

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
有明海沿岸道路	長洲町～佐賀市	45.7km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,100～42,900	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5年度			
単純合計	4,319億円	871億円	688億円	5,878億円
うち残事業分	1,736億円	477億円	688億円	2,901億円
基準年における 現在価値 (C)	5,663億円	366億円	136億円	6,165億円
うち残事業分	1,321億円	142億円	136億円	1,599億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和5年度			
供用年	平成20年度、平成21年度、平成25年度、平成30年度、令和3年度、令和5年度、令和11年度、令和14年度、令和15年度、令和17年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	42億円	11億円	2.7億円	56億円
基準年における 現在価値 (B)	9,499億円	1,087億円	333億円	10,918億円
うち残事業分	4,636億円	199億円	109億円	4,944億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.8
経済的純現在価値（事業全体）	4,753億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.8%
費用便益比（残事業）	3.1
経済的純現在価値（残事業）	3,345億円
経済的内部収益率（残事業）	16%

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	10,100~42,900	±10%	1.5 ~ 2.1
事業費	4,319億円	±10%	1.7 ~ 1.8
事業期間	50年	±20%	1.7 ~ 1.8

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	10,100~42,900	±10%	2.6 ~ 3.8
事業費	1,736億円	±10%	2.9 ~ 3.4
事業期間	14年	±20%	2.7 ~ 3.4

交通状況の変化

様式-3①

事業名：有明海沿岸道路（長洲町～佐賀市）

（推計時点 R22年）（事業全体）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 （長洲町～佐賀市） 供用区間〕 ：29.2km	交通量	[台/日]	0.00	33,000	
	走行時間	[分]	0.00	22	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	137.40	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 （長洲町～佐賀市） 未供用区間〕 ：16.5km	交通量	[台/日]	0.00	22,700	
	走行時間	[分]	0.00	15	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	59.20	
②主な周辺道路	現道（国道208号） ：52.5km	交通量	[台/日]	17,600	11,300
		走行時間	[分]	121	85
		走行時間費用	[億円/年]	401.00	181.37
	九州縦貫自動車道 ：114.4km	交通量	[台/日]	41,300	39,900
		走行時間	[分]	81	80
		走行時間費用	[億円/年]	723.79	683.09
	国道444号 ：18.4km	交通量	[台/日]	9,800	5,500
		走行時間	[分]	31	28
		走行時間費用	[億円/年]	60.70	28.61
	(主)佐賀外環状線 ：7.5km	交通量	[台/日]	15,800	8,800
		走行時間	[分]	18	13
		走行時間費用	[億円/年]	55.75	22.07
	(主)大牟田川副線 ：30.6km	交通量	[台/日]	9,500	3,800
		走行時間	[分]	55	47
		走行時間費用	[億円/年]	103.23	34.41
	(一)十五中原線 ：2.6km	交通量	[台/日]	8,500	4,700
		走行時間	[分]	4.3	4.2
		走行時間費用	[億円/年]	6.66	3.47
	(主)佐賀大川線 ：8.1km	交通量	[台/日]	7,600	5,500
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	18.66	12.85
	佐賀市道 ：6.4km	交通量	[台/日]	4,700	2,200
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	10.98	4.99
	国道389号 ：9.3km	交通量	[台/日]	8,100	4,600
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	14.85	8.23
	柳川市道 ：3.1km	交通量	[台/日]	12,100	7,300
		走行時間	[分]	4.6	4.4
		走行時間費用	[億円/年]	9.62	5.33
国道443号 ：18.0km	交通量	[台/日]	11,900	8,600	
	走行時間	[分]	27	26	
	走行時間費用	[億円/年]	62.90	42.48	
国道209号 ：22.7km	交通量	[台/日]	24,000	17,300	
	走行時間	[分]	98	71	
	走行時間費用	[億円/年]	461.32	271.14	
(主)大牟田高田線 ：15.1km	交通量	[台/日]	8,100	5,000	
	走行時間	[分]	28	27	
	走行時間費用	[億円/年]	42.78	24.85	
(主)大牟田南関線 ：2.7km	交通量	[台/日]	15,300	10,900	
	走行時間	[分]	4.6	4.2	
	走行時間費用	[億円/年]	12.30	8.03	
大牟田市道 ：10.7km	交通量	[台/日]	9,700	5,300	
	走行時間	[分]	26	23	
	走行時間費用	[億円/年]	45.09	19.03	
(主)大牟田植木線 ：1.3km	交通量	[台/日]	12,100	9,900	
	走行時間	[分]	2.7	2.7	
	走行時間費用	[億円/年]	5.88	4.73	
(一)藤田上官線 ：2.1km	交通量	[台/日]	7,200	3,900	
	走行時間	[分]	4.6	4.5	
	走行時間費用	[億円/年]	5.84	3.04	
(主)久留米柳川線 ：16.0km	交通量	[台/日]	15,000	22,400	
	走行時間	[分]	46	58	
	走行時間費用	[億円/年]	127.75	245.30	
③その他道路合計 ：10147.8km					
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	
合計：10531.0km			走行時間短縮便益 [億円/年]	走行時間短縮便益 (A - B)	
			34,092.32	33,664.58	
				427.74	

事業名：有明海沿岸道路（長洲町～佐賀市）



交通状況の変化

様式-3①

事業名：有明海沿岸道路（長洲町～佐賀市）

（推計時点 R22年）（残事業）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 （長洲町～佐賀市） 供用区間 ：29.2km〕	交通量	[台/日]	19,800	33,000	
	走行時間	[分]	51	22	
	走行時間費用	[億円/年]	204.91	137.40	
①新設・改築道路 〔有明海沿岸道路 （長洲町～佐賀市） 未供用区間〕 ：16.5km〕	交通量	[台/日]	0.00	22,700	
	走行時間	[分]	0.00	15	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	59.20	
②主な周辺道路	現道（国道 208号） ：52.5km	交通量	[台/日]	14,300	11,300
		走行時間	[分]	86	85
		走行時間費用	[億円/年]	227.60	181.37
	九州縦貫自 動車道 ：114.4km	交通量	[台/日]	40,700	39,900
		走行時間	[分]	80	80
		走行時間費用	[億円/年]	700.08	683.09
	国道444号 ：18.4km	交通量	[台/日]	9,900	5,500
		走行時間	[分]	32	28
		走行時間費用	[億円/年]	65.10	28.61
	(主)佐賀外 環状線 ：7.5km	交通量	[台/日]	16,000	8,800
		走行時間	[分]	20	13
		走行時間費用	[億円/年]	62.80	22.07
	(主)大牟田 川副線 ：30.6km	交通量	[台/日]	6,100	3,800
		走行時間	[分]	51	47
		走行時間費用	[億円/年]	62.84	34.41
	(一)十五中 原線 ：2.6km	交通量	[台/日]	9,000	4,700
		走行時間	[分]	4.4	4.2
		走行時間費用	[億円/年]	7.11	3.47
	(主)佐賀大 川線 ：8.1km	交通量	[台/日]	7,000	5,500
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	16.75	12.85
	佐賀市道 ：6.4km	交通量	[台/日]	4,900	2,200
		走行時間	[分]	13	12
		走行時間費用	[億円/年]	11.43	4.99
	国道389号 ：9.3km	交通量	[台/日]	7,600	4,600
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	14.17	8.23
	柳川市道 ：3.1km	交通量	[台/日]	8,200	7,300
		走行時間	[分]	4.4	4.4
		走行時間費用	[億円/年]	5.98	5.33
国道443号 ：18.0km	交通量	[台/日]	10,000	8,600	
	走行時間	[分]	26	26	
	走行時間費用	[億円/年]	50.09	42.48	
国道209号 ：22.7km	交通量	[台/日]	18,800	17,300	
	走行時間	[分]	81	71	
	走行時間費用	[億円/年]	322.10	271.14	
(主)大牟田 高田線 ：15.1km	交通量	[台/日]	5,900	5,000	
	走行時間	[分]	27	27	
	走行時間費用	[億円/年]	29.40	24.85	
(主)大牟田 南関線 ：2.7km	交通量	[台/日]	11,600	10,900	
	走行時間	[分]	4.2	4.2	
	走行時間費用	[億円/年]	8.55	8.03	
大牟田市道 ：10.7km	交通量	[台/日]	6,700	5,300	
	走行時間	[分]	24	23	
	走行時間費用	[億円/年]	28.27	19.03	
(主)大牟田 植木線 ：1.3km	交通量	[台/日]	10,400	9,900	
	走行時間	[分]	2.7	2.7	
	走行時間費用	[億円/年]	4.99	4.73	
(一)藤田上 官線 ：2.1km	交通量	[台/日]	5,500	3,900	
	走行時間	[分]	4.5	4.5	
	走行時間費用	[億円/年]	4.35	3.04	
(主)久留米 柳川線 ：16.0km	交通量	[台/日]	19,400	22,400	
	走行時間	[分]	58	58	
	走行時間費用	[億円/年]	208.95	245.30	
③その他道路合計 ：10147.8km					
			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	
合計：10531.0km			走行時間短縮便益 [億円/年]	走行時間短縮便益 (A - B)	
			33,953.74	33,664.58	
				289.16	

事業名：有明海沿岸道路（長洲町～佐賀市）



費用便益分析の条件

事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(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4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和5年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/> ()	
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H27年・R22年)	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/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	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他()	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他()	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
			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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input type="checkbox"/>
	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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		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	<input checked="" type="checkbox"/>	
その他 ()		<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
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	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
その他				

費用の現在価値算定表

箇所名:有明海沿岸道路 長洲町～佐賀市(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)
 単価(億円) 延長(km) 単純単価(億円)
 0.32 45.7 14.45

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-20年目	S 63	3.9461	104.7	1.02	3.91				
-19年目	H 1	3.7943	107.5	0.29	1.05				
-18年目	H 2	3.6484	109.9	2.45	8.28				
-17年目	H 3	3.5081	112.5	3.13	9.92				
-16年目	H 4	3.3731	114.1	2.64	7.94				
-15年目	H 5	3.2434	114.4	5.07	14.64				
-14年目	H 6	3.1187	114.3	1.08	2.99				
-13年目	H 7	2.9987	113.7	6.05	16.25				
-12年目	H 8	2.8834	113.2	8.36	21.67				
-11年目	H 9	2.7725	114.2	5.50	13.58				
-10年目	H 10	2.6658	113.6	9.49	22.66				
-9年目	H 11	2.5633	112.0	30.47	70.98				
-8年目	H 12	2.4647	110.7	80.62	182.72				
-7年目	H 13	2.3699	109.4	81.94	180.70				
-6年目	H 14	2.2788	107.6	97.07	209.28				
-5年目	H 15	2.1911	106.1	82.78	174.03				
-4年目	H 16	2.1068	105.0	168.95	345.11				
-3年目	H 17	2.0258	103.7	166.13	330.38				
-2年目	H 18	1.9479	103.0	192.49	370.58				
-1年目	H 19	1.8730	102.1	201.93	377.11				
部分供用	H 20	1.8009	101.6	113.75	205.25	2.94	5.31		
部分供用(1年目)	H 21	1.7317	100.3	111.96	196.78	3.43	6.03		
2年目	H 22	1.6651	98.6	74.32	127.77	3.43	5.89		
3年目	H 23	1.6010	97.2	39.57	66.35	3.43	5.75		
4年目	H 24	1.5395	96.4	74.30	120.78	3.43	5.57		
部分供用(5年目)	H 25	1.4802	96.4	81.96	128.12	4.66	7.28		
6年目	H 26	1.4233	98.7	61.90	90.87	4.66	6.84		
7年目	H 27	1.3686	100.2	78.04	108.51	4.66	6.48		
8年目	H 28	1.3159	100.2	126.08	168.57	4.66	6.23		
9年目	H 29	1.2653	100.5	134.61	172.53	4.66	5.97		
部分供用(10年目)	H 30	1.2167	100.4	118.28	145.91	5.72	7.06		
11年目	R 1	1.1699	101.2	150.94	177.62	5.72	6.73		
12年目	R 2	1.1249	101.9	91.09	102.37	5.72	6.43		
部分供用(13年目)	R 3	1.0816	101.8	70.41	76.15	6.78	7.34		
14年目	R 4	1.0400	101.8	59.12	61.48	6.78	7.05		
部分供用(15年目)	R 5	1.0000	101.8	49.38	49.38	7.21	7.21		
16年目	R 6	0.9615	101.8	126.64	121.77	7.21	6.93		
17年目	R 7	0.9246	101.8	138.14	127.72	7.21	6.67		
18年目	R 8	0.8890	101.8	146.98	130.66	7.21	6.41		
19年目	R 9	0.8548	101.8	154.33	131.92	7.21	6.16		
20年目	R 10	0.8219	101.8	145.48	119.58	7.21	5.93		
部分供用(21年目)	R 11	0.7903	101.8	86.09	68.04	9.92	7.84		
22年目	R 12	0.7599	101.8	98.77	75.06	9.92	7.54		
23年目	R 13	0.7307	101.8	118.02	86.24	9.92	7.25		
部分供用(24年目)	R 14	0.7026	101.8	143.39	100.75	11.25	7.90		
部分供用(25年目)	R 15	0.6756	101.8	114.91	77.63	11.58	7.82		
26年目	R 16	0.6496	101.8	117.00	76.00	11.58	7.52		
部分供用(27年目)	R 17	0.6246	101.8	111.95	69.92	12.12	7.57		
28年目	R 18	0.6006	101.8	132.35	79.48	12.12	7.28		
29年目	R 19	0.5775	101.8	102.05	58.93	12.12	7.00		
供用開始(30年目)	R 20	0.5553	101.8			13.14	7.29		
31年目	R 21	0.5339	101.8			13.14	7.01		
32年目	R 22	0.5134	101.8			13.14	6.74		
33年目	R 23	0.4936	101.8			13.14	6.48		
34年目	R 24	0.4746	101.8			13.14	6.24		
35年目	R 25	0.4564	101.8			13.14	6.00		
36年目	R 26	0.4388	101.8			13.14	5.76		
37年目	R 27	0.4220	101.8			13.14	5.54		
38年目	R 28	0.4057	101.8			13.14	5.33		
39年目	R 29	0.3901	101.8			13.14	5.12		
40年目	R 30	0.3751	101.8			13.14	4.93		
41年目	R 31	0.3607	101.8			13.14	4.74		
42年目	R 32	0.3468	101.8			13.14	4.56		
43年目	R 33	0.3335	101.8			13.14	4.38		
44年目	R 34	0.3207	101.8			13.14	4.21		
45年目	R 35	0.3083	101.8			13.14	4.05		
46年目	R 36	0.2965	101.8			13.14	3.89		
47年目	R 37	0.2851	101.8			13.14	3.74		
48年目	R 38	0.2741	101.8			13.14	3.60		
49年目	R 39	0.2636	101.8			13.14	3.46		
50年目	R 40	0.2534	101.8			13.14	3.33	120.91	30.64
51年目	R 41	0.2437	101.8			13.14	3.20	67.38	16.42
52年目	R 42	0.2343	101.8			13.14	3.08		
53年目	R 43	0.2253	101.8			13.14	2.96		
54年目	R 44	0.2166	101.8			13.14	2.85		
55年目	R 45	0.2083	101.8			13.14	2.74	168.31	35.06
56年目	R 46	0.2003	101.8			13.14	2.63		
57年目	R 47	0.1926	101.8			13.14	2.53		
58年目	R 48	0.1852	101.8			13.14	2.43		
59年目	R 49	0.1780	101.8			13.14	2.34		
60年目	R 50	0.1712	101.8			13.14	2.25	171.50	29.36
61年目	R 51	0.1646	101.8			13.14	2.16		
62年目	R 52	0.1583	101.8			13.14	2.08		
63年目	R 53	0.1522	101.8			13.14	2.00	159.86	24.33
64年目	R 54	0.1463	101.8			13.14	1.92		
65年目	R 55	0.1407	101.8			13.14	1.85		
66年目	R 56	0.1353	101.8			13.14	1.78		
67年目	R 57	0.1301	101.8			13.14	1.71		
68年目	R 58	0.1251	101.8			13.14	1.64		
69年目	R 59	0.1203	101.8			13.14	1.58		
70年目	R 60	0.1157	101.8			13.14	1.52		
71年目	R 61	0.1112	101.8			13.14	1.46		
72年目	R 62	0.1069	101.8			13.14	1.40		
73年目	R 63	0.1028	101.8			13.14	1.35		
74年目	R 64	0.0989	101.8			13.14	1.30		
75年目	R 65	0.0951	101.8			13.14	1.25		
76年目	R 66	0.0914	101.8			13.14	1.20		
77年目	R 67	0.0879	101.8			13.14	1.15		
78年目	R 68	0.0845	101.8			13.14	1.11		
79年目	R 69	0.0813	101.8	-277.27	-22.53	13.14	1.07		
合計				4041.96	5663.35	871.26	365.93	687.96	135.81
単純事業費計				4319.24		871.26		687.96	

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 有明海沿岸道路 長洲町～佐賀市(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				0.20		45.7		9.24	
-5年目	R 6	0.9615	101.8	126.64	121.77				
-4年目	R 7	0.9246	101.8	138.14	127.72				
-3年目	R 8	0.8890	101.8	146.98	130.66				
-2年目	R 9	0.8548	101.8	154.33	131.92				
-1年目	R 10	0.8219	101.8	145.48	119.58				
部分供用	R 11	0.7903	101.8	86.09	68.04	5.05	3.99		
1年目	R 12	0.7599	101.8	98.77	75.06	5.05	3.83		
2年目	R 13	0.7307	101.8	118.02	86.24	5.05	3.69		
部分供用(3年目)	R 14	0.7026	101.8	143.39	100.75	6.37	4.48		
部分供用(4年目)	R 15	0.6756	101.8	114.91	77.63	6.71	4.53		
5年目	R 16	0.6496	101.8	117.00	76.00	6.71	4.36		
部分供用(6年目)	R 17	0.6246	101.8	111.95	69.92	7.39	4.62		
7年目	R 18	0.6006	101.8	132.35	79.48	7.39	4.44		
8年目	R 19	0.5775	101.8	102.05	58.93	7.39	4.27		
供用開始(9年目)	R 20	0.5553	101.8			8.40	4.66		
10年目	R 21	0.5339	101.8			8.40	4.48		
11年目	R 22	0.5134	101.8			8.40	4.31		
12年目	R 23	0.4936	101.8			8.40	4.15		
13年目	R 24	0.4746	101.8			8.40	3.99		
14年目	R 25	0.4564	101.8			8.40	3.83		
15年目	R 26	0.4388	101.8			8.40	3.69		
16年目	R 27	0.4220	101.8			8.40	3.54		
17年目	R 28	0.4057	101.8			8.40	3.41		
18年目	R 29	0.3901	101.8			8.40	3.28		
19年目	R 30	0.3751	101.8			8.40	3.15		
20年目	R 31	0.3607	101.8			8.40	3.03		
21年目	R 32	0.3468	101.8			8.40	2.91		
22年目	R 33	0.3335	101.8			8.40	2.80		
23年目	R 34	0.3207	101.8			8.40	2.69		
24年目	R 35	0.3083	101.8			8.40	2.59		
25年目	R 36	0.2965	101.8			8.40	2.49		
26年目	R 37	0.2851	101.8			8.40	2.39		
27年目	R 38	0.2741	101.8			8.40	2.30		
28年目	R 39	0.2636	101.8			8.40	2.21		
29年目	R 40	0.2534	101.8			8.40	2.13	120.91	30.64
30年目	R 41	0.2437	101.8			8.40	2.05	67.38	16.42
31年目	R 42	0.2343	101.8			8.40	1.97		
32年目	R 43	0.2253	101.8			8.40	1.89		
33年目	R 44	0.2166	101.8			8.40	1.82		
34年目	R 45	0.2083	101.8			8.40	1.75	168.31	35.06
35年目	R 46	0.2003	101.8			8.40	1.68		
36年目	R 47	0.1926	101.8			8.40	1.62		
37年目	R 48	0.1852	101.8			8.40	1.56		
38年目	R 49	0.1780	101.8			8.40	1.50		
39年目	R 50	0.1712	101.8			8.40	1.44	171.50	29.36
40年目	R 51	0.1646	101.8			8.40	1.38		
41年目	R 52	0.1583	101.8			8.40	1.33		
42年目	R 53	0.1522	101.8			8.40	1.28	159.86	24.33
43年目	R 54	0.1463	101.8			8.40	1.23		
44年目	R 55	0.1407	101.8			8.40	1.18		
45年目	R 56	0.1353	101.8			8.40	1.14		
46年目	R 57	0.1301	101.8			8.40	1.09		
47年目	R 58	0.1251	101.8			8.40	1.05		
48年目	R 59	0.1203	101.8			8.40	1.01		
49年目	R 60	0.1157	101.8			8.40	0.97		
50年目	R 61	0.1112	101.8			8.40	0.93		
51年目	R 62	0.1069	101.8			8.40	0.90		
52年目	R 63	0.1028	101.8			8.40	0.86		
53年目	R 64	0.0989	101.8			8.40	0.83		
54年目	R 65	0.0951	101.8			8.40	0.80		
55年目	R 66	0.0914	101.8			8.40	0.77		
56年目	R 67	0.0879	101.8			8.40	0.74		
57年目	R 68	0.0845	101.8			8.40	0.71		
58年目	R 69	0.0813	101.8	-35.18	-2.86	8.40	0.68		
合計				1700.93	1320.84	477.10	142.40	687.96	135.81
単純事業費計				1736.11		477.10		687.96	

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

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

事業名	一般国道208号 有明海沿岸道路（大牟田～大川）
事業主体	九州地方整備局

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	全事業：費用便益比（B/C）=1.7（経済的純現在価値（B-C）= 3,006億円、経済的内部収益率（EIRR）= 6.7%） 残事業：費用便益比（B/C）=5.5（経済的純現在価値（B-C）= 2,058億円、経済的内部収益率（EIRR）= 21%）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標		指 標 （対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは□を■に変更）	指標チェックの根拠	
1. 活力 円滑なモビリティの確保	● 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	□ 現道等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	区間b（当該区間／並行区間）について：国道208号（（主）荒尾南開線接続交差点～福岡・佐賀県境） 並行区間等の渋滞損失時間：259.4万人・時間/年 並行区間等の渋滞損失削減率：約9割削減	
		□ 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上の踏切道の除却もしくは交通改善が期待される		
		□ 現道等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する		
		□ 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる		
		■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる		九州佐賀国際空港（第三種空港）へのアクセス向上が見込まれる（大牟田市⇒九州佐賀国際空港） [残事業]約 7分短縮 [整備前46分⇒整備後39分]：有明海沿岸道路（大牟田IC～大野島IC） [全事業]約 28分短縮 [整備前67分⇒整備後39分]：有明海沿岸道路（大牟田IC～大野島IC）
		■ 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる		大牟田市⇒三池港（重要港湾） [残事業]約 7分短縮 [整備前36分⇒整備後29分]：有明海沿岸道路（大川中央IC～三池港IC） [全事業]約 45分短縮 [整備前74分⇒整備後29分]：有明海沿岸道路（大川中央IC～三池港IC）
	物流効率化の支援	□ 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性が向上		
	□ 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する			

1. 活力	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		<input checked="" type="checkbox"/> 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	柳川駅東部土地区画整理事業（柳川市）
		<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である	
		<input type="checkbox"/> 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km ² 以下である市街地内での事業である	
		<input type="checkbox"/> DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する	
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道（A'路線）としての位置づけ有り	
		<input checked="" type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	地域高規格道路 有明海沿岸道路
		<input type="checkbox"/> 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		<input checked="" type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	大牟田（久留米・大牟田地方生活圏）⇔佐賀市（佐賀地方生活圏）を最短時間で連絡する路線（地域高規格道路有明海沿岸道路）を構成する
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	柳川市⇒大牟田市 [残事業]約 3分短縮 [整備前26分⇒整備後23分]：有明海沿岸道路（徳益IC～大牟田IC） [全事業]約 13分短縮 [整備前36分⇒整備後23分]：有明海沿岸道路（徳益IC～大牟田IC）
個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する		
	<input checked="" type="checkbox"/> 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	大牟田エコタウンプラン（H10年承認）及び三池港港湾計画（H11年策定）を支援する	
	<input checked="" type="checkbox"/> 主要な観光地へのアクセス向上が期待される	沿線4市（大牟田市、柳川市、大川市、みやま市）へのアクセス向上が期待される（大川市⇒大牟田市） [残事業]約 5分短縮 [整備前約33分⇒整備後約28分]：有明海沿岸道路（大川東IC～大牟田IC） [全事業]約 24分短縮 [整備前約52分⇒整備後約28分]：有明海沿岸道路（大川東IC～大牟田IC）	
	<input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である		
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	<input type="checkbox"/> 自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上に該当する区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 交通バリアフリー法における道路特定事業に位置付けがある、または、交通バリアフリー法に基づく重点整備地区における特定経路を形成する区間が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区（歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区）の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
	安全で安心できるくらしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	大牟田市⇒佐賀県医療センター好生館 [残事業]約 11分短縮 [整備前約44分⇒整備後約33分]：有明海沿岸道路（大牟田IC～大野島IC） [全事業]約 14分短縮 [整備前約47分⇒整備後約33分]：有明海沿岸道路（大牟田IC～大野島IC）

3. 安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 現道等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる 	事業実施前後の現道における死傷事故率500件/億台キロ以上である区間・箇所（3箇所：最大900件/億台キロ、国道208号 福岡・佐賀県境～福岡・熊本県境）
		<ul style="list-style-type: none"> □ 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上（当該区間が通学路である場合は500台/12h以上）かつ歩行者交通量100人/日以上（当該区間が通学路である場合は児童、園児が40人/日以上）の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される 	
	災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> □ 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する 	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり 	国道208号（有明海沿岸道路）：緊急輸送道路ネットワーク計画において、第一次緊急輸送道路に位置付けられている
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する 	代替する緊急輸送道路：国道208号（第一次ネットワーク）、代替する区間：（大牟田市～大川市）
		<ul style="list-style-type: none"> □ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合） 	
		<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等の防災点検又は震災点検要対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される 	
<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間を解消する 			
4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO₂排出量 	CO ₂ 排出削減量：16,617 t-CO ₂ /年（残事業） 9,140 t-CO ₂ /年（全事業）
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等における自動車からのNO_x排出削減率 	評価対象区間（現道）：国道208号（（主）荒尾南関線接続交差点～福岡・佐賀県境） 排出削減量：10.2 t-NO _x /年、排出削減率：約3割削減（残事業） 64.6 t-NO _x /年、排出削減率：約7割削減（全事業）
		<ul style="list-style-type: none"> ● 現道等における自動車からのSPM排出削減率 	評価対象区間（現道）：国道208号（（主）荒尾南関線接続交差点～福岡・佐賀県境） 排出削減量：0.5 t-SPM/年、排出削減率：約3割削減（残事業） 2.2 t-SPM/年、排出削減率：約6割削減（全事業）
		<ul style="list-style-type: none"> □ 現道等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある 	
	<ul style="list-style-type: none"> □ その他、環境や景観上の効果が期待される 		
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<ul style="list-style-type: none"> ■ 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり 	地域高規格道路「有明海沿岸道路」のうち、荒尾道路（延長2.2km）、大川佐賀道路（延長9.0km）、佐賀福富道路（延長10.5km）と関連
		<ul style="list-style-type: none"> □ 他機関との連携プログラムに位置づけられている 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> □ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる 	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他の別
有明海沿岸道路	有明海沿岸道路 (大牟田～大川)	27.5km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
15,500～43,200	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5年度			
単純合計	2,549億円	387億円		2,936億円
うち残事業分	415億円	252億円		668億円
基準年における 現在価値 (C)	4,134億円	265億円		4,400億円
うち残事業分	370億円	89億円		459億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和5年度			
供用年	平成20年度、平成21年度、平成25年度、平成30年度、 令和3年度、令和11年度			
単年便益 (初年便益)	42億円	11億円	2.7億円	56億円
基準年における 現在価値 (B)	6,357億円	810億円	239億円	7,406億円
うち残事業分	2,375億円	94億円	48億円	2,517億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.7
経済的純現在価値（事業全体）	3,006億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.7%
費用便益比（残事業）	5.5
経済的純現在価値（残事業）	2,058億円
経済的内部収益率（残事業）	21%

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	15,500～43,200	±10%	1.3 ～ 2.1
事業費	2,549億円	±10%	1.7 ～ 1.7
事業期間	41年	±20%	1.7 ～ 1.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	15,500～43,200	±10%	4.0 ～ 7.3
事業費	415億円	±10%	5.1 ～ 6.0
事業期間	5年	±20%	5.5 ～ 5.5

交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)

(推計時点 R22年) (事業全体)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 有明海沿岸道路 (大牟田～大川) 〔供用区間〕 : 27.5km	交通量	[台/日]	0.00	33,200	
	走行時間	[分]	0.00	21	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	130.26	
①新設・改築道路 有明海沿岸道路 (大牟田～大川) 〔未供用区間〕 : 2.4km	交通量	[台/日]	0.00	15,500	
	走行時間	[分]	0.00	2.7	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	8.04	
②主な周辺道路	現道(国道 208号) : 36.9km	交通量	[台/日]	14,700	8,300
		走行時間	[分]	89	57
		走行時間費用	[億円/年]	269.24	88.17
	九州縦貫自 動車道 : 65.9km	交通量	[台/日]	53,800	51,700
		走行時間	[分]	49	47
		走行時間費用	[億円/年]	564.30	526.64
	国道209号 : 22.7km	交通量	[台/日]	24,000	17,300
		走行時間	[分]	98	71
		走行時間費用	[億円/年]	461.95	271.18
	国道443号 : 14.3km	交通量	[台/日]	12,700	8,900
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	55.07	35.68
	国道389号 : 5.3km	交通量	[台/日]	8,200	4,200
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	14.93	7.45
	(主)大牟田 川副線 : 28.8km	交通量	[台/日]	9,700	3,700
		走行時間	[分]	53	44
		走行時間費用	[億円/年]	70.04	24.42
	(主)大牟田 南関線 : 2.7km	交通量	[台/日]	15,300	10,400
		走行時間	[分]	4.6	4.2
		走行時間費用	[億円/年]	12.30	7.60
	(主)大牟田 高田線 : 14.3km	交通量	[台/日]	7,800	4,600
		走行時間	[分]	27	25
		走行時間費用	[億円/年]	39.24	21.64
	(一)谷垣徳 益線 : 3.3km	交通量	[台/日]	12,100	7,200
		走行時間	[分]	4.9	4.4
		走行時間費用	[億円/年]	10.97	5.58
市道 : 8.4km	交通量	[台/日]	10,300	6,600	
	走行時間	[分]	19	17	
	走行時間費用	[億円/年]	36.07	18.74	
(主)久留米 柳川線 : 16.0km	交通量	[台/日]	15,300	22,200	
	走行時間	[分]	49	58	
	走行時間費用	[億円/年]	138.49	242.91	
市道(大牟 田IC接続) : 1.8km	交通量	[台/日]	3,900	9,300	
	走行時間	[分]	3.3	3.3	
	走行時間費用	[億円/年]	2.22	5.47	
市道(健老 IC接続) : 1.6km	交通量	[台/日]	3,700	10,100	
	走行時間	[分]	2.7	2.8	
	走行時間費用	[億円/年]	1.82	5.33	
大川佐賀道 路 : 9.0km	交通量	[台/日]	28,000	34,000	
	走行時間	[分]	6.8	6.8	
	走行時間費用	[億円/年]	35.32	42.82	
③その他道路合計 : 10264.9km	走行時間費用	[億円/年]	32,318.12	32,292.78	
			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: 10525.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	34,030.08	33,734.71	295.37

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)



交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)

(推計時点 R22年) (残事業)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 有明海沿岸道路 (大牟田～大川) [供用区間] : 27.5km	交通量	[台/日]	21,000	33,200	
	走行時間	[分]	50	21	
	走行時間費用	[億円/年]	209.44	130.26	
①新設・改築道路 有明海沿岸道路 (大牟田～大川) [未供用区間] : 2.4km	交通量	[台/日]	0.00	15,500	
	走行時間	[分]	0.00	2.7	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	8.04	
②主な周辺道路	現道(国道 208号) : 36.9km	交通量	[台/日]	10,400	8,300
		走行時間	[分]	59	57
		走行時間費用	[億円/年]	114.35	88.17
	九州縦貫自 動車道 : 65.9km	交通量	[台/日]	52,700	51,700
		走行時間	[分]	47	47
		走行時間費用	[億円/年]	537.48	526.64
	国道209号 : 22.7km	交通量	[台/日]	18,900	17,300
		走行時間	[分]	73	71
		走行時間費用	[億円/年]	298.86	271.18
	国道443号 : 14.3km	交通量	[台/日]	10,500	8,900
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	42.95	35.68
	国道389号 : 5.3km	交通量	[台/日]	7,700	4,200
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	14.48	7.45
	(主)大牟田 川副線 : 28.8km	交通量	[台/日]	5,900	3,700
		走行時間	[分]	44	44
		走行時間費用	[億円/年]	36.97	24.42
	(主)大牟田 南関線 : 2.7km	交通量	[台/日]	11,600	10,400
		走行時間	[分]	4.2	4.2
		走行時間費用	[億円/年]	8.57	7.60
	(主)大牟田 高田線 : 14.3km	交通量	[台/日]	5,600	4,600
		走行時間	[分]	25	25
		走行時間費用	[億円/年]	26.71	21.64
	(一)谷垣徳 益線 : 3.3km	交通量	[台/日]	9,600	7,200
		走行時間	[分]	4.5	4.4
		走行時間費用	[億円/年]	7.70	5.58
	市道 : 8.4km	交通量	[台/日]	8,100	6,600
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	24.83	18.74
(主)久留米 柳川線 : 16.0km	交通量	[台/日]	20,100	22,200	
	走行時間	[分]	56	58	
	走行時間費用	[億円/年]	212.98	242.91	
市道(大牟 田IC接続) : 1.8km	交通量	[台/日]	8,100	9,300	
	走行時間	[分]	3.3	3.3	
	走行時間費用	[億円/年]	4.77	5.47	
市道(健老 IC接続) : 1.6km	交通量	[台/日]	7,100	10,100	
	走行時間	[分]	2.7	2.8	
	走行時間費用	[億円/年]	3.54	5.33	
大川佐賀道 路 : 9.0km	交通量	[台/日]	32,600	34,000	
	走行時間	[分]	6.8	6.8	
	走行時間費用	[億円/年]	41.13	42.82	
③その他道路合計 : 10264.9km	走行時間費用	[億円/年]	32,297.62	32,292.78	
			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: 10525.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	33,882.37	33,734.71	147.66

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)



費用便益分析の条件

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)

(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4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和5年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/> ()	
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H27年・R22年)	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/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	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	その他()		
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他()	<input type="checkbox"/>	

事業名：一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)

(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	<input checked="" type="checkbox"/>		
		考慮する	<input type="checkbox"/>		
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>	
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>	
			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	<input checked="" type="checkbox"/>		
		考慮する	<input type="checkbox"/>		
		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	<input type="checkbox"/>	
			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	<input checked="" type="checkbox"/>		
		考慮する	<input type="checkbox"/>		
		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		<input checked="" type="checkbox"/>	
その他 ()		<input type="checkbox"/>			
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用		<input type="checkbox"/>		
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用		<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮		<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない		<input type="checkbox"/>		
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		<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する		<input type="checkbox"/>		
その他					

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208号 有明海沿岸道路(大牟田~大川)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.35	29.9	10.44

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-20年目	S 63	3.9461	104.7	1.02	3.91				
-19年目	H 1	3.7943	107.5	0.29	1.04				
-18年目	H 2	3.6484	109.9	2.45	8.28				
-17年目	H 3	3.5081	112.5	3.13	9.93				
-16年目	H 4	3.3731	114.1	2.64	7.95				
-15年目	H 5	3.2434	114.4	5.07	14.63				
-14年目	H 6	3.1187	114.3	1.08	3.00				
-13年目	H 7	2.9987	113.7	6.05	16.24				
-12年目	H 8	2.8834	113.2	8.50	22.04				
-11年目	H 9	2.7725	114.2	5.64	13.94				
-10年目	H 10	2.6658	113.6	9.62	22.98				
-9年目	H 11	2.5633	112.0	30.61	71.32				
-8年目	H 12	2.4647	110.7	80.75	183.02				
-7年目	H 13	2.3699	109.4	81.56	179.86				
-6年目	H 14	2.2788	107.6	96.72	208.52				
-5年目	H 15	2.1911	106.1	82.41	173.25				
-4年目	H 16	2.1068	105.0	168.23	343.63				
-3年目	H 17	2.0258	103.7	164.96	328.06				
-2年目	H 18	1.9479	103.0	190.81	367.35				
-1年目	H 19	1.8730	102.1	199.79	373.10				
部分供用	H 20	1.8009	101.6	109.21	197.07	2.94	5.31		
部分供用(1年目)	H 21	1.7317	100.3	109.72	192.84	3.43	6.03		
2年目	H 22	1.6651	98.6	71.94	123.67	3.43	5.89		
3年目	H 23	1.6010	97.2	38.28	64.19	3.43	5.75		
4年目	H 24	1.5395	96.4	71.43	116.12	3.43	5.57		
部分供用(5年目)	H 25	1.4802	96.4	76.19	119.10	4.66	7.28		
6年目	H 26	1.4233	98.7	57.86	84.94	4.66	6.84		
7年目	H 27	1.3686	100.2	62.69	87.17	4.66	6.48		
8年目	H 28	1.3159	100.2	86.61	115.79	4.66	6.23		
9年目	H 29	1.2653	100.5	91.25	116.95	4.66	5.97		
部分供用(10年目)	H 30	1.2167	100.4	69.50	85.74	5.72	7.06		
11年目	R 1	1.1699	101.2	84.39	99.31	5.72	6.73		
12年目	R 2	1.1249	101.9	15.26	17.15	5.72	6.43		
部分供用(13年目)	R 3	1.0816	101.8	11.88	12.85	6.78	7.34		
14年目	R 4	1.0400	101.8	16.26	16.91	6.78	7.05		
15年目	R 5	1.0000	101.8	19.81	19.81	6.78	6.78		
16年目	R 6	0.9615	101.8	77.82	74.83	6.78	6.52		
17年目	R 7	0.9246	101.8	86.65	80.11	6.78	6.27		
18年目	R 8	0.8890	101.8	90.98	80.88	6.78	6.03		
19年目	R 9	0.8548	101.8	88.68	75.80	6.78	5.80		
20年目	R 10	0.8219	101.8	71.17	58.50	6.78	5.57		
供用開始(21年目)	R 11	0.7903	101.8			9.49	7.50		
22年目	R 12	0.7599	101.8			9.49	7.21		
23年目	R 13	0.7307	101.8			9.49	6.93		
24年目	R 14	0.7026	101.8			9.49	6.67		
25年目	R 15	0.6756	101.8			9.49	6.41		
26年目	R 16	0.6496	101.8			9.49	6.17		
27年目	R 17	0.6246	101.8			9.49	5.93		
28年目	R 18	0.6006	101.8			9.49	5.70		
29年目	R 19	0.5775	101.8			9.49	5.48		
30年目	R 20	0.5553	101.8			9.49	5.27		
31年目	R 21	0.5339	101.8			9.49	5.07		
32年目	R 22	0.5134	101.8			9.49	4.87		
33年目	R 23	0.4936	101.8			9.49	4.68		
34年目	R 24	0.4746	101.8			9.49	4.50		
35年目	R 25	0.4564	101.8			9.49	4.33		
36年目	R 26	0.4388	101.8			9.49	4.16		
37年目	R 27	0.4220	101.8			9.49	4.00		
38年目	R 28	0.4057	101.8			9.49	3.85		
39年目	R 29	0.3901	101.8			9.49	3.70		
40年目	R 30	0.3751	101.8			9.49	3.56		
41年目	R 31	0.3607	101.8			9.49	3.42		
42年目	R 32	0.3468	101.8			9.49	3.29		
43年目	R 33	0.3335	101.8			9.49	3.17		
44年目	R 34	0.3207	101.8			9.49	3.04		
45年目	R 35	0.3083	101.8			9.49	2.93		
46年目	R 36	0.2965	101.8			9.49	2.81		
47年目	R 37	0.2851	101.8			9.49	2.71		
48年目	R 38	0.2741	101.8			9.49	2.60		
49年目	R 39	0.2636	101.8	-217.54	-57.33	9.49	2.50		
合計				2331.37	4134.47	386.60	265.41		
単純事業費計				2548.91		386.60			

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純価値の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 一般国道208号 有明海沿岸道路(大牟田～大川)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.19	29.9	5.55

年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-5年目	R 6	0.9615	101.8	77.82	74.83				
-4年目	R 7	0.9246	101.8	86.65	80.11				
-3年目	R 8	0.8890	101.8	90.98	80.88				
-2年目	R 9	0.8548	101.8	88.68	75.80				
-1年目	R 10	0.8219	101.8	71.17	58.50				
供用開始	R 11	0.7903	101.8			5.05	3.99		
1年目	R 12	0.7599	101.8			5.05	3.83		
2年目	R 13	0.7307	101.8			5.05	3.69		
3年目	R 14	0.7026	101.8			5.05	3.54		
4年目	R 15	0.6756	101.8			5.05	3.41		
5年目	R 16	0.6496	101.8			5.05	3.28		
6年目	R 17	0.6246	101.8			5.05	3.15		
7年目	R 18	0.6006	101.8			5.05	3.03		
8年目	R 19	0.5775	101.8			5.05	2.91		
9年目	R 20	0.5553	101.8			5.05	2.80		
10年目	R 21	0.5339	101.8			5.05	2.69		
11年目	R 22	0.5134	101.8			5.05	2.59		
12年目	R 23	0.4936	101.8			5.05	2.49		
13年目	R 24	0.4746	101.8			5.05	2.39		
14年目	R 25	0.4564	101.8			5.05	2.30		
15年目	R 26	0.4388	101.8			5.05	2.21		
16年目	R 27	0.4220	101.8			5.05	2.13		
17年目	R 28	0.4057	101.8			5.05	2.05		
18年目	R 29	0.3901	101.8			5.05	1.97		
19年目	R 30	0.3751	101.8			5.05	1.89		
20年目	R 31	0.3607	101.8			5.05	1.82		
21年目	R 32	0.3468	101.8			5.05	1.75		
22年目	R 33	0.3335	101.8			5.05	1.68		
23年目	R 34	0.3207	101.8			5.05	1.62		
24年目	R 35	0.3083	101.8			5.05	1.56		
25年目	R 36	0.2965	101.8			5.05	1.50		
26年目	R 37	0.2851	101.8			5.05	1.44		
27年目	R 38	0.2741	101.8			5.05	1.38		
28年目	R 39	0.2636	101.8			5.05	1.33		
29年目	R 40	0.2534	101.8			5.05	1.28		
30年目	R 41	0.2437	101.8			5.05	1.23		
31年目	R 42	0.2343	101.8			5.05	1.18		
32年目	R 43	0.2253	101.8			5.05	1.14		
33年目	R 44	0.2166	101.8			5.05	1.09		
34年目	R 45	0.2083	101.8			5.05	1.05		
35年目	R 46	0.2003	101.8			5.05	1.01		
36年目	R 47	0.1926	101.8			5.05	0.97		
37年目	R 48	0.1852	101.8			5.05	0.93		
38年目	R 49	0.1780	101.8			5.05	0.90		
39年目	R 50	0.1712	101.8			5.05	0.86		
40年目	R 51	0.1646	101.8			5.05	0.83		
41年目	R 52	0.1583	101.8			5.05	0.80		
42年目	R 53	0.1522	101.8			5.05	0.77		
43年目	R 54	0.1463	101.8			5.05	0.74		
44年目	R 55	0.1407	101.8			5.05	0.71		
45年目	R 56	0.1353	101.8			5.05	0.68		
46年目	R 57	0.1301	101.8			5.05	0.66		
47年目	R 58	0.1251	101.8			5.05	0.63		
48年目	R 59	0.1203	101.8			5.05	0.61		
49年目	R 60	0.1157	101.8			5.05	0.58		
合計				410.28	369.54	252.27	89.09		
単純事業費計				415.30		252.27			

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

