79	392.15
33年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7284	102.7	328.95	89.26	44.33	462.54	336.93	30.47	9.72	4.22	44.41	32.35	19.46	14.18	526.41	383.46
34年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7142	102.7	326.48	89.30	43.97	459.74	328.33	30.25	9.73	4.19	44.16	31.54	19.33	13.81	523.24	373.67
35年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7002	102.7	324.00	89.34	43.60	456.94	319.93	30.04	9.73	4.15	43.91	30.75	19.20	13.44	520.06	364.12
供用開始年次	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.6864	102.7	358.59	98.53	49.38	506.50	347.68	31.51	9.55	6.31	47.36	32.51	20.29	13.93	574.15	394.12
37年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6730	102.7	355.55	98.51	48.98	503.04	338.53	31.24	9.55	6.26	47.04	31.66	20.15	13.56	570.23	383.75
38年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6598	102.7	352.50	98.50	48.58	499.59	329.62	30.97	9.55	6.21	46.73	30.83	20.00	13.19	566.31	373.64
39年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6468	102.7	349.46	98.49	48.19	496.14	320.92	30.71	9.55	6.16	46.41	30.02	19.85	12.84	562.40	363.78
40年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6342	102.7	346.41	98.48	47.79	492.68	312.44	30.44	9.54	6.11	46.09	29.23	19.70	12.50	558.48	354.16
供用開始年次	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6217	102.7	384.46	114.07	55.21	553.74	344.27	37.82	14.15	6.69	58.67	36.47	23.94	14.89	636.35	395.63
42年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6095	102.7	381.05	114.05	54.75	549.85	335.15	37.48	14.15	6.64	58.27	35.52	23.76	14.48	631.88	385.15
43年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.5976	102.7	377.63	114.04	54.29	545.96	326.25	37.15	14.15	6.58	57.88	34.59	23.58	14.09	627.42	374.93
44年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5859	102.7	374.22	114.03	53.82	542.06	317.58	36.81	14.15	6.53	57.49	33.68	23.40	13.71	622.95	364.96
45年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5744	102.7	370.80	114.01	53.36	538.17	309.11	36.48	14.15	6.47	57.09	32.79	23.22	13.34	618.49	355.24
46年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5631	102.7	367.38	114.00	52.90	534.28	300.86	36.14	14.14	6.41	56.70	31.93	23.04	12.97	614.02	345.76
47年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5521	102.7	363.97	113.98	52.43	530.39	292.81	35.81	14.14	6.36	56.31	31.09	22.86	12.62	609.55	336.52
48年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5412	102.7	360.55	113.97	51.97	526.49	284.96	35.47	14.14	6.30	55.92	30.26	22.68	12.27	605.09	327.50
49年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5306	102.7	357.14	113.95	51.51	522.60	277.31	35.14	14.14	6.25	55.52	29.46	22.50	11.94	600.62	318.71
50年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5202	102.7	353.72	113.94	51.05	518.71	269.85	34.80	14.14	6.19	55.13	28.68	22.32	11.61	596.15	310.14
51年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5100	102.7	350.30	113.93	50.58	514.81	262.57	34.47	14.13	6.13	54.74	27.92	22.14	11.29	591.69	301.78
52年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5000	102.7	346.89	113.91	50.12	510.92	255.47	34.13	14.13	6.08	54.34	27.17	21.96	10.98	587.22	293.62
53年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.4902	102.7	343.47	113.90	49.66	507.02	248.55	33.80	14.13	6.02	53.95	26.45	21.78	10.67	582.75	285.68
54年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4806	102.7	340.05	113.88	49.19	503.13	241.81	33.46	14.13	5.97	53.56	25.74	21.59	10.38	578.28	277.93
55年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4712	102.7	336.63	113.87	48.73	499.23	235.23	33.13	14.13	5.91	53.17	25.05	21.41	10.09	573.81	270.37
56年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4619	102.7	333.22	113.86	48.27	495.34	228.82	32.79	14.13	5.85	52.77	24.38	21.23	9.81	569.34	263.01
57年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4529	102.7	329.80	113.84	47.80	491.44	222.57	32.46	14.12	5.80	52.38	23.72	21.05	9.53	564.88	255.83
58年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4440	102.7	326.38	113.83	47.34	487.55	216.48	32.12	14.12	5.74	51.99	23.08	20.87	9.27	560.41	248.83
59年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4353	102.7	322.96	113.81	46.88	483.65	210.54	31.79	14.12	5.69	51.59	22.46	20.69	9.01	555.94	242.00
60年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4268	102.7	319.54	113.80	46.42	479.76	204.75	31.45	14.12	5.63	51.20	21.85	20.51	8.75	551.47	235.35
61年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4184	102.7	316.13	113.78	45.95	475.86	199.10	31.12	14.12	5.57	50.81	21.26	20.33	8.51	547.00	228.87
62年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4102	102.7	312.71	113.77	45.49	471.97	193.60	30.78	14.12	5.52	50.41	20.68	20.15	8.27	542.53	222.55
63年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4022	102.7	309.29	113.76	45.03	468.07	188.24	30.45	14.11	5.46	50.02	20.12	19.97	8.03	538.06	216.38
64年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.3943	102.7	305.83	113.65	44.61	464.09	182.98	30.10	14.11	5.41	49.62	19.56	19.79	7.80	533.50	210.34
65年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3865	102.7	302.37	113.54	44.20	460.11	177.85	29.76	14.10	5.36	49.22	19.03	19.60	7.58	528.93	204.45
66年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3790	102.7	298.91	113.43	43.79	456.12	172.85	29.42	14.10	5.31	48.82	18.50	19.42	7.36	524.37	198.71
67年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3715	102.7	295.45	113.32	43.38	452.14	167.98	29.08	14.09	5.25	48.42	17.99	19.24	7.15	519.80	193.12
68年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3642	102.7	291.99	113.21	42.96	448.16	163.24	28.74	14.08	5.20	48.02	17.49	19.06	6.94	515.24	187.67
69年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3571	102.7	288.53	113.08	42.56	444.17	158.61	28.40	14.07	5.15	47.62	17.01	18.87	6.74	510.66	182.36
70年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3501	102.7	285.07	112.96	42.15	440.17	154.10	28.06	14.06	5.10	47.22	16.53	18.69	6.54	506.09	177.18
71年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3432	102.7	281.61	112.83	41.74	436.18	149.71	27.72	14.06	5.05	46.82	16.07	18.51	6.35	501.51	172.14
72年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3365	102.7	278.14	112.71	41.33	432.18	145.43	27.37	14.05	5.00	46.42	15.62	18.33	6.17	496.93	167.22
73年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3299	102.7	274.72	112.58	40.92	428.22	141.27	27.04	14.04	4.95	46.03	15.18	18.15	5.99	492.40	162.45
74年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3234	102.7	271.29	112.46	40.52	424.27	137.22	26.70	14.03	4.90	45.63	14.76	17.97	5.81	487.86	157.79
75年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3171	102.7	267.86	112.26	40.12	420.24	133.26	26.36	14.01	4.86	45.23	14.34	17.79	5.64	483.26	153.24
76年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3109	102.7	264.43	112.06	39.72	416.21	129.39	26.02	13.99	4.82	44.83	13.94	17.61	5.47	478.65	148.80
77年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	2%	0.3048	102.7	261.00	111.86	39.33	412.18	125.63	25.68	13.97	4.77	44.42	13.54	17.43	5.31	474.04	144.48
78年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	2%	0.2988	102.7	257.55	111.66	38.93	408.14	121.95	25.34	13.95	4.73	44.02	13.15	17.25	5.15	469.41	140.26
79年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	2%	0.2929	102.7	254.10	111.46	38.53	404.09	118.38	25.00	13.93	4.69	43.62	12.78	17.07	5.00	464.78	136.16
80年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	2%	0.2872	102.7	250.66	111.26	38.13	400.04	114.89	24.66	13.91	4.64	43.21	12.41	16.89	4.85	460.15	132.16
81年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	2%	0.2816	102.7	247.21	111.06	37.73	396.00	111.50	24.32	13.89	4.60	42.81	12.05	16.71	4.71	455.52	128.26
82年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	2%	0.2761	102.7	243.76	110.86	37.33	391.95	108.20	23.97	13.87	4.56	42.40	11.71	16.53	4.56	450.89	124.47
83年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	2%	0.2706	102.7	240.31	110.66	36.93	387.90	104.98	23.63	13.85	4.51	42.00	11.37	16.35	4.43	446.26	120.77
84年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	2%	0.2653	102.7	236.87	110.46	36.53	383.86	101.85	23.29	13.83	4.47	41.60	11.04	16.17	4.29	441.63	117.18
85年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	2%	0.2601	102.7	233.42	110.26	36.13	379.81	98.80	22.95	13.82	4.43	41.19	10.72	15.99	4.16	437.00	113.68
86年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	2%	0.2550	102.7	229.97	110.06	35.73	375.76	95.83	22.61	13.80	4.38	40.79	10.40	15.81	4.03	432.36	110.27
87年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	2%	0.2500	102.7	226.52	109.86	35.33	371.72	92.94	22.27	13.78	4.34	40.39	10.10	15.63	3.91	427.73	106.95
88年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	2%	0.2451	102.7	223.08	109.66	34.93	367.67	90.12	21.93	13.76	4.29	39.98	9.80	15.45	3.79	423.10	103.71
89年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	2%	0.2403	102.7	219.63	109.46	34.53	363.62	87.39	21.59	13.74	4.25	39.58	9.51	15.27	3.67	418.47	100.57
90年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	2%	0.2356	102.7	216.18	109.26	34.13	359.57	84.72	21.25	13.72	4.21	39.17	9.23	15.09	3.56	413.84	97.50
合 計									21,255.11	7,391.28	3,050.08	31,696.48	16,560.12	2,059.79	911.90	387.27	3,358.95	1,765.64	1,355.34	714.64	36,410.77	19,040.40

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）

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（南九州ブロック） 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デフレータ	走行時間短縮便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	走行経費減少便益(億円) 乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (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
供用開始年次	H 19	0.98525	1.00607	0.98497	0.98703	4%	1.8917	102.1	10.47	1.08	0.72	12.27	23.36	1.27	0.32	0.50	2.09	3.98	0.84	1.61	15.21	28.94
供用開始年次	H 20	1.00661	1.02742	1.00632	1.00842	4%	1.8190	101.6	23.54	4.53	1.40	29.48	54.20	2.01	1.22	1.05	4.28	7.86	1.58	2.91	35.34	64.97
2年目	H 21	1.00352	1.02383	1.00324	1.00533	4%	1.7490	100.3	23.71	4.68	1.39	29.79	53.35	2.02	1.26	1.04	4.33	7.75	1.59	2.85	35.71	63.95
3年目	H 22	1.02389	0.98125	0.95692	1.00489	4%	1.6817	98.6	23.81	4.82	1.38	30.01	52.57	2.03	1.30	1.03	4.36	7.64	1.60	2.80	35.97	63.01
4年目	H 23	1.04887	1.00585	0.97958	1.03015	4%	1.6170	97.2	23.67	4.69	1.34	29.70	50.75	2.02	1.27	1.00	4.29	7.32	1.58	2.70	35.57	60.77
5年目	H 24	1.02535	0.98390	0.95679	1.00774	4%	1.5548	96.4	24.13	4.66	1.34	30.14	49.92	2.06	1.26	1.00	4.32	7.15	1.60	2.65	36.06	59.73
6年目	H 25	1.01560	0.97508	0.94669	0.99879	4%	1.4950	96.4	24.07	4.54	1.31	29.92	47.65	2.05	1.22	0.98	4.26	6.78	1.59	2.53	35.76	56.96
7年目	H 26	1.02715	0.98668	0.95626	1.01076	4%	1.4375	98.7	23.80	4.37	1.27	29.44	44.03	2.03	1.18	0.95	4.16	6.22	1.56	2.33	35.15	52.58
供用開始年次	H 27	0.99589	1.00839	0.98607	0.99523	4%	1.3823	100.2	26.64	11.10	2.04	39.77	56.35	2.29	2.28	0.95	5.52	7.82	2.07	2.93	47.36	67.10
9年目	H 28	0.99587	1.00832	0.98587	0.99520	4%	1.3291	100.2	26.63	11.19	2.01	39.82	54.25	2.28	2.30	0.94	5.52	7.52	2.07	2.82	47.41	64.59
10年目	H 29	0.99585	1.00826	0.98567	0.99518	4%	1.2780	100.5	26.62	11.27	1.98	39.88	52.08	2.28	2.32	0.92	5.53	7.22	2.06	2.69	47.47	61.99
11年目	H 30	0.99583	1.00819	0.98546	0.99516	4%	1.2288	100.4	26.61	11.36	1.96	39.93	50.19	2.28	2.34	0.91	5.53	6.95	2.06	2.59	47.52	59.73
供用開始年次	R 1	0.99582	1.00812	0.98524	0.99513	4%	1.1816	101.2	37.75	14.54	4.35	56.64	67.92	3.07	2.88	1.58	7.52	9.02	2.83	3.40	66.99	80.33
13年目	R 2	0.99580	1.00806	0.98502	0.99511	4%	1.1361	101.9	37.74	14.65	4.29	56.68	64.90	3.06	2.90	1.56	7.52	8.61	2.83	3.24	67.02	76.75
供用開始年次	R 3	0.99578	1.00799	0.98479	0.99509	4%	1.0924	101.8	79.49	22.86	13.09	115.44	127.23	9.02	3.29	2.18	14.50	15.97	4.63	5.10	134.57	148.30
15年目	R 4	0.99576	1.00793	0.98456	0.99506	4%	1.0504	102.7	79.47	23.03	12.91	115.41	121.22	9.02	3.31	2.15	14.49	15.22	4.62	4.86	134.52	141.30
16年目	R 5	0.99574	1.00787	0.98432	0.99504	1%	1.0100	102.7	79.45	23.20	12.73	115.37	116.53	9.02	3.34	2.12	14.48	14.62	4.62	4.66	134.47	135.81
17年目	R 6	0.99573	1.00781	0.98407	0.99501	1%	1.0000	102.7	79.42	23.37	12.55	115.34	115.34	9.01	3.36	2.09	14.47	14.47	4.61	4.61	134.41	134.41
18年目	R 7	0.99571	1.00774	0.98381	0.99499	1%	0.9901	102.7	79.40	23.54	12.37	115.30	114.16	9.01	3.39	2.06	14.46	14.32	4.60	4.55	134.36	133.03
供用開始年次	R 8	0.99569	1.00769	0.98354	0.99496	1%	0.9803	102.7	91.52	24.89	12.73	129.14	126.59	9.83	3.64	2.45	15.92	15.61	5.56	5.45	150.62	147.65
20年目	R 9	0.99567	1.00763	0.98327	0.99494	1%	0.9706	102.7	91.44	25.07	12.54	129.05	125.26	9.82	3.67	2.41	15.90	15.44	5.55	5.38	150.50	146.08
21年目	R 10	0.99565	1.00757	0.98298	0.99491	1%	0.9610	102.7	91.36	25.25	12.35	128.96	123.93	9.82	3.69	2.37	15.89	15.27	5.53	5.32	150.38	144.52
22年目	R 11	0.99563	1.00751	0.98269	0.99489	1%	0.9515	102.7	91.29	25.43	12.16	128.88	122.62	9.81	3.72	2.34	15.87	15.10	5.52	5.25	150.27	142.97
供用開始年次	R 12	0.99591	1.00620	0.98937	0.99598	1%	0.9420	102.7	140.29	41.64	18.49	200.42	188.80	13.11	5.82	3.19	22.12	20.83	10.06	9.47	232.59	219.11
24年目	R 13	0.99589	1.00616	0.98926	0.99597	1%	0.9327	102.7	139.97	41.90	18.26	200.12	186.66	13.08	5.86	3.15	22.09	20.61	10.03	9.35	232.24	216.61
供用開始年次	R 14	0.99587	1.00613	0.98914	0.99595	1%	0.9235	102.7	152.43	48.24	19.22	219.89	203.06	14.66	6.74	3.90	25.30	23.36	11.10	10.25	256.28	236.67
26年目	R 15	0.99586	1.00609	0.98902	0.99593	1%	0.9143	102.7	151.99	48.52	19.03	219.54	200.74	14.62	6.78	3.86	25.26	23.10	11.06	10.12	255.87	233.95
供用開始年次	R 16	0.99584	1.00605	0.98890	0.99592	1%	0.9053	102.7	178.90	57.63	21.08	257.61	233.21	18.42	7.43	4.27	30.12	27.27	12.85	11.63	300.58	272.12
供用開始年次	R 17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.8963	102.7	314.88	84.82	45.10	444.81	398.69	28.63	8.60	4.41	41.64	37.32	18.84	16.88	505.29	452.90
29年目	R 18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8874	102.7	313.76	85.32	44.61	443.70	393.76	28.53	8.65	4.37	41.55	36.87	18.77	16.66	504.01	447.28
30年目	R 19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8787	102.7	312.63	85.82	44.13	442.58	388.88	28.43	8.70	4.32	41.45	36.42	18.70	16.43	502.74	441.74
供用開始年次	R 20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8700	102.7	331.37	88.23	45.35	464.95	404.49	30.68	9.61	4.31	44.61	38.81	19.60	17.06	529.16	460.35
32年目	R 21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8613	102.7	330.16	88.75	44.84	463.74	399.44	30.57	9.67	4.27	44.51	38.34	19.53	16.82	527.79	454.61
33年目	R 22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8528	102.7	328.95	89.26	44.33	462.54	394.46	30.47	9.72	4.22	44.41	37.88	19.46	16.60	526.41	448.93
34年目	R 23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8444	102.7	326.48	89.30	43.97	459.74	388.19	30.25	9.73	4.19	44.16	37.29	19.33	16.32	523.24	441.81
35年目	R 24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8360	102.7	324.00	89.34	43.60	456.94	382.01	30.04	9.73	4.15	43.91	36.71	19.20	16.05	520.06	434.78
供用開始年次	R 25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8277	102.7	358.59	98.53	49.38	506.50	419.25	31.51	9.55	6.31	47.36	39.20	20.29	16.80	574.15	475.25
37年目	R 26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8195	102.7	355.55	98.51	48.98	503.04	412.27	31.24	9.55	6.26	47.04	38.55	20.15	16.51	570.23	467.33
38年目	R 27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8114	102.7	352.50	98.50	48.58	499.59	405.38	30.97	9.55	6.21	46.73	37.91	20.00	16.23	566.31	459.52
39年目	R 28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8034	102.7	349.46	98.49	48.19	496.14	398.59	30.71	9.55	6.16	46.41	37.28	19.85	15.95	562.40	451.83
40年目	R 29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.7954	102.7	346.41	98.48	47.79	492.68	391.90	30.44	9.54	6.11	46.09	36.66	19.70	15.67	558.48	444.24
供用開始年次	R 30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7876	102.7	384.46	114.07	55.21	553.74	436.11	37.82	14.15	6.69	58.67	46.20	23.94	18.86	636.35	501.17
42年目	R 31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7798	102.7	381.05	114.05	54.75	549.85	428.76	37.48	14.15	6.64	58.27	45.44	23.76	18.53	631.88	492.72
43年目	R 32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7720	102.7	377.63	114.04	54.29	545.96	421.51	37.15	14.15	6.58	57.88	44.69	23.58	18.21	627.42	484.40
44年目	R 33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7644	102.7	374.22	114.03	53.82	542.06	414.36	36.81	14.15	6.53	57.49	43.94	23.40	17.89	622.95	476.19
45年目	R 34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7568	102.7	370.80	114.01	53.36	538.17	407.31	36.48	14.15	6.47	57.09	43.21	23.22	17.57	618.49	468.09
46年目	R 35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7493	102.7	367.38	114.00	52.90	534.28	400.36	36.14	14.14	6.41	56.70	42.49	23.04	17.26	614.02	460.11
47年目	R 36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7419	102.7	363.97	113.98	52.43	530.39	393.51	35.81	14.14	6.36	56.31	41.78	22.86	16.96	609.55	452.24
48年目	R 37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7346	102.7	360.55	113.97	51.97	526.49	386.75	35.47	14.14	6.30	55.92	41.07	22.68	16.66	605.09	444.48
49年目	R 38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7273	102.7	357.14	113.95	51.51	522.60	380.09	35.14	14.14	6.25	55.52	40.38	22.50	16.36	600.62	436.83
50年目	R 39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7201	102.7	353.72	113.94	51.05	518.71	373.52	34.80	14.14	6.19	55.13	39.70	22.32	16.07	596.15	429.29
51年目	R 40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7130	102.7	350.30	113.93	50.58	514.81	367.05	34.47	14.13	6.13	54.74	39.03	22.14	15.78	591.69	421.86
52年目	R 41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7059	102.7	346.89	113.91	50.12	510.92	360.66	34.13	14.13	6.08	54.34	38.36	21.96	15.50	587.22	414.53
53年目	R 42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.6989	102.7	343.47	113.90	49.66	507.02	354.37	33.80	14.13	6.02	53.95	37.71	21.78	15.22	582.75	407.30
54年目	R 43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6920	102.7	340.05	113.88	49.19	503.13	348.17	33.46	14.13	5.97	53.56	37.06	21.59	14.94	578.28	400.17
55年目	R 44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6852	102.7	336.63	113.87	48.73	499.23	342.05	33.13	14.13	5.91	53.17	36.43	21.41	14.67	573.81	393.15
56年目	R 45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6784	102.7	333.22	113.86	48.27	495.34	336.02	32.79	14.13	5.85	52.77	35.80	21.23	14.40	569.34	386.23
57年目	R 46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6717	102.7	329.80	113.84	47.80	491.44	330.08	32.46	14.12	5.80	52.38	35.18	21.05	14.14	564.88	379.40
58年目	R 47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6650	102.7	326.38	113.83	47.34	487.55	324.22	32.12	14.12	5.74	51.99	34.57	20.87	13.88	560.41	372.67
59年目	R 48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6584	102.7	322.96	113.81	46.88	483.65	318.45	31.79	14.12	5.69	51.59	33.97	20.69	13.62	555.94	366.04
60年目	R 49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6519	102.7	319.54	113.80	46.42	479.76	312.76	31.45	14.12	5.63	51.20	33.38	20.51	13.37	551.47	359.50
61年目	R 50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6454	102.7	316.13	113.78	45.95	475.86	307.14	31.12	14.12	5.57	50.81	32.79	20.33	13.12	547.00	353.06
62年目	R 51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6391	102.7	312.71	113.77	45.49	471.97	301.61	30.78	14.12	5.52	50.41	32.22	20.15	12.88	542.53	346.71
63年目	R 52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6327	102.7	309.29	113.76	45.03	468.07	296.16	30.45	14.11	5.46	50.02	31.65	19.97	12.63	538.06	340.45
64年目	R 53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6265	102.7	305.83	113.65	44.61	464.09	290.74	30.10	14.11	5.41	49.62	31.09	19.79	12.40	533.50	334.22
65年目	R 54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6203	102.7	302.37	113.54	44.20	460.11	285.39	29.76	14.10	5.36	49.22	30.53	19.60	12.16	528.93	328.08
66年目	R 55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6141	102.7	298.91	113.43	43.79	456.12	280.12	29.42	14.10	5.31	48.82	29.98	19.42	11.93	524.37	322.03
67年目	R 56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6080	102.7	295.45	113.32	43.38	452.14	274.92	29.08	14.09	5.25	48.42	29.44	19.24	11.70	519.80	316.06
68年目	R 57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6020	102.7	291.99	113.21	42.96	448.16	269.80	28.74	14.08	5.20	48.02	28.91	19.06	11.47	515.24	310.18
69年目	R 58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.5961	102.7	288.53	113.08	42.56	444.17	264.75	28.40	14.07	5.15	47.62	28.39	18.87	11.25	510.66	304.39
70年目	R 59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5902	102.7	285.07	112.96	42.15	440.17	259.77	28.06	14.06	5.10	47.22	27.87	18.69	11.03	506.09	298.67
71年目	R 60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5843	102.7	281.61	112.83	41.74	436.18	254.86	27.72	14.06	5.05	46.82	27.36	18.51	10.82	501.51	293.04
72年目	R 61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5785	102.7	278.14	112.71	41.33	432.18	250.03	27.37	14.05	5.00	46.42	26.86	18.33	10.60	496.93	287.49
73年目	R 62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5728	102.7	274.72	112.58	40.92	428.22	245.29	27.04	14.04	4.95	46.03	26.36	18.15	10.40	492.40	282.05
74年目	R 63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5671	102.7	271.29	112.46	40.52	424.27	240.61	26.70	14.03	4.90	45.63	25.88	17.97	10.19	487.86	276.68
75年目	R 64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5615	102.7	267.86	112.26	40.12	420.24	235.97	26.36	14.01	4.86	45.23	25.40	17.79	9.99	483.26	271.36
76年目	R 65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5560	102.7	264.43	112.06	39.72	416.21	231.40	26.02	13.99	4.82	44.83	24.92	17.61	9.79	478.65	266.11
77年目	R 66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	1%	0.5504	102.7	261.00	111.86	39.33	412.18	226.89	25.68	13.97	4.77	44.42	24.45	17.43	9.60	474.04	260.93
78年目	R 67	0.98646	0.99988	0.98764	0.98929	1%	0.5450	102.7	257.55	111.66	38.93	408.14	222.43	25.34	13.95	4.73	44.02	23.99	17.25	9.40	469.41	255.83
79年目	R 68	0.98628	0.99988	0.98749	0.98918	1%	0.5396	102.7	254.10	111.46	38.53	404.09	218.05	25.00	13.93	4.69	43.62	23.54	17.07	9.21	464.78	250.80
80年目	R 69	0.98609	0.99988	0.98733	0.98906	1%	0.5343	102.7	250.66	111.26	38.13	400.04	213.73	24.66	13.91	4.64	43.21	23.09	16.89	9.02	460.15	245.84
81年目	R 70	0.98589	0.99988	0.98716	0.98894	1%	0.5290	102.7	247.21	111.06	37.73	396.00	209.47	24.32	13.89	4.60	42.81	22.64	16.71	8.84	455.52	240.96
82年目	R 71	0.98569	0.99988	0.98700	0.98881	1%	0.5237	102.7	243.76	110.86	37.33	391.95	205.28	23.97	13.87	4.56	42.40	22.21	16.53	8.66	450.89	236.14
83年目	R 72	0.98548	0.99988	0.98683	0.98869	1%	0.5185	102.7	240.31	110.66	36.93	387.90	201.15	23.63	13.85	4.51	42.00	21.78	16.35	8.48	446.26	231.41
84年目	R 73	0.98527	0.99988	0.98665	0.98856	1%	0.5134	102.7	236.87	110.46	36.53	383.86	197.08	23.29	13.83	4.47	41.60	21.36	16.17	8.30	441.63	226.74
85年目	R 74	0.98505	0.99988	0.98647	0.98843	1%	0.5083	102.7	233.42	110.26	36.13	379.81	193.07	22.95	13.82	4.43	41.19	20.94	15.99	8.13	437.00	222.14
86年目	R 75	0.98482	0.99988	0.98628	0.98829	1%	0.5033	102.7	229.97	110.06	35.73	375.76	189.12	22.61	13.80	4.38	40.79	20.53	15.81	7.96	432.36	217.61
87年目	R 76	0.98458	0.99988	0.98609	0.98815	1%	0.4983	102.7	226.52	109.86	35.33	371.72	185.23	22.27	13.78	4.34	40.39	20.12	15.63	7.79	427.73	213.15
88年目	R 77	0.98434	0.99988	0.98590	0.98801	1%	0.4934	102.7	223.08	109.66	34.93	367.67	181.40	21.93	13.76	4.29	39.98	19.73	15.45	7.62	423.10	208.75
89年目	R 78	0.98409	0.99988	0.98570	0.98786	1%	0.4885	102.7	219.63	109.46	34.53	363.62	177.63	21.59	13.74	4.25	39.58	19.33	15.27	7.46	418.47	204.42
90年目	R 79	0.98384	0.99988	0.98549	0.98771	1%	0.4837	102.7	216.18	109.26	34.13	359.57	173.91	21.25	13.72	4.21	39.17	18.95	15.09	7.30	413.84	200.16
合　計									21,255.11	7,391.28	3,050.08	31,696.48	22,523.25	2,059.79	911.90	387.27	3,358.95	2,394.96	1,355.34	968.10	36,410.77	25,886.31

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

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

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間(分)			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
高遊原分屯地	道の駅波野	55.5	到達不可能	41.3	41.3
大分分屯地	道の駅すごう	60.7	到達不可能	51.3	55.1
福岡空港	大分大学医学部附属病院	118.3	到達不可能	118.3	172.0

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

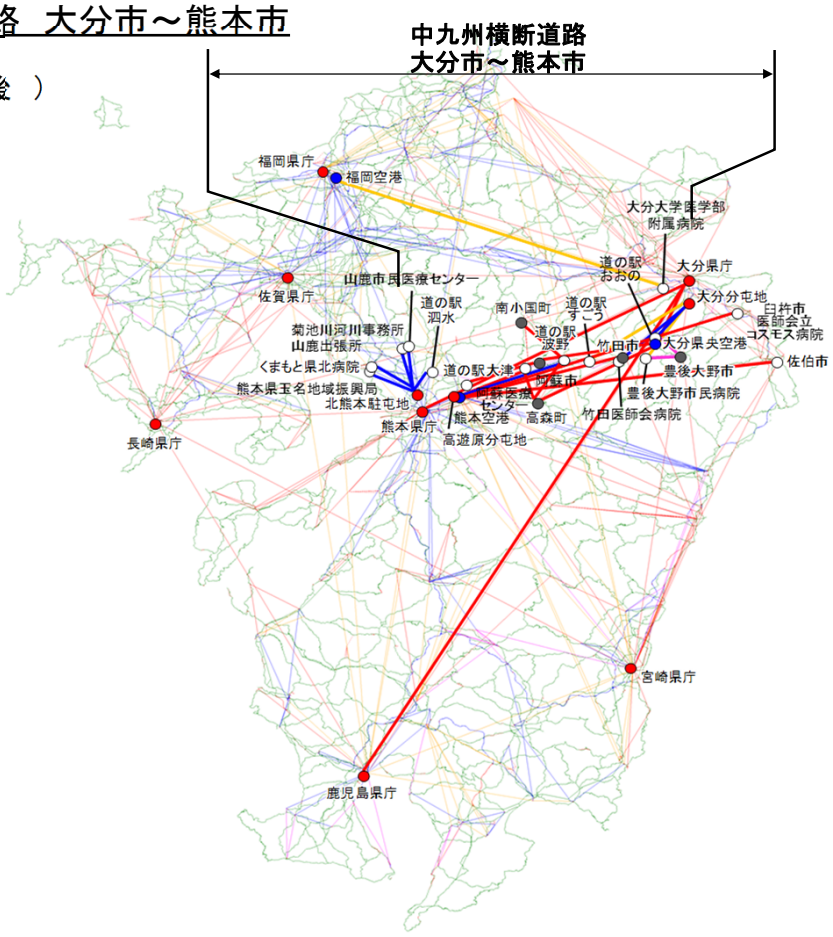
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
高遊原分屯地	道の駅波野	1.00	D	0.00	A
大分分屯地	道の駅すごう	1.00	D	0.07	B
福岡空港	大分大学医学部附属病院	1.00	D	0.31	B
平均 ※その他23ペアを含む		0.68	C	0.57	C

③ 改 善 度

主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
高遊原分屯地	道の駅波野	0.26	1.00
大分分屯地	道の駅すごう	0.15	1.00
福岡空港	大分大学医学部附属病院	0.00	1.00
平均 ※その他23ペアを含む		0.13	0.17

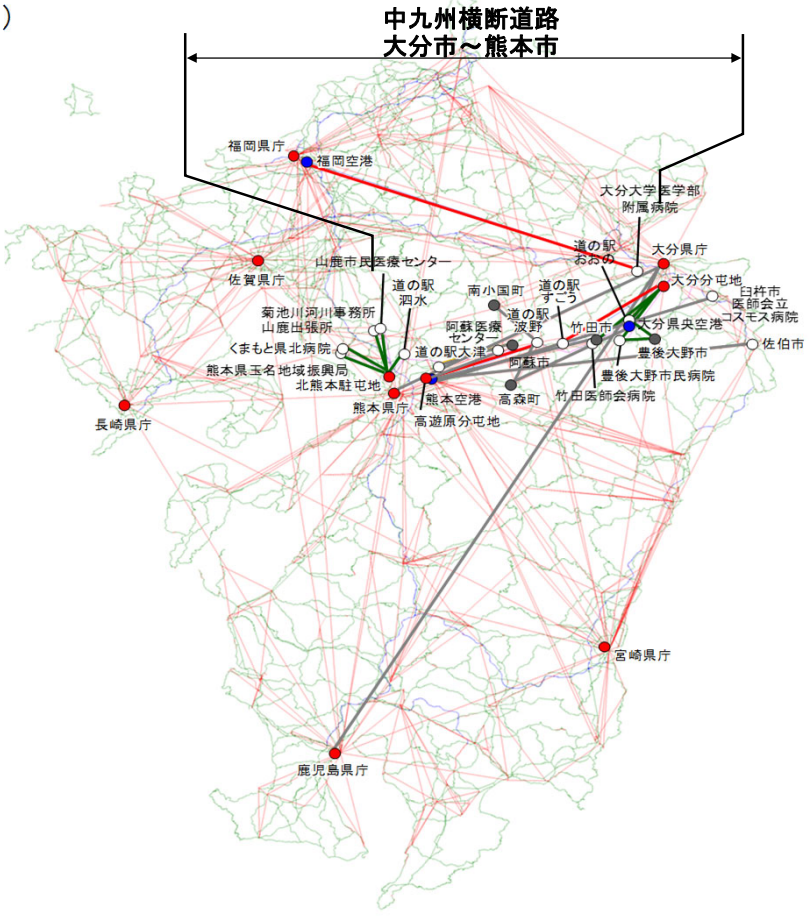
事業名：中九州横断道路　大分市～熊本市

（1）脆弱度（整備後）



凡例
- 広域拠点 :A
- 交通拠点 :B
- 地域拠点 :C
- 被災拠点 :D

（2）改善度（災害時）



凡　例
- 広域拠点　K4(1.0)
- 交通拠点　K３（0.67～0.99)
- 地域拠点　K２（0.34～0.66)
- 被災拠点　K1(0.01～0.33)
- K0(0.00)

様式―7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

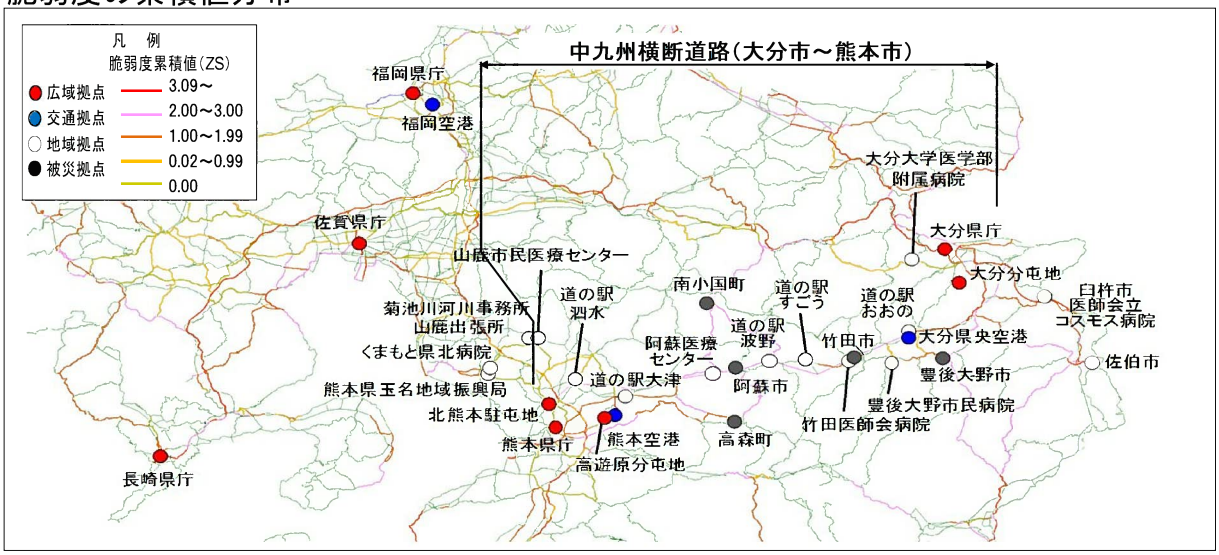
事業名 ： 中九州横断道路　大分市～熊本市

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	高遊原分屯地	道の駅波野	1.00	26.0	26.01	0.00	0.0	0.00
	大分分屯地	道の駅すごう	1.00	19.9	19.94	0.07	0.0	0.00
	福岡空港	大分大学医学部附属病院	1.00	5.8	5.80	0.31	0.0	0.00
その他の拠点ペア					349.99			94.13
累積脆弱度の合計					401.74			94.13

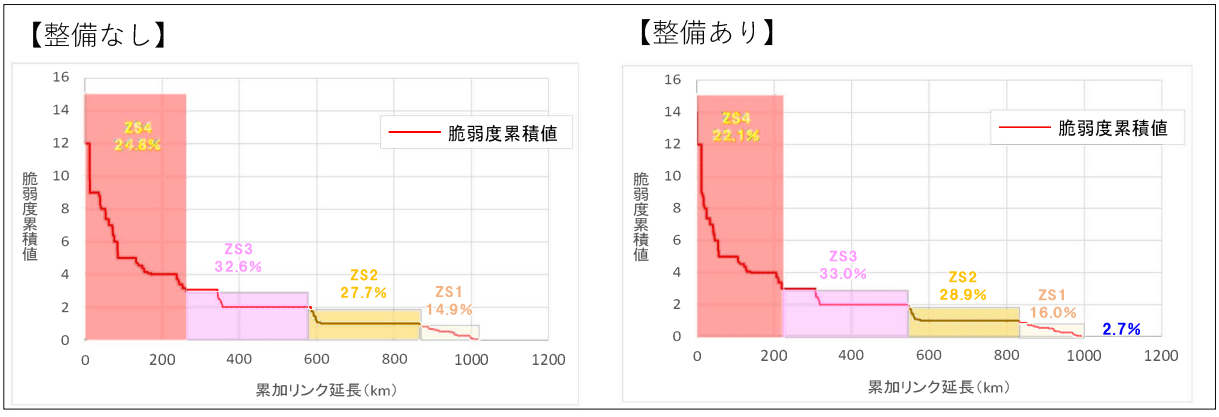
※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案） （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（中九州横断道路　大分市～熊本市）		■
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

（新規事業採択時評価）

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	熊本環状連絡道路	3.9km	地域高規格	ＢＰ

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
38,500	4	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	838億円	50億円		888億円
基準年における現在価値（C）	643億円	15億円		658億円

②－１　便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合計
基準年	令和6年度			
供用年	令和17年度			
単年便益（初年便益）	188億円	12億円	6.0億円	205億円
基準年における現在価値（B）	2,443億円	150億円	78億円	2,671億円

②－２　便益（参考値）

	時間信頼性 向上便益	CO2排出量 削減便益		合計
基準年				
供用年				
単年便益 （初年便益）				
基準年における 現在価値（B）				

③結果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	4.1 〔4%〕	[参考] 6.1 〔2%〕	[参考] 7.7 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	[参考] 〔4%〕	[参考] 〔2%〕	[参考] 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	2,014 〔4%〕	[参考] 3,859 〔2%〕	[参考] 5,439 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	15%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（Ｂ／Ｃ）
交通量	38,500	±10%	3.7 ～ 4.5
事業費	838億円	±10%	3.7 ～ 4.5
事業期間	10年	±20%	3.7 ～ 4.5

様式－３①

交通状況の変化

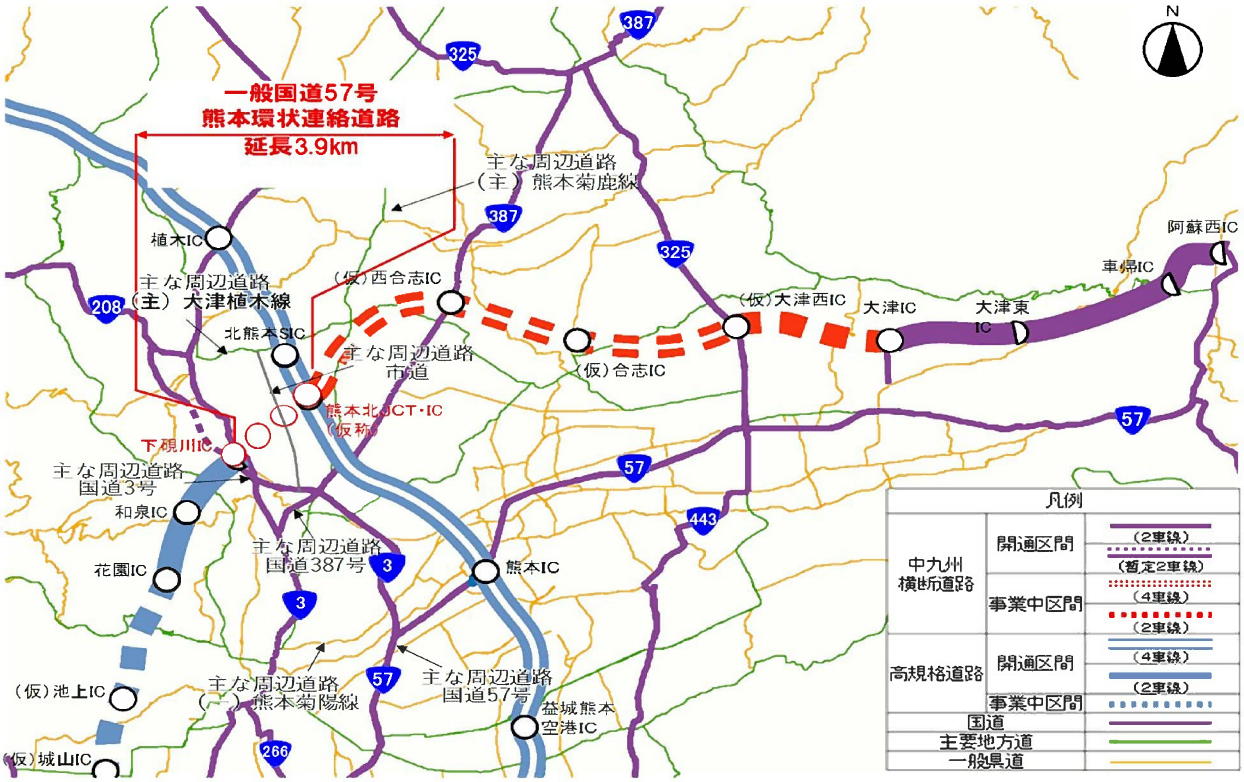
事業名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設･改築道路［熊本環状連絡道路］：3.9km		交通量	[台/日]	－	38,500
		走行時間	[分]	－	2.9
		走行時間費用	[億円/年]	－	23.51
②主な周辺道路	国道3号：22.3km	交通量	[台/日]	34,800	32,600
		走行時間	[分]	46	44
		走行時間費用	[億円/年]	314.42	279.26
	国道57号：48.4km	交通量	[台/日]	31,600	29,900
		走行時間	[分]	88	87
		走行時間費用	[億円/年]	528.22	490.58
	（主）大津植木線：7.5km	交通量	[台/日]	18,600	12,100
		走行時間	[分]	16	13
		走行時間費用	[億円/年]	57.83	30.67
	（主）熊本菊鹿線：19.3km	交通量	[台/日]	14,400	11,100
		走行時間	[分]	36	32
		走行時間費用	[億円/年]	112.04	72.91
	国道387号：7.6km	交通量	[台/日]	34,500	31,100
		走行時間	[分]	20	19
		走行時間費用	[億円/年]	132.90	115.77
	（一）熊本菊陽線：7.0km	交通量	[台/日]	16,400	15,100
		走行時間	[分]	22	20
		走行時間費用	[億円/年]	74.48	63.59
	市道：8.2km	交通量	[台/日]	5,800	3,800
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	15.87	10.23
③その他道路合計：10,552.5km		走行時間費用	[億円/年]	15,747.73	15,712.76

			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：10,676.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	16,983.50	16,799.28	184.22

事業名：一般国道57号　熊本環状連絡道路



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

（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2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
		その他		□
分析の基本的事項		分析対象期間		50年間
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%、1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■(R22)
		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　熊本環状連絡道路

（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　熊本環状連絡道路

（4）

<table>
<tr><th colspan="4">項目</th><th>チェック欄</th></tr>
<tr><td rowspan="11">費用の算定</td><td rowspan="3">事業費</td><td colspan="2">詳細事業計画による値を採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">標準投資パターンを採用</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">その他（概略事業計画による値を採用）</td><td>■</td></tr>
<tr><td>維持管理費</td><td colspan="3">維持管理費の設定根拠を記載

当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出</td></tr>
<tr><td>更新費</td><td colspan="3">更新費の設定根拠を記載</td></tr>
<tr><td>雪寒費</td><td colspan="2">積雪地域または寒冷地域である</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="5">当該道路整備が行われない場合の費用</td><td colspan="2">考慮しない</td><td>■</td></tr>
<tr><td colspan="2">考慮する</td><td>□</td></tr>
<tr><td rowspan="3">考慮する場合のみ</td><td>事業費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td>維持管理費を考慮</td><td>□</td></tr>
<tr><td colspan="2">当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載（対策内容、費用等）</td></tr>
<tr><td colspan="4">その他</td></tr>
<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)
0.28	3.9	1.10

箇所名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	4%	0.9615	102.7	2.73	2.62				
-9年目	R 8	4%	0.9246	102.7	7.27	6.72				
-8年目	R 9	4%	0.8890	102.7	14.57	12.96				
-7年目	R 10	4%	0.8548	102.7	64.75	55.35				
-6年目	R 11	4%	0.8219	102.7	135.79	111.61				
-5年目	R 12	4%	0.7903	102.7	151.23	119.51				
-4年目	R 13	4%	0.7599	102.7	151.09	114.81				
-3年目	R 14	4%	0.7307	102.7	145.56	106.36				
-2年目	R 15	4%	0.7026	102.7	118.18	83.03				
-1年目	R 16	4%	0.6756	102.7	46.73	31.57				
供用開始年次	R 17	4%	0.6496	102.7			1.00	0.65		
1年目	R 18	4%	0.6246	102.7			1.00	0.62		
2年目	R 19	4%	0.6006	102.7			1.00	0.60		
3年目	R 20	4%	0.5775	102.7			1.00	0.58		
4年目	R 21	4%	0.5553	102.7			1.00	0.56		
5年目	R 22	4%	0.5339	102.7			1.00	0.53		
6年目	R 23	4%	0.5134	102.7			1.00	0.51		
7年目	R 24	4%	0.4936	102.7			1.00	0.49		
8年目	R 25	4%	0.4746	102.7			1.00	0.47		
9年目	R 26	4%	0.4564	102.7			1.00	0.46		
10年目	R 27	4%	0.4388	102.7			1.00	0.44		
11年目	R 28	4%	0.4220	102.7			1.00	0.42		
12年目	R 29	4%	0.4057	102.7			1.00	0.41		
13年目	R 30	4%	0.3901	102.7			1.00	0.39		
14年目	R 31	4%	0.3751	102.7			1.00	0.38		
15年目	R 32	4%	0.3607	102.7			1.00	0.36		
16年目	R 33	4%	0.3468	102.7			1.00	0.35		
17年目	R 34	4%	0.3335	102.7			1.00	0.33		
18年目	R 35	4%	0.3207	102.7			1.00	0.32		
19年目	R 36	4%	0.3083	102.7			1.00	0.31		
20年目	R 37	4%	0.2965	102.7			1.00	0.30		
21年目	R 38	4%	0.2851	102.7			1.00	0.29		
22年目	R 39	4%	0.2741	102.7			1.00	0.27		
23年目	R 40	4%	0.2636	102.7			1.00	0.26		
24年目	R 41	4%	0.2534	102.7			1.00	0.25		
25年目	R 42	4%	0.2437	102.7			1.00	0.24		
26年目	R 43	4%	0.2343	102.7			1.00	0.23		
27年目	R 44	4%	0.2253	102.7			1.00	0.23		
28年目	R 45	4%	0.2166	102.7			1.00	0.22		
29年目	R 46	4%	0.2083	102.7			1.00	0.21		
30年目	R 47	4%	0.2003	102.7			1.00	0.20		
31年目	R 48	4%	0.1926	102.7			1.00	0.19		
32年目	R 49	4%	0.1852	102.7			1.00	0.19		
33年目	R 50	4%	0.1780	102.7			1.00	0.18		
34年目	R 51	4%	0.1712	102.7			1.00	0.17		
35年目	R 52	4%	0.1646	102.7			1.00	0.16		
36年目	R 53	4%	0.1583	102.7			1.00	0.16		
37年目	R 54	4%	0.1522	102.7			1.00	0.15		
38年目	R 55	4%	0.1463	102.7			1.00	0.15		
39年目	R 56	4%	0.1407	102.7			1.00	0.14		
40年目	R 57	4%	0.1353	102.7			1.00	0.14		
41年目	R 58	4%	0.1301	102.7			1.00	0.13		
42年目	R 59	4%	0.1251	102.7			1.00	0.13		
43年目	R 60	4%	0.1203	102.7			1.00	0.12		
44年目	R 61	4%	0.1157	102.7			1.00	0.12		
45年目	R 62	4%	0.1112	102.7			1.00	0.11		
46年目	R 63	4%	0.1069	102.7			1.00	0.11		
47年目	R 64	4%	0.1028	102.7			1.00	0.10		
48年目	R 65	4%	0.0989	102.7			1.00	0.10		
49年目	R 66	4%	0.0951	102.7	-12.95	-1.23	1.00	0.10		
合　計					824.95	643.31	50.00	14.53		

単純事業費計	837.90	50.00	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
　　（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
　　評価を実施。）
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)
0.28	3.9	1.10

箇所名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	2%	0.9804	102.7	2.73	2.67				
-9年目	R 8	2%	0.9612	102.7	7.27	6.99				
-8年目	R 9	2%	0.9423	102.7	14.57	13.73				
-7年目	R 10	2%	0.9238	102.7	64.75	59.82				
-6年目	R 11	2%	0.9057	102.7	135.79	122.99				
-5年目	R 12	2%	0.8880	102.7	151.23	134.29				
-4年目	R 13	2%	0.8706	102.7	151.09	131.53				
-3年目	R 14	2%	0.8535	102.7	145.56	124.23				
-2年目	R 15	2%	0.8368	102.7	118.18	98.89				
-1年目	R 16	2%	0.8203	102.7	46.73	38.33				
供用開始年次	R 17	2%	0.8043	102.7			1.00	0.80		
1年目	R 18	2%	0.7885	102.7			1.00	0.79		
2年目	R 19	2%	0.7730	102.7			1.00	0.77		
3年目	R 20	2%	0.7579	102.7			1.00	0.76		
4年目	R 21	2%	0.7430	102.7			1.00	0.74		
5年目	R 22	2%	0.7284	102.7			1.00	0.73		
6年目	R 23	2%	0.7142	102.7			1.00	0.71		
7年目	R 24	2%	0.7002	102.7			1.00	0.70		
8年目	R 25	2%	0.6864	102.7			1.00	0.69		
9年目	R 26	2%	0.6730	102.7			1.00	0.67		
10年目	R 27	2%	0.6598	102.7			1.00	0.66		
11年目	R 28	2%	0.6468	102.7			1.00	0.65		
12年目	R 29	2%	0.6342	102.7			1.00	0.63		
13年目	R 30	2%	0.6217	102.7			1.00	0.62		
14年目	R 31	2%	0.6095	102.7			1.00	0.61		
15年目	R 32	2%	0.5976	102.7			1.00	0.60		
16年目	R 33	2%	0.5859	102.7			1.00	0.59		
17年目	R 34	2%	0.5744	102.7			1.00	0.57		
18年目	R 35	2%	0.5631	102.7			1.00	0.56		
19年目	R 36	2%	0.5521	102.7			1.00	0.55		
20年目	R 37	2%	0.5412	102.7			1.00	0.54		
21年目	R 38	2%	0.5306	102.7			1.00	0.53		
22年目	R 39	2%	0.5202	102.7			1.00	0.52		
23年目	R 40	2%	0.5100	102.7			1.00	0.51		
24年目	R 41	2%	0.5000	102.7			1.00	0.50		
25年目	R 42	2%	0.4902	102.7			1.00	0.49		
26年目	R 43	2%	0.4806	102.7			1.00	0.48		
27年目	R 44	2%	0.4712	102.7			1.00	0.47		
28年目	R 45	2%	0.4619	102.7			1.00	0.46		
29年目	R 46	2%	0.4529	102.7			1.00	0.45		
30年目	R 47	2%	0.4440	102.7			1.00	0.44		
31年目	R 48	2%	0.4353	102.7			1.00	0.44		
32年目	R 49	2%	0.4268	102.7			1.00	0.43		
33年目	R 50	2%	0.4184	102.7			1.00	0.42		
34年目	R 51	2%	0.4102	102.7			1.00	0.41		
35年目	R 52	2%	0.4022	102.7			1.00	0.40		
36年目	R 53	2%	0.3943	102.7			1.00	0.39		
37年目	R 54	2%	0.3865	102.7			1.00	0.39		
38年目	R 55	2%	0.3790	102.7			1.00	0.38		
39年目	R 56	2%	0.3715	102.7			1.00	0.37		
40年目	R 57	2%	0.3642	102.7			1.00	0.36		
41年目	R 58	2%	0.3571	102.7			1.00	0.36		
42年目	R 59	2%	0.3501	102.7			1.00	0.35		
43年目	R 60	2%	0.3432	102.7			1.00	0.34		
44年目	R 61	2%	0.3365	102.7			1.00	0.34		
45年目	R 62	2%	0.3299	102.7			1.00	0.33		
46年目	R 63	2%	0.3234	102.7			1.00	0.32		
47年目	R 64	2%	0.3171	102.7			1.00	0.32		
48年目	R 65	2%	0.3109	102.7			1.00	0.31		
49年目	R 66	2%	0.3048	102.7	-12.95	-3.95	1.00	0.30		
合　計					824.95	729.52	50.00	25.75		

単純事業費計	837.90	50.00	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
　　（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
　　評価を実施。）
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)
0.28	3.9	1.10

箇所名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

年次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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 7	1%	0.9901	102.7	2.73	2.70				
-9年目	R 8	1%	0.9803	102.7	7.27	7.13				
-8年目	R 9	1%	0.9706	102.7	14.57	14.14				
-7年目	R 10	1%	0.9610	102.7	64.75	62.23				
-6年目	R 11	1%	0.9515	102.7	135.79	129.20				
-5年目	R 12	1%	0.9420	102.7	151.23	142.46				
-4年目	R 13	1%	0.9327	102.7	151.09	140.93				
-3年目	R 14	1%	0.9235	102.7	145.56	134.42				
-2年目	R 15	1%	0.9143	102.7	118.18	108.06				
-1年目	R 16	1%	0.9053	102.7	46.73	42.30				
供用開始年次	R 17	1%	0.8963	102.7			1.00	0.90		
1年目	R 18	1%	0.8874	102.7			1.00	0.89		
2年目	R 19	1%	0.8787	102.7			1.00	0.88		
3年目	R 20	1%	0.8700	102.7			1.00	0.87		
4年目	R 21	1%	0.8613	102.7			1.00	0.86		
5年目	R 22	1%	0.8528	102.7			1.00	0.85		
6年目	R 23	1%	0.8444	102.7			1.00	0.84		
7年目	R 24	1%	0.8360	102.7			1.00	0.84		
8年目	R 25	1%	0.8277	102.7			1.00	0.83		
9年目	R 26	1%	0.8195	102.7			1.00	0.82		
10年目	R 27	1%	0.8114	102.7			1.00	0.81		
11年目	R 28	1%	0.8034	102.7			1.00	0.80		
12年目	R 29	1%	0.7954	102.7			1.00	0.80		
13年目	R 30	1%	0.7876	102.7			1.00	0.79		
14年目	R 31	1%	0.7798	102.7			1.00	0.78		
15年目	R 32	1%	0.7720	102.7			1.00	0.77		
16年目	R 33	1%	0.7644	102.7			1.00	0.76		
17年目	R 34	1%	0.7568	102.7			1.00	0.76		
18年目	R 35	1%	0.7493	102.7			1.00	0.75		
19年目	R 36	1%	0.7419	102.7			1.00	0.74		
20年目	R 37	1%	0.7346	102.7			1.00	0.73		
21年目	R 38	1%	0.7273	102.7			1.00	0.73		
22年目	R 39	1%	0.7201	102.7			1.00	0.72		
23年目	R 40	1%	0.7130	102.7			1.00	0.71		
24年目	R 41	1%	0.7059	102.7			1.00	0.71		
25年目	R 42	1%	0.6989	102.7			1.00	0.70		
26年目	R 43	1%	0.6920	102.7			1.00	0.69		
27年目	R 44	1%	0.6852	102.7			1.00	0.69		
28年目	R 45	1%	0.6784	102.7			1.00	0.68		
29年目	R 46	1%	0.6717	102.7			1.00	0.67		
30年目	R 47	1%	0.6650	102.7			1.00	0.67		
31年目	R 48	1%	0.6584	102.7			1.00	0.66		
32年目	R 49	1%	0.6519	102.7			1.00	0.65		
33年目	R 50	1%	0.6454	102.7			1.00	0.65		
34年目	R 51	1%	0.6391	102.7			1.00	0.64		
35年目	R 52	1%	0.6327	102.7			1.00	0.63		
36年目	R 53	1%	0.6265	102.7			1.00	0.63		
37年目	R 54	1%	0.6203	102.7			1.00	0.62		
38年目	R 55	1%	0.6141	102.7			1.00	0.61		
39年目	R 56	1%	0.6080	102.7			1.00	0.61		
40年目	R 57	1%	0.6020	102.7			1.00	0.60		
41年目	R 58	1%	0.5961	102.7			1.00	0.60		
42年目	R 59	1%	0.5902	102.7			1.00	0.59		
43年目	R 60	1%	0.5843	102.7			1.00	0.58		
44年目	R 61	1%	0.5785	102.7			1.00	0.58		
45年目	R 62	1%	0.5728	102.7			1.00	0.57		
46年目	R 63	1%	0.5671	102.7			1.00	0.57		
47年目	R 64	1%	0.5615	102.7			1.00	0.56		
48年目	R 65	1%	0.5560	102.7			1.00	0.56		
49年目	R 66	1%	0.5504	102.7	-12.95	-7.13	1.00	0.55		
合　計					824.95	776.44	50.00	35.50		

単純事業費計	837.90	50.00	

注1）事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を用いたものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
　　このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
　　（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
　　評価を実施。）
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　熊本環状連絡道路

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）	
		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　17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	4%	0.6496	102.7	136.54	26.85	24.24	187.62	121.88	10.26	1.13	0.19	11.58	7.52	6.03	3.92	205.23	133.32
1年目	R　18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	4%	0.6246	102.7	135.96	27.01	23.97	186.94	116.77	10.22	1.13	0.18	11.54	7.21	6.01	3.75	204.49	127.72
2年目	R　19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	4%	0.6006	102.7	135.39	27.17	23.69	186.26	111.87	10.18	1.14	0.18	11.50	6.91	5.98	3.59	203.74	122.37
3年目	R　20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	4%	0.5775	102.7	134.82	27.34	23.42	185.58	107.17	10.13	1.15	0.18	11.46	6.62	5.96	3.44	203.00	117.23
4年目	R　21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	4%	0.5553	102.7	134.25	27.50	23.15	184.90	102.68	10.09	1.16	0.18	11.42	6.34	5.93	3.29	202.25	112.31
5年目	R　22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	4%	0.5339	102.7	133.68	27.66	22.88	184.22	98.36	10.05	1.16	0.18	11.38	6.08	5.91	3.15	201.51	107.59
6年目	R　23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	4%	0.5134	102.7	132.56	27.66	22.70	182.91	93.91	9.96	1.16	0.17	11.30	5.80	5.86	3.01	200.07	102.72
7年目	R　24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	4%	0.4936	102.7	131.43	27.65	22.51	181.60	89.64	9.88	1.16	0.17	11.21	5.53	5.82	2.87	198.63	98.05
8年目	R　25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	4%	0.4746	102.7	130.31	27.65	22.33	180.29	85.57	9.79	1.16	0.17	11.13	5.28	5.78	2.74	197.20	93.59
9年目	R　26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	4%	0.4564	102.7	129.18	27.65	22.15	178.98	81.69	9.71	1.16	0.17	11.04	5.04	5.74	2.62	195.76	89.34
10年目	R　27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	4%	0.4388	102.7	128.06	27.64	21.97	177.67	77.96	9.62	1.16	0.17	10.95	4.81	5.69	2.50	194.32	85.27
11年目	R　28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	4%	0.4220	102.7	126.94	27.64	21.79	176.36	74.42	9.54	1.16	0.17	10.87	4.59	5.65	2.38	192.88	81.40
12年目	R　29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	4%	0.4057	102.7	125.81	27.64	21.61	175.05	71.02	9.46	1.16	0.17	10.78	4.37	5.61	2.28	191.44	77.67
13年目	R　30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	4%	0.3901	102.7	124.69	27.63	21.42	173.74	67.78	9.37	1.16	0.16	10.70	4.17	5.57	2.17	190.00	74.12
14年目	R　31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	4%	0.3751	102.7	123.56	27.63	21.24	172.43	64.68	9.29	1.16	0.16	10.61	3.98	5.52	2.07	188.57	70.73
15年目	R　32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	4%	0.3607	102.7	122.44	27.63	21.06	171.12	61.72	9.20	1.16	0.16	10.52	3.80	5.48	1.98	187.13	67.50
16年目	R　33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	4%	0.3468	102.7	121.31	27.62	20.88	169.81	58.89	9.12	1.16	0.16	10.44	3.62	5.44	1.89	185.69	64.40
17年目	R　34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	4%	0.3335	102.7	120.19	27.62	20.70	168.50	56.20	9.03	1.16	0.16	10.35	3.45	5.39	1.80	184.25	61.45
18年目	R　35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	4%	0.3207	102.7	119.06	27.62	20.52	167.19	53.62	8.95	1.16	0.16	10.27	3.29	5.35	1.72	182.81	58.63
19年目	R　36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	4%	0.3083	102.7	117.94	27.61	20.33	165.89	51.14	8.86	1.16	0.16	10.18	3.14	5.31	1.64	181.37	55.92
20年目	R　37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	4%	0.2965	102.7	116.81	27.61	20.15	164.58	48.80	8.78	1.16	0.15	10.09	2.99	5.27	1.56	179.94	53.35
21年目	R　38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	4%	0.2851	102.7	115.69	27.61	19.97	163.27	46.55	8.69	1.16	0.15	10.01	2.85	5.22	1.49	178.50	50.89
22年目	R　39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	4%	0.2741	102.7	114.56	27.60	19.79	161.96	44.39	8.61	1.16	0.15	9.92	2.72	5.18	1.42	177.06	48.53
23年目	R　40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	4%	0.2636	102.7	113.44	27.60	19.61	160.65	42.35	8.53	1.16	0.15	9.84	2.59	5.14	1.35	175.62	46.29
24年目	R　41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	4%	0.2534	102.7	112.32	27.60	19.43	159.34	40.38	8.44	1.16	0.15	9.75	2.47	5.10	1.29	174.18	44.14
25年目	R　42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	4%	0.2437	102.7	111.19	27.59	19.24	158.03	38.51	8.36	1.16	0.15	9.66	2.35	5.05	1.23	172.74	42.10
26年目	R　43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	4%	0.2343	102.7	110.07	27.59	19.06	156.72	36.72	8.27	1.16	0.15	9.58	2.24	5.01	1.17	171.31	40.14
27年目	R　44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	4%	0.2253	102.7	108.94	27.59	18.88	155.41	35.01	8.19	1.16	0.14	9.49	2.14	4.97	1.12	169.87	38.27
28年目	R　45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	4%	0.2166	102.7	107.82	27.58	18.70	154.10	33.38	8.10	1.16	0.14	9.41	2.04	4.92	1.07	168.43	36.48
29年目	R　46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	4%	0.2083	102.7	106.69	27.58	18.52	152.79	31.83	8.02	1.16	0.14	9.32	1.94	4.88	1.02	166.99	34.78
30年目	R　47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	4%	0.2003	102.7	105.57	27.58	18.34	151.48	30.34	7.93	1.16	0.14	9.23	1.85	4.84	0.97	165.55	33.16
31年目	R　48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	4%	0.1926	102.7	104.44	27.57	18.15	150.17	28.92	7.85	1.16	0.14	9.15	1.76	4.80	0.92	164.11	31.61
32年目	R　49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	4%	0.1852	102.7	103.32	27.57	17.97	148.86	27.57	7.76	1.16	0.14	9.06	1.68	4.75	0.88	162.68	30.13
33年目	R　50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	4%	0.1780	102.7	102.19	27.57	17.79	147.55	26.26	7.68	1.16	0.14	8.97	1.60	4.71	0.84	161.24	28.70
34年目	R　51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	4%	0.1712	102.7	101.07	27.56	17.61	146.24	25.04	7.60	1.16	0.14	8.89	1.52	4.67	0.80	159.80	27.36
35年目	R　52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	4%	0.1646	102.7	99.94	27.56	17.43	144.93	23.86	7.51	1.16	0.13	8.80	1.45	4.63	0.76	158.36	26.07
36年目	R　53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	4%	0.1583	102.7	98.82	27.56	17.25	143.62	22.74	7.43	1.16	0.13	8.72	1.38	4.58	0.73	156.92	24.84
37年目	R　54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	4%	0.1522	102.7	97.70	27.55	17.06	142.31	21.66	7.34	1.16	0.13	8.63	1.31	4.54	0.69	155.48	23.66
38年目	R　55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	4%	0.1463	102.7	96.57	27.55	16.88	141.00	20.63	7.26	1.16	0.13	8.54	1.25	4.50	0.66	154.04	22.54
39年目	R　56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	4%	0.1407	102.7	95.45	27.55	16.70	139.69	19.65	7.17	1.16	0.13	8.46	1.19	4.46	0.63	152.61	21.47
40年目	R　57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	4%	0.1353	102.7	94.32	27.54	16.52	138.38	18.72	7.09	1.16	0.13	8.37	1.13	4.41	0.60	151.17	20.45
41年目	R　58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	4%	0.1301	102.7	93.20	27.54	16.34	137.07	17.83	7.00	1.16	0.13	8.29	1.08	4.37	0.57	149.73	19.48
42年目	R　59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	4%	0.1251	102.7	92.07	27.54	16.15	135.76	16.98	6.92	1.16	0.12	8.20	1.03	4.33	0.54	148.29	18.55
43年目	R　60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	4%	0.1203	102.7	90.95	27.53	15.97	134.45	16.17	6.84	1.16	0.12	8.11	0.98	4.28	0.52	146.85	17.67
44年目	R　61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	4%	0.1157	102.7	89.82	27.53	15.79	133.14	15.40	6.75	1.16	0.12	8.03	0.93	4.24	0.49	145.41	16.82
45年目	R　62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	4%	0.1112	102.7	88.70	27.53	15.61	131.83	14.66	6.67	1.16	0.12	7.94	0.88	4.20	0.47	143.98	16.01
46年目	R　63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	4%	0.1069	102.7	87.57	27.52	15.43	130.53	13.95	6.58	1.16	0.12	7.86	0.84	4.16	0.44	142.54	15.24
47年目	R　64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	4%	0.1028	102.7	86.45	27.52	15.25	129.22	13.28	6.50	1.16	0.12	7.77	0.80	4.11	0.42	141.10	14.51
48年目	R　65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	4%	0.0989	102.7	85.33	27.52	15.06	127.91	12.65	6.41	1.16	0.12	7.68	0.76	4.07	0.40	139.66	13.81
49年目	R　66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	4%	0.0951	102.7	84.20	27.51	14.88	126.60	12.04	6.33	1.16	0.11	7.60	0.72	4.03	0.38	138.22	13.15
合　計									5,579.35	1,377.24	968.09	7,924.68	2,443.23	419.31	57.86	7.43	484.60	150.03	253.44	78.24	8,662.72	2,671.50

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

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）	
		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　17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	2%	0.8043	102.7	136.54	26.85	24.24	187.62	150.90	10.26	1.13	0.19	11.58	9.31	6.03	4.85	205.23	165.06
1年目	R　18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	2%	0.7885	102.7	135.96	27.01	23.97	186.94	147.40	10.22	1.13	0.18	11.54	9.10	6.01	4.74	204.49	161.24
2年目	R　19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	2%	0.7730	102.7	135.39	27.17	23.69	186.26	143.99	10.18	1.14	0.18	11.50	8.89	5.98	4.62	203.74	157.50
3年目	R　20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	2%	0.7579	102.7	134.82	27.34	23.42	185.58	140.65	10.13	1.15	0.18	11.46	8.69	5.96	4.51	203.00	153.85
4年目	R　21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	2%	0.7430	102.7	134.25	27.50	23.15	184.90	137.38	10.09	1.16	0.18	11.42	8.49	5.93	4.41	202.25	150.28
5年目	R　22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	2%	0.7284	102.7	133.68	27.66	22.88	184.22	134.19	10.05	1.16	0.18	11.38	8.29	5.91	4.30	201.51	146.79
6年目	R　23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	2%	0.7142	102.7	132.56	27.66	22.70	182.91	130.63	9.96	1.16	0.17	11.30	8.07	5.86	4.19	200.07	142.88
7年目	R　24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	2%	0.7002	102.7	131.43	27.65	22.51	181.60	127.15	9.88	1.16	0.17	11.21	7.85	5.82	4.08	198.63	139.08
8年目	R　25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	2%	0.6864	102.7	130.31	27.65	22.33	180.29	123.76	9.79	1.16	0.17	11.13	7.64	5.78	3.97	197.20	135.36
9年目	R　26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	2%	0.6730	102.7	129.18	27.65	22.15	178.98	120.45	9.71	1.16	0.17	11.04	7.43	5.74	3.86	195.76	131.74
10年目	R　27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	2%	0.6598	102.7	128.06	27.64	21.97	177.67	117.22	9.62	1.16	0.17	10.95	7.23	5.69	3.76	194.32	128.21
11年目	R　28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	2%	0.6468	102.7	126.94	27.64	21.79	176.36	114.08	9.54	1.16	0.17	10.87	7.03	5.65	3.65	192.88	124.76
12年目	R　29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	2%	0.6342	102.7	125.81	27.64	21.61	175.05	111.01	9.46	1.16	0.17	10.78	6.84	5.61	3.56	191.44	121.40
13年目	R　30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	2%	0.6217	102.7	124.69	27.63	21.42	173.74	108.02	9.37	1.16	0.16	10.70	6.65	5.57	3.46	190.00	118.13
14年目	R　31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	2%	0.6095	102.7	123.56	27.63	21.24	172.43	105.10	9.29	1.16	0.16	10.61	6.47	5.52	3.37	188.57	114.94
15年目	R　32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	2%	0.5976	102.7	122.44	27.63	21.06	171.12	102.26	9.20	1.16	0.16	10.52	6.29	5.48	3.27	187.13	111.82
16年目	R　33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	2%	0.5859	102.7	121.31	27.62	20.88	169.81	99.49	9.12	1.16	0.16	10.44	6.12	5.44	3.19	185.69	108.79
17年目	R　34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	2%	0.5744	102.7	120.19	27.62	20.70	168.50	96.78	9.03	1.16	0.16	10.35	5.95	5.39	3.10	184.25	105.83
18年目	R　35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	2%	0.5631	102.7	119.06	27.62	20.52	167.19	94.15	8.95	1.16	0.16	10.27	5.78	5.35	3.01	182.81	102.94
19年目	R　36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	2%	0.5521	102.7	117.94	27.61	20.33	165.89	91.58	8.86	1.16	0.16	10.18	5.62	5.31	2.93	181.37	100.13
20年目	R　37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	2%	0.5412	102.7	116.81	27.61	20.15	164.58	89.08	8.78	1.16	0.15	10.09	5.46	5.27	2.85	179.94	97.39
21年目	R　38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	2%	0.5306	102.7	115.69	27.61	19.97	163.27	86.63	8.69	1.16	0.15	10.01	5.31	5.22	2.77	178.50	94.72
22年目	R　39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	2%	0.5202	102.7	114.56	27.60	19.79	161.96	84.25	8.61	1.16	0.15	9.92	5.16	5.18	2.70	177.06	92.11
23年目	R　40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	2%	0.5100	102.7	113.44	27.60	19.61	160.65	81.93	8.53	1.16	0.15	9.84	5.02	5.14	2.62	175.62	89.57
24年目	R　41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	2%	0.5000	102.7	112.32	27.60	19.43	159.34	79.67	8.44	1.16	0.15	9.75	4.87	5.10	2.55	174.18	87.10
25年目	R　42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	2%	0.4902	102.7	111.19	27.59	19.24	158.03	77.47	8.36	1.16	0.15	9.66	4.74	5.05	2.48	172.74	84.68
26年目	R　43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	2%	0.4806	102.7	110.07	27.59	19.06	156.72	75.32	8.27	1.16	0.15	9.58	4.60	5.01	2.41	171.31	82.33
27年目	R　44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	2%	0.4712	102.7	108.94	27.59	18.88	155.41	73.23	8.19	1.16	0.14	9.49	4.47	4.97	2.34	169.87	80.04
28年目	R　45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	2%	0.4619	102.7	107.82	27.58	18.70	154.10	71.19	8.10	1.16	0.14	9.41	4.34	4.92	2.28	168.43	77.81
29年目	R　46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	2%	0.4529	102.7	106.69	27.58	18.52	152.79	69.20	8.02	1.16	0.14	9.32	4.22	4.88	2.21	166.99	75.63
30年目	R　47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	2%	0.4440	102.7	105.57	27.58	18.34	151.48	67.26	7.93	1.16	0.14	9.23	4.10	4.84	2.15	165.55	73.51
31年目	R　48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	2%	0.4353	102.7	104.44	27.57	18.15	150.17	65.37	7.85	1.16	0.14	9.15	3.98	4.80	2.09	164.11	71.44
32年目	R　49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	2%	0.4268	102.7	103.32	27.57	17.97	148.86	63.53	7.76	1.16	0.14	9.06	3.87	4.75	2.03	162.68	69.42
33年目	R　50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	2%	0.4184	102.7	102.19	27.57	17.79	147.55	61.74	7.68	1.16	0.14	8.97	3.76	4.71	1.97	161.24	67.46
34年目	R　51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	2%	0.4102	102.7	101.07	27.56	17.61	146.24	59.99	7.60	1.16	0.14	8.89	3.65	4.67	1.92	159.80	65.55
35年目	R　52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	2%	0.4022	102.7	99.94	27.56	17.43	144.93	58.28	7.51	1.16	0.13	8.80	3.54	4.63	1.86	158.36	63.69
36年目	R　53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	2%	0.3943	102.7	98.82	27.56	17.25	143.62	56.63	7.43	1.16	0.13	8.72	3.44	4.58	1.81	156.92	61.87
37年目	R　54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	2%	0.3865	102.7	97.70	27.55	17.06	142.31	55.01	7.34	1.16	0.13	8.63	3.34	4.54	1.76	155.48	60.10
38年目	R　55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	2%	0.3790	102.7	96.57	27.55	16.88	141.00	53.43	7.26	1.16	0.13	8.54	3.24	4.50	1.70	154.04	58.38
39年目	R　56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	2%	0.3715	102.7	95.45	27.55	16.70	139.69	51.90	7.17	1.16	0.13	8.46	3.14	4.46	1.66	152.61	56.70
40年目	R　57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	2%	0.3642	102.7	94.32	27.54	16.52	138.38	50.41	7.09	1.16	0.13	8.37	3.05	4.41	1.61	151.17	55.06
41年目	R　58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	2%	0.3571	102.7	93.20	27.54	16.34	137.07	48.95	7.00	1.16	0.13	8.29	2.96	4.37	1.56	149.73	53.47
42年目	R　59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	2%	0.3501	102.7	92.07	27.54	16.15	135.76	47.53	6.92	1.16	0.12	8.20	2.87	4.33	1.52	148.29	51.92
43年目	R　60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	2%	0.3432	102.7	90.95	27.53	15.97	134.45	46.15	6.84	1.16	0.12	8.11	2.79	4.28	1.47	146.85	50.41
44年目	R　61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	2%	0.3365	102.7	89.82	27.53	15.79	133.14	44.80	6.75	1.16	0.12	8.03	2.70	4.24	1.43	145.41	48.93
45年目	R　62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	2%	0.3299	102.7	88.70	27.53	15.61	131.83	43.49	6.67	1.16	0.12	7.94	2.62	4.20	1.39	143.98	47.50
46年目	R　63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	2%	0.3234	102.7	87.57	27.52	15.43	130.53	42.22	6.58	1.16	0.12	7.86	2.54	4.16	1.34	142.54	46.10
47年目	R　64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	2%	0.3171	102.7	86.45	27.52	15.25	129.22	40.97	6.50	1.16	0.12	7.77	2.46	4.11	1.30	141.10	44.74
48年目	R　65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	2%	0.3109	102.7	85.33	27.52	15.06	127.91	39.76	6.41	1.16	0.12	7.68	2.39	4.07	1.27	139.66	43.42
49年目	R　66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	2%	0.3048	102.7	84.20	27.51	14.88	126.60	38.58	6.33	1.16	0.11	7.60	2.32	4.03	1.23	138.22	42.13
合　計									5,579.35	1,377.24	968.09	7,924.68	4,220.17	419.31	57.86	7.43	484.60	258.65	253.44	135.06	8,662.72	4,613.88

様式－５

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道57号　熊本環状連絡道路

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）	
		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　17	0.99582	1.00601	0.98878	0.99590	1%	0.8963	102.7	136.54	26.85	24.24	187.62	168.17	10.26	1.13	0.19	11.58	10.38	6.03	5.40	205.23	183.95
1年目	R　18	0.99580	1.00598	0.98865	0.99588	1%	0.8874	102.7	135.96	27.01	23.97	186.94	165.90	10.22	1.13	0.18	11.54	10.24	6.01	5.33	204.49	181.47
2年目	R　19	0.99579	1.00594	0.98852	0.99587	1%	0.8787	102.7	135.39	27.17	23.69	186.26	163.66	10.18	1.14	0.18	11.50	10.10	5.98	5.25	203.74	179.02
3年目	R　20	0.99577	1.00591	0.98839	0.99585	1%	0.8700	102.7	134.82	27.34	23.42	185.58	161.45	10.13	1.15	0.18	11.46	9.97	5.96	5.18	203.00	176.60
4年目	R　21	0.99575	1.00587	0.98825	0.99583	1%	0.8613	102.7	134.25	27.50	23.15	184.90	159.26	10.09	1.16	0.18	11.42	9.84	5.93	5.11	202.25	174.21
5年目	R　22	0.99159	0.99988	0.99206	0.99277	1%	0.8528	102.7	133.68	27.66	22.88	184.22	157.11	10.05	1.16	0.18	11.38	9.71	5.91	5.04	201.51	171.85
6年目	R　23	0.99152	0.99988	0.99199	0.99272	1%	0.8444	102.7	132.56	27.66	22.70	182.91	154.45	9.96	1.16	0.17	11.30	9.54	5.86	4.95	200.07	168.94
7年目	R　24	0.99144	0.99988	0.99193	0.99267	1%	0.8360	102.7	131.43	27.65	22.51	181.60	151.82	9.88	1.16	0.17	11.21	9.37	5.82	4.87	198.63	166.06
8年目	R　25	0.99137	0.99988	0.99186	0.99261	1%	0.8277	102.7	130.31	27.65	22.33	180.29	149.23	9.79	1.16	0.17	11.13	9.21	5.78	4.78	197.20	163.23
9年目	R　26	0.99129	0.99988	0.99180	0.99256	1%	0.8195	102.7	129.18	27.65	22.15	178.98	146.68	9.71	1.16	0.17	11.04	9.05	5.74	4.70	195.76	160.43
10年目	R　27	0.99122	0.99988	0.99173	0.99250	1%	0.8114	102.7	128.06	27.64	21.97	177.67	144.17	9.62	1.16	0.17	10.95	8.89	5.69	4.62	194.32	157.68
11年目	R　28	0.99114	0.99988	0.99166	0.99245	1%	0.8034	102.7	126.94	27.64	21.79	176.36	141.69	9.54	1.16	0.17	10.87	8.73	5.65	4.54	192.88	154.96
12年目	R　29	0.99106	0.99988	0.99159	0.99239	1%	0.7954	102.7	125.81	27.64	21.61	175.05	139.24	9.46	1.16	0.17	10.78	8.58	5.61	4.46	191.44	152.28
13年目	R　30	0.99098	0.99988	0.99152	0.99233	1%	0.7876	102.7	124.69	27.63	21.42	173.74	136.83	9.37	1.16	0.16	10.70	8.42	5.57	4.38	190.00	149.64
14年目	R　31	0.99090	0.99988	0.99145	0.99227	1%	0.7798	102.7	123.56	27.63	21.24	172.43	134.46	9.29	1.16	0.16	10.61	8.27	5.52	4.31	188.57	147.04
15年目	R　32	0.99081	0.99988	0.99137	0.99221	1%	0.7720	102.7	122.44	27.63	21.06	171.12	132.12	9.20	1.16	0.16	10.52	8.12	5.48	4.23	187.13	144.47
16年目	R　33	0.99073	0.99988	0.99130	0.99215	1%	0.7644	102.7	121.31	27.62	20.88	169.81	129.81	9.12	1.16	0.16	10.44	7.98	5.44	4.16	185.69	141.94
17年目	R　34	0.99064	0.99988	0.99122	0.99209	1%	0.7568	102.7	120.19	27.62	20.70	168.50	127.53	9.03	1.16	0.16	10.35	7.83	5.39	4.08	184.25	139.45
18年目	R　35	0.99055	0.99988	0.99114	0.99203	1%	0.7493	102.7	119.06	27.62	20.52	167.19	125.29	8.95	1.16	0.16	10.27	7.69	5.35	4.01	182.81	136.99
19年目	R　36	0.99046	0.99988	0.99106	0.99196	1%	0.7419	102.7	117.94	27.61	20.33	165.89	123.07	8.86	1.16	0.16	10.18	7.55	5.31	3.94	181.37	134.57
20年目	R　37	0.99037	0.99988	0.99098	0.99190	1%	0.7346	102.7	116.81	27.61	20.15	164.58	120.89	8.78	1.16	0.15	10.09	7.41	5.27	3.87	179.94	132.18
21年目	R　38	0.99028	0.99988	0.99090	0.99183	1%	0.7273	102.7	115.69	27.61	19.97	163.27	118.74	8.69	1.16	0.15	10.01	7.28	5.22	3.80	178.50	129.82
22年目	R　39	0.99018	0.99988	0.99082	0.99176	1%	0.7201	102.7	114.56	27.60	19.79	161.96	116.63	8.61	1.16	0.15	9.92	7.14	5.18	3.73	177.06	127.50
23年目	R　40	0.99009	0.99988	0.99073	0.99169	1%	0.7130	102.7	113.44	27.60	19.61	160.65	114.54	8.53	1.16	0.15	9.84	7.01	5.14	3.66	175.62	125.21
24年目	R　41	0.98999	0.99988	0.99065	0.99162	1%	0.7059	102.7	112.32	27.60	19.43	159.34	112.48	8.44	1.16	0.15	9.75	6.88	5.10	3.60	174.18	122.96
25年目	R　42	0.98989	0.99988	0.99056	0.99155	1%	0.6989	102.7	111.19	27.59	19.24	158.03	110.45	8.36	1.16	0.15	9.66	6.75	5.05	3.53	172.74	120.73
26年目	R　43	0.98978	0.99988	0.99047	0.99148	1%	0.6920	102.7	110.07	27.59	19.06	156.72	108.45	8.27	1.16	0.15	9.58	6.63	5.01	3.47	171.31	118.54
27年目	R　44	0.98968	0.99988	0.99038	0.99141	1%	0.6852	102.7	108.94	27.59	18.88	155.41	106.48	8.19	1.16	0.14	9.49	6.50	4.97	3.40	169.87	116.38
28年目	R　45	0.98957	0.99988	0.99028	0.99133	1%	0.6784	102.7	107.82	27.58	18.70	154.10	104.54	8.10	1.16	0.14	9.41	6.38	4.92	3.34	168.43	114.26
29年目	R　46	0.98946	0.99988	0.99019	0.99126	1%	0.6717	102.7	106.69	27.58	18.52	152.79	102.62	8.02	1.16	0.14	9.32	6.26	4.88	3.28	166.99	112.16
30年目	R　47	0.98935	0.99988	0.99009	0.99118	1%	0.6650	102.7	105.57	27.58	18.34	151.48	100.73	7.93	1.16	0.14	9.23	6.14	4.84	3.22	165.55	110.09
31年目	R　48	0.98923	0.99988	0.98999	0.99110	1%	0.6584	102.7	104.44	27.57	18.15	150.17	98.87	7.85	1.16	0.14	9.15	6.02	4.80	3.16	164.11	108.06
32年目	R　49	0.98912	0.99988	0.98989	0.99102	1%	0.6519	102.7	103.32	27.57	17.97	148.86	97.04	7.76	1.16	0.14	9.06	5.91	4.75	3.10	162.68	106.05
33年目	R　50	0.98900	0.99988	0.98979	0.99094	1%	0.6454	102.7	102.19	27.57	17.79	147.55	95.24	7.68	1.16	0.14	8.97	5.79	4.71	3.04	161.24	104.07
34年目	R　51	0.98887	0.99988	0.98968	0.99086	1%	0.6391	102.7	101.07	27.56	17.61	146.24	93.46	7.60	1.16	0.14	8.89	5.68	4.67	2.98	159.80	102.12
35年目	R　52	0.98875	0.99988	0.98957	0.99077	1%	0.6327	102.7	99.94	27.56	17.43	144.93	91.70	7.51	1.16	0.13	8.80	5.57	4.63	2.93	158.36	100.20
36年目	R　53	0.98862	0.99988	0.98946	0.99069	1%	0.6265	102.7	98.82	27.56	17.25	143.62	89.97	7.43	1.16	0.13	8.72	5.46	4.58	2.87	156.92	98.31
37年目	R　54	0.98849	0.99988	0.98935	0.99060	1%	0.6203	102.7	97.70	27.55	17.06	142.31	88.27	7.34	1.16	0.13	8.63	5.35	4.54	2.82	155.48	96.44
38年目	R　55	0.98835	0.99988	0.98924	0.99051	1%	0.6141	102.7	96.57	27.55	16.88	141.00	86.59	7.26	1.16	0.13	8.54	5.25	4.50	2.76	154.04	94.60
39年目	R　56	0.98822	0.99988	0.98912	0.99042	1%	0.6080	102.7	95.45	27.55	16.70	139.69	84.94	7.17	1.16	0.13	8.46	5.14	4.46	2.71	152.61	92.79
40年目	R　57	0.98808	0.99988	0.98900	0.99033	1%	0.6020	102.7	94.32	27.54	16.52	138.38	83.31	7.09	1.16	0.13	8.37	5.04	4.41	2.66	151.17	91.01
41年目	R　58	0.98793	0.99988	0.98888	0.99023	1%	0.5961	102.7	93.20	27.54	16.34	137.07	81.70	7.00	1.16	0.13	8.29	4.94	4.37	2.60	149.73	89.25
42年目	R　59	0.98779	0.99988	0.98875	0.99014	1%	0.5902	102.7	92.07	27.54	16.15	135.76	80.12	6.92	1.16	0.12	8.20	4.84	4.33	2.55	148.29	87.52
43年目	R　60	0.98763	0.99988	0.98862	0.99004	1%	0.5843	102.7	90.95	27.53	15.97	134.45	78.56	6.84	1.16	0.12	8.11	4.74	4.28	2.50	146.85	85.81
44年目	R　61	0.98748	0.99988	0.98849	0.98994	1%	0.5785	102.7	89.82	27.53	15.79	133.14	77.03	6.75	1.16	0.12	8.03	4.64	4.24	2.45	145.41	84.13
45年目	R　62	0.98732	0.99988	0.98836	0.98984	1%	0.5728	102.7	88.70	27.53	15.61	131.83	75.51	6.67	1.16	0.12	7.94	4.55	4.20	2.41	143.98	82.47
46年目	R　63	0.98716	0.99988	0.98822	0.98973	1%	0.5671	102.7	87.57	27.52	15.43	130.53	74.02	6.58	1.16	0.12	7.86	4.46	4.16	2.36	142.54	80.84
47年目	R　64	0.98699	0.99988	0.98808	0.98963	1%	0.5615	102.7	86.45	27.52	15.25	129.22	72.56	6.50	1.16	0.12	7.77	4.36	4.11	2.31	141.10	79.23
48年目	R　65	0.98682	0.99988	0.98794	0.98952	1%	0.5560	102.7	85.33	27.52	15.06	127.91	71.11	6.41	1.16	0.12	7.68	4.27	4.07	2.26	139.66	77.65
49年目	R　66	0.98664	0.99988	0.98779	0.98941	1%	0.5504	102.7	84.20	27.51	14.88	126.60	69.68	6.33	1.16	0.11	7.60	4.18	4.03	2.22	138.22	76.08
合　計									5,579.35	1,377.24	968.09	7,924.68	5,718.19	419.31	57.86	7.43	484.60	350.08	253.44	182.94	8,662.72	6,251.22

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道57号	熊本環状連絡道路	3.9km	地域高規格	BP	九州地方整備局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
北熊本駐屯地	道の駅泗水	13.0	13.0	11.6	11.6
北熊本駐屯地	熊本県玉名地域振興局	28.7	27.2	28.7	24.5
北熊本駐屯地	くまもと県北病院	26.4	24.5	25.4	21.5

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

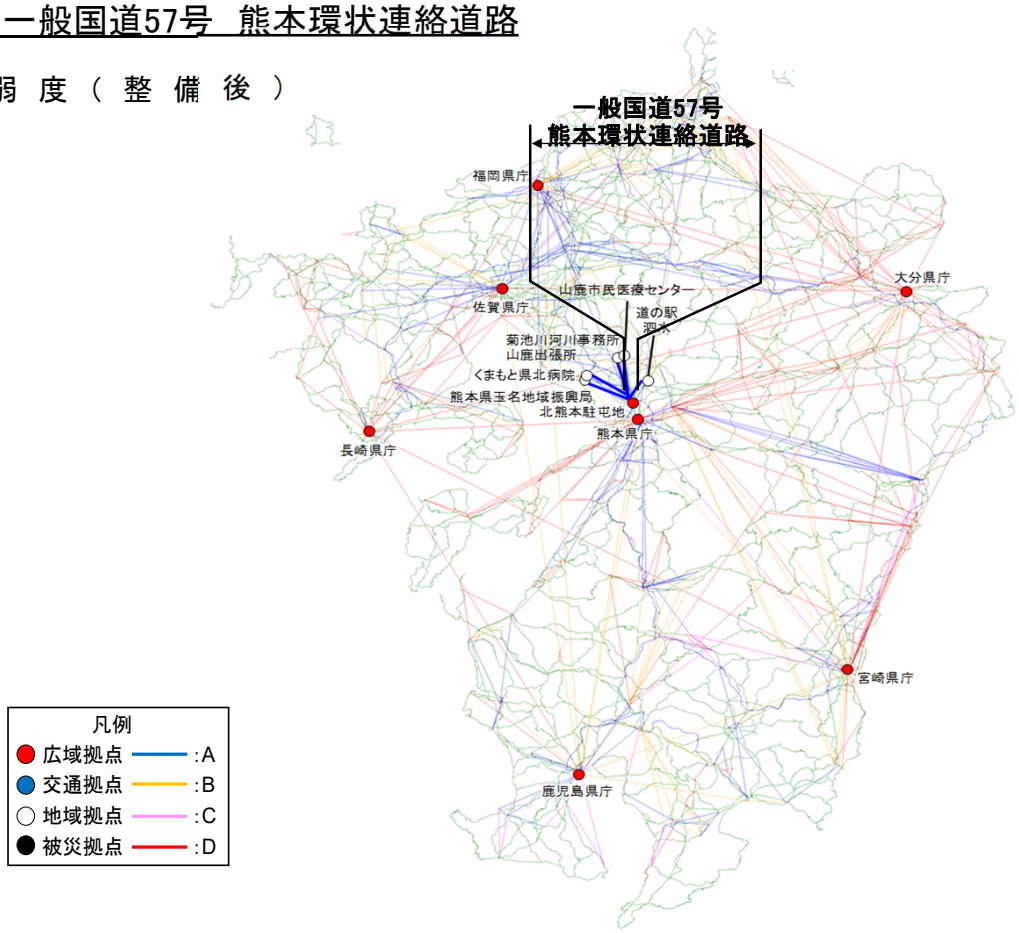
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
北熊本駐屯地	道の駅泗水	0.00	A	0.00	A
北熊本駐屯地	熊本県玉名地域振興局	0.00	A	0.00	A
北熊本駐屯地	くまもと県北病院	0.00	A	0.00	A
平均 ※その他2ペアを含む		0.00	A	0.00	A

③ 改 善 度

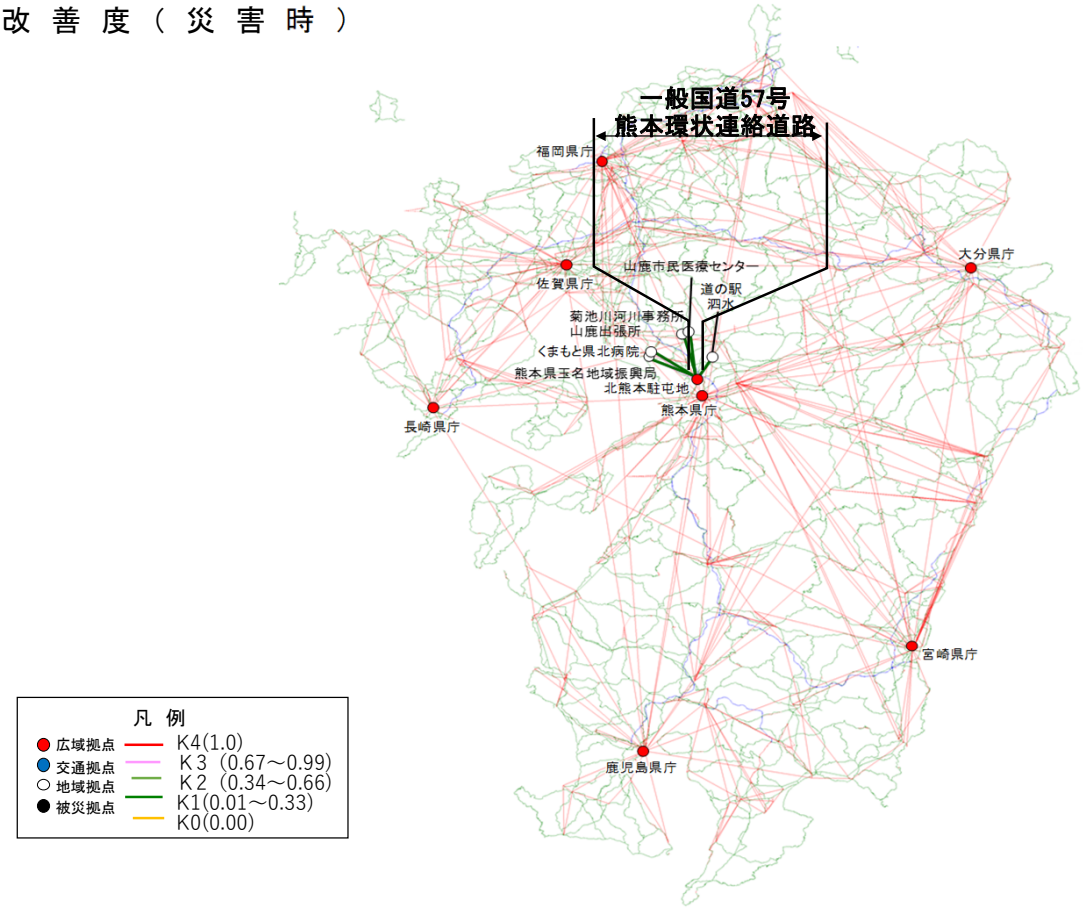
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
北熊本駐屯地	道の駅泗水	0.10	0.10
北熊本駐屯地	熊本県玉名地域振興局	0.00	0.10
北熊本駐屯地	くまもと県北病院	0.04	0.12
平均 ※その他2ペアを含む		0.07	0.10

事業名 :一般国道57号　熊本環状連絡道路

（1）脆　弱　度（整　備　後）



（2）改　善　度（災　害　時）



様式－7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

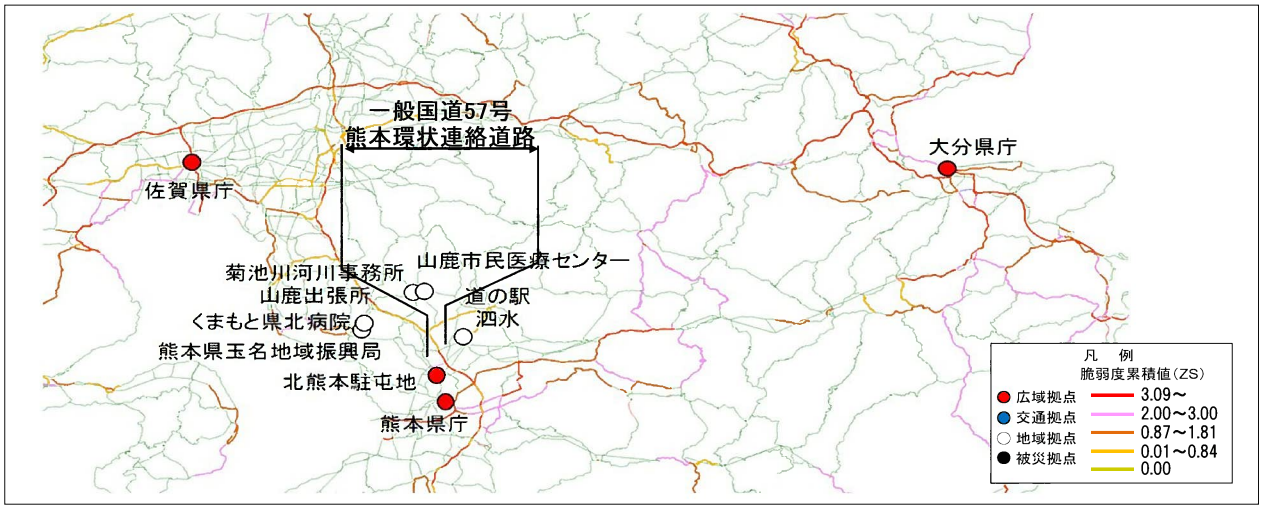
事業名 ：一般国道57号　熊本環状連絡道路

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	北熊本駐屯地	道の駅泗水	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00
	北熊本駐屯地	熊本県玉名地域振興局	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00
	北熊本駐屯地	くまもと県北病院	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00
その他の拠点ペア					0.00			0.00
累積脆弱度の合計					0.00			0.00

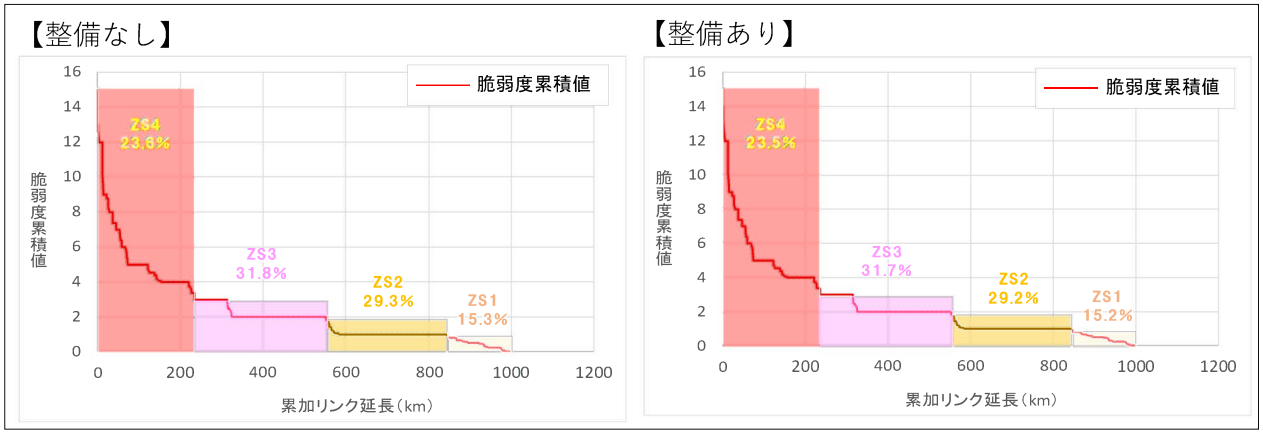
※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－８

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案）（平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（一般国道57号　熊本環状連絡道路）		■
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	■
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

一般国道57号　熊本環状連絡道路（くまもとかんじょうれんらく）　事業費算定に当たってのリスク分析

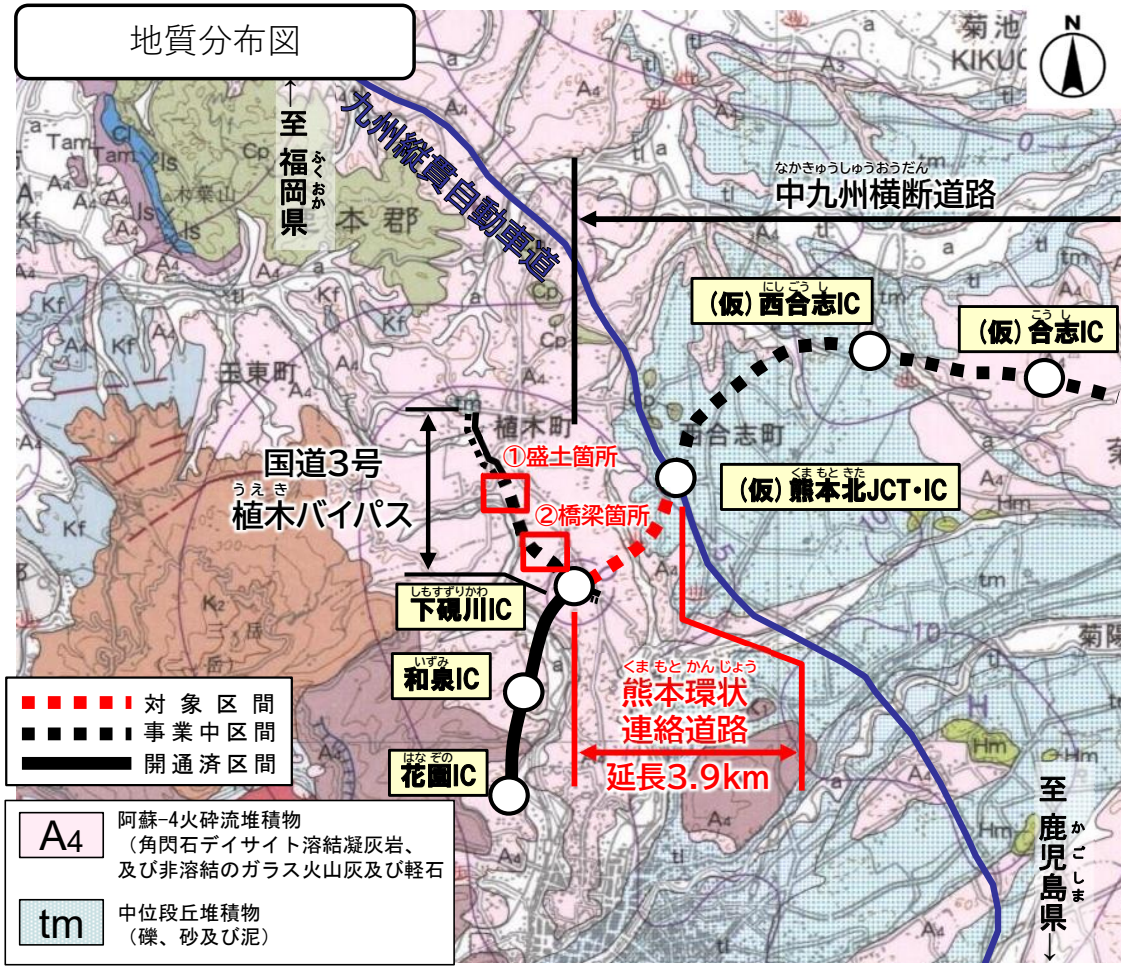
区分	費目	リスク項目	リスクへの対応状況
①工事			
	改良	事業区間は、軟弱層が分布しており、事業化後に実施する盛土箇所や函渠箇所、擁壁箇所等の地質調査結果により、軟弱地盤層厚が想定以上であった場合、地盤改良費が増加する可能性	隣接事業の工事実績を参考に地盤改良費用を計上 今後、事業化後に盛土箇所や函渠箇所、擁壁箇所等の詳細な地質調査を実施し、地盤改良等の対策工法を確定
	橋梁	事業区間は、軟弱層が分布しており、事業化後に実施する下部工箇所の地質調査結果により、軟弱地盤層厚が想定以上であった場合、下部工・基礎工構造や土留工構造の変更により費用が増加する可能性	近傍の地質調査結果を踏まえ、支持層位置を想定し、下部工・基礎工・土留工の費用を計上 今後、事業化後に下部工箇所の詳細な地質調査を実施し、橋梁下部工・基礎工構造や土留工構造を確定
	トンネル	―	―
	IC・JCT	事業区間は、軟弱層が分布しており、事業化後に実施するIC部の盛土箇所や函渠箇所、擁壁箇所等の地質調査結果により、軟弱地盤層厚が想定以上であった場合、地盤改良費が増加する可能性	隣接事業の工事実績を参考に地盤改良費用を計上 今後、事業化後にIC部の盛土箇所や函渠箇所、擁壁箇所等の詳細な地質調査を実施し、地盤改良等の対策工法を確定
	舗装	事業区間は、軟弱層が分布しており、設計・施工時に実施する切土箇所の調査結果により、所定のCBR値が得られなかった場合、舗装構成等の変更により費用が増加する可能性	隣接事業の工事実績を参考に舗装構成等を設定し、舗装費用を計上 今後、設計・施工時に切土箇所の調査を実施し、舗装構成等の変更が生じる範囲を確定
	付帯施設	熊本北ICにおける分流部の誤進入対策について、事業化後の関係機関等との協議の結果により、対策の追加変更が生じた場合、費用が増加する可能性	現時点で想定している分流部の誤進入対策（標識設置等）に要する費用を計上 今後、事業化後に関係機関等と協議を実施し、分流部の誤進入対策を確定
②用地及補償			
	用地	事業化後の設計段階において、測量や地質調査結果、地元及び関係機関との協議結果を踏まえた予備設計の結果、用地買収範囲の追加変更が生じた場合、費用が増加する可能性	現時点の予備設計で想定される用地買収範囲を全て考慮し計上 今後、事業化後に測量や地質調査結果、地元及び関係機関との協議結果を踏まえた予備設計を実施し、用地買収範囲を確定
	補償	事業化後の設計段階において、用地買収範囲の変更に伴う補償物件の追加変更や現地調査及び関係機関との協議の結果に伴う支障物件の追加変更が生じた場合、費用が増加する可能性	同規模の補償実績を参考に補償費用を計上 今後、事業化後に現地調査や設計、関係機関協議を実施し、補償費用を確定

一般国道57号　熊本環状連絡道路　事業費算定に当たってのリスク分析の例

○一般国道57号　熊本環状連絡道路の事業区間は軟弱層が分布している区間を通過する計画

○熊本環状連絡道路の事業区間は、軟弱層が分布しており、近接事業の国道３号植木バイパスにおいて、追加の詳細な地質調査を実施した結果、地盤改良範囲や基礎杭長の変更が発生。
○今後、事業化後に盛土箇所や構造物箇所等の詳細な地質調査を実施し、軟弱地盤層厚を把握した上で、地盤改良等の対策工法や道路構造について検討が必要。

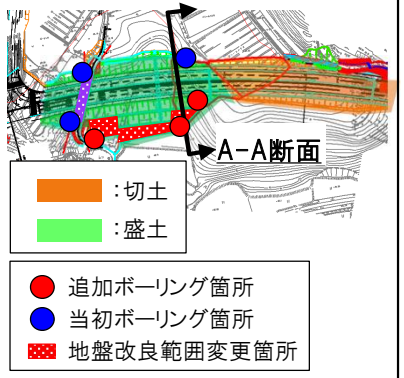
地質分布図

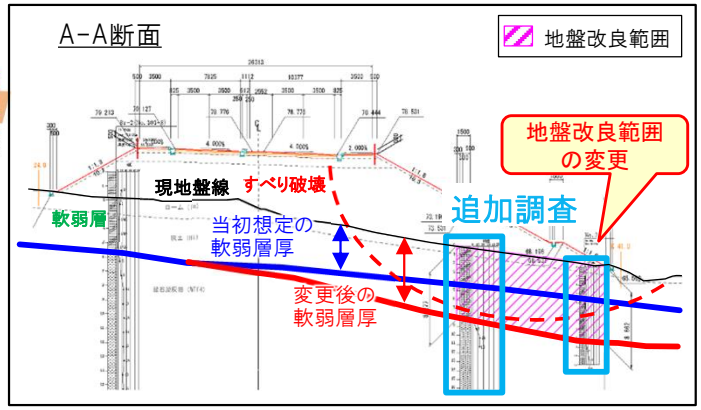


出典：産業技術総合研究所　20万分の1地質図幅「熊本」

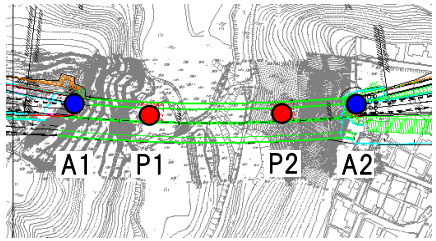
近隣事業での事例

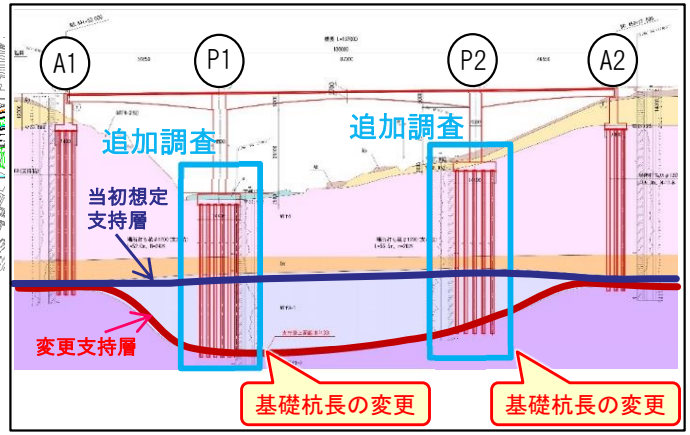
①盛土箇所における地盤改良範囲の変更





②橋梁箇所における基礎杭長の変更





軟弱な地盤への対応のため、地盤改良等の対策工法や橋梁下部工・基礎工構造、土留工構造の追加変更が必要となる可能性

⑧一般国道58号　宜野湾道路

（新規事業採択時評価）

様式－2

費用便益分析の結果（事業全体・残事業）

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
沖縄西海岸道路	読谷村～糸満市	L=34.1km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
44,400	4～6	沖縄総合事務局

① 費　用

	事 業 費	維持管理費	更新費	合　計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	7,919億円	728億円	1,148億円	9,795億円
基準年における現在価値（C）	10,475億円	302億円	230億円	11,007億円

②－1　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成16年度、平成18年度、平成19年度、平成23年度、平成24年度、平成26年度、平成28年度、平成29年度、平成30年度、令和11年度、令和13年度、令和14年度、令和15年度、令和16年度、令和20年度			
単年便益（初年便益）	25億円	0.62億円	−0.14億円	26億円
基準年における現在価値（B）	14,849億円	2,093億円	401億円	17,342億円

②－2　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減		合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	平成16年度、平成18年度、平成19年度、平成23年度、平成24年度、平成26年度、平成28年度、平成29年度、平成30年度、令和11年度、令和13年度、令和14年度、令和15年度、令和16年度、令和20年度			
単年便益（初年便益）	15億円	0.04億円		15億円
基準年における現在価値（B）	6,566億円	46億円		6,613億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	1.6 〔4%〕	［参考］ 2.1 〔2%〕	［参考］ 2.6 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	2.2 〔4%〕	［参考］ 3.0 〔2%〕	［参考］ 3.6 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	6,335億円 〔4%〕	［参考］ 13,162億円 〔2%〕	［参考］ 19,042億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	6.4%		

※〔〕内は社会的割引率

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	44,400	±10%	1.5～1.7
事業費	7,919億円	±10%	1.5～1.6
事業期間	47年間	±20%	1.6～1.6

様式－３①

交通状況の変化

事業名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市（事業全体）

（推計時点　　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［沖縄西海岸道路：34.1km］		交通量	[台/日]		44,400
		走行時間	[分]		33
		走行時間費用	[億円/年]		295
②主な周辺道路	現道(国道58号)：34.2km	交通量	[台/日]	51,200	49,000
		走行時間	[分]	57	54
		走行時間費用	[億円/年]	609	544
	国道329号：33.7km	交通量	[台/日]	29,700	28,200
		走行時間	[分]	72	72
		走行時間費用	[億円/年]	463	449
	国道330号：25.0km	交通量	[台/日]	42,800	40,400
		走行時間	[分]	53	51
		走行時間費用	[億円/年]	430	389
	国道331号：5.3km	交通量	[台/日]	32,100	21,300
		走行時間	[分]	8.2	7.2
		走行時間費用	[億円/年]	51	30
	沖縄自動車道：32.2km	交通量	[台/日]	30,600	20,900
		走行時間	[分]	30	27
		走行時間費用	[億円/年]	199	121
③その他道路合計延長：1,234.2km		走行時間費用	[億円/年]	5,149	4,484

			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：1,398.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,901	6,312	589

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

（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2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
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%,1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		□
		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）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載 交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量程度の路線等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：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

（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		□
		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		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		■
		その他（概略事業計画による値を採用）		□
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 豊見城東道路の橋梁費・仮設費の新設分＋撤去分として新設の20%を考慮		
	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	□
	その他			

４．その他

様式－4

費用の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路 読谷村～糸満市

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)
0.37	34.1	12.6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	S62	4%	4.2681	104.1	0.30	1.3				
−16年目	S63	4%	4.1039	104.7	0.20	0.81				
−15年目	H1	4%	3.9461	107.5	0.78	2.9				
−14年目	H2	4%	3.7943	109.9	0.78	2.8				
−13年目	H3	4%	3.6484	112.5	2.8	9.4				
−12年目	H4	4%	3.5081	114.1	3.7	12				
−11年目	H5	4%	3.3731	114.4	3.5	11				
−10年目	H6	4%	3.2434	114.3	16	47				
−9年目	H7	4%	3.1187	113.7	13	37				
−8年目	H8	4%	2.9987	113.2	20	55				
−7年目	H9	4%	2.8834	114.2	39	101				
−6年目	H10	4%	2.7725	113.6	120	300				
−5年目	H11	4%	2.6658	112.0	101	246				
−4年目	H12	4%	2.5633	110.7	147	349				
−3年目	H13	4%	2.4647	109.4	194	450				
−2年目	H14	4%	2.3699	107.6	196	444				
−1年目	H15	4%	2.2788	106.1	229	504				
暫定供用開始年次	H16	4%	2.1911	105.0	246	528	0.50	1.1		
1年目	H17	4%	2.1068	103.7	234	489	0.50	1.1		
暫定供用年次(2年目)	H18	4%	2.0258	103.0	153	310	1.0	2.1		
暫定供用年次(3年目)	H19	4%	1.9479	102.1	169	332	1.3	2.5		
4年目	H20	4%	1.8730	101.6	176	332	1.3	2.4		
5年目	H21	4%	1.8009	100.3	198	366	1.3	2.3		
6年目	H22	4%	1.7317	98.6	168	304	1.3	2.3		
暫定供用年次(7年目)	H23	4%	1.6651	97.2	76	134	1.4	2.4		
暫定供用年次(8年目)	H24	4%	1.6010	96.4	83	142	3.1	5.4		
9年目	H25	4%	1.5395	96.4	136	223	3.1	5.2		
暫定供用年次(10年目)	H26	4%	1.4802	98.7	128	198	3.5	5.4		
11年目	H27	4%	1.4233	100.2	135	197	3.4	5.0		
暫定供用年次(12年目)	H28	4%	1.3686	100.2	150	210	4.0	5.6		
暫定供用年次(13年目)	H29	4%	1.3159	100.5	145	195	4.4	6.0		
暫定供用年次(14年目)	H30	4%	1.2653	100.4	104	135	4.9	6.4		
15年目	R1	4%	1.2167	101.2	119	147	4.8	6.0		
16年目	R2	4%	1.1699	101.9	128	151	4.8	5.7		
17年目	R3	4%	1.1249	101.8	176	200	4.8	5.5		
18年目	R4	4%	1.0816	102.7	193	209	4.8	5.2		
19年目	R5	4%	1.0400	102.7	181	188	4.8	5.0		
20年目	R6	4%	1.0000	102.7	165	165	4.8	4.8		
21年目	R7	4%	0.9615	102.7	234	225	4.8	4.6		
22年目	R8	4%	0.9246	102.7	285	264	4.8	4.5		
23年目	R9	4%	0.8890	102.7	262	233	4.8	4.3		
24年目	R10	4%	0.8548	102.7	298	255	4.8	4.1		
暫定供用年次(25年目)	R11	4%	0.8219	102.7	386	318	5.8	4.7		
26年目	R12	4%	0.7903	102.7	424	335	5.8	4.5		
暫定供用開始年次(27年目)	R13	4%	0.7599	102.7	389	296	7.4	5.6		
暫定供用開始年次(28年目)	R14	4%	0.7307	102.7	335	244	7.8	5.7		
暫定供用開始年次(29年目)	R15	4%	0.7026	102.7	239	168	8.3	5.8		
暫定供用開始年次(30年目)	R16	4%	0.6756	102.7	182	123	9.2	6.2		
31年目	R17	4%	0.6496	102.7	178	115	9.2	6.0		
32年目	R18	4%	0.6246	102.7	178	111	9.2	5.7		
33年目	R19	4%	0.6006	102.7	178	107	9.2	5.5		
完成供用開始年次(34年目)	R20	4%	0.5775	102.7			11	6.6		
35年目	R21	4%	0.5553	102.7			11	6.4		
36年目	R22	4%	0.5339	102.7			11	6.1		
37年目	R23	4%	0.5134	102.7			11	5.9		
38年目	R24	4%	0.4936	102.7			11	5.7		
39年目	R25	4%	0.4746	102.7			11	5.4		
40年目	R26	4%	0.4564	102.7			11	5.2		
41年目	R27	4%	0.4388	102.7			11	5.0		
42年目	R28	4%	0.4220	102.7			11	4.8		
43年目	R29	4%	0.4057	102.7			11	4.7		
44年目	R30	4%	0.3901	102.7			11	4.5		
45年目	R31	4%	0.3751	102.7			11	4.3		
46年目	R32	4%	0.3607	102.7			11	4.1		
47年目	R33	4%	0.3468	102.7			11	4.0		
48年目	R34	4%	0.3335	102.7			11	3.8		
49年目	R35	4%	0.3207	102.7			11	3.7		
50年目	R36	4%	0.3083	102.7			11	3.5	46	14
51年目	R37	4%	0.2965	102.7			11	3.4	46	14
52年目	R38	4%	0.2851	102.7			11	3.3	46	13
53年目	R39	4%	0.2741	102.7			11	3.1	46	13
54年目	R40	4%	0.2636	102.7			11	3.0	46	12
55年目	R41	4%	0.2534	102.7			11	2.9	46	12
56年目	R42	4%	0.2437	102.7			11	2.8	46	11
57年目	R43	4%	0.2343	102.7			11	2.7	46	11
58年目	R44	4%	0.2253	102.7			11	2.6	81	18
59年目	R45	4%	0.2166	102.7			11	2.5	81	17
60年目	R46	4%	0.2083	102.7			11	2.4	35	7.2
61年目	R47	4%	0.2003	102.7			11	2.3	35	6.9
62年目	R48	4%	0.1926	102.7			11	2.2	35	6.7
63年目	R49	4%	0.1852	102.7			11	2.1	35	6.4
64年目	R50	4%	0.1780	102.7			11	2.0	57	10
65年目	R51	4%	0.1712	102.7			11	2.0	57	9.7
66年目	R52	4%	0.1646	102.7			11	1.9	57	9.3
67年目	R53	4%	0.1583	102.7			11	1.8	57	8.9
68年目	R54	4%	0.1522	102.7			11	1.7	22	3.3
69年目	R55	4%	0.1463	102.7			11	1.7	22	3.2
70年目	R56	4%	0.1407	102.7			11	1.6	22	3.1
71年目	R57	4%	0.1353	102.7			11	1.6	22	3.0
72年目	R58	4%	0.1301	102.7			11	1.5	22	2.9
73年目	R59	4%	0.1251	102.7			11	1.4	22	2.7
74年目	R60	4%	0.1203	102.7			11	1.4		
75年目	R61	4%	0.1157	102.7			11	1.3		
76年目	R62	4%	0.1112	102.7			11	1.3		
77年目	R63	4%	0.1069	102.7			11	1.2	12	1.3
78年目	R64	4%	0.1028	102.7			11	1.2	12	1.3
79年目	R65	4%	0.0989	102.7			11	1.1	12	1.2
80年目	R66	4%	0.0951	102.7			11	1.1	12	1.2
81年目	R67	4%	0.0914	102.7			11	1.0	12	1.1
82年目	R68	4%	0.0879	102.7			11	1.0	12	1.1
83年目	R69	4%	0.0845	102.7	−528	−45	11	0.97	49	4.1
合 計					7,391	10,475	728	302	1,148	230

単純事業費計	7,919	728	1,148

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路 読谷村～糸満市

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)
0.37	34.1	12.6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	S62	4%	4.1860	104.1	0.30	1.2				
−16年目	S63	4%	4.0250	104.7	0.20	0.79				
−15年目	H1	4%	3.8702	107.5	0.78	2.9				
−14年目	H2	4%	3.7213	109.9	0.78	2.7				
−13年目	H3	4%	3.5782	112.5	2.8	9.2				
−12年目	H4	4%	3.4406	114.1	3.7	12				
−11年目	H5	4%	3.3083	114.4	3.5	10				
−10年目	H6	4%	3.1810	114.3	16	46				
−9年目	H7	4%	3.0587	113.7	13	36				
−8年目	H8	4%	2.9410	113.2	20	54				
−7年目	H9	4%	2.8279	114.2	39	99				
−6年目	H10	4%	2.7192	113.6	120	294				
−5年目	H11	4%	2.6146	112.0	101	242				
−4年目	H12	4%	2.5140	110.7	147	342				
−3年目	H13	4%	2.4173	109.4	194	441				
−2年目	H14	4%	2.3243	107.6	196	436				
−1年目	H15	4%	2.2349	106.1	229	495				
暫定供用開始年次	H16	4%	2.1490	105.0	246	518	0.50	1.1		
1年目	H17	4%	2.0663	103.7	234	479	0.50	1.0		
暫定供用年次(2年目)	H18	4%	1.9869	103.0	153	304	1.0	2.1		
暫定供用年次(3年目)	H19	4%	1.9104	102.1	169	325	1.3	2.4		
4年目	H20	4%	1.8370	101.6	176	326	1.3	2.4		
5年目	H21	4%	1.7663	100.3	198	359	1.3	2.3		
6年目	H22	4%	1.6984	98.6	168	298	1.3	2.2		
暫定供用年次(7年目)	H23	4%	1.6331	97.2	76	131	1.4	2.3		
暫定供用年次(8年目)	H24	4%	1.5702	96.4	83	139	3.1	5.3		
9年目	H25	4%	1.5098	96.4	136	219	3.1	5.1		
暫定供用年次(10年目)	H26	4%	1.4518	98.7	128	194	3.5	5.3		
11年目	H27	4%	1.3959	100.2	135	193	3.4	4.9		
暫定供用年次(12年目)	H28	4%	1.3423	100.2	150	206	4.0	5.5		
暫定供用年次(13年目)	H29	4%	1.2906	100.5	145	191	4.4	5.8		
暫定供用年次(14年目)	H30	4%	1.2410	100.4	104	133	4.9	6.2		
15年目	R1	4%	1.1933	101.2	119	144	4.8	5.8		
16年目	R2	4%	1.1474	101.9	128	148	4.8	5.6		
17年目	R3	4%	1.1032	101.8	176	196	4.8	5.4		
18年目	R4	4%	1.0608	102.7	193	205	4.8	5.1		
19年目	R5	2%	1.0200	102.7	181	184	4.8	4.9		
20年目	R6	2%	1.0000	102.7	165	165	4.8	4.8		
21年目	R7	2%	0.9804	102.7	234	229	4.8	4.7		
22年目	R8	2%	0.9612	102.7	285	274	4.8	4.6		
23年目	R9	2%	0.9423	102.7	262	247	4.8	4.5		
24年目	R10	2%	0.9238	102.7	298	275	4.8	4.5		
暫定供用年次(25年目)	R11	2%	0.9057	102.7	386	350	5.8	5.2		
26年目	R12	2%	0.8880	102.7	424	376	5.8	5.1		
暫定供用開始年次(27年目)	R13	2%	0.8706	102.7	389	339	7.4	6.4		
暫定供用開始年次(28年目)	R14	2%	0.8535	102.7	335	286	7.8	6.6		
暫定供用開始年次(29年目)	R15	2%	0.8368	102.7	239	200	8.3	6.9		
暫定供用開始年次(30年目)	R16	2%	0.8203	102.7	182	149	9.2	7.5		
31年目	R17	2%	0.8043	102.7	178	143	9.2	7.4		
32年目	R18	2%	0.7885	102.7	178	140	9.2	7.2		
33年目	R19	2%	0.7730	102.7	178	137	9.2	7.1		
完成供用開始年次(34年目)	R20	2%	0.7579	102.7			11	8.7		
35年目	R21	2%	0.7430	102.7			11	8.5		
36年目	R22	2%	0.7284	102.7			11	8.4		
37年目	R23	2%	0.7142	102.7			11	8.2		
38年目	R24	2%	0.7002	102.7			11	8.0		
39年目	R25	2%	0.6864	102.7			11	7.9		
40年目	R26	2%	0.6730	102.7			11	7.7		
41年目	R27	2%	0.6598	102.7			11	7.6		
42年目	R28	2%	0.6468	102.7			11	7.4		
43年目	R29	2%	0.6342	102.7			11	7.3		
44年目	R30	2%	0.6217	102.7			11	7.1		
45年目	R31	2%	0.6095	102.7			11	7.0		
46年目	R32	2%	0.5976	102.7			11	6.9		
47年目	R33	2%	0.5859	102.7			11	6.7		
48年目	R34	2%	0.5744	102.7			11	6.6		
49年目	R35	2%	0.5631	102.7			11	6.5		
50年目	R36	2%	0.5521	102.7			11	6.3	46	25
51年目	R37	2%	0.5412	102.7			11	6.2	46	25
52年目	R38	2%	0.5306	102.7			11	6.1	46	24
53年目	R39	2%	0.5202	102.7			11	6.0	46	24
54年目	R40	2%	0.5100	102.7			11	5.8	46	24
55年目	R41	2%	0.5000	102.7			11	5.7	46	23
56年目	R42	2%	0.4902	102.7			11	5.6	46	23
57年目	R43	2%	0.4806	102.7			11	5.5	46	22
58年目	R44	2%	0.4712	102.7			11	5.4	81	38
59年目	R45	2%	0.4619	102.7			11	5.3	81	37
60年目	R46	2%	0.4529	102.7			11	5.2	35	16
61年目	R47	2%	0.4440	102.7			11	5.1	35	15
62年目	R48	2%	0.4353	102.7			11	5.0	35	15
63年目	R49	2%	0.4268	102.7			11	4.9	35	15
64年目	R50	2%	0.4184	102.7			11	4.8	57	24
65年目	R51	2%	0.4102	102.7			11	4.7	57	23
66年目	R52	2%	0.4022	102.7			11	4.6	57	23
67年目	R53	2%	0.3943	102.7			11	4.5	57	22
68年目	R54	2%	0.3865	102.7			11	4.4	22	8.5
69年目	R55	2%	0.3790	102.7			11	4.3	22	8.3
70年目	R56	2%	0.3715	102.7			11	4.3	22	8.1
71年目	R57	2%	0.3642	102.7			11	4.2	22	8.0
72年目	R58	2%	0.3571	102.7			11	4.1	22	7.8
73年目	R59	2%	0.3501	102.7			11	4.0	22	7.7
74年目	R60	2%	0.3432	102.7			11	3.9		
75年目	R61	2%	0.3365	102.7			11	3.9		
76年目	R62	2%	0.3299	102.7			11	3.8		
77年目	R63	2%	0.3234	102.7			11	3.7	12	3.9
78年目	R64	2%	0.3171	102.7			11	3.6	12	3.9
79年目	R65	2%	0.3109	102.7			11	3.6	12	3.8
80年目	R66	2%	0.3048	102.7			11	3.5	12	3.7
81年目	R67	2%	0.2988	102.7			11	3.4	12	3.6
82年目	R68	2%	0.2929	102.7			11	3.4	12	3.6
83年目	R69	2%	0.2872	102.7	−528	−152	11	3.3	49	14
合 計					7,391	10,575	728	442	1,148	503

単純事業費計	7,919	728	1,148

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路 読谷村～糸満市

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)
0.37	34.1	12.6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	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
−17年目	S62	4%	4.1450	104.1	0.30	1.2				
−16年目	S63	4%	3.9855	104.7	0.20	0.78				
−15年目	H1	4%	3.8323	107.5	0.78	2.8				
−14年目	H2	4%	3.6849	109.9	0.78	2.7				
−13年目	H3	4%	3.5431	112.5	2.8	9.1				
−12年目	H4	4%	3.4069	114.1	3.7	11				
−11年目	H5	4%	3.2758	114.4	3.5	10				
−10年目	H6	4%	3.1498	114.3	16	46				
−9年目	H7	4%	3.0287	113.7	13	36				
−8年目	H8	4%	2.9122	113.2	20	54				
−7年目	H9	4%	2.8002	114.2	39	98				
−6年目	H10	4%	2.6925	113.6	120	291				
−5年目	H11	4%	2.5889	112.0	101	239				
−4年目	H12	4%	2.4894	110.7	147	339				
−3年目	H13	4%	2.3936	109.4	194	437				
−2年目	H14	4%	2.3016	107.6	196	432				
−1年目	H15	4%	2.2130	106.1	229	490				
暫定供用開始年次	H16	4%	2.1279	105.0	246	513	0.50	1.1		
1年目	H17	4%	2.0461	103.7	234	475	0.50	1.0		
暫定供用年次(2年目)	H18	4%	1.9674	103.0	153	301	1.0	2.0		
暫定供用年次(3年目)	H19	4%	1.8917	102.1	169	322	1.3	2.4		
4年目	H20	4%	1.8190	101.6	176	323	1.3	2.3		
5年目	H21	4%	1.7490	100.3	198	355	1.3	2.3		
6年目	H22	4%	1.6817	98.6	168	295	1.3	2.2		
暫定供用年次(7年目)	H23	4%	1.6170	97.2	76	130	1.4	2.3		
暫定供用年次(8年目)	H24	4%	1.5548	96.4	83	138	3.1	5.2		
9年目	H25	4%	1.4950	96.4	136	217	3.1	5.0		
暫定供用年次(10年目)	H26	4%	1.4375	98.7	128	192	3.5	5.3		
11年目	H27	4%	1.3823	100.2	135	191	3.4	4.9		
暫定供用年次(12年目)	H28	4%	1.3291	100.2	150	204	4.0	5.4		
暫定供用年次(13年目)	H29	4%	1.2780	100.5	145	189	4.4	5.8		
暫定供用年次(14年目)	H30	4%	1.2288	100.4	104	131	4.9	6.2		
15年目	R1	4%	1.1816	101.2	119	143	4.8	5.8		
16年目	R2	4%	1.1361	101.9	128	147	4.8	5.5		
17年目	R3	4%	1.0924	101.8	176	194	4.8	5.3		
18年目	R4	4%	1.0504	102.7	193	203	4.8	5.1		
19年目	R5	1%	1.0100	102.7	181	182	4.8	4.9		
20年目	R6	1%	1.0000	102.7	165	165	4.8	4.8		
21年目	R7	1%	0.9901	102.7	234	231	4.8	4.8		
22年目	R8	1%	0.9803	102.7	285	280	4.8	4.7		
23年目	R9	1%	0.9706	102.7	262	254	4.8	4.7		
24年目	R10	1%	0.9610	102.7	298	286	4.8	4.6		
暫定供用年次(25年目)	R11	1%	0.9515	102.7	386	368	5.8	5.5		
26年目	R12	1%	0.9420	102.7	424	399	5.8	5.4		
暫定供用開始年次(27年目)	R13	1%	0.9327	102.7	389	363	7.4	6.9		
暫定供用開始年次(28年目)	R14	1%	0.9235	102.7	335	309	7.8	7.2		
暫定供用開始年次(29年目)	R15	1%	0.9143	102.7	239	218	8.3	7.6		
暫定供用開始年次(30年目)	R16	1%	0.9053	102.7	182	164	9.2	8.3		
31年目	R17	1%	0.8963	102.7	178	159	9.2	8.2		
32年目	R18	1%	0.8874	102.7	178	158	9.2	8.1		
33年目	R19	1%	0.8787	102.7	178	156	9.2	8.1		
完成供用開始年次(34年目)	R20	1%	0.8700	102.7			11	10		
35年目	R21	1%	0.8613	102.7			11	9.9		
36年目	R22	1%	0.8528	102.7			11	9.8		
37年目	R23	1%	0.8444	102.7			11	9.7		
38年目	R24	1%	0.8360	102.7			11	9.6		
39年目	R25	1%	0.8277	102.7			11	9.5		
40年目	R26	1%	0.8195	102.7			11	9.4		
41年目	R27	1%	0.8114	102.7			11	9.3		
42年目	R28	1%	0.8034	102.7			11	9.2		
43年目	R29	1%	0.7954	102.7			11	9.1		
44年目	R30	1%	0.7876	102.7			11	9.0		
45年目	R31	1%	0.7798	102.7			11	8.9		
46年目	R32	1%	0.7720	102.7			11	8.8		
47年目	R33	1%	0.7644	102.7			11	8.8		
48年目	R34	1%	0.7568	102.7			11	8.7		
49年目	R35	1%	0.7493	102.7			11	8.6		
50年目	R36	1%	0.7419	102.7			11	8.5	46	34
51年目	R37	1%	0.7346	102.7			11	8.4	46	34
52年目	R38	1%	0.7273	102.7			11	8.3	46	34
53年目	R39	1%	0.7201	102.7			11	8.3	46	33
54年目	R40	1%	0.7130	102.7			11	8.2	46	33
55年目	R41	1%	0.7059	102.7			11	8.1	46	33
56年目	R42	1%	0.6989	102.7			11	8.0	46	32
57年目	R43	1%	0.6920	102.7			11	7.9	46	32
58年目	R44	1%	0.6852	102.7			11	7.9	81	55
59年目	R45	1%	0.6784	102.7			11	7.8	81	55
60年目	R46	1%	0.6717	102.7			11	7.7	35	23
61年目	R47	1%	0.6650	102.7			11	7.6	35	23
62年目	R48	1%	0.6584	102.7			11	7.5	35	23
63年目	R49	1%	0.6519	102.7			11	7.5	35	23
64年目	R50	1%	0.6454	102.7			11	7.4	57	36
65年目	R51	1%	0.6391	102.7			11	7.3	57	36
66年目	R52	1%	0.6327	102.7			11	7.3	57	36
67年目	R53	1%	0.6265	102.7			11	7.2	57	35
68年目	R54	1%	0.6203	102.7			11	7.1	22	14
69年目	R55	1%	0.6141	102.7			11	7.0	22	13
70年目	R56	1%	0.6080	102.7			11	7.0	22	13
71年目	R57	1%	0.6020	102.7			11	6.9	22	13
72年目	R58	1%	0.5961	102.7			11	6.8	22	13
73年目	R59	1%	0.5902	102.7			11	6.8	22	13
74年目	R60	1%	0.5843	102.7			11	6.7		
75年目	R61	1%	0.5785	102.7			11	6.6		
76年目	R62	1%	0.5728	102.7			11	6.6		
77年目	R63	1%	0.5671	102.7			11	6.5	12	6.9
78年目	R64	1%	0.5615	102.7			11	6.4	12	6.8
79年目	R65	1%	0.5560	102.7			11	6.4	12	6.8
80年目	R66	1%	0.5504	102.7			11	6.3	12	6.7
81年目	R67	1%	0.5450	102.7			11	6.2	12	6.6
82年目	R68	1%	0.5396	102.7			11	6.2	12	6.6
83年目	R69	1%	0.5343	102.7	−528	−282	11	6.1	49	26
合 計					7,391	10,573	728	564	1,148	756

単純事業費計	7,919	728	1,148

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①～③	現在価値 割引率4%
暫定供用開始年次	H16	0.98915	1.00929	0.95455	0.99206	4%	2.1911	105.0	17	6.1	1.6	25	54	0.60	0.10	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.30	26	55
1年目	H17	0.98747	0.92651	0.98439	0.97345	4%	2.1068	103.7	17	6.2	1.6	25	52	0.60	0.11	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.29	25	53
暫定供用年次(2年目)	H18	0.99681	0.92978	0.99362	0.98214	4%	2.0258	103.0	38	12	4.2	54	109	2.9	0.75	0.32	4.0	8.1	0.20	0.40	58	117
暫定供用年次(3年目)	H19	0.97388	0.90209	0.97068	0.95900	4%	1.9479	102.1	46	15	7.3	68	133	6.8	2.0	1.4	10	20	1.2	2.3	79	155
4年目	H20	0.99487	0.91390	0.99152	0.97909	4%	1.8730	101.6	44	13	7.1	65	123	6.6	1.8	1.4	9.8	19	1.1	2.1	76	144
5年目	H21	0.99169	0.90182	0.98826	0.97534	4%	1.8009	100.3	44	12	7.1	63	117	6.6	1.7	1.4	9.6	18	1.1	2.0	74	137
6年目	H22	0.99962	1.03086	1.03467	1.00648	4%	1.7317	98.6	44	11	7.0	62	111	6.5	1.5	1.3	9.4	17	1.1	1.9	72	130
暫定供用年次(7年目)	H23	1.02483	1.05556	1.05918	1.03174	4%	1.6651	97.2	54	14	9.2	77	136	7.4	1.7	1.6	11	19	1.2	2.1	89	157
暫定供用年次(8年目)	H24	1.00262	1.03150	1.03479	1.00926	4%	1.6010	96.4	95	26	13	134	228	11	2.2	1.9	15	26	3.0	5.2	152	260
9年目	H25	0.99379	1.02133	1.02437	1.00027	4%	1.5394	96.4	96	27	13	135	222	11	2.3	2.0	15	25	3.1	5.0	154	252
暫定供用年次(10年目)	H26	1.00578	1.03262	1.03549	1.01222	4%	1.4802	98.7	112	31	22	164	253	15	3.3	3.3	22	34	3.0	4.6	189	291
11年目	H27	1.00655	0.99362	1.01210	1.00444	4%	1.4233	100.2	113	32	22	167	243	15	3.4	3.5	22	32	3.0	4.4	192	280
暫定供用年次(12年目)	H28	1.00650	0.99358	1.01196	1.00442	4%	1.3686	100.2	151	42	33	225	316	21	4.8	5.2	31	44	4.6	6.4	261	367
暫定供用年次(13年目)	H29	1.00646	0.99354	1.01181	1.00440	4%	1.3159	100.5	158	44	34	237	318	23	5.0	5.5	34	45	5.3	7.1	275	370
暫定供用年次(14年目)	H30	1.00642	0.99350	1.01168	1.00438	4%	1.2653	100.4	178	49	39	265	344	24	5.1	5.8	35	46	5.7	7.4	306	397
15年目	R1	1.00638	0.99345	1.01154	1.00436	4%	1.2166	101.2	179	49	39	267	329	24	5.1	5.8	35	44	5.7	7.1	308	380
16年目	R2	1.00634	0.99341	1.01141	1.00434	4%	1.1699	101.9	180	49	39	268	316	25	5.1	5.9	36	42	5.8	6.8	309	365
17年目	R3	1.00630	0.99337	1.01128	1.00433	4%	1.1249	101.8	181	48	40	269	306	25	5.0	6.0	36	41	5.8	6.6	311	353
18年目	R4	1.00626	0.99332	1.01116	1.00431	4%	1.0816	102.7	182	48	40	271	293	25	5.0	6.0	36	39	5.8	6.3	312	338
19年目	R5	1.00622	0.99328	1.01103	1.00429	4%	1.0400	102.7	183	48	41	272	283	25	5.0	6.1	36	38	5.8	6.1	314	326
20年目	R6	1.00618	0.99323	1.01091	1.00427	4%	1.0000	102.7	185	47	41	273	273	25	4.9	6.2	36	36	5.9	5.9	315	315
21年目	R7	1.00614	0.99319	1.01079	1.00425	4%	0.9615	102.7	186	47	42	274	264	25	4.9	6.2	36	35	5.9	5.7	317	305
22年目	R8	1.00611	0.99314	1.01068	1.00423	4%	0.9246	102.7	187	47	42	276	255	26	4.9	6.3	37	34	5.9	5.5	318	294
23年目	R9	1.00607	0.99309	1.01057	1.00422	4%	0.8890	102.7	188	46	43	277	246	26	4.8	6.4	37	33	5.9	5.3	320	284
24年目	R10	1.00603	0.99304	1.01046	1.00420	4%	0.8548	102.7	189	46	43	278	238	26	4.8	6.4	37	32	6.0	5.1	321	275
暫定供用年次(25年目)	R11	1.00600	0.99300	1.01035	1.00418	4%	0.8219	102.7	192	38	38	268	220	31	5.0	6.4	43	35	8.2	6.7	319	262
26年目	R12	1.00451	0.99662	1.01002	1.00359	4%	0.7903	102.7	194	38	38	269	213	32	5.0	6.5	43	34	8.2	6.5	321	253
暫定供用開始年次(27年目)	R13	1.00449	0.99661	1.00992	1.00358	4%	0.7599	102.7	233	45	48	326	248	39	6.0	7.8	53	40	11	8.6	390	296
暫定供用開始年次(28年目)	R14	1.00447	0.99660	1.00982	1.00357	4%	0.7307	102.7	268	51	57	376	275	39	5.9	8.0	53	39	11	8.3	441	322
暫定供用開始年次(29年目)	R15	1.00445	0.99658	1.00973	1.00356	4%	0.7026	102.7	290	55	60	405	285	42	6.2	8.3	56	40	12	8.3	474	333
暫定供用開始年次(30年目)	R16	1.00443	0.99657	1.00963	1.00354	4%	0.6756	102.7	329	62	74	465	314	51	7.3	11	69	46	15	10	549	371
31年目	R17	1.00441	0.99656	1.00954	1.00353	4%	0.6496	102.7	330	62	75	467	303	51	7.3	11	69	45	15	10	551	358
32年目	R18	1.00439	0.99655	1.00945	1.00352	4%	0.6246	102.7	332	62	75	469	293	51	7.3	11	69	43	15	9.6	553	346
33年目	R19	1.00437	0.99654	1.00936	1.00351	4%	0.6006	102.7	333	62	76	471	283	51	7.2	11	69	42	15	9.3	556	334
完成供用開始年次(34年目)	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	4%	0.5775	102.7	334	62	77	473	273	52	7.2	11	70	40	15	8.9	558	322
35年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	4%	0.5553	102.7	421	74	91	586	326	65	8.2	12	86	48	18	10	690	383
36年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	4%	0.5339	102.7	423	74	92	589	314	65	8.2	13	86	46	18	9.8	693	370
37年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	4%	0.5134	102.7	420	74	91	585	300	65	8.2	13	86	44	18	9.4	689	354
38年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	4%	0.4936	102.7	417	73	91	582	287	64	8.1	13	85	42	18	8.9	685	338
39年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	4%	0.4746	102.7	414	73	91	578	274	64	8.1	13	85	40	18	8.5	681	323
40年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	4%	0.4564	102.7	411	72	91	575	262	64	8.0	13	84	38	18	8.2	677	309
41年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	4%	0.4388	102.7	409	72	91	571	251	63	7.9	13	84	37	18	7.8	673	295
42年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	4%	0.4220	102.7	406	71	91	568	240	63	7.9	12	83	35	18	7.5	668	282
43年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	4%	0.4057	102.7	403	71	91	564	229	62	7.8	12	82	33	18	7.1	664	270
44年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	4%	0.3901	102.7	400	70	91	561	219	62	7.8	12	82	32	17	6.8	660	258
45年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	4%	0.3751	102.7	397	70	91	557	209	61	7.7	12	81	31	17	6.5	656	246
46年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	4%	0.3607	102.7	394	69	90	554	200	61	7.7	12	81	29	17	6.2	652	235
47年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	4%	0.3468	102.7	391	69	90	550	191	60	7.6	12	80	28	17	5.9	648	225
48年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	4%	0.3335	102.7	388	68	90	547	182	60	7.6	12	80	27	17	5.7	644	215
49年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	4%	0.3207	102.7	385	68	90	543	174	59	7.5	12	79	25	17	5.4	640	205
50年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	4%	0.3083	102.7	383	67	90	540	166	59	7.5	12	79	24	17	5.2	635	196
51年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	4%	0.2965	102.7	380	67	90	536	159	59	7.4	12	78	23	17	4.9	631	187
52年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	4%	0.2851	102.7	377	66	90	533	152	58	7.3	12	78	22	17	4.7	627	179
53年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	4%	0.2741	102.7	374	66	90	529	145	58	7.3	12	77	21	16	4.5	623	171
54年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	4%	0.2636	102.7	371	65	90	526	139	57	7.2	12	77	20	16	4.3	619	163
55年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	4%	0.2534	102.7	368	65	89	522	132	57	7.2	12	76	19	16	4.1	615	156
56年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	4%	0.2437	102.7	365	64	89	519	126	56	7.1	12	76	18	16	3.9	611	149
57年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	4%	0.2343	102.7	362	64	89	515	121	56	7.1	12	75	18	16	3.7	607	142
58年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	4%	0.2253	102.7	359	63	89	512	115	55	7.0	12	75	17	16	3.6	602	136
59年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	4%	0.2166	102.7	356	63	89	508	110	55	7.0	12	74	16	16	3.4	598	130
60年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	4%	0.2083	102.7	354	62	89	505	105	55	6.9	12	74	15	16	3.3	594	124
61年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	4%	0.2003	102.7	351	62	89	501	100	54	6.9	12	73	15	15	3.1	590	118
62年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	4%	0.1926	102.7	348	61	89	498	96	54	6.8	12	73	14	15	3.0	586	113
63年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	4%	0.1852	102.7	345	61	89	494	92	53	6.7	12	72	13	15	2.8	582	108
64年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	4%	0.1781	102.7	342	60	89	491	87	53	6.7	12	72	13	15	2.7	578	103
65年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	4%	0.1712	102.7	339	60	88	487	83	52	6.6	12	71	12	15	2.6	574	98
66年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	4%	0.1646	102.7	336	59	88	484	80	52	6.6	12	71	12	15	2.5	569	94
67年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	4%	0.1583	102.7	333	59	88	480	76	51	6.5	12	70	11	15	2.3	565	89
68年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	4%	0.1522	102.7	330	58	88	477	73	51	6.5	12	70	11	15	2.2	561	85
69年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	4%	0.1464	102.7	327	58	88	473	69	51	6.4	12	69	10	15	2.1	557	82
70年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	4%	0.1407	102.7	325	57	88	470	66	50	6.4	12	69	9.7	14	2.0	553	78
71年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	4%	0.1353	102.7	322	57	88	466	63	50	6.3	12	68	9.2	14	1.9	549	74
72年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	4%	0.1301	102.7	319	56	88	463	60	49	6.3	12	68	8.8	14	1.9	545	71
73年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	4%	0.1251	102.7	316	56	88	459	57	49	6.2	12	67	8.4	14	1.8	541	68
74年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	4%	0.1203	102.7	313	55	87	456	55	48	6.1	12	66	8.0	14	1.7	536	65
75年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	4%	0.1157	102.7	310	55	87	452	52	48	6.1	12	66	7.6	14	1.6	532	62
76年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	4%	0.1112	102.7	307	55	87	449	50	47	6.0	12	65	7.3	14	1.5	528	59
77年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	4%	0.1070	102.7	304	54	87	445	48	47	6.0	12	65	6.9	14	1.5	524	56
78年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	4%	0.1028	102.7	301	54	87	442	45	47	5.9	12	64	6.6	14	1.4	520	53
79年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	4%	0.0989	102.7	299	53	87	438	43	46	5.9	12	64	6.3	13	1.3	516	51
80年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	4%	0.0951	102.7	296	53	87	435	41	46	5.8	12	63	6.0	13	1.3	512	49
81年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	4%	0.0914	102.7	293	52	87	431	39	45	5.8	12	63	5.8	13	1.2	507	46
82年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	4%	0.0879	102.7	290	52	87	428	38	45	5.7	12	62	5.5	13	1.2	503	44
83年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	4%	0.0845	102.7	287	51	86	424	36	44	5.7	12	62	5.2	13	1.1	499	42
合　計									23,343	4,431	5,611	33,385	14,849	3,544	491	787	4,822	2,093	989	401	39,196	17,342

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①～③	現在価値 割引率2%
暫定供用開始年次	H16	0.98915	1.00929	0.95455	0.99206	4%	2.1490	105.0	17	6.1	1.6	25	53	0.60	0.10	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.30	26	54
1年目	H17	0.98747	0.92651	0.98439	0.97345	4%	2.0663	103.7	17	6.2	1.6	25	51	0.60	0.11	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.29	25	52
暫定供用年次(2年目)	H18	0.99681	0.92978	0.99362	0.98214	4%	1.9869	103.0	38	12	4.2	54	107	2.9	0.75	0.32	4.0	8.0	0.20	0.39	58	115
暫定供用年次(3年目)	H19	0.97388	0.90209	0.97068	0.95900	4%	1.9104	102.1	46	15	7.3	68	130	6.8	2.0	1.4	10	20	1.2	2.2	79	152
4年目	H20	0.99487	0.91390	0.99152	0.97909	4%	1.8370	101.6	44	13	7.1	65	120	6.6	1.8	1.4	9.8	18	1.1	2.1	76	141
5年目	H21	0.99169	0.90182	0.98826	0.97534	4%	1.7663	100.3	44	12	7.1	63	115	6.6	1.7	1.4	9.6	17	1.1	2.0	74	134
6年目	H22	0.99962	1.03086	1.03467	1.00648	4%	1.6984	98.6	44	11	7.0	62	109	6.5	1.5	1.3	9.4	17	1.1	1.9	72	128
暫定供用年次(7年目)	H23	1.02483	1.05556	1.05918	1.03174	4%	1.6331	97.2	54	14	9.2	77	133	7.4	1.7	1.6	11	18	1.2	2.1	89	154
暫定供用年次(8年目)	H24	1.00262	1.03150	1.03479	1.00926	4%	1.5702	96.4	95	26	13	134	224	11	2.2	1.9	15	25	3.0	5.1	152	255
9年目	H25	0.99379	1.02133	1.02437	1.00027	4%	1.5098	96.4	96	27	13	135	218	11	2.3	2.0	15	25	3.1	4.9	154	247
暫定供用年次(10年目)	H26	1.00578	1.03262	1.03549	1.01222	4%	1.4518	98.7	112	31	22	164	248	15	3.3	3.3	22	33	3.0	4.5	189	286
11年目	H27	1.00655	0.99362	1.01210	1.00444	4%	1.3959	100.2	113	32	22	167	239	15	3.4	3.5	22	32	3.0	4.3	192	275
暫定供用年次(12年目)	H28	1.00650	0.99358	1.01196	1.00442	4%	1.3423	100.2	151	42	33	225	310	21	4.8	5.2	31	43	4.6	6.3	261	360
暫定供用年次(13年目)	H29	1.00646	0.99354	1.01181	1.00440	4%	1.2906	100.5	158	44	34	237	312	23	5.0	5.5	34	44	5.3	7.0	275	363
暫定供用年次(14年目)	H30	1.00642	0.99350	1.01168	1.00438	4%	1.2410	100.4	178	49	39	265	337	24	5.1	5.8	35	45	5.7	7.3	306	389
15年目	R1	1.00638	0.99345	1.01154	1.00436	4%	1.1933	101.2	179	49	39	267	323	24	5.1	5.8	35	43	5.7	7.0	308	373
16年目	R2	1.00634	0.99341	1.01141	1.00434	4%	1.1474	101.9	180	49	39	268	310	25	5.1	5.9	36	41	5.8	6.7	309	358
17年目	R3	1.00630	0.99337	1.01128	1.00433	4%	1.1032	101.8	181	48	40	269	300	25	5.0	6.0	36	40	5.8	6.4	311	346
18年目	R4	1.00626	0.99332	1.01116	1.00431	4%	1.0608	102.7	182	48	40	271	287	25	5.0	6.0	36	38	5.8	6.2	312	331
19年目	R5	1.00622	0.99328	1.01103	1.00429	2%	1.0200	102.7	183	48	41	272	277	25	5.0	6.1	36	37	5.8	6.0	314	320
20年目	R6	1.00618	0.99323	1.01091	1.00427	2%	1.0000	102.7	185	47	41	273	273	25	4.9	6.2	36	36	5.9	5.9	315	315
21年目	R7	1.00614	0.99319	1.01079	1.00425	2%	0.9804	102.7	186	47	42	274	269	25	4.9	6.2	36	36	5.9	5.8	317	311
22年目	R8	1.00611	0.99314	1.01068	1.00423	2%	0.9612	102.7	187	47	42	276	265	26	4.9	6.3	37	35	5.9	5.7	318	306
23年目	R9	1.00607	0.99309	1.01057	1.00422	2%	0.9423	102.7	188	46	43	277	261	26	4.8	6.4	37	35	5.9	5.6	320	301
24年目	R10	1.00603	0.99304	1.01046	1.00420	2%	0.9238	102.7	189	46	43	278	257	26	4.8	6.4	37	34	6.0	5.5	321	297
暫定供用年次(25年目)	R11	1.00600	0.99300	1.01035	1.00418	2%	0.9057	102.7	192	38	38	268	243	31	5.0	6.4	43	39	8.2	7.4	319	289
26年目	R12	1.00451	0.99662	1.01002	1.00359	2%	0.8880	102.7	194	38	38	269	239	32	5.0	6.5	43	38	8.2	7.3	321	285
暫定供用開始年次(27年目)	R13	1.00449	0.99661	1.00992	1.00358	2%	0.8706	102.7	233	45	48	326	284	39	6.0	7.8	53	46	11	9.8	390	339
暫定供用開始年次(28年目)	R14	1.00447	0.99660	1.00982	1.00357	2%	0.8535	102.7	268	51	57	376	321	39	5.9	8.0	53	45	11	9.7	441	376
暫定供用開始年次(29年目)	R15	1.00445	0.99658	1.00973	1.00356	2%	0.8368	102.7	290	55	60	405	339	42	6.2	8.3	56	47	12	9.9	474	396
暫定供用開始年次(30年目)	R16	1.00443	0.99657	1.00963	1.00354	2%	0.8203	102.7	329	62	74	465	381	51	7.3	11	69	56	15	13	549	450
31年目	R17	1.00441	0.99656	1.00954	1.00353	2%	0.8043	102.7	330	62	75	467	375	51	7.3	11	69	55	15	12	551	443
32年目	R18	1.00439	0.99655	1.00945	1.00352	2%	0.7885	102.7	332	62	75	469	370	51	7.3	11	69	55	15	12	553	436
33年目	R19	1.00437	0.99654	1.00936	1.00351	2%	0.7730	102.7	333	62	76	471	364	51	7.2	11	69	54	15	12	556	429
完成供用開始年次(34年目)	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	2%	0.7579	102.7	334	62	77	473	358	52	7.2	11	70	53	15	12	558	423
35年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	2%	0.7430	102.7	421	74	91	586	436	65	8.2	12	86	64	18	14	690	513
36年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	2%	0.7284	102.7	423	74	92	589	429	65	8.2	13	86	63	18	13	693	505
37年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	2%	0.7142	102.7	420	74	91	585	418	65	8.2	13	86	61	18	13	689	492
38年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	2%	0.7002	102.7	417	73	91	582	407	64	8.1	13	85	60	18	13	685	480
39年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	2%	0.6864	102.7	414	73	91	578	397	64	8.1	13	85	58	18	12	681	467
40年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	2%	0.6730	102.7	411	72	91	575	387	64	8.0	13	84	57	18	12	677	455
41年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	2%	0.6598	102.7	409	72	91	571	377	63	7.9	13	84	55	18	12	673	444
42年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	2%	0.6468	102.7	406	71	91	568	367	63	7.9	12	83	54	18	11	668	432
43年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	2%	0.6342	102.7	403	71	91	564	358	62	7.8	12	82	52	18	11	664	421
44年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	2%	0.6217	102.7	400	70	91	561	349	62	7.8	12	82	51	17	11	660	410
45年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	2%	0.6095	102.7	397	70	91	557	340	61	7.7	12	81	50	17	11	656	400
46年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	2%	0.5976	102.7	394	69	90	554	331	61	7.7	12	81	48	17	10	652	390
47年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	2%	0.5859	102.7	391	69	90	550	322	60	7.6	12	80	47	17	10	648	380
48年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	2%	0.5744	102.7	388	68	90	547	314	60	7.6	12	80	46	17	9.8	644	370
49年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	2%	0.5631	102.7	385	68	90	543	306	59	7.5	12	79	45	17	9.5	640	360
50年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	2%	0.5521	102.7	383	67	90	540	298	59	7.5	12	79	44	17	9.2	635	351
51年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	2%	0.5412	102.7	380	67	90	536	290	59	7.4	12	78	42	17	9.0	631	342
52年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	2%	0.5306	102.7	377	66	90	533	283	58	7.3	12	78	41	17	8.8	627	333
53年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	2%	0.5202	102.7	374	66	90	529	275	58	7.3	12	77	40	16	8.5	623	324
54年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	2%	0.5100	102.7	371	65	90	526	268	57	7.2	12	77	39	16	8.3	619	316
55年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	2%	0.5000	102.7	368	65	89	522	261	57	7.2	12	76	38	16	8.1	615	307
56年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	2%	0.4902	102.7	365	64	89	519	254	56	7.1	12	76	37	16	7.9	611	299
57年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	2%	0.4806	102.7	362	64	89	515	248	56	7.1	12	75	36	16	7.7	607	292
58年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	2%	0.4712	102.7	359	63	89	512	241	55	7.0	12	75	35	16	7.5	602	284
59年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	2%	0.4619	102.7	356	63	89	508	235	55	7.0	12	74	34	16	7.3	598	276
60年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	2%	0.4529	102.7	354	62	89	505	229	55	6.9	12	74	33	16	7.1	594	269
61年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	2%	0.4440	102.7	351	62	89	501	223	54	6.9	12	73	33	15	6.9	590	262
62年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	2%	0.4353	102.7	348	61	89	498	217	54	6.8	12	73	32	15	6.7	586	255
63年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	2%	0.4268	102.7	345	61	89	494	211	53	6.7	12	72	31	15	6.5	582	248
64年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	2%	0.4184	102.7	342	60	89	491	205	53	6.7	12	72	30	15	6.3	578	242
65年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	2%	0.4102	102.7	339	60	88	487	200	52	6.6	12	71	29	15	6.2	574	235
66年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	2%	0.4022	102.7	336	59	88	484	195	52	6.6	12	71	28	15	6.0	569	229
67年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	2%	0.3943	102.7	333	59	88	480	189	51	6.5	12	70	28	15	5.8	565	223
68年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	2%	0.3865	102.7	330	58	88	477	184	51	6.5	12	70	27	15	5.7	561	217
69年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	2%	0.3790	102.7	327	58	88	473	179	51	6.4	12	69	26	15	5.5	557	211
70年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	2%	0.3715	102.7	325	57	88	470	175	50	6.4	12	69	25	14	5.4	553	205
71年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	2%	0.3642	102.7	322	57	88	466	170	50	6.3	12	68	25	14	5.2	549	200
72年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	2%	0.3571	102.7	319	56	88	463	165	49	6.3	12	68	24	14	5.1	545	194
73年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	2%	0.3501	102.7	316	56	88	459	161	49	6.2	12	67	23	14	4.9	541	189
74年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	2%	0.3432	102.7	313	55	87	456	156	48	6.1	12	66	23	14	4.8	536	184
75年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	2%	0.3365	102.7	310	55	87	452	152	48	6.1	12	66	22	14	4.7	532	179
76年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	2%	0.3299	102.7	307	55	87	449	148	47	6.0	12	65	22	14	4.5	528	174
77年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	2%	0.3234	102.7	304	54	87	445	144	47	6.0	12	65	21	14	4.4	524	169
78年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	2%	0.3171	102.7	301	54	87	442	140	47	5.9	12	64	20	14	4.3	520	165
79年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	2%	0.3109	102.7	299	53	87	438	136	46	5.9	12	64	20	13	4.2	516	160
80年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	2%	0.3048	102.7	296	53	87	435	133	46	5.8	12	63	19	13	4.1	512	156
81年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	2%	0.2988	102.7	293	52	87	431	129	45	5.8	12	63	19	13	3.9	507	152
82年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	2%	0.2930	102.7	290	52	87	428	125	45	5.7	12	62	18	13	3.8	503	147
83年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	2%	0.2872	102.7	287	51	86	424	122	44	5.7	12	62	18	13	3.7	499	143
合　計									23,343	4,431	5,611	33,385	21,083	3,544	491	787	4,822	3,005	989	595	39,196	24,682

様式－5

便益の現在価値算定表（事業全体）

箇所名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
		乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①～③	現在価値 割引率1%
暫定供用開始年次	R6	0.98915	1.00929	0.95455	0.99206	4%	2.1279	105.0	17	6.1	1.6	25	52	0.60	0.10	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.29	26	53
1年目	H17	0.98747	0.92651	0.98439	0.97345	4%	2.0461	103.7	17	6.2	1.6	25	50	0.60	0.11	−0.08	0.62	1.3	−0.14	−0.28	25	51
暫定供用年次(2年目)	H18	0.99681	0.92978	0.99362	0.98214	4%	1.9674	103.0	38	12	4.2	54	106	2.9	0.75	0.32	4.0	7.9	0.20	0.39	58	114
暫定供用年次(3年目)	H19	0.97388	0.90209	0.97068	0.95900	4%	1.8917	102.1	46	15	7.3	68	129	6.8	2.0	1.4	10	20	1.2	2.2	79	151
4年目	H20	0.99487	0.91390	0.99152	0.97909	4%	1.8190	101.6	44	13	7.1	65	119	6.6	1.8	1.4	9.8	18	1.1	2.0	76	139
5年目	H21	0.99169	0.90182	0.98826	0.97534	4%	1.7490	100.3	44	12	7.1	63	114	6.6	1.7	1.4	9.6	17	1.1	1.9	74	133
6年目	H22	0.99962	1.03086	1.03467	1.00648	4%	1.6817	98.6	44	11	7.0	62	108	6.5	1.5	1.3	9.4	16	1.1	1.9	72	127
暫定供用年次(7年目)	H23	1.02483	1.05556	1.05918	1.03174	4%	1.6170	97.2	54	14	9.2	77	132	7.4	1.7	1.6	11	18	1.2	2.1	89	153
暫定供用年次(8年目)	H24	1.00262	1.03150	1.03479	1.00926	4%	1.5548	96.4	95	26	13	134	222	11	2.2	1.9	15	25	3.0	5.0	152	252
9年目	H25	0.99379	1.02133	1.02437	1.00027	4%	1.4950	96.4	96	27	13	135	216	11	2.3	2.0	15	24	3.1	4.9	154	245
暫定供用年次(10年目)	H26	1.00578	1.03262	1.03549	1.01222	4%	1.4375	98.7	112	31	22	164	246	15	3.3	3.3	22	33	3.0	4.4	189	283
11年目	H27	1.00655	0.99362	1.01210	1.00444	4%	1.3823	100.2	113	32	22	167	236	15	3.4	3.5	22	31	3.0	4.3	192	272
暫定供用年次(12年目)	H28	1.00650	0.99358	1.01196	1.00442	4%	1.3291	100.2	151	42	33	225	307	21	4.8	5.2	31	43	4.6	6.2	261	356
暫定供用年次(13年目)	H29	1.00646	0.99354	1.01181	1.00440	4%	1.2780	100.5	158	44	34	237	309	23	5.0	5.5	34	44	5.3	6.9	275	360
暫定供用年次(14年目)	H30	1.00642	0.99350	1.01168	1.00438	4%	1.2288	100.4	178	49	39	265	334	24	5.1	5.8	35	44	5.7	7.2	306	385
15年目	R1	1.00638	0.99345	1.01154	1.00436	4%	1.1816	101.2	179	49	39	267	320	24	5.1	5.8	35	42	5.7	6.9	308	369
16年目	R2	1.00634	0.99341	1.01141	1.00434	4%	1.1361	101.9	180	49	39	268	307	25	5.1	5.9	36	41	5.8	6.6	309	354
17年目	R3	1.00630	0.99337	1.01128	1.00433	4%	1.0924	101.8	181	48	40	269	297	25	5.0	6.0	36	39	5.8	6.4	311	343
18年目	R4	1.00626	0.99332	1.01116	1.00431	4%	1.0504	102.7	182	48	40	271	284	25	5.0	6.0	36	38	5.8	6.1	312	328
19年目	R5	1.00622	0.99328	1.01103	1.00429	1%	1.0100	102.7	183	48	41	272	275	25	5.0	6.1	36	36	5.8	5.9	314	317
20年目	R6	1.00618	0.99323	1.01091	1.00427	1%	1.0000	102.7	185	47	41	273	273	25	4.9	6.2	36	36	5.9	5.9	315	315
21年目	R7	1.00614	0.99319	1.01079	1.00425	1%	0.9901	102.7	186	47	42	274	272	25	4.9	6.2	36	36	5.9	5.8	317	314
22年目	R8	1.00611	0.99314	1.01068	1.00423	1%	0.9803	102.7	187	47	42	276	270	26	4.9	6.3	37	36	5.9	5.8	318	312
23年目	R9	1.00607	0.99309	1.01057	1.00422	1%	0.9706	102.7	188	46	43	277	269	26	4.8	6.4	37	36	5.9	5.8	320	310
24年目	R10	1.00603	0.99304	1.01046	1.00420	1%	0.9610	102.7	189	46	43	278	267	26	4.8	6.4	37	36	6.0	5.7	321	309
暫定供用年次(25年目)	R11	1.00600	0.99300	1.01035	1.00418	1%	0.9515	102.7	192	38	38	268	255	31	5.0	6.4	43	41	8.2	7.8	319	304
26年目	R12	1.00451	0.99662	1.01002	1.00359	1%	0.9420	102.7	194	38	38	269	254	32	5.0	6.5	43	41	8.2	7.8	321	302
暫定供用開始年次(27年目)	R13	1.00449	0.99661	1.00992	1.00358	1%	0.9327	102.7	233	45	48	326	304	39	6.0	7.8	53	49	11	11	390	363
暫定供用開始年次(28年目)	R14	1.00447	0.99660	1.00982	1.00357	1%	0.9235	102.7	268	51	57	376	347	39	5.9	8.0	53	49	11	10	441	407
暫定供用開始年次(29年目)	R15	1.00445	0.99658	1.00973	1.00356	1%	0.9143	102.7	290	55	60	405	371	42	6.2	8.3	56	52	12	11	474	433
暫定供用開始年次(30年目)	R16	1.00443	0.99657	1.00963	1.00354	1%	0.9053	102.7	329	62	74	465	421	51	7.3	11	69	62	15	14	549	497
31年目	R17	1.00441	0.99656	1.00954	1.00353	1%	0.8963	102.7	330	62	75	467	418	51	7.3	11	69	62	15	14	551	494
32年目	R18	1.00439	0.99655	1.00945	1.00352	1%	0.8874	102.7	332	62	75	469	416	51	7.3	11	69	61	15	14	553	491
33年目	R19	1.00437	0.99654	1.00936	1.00351	1%	0.8787	102.7	333	62	76	471	414	51	7.2	11	69	61	15	14	556	488
完成供用開始年次(34年目)	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	1%	0.8700	102.7	334	62	77	473	411	52	7.2	11	70	61	15	13	558	485
35年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	1%	0.8613	102.7	421	74	91	586	505	65	8.2	12	86	74	18	16	690	595
36年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	1%	0.8528	102.7	423	74	92	589	502	65	8.2	13	86	73	18	16	693	591
37年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	1%	0.8444	102.7	420	74	91	585	494	65	8.2	13	86	72	18	15	689	582
38年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	1%	0.8360	102.7	417	73	91	582	486	64	8.1	13	85	71	18	15	685	573
39年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	1%	0.8277	102.7	414	73	91	578	479	64	8.1	13	85	70	18	15	681	564
40年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	1%	0.8195	102.7	411	72	91	575	471	64	8.0	13	84	69	18	15	677	555
41年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	1%	0.8114	102.7	409	72	91	571	464	63	7.9	13	84	68	18	14	673	546
42年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	1%	0.8034	102.7	406	71	91	568	456	63	7.9	12	83	67	18	14	668	537
43年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	1%	0.7954	102.7	403	71	91	564	449	62	7.8	12	82	66	18	14	664	528
44年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	1%	0.7876	102.7	400	70	91	561	442	62	7.8	12	82	65	17	14	660	520
45年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	1%	0.7798	102.7	397	70	91	557	435	61	7.7	12	81	64	17	14	656	512
46年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	1%	0.7720	102.7	394	69	90	554	428	61	7.7	12	81	62	17	13	652	503
47年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	1%	0.7644	102.7	391	69	90	550	421	60	7.6	12	80	61	17	13	648	495
48年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	1%	0.7568	102.7	388	68	90	547	414	60	7.6	12	80	60	17	13	644	487
49年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	1%	0.7493	102.7	385	68	90	543	407	59	7.5	12	79	59	17	13	640	479
50年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	1%	0.7419	102.7	383	67	90	540	401	59	7.5	12	79	59	17	12	635	471
51年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	1%	0.7346	102.7	380	67	90	536	394	59	7.4	12	78	58	17	12	631	464
52年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	1%	0.7273	102.7	377	66	90	533	388	58	7.3	12	78	57	17	12	627	456
53年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	1%	0.7201	102.7	374	66	90	529	381	58	7.3	12	77	56	16	12	623	449
54年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	1%	0.7130	102.7	371	65	90	526	375	57	7.2	12	77	55	16	12	619	441
55年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	1%	0.7059	102.7	368	65	89	522	369	57	7.2	12	76	54	16	11	615	434
56年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	1%	0.6989	102.7	365	64	89	519	363	56	7.1	12	76	53	16	11	611	427
57年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	1%	0.6920	102.7	362	64	89	515	357	56	7.1	12	75	52	16	11	607	420
58年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	1%	0.6852	102.7	359	63	89	512	351	55	7.0	12	75	51	16	11	602	413
59年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	1%	0.6784	102.7	356	63	89	508	345	55	7.0	12	74	50	16	11	598	406
60年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	1%	0.6717	102.7	354	62	89	505	339	55	6.9	12	74	50	16	10	594	399
61年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	1%	0.6650	102.7	351	62	89	501	333	54	6.9	12	73	49	15	10	590	392
62年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	1%	0.6584	102.7	348	61	89	498	328	54	6.8	12	73	48	15	10	586	386
63年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	1%	0.6519	102.7	345	61	89	494	322	53	6.7	12	72	47	15	9.9	582	379
64年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	1%	0.6454	102.7	342	60	89	491	317	53	6.7	12	72	46	15	9.8	578	373
65年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	1%	0.6391	102.7	339	60	88	487	311	52	6.6	12	71	45	15	9.6	574	367
66年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	1%	0.6327	102.7	336	59	88	484	306	52	6.6	12	71	45	15	9.4	569	360
67年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	1%	0.6265	102.7	333	59	88	480	301	51	6.5	12	70	44	15	9.3	565	354
68年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	1%	0.6203	102.7	330	58	88	477	296	51	6.5	12	70	43	15	9.1	561	348
69年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	1%	0.6141	102.7	327	58	88	473	291	51	6.4	12	69	42	15	8.9	557	342
70年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	1%	0.6080	102.7	325	57	88	470	286	50	6.4	12	69	42	14	8.8	553	336
71年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	1%	0.6020	102.7	322	57	88	466	281	50	6.3	12	68	41	14	8.6	549	330
72年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	1%	0.5961	102.7	319	56	88	463	276	49	6.3	12	68	40	14	8.5	545	325
73年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	1%	0.5902	102.7	316	56	88	459	271	49	6.2	12	67	40	14	8.3	541	319
74年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	1%	0.5843	102.7	313	55	87	456	266	48	6.1	12	66	39	14	8.2	536	313
75年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	1%	0.5785	102.7	310	55	87	452	262	48	6.1	12	66	38	14	8.0	532	308
76年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	1%	0.5728	103.7	307	55	87	449	255	47	6.0	12	65	37	14	7.8	528	300
77年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	1%	0.5671	104.7	304	54	87	445	248	47	6.0	12	65	36	14	7.6	524	291
78年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	1%	0.5615	105.7	301	54	87	442	241	47	5.9	12	64	35	14	7.4	520	284
79年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	1%	0.5560	106.7	299	53	87	438	235	46	5.9	12	64	34	13	7.2	516	276
80年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	1%	0.5505	102.7	296	53	87	435	239	46	5.8	12	63	35	13	7.3	512	282
81年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	1%	0.5451	102.7	293	52	87	431	235	45	5.8	12	63	34	13	7.2	507	277
82年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	1%	0.5397	102.7	290	52	87	428	231	45	5.7	12	62	34	13	7.1	503	272
83年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	1%	0.5343	102.7	287	51	86	424	227	44	5.7	12	62	33	13	6.9	499	267
合　計									23,343	4,431	5,611	33,385	26,394	3,544	491	787	4,822	3,781	989	759	39,196	30,934

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
沖縄西海岸道路	読谷村～糸満市	L＝47km	地域高規格	BP	沖縄総合事務局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
那覇駐屯地	北谷町	21.0	到達不可能	17.9	到達不可能
那覇駐屯地	読谷村	31.2	到達不可能	27.4	到達不可能
那覇駐屯地	嘉手納町	27.0	到達不可能	23.1	到達不可能

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

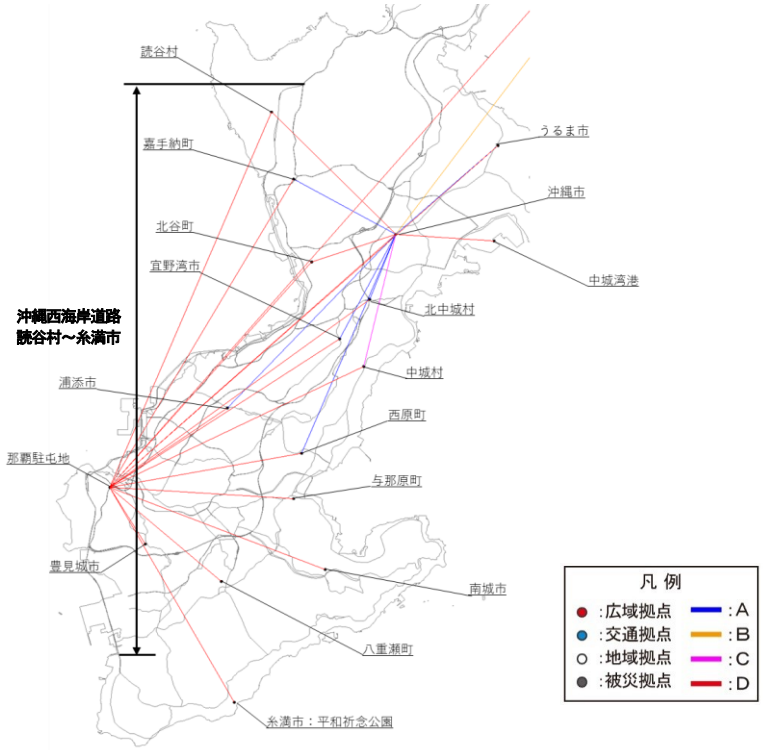
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
那覇駐屯地	北谷町	1.00	D	1.00	D
那覇駐屯地	読谷村	1.00	D	1.00	D
那覇駐屯地	嘉手納町	1.00	D	1.00	D
平均 ※その他、6ペアを含む		1.00	D	1.00	D

③ 改 善 度

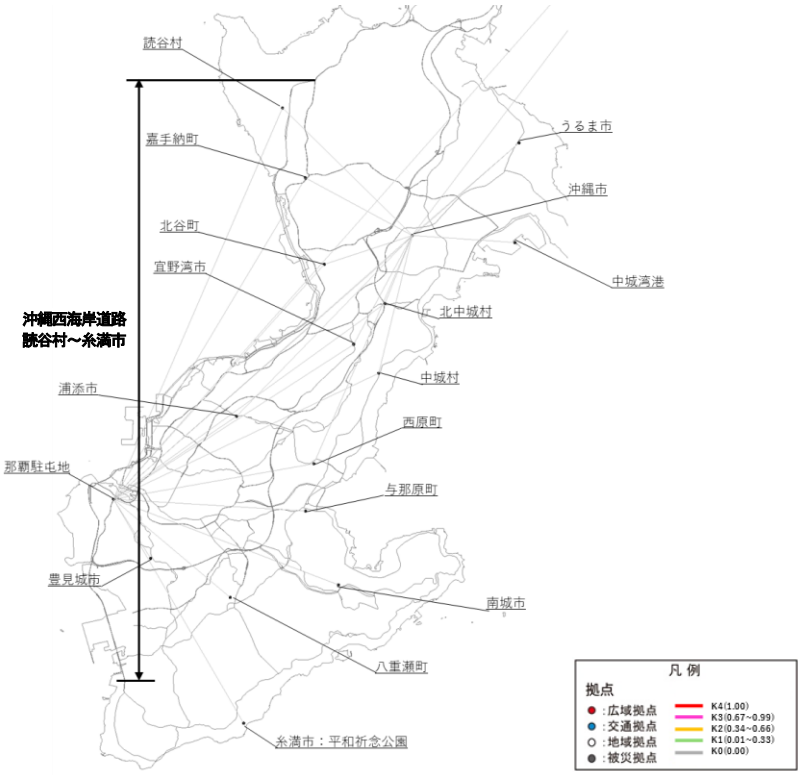
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
那覇駐屯地	北谷町	0.15	0.00
那覇駐屯地	読谷村	0.12	0.00
那覇駐屯地	嘉手納町	0.14	0.00
平均 ※その他、6ペアを含む		0.08	0.00

事業名：沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

（1）脆 弱 度（ 整 備 後 ）



（2）改 善 度（ 災 害 時 ）



様式―7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

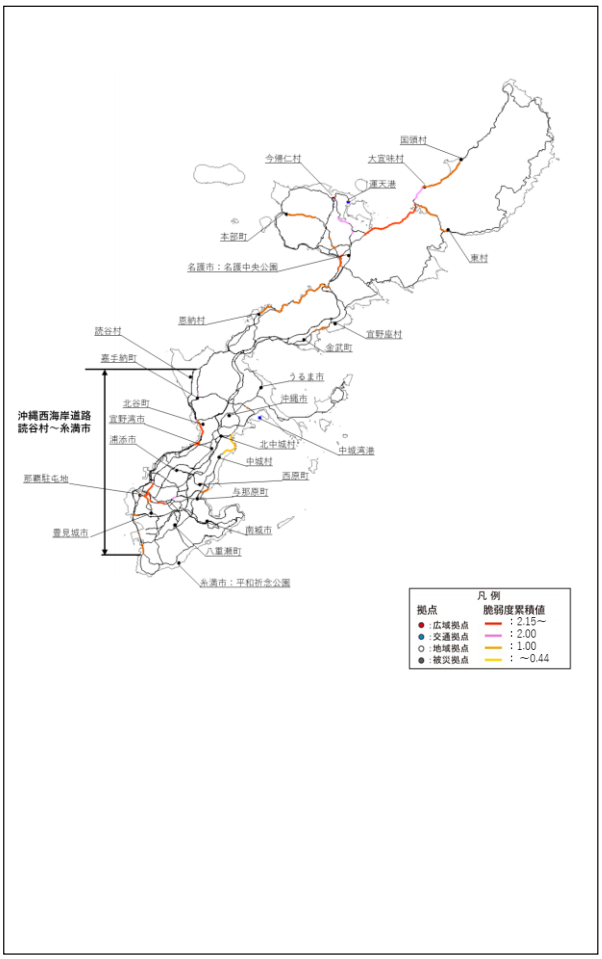
事業名：　沖縄西海岸道路　読谷村～糸満市

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	那覇駐屯地	北谷町	1.00	7.6	7.62	1.00	5.2	5.24
	那覇駐屯地	読谷村	1.00	10.2	10.20	1.00	3.7	3.67
	那覇駐屯地	嘉手納町	1.00	9.9	9.89	1.00	3.4	3.37
その他の拠点ペア					22.44			33.47
累積脆弱度の合計					50.15			45.76

※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

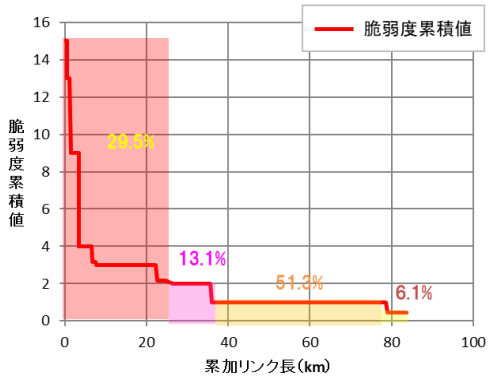
※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布

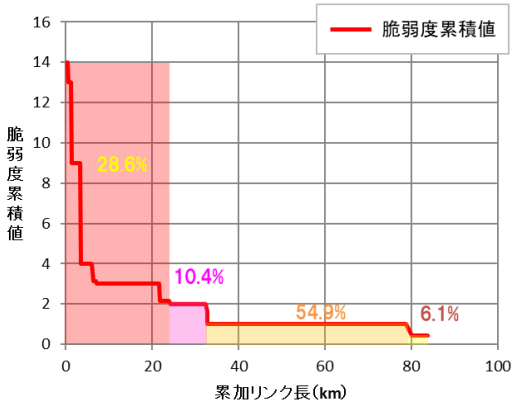


累積脆弱度の変化

【整備なし】



【整備あり】



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案）（平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（沖縄西海岸道路 読谷村～糸満市）		■
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	□
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

（新規事業採択時評価）

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	事業延長	事業種別	現拡・BPの別
一般国道58号	宜野湾道路	L=5.8km	地域高規格	BP

計画交通量（台/日）	車線数	事業主体
56,800	4～6	沖縄総合事務局

① 費　用

	事 業 費	維持修繕費	更新費	合　計
基 準 年	令和6年度			
単純合計	1557 億円	115 億円	―	1672 億円
基準年における現在価値（C）	1107 億円	30 億円	―	1137 億円

②－1　十分な精度で計測が可能でかつ金銭表現が可能である便益

	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	合　計
基 準 年	令和6年度			
供 用 年	令和20年度			
単年便益（初年便益）	112 億円	16 億円	2.7 億円	130 億円
基準年における現在価値（B）	1322 億円	184 億円	32 億円	1539 億円

②－2　評価手法の確立、評価値の精度向上に向けた検討が必要な便益

	時間信頼性向上	CO2排出削減		合　計
基 準 年				
供 用 年				
単年便益（初年便益）				
基準年における現在価値（B）				

③ 結　果

費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１による便益）	1.4 〔4%〕	[参考] 2.1 〔2%〕	[参考] 2.6 〔1%〕
費用便益比（Ｂ／Ｃ） （②－１、２による便益）	 〔4%〕	[参考] 〔2%〕	[参考] 〔1%〕
経済的純現在価値（Ｂ－Ｃ）	402億円 〔4%〕	[参考] 1,463億円 〔2%〕	[参考] 2,449億円 〔1%〕
経済的内部収益率（ＥＩＲＲ）	5.6%		

※〔〕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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	56,800	±10%	1.3～1.5
事業費	1,557億円	±10%	1.2～1.5
事業期間	13年間	±20%	1.2～1.5

様式－３①

交通状況の変化

事業名：一般国道58号 宜野湾道路

（推計時点　R22年）

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路［宜野湾道路：5.8km］		交通量	[台/日]		56,800
		走行時間	[分]		6.3
		走行時間費用	[億円/年]		69
②主な周辺道路	現道(宜野湾BP)：4.6km	交通量	[台/日]	66,500	30,800
		走行時間	[分]	16	7.4
		走行時間費用	[億円/年]	220	44
	現道(国道58号)：6.4km	交通量	[台/日]	64,900	52,200
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	152	111
	国道330号：10.8km	交通量	[台/日]	37,400	35,800
		走行時間	[分]	24	23
		走行時間費用	[億円/年]	169	155
	宜野湾北中城線：2.5km	交通量	[台/日]	42,300	44,500
		走行時間	[分]	6.1	6.5
		走行時間費用	[億円/年]	50	57
	沖縄自動車道：6.4km	交通量	[台/日]	29,500	22,800
		走行時間	[分]	5.8	5.3
		走行時間費用	[億円/年]	37	27
③その他道路合計延長：1,362.2km		走行時間費用	[億円/年]	5,797	5,849

			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：1,398.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,424	6,311	113

（２） 図面（①、②に該当する道路を明示すること）



様式－３②

費用便益分析の条件

事業名：一般国道58号 宜野湾道路

（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2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
		社会的割引率		4%
			比較のために参考とすべき値	2%,1%
		基準年次		令和6年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計		■（R22）
		複数時点での推計		□
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		■
		整備の有無のいずれかのみ推計		□ 有　□ 無
		いずれかのみの推計の場合	いずれかのみの推計とした理由を記載	
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 （三段階推定法）		■ （H27センサス）
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 （四段階推定法）		□
		その他（　　）		□
	開発交通量の考慮	無		■
		有		□
		有の場合のみ	考慮した開発交通量（トリップ数）	（　　）台ﾄﾘｯﾌﾟ／日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q－V式を用いた配分		□
		転換率式を用いた配分		□
		Q－V式と転換率式の併用による配分		■
		均衡配分（リンクパフォーマンス関数を用いた配分）		□
		簡易手法		□
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	□
			山間部海岸部で併行道路が少ない	□
			その他（　　）	
		簡易手法の考え方（将来交通量の設定方法等）		
		その他（　　）		□
	速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		■
		採用理由を記載 交通量が、交通容量（Qmax～Qmin）以上の路線、交通容量程度の路線等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58号 宜野湾道路

（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		□
		（考慮の場合、算出根拠を添付すること）		
	その他			

事業名：一般国道58号 宜野湾道路

（4）

項目				チェック欄
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用		□
		標準投資パターンを採用		□
		その他（概略事業計画による値を採用）		■
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出		
	更新費	更新費の設定根拠を記載 単区間の評価であり供用後50年間の便益を計上しているため、更新費用は考慮しない		
	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)
0.44	5.8	2.5

箇所名: 一般国道58号 宜野湾道路
基準年: R6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	工事費(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
−14年目	R6	4%	1.0000	102.7						
−13年目	R7	4%	0.9615	102.7	0.81	0.78				
−12年目	R8	4%	0.9246	102.7	8.1	7.5				
−11年目	R9	4%	0.8890	102.7	22	19				
−10年目	R10	4%	0.8548	102.7	75	64				
−9年目	R11	4%	0.8219	102.7	130	107				
−8年目	R12	4%	0.7903	102.7	154	122				
−7年目	R13	4%	0.7599	102.7	154	117				
−6年目	R14	4%	0.7307	102.7	152	111				
−5年目	R15	4%	0.7026	102.7	151	106				
−4年目	R16	4%	0.6756	102.7	178	120				
−3年目	R17	4%	0.6496	102.7	178	115				
−2年目	R18	4%	0.6246	102.7	178	111				
−1年目	R19	4%	0.6006	102.7	178	107				
供用開始年次	R20	4%	0.5775	102.7			2.3	1.3		
1年目	R21	4%	0.5553	102.7			2.3	1.3		
2年目	R22	4%	0.5339	102.7			2.3	1.2		
3年目	R23	4%	0.5134	102.7			2.3	1.2		
4年目	R24	4%	0.4936	102.7			2.3	1.1		
5年目	R25	4%	0.4746	102.7			2.3	1.1		
6年目	R26	4%	0.4564	102.7			2.3	1.0		
7年目	R27	4%	0.4388	102.7			2.3	1.0		
8年目	R28	4%	0.4220	102.7			2.3	0.97		
9年目	R29	4%	0.4057	102.7			2.3	0.93		
10年目	R30	4%	0.3901	102.7			2.3	0.90		
11年目	R31	4%	0.3751	102.7			2.3	0.86		
12年目	R32	4%	0.3607	102.7			2.3	0.83		
13年目	R33	4%	0.3468	102.7			2.3	0.80		
14年目	R34	4%	0.3335	102.7			2.3	0.77		
15年目	R35	4%	0.3207	102.7			2.3	0.74		
16年目	R36	4%	0.3083	102.7			2.3	0.71		
17年目	R37	4%	0.2965	102.7			2.3	0.68		
18年目	R38	4%	0.2851	102.7			2.3	0.66		
19年目	R39	4%	0.2741	102.7			2.3	0.63		
20年目	R40	4%	0.2636	102.7			2.3	0.61		
21年目	R41	4%	0.2534	102.7			2.3	0.58		
22年目	R42	4%	0.2437	102.7			2.3	0.56		
23年目	R43	4%	0.2343	102.7			2.3	0.54		
24年目	R44	4%	0.2253	102.7			2.3	0.52		
25年目	R45	4%	0.2166	102.7			2.3	0.50		
26年目	R46	4%	0.2083	102.7			2.3	0.48		
27年目	R47	4%	0.2003	102.7			2.3	0.46		
28年目	R48	4%	0.1926	102.7			2.3	0.44		
29年目	R49	4%	0.1852	102.7			2.3	0.43		
30年目	R50	4%	0.1780	102.7			2.3	0.41		
31年目	R51	4%	0.1712	102.7			2.3	0.39		
32年目	R52	4%	0.1646	102.7			2.3	0.38		
33年目	R53	4%	0.1583	102.7			2.3	0.36		
34年目	R54	4%	0.1522	102.7			2.3	0.35		
35年目	R55	4%	0.1463	102.7			2.3	0.34		
36年目	R56	4%	0.1407	102.7			2.3	0.32		
37年目	R57	4%	0.1353	102.7			2.3	0.31		
38年目	R58	4%	0.1301	102.7			2.3	0.30		
39年目	R59	4%	0.1251	102.7			2.3	0.29		
40年目	R60	4%	0.1203	102.7			2.3	0.28		
41年目	R61	4%	0.1157	102.7			2.3	0.27		
42年目	R62	4%	0.1112	102.7			2.3	0.26		
43年目	R63	4%	0.1069	102.7			2.3	0.25		
44年目	R64	4%	0.1028	102.7			2.3	0.24		
45年目	R65	4%	0.0989	102.7			2.3	0.23		
46年目	R66	4%	0.0951	102.7			2.3	0.22		
47年目	R67	4%	0.0914	102.7			2.3	0.21		
48年目	R68	4%	0.0879	102.7			2.3	0.20		
49年目	R69	4%	0.0845	102.7	−2.3	−0.20	2.3	0.19		
合 計					1,555	1,107	115	30		

単純事業費計	1,557	115	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.44	5.8	2.5

箇所名: 一般国道58号 宜野湾道路
基準年: R6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	工事費(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
−14年目	R6	2%	1.0000	102.7						
−13年目	R7	2%	0.9804	102.7	0.81	0.79				
−12年目	R8	2%	0.9612	102.7	8.1	7.8				
−11年目	R9	2%	0.9423	102.7	22	20				
−10年目	R10	2%	0.9238	102.7	75	70				
−9年目	R11	2%	0.9057	102.7	130	118				
−8年目	R12	2%	0.8880	102.7	154	137				
−7年目	R13	2%	0.8706	102.7	154	134				
−6年目	R14	2%	0.8535	102.7	152	130				
−5年目	R15	2%	0.8368	102.7	151	126				
−4年目	R16	2%	0.8203	102.7	178	146				
−3年目	R17	2%	0.8043	102.7	178	143				
−2年目	R18	2%	0.7885	102.7	178	140				
−1年目	R19	2%	0.7730	102.7	178	137				
供用開始年次	R20	2%	0.7579	102.7			2.3	1.7		
1年目	R21	2%	0.7430	102.7			2.3	1.7		
2年目	R22	2%	0.7284	102.7			2.3	1.7		
3年目	R23	2%	0.7142	102.7			2.3	1.6		
4年目	R24	2%	0.7002	102.7			2.3	1.6		
5年目	R25	2%	0.6864	102.7			2.3	1.6		
6年目	R26	2%	0.6730	102.7			2.3	1.5		
7年目	R27	2%	0.6598	102.7			2.3	1.5		
8年目	R28	2%	0.6468	102.7			2.3	1.5		
9年目	R29	2%	0.6342	102.7			2.3	1.5		
10年目	R30	2%	0.6217	102.7			2.3	1.4		
11年目	R31	2%	0.6095	102.7			2.3	1.4		
12年目	R32	2%	0.5976	102.7			2.3	1.4		
13年目	R33	2%	0.5859	102.7			2.3	1.3		
14年目	R34	2%	0.5744	102.7			2.3	1.3		
15年目	R35	2%	0.5631	102.7			2.3	1.3		
16年目	R36	2%	0.5521	102.7			2.3	1.3		
17年目	R37	2%	0.5412	102.7			2.3	1.2		
18年目	R38	2%	0.5306	102.7			2.3	1.2		
19年目	R39	2%	0.5202	102.7			2.3	1.2		
20年目	R40	2%	0.5100	102.7			2.3	1.2		
21年目	R41	2%	0.5000	102.7			2.3	1.2		
22年目	R42	2%	0.4902	102.7			2.3	1.1		
23年目	R43	2%	0.4806	102.7			2.3	1.1		
24年目	R44	2%	0.4712	102.7			2.3	1.1		
25年目	R45	2%	0.4619	102.7			2.3	1.1		
26年目	R46	2%	0.4529	102.7			2.3	1.0		
27年目	R47	2%	0.4440	102.7			2.3	1.0		
28年目	R48	2%	0.4353	102.7			2.3	1.0		
29年目	R49	2%	0.4268	102.7			2.3	0.98		
30年目	R50	2%	0.4184	102.7			2.3	0.96		
31年目	R51	2%	0.4102	102.7			2.3	0.94		
32年目	R52	2%	0.4022	102.7			2.3	0.93		
33年目	R53	2%	0.3943	102.7			2.3	0.91		
34年目	R54	2%	0.3865	102.7			2.3	0.89		
35年目	R55	2%	0.3790	102.7			2.3	0.87		
36年目	R56	2%	0.3715	102.7			2.3	0.85		
37年目	R57	2%	0.3642	102.7			2.3	0.84		
38年目	R58	2%	0.3571	102.7			2.3	0.82		
39年目	R59	2%	0.3501	102.7			2.3	0.81		
40年目	R60	2%	0.3432	102.7			2.3	0.79		
41年目	R61	2%	0.3365	102.7			2.3	0.77		
42年目	R62	2%	0.3299	102.7			2.3	0.76		
43年目	R63	2%	0.3234	102.7			2.3	0.74		
44年目	R64	2%	0.3171	102.7			2.3	0.73		
45年目	R65	2%	0.3109	102.7			2.3	0.72		
46年目	R66	2%	0.3048	102.7			2.3	0.70		
47年目	R67	2%	0.2988	102.7			2.3	0.69		
48年目	R68	2%	0.2929	102.7			2.3	0.67		
49年目	R69	2%	0.2872	102.7	−2.3	−0.67	2.3	0.66		
合 計					1,555	1,308	115	56		

単純事業費計	1,557	115	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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)
0.44	5.8	2.5

箇所名: 一般国道58号 宜野湾道路
基準年: R6

年 次	年度	社会的割引率	割戻率	GDP ﾃﾞﾌﾚｰﾀ	工事費(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
−14年目	R6	1%	1.0000	102.7						
−13年目	R7	1%	0.9901	102.7	0.81	0.80				
−12年目	R8	1%	0.9803	102.7	8.1	7.9				
−11年目	R9	1%	0.9706	102.7	22	21				
−10年目	R10	1%	0.9610	102.7	75	72				
−9年目	R11	1%	0.9515	102.7	130	124				
−8年目	R12	1%	0.9420	102.7	154	145				
−7年目	R13	1%	0.9327	102.7	154	143				
−6年目	R14	1%	0.9235	102.7	152	140				
−5年目	R15	1%	0.9143	102.7	151	138				
−4年目	R16	1%	0.9053	102.7	178	161				
−3年目	R17	1%	0.8963	102.7	178	159				
−2年目	R18	1%	0.8874	102.7	178	158				
−1年目	R19	1%	0.8787	102.7	178	156				
供用開始年次	R20	1%	0.8700	102.7			2.3	2.0		
1年目	R21	1%	0.8613	102.7			2.3	2.0		
2年目	R22	1%	0.8528	102.7			2.3	2.0		
3年目	R23	1%	0.8444	102.7			2.3	1.9		
4年目	R24	1%	0.8360	102.7			2.3	1.9		
5年目	R25	1%	0.8277	102.7			2.3	1.9		
6年目	R26	1%	0.8195	102.7			2.3	1.9		
7年目	R27	1%	0.8114	102.7			2.3	1.9		
8年目	R28	1%	0.8034	102.7			2.3	1.8		
9年目	R29	1%	0.7954	102.7			2.3	1.8		
10年目	R30	1%	0.7876	102.7			2.3	1.8		
11年目	R31	1%	0.7798	102.7			2.3	1.8		
12年目	R32	1%	0.7720	102.7			2.3	1.8		
13年目	R33	1%	0.7644	102.7			2.3	1.8		
14年目	R34	1%	0.7568	102.7			2.3	1.7		
15年目	R35	1%	0.7493	102.7			2.3	1.7		
16年目	R36	1%	0.7419	102.7			2.3	1.7		
17年目	R37	1%	0.7346	102.7			2.3	1.7		
18年目	R38	1%	0.7273	102.7			2.3	1.7		
19年目	R39	1%	0.7201	102.7			2.3	1.7		
20年目	R40	1%	0.7130	102.7			2.3	1.6		
21年目	R41	1%	0.7059	102.7			2.3	1.6		
22年目	R42	1%	0.6989	102.7			2.3	1.6		
23年目	R43	1%	0.6920	102.7			2.3	1.6		
24年目	R44	1%	0.6852	102.7			2.3	1.6		
25年目	R45	1%	0.6784	102.7			2.3	1.6		
26年目	R46	1%	0.6717	102.7			2.3	1.5		
27年目	R47	1%	0.6650	102.7			2.3	1.5		
28年目	R48	1%	0.6584	102.7			2.3	1.5		
29年目	R49	1%	0.6519	102.7			2.3	1.5		
30年目	R50	1%	0.6454	102.7			2.3	1.5		
31年目	R51	1%	0.6391	102.7			2.3	1.5		
32年目	R52	1%	0.6327	102.7			2.3	1.5		
33年目	R53	1%	0.6265	102.7			2.3	1.4		
34年目	R54	1%	0.6203	102.7			2.3	1.4		
35年目	R55	1%	0.6141	102.7			2.3	1.4		
36年目	R56	1%	0.6080	102.7			2.3	1.4		
37年目	R57	1%	0.6020	102.7			2.3	1.4		
38年目	R58	1%	0.5961	102.7			2.3	1.4		
39年目	R59	1%	0.5902	102.7			2.3	1.4		
40年目	R60	1%	0.5843	102.7			2.3	1.3		
41年目	R61	1%	0.5785	102.7			2.3	1.3		
42年目	R62	1%	0.5728	102.7			2.3	1.3		
43年目	R63	1%	0.5671	102.7			2.3	1.3		
44年目	R64	1%	0.5615	102.7			2.3	1.3		
45年目	R65	1%	0.5560	102.7			2.3	1.3		
46年目	R66	1%	0.5504	102.7			2.3	1.3		
47年目	R67	1%	0.5450	102.7			2.3	1.3		
48年目	R68	1%	0.5396	102.7			2.3	1.2		
49年目	R69	1%	0.5343	102.7	−2.3	−1.2	2.3	1.2		
合 計					1,555	1,425	115	79		

単純事業費計	1,557	115	

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。
（投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として
評価を実施。）

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58号 宜野湾道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
													現在価値					現在価値			費用合計	現在価値
	R6	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	②×(A)	③	③×(A)	①～③	割引率4%
供用開始年次	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	4%	0.5775	102.7	85	13	13	112	65	13	1.1	1.3	16	9.0	2.7	1.6	130	75
1年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	4%	0.5553	102.7	86	13	13	112	62	13	1.1	1.3	16	8.7	2.7	1.5	131	73
2年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	4%	0.5339	102.7	86	13	14	113	60	13	1.1	1.3	16	8.4	2.8	1.5	131	70
3年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	4%	0.5134	102.7	86	13	14	112	58	13	1.1	1.3	16	8.1	2.7	1.4	131	67
4年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	4%	0.4936	102.7	85	13	14	112	55	13	1.0	1.3	16	7.7	2.7	1.3	130	64
5年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	4%	0.4746	102.7	84	13	13	111	53	13	1.0	1.3	15	7.4	2.7	1.3	129	61
6年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	4%	0.4564	102.7	84	13	13	110	50	13	1.0	1.3	15	7.0	2.7	1.2	128	59
7年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	4%	0.4388	102.7	83	13	13	109	48	13	1.0	1.3	15	6.7	2.7	1.2	127	56
8年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	4%	0.4220	102.7	83	13	13	109	46	13	1.0	1.3	15	6.4	2.6	1.1	127	53
9年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	4%	0.4057	102.7	82	13	13	108	44	13	1.0	1.3	15	6.1	2.6	1.1	126	51
10年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	4%	0.3901	102.7	81	12	13	107	42	13	1.0	1.3	15	5.9	2.6	1.0	125	49
11年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	4%	0.3751	102.7	81	12	13	107	40	13	1.0	1.3	15	5.6	2.6	0.97	124	47
12年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	4%	0.3607	102.7	80	12	13	106	38	12	0.99	1.3	15	5.3	2.6	0.93	123	44
13年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	4%	0.3468	102.7	80	12	13	105	37	12	0.98	1.3	15	5.1	2.6	0.89	123	42
14年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	4%	0.3335	102.7	79	12	13	105	35	12	0.98	1.3	15	4.9	2.5	0.85	122	41
15年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	4%	0.3207	102.7	79	12	13	104	33	12	0.97	1.3	14	4.7	2.5	0.81	121	39
16年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	4%	0.3083	102.7	78	12	13	103	32	12	0.96	1.3	14	4.4	2.5	0.77	120	37
17年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	4%	0.2965	102.7	77	12	13	103	30	12	0.95	1.3	14	4.2	2.5	0.74	119	35
18年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	4%	0.2851	102.7	77	12	13	102	29	12	0.95	1.3	14	4.0	2.5	0.71	118	34
19年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	4%	0.2741	102.7	76	12	13	101	28	12	0.94	1.3	14	3.9	2.5	0.67	118	32
20年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	4%	0.2636	102.7	76	12	13	100	26	12	0.93	1.3	14	3.7	2.4	0.64	117	31
21年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	4%	0.2534	102.7	75	12	13	100	25	12	0.93	1.3	14	3.5	2.4	0.61	116	29
22年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	4%	0.2437	102.7	74	11	13	99	24	12	0.92	1.3	14	3.4	2.4	0.59	115	28
23年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	4%	0.2343	102.7	74	11	13	98	23	11	0.91	1.3	14	3.2	2.4	0.56	114	27
24年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	4%	0.2253	102.7	73	11	13	98	22	11	0.91	1.3	14	3.1	2.4	0.53	114	26
25年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	4%	0.2166	102.7	73	11	13	97	21	11	0.90	1.3	13	2.9	2.4	0.51	113	24
26年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	4%	0.2083	102.7	72	11	13	96	20	11	0.89	1.3	13	2.8	2.3	0.49	112	23
27年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	4%	0.2003	102.7	71	11	13	96	19	11	0.88	1.3	13	2.7	2.3	0.46	111	22
28年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	4%	0.1926	102.7	71	11	13	95	18	11	0.88	1.3	13	2.5	2.3	0.44	110	21
29年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	4%	0.1852	102.7	70	11	13	94	17	11	0.87	1.3	13	2.4	2.3	0.42	110	20
30年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	4%	0.1780	102.7	70	11	13	93	17	11	0.86	1.3	13	2.3	2.3	0.40	109	19
31年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	4%	0.1712	102.7	69	11	13	93	16	11	0.86	1.3	13	2.2	2.3	0.39	108	18
32年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	4%	0.1646	102.7	68	11	13	92	15	11	0.85	1.3	13	2.1	2.2	0.37	107	18
33年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	4%	0.1583	102.7	68	10	13	91	14	11	0.84	1.3	13	2.0	2.2	0.35	106	17
34年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	4%	0.1522	102.7	67	10	13	91	14	10	0.84	1.3	13	1.9	2.2	0.34	106	16
35年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	4%	0.1463	102.7	67	10	13	90	13	10	0.83	1.3	12	1.8	2.2	0.32	105	15
36年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	4%	0.1407	102.7	66	10	13	89	13	10	0.82	1.3	12	1.7	2.2	0.30	104	15
37年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	4%	0.1353	102.7	66	10	13	89	12	10	0.81	1.3	12	1.7	2.1	0.29	103	14
38年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	4%	0.1301	102.7	65	10	13	88	11	10	0.81	1.3	12	1.6	2.1	0.28	102	13
39年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	4%	0.1251	102.7	64	9.9	13	87	11	10	0.80	1.3	12	1.5	2.1	0.26	101	13
40年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	4%	0.1203	102.7	64	9.9	13	87	10	9.9	0.79	1.3	12	1.4	2.1	0.25	101	12
41年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	4%	0.1157	102.7	63	9.8	13	86	9.9	9.8	0.79	1.3	12	1.4	2.1	0.24	100	12
42年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	4%	0.1112	102.7	63	9.7	13	85	9.5	9.7	0.78	1.3	12	1.3	2.1	0.23	99	11
43年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	4%	0.1069	102.7	62	9.6	13	84	9.0	9.6	0.77	1.3	12	1.3	2.0	0.22	98	11
44年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	4%	0.1028	102.7	61	9.5	13	84	8.6	9.5	0.76	1.3	12	1.2	2.0	0.21	97	10
45年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	4%	0.0989	102.7	61	9.4	13	83	8.2	9.4	0.76	1.3	11	1.1	2.0	0.20	97	9.6
46年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	4%	0.0951	102.7	60	9.3	13	82	7.8	9.4	0.75	1.3	11	1.1	2.0	0.19	96	9.1
47年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	4%	0.0914	102.7	60	9.2	13	82	7.5	9.3	0.74	1.3	11	1.0	2.0	0.18	95	8.7
48年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	4%	0.0879	102.7	59	9.2	13	81	7.1	9.2	0.74	1.3	11	0.98	2.0	0.17	94	8.3
49年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	4%	0.0845	102.7	58	9.1	13	80	6.8	9.1	0.73	1.3	11	0.94	1.9	0.16	93	7.9
合　計									3643	561	659	4862	1322	566	45	65	676	184	118	32	5656	1539

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道58号 宜野湾道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R6	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①～③	現在価値 割引率2%
供用開始年次	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	2%	0.7579	102.7	85	13	13	112	85	13	1.1	1.3	16	12	2.7	2.1	130	99
1年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	2%	0.7430	102.7	86	13	13	112	84	13	1.1	1.3	16	12	2.7	2.0	131	97
2年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	2%	0.7284	102.7	86	13	14	113	82	13	1.1	1.3	16	12	2.8	2.0	131	96
3年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	2%	0.7142	102.7	86	13	14	112	80	13	1.1	1.3	16	11	2.7	2.0	131	93
4年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	2%	0.7002	102.7	85	13	14	112	78	13	1.0	1.3	16	11	2.7	1.9	130	91
5年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	2%	0.6864	102.7	84	13	13	111	76	13	1.0	1.3	15	11	2.7	1.9	129	89
6年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	2%	0.6730	102.7	84	13	13	110	74	13	1.0	1.3	15	10	2.7	1.8	128	86
7年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	2%	0.6598	102.7	83	13	13	109	72	13	1.0	1.3	15	10	2.7	1.8	127	84
8年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	2%	0.6468	102.7	83	13	13	109	70	13	1.0	1.3	15	9.8	2.6	1.7	127	82
9年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	2%	0.6342	102.7	82	13	13	108	69	13	1.0	1.3	15	9.6	2.6	1.7	126	80
10年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	2%	0.6217	102.7	81	12	13	107	67	13	1.0	1.3	15	9.3	2.6	1.6	125	78
11年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	2%	0.6095	102.7	81	12	13	107	65	13	1.0	1.3	15	9.1	2.6	1.6	124	76
12年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	2%	0.5976	102.7	80	12	13	106	63	12	0.99	1.3	15	8.8	2.6	1.5	123	74
13年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	2%	0.5859	102.7	80	12	13	105	62	12	0.98	1.3	15	8.6	2.6	1.5	123	72
14年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	2%	0.5744	102.7	79	12	13	105	60	12	0.98	1.3	15	8.4	2.5	1.5	122	70
15年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	2%	0.5631	102.7	79	12	13	104	59	12	0.97	1.3	14	8.2	2.5	1.4	121	68
16年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	2%	0.5521	102.7	78	12	13	103	57	12	0.96	1.3	14	7.9	2.5	1.4	120	66
17年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	2%	0.5412	102.7	77	12	13	103	55	12	0.95	1.3	14	7.7	2.5	1.4	119	65
18年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	2%	0.5306	102.7	77	12	13	102	54	12	0.95	1.3	14	7.5	2.5	1.3	118	63
19年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	2%	0.5202	102.7	76	12	13	101	53	12	0.94	1.3	14	7.3	2.5	1.3	118	61
20年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	2%	0.5100	102.7	76	12	13	100	51	12	0.93	1.3	14	7.1	2.4	1.3	117	60
21年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	2%	0.5000	102.7	75	12	13	100	50	12	0.93	1.3	14	6.9	2.4	1.2	116	58
22年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	2%	0.4902	102.7	74	11	13	99	49	12	0.92	1.3	14	6.8	2.4	1.2	115	56
23年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	2%	0.4806	102.7	74	11	13	98	47	11	0.91	1.3	14	6.6	2.4	1.2	114	55
24年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	2%	0.4712	102.7	73	11	13	98	46	11	0.91	1.3	14	6.4	2.4	1.1	114	54
25年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	2%	0.4619	102.7	73	11	13	97	45	11	0.90	1.3	13	6.2	2.4	1.1	113	52
26年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	2%	0.4529	102.7	72	11	13	96	44	11	0.89	1.3	13	6.1	2.3	1.1	112	51
27年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	2%	0.4440	102.7	71	11	13	96	42	11	0.88	1.3	13	5.9	2.3	1.0	111	49
28年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	2%	0.4353	102.7	71	11	13	95	41	11	0.88	1.3	13	5.7	2.3	1.0	110	48
29年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	2%	0.4268	102.7	70	11	13	94	40	11	0.87	1.3	13	5.6	2.3	0.98	110	47
30年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	2%	0.4184	102.7	70	11	13	93	39	11	0.86	1.3	13	5.4	2.3	0.95	109	46
31年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	2%	0.4102	102.7	69	11	13	93	38	11	0.86	1.3	13	5.3	2.3	0.92	108	44
32年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	2%	0.4022	102.7	68	11	13	92	37	11	0.85	1.3	13	5.1	2.2	0.90	107	43
33年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	2%	0.3943	102.7	68	10	13	91	36	11	0.84	1.3	13	5.0	2.2	0.87	106	42
34年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	2%	0.3865	102.7	67	10	13	91	35	10	0.84	1.3	13	4.9	2.2	0.85	106	41
35年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	2%	0.3790	102.7	67	10	13	90	34	10	0.83	1.3	12	4.7	2.2	0.83	105	40
36年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	2%	0.3715	102.7	66	10	13	89	33	10	0.82	1.3	12	4.6	2.2	0.81	104	39
37年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	2%	0.3642	102.7	66	10	13	89	32	10	0.81	1.3	12	4.5	2.1	0.78	103	38
38年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	2%	0.3571	102.7	65	10	13	88	31	10	0.81	1.3	12	4.4	2.1	0.76	102	37
39年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	2%	0.3501	102.7	64	9.9	13	87	31	10	0.80	1.3	12	4.2	2.1	0.74	101	36
40年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	2%	0.3432	102.7	64	9.9	13	87	30	9.9	0.79	1.3	12	4.1	2.1	0.72	101	35
41年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	2%	0.3365	102.7	63	9.8	13	86	29	9.8	0.79	1.3	12	4.0	2.1	0.70	100	34
42年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	2%	0.3299	102.7	63	9.7	13	85	28	9.7	0.78	1.3	12	3.9	2.1	0.68	99	33
43年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	2%	0.3234	102.7	62	9.6	13	84	27	9.6	0.77	1.3	12	3.8	2.0	0.66	98	32
44年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	2%	0.3171	102.7	61	9.5	13	84	27	9.5	0.76	1.3	12	3.7	2.0	0.64	97	31
45年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	2%	0.3109	102.7	61	9.4	13	83	26	9.4	0.76	1.3	11	3.6	2.0	0.63	97	30
46年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	2%	0.3048	102.7	60	9.3	13	82	25	9.4	0.75	1.3	11	3.5	2.0	0.61	96	29
47年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	2%	0.2988	102.7	60	9.2	13	82	24	9.3	0.74	1.3	11	3.4	2.0	0.59	95	28
48年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	2%	0.2929	102.7	59	9.2	13	81	24	9.2	0.74	1.3	11	3.3	2.0	0.57	94	28
49年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	2%	0.2872	102.7	58	9.1	13	80	23	9.1	0.73	1.3	11	3.2	1.9	0.56	93	27
合　計									3643	561	659	4862	2430	566	45	65	676	338	118	59	5656	2827

様式－5

便益の現在価値算定表

箇所名：一般国道58号 宜野湾道路

年次	年度（基準年）	総走行台キロの年次別伸び率（沖縄ブロック）				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）					交通事故減少便益（億円）		合　計（億円）	
	R6	乗用車類	小型貨物車	普通貨物車	全　車		(A)		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①　計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②　計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	費用合計 ①～③	現在価値 割引率1%
供用開始年次	R20	1.00435	0.99653	1.00927	1.00349	1%	0.8700	102.7	85	13	13.3	112	97	13	1.07	1.3	16	14	2.7	2.4	130	113
1年目	R21	1.00433	0.99651	1.00919	1.00348	1%	0.8613	102.7	86	13	13	112	97	13	1.06	1.3	16	14	2.7	2.4	131	113
2年目	R22	0.99315	0.99337	0.99881	0.99376	1%	0.8528	102.7	86	13	14	113	96	13	1.06	1.3	16	13	2.8	2.4	131	112
3年目	R23	0.99311	0.99332	0.99881	0.99372	1%	0.8444	102.7	86	13	14	112	95	13	1.05	1.3	16	13	2.7	2.3	131	110
4年目	R24	0.99306	0.99328	0.99881	0.99369	1%	0.8360	102.7	85	13	14	112	93	13	1.05	1.3	16	13	2.7	2.3	130	109
5年目	R25	0.99301	0.99323	0.99881	0.99364	1%	0.8277	102.7	84	13	13	111	92	13	1.04	1.3	15	13	2.7	2.2	129	107
6年目	R26	0.99296	0.99319	0.99881	0.99360	1%	0.8195	102.7	84	13	13	110	90	13	1.03	1.3	15	13	2.7	2.2	128	105
7年目	R27	0.99291	0.99314	0.99881	0.99356	1%	0.8114	102.7	83	13	13	109	89	13	1.02	1.3	15	12	2.7	2.2	127	103
8年目	R28	0.99286	0.99309	0.99881	0.99352	1%	0.8034	102.7	83	13	13	109	87	13	1.02	1.3	15	12	2.6	2.1	127	102
9年目	R29	0.99281	0.99305	0.99880	0.99348	1%	0.7954	102.7	82	13	13	108	86	13	1.01	1.3	15	12	2.6	2.1	126	100
10年目	R30	0.99276	0.99300	0.99880	0.99344	1%	0.7876	102.7	81	12	13	107	85	13	1.00	1.3	15	12	2.6	2.1	125	98
11年目	R31	0.99270	0.99295	0.99880	0.99339	1%	0.7798	102.7	81	12	13	107	83	13	1.00	1.3	15	12	2.6	2.0	124	97
12年目	R32	0.99265	0.99290	0.99880	0.99335	1%	0.7720	102.7	80	12	13	106	82	12	0.99	1.3	15	11.4	2.6	2.0	123	95
13年目	R33	0.99260	0.99285	0.99880	0.99330	1%	0.7644	102.7	80	12	13	105	80	12	0.98	1.3	15	11.2	2.6	2.0	123	94
14年目	R34	0.99254	0.99280	0.99880	0.99326	1%	0.7568	102.7	79	12	13	105	79	12	0.98	1.3	15	11.0	2.5	1.9	122	92
15年目	R35	0.99248	0.99274	0.99880	0.99321	1%	0.7493	102.7	79	12	13	104	78	12	0.97	1.3	14	10.9	2.5	1.9	121	91
16年目	R36	0.99243	0.99269	0.99879	0.99317	1%	0.7419	102.7	78	12	13	103	77	12	0.96	1.3	14	10.7	2.5	1.9	120	89
17年目	R37	0.99237	0.99264	0.99879	0.99312	1%	0.7346	102.7	77	12	13	103	75	12	0.95	1.3	14	10.5	2.5	1.8	119	88
18年目	R38	0.99231	0.99258	0.99879	0.99307	1%	0.7273	102.7	77	12	13	102	74	12	0.95	1.3	14	10.3	2.5	1.8	118	86
19年目	R39	0.99225	0.99253	0.99879	0.99302	1%	0.7201	102.7	76	12	13	101	73	12	0.94	1.3	14	10.1	2.5	1.8	118	85
20年目	R40	0.99219	0.99247	0.99879	0.99298	1%	0.7130	102.7	76	12	13	100	72	12	0.93	1.3	14	10.0	2.4	1.7	117	83
21年目	R41	0.99213	0.99241	0.99879	0.99293	1%	0.7059	102.7	75	12	13	100	70	11.6	0.93	1.3	14	9.8	2.4	1.7	116	82
22年目	R42	0.99207	0.99235	0.99878	0.99288	1%	0.6989	102.7	74	11	13	99	69	11.6	0.92	1.3	14	9.6	2.4	1.7	115	81
23年目	R43	0.99200	0.99230	0.99878	0.99282	1%	0.6920	102.7	74	11	13	98	68	11.5	0.91	1.3	14	9.5	2.4	1.7	114	79
24年目	R44	0.99194	0.99224	0.99878	0.99277	1%	0.6852	102.7	73	11	13	98	67	11.4	0.91	1.3	14	9.3	2.4	1.6	114	78
25年目	R45	0.99187	0.99218	0.99878	0.99272	1%	0.6784	102.7	73	11	13	97	66	11.3	0.90	1.3	13	9.2	2.4	1.6	113	77
26年目	R46	0.99181	0.99211	0.99878	0.99267	1%	0.6717	102.7	72	11	13.2	96	65	11.2	0.89	1.3	13	9.0	2.3	1.6	112	75
27年目	R47	0.99174	0.99205	0.99878	0.99261	1%	0.6650	102.7	71	11	13.1	96	64	11.1	0.88	1.3	13	8.8	2.3	1.5	111	74
28年目	R48	0.99167	0.99199	0.99878	0.99256	1%	0.6584	102.7	71	11	13.1	95	62	11.0	0.88	1.3	13	8.7	2.3	1.5	110	73
29年目	R49	0.99160	0.99192	0.99877	0.99250	1%	0.6519	102.7	70	11	13.1	94	61	10.9	0.87	1.3	13	8.5	2.3	1.5	110	71
30年目	R50	0.99153	0.99186	0.99877	0.99244	1%	0.6454	102.7	70	11	13.1	93	60	10.8	0.86	1.3	13	8.4	2.3	1.5	109	70
31年目	R51	0.99146	0.99179	0.99877	0.99239	1%	0.6391	102.7	69	11	13.1	93	59	10.7	0.86	1.3	13	8.2	2.3	1.4	108	69
32年目	R52	0.99138	0.99172	0.99877	0.99233	1%	0.6327	102.7	68	11	13.1	92	58	10.6	0.85	1.3	13	8.1	2.2	1.4	107	68
33年目	R53	0.99131	0.99165	0.99877	0.99227	1%	0.6265	102.7	68	10	13.0	91	57	10.5	0.84	1.3	13	7.9	2.2	1.4	106	67
34年目	R54	0.99123	0.99158	0.99877	0.99221	1%	0.6203	102.7	67	10	13.0	91	56	10.5	0.84	1.3	13	7.8	2.2	1.4	106	65
35年目	R55	0.99115	0.99151	0.99877	0.99215	1%	0.6141	102.7	67	10	13.0	90	55	10.4	0.83	1.3	12	7.7	2.2	1.3	105	64
36年目	R56	0.99108	0.99144	0.99876	0.99209	1%	0.6080	102.7	66	10	13.0	89	54	10.3	0.82	1.3	12	7.5	2.2	1.3	104	63
37年目	R57	0.99100	0.99136	0.99876	0.99202	1%	0.6020	102.7	66	10	13.0	89	53	10.2	0.81	1.3	12	7.4	2.1	1.3	103	62
38年目	R58	0.99091	0.99129	0.99876	0.99196	1%	0.5961	102.7	65	10	13.0	88	52	10.1	0.81	1.3	12	7.3	2.1	1.3	102	61
39年目	R59	0.99083	0.99121	0.99876	0.99189	1%	0.5902	102.7	64	10	12.9	87	52	10.0	0.80	1.3	12	7.1	2.1	1.3	101	60
40年目	R60	0.99075	0.99113	0.99876	0.99183	1%	0.5843	102.7	64	10	12.9	87	51	9.9	0.79	1.3	12	7.0	2.1	1.2	101	59
41年目	R61	0.99066	0.99106	0.99876	0.99176	1%	0.5785	102.7	63	10	12.9	86	50	9.8	0.79	1.3	12	6.9	2.1	1.2	100	58
42年目	R62	0.99057	0.99097	0.99875	0.99169	1%	0.5728	102.7	63	9.7	12.9	85	49	9.7	0.78	1.3	11.8	6.8	2.1	1.2	99	57
43年目	R63	0.99048	0.99089	0.99875	0.99162	1%	0.5671	102.7	62	9.6	12.9	84	48	9.6	0.77	1.3	11.7	6.6	2.0	1.2	98	56
44年目	R64	0.99039	0.99081	0.99875	0.99155	1%	0.5615	102.7	61	9.5	12.9	84	47	9.5	0.76	1.3	11.6	6.5	2.0	1.1	97	55
45年目	R65	0.99030	0.99072	0.99875	0.99148	1%	0.5560	102.7	61	9.4	12.8	83	46	9.4	0.76	1.3	11.5	6.4	2.0	1.1	97	54
46年目	R66	0.99020	0.99064	0.99875	0.99141	1%	0.5504	102.7	60	9.3	12.8	82	45	9.4	0.75	1.3	11.4	6.3	2.0	1.1	96	53
47年目	R67	0.99010	0.99055	0.99875	0.99133	1%	0.5450	102.7	60	9.2	12.8	82	45	9.3	0.74	1.3	11.3	6.2	2.0	1.1	95	52
48年目	R68	0.99000	0.99046	0.99875	0.99126	1%	0.5396	102.7	59	9.2	12.8	81	44	9.2	0.74	1.3	11.2	6.0	2.0	1.1	94	51
49年目	R69	0.98990	0.99037	0.99874	0.99118	1%	0.5343	102.7	58	9.1	12.8	80	43	9.1	0.73	1.3	11.1	5.9	1.9	1.0	93	50
合　計									3,643	561	659	4,862	3,398	566	45	65	676	473	118	83	5,656	3,953

様式－6

道路ネットワークの防災機能の向上効果計測の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別	事業主体
一般国道58号	宜野湾道路	L＝5.8km	地域高規格	BP	沖縄総合事務局

① 期 待 所 要 時 間

主な拠点ペア		期待所要時間（分）			
		現状ネットワーク		将来ネットワーク	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	通常時	災害時
那覇駐屯地	読谷村	31.2	到達不可能	29.9	到達不可能
那覇駐屯地	嘉手納町	27.0	到達不可能	25.6	到達不可能
那覇駐屯地	北谷町	21.0	到達不可能	19.6	到達不可能

② 脆 弱 度 ・ 評 価 レ ベ ル

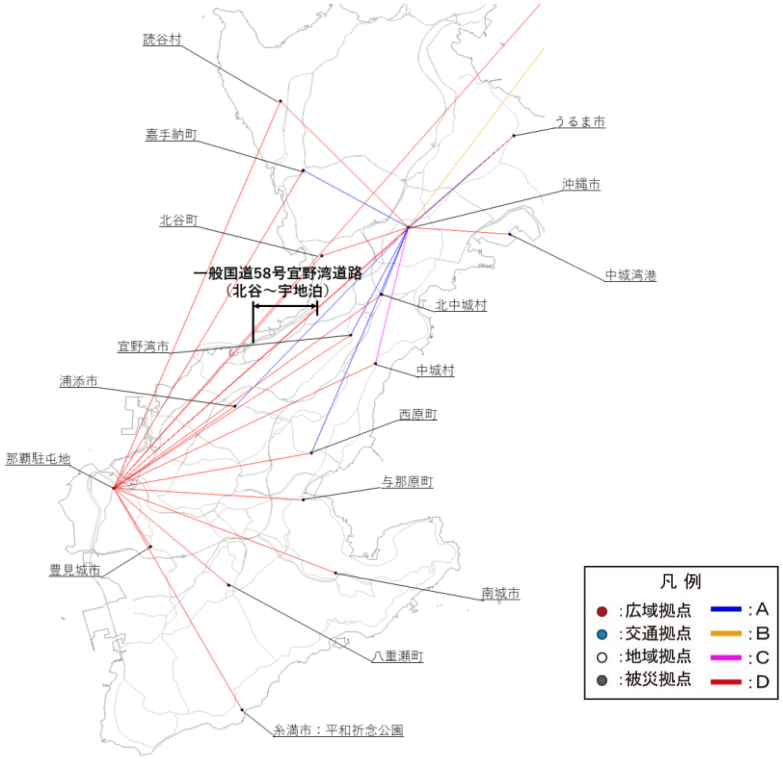
主な拠点ペア		整備なし		整備あり	
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク
那覇駐屯地	読谷村	1.00	D	1.00	D
那覇駐屯地	嘉手納町	1.00	D	1.00	D
那覇駐屯地	北谷町	1.00	D	1.00	D
平均		1.00	D	1.00	D

③ 改 善 度

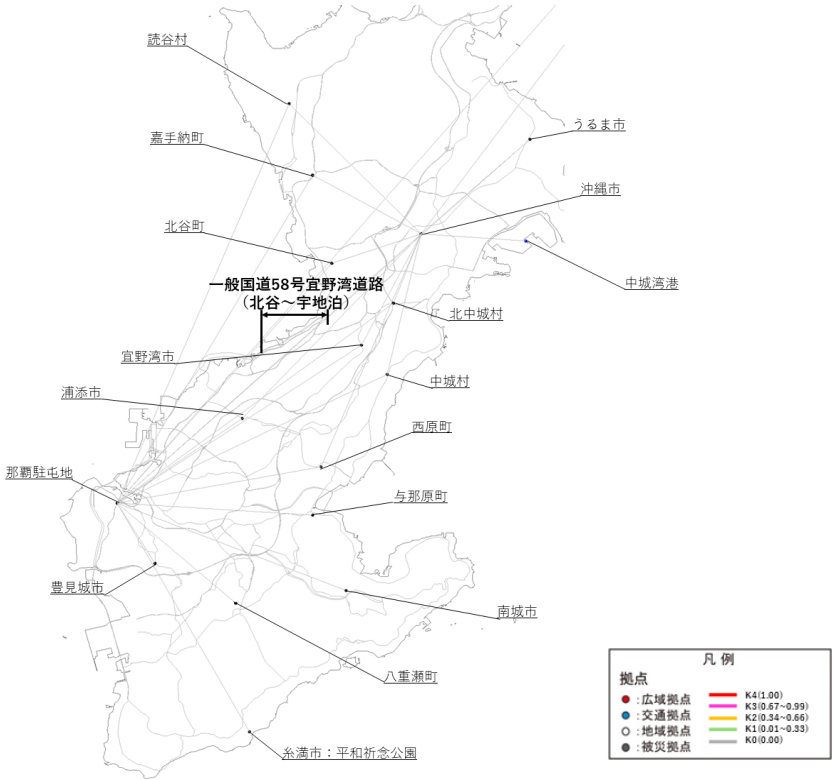
主な拠点ペア		改善度	
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時
那覇駐屯地	読谷村	0.04	0.00
那覇駐屯地	嘉手納町	0.05	0.00
那覇駐屯地	北谷町	0.07	0.00
平均		0.05	0.00

事業名：一般国道58号 宜野湾道路

（1）脆 弱 度（ 整 備 後 ）



（2）改 善 度（ 災 害 時 ）



様式－7

災害危険箇所毎の脆弱度の変化

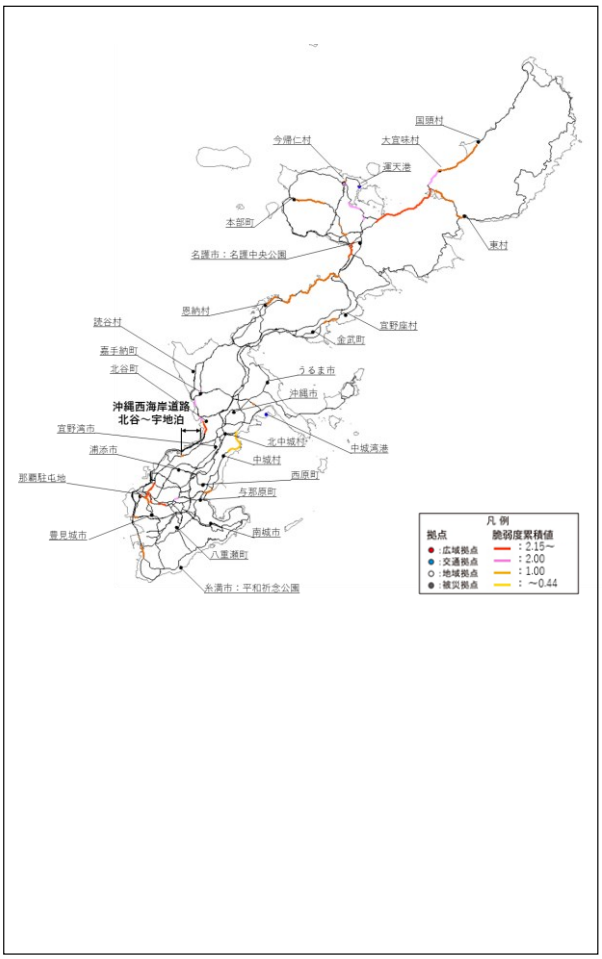
事業名：一般国道58号 宜野湾道路

道路整備によって影響を受ける拠点ペア			整備なし			整備あり		
			① 拠点ペアの脆弱度	② 災害危険区間の延長※1	③＝①×② 累積脆弱度※2	④ 拠点ペアの脆弱度	⑤ 災害危険区間の延長※1	⑥＝④×⑤ 累積脆弱度※2
主な拠点ペア	那覇駐屯地	読谷村	1.00	10.2	10.20	1.00	7.8	7.82
	那覇駐屯地	嘉手納町	1.00	9.9	9.89	1.00	7.5	7.51
	那覇駐屯地	北谷町	1.00	7.6	7.62	1.00	5.2	5.24
その他の拠点ペア					0.00			0.00
累積脆弱度の合計					27.71			20.57

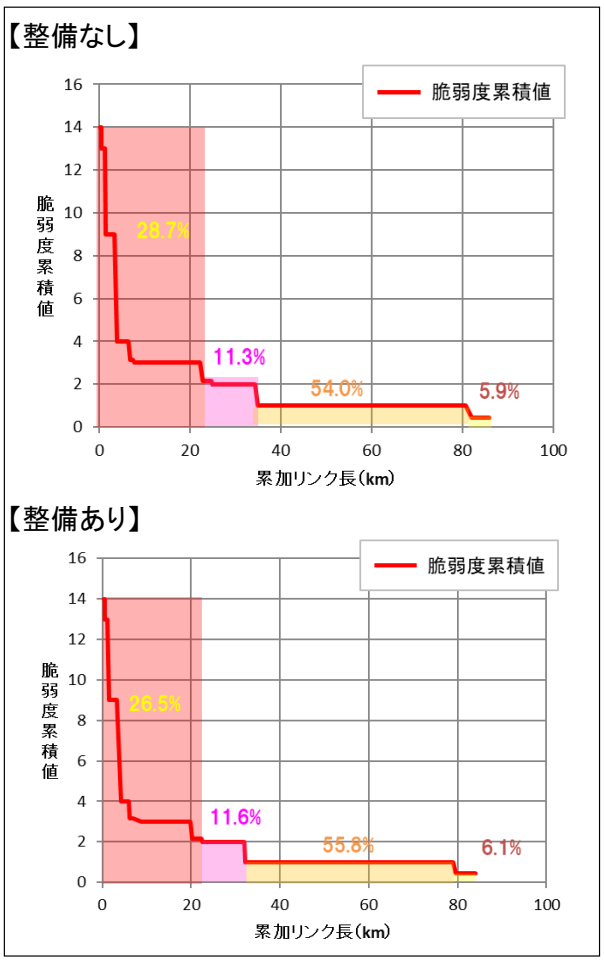
※1　各拠点間を結ぶ最短経路のうち、災害危険箇所が存在するリンク延長(km)

※2　道路整備によって影響を受ける拠点ペアの脆弱度と災害危険区間の延長の積(km)

脆弱度の累積値分布



累積脆弱度の変化



※凡例の閾値は、「整備なし」のケースにおいて、脆弱度累積値を有するリンクを対象に、値が大きい方から並べた上で、累加リンク延長を4等分した際の境界値を基に設定。

様式－8

道路ネットワークの防災機能の向上効果の計測条件

項目			チェック欄
算出マニュアル	道路ネットワークの防災機能の向上効果計測マニュアル（案） （平成28年2月　国土交通省　道路局　都市局）		■
	その他		□
評価対象	区間（宜野湾道路）		■
分析の基本的事項	基準年次		令和6年
	道路リンクの構成		■（DRM2503）
リンク切断条件	対象災害	地震	■
		津波	■
		豪雨・豪雪	■
		火山	□
		その他（　　）	□
	シナリオ設定の考え方		
速度設定の考え方	規制速度		■
	その他（　　）		□
拠点の設定	補足的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
	面的な拠点の設定	考慮しない	■
		考慮する（　　）	□
拠点の重み	考慮しない（w=1.0）		■
	考慮する（　　）		□
分散パラメータ	平常時	1.0	■
		その他（　　）	□
	災害時	0.1	■
		その他（　　）	□
算定する経路集合	第一経路、第二経路		■
	その他（　　）		□
その他			

一般国道58号　宜野湾(ぎのわん)道路　事業費算定に当たってのリスク分析

区分	費目	リスク項目	リスクへの対応状況
①工事			
	改良	擁壁部において、支持力不足による地盤改良費が発生する可能性。	他事業の事例を参考に地盤改良費を計上。 今後の地質調査結果を踏まえ、設計・施工の各段階において対応を検討。
	橋梁	今後の地質調査により、支持地盤の変更・基礎工等が変更となる可能性。 現道である宜野湾バイパスと取付道路との交差点において、橋梁架設時の周辺状況や工事進捗状況等を踏まえた関係機関調整等の結果、交通規制の影響を最小限に考慮した架設工法への変更が発生する可能性。	他事業の事例を参考に橋梁基礎工（杭長）の費用を計上。 地質縦断図の結果を踏まえ、支持層の傾斜が想定される箇所等は、追加のボーリング調査を実施の上、地質3次元モデルを作成し、支持地盤の把握が必要。 他事業の事例を参考に交差点部においては、交通規制の影響を受けない上部工架設工法の費用を計上。 今後、橋梁予備設計段階から早期に施工計画検討を実施。施工計画を踏まえた関係機関調整が必要。
	トンネル	ー	ー
	IC・JCT	※橋梁費に含む。	※橋梁費に含む。
	舗装	用地買収を行う現道である宜野湾バイパスの拡幅部分について、路盤状況が所定の支持力が得られなかった場合、舗装構成等の変更が生じる可能性。	用地買収を伴う現道の拡幅部分について、宜野湾バイパスの舗装構成等を参考に舗装費を算出。 今後、詳細調査を踏まえて、舗装構成を決定。
	付帯施設	道路照明柱等について、地元自治体や景観委員会などの第3者委員会からの指摘により、塗装色等が変更となる可能性。	他事業の事例にて、景観に配慮した照明柱等の費用を計上。 今後の地元自治体等を含めた関係機関との調整が必要。
②用地及補償			
	用地	現地調査結果を踏まえた詳細設計の結果、影響範囲が増大する可能性。	用地や物件等に影響がある範囲を広範囲に設定し、その費用を計上。 今後、詳細設計を踏まえて、必要な範囲を確定。
	補償	事業予定地内に大規模物件があり、詳細調査により補償費用が増大する可能性。	同規模の補償実績を参考に補償費用を計上。 今後、詳細調査を踏まえて、利用実態等を把握する必要。

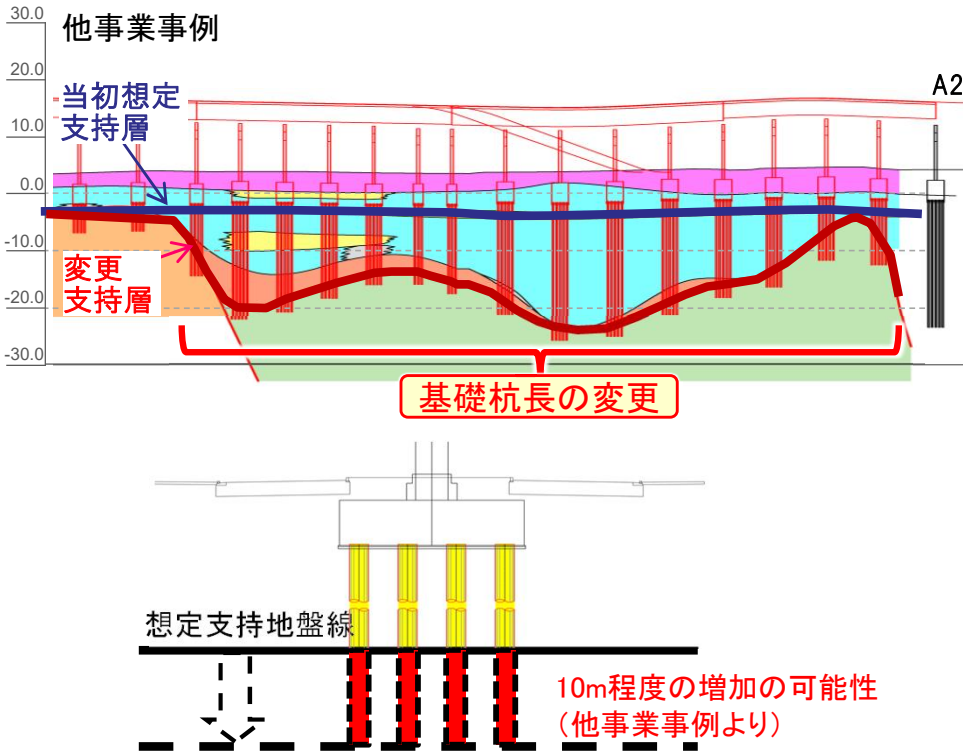
一般国道58号　宜野湾道路　事業費算定に当たってのリスク分析の例

○一般国道58号　宜野湾道路は、全線高架構造にて計画。

○近傍地質調査から橋梁基礎工の支持地盤を想定しているが、今後の地質調査により、支持地盤の変更による基礎工等の費用が増加する可能性有。

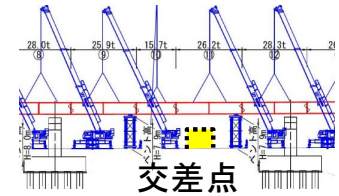
○現道である宜野湾バイパスと取付道路との交差点において、橋梁架設時の周辺状況や工事進捗状況等を踏まえた関係機関等との調整の結果、交通規制の影響を最小限に考慮した架設工法への変更により、架設費用が増加する可能性有。

○基礎工延長の増加リスク

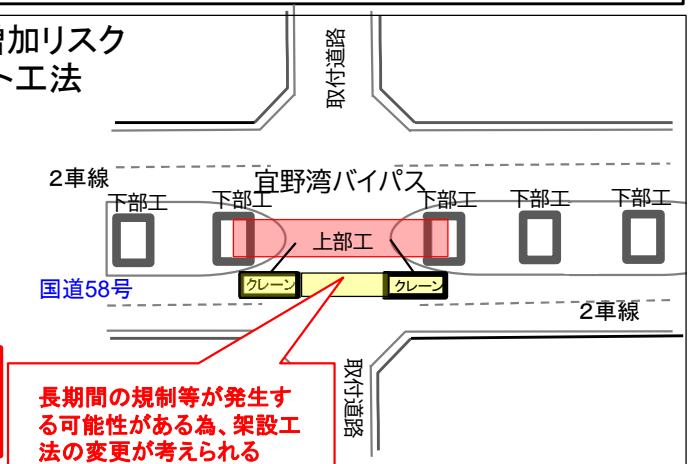


○架設工法変更による架設費増加リスク

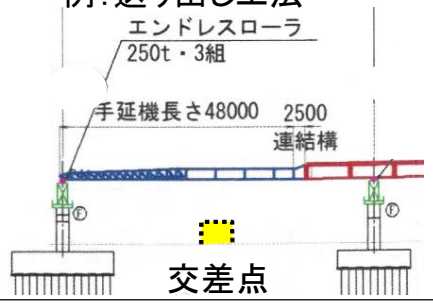
一般的な工法：クレーン・ベント工法

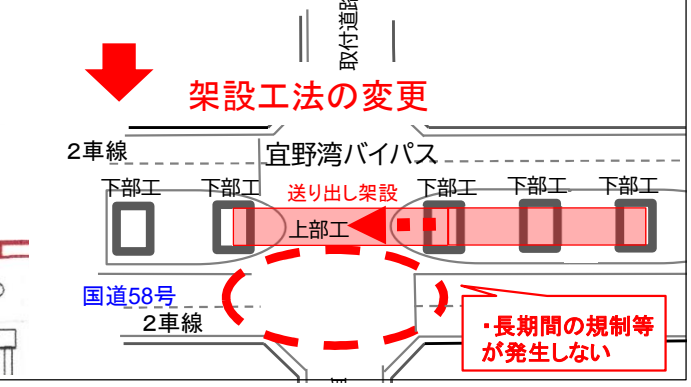






例：送り出し工法





・支持地盤が想定より深い場合、基礎工等の費用が増加する可能性。
・橋梁架設時の周辺状況、工事進捗状況、関係機関調整等の結果により、架設費用が増加する可能性。

未事業化区間の状況

未事業化区間の状況

《直轄事業》

○高規格幹線道路

No	路線名	路線延長 ※1	区間 ※2 JCT間	区間 ※2 IC間	都道府県名	延長 ※3	ネットワークとしての課題 主要都市間の到達困難性 連絡速度※4 ◎：40km/h未満 ○：40～60km/h未満	ネットワークとしての課題 大規模災害に対するネットワークの脆弱度（現況NW） 防災機能ランク ※5 IC間	並行する現道の課題 防災 津波浸水区域（有・無）※6	事前通行規制区間（有・無）※7	要防災対策箇所（箇所数）	通行止め実績（有・無）（H29～R5年度）	並行する現道の課題 渋滞 主要渋滞箇所（箇所数）※8	並行する現道の課題 交通安全 事故危険区間（区間数）※9	並行する現道の課題 走行性 物流支障区間（区間数）※10	並行する現道の課題 走行性 冬期スタック（有・無）R2～R5年度 ※11	代表的な期待される効果	事業実施環境 概略ルート等の検討状況	事業実施環境 都市計画手続きの状況	事業実施環境 環境影響評価の状況	備考
1	北海道縦貫自動車道	681km	函館IC～黒松内JCT	七飯藤城～七飯	北海道	2km		D					1	2			北海道新幹線や函館空港と道南地域を結び、アクセス向上により、観光振興を支援	確定		完	・関連道路（北海道縦貫自動車道（七飯～大沼））の土砂受け入れ調整が必要
2			比布JCT～稚内	美深北～音威子府	北海道	29km		C			3			1			道北圏と道央圏を結び、広域観光周遊ルートを形成し、観光振興を支援	未	未	未	
3				中川～天塩	北海道	20km		D			7						道北圏と道央圏を結び、広域観光周遊ルートを形成し、観光振興を支援	検討中	未	未	
4				天塩～幌延	北海道	40km		D			12	○		2			道北圏と道央圏を結び、広域観光周遊ルートを形成し、観光振興を支援	未	未	未	
5				豊富北～稚内	北海道	32km		D	○		8	○		9			道北圏と道央圏を結び、広域観光周遊ルートを形成し、観光振興を支援	未	未	未	
6	北海道横断自動車道 根室線	538km	黒松内JCT～小樽JCT	黒松内～蘭越	北海道	20km		C			5			2		○	道央圏と道南圏を結び、大規模災害時の代替路形成により、被災地支援や物流を支援	現道活用区間			
7				蘭越～ニセコ	北海道	13km		C			1			3		○	新千歳空港から国際的観光リゾート「ニセコ」を結びアクセス向上により、観光振興を支援	確定			・猛禽類等の生息状況の調査が必要
8			本別JCT～根室	釧路別保～尾幌	北海道	21km	○	D			3	○		3			釧路港や釧路空港と釧路・根室地域を結び、輸送の効率化、アクセス向上により、農水産業の発展、観光振興を支援	確定			
9				糸魚沢～温根沼	北海道	62km		D	○		1	○		8			釧路港や釧路空港と釧路・根室地域を結び、輸送の効率化、アクセス向上により、農水産業の発展、観光振興を支援	未	未	未	
10	北海道横断自動車道 網走線	156km	本別JCT～網走	網走呼人～網走	北海道	9km	○	B	○		1	○	2	3			網走港とオホーツク地域を結び、輸送の効率化、アクセス向上により、農水産業の発展を支援	確定	未		
11	旭川・紋別自動車道	130km	比布JCT～紋別	上湧別～紋別	北海道	19km	○	D	○		5	○		10			紋別空港とオホーツク地域を結び、アクセス向上により、観光振興を支援	未	未	未	
12	日高自動車道	120km	苫小牧東JCT～浦河	東静内～三石	北海道	12km	○	D	○					2			函館港と馬産地である日高地域を結び、軽種馬の輸送効率化により、地域経済の発展に寄与	確定			・脆弱な地質帯を通過するため、必要な対策についての調査・検討が必要
13				三石～浦河	北海道	21km		D	○		3			2			函館港と馬産地である日高地域を結び、軽種馬の輸送効率化により、地域経済の発展に寄与	未	未	未	
14	函館・江差自動車道	70km	函館IC～江差	木古内～江差	北海道	40km	○	D	○	○	2	○					北海道新幹線と道南地域を結び、アクセス向上により、観光振興を支援	未	未	未	
15	東北縦貫自動車道 八戸線	167km	八戸JCT～青森JCT	柳平～天間舘	青森	3km	○	C					3	3			青森港と八戸港を結び、アクセス向上により、農林水産業振興を支援	未	未	未	
16				滝沢～青森東	青森	4km		D	○				1	1			青森港と八戸港を結び、アクセス向上により、農林水産業振興を支援	未	未	未	
17	津軽自動車道	40km	鰺ヶ沢IC～浪岡IC	浪岡～浪岡	青森	2km	○	C					1				青森港と津軽港を結び、アクセス向上により、農林水産業振興を支援	未	未	未	
18	東関東自動車道 館山線	95km	館山IC～木更津南JCT	富浦～館山	千葉	7km		D	○				2	10			近隣県と南房総地域との連携が強化され、南房総地域の観光振興に寄与	未	未	未	
19	東京外かく環状道路	85km	東名高速～湾岸道路	東名高速～湾岸道路	東京 神奈川	24km	○	C					7				東名高速と羽田空港、京浜港を抱える臨海部を結び、羽田空港の国際化、京浜港の拠点港湾機能の強化に寄与	未	未	未	
20	第二東海自動車道	330km	玉川IC～海老名南JCT	玉川～横浜泉JCT	東京 神奈川	33km	○	D				○	9	30			京浜港を抱える臨海部とのアクセスが強化され、京浜港の拠点港湾機能の強化に寄与	未	未	未	
21				横浜泉JCT～海老名南JCT	神奈川	12km	○	D					5	15			京浜港を抱える臨海部とのアクセスが強化され、京浜港の拠点港湾機能の強化に寄与	未	未	未	
22	中部横断自動車道	136km	長坂JCT～佐久小諸JCT	長坂JCT～八千穂高原	山梨 長野	40km	○	D		○	18	○				○	南佐久地域と清水港のアクセスが強化され、高原野菜の輸出など地域の農業振興に寄与	確定	未	未	
23	能越自動車道	100km	輪島IC～小矢部砺波JCT	田鶴浜～七尾（田鶴浜～病院西）	石川	6km	○	B				○	1				能登地域と金沢・富山の観光地を結び、周遊観光ネットワークの形成により、観光振興を支援	現道活用区間			
24	中部縦貫自動車道	160km	松本JCT～飛騨清見JCT	波田～中ノ湯	長野	25km		D		○	14	○				○	北陸地方と中部地方、関東地方を結び、効率的な物流網を構築するとともに、広域観光ルートの形成により、観光振興を支援	未	未	未	
25				久手～日面	岐阜	11km	○	B				○			1			確定			・重金属に対する、必要な対策についての調査・検討が必要
26				日面～丹生川	岐阜	6km		B				○						未	未	未	
27	伊豆縦貫自動車道	60km	沼津IC～下田IC	函南～修善寺JCT	静岡	9km		D			1	○	4				近隣県と伊豆地域を結び、広域交通ネットワークの形成により観光業や水産業の振興を支援	未	未	未	
28				茅野～河津七滝	静岡	16km	○	D		○	7	○					近隣県と伊豆地域を結び、広域交通ネットワークの形成により観光業や水産業の振興を支援	確定	完	完	・大規模トンネルが多数存在するため、発生土処理の検討・調整が必要

未事業化区間の状況

《直轄事業》

○高規格幹線道路

No	路線名	路線延長※1	区間※2 JCT間	区間※2 IC間	都道府県名	延長※3	ネットワークとしての課題 主要都市間の到達困難性 連絡速度※4 ◎：40km/h未満 ○：40～60km/h未満	ネットワークとしての課題 大規模災害に対するネットワークの脆弱度（現況NW） 防災機能ランク※5 IC間	並行する現道の課題 防災 津波浸水区域（有・無）※6	事前通行規制区間（有・無）※7	要防災対策箇所（箇所数）	通行止め実績（有・無）（H29～R5年度）	並行する現道の課題 渋滞 主要渋滞箇所（箇所数）※8	並行する現道の課題 交通安全 事故危険区間（区間数）※9	並行する現道の課題 走行性 物流支障区間（区間数）※10	並行する現道の課題 走行性 冬期スタック（有・無）R2～R5年度※11	代表的な期待される効果	事業実施環境 概略ルート等の検討状況	事業実施環境 都市計画手続きの状況	事業実施環境 環境影響評価の状況	備考
29	三遠南信自動車道	100km	飯田山本IC～浜松いなさJCT	程野～小嵐	長野	19km	○	B			5	○					近隣県と三遠南信地域を結び、広域交通ネットワークの形成により、高速サービスの提供、災害に強い道路網の構築・地域医療サービス向上への支援、三遠南信地域の交流促進・連携強化による地域の活性化の支援	現道改良区間			
30				水窪北～水窪	静岡	7km		B		○	9	○				○	近隣県と三遠南信地域を結び、広域交通ネットワークの形成により、高速サービスの提供、災害に強い道路網の構築・地域医療サービス向上への支援、三遠南信地域の交流促進・連携強化による地域の活性化の支援	現道改良区間			
31	京奈和自動車道	120km	巨椋JCT～郡山下ッ道JCT	巨椋JCT～城陽JCT	京都	6km	○	C					2	5			京都、奈良、和歌山を結び、広域交通ネットワークの形成により周遊型観光や企業進出を支援	未	未	未	
32	中国横断自動車道 岡山米子線	128km	米子JCT～境港I C	米子～境港	鳥取	22km	○	D	○				6	3			境港と米子地域を結び、高規格ネットワークの形成、アクセス向上により観光振興を支援	未	未	未	
33	山陰自動車道	380km	宍道JCT～浜田JCT	浅利～江津	島根	8km	○	B			1			1			九州・山口地域と島根県東部を結び、高規格ネットワークの形成、アクセス向上、輸送の効率化により観光振興・地域経済の発展を支援	現道活用区間			
34			浜田JCT～小月JCT	田万川～大井	山口	30km	○	C	○		8						九州・山口地域と島根県西部を結び、高規格ネットワークの形成、アクセス向上、輸送の効率化により観光振興・地域経済の発展を支援	未	未	未	
35				豊田～美祢JCT（小月）	山口	17km		C			37						九州・山口地域と島根県西部を結び、高規格ネットワークの形成、アクセス向上、輸送の効率化により観光振興・地域経済の発展を支援	未	未	未	
36	九州横断自動車道 延岡線	95km	嘉島JCT～延岡JCT・IC	清和～蘇陽	熊本	5km	○	C									熊本空港・八代港と主要観光地を結び、速達性向上により、地域観光振興を支援	確定			・猛禽類等の生息状況の調査が必要
37				平底～蔵田	宮崎	18km		B								○	細島港と周辺地域を結び、輸送環境改善により、農林業を支援	検討中	未	未	
38	西九州自動車道	130km	福里JCT～武雄JCT	二丈～二丈鹿家	福岡	11km		B				○		1			福岡・佐賀・長崎を結び、広域交通ネットワークを形成し、アクセス向上・輸送の効率化により観光振興・地域経済活動を支援	検討中	未	未	

※1 路線延長は高速自動車国道を除き概略延長である

※2 区間の名称は仮称含む

※3 区間の延長は概略ルート等の検討状況が「確定」でない事業は想定概略延長であり、今後変更となる場合がある

※4 最短経路とR04ETC2.0データ(小型)による拠点間の所要時間から算出

※5 防災機能ランク：道路ネットワークを「耐災害性」、「多重性」の観点からA～Dの評価ランクに等級分け（R6年度末供用済みおよび事業化済みネットワークによる評価）

A：災害時も通常時と同じ期待所要時間　B：災害時は通常時の1.5倍未満の期待所要時間　C：災害時は通常時の1.5倍以上の期待所要時間　D：災害時には到達不可能　※災害リスクは、地震・津波、豪雨・豪雪、火山を設定

※6 科学的根拠により設定された津波浸水想定区域内で浸水する区間

※7 大雨や台風による土砂崩れや落石等の恐れがある箇所について、過去の記録などを元にそれぞれ規制の基準等を定め、災害が発生する前に通行止めなどの規制を実施する区間

※8 データに基づく客観的な分析を基本としつつ、道路利用者の意見や地域性を反映した評価方法の検討により、地域の実感との整合を図り渋滞対策協議会等において選定された箇所数

※9 死傷事故率の事故データに基づく区間や、地域の実情を知っている市町村や地域住民等へのアンケート等により潜在的な事故危険区間を収集し、学識経験者や道路利用者等の意見を聞き選定された区間

※10 国際物流機関ネットワークのうち、現在供用している区間において、橋梁等の物理的な支障により、国際標準コンテナ車が通行できない区間数（国際コンテナ通行支障区間）

※11 R2・3・4・5年度の冬期において雪等の影響により車両が立ち往生したものを道路管理者が把握したもの