事業評価に係るバックデータ

- ①一般国道3号 広川八女バイパス
- ②一般国道10号 住吉道路
- ③一般国道208号 荒尾道路

①一般国道3号 広川八女バイパス

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3号	広川八女バイパス	11.4km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体	
5, 500 ~ 9, 000	2	九州地方整備局	

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	숨 計
基 準 年		令和	4年度	
単純合計	310億円	117億円		428億円
基準年における 現在価値(C)	238億円	34億円		272億円

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	4年度	
供用年	令和15年度			
単年便益 (初年便益)	23億円	1.5億円	0. 45億円	25億円
基準年における 現在価値(B)	316億円	20億円	6.0億円	342億円

③ 結 果

費用便益比(事業全体)	1. 3
経済的純現在価値(事業全体)	70億円
経済的内部収益率(事業全体)	5. 4%

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	5, 500 ~ 9, 000	±10%	1.1 ~ 1.5
事業費	310億円	±10%	1.2 ~ 1.4
事業期間	10年	±20%	1.1 ~ 1.4

交通状況の変化

様式-3①

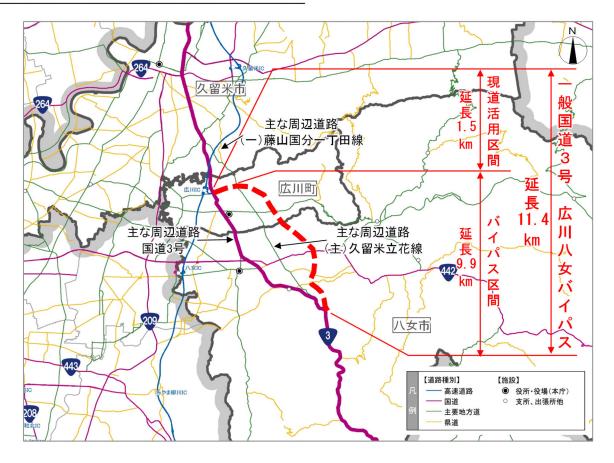
事業名:一般国道3号 広川八女バイパス

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 広川八女バイパス 【バイパス区間】		交通量	[台/日]	0.00	7, 700
		走行時間	[分]	0.00	12
: 9). 9km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	18. 44
	改築道路	交通量	[台/日]	6, 100	6, 200
	ズバイパス 5用区間】	走行時間	[分]	2. 3	2. 3
: 1	. 5km	走行時間費用	[億円/年]	2. 63	2. 70
		交通量	[台/日]	17, 800	13, 000
	国道3号 :13.5km	走行時間	[分]	29	24
		走行時間費用	[億円/年]	109. 39	65. 57
	(主)久留米	交通量	[台/日]	10, 100	8, 900
②主な周 辺道路	(エ) 久田へ 立花線 : 9.4km	走行時間	[分]	17	17
	: 9. 4KIII	走行時間費用	[億円/年]	28. 20	28. 64
	(一)藤山国	交通量	[台/日]	15, 200	17, 600
	分一丁田線 : 2.4km		[分]	4. 8	5. 8
		走行時間費用	[億円/年]	13. 35	19. 56
	也道路合計 70.4km	走行時間費用	[億円/年]	3, 733. 35	3, 728. 78

			走行時間費用	走行時間費用	走行時間短縮便益
			整備なし(A)	整備あり(B)	(A - B)
合計:1407.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3, 886. 93	3, 863. 70	23. 23

事業名:一般国道3号 広川八女バイパス



費用便益分析の条件

事業名:一般国道3号 広川八女バイパス

(2)

	項目					欄
		費用便益分析	マニュアル			
	算出マニュアル	(令和4年2月	国土交通省 道路局 都市局)		-	
	その他 分析対象期間					
		50年間]			
分析の基本的事項 社会的割引率					4%	
		基準年次			令和4年	 ₹
	交通流の	1時点のみ推	th the state of th		■(R22 ^全	 丰)
	推計時点	複数時点での	推計)
		整備の有無そ				
	##= ~ \# \T	整備の有無の	いずれかのみ推計		□有□	口無
	推計の状況	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			
		道路交通セン	サスをベースとした自動車OD表			
	1// = 1	(三段階推定)	去)		(H27センサ	ナス)
	推計に用いた OD表	パーソントリッ	プ調査をベースとした自動車OD表			
	ODA	(四段階推定)	去)			
		その他()		
交		無				
通	開発交通量の 考慮	有				
流			考慮した開発交通量(トリップ数)		()台トリッ	プ/日
推計		有の場合のみ	考慮した理由を記載			
		QーV式を用い	いた配分			
		転換率式を用	いた配分			
		QーV式と転換				
			クパフォーマンス関数を用いた配分)			
		簡易手法				
	配分交通量の		小規模事業である			
	推計手法	簡易手法の	山間部海岸部で併行道路が少ない			
		採択理由	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()		
			了時の速度を交通量でウェイト付け			
		して設定			•	
			交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路 結果となっているため、費用便益算出においる			
	速度設定の		<i>t</i> =.			
	考え方	見级配ひのは	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		п	
		最終配分の速 採用理由を記載	· 技			
		- ALL CHOOK				
		その他()		

事業名:一般国道3号 広川八女バイパス

(3)

		項目	チェック欄		
		考慮しない			
		考慮する			
			面的に考慮		
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮		
	<u>彩音</u>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %	
		场口0707	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	<u></u> 載	
		考慮しない	•		
		考慮する			
			採用した通行止め日数	()日	
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載		
	週1] 並めの 影響	考慮する			
		場合のみ	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	
		考慮しない			
		考慮する			
			採用した冬期日数	()日	
	冬期交通の	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載		
庙	影響				
便益			冬期の走行速度と交通容量の関係		
の			設定の考え方を記載		
算定					
Æ	交通流推計の	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 ■			
	時点以外の	その他			
	便益の算定	()		
		費用便益分析			
	車種別時間	独自に設定した値を使用			
	価値原単位				
		費用便益分析			
	車種別走行	独自に設定した値を使用			
	経費原単位				
	交通事故減少	中央分離帯の	中央分離帯の有無を考慮		
	便益算定	中央分離帯の有無を考慮しない			
	走行時間短縮•	考慮しない			
	走行経費減少•	考慮する			
	交通事故減少 以外の便益				
	その他				

事業名:一般国道3号 広川八女バイパス

(4)

		チェック欄					
		詳細事業計画	による値を採用				
	事業費	標準投資パター					
			事業計画による値を採用)				
	維持管理費	維持管理費の設定	定根拠を記載				
	推 村官 垤 負	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り	拿出			
	更新費	更新費の設定根据	更新費の設定根拠を記載				
費用	雪寒費	積雪地域また	は寒冷地域である				
用の		考慮しない					
算		考慮する					
算 定	当該道路整備が		事業費を考慮				
	行われない場合	\場合	維持管理費を考慮				
	の費用	考慮する 場合のみ	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	載(対策内容、費用等)			
	その他						
4.	その他						
)							
0							
0							
0							
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
0							
0							

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)

听名:一般国道3号)	広川八女.	バイパス					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円
		割戻率	GDP	事業費	(倍田)	維持管理	0.23 弗(倍田)	11.4 更新費	2.58
年次	年度	刮厌华	デフレータ	<u> </u>	現在価値	単純価値	現在価値	<u>更新貨</u> 単純価値	現在価値
-10年目	R 5	0.9615	101.9	0.66	0.63		-50 III III III	-1-4-0 IIII II	-70 III III III
-9年目	R 6	0.9246	101.9	3.50	3.24				
-8年目	R 7	0.8890	101.9	22.56	20.06				
-7年目	R 8	0.8548	101.9	31.13	26.61				
-6年目	R 9	0.8219	101.9	38.91	31.98				
-5年目	R 10	0.7903	101.9	44.76	35.37				
-4年目	R 11	0.7599	101.9	47.06	35.76				
3年目 -2年目	R 12	0.7307 0.7026	101.9 101.9	47.83 42.76	34.95 30.04				
2 <u>年日</u> -1年目	R 14	0.6756	101.9	31.10	21.01				
供用開始年次	R 15	0.6496	101.9	01.10	21.01	2.35	1.52		
1年目	R 16	0.6246	101.9			2.35	1.46		
2年目	R 17	0.6006	101.9			2.35	1.41		
3年目	R 18	0.5775	101.9			2.35	1.35		
4年目	R 19	0.5553	101.9			2.35	1.30		
5年目	R 20	0.5339	101.9			2.35	1.25		
6年目	R 21	0.5134	101.9			2.35	1.20		
7年目	R 22	0.4936	101.9			2.35	1.16		
8年目	R 23	0.4746	101.9			2.35	1.11		
9年目	R 24	0.4564	101.9			2.35	1.07		
10年目	R 25	0.4388 0.4220	101.9			2.35	1.03 0.99		
<u>11年目</u> 12年目	R 27	0.4220	101.9 101.9			2.35 2.35	0.99		
13年目	R 28	0.4037	101.9			2.35	0.93		
14年目	R 29	0.3751	101.9			2.35	0.88		
15年目	R 30	0.3607	101.9			2.35	0.85		
16年目	R 31	0.3468	101.9			2.35	0.81		
17年目	R 32	0.3335	101.9			2.35	0.78		
18年目	R 33	0.3207	101.9			2.35	0.75		
19年目	R 34	0.3083	101.9			2.35	0.72		
20年目	R 35	0.2965	101.9			2.35	0.70		
21年目	R 36	0.2851	101.9			2.35	0.67		
22年目	R 37	0.2741	101.9			2.35	0.64		
23年目	R 38	0.2636	101.9			2.35	0.62		
24年目 25年目	R 39	0.2534 0.2437	101.9 101.9			2.35 2.35	0.59 0.57		
25年日 26年目	R 41	0.2343	101.9			2.35	0.57		
27年目	R 42	0.2343	101.9			2.35	0.53		
28年目	R 43	0.2166	101.9			2.35	0.51		
29年目	R 44	0.2083	101.9			2.35	0.49		
30年目	R 45	0.2003	101.9			2.35	0.47		
31年目	R 46	0.1926	101.9			2.35	0.45		
32年目	R 47	0.1852	101.9			2.35	0.43		
33年目	R 48	0.1780	101.9			2.35	0.42		
34年目	R 49	0.1712	101.9			2.35	0.40		
35年目	R 50	0.1646	101.9			2.35	0.39		
36年目	R 51	0.1583	101.9			2.35	0.37		
37年目	R 52	0.1522	101.9			2.35	0.36 0.34		
38年目 39年目	R 53	0.1463 0.1407	101.9 101.9			2.35 2.35	0.34		
40年目	R 55	0.1407	101.9			2.35	0.33		
41年目	R 56	0.1301	101.9			2.35	0.32		
42年目	R 57	0.1251	101.9			2.35	0.29		
43年目	R 58	0.1203	101.9			2.35	0.28		
44年目	R 59	0.1157	101.9			2.35	0.27		
45年目	R 60	0.1112	101.9			2.35	0.26		
46年目	R 61	0.1069	101.9			2.35	0.25		
47年目	R 62	0.1028	101.9			2.35	0.24		
48年目	R 63	0.0989	101.9			2.35	0.23		
49年目	R 64	0.0951	101.9	-13.08	-1.24	2.35	0.22		
合 計				297.19	238.41	117.27	34.04		
屯事業費計				310.27		117.27			

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。

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道3号 広川八女バイパス

### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	伊益の現在	川川但身	上上衣						固加石:一加	区国担3万月	ム川八女ハ	1//										
Color Colo		在 度	\$ 40-	走行会もロの	在次即使76	(割豆葱			去行時	問短線通道	(倍田)			去行紹	基本小角 类	k(倍田)		車均減小	価益(倍四)	合	
### 19			ilacs.			,- -	可大牛	1 10 1	1	VE 11 Int	间处船区型	[(底[]/	現左価値		VE 11 No	貝パク民間	1(底11/	現左価値	于以减少		届 大	
	年物		垂田市粨			수 亩	(A)		垂田市粨	小刑货物	並活生物	① # +		垂田声粨	小刑货物	並活貨物	② = +		②			
THE R R 0 0.09825 0.09904 0.09907 0.09907 0.0990 0.09907 0.09907 0.0990 0.09907							V. 7	101.9					V-7 V-7				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		(0)		((-)	
2	p ti te propriet																					
3																						
毎日 R 9 0.9872 0.9872 0.9872 0.9882 0.9853 0.98																						
夕音日 R 20 0.99824 0.99908 1.09948 0.99908 0.99808																						
日本日 R 21 0.99824 0.99824 0.99826																						
字音目 R 22 0.99214 (0.99247 0.99268 0.99338) 0.4926 (0.9924 0.99268 0.99338) 0.4426 (0.19 1.9926 0.9926 0.9936																						
##日 R 23 0 99208 0 99241 0 99268 0 99333 0 4346 1019 1 294 4 400 6.09 223 10 10.09 0.77 0.20 0.48 1.44 0.88 0.44 0.22 24.38 11.88 9#日 R 24 0 99201 0 9925 0 9926 0 99323 0 4388 1019 1 274 4 400 6.09 223 10 10.04 0.78 0.07 10 10 4.00 6.09 1 22.49 10.02 0.46 1.45 0.86 0.44 0.20 24.38 11.80 10.04 11.81 11.8																						
9年日 R 24 0,99201 0,99253 0,99986 0,99250 0,9928 0,99250 0,9928 0,99250 0,9928 0,99250 0,9928 0,99250 0,9926 0,99250 0,9926 0,99250 0,9926																						
19年日 R 25 0 99195 0 99225 0 99386 0 99327 0 92386 0 99327 0 92386 0 99327 0 9238 0																						
1 年日 R 2																						
1948 R 27 0.99187 0.99218 0.99880 0.99318 0.4057 10.19 12.53 3.94 6.09 22.56 9.15 0.74 0.19 0.48 1.41 0.57 0.43 0.17 24.40 9.96 1.47																						
134 E R 28 0.9916 0.9921 0.9998 0.9932 0.335 1 19 123 3.88 0.09 2248 8.75 0.74 0.19 0.48 1.40 0.55 0.45 0.47 0.17 24.28 9.46 1.44 E R 28 0.9916 0.9925 0.9320 0.3307 1019 12.33 8.8 0.09 22.20 8.38 0.73 0.19 0.48 1.40 0.55 0.42 0.16 24.11 9.40 1.14 1.14 1.14 1.14 1.14 1.14 1.14 1																						
144																						
155 Fig. Fig. 10 99181 0.99190 0.99886 0.99320 0.3407 10.19 12.22 3.85 6.08 22.16 7.799 0.72 0.19 0.48 1.39 0.50 0.42 0.15 2.337 8.64 6.08 2.18 7.30 0.71 0.18 0.48 1.38 0.48 0.42 0.14 2.348 8.26 1.78																						
18#																						
17#E R 32 0.99147 0.99186 0.99262 0.93235 10.19 11.202 3.78 6.08 21.89 7.30 0.71 0.18 0.48 1.37 0.46 0.42 0.14 23.88 7.50																						
18音目 R 33 0 0.91739 0 0.991789 0 0.99267 0 0.99267 0 0.92267 10.19 11.92 3.75 6.08 21.75 6.98 0.71 0.18 0.48 1.38 0.44 0.41 0.13 22.53 7.55 1.9926																						
19年日 R 34 0.99132 0.99172 0.99986 0.99282 0.90083 10.19 11.82 3.72 6.08 21.62 6.67 0.70 0.18 0.48 1.38 0.42 0.41 0.13 23.39 7.21 20年日 R 35 0.99172 0.99986 0.99277 0.29285 10.19 11.71 3.69 6.08 21.49 6.37 0.69 0.18 0.48 1.33 0.40 0.41 0.12 23.24 6.58 22年日 R 37 0.99172 0.99986 0.99271 0.22851 10.19 11.51 3.63 6.08 0.12 2.52 5.02 0.08 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 23.10 6.58 22年日 R 38 0.99101 0.99144 0.99986 0.99261 0.92856 10.19 11.51 3.63 6.08 21.22 5.22 0.08 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 22.95 23年日 R 39 0.99093 0.99136 0.99261 0.92856 10.19 11.41 3.50 6.08 21.22 5.52 0.08 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 22.95 23年日 R 40 0.99986 0.99161 0.9986 0.99255 0.2586 10.19 11.41 3.50 6.08 21.09 5.56 0.58 0.17 0.48 1.33 0.35 0.40 0.10 22.28 5.01 234年日 R 40 0.99986 0.99129 0.99986 0.99240 0.9241 10.19 11.20 3.54 6.08 20.81 5.07 0.66 0.17 0.48 1.33 0.33 0.39 0.10 22.28 5.49 22年日 R 41 0.99977 0.99186 0.99984 0.9243 0.2233 10.18 11.03 3.57 6.08 20.81 5.07 0.66 0.17 0.48 1.33 0.32 0.39 0.10 22.28 5.49 22年日 R 42 0.99677 0.99112 0.99986 0.99240 0.2243 10.18 11.00 3.48 6.07 20.41 4.42 0.45 0.17 0.48 1.33 0.32 0.39 0.10 22.23 5.01 225年日 R 42 0.99677 0.99113 0.99986 0.99238 0.9223 10.18 11.00 3.44 6.07 20.41 4.42 0.25 0.17 0.48 1.33 0.32 0.99 0.10 22.23 5.07 225年日 R 44 0.99049 0.99987 0.99986 0.99280																						
20年日 R 33 0 99124 0 99165 0 99986 0 99277 0 2285 1019 11.61 3.66 6.08 21.35 6.09 6.09 0.18 0.48 1.35 0.40 0.41 1.12 2.324 6.58 2.22年日 R 37 0 99109 0 99151 0 99986 0 99268 0 2241 1019 11.61 3.66 6.08 21.35 6.09 6.09 0.18 0.48 1.34 0.38 0.40 0.11 2.31 0.65 2.22年日 R 37 0 99109 0 99151 0 99986 0 99268 0 2241 1019 11.51 3.63 6.08 21.32 5.22 0.68 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 2.22 6.62 6.22 6.22 6.22 6.22 6.22 6																						
22年日 R 36 0 99177 0 99158 0 99968 0 99266 0 271 0 1991 1151 3.66 6.08 21.35 6.09 0.69 0.18 0.48 1.34 0.38 0.40 0.11 22.310 6.58 22.45 1 R 37 0 99100 99151 0 99968 0 99266 0 2741 101.9 11.51 3.63 6.08 21.25 5.82 0.68 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 22.31 6.59 22.45 1 R 38 0 99101 0 99144 0 99968 0 99265 0 2534 101.9 11.41 3.80 6.08 21.20 5.55 0.68 0.17 0.48 1.33 0.37 0.40 0.10 22.81 6.01 24.45 1 2.04 1 2.																						
22年日 R 37 0 0.910 0 0.9151 0 0.9986 0 0.9266 0 0.2741 101.9 11.51 3.63 6.08 21.22 5.82 0.68 0.18 0.48 1.33 0.37 0.40 0.11 22.95 6.29 23.45 10.12 24.45 R 38 0.9101 0 0.9141 40 0.9986 0 0.9926 1 0.2636 101.9 11.41 3.63 6.08 20.95 5.31 0.67 0.17 0.48 1.32 0.33 0.39 0.10 22.66 5.74 22.45 1 0.09 22.45 1																						
日本語画 R3 8 0.99101 0.99144 0.99986 0.99261 0.2838 1019 11.41 3.60 6.08 21.08 5.56 0.88 0.17 0.48 1.33 0.35 0.40 0.10 22.81 6.01 24.56 R 8 9 0.99983 0.99986 0.99255 0.99253 0.5234 0.19 11.20 3.54 6.08 20.81 5.07 0.86 0.17 0.48 1.32 0.35 0.38 0.10 22.52 5.49 2.55 2.54 2.55 1.89 2.55 2.54 2.55																						
24年日 R 39 0.99936 0.99936 0.99936 0.99236 0.99236 0.99246 0.92437 10.19 11.20 3.54 6.08 20.95 5.31 0.07 0.07 0.48 1.32 0.33 0.39 0.10 22.26 5.74																						
25年日 R 4D 0.99076 0.99179 0.99986 0.99249 0.2437 101.9 11.20 3.54 6.08 20.81 5.07 0.66 0.17 0.48 1.31 0.32 0.39 0.10 22.52 5.49																						
26年日 R 41 0.99076 0.99121 0.99986 0.99244 0.2343 1019 11.10 3.51 6.08 20.68 4.85 0.66 0.17 0.48 1.30 0.31 0.39 0.09 22.27 5.24 27年目 R 42 0.99067 0.99131 0.99986 0.99238 0.2253 101.9 11.00 3.48 6.07 20.51 4.63 0.65 0.17 0.48 1.30 0.29 0.38 0.09 22.23 5.01 28年目 R 43 0.99086 0.99308 0.99326 0.99232 0.2166 101.9 10.89 3.44 6.07 20.41 4.42 0.65 0.17 0.48 1.29 0.28 0.38 0.08 22.08 4.78 2.94 4.44 0.99049 0.99097 0.99986 0.99226 0.2083 101.9 10.79 3.41 6.07 20.41 4.42 0.65 0.17 0.48 1.29 0.26 0.38 0.08 22.08 4.78 2.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.94 4.75 0.99040 0.99098 0.99986 0.99226 0.2003 101.9 10.69 3.38 6.07 20.14 4.42 0.65 0.17 0.48 1.29 0.22 0.38 0.08 21.94 4.57 0.34 0.94 0.99031 0.99986 0.99221 0.1926 0.1928 0.1928 0.9928 0.99221 0.1926 0.1928 0.182 0.119 0.108 0.182 0.119 0.108																						
日本日本 日本日本 日本日本 日本日本日本日本日本日本日本日本日																						
28年日 R 43 0、99058 0、99106 0、99986 0、99926 0、2083 101.9 10.59 3.44 6.07 20.41 4.42 0.65 0.17 0.48 1.29 0.28 0.38 0.08 22.08 4.78 3.05																						
29年日 R 44																						
30年日 R 45 0 99040 0 99080 0 99986 0 99220 0 2003 1019 10.69 3.38 6.07 20.14 4.03 0.63 0.16 0.48 1.27 0.26 0.38 0.08 21.79 4.36 31年日 R 46 0 99031 0 99986 1 99986 0 99214 0 1926 101.9 10.59 3.35 6.07 20.01 3.85 0.63 0.16 0.48 1.27 0.24 0.37 0.07 21.55 4.17 32年日 R 47 0 99022 0 99072 0 99986 0 99980 0 19852 101.9 10.48 3.32 6.07 19.88 3.68 0.62 0.16 0.48 1.26 0.23 0.37 0.07 21.55 3.88 33年日 R 48 0 99012 0 99046 0 99986 0 99201 0 1780 101.9 10.38 3.29 6.07 19.81 3.68 0.62 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 21.36 3.89 34年日 R 49 0 99012 0 99046 0 99986 0 99195 0 1.0712 101.9 10.28 3.26 6.07 19.47 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 21.38 3.80 34年日 R 50 0 98992 0 99046 0 99988 1 0.1646 101.9 10.18 3.23 6.07 19.61 3.36 0.61 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.63 35年日 R 50 0 98992 0 99046 0 99988 1 0.1646 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.37 33年日 R 50 0 98992 0 99046 0 99986 0 99188 0 1.0464 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.37 33年日 R 50 0 98991 0 99007 0 99986 0 99188 0 1.0464 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.37 33年日 R 51 0 .98982 0 .99047 0 .99986 0 .99188 0 1.0464 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.37 34 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3.04 3																						
31年目 R 46 0、99031 0、99081 0、99986 0、99214 0、1928 101.9 10.59 3.35 6.07 20.01 3.25 0.63 0.16 0.48 1.27 0.24 0.37 0.07 2.1.65 4.17 3.2年目 R 47 0、99022 0、99072 0、99986 0、99200 0、1852 101.9 10.38 3.29 6.07 19.74 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 2.1.36 3.80 3.4年目 R 49 0、99002 0、99064 0、99986 0、99105 0、1712 101.9 10.28 3.26 6.07 19.74 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 2.1.36 3.80 3.4年目 R 49 0、99002 0、99065 0、99986 0、99185 0、1712 101.9 10.28 3.26 6.07 19.41 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 2.1.36 3.80 3.54年目 R 50 0、98992 0、99046 0、99986 0、99185 0、1712 101.9 10.28 3.26 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.63 3.54年目 R 51 0、98982 0、99037 0、99086 0、99182 0.1683 101.9 10.07 3.20 6.07 19.34 3.06 0.60 0.15 0.48 1.24 0.20 0.36 0.06 21.21 3.63 3.44年目 R 52 0、989971 0、99086 0、99182 0.1683 101.9 10.07 3.20 6.07 19.34 3.06 0.60 0.15 0.48 1.23 0.19 0.36 0.06 20.92 3.31 3.74 目 R 52 0、989971 0、99086 0、99186 0.99175 0.1522 101.9 9.97 3.17 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.23 0.19 0.36 0.06 20.22 3.31 3.34 目 R 53 0、98961 0、99986 0、99186 0.99168 0.1463 101.9 9.87 3.14 6.07 19.07 2.79 0.58 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.64 3.02 3.94 14 14 18 R 56 0、98950 0、99080 0、99986 0、99161 0.1407 101.9 9.77 3.11 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.46 3.02 3.44 14 18 R 55 0.98939 0、99986 0.99164 0.1353 101.9 9.66 3.06 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.20 0.17 0.35 0.05 20.49 2.88 404 1 R 55 0.98939 0.99986 0.99174 0.1350 101.9 9.56 3.04 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.10 0.15 0.34 0.04 2.02 2.63 4.44 18 R 56 0.98957 0.98988 0.99186 0.99147 0.1350 101.9 9.55 3.04 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.10 0.15 0.34 0.04 2.02 2.63 4.44 18 R 59 0.98981 0.98986 0.99147 0.1350 101.9 9.55 3.04 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.10 0.15 0.34 0.04 2.02 2.63 4.44 18 R 59 0.98987 0.99886 0.99147 0.1350 101.9 9.55 3.04 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.10 0.15 0.34 0.04 2.02 2.63 4.44 18 R 59 0.98987 0.98986 0.99147 0.1350 101.9 9.55 3.04 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.10 0.15 0.34 0.04 1.91 1.20 0.34 0.04																						
32年目 R 47 0、99022 0、99072 0、99986 0、99208 0、1852 101.9 10.48 3.32 6.07 19.88 3.68 0.62 0.16 0.48 1.26 0.23 0.37 0.07 21.50 3.98 3.3年目 R 48 0、99012 0、99086 0、99986 0、99981 0.1780 101.9 10.38 3.29 6.07 19.74 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 21.36 3.80 3.4年目 R 49 0、99002 0、99086 0、99986 0、99986 0、99188 0.10 10.19 10.28 3.26 6.07 19.14 3.51 0.61 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.63 3.54 1																						
33年目 R 48 0.99012 0.99064 0.99986 0.99201 0.1780 10.19 10.38 3.29 6.07 19.74 3.51 0.61 0.16 0.48 1.25 0.22 0.37 0.07 21.36 3.80 34年目 R 49 0.99002 0.99065 0.99986 0.99189 0.1712 101.9 10.28 3.26 6.07 19.61 3.36 0.61 0.16 0.48 1.24 0.21 0.37 0.06 21.21 3.63 35年目 R 50 0.88992 0.99046 0.99182 0.1583 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.22 0.36 0.06 21.07 3.47 36年目 R 51 0.98982 0.99037 0.99986 0.99182 0.1583 101.9 10.07 3.20 6.07 19.34 3.06 0.60 0.16 0.48 1.24 0.22 0.36 0.06 20.03 0.06 20.07 3.47 3.47 3.47 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.0																						
34年目 R 49																						
35年目 R 50 0 98992 0 99046 0 99986 0 99188 0 1646 101.9 10.18 3.23 6.07 19.47 3.21 0.60 0.16 0.48 1.24 0.20 0.36 0.06 21.07 3.47 36年目 R 51 0 98982 0 99037 0 99986 0 99178 0 1552 101.9 9.97 3.17 6.07 19.34 3.06 0.60 0.15 0.48 1.23 0.19 0.36 0.06 20.92 3.31 37年目 R 52 0 98971 0 99027 0 99986 0 99178 0 1552 101.9 9.97 3.17 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.06 20.92 3.31 38年目 R 53 0 98961 0 99018 0 99986 0 99178 0 10.19 9.97 3.17 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.78 3.16 4.07 19.07 2.79 0.58 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.78 3.16 0.79 19.20 1																						
36年目 R 51 0.98982 0.99037 0.99986 0.99182 0.1583 101.9 10.07 3.20 6.07 19.34 3.06 0.60 0.15 0.48 1.23 0.19 0.36 0.06 20.92 3.31 37年目 R 52 0.98971 0.99087 0.99986 0.99175 0.1522 101.9 9.97 3.17 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.78 3.16 38年目 R 53 0.98961 0.99018 0.99986 0.99161 0.1407 101.9 9.87 3.14 6.07 19.07 2.79 0.58 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.48 3.09 39年目 R 54 0.98950 0.99080 0.99161 0.1407 101.9 9.77 3.11 6.06 18.94 2.66 0.58 0.15 0.48 1.20 0.17 0.35 0.05 20.49 2.88 40年目 R 55 0.98939 0.98988 0.99986 0.99164 0.1353 101.9 9.66 3.08 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.20 0.17 0.35 0.05 20.49 2.88 42年目 R 56 0.98927 0.98988 0.99986 0.99147 0.1301 101.9 9.56 3.04 6.06 18.67 2.43 0.57 0.15 0.48 1.19 0.15 0.34 0.04 20.20 2.63 42年目 R 57 0.98915 0.98986 0.99140 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 44年目 R 58 0.98940 0.98967 0.99986 0.99142 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 44年目 R 59 0.98891 0.98966 0.99142 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.50 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 44年目 R 59 0.98891 0.98966 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.14 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98879 0.98966 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.42 2.08 44年目 R 62 0.98853 0.98950 0.99186 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 44年目 R 63 0.98860 0.98960 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 44年目 R 63 0.98860 0.98879 0.99860 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 44年目 R 64 0.98866 0.98899 0.99986 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.03 19.94 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19.90 19																						
37年目 R 52 0.98971 0.99027 0.99986 0.99175 0.1522 101.9 9.97 3.17 6.07 19.20 2.92 0.59 0.15 0.48 1.22 0.19 0.36 0.05 20.78 3.16 3.94 1.20 3.94 1.20 3.95 1.20																						
38年目 R 53																						
39年目 R 54 0.98950 0.99008 0.99986 0.99161 0.1407 101.9 9.77 3.11 6.06 18.94 2.66 0.58 0.15 0.48 1.20 0.17 0.35 0.05 20.49 2.88 40年目 R 55 0.98939 0.98988 0.99986 0.99154 0.1353 101.9 9.66 3.08 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.20 0.16 0.35 0.05 20.35 2.75 0.14日目 R 56 0.98927 0.98988 0.99986 0.99147 0.1301 101.9 9.56 3.04 6.06 18.67 2.43 0.57 0.15 0.48 1.19 0.15 0.34 0.04 20.20 2.63 42年目 R 57 0.98915 0.98978 0.99986 0.99140 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 43年目 R 58 0.98904 0.9986 0.99132 0.1203 101.9 9.35 2.98 6.06 18.40 2.21 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98891 0.98956 0.99986 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.9910 0.1028 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 47年目 R 62 0.98853 0.98984 0.99986 0.9910 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 47年目 R 62 0.98853 0.98894 0.99986 0.99084 0.99080 0.99089 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.12 0.33 0.03 19.31 1.90 49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.99986 0.99084 0.99084 0.9951 101.9 8.84 2.83 6.06 17.59 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
40年目 R 55 0.98939 0.98986 0.99186 0.99184 0.1353 101.9 9.66 3.08 6.06 18.80 2.54 0.57 0.15 0.48 1.20 0.16 0.35 0.05 20.35 2.75 14年目 R 56 0.98927 0.98988 0.99986 0.99147 0.1301 101.9 9.56 3.04 6.06 18.67 2.43 0.57 0.15 0.48 1.19 0.15 0.34 0.04 20.20 2.63 42年目 R 57 0.98915 0.98978 0.99986 0.99140 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 43年目 R 58 0.98904 0.98967 0.99986 0.99132 0.1203 101.9 9.35 2.98 6.06 18.40 2.21 0.55 0.14 0.48 1.17 0.14 0.34 0.04 19.91 2.39 44年目 R 59 0.98891 0.98956 0.99186 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98879 0.98945 0.99986 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99107 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.42 2.18 44年目 R 62 0.98853 0.98922 0.99986 0.99107 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.86 1.80 1.92 0.54 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.33 1.99 48年目 R 63 0.98840 0.98911 0.99986 0.9903 0.9998 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
41年目 R 56 0.98927 0.98988 0.99986 0.99147 0.1301 101.9 9.56 3.04 6.06 18.67 2.43 0.57 0.15 0.48 1.19 0.15 0.34 0.04 20.20 2.63 42年目 R 57 0.98915 0.98978 0.99986 0.99140 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.20 2.51 43年目 R 58 0.98904 0.98967 0.99986 0.99132 0.1203 101.9 9.35 2.98 6.06 18.40 2.21 0.55 0.14 0.48 1.17 0.14 0.34 0.04 19.91 2.39 44年目 R 59 0.98891 0.98956 0.99186 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98879 0.98945 0.99986 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 47年目 R 62 0.98853 0.98922 0.99986 0.99101 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.76 1.84 0.53 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.33 0.03 19.33 1.99 48年目 R 64 0.98826 0.98899 0.99986 0.99084 0.0951 101.9 8.74 2.80 6.06 17.75 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
42年目 R 57 0.98915 0.98978 0.9986 0.99140 0.1251 101.9 9.46 3.01 6.06 18.53 2.32 0.56 0.15 0.48 1.18 0.15 0.34 0.04 20.06 2.51 43年目 R 58 0.98904 0.98967 0.99986 0.99132 0.1203 101.9 9.35 2.98 6.06 18.40 2.21 0.55 0.14 0.48 1.17 0.14 0.34 0.04 19.91 2.39 44年目 R 59 0.98891 0.99986 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.91 2.39 45年目 R 60 0.98879 0.98886 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.77 2.29 45年目 R 61 0.98866 0.989344 0.99986 0.99109 0.1069 10																						
43年目 R 58 0.98904 0.98967 0.9986 0.99132 0.1203 101.9 9.35 2.98 6.06 18.40 2.21 0.55 0.14 0.48 1.17 0.14 0.34 0.04 19.91 2.39 44年目 R 59 0.98891 0.98956 0.99986 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98879 0.99886 0.99117 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.15 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.62 2.18 47年目 R 62 0.98853 0.98922 0.99986 0.99101 0.																						
44年目 R 59 0.98891 0.98956 0.99986 0.99125 0.1157 101.9 9.25 2.95 6.06 18.26 2.11 0.55 0.14 0.48 1.17 0.13 0.34 0.04 19.77 2.29 45年目 R 60 0.98879 0.98845 0.99986 0.9917 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99109 0.1098 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.62 2.18 47年目 R 62 0.98863 0.99986 0.99101 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.86 1.84 0.53 0.14 0.48 1.14 0.12 0.33 0.04 19.91 48年目 R 63 0.98840 0.99810 0.99986 0.99998 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03																						
45年目 R 60 0.98879 0.98845 0.99845 0.99866 0.9917 0.1112 101.9 9.15 2.92 6.06 18.13 2.02 0.54 0.14 0.48 1.16 0.13 0.33 0.04 19.62 2.18 46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 47年目 R 62 0.98853 0.98922 0.9986 0.99101 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.86 1.84 0.53 0.14 0.48 1.14 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 48年目 R 63 0.98840 0.99911 0.9986 0.9903 0.0989 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.19 1.90 49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.998								101.0														
46年目 R 61 0.98866 0.98934 0.99986 0.99109 0.1069 101.9 9.05 2.89 6.06 18.00 1.92 0.54 0.14 0.48 1.15 0.12 0.33 0.04 19.48 2.08 47年目 R 62 0.98853 0.98922 0.99986 0.99101 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.86 1.84 0.53 0.14 0.48 1.14 0.12 0.33 0.03 19.33 1.99 48年目 R 63 0.98840 0.98911 0.99986 0.99093 0.0989 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.19 1.90 49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.99986 0.99084 0.0951 101.9 8.74 2.80 6.06 17.59 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
47年目 R 62 0.98853 0.98922 0.9986 0.99101 0.1028 101.9 8.94 2.86 6.06 17.86 1.84 0.53 0.14 0.48 1.14 0.12 0.33 0.03 19.33 1.99 48年目 R 63 0.98840 0.98911 0.99986 0.99993 0.0989 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.19 1.90 49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.99986 0.99084 0.0951 101.9 8.74 2.80 6.06 17.59 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
48年目 R 63 0.98840 0.98911 0.99986 0.99993 0.0989 101.9 8.84 2.83 6.06 17.73 1.75 0.52 0.14 0.48 1.14 0.11 0.32 0.03 19.19 1.90 49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.99986 0.99984 0.0951 101.9 8.74 2.80 6.06 17.59 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81																						
49年目 R 64 0.98826 0.98899 0.9986 0.9988 0.99084 0.0951 101.9 8.74 2.80 6.06 17.59 1.67 0.52 0.14 0.48 1.13 0.11 0.32 0.03 19.04 1.81													1.84		0.14		1.14	0.12	0.33			
合計 560.38 177.93 302.89 1,041.20 316.29 33.19 8.62 23.77 65.57 19.82 19.59 6.00 1,126.37 342.11		R 64	0. 98826	0. 98899	0. 99986	0. 99084	0.0951	101.9				17.00					1110	0.11				
	合 計								560.38	177.93	302.89	1,041.20	316.29	33.19	8.62	23.77	65.57	19.82	19.59	6.00	1,126.37	342.11

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道3号	広川八女バイパス	2	11.4km

■事業費内訳

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					23,279	
	改良費				15,516	
		土工	m3	2,414,629	5,134	切土(1,132,869m3)、盛土(1,276,558m3)、残土処理 (5,202m3)
		軟弱地盤改良工	m3	2,580	1,690	中層混合改良(H=5m)
		法面工	m2	253,150	2,076	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	1,554	補強土壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m	1,126	68	
		函渠工	m	1,717	2,403	
		排水工	m	9,924	1,502	土工部(9,372m)、橋梁部(552m)
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	1,088	境界ブロック、転落防止柵、車両用防護柵、標識工、 通信管路工、遮音壁
	橋梁費				5,819	
		100m以上	m	139	1,146	PC橋1橋
		100m未満	m	707	4,674	PC橋5橋、鋼橋5橋、跨道橋5橋
	トンネル費	B.				
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC•JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				1,943	
		車道舗装	m2	89,028	1,628	
		步道舗装	m2	67,908	315	
	付帯施設	費				
		交通管理施設工	式			
		遮音壁	m			
②用地及补	捕償費				5,782	
	用地費		m2	388,586	1,308	
		宅地	m2	26,950	356	
		田畑	m2	163,918	688	
		山林·原野	m2	142,620	71	
		その他	m2	55,098	193	果樹園
	補償費		式	1	4,474	
③間接経費	ŧ		式	1	4,939	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					34,000	

【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長	
一般国道3号	広川八女バイパス	2	11.4km	

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	11.4	3,750	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	9,150	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			12,900	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式			
更新費合計				

【単価等について】

- 〇維持管理費は、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。
- ○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

②一般国道10号 住吉道路

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P ・ その他の別
一般国道10号	住吉道路	6. 4km	二次改築	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
19, 200~29, 200	4	九州地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	숨 計
基 準 年		令和	4年度	
単純合計	448億円	108億円		556億円
基準年における 現在価値(C)	339億円	31億円		370億円

② 便 益

O 1							
	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4年度						
供 用 年		令和15年度					
単年便益 (初年便益)	30億円	4.1億円	1.1億円	36億円			
基準年における 現在価値(B)	395億円	54億円	15億円	463億円			

③ 結 果

費用便益比(B/C)	1.3
経済的純現在価値(B-C)	93億円
経済的内部収益率(EIRR)	5. 3%

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	19, 200~29, 200	±10%	1.1 ~ 1.5		
事業費	448億円	±10%	1.1 ~ 1.4		
事業期間	10年	±20%	1.1 ~ 1.4		

交通状況の変化

様式-3①

事業名:一般国道10号 住吉道路

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・	改築道路	交通量 [台/日]		0	21, 400	
[一般国 (住吉	国道10号 道路)]	走行時間	[分]	0	6. 7	
	. 4km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	25. 37	
	現道(国	交通量	[台/日]	18, 700	12, 400	
	道10号)	走行時間	[分]	10	8. 5	
	: 6.3km	走行時間費用	[億円/年]	36. 15	19. 44	
	国道219号	国送210	交通量	[台/日]	12, 200	6, 300
		走行時間	[分]	11	8. 9	
	: 5.8km	走行時間費用	[億円/年]	25. 94	10. 49	
	(一) 塩	交通量	[台/日]	9, 600	7, 000	
②主な周 辺道路	路佐土原 線	走行時間	[分]	6. 2	6. 0	
	: 4. 0km	走行時間費用	[億円/年]	10. 96	7. 67	
	(主) 宮	交通量	[台/日]	13, 700	11, 900	
	崎島之内 線	走行時間	[分]	10	8. 8	
	: 6.3km	走行時間費用	[億円/年]	25. 15	19. 41	
	(主)宮崎	交通量	[台/日]	32, 300	26, 600	
	インター 佐土原線	走行時間	[分]	9. 5	9. 5	
	: 9.5km	走行時間費用	[億円/年]	56. 59	46. 81	
	道路合計 45.0km	走行時間費用	[億円/年]	3, 071. 40	3, 067. 55	

			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: 2,483.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	3, 226. 19	3, 196. 74	29. 45	

事業名:一般国道10号 住吉道路



1+	÷		$\overline{}$	<u> </u>	
↑↑	工	_	J	(2)	

費用便益分析の条件

事業名:一般国道10号 住吉道路

(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4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	
		その他	
		分析対象期間	50年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	令和4年
	交通流の	1時点のみ推計	■ (R22)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	 推計の状況	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推削の状況	いずれかのみ いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合	
	推計に用いた	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)
	推計に用いた OD表	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()	
交		無	
通	開発交通量の 考慮	有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計	3 //24	有の場合のみ考慮した理由を記載	
		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		Qー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	
	配分交通量の	小規模事業である	
	推計手法	_{採択理由} 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()	
		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	•
	速度設定の 考え方	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交 混在した配分結果となっているため、費用便益算出しる「加重平均速度」を用いた。	
	-5/2/1	最終配分の速度	
		採用理由を記載	
		その他()	

<u>事業名:一般国道10号 住吉道路</u> (3)

			項目	チェック欄					
		考慮しない							
		考慮する							
	仕口立さる		面的に考慮						
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮						
	が宣	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %					
		324	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	;					
		考慮しない							
		考慮する							
	災害等による		採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日					
	通行止めの 影響	考慮する							
		場合のみ	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						
		考慮しない							
		考慮する							
			採用した冬期日数	() 日					
	冬期交通の 影響		採用した冬期日数の考え方を記載	······································					
便		考慮する							
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載						
の算			設定の考え万を記載						
定	交通流推計の	ブロック別・耳	- ■種別走行台キロの伸び率による設定						
	時点以外の	その他		Г					
	便益の算定	()						
		費用便益分	折マニュアルの値を使用						
	車種別時間	独自に設定し	た値を使用						
	価値原単位								
		費用便益分	ffマニュアルの値を使用						
	車種別走行	独自に設定し							
	経費原単位								
		中央分離帯(
	便益算定		の有無を考慮しない						
	走行時間短縮・走	考慮しない	7 IJ MC IJ MESO GIO	■					
	7C 13 63 1637 E-410 7C	考慮する							
	事故減少以外の便益								
	その他								
	C 47 IB								

<u>事業名:一般国道10号 住吉道路</u> (4)___

			項目	チェック欄
		詳細事業計画	回による値を採用	
	事業費	標準投資パタ		
		その他(概略	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
	維持管理費	維持管理費の設	定根拠を記載	
	推持官理負	当該区間を管	言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
	五虻弗	更新費の設定権	拠を記載	
	更新費			
費	雪寒費	積雪地域また	- は寒冷地域である	
角		考慮しない		
の		考慮する		
算定	\\ =1\ \\ nb =b \\ \		事業費を考慮	
疋	当該道路整備が	れない場合	維持管理費を考慮	
	1」イフィレない場合 の費用		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る	方を記載(対策内容、費用等)
	の資加	場合のみ		
	その他			
4.	その他			

費用の現在価値算定表

箇所名:一般国道10号 住吉道路

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
 6.4
 2.37

i 							0.37	6.4	2.37
	1]	割戻率	GDP	事業費		維持管理		更新費	
年次	年度		テ゛フレータ	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 5	0.9615	101.9	2.19	2.11				
-9年目	R 6	0.9246	101.9	12.08	11.17				
-8年目	R 7	0.8890	101.9	23.58	20.97				
-7年目	R 8	0.8548	101.9	35.09	29.99				
-6年目	R 9	0.8219	101.9	47.05	38.67				
			101.9						
-5年目	R 10	0.7903		52.15	41.21				
-4年目	R 11	0.7599	101.9	60.29	45.81				
-3年目	R 12	0.7307	101.9	73.44	53.66				
−2年目	R 13	0.7026	101.9	82.20	57.75				
-1年目	R 14	0.6756	101.9	60.29	40.73				
供用開始年次	R 15	0.6496	101.9			2.15	1.40		
1年目	R 16	0.6246	101.9			2.15	1.35		
2年目	R 17	0.6006	101.9			2.15	1.29		
3年目	R 18	0.5775	101.9			2.15	1.24		
4年目	R 19	0.5553	101.9			2.15	1.20		
5年目	R 20	0.5339	101.9			2.15	1.15		
6年目	R 21	0.5134	101.9			2.15	1.11		
7年目	R 22	0.4936	101.9			2.15	1.06		
8年目	R 23	0.4746	101.9			2.15	1.02		
9年目	R 24	0.4564	101.9			2.15	0.98		
10年目	R 25	0.4388	101.9			2.15	0.95		
11年目	R 26	0.4220	101.9			2.15	0.91		
12年目	R 27	0.4220	101.9			2.15	0.87		
13年目	R 28	0.3901	101.9			2.15	0.84		
14年目	R 29	0.3751	101.9			2.15	0.81		
15年目	R 30	0.3607	101.9			2.15	0.78		
16年目	R 31	0.3468	101.9			2.15	0.75		
17年目	R 32	0.3335	101.9			2.15	0.72		
18年目	R 33	0.3207	101.9			2.15	0.69		
19年目	R 34	0.3083	101.9			2.15	0.66		
20年目	R 35	0.2965	101.9			2.15	0.64		
21年目	R 36	0.2851	101.9			2.15	0.61		
22年目	R 37	0.2741	101.9			2.15	0.59		
23年目	R 38	0.2636	101.9			2.15	0.57		
24年目	R 39	0.2534	101.9			2.15	0.55		
25年目	R 40	0.2437	101.9			2.15	0.52		
26年目	R 41	0.2343	101.9			2.15	0.50		
27年目	R 42	0.2253	101.9			2.15	0.49		
28年目	R 43	0.2166	101.9			2.15	0.47		
29年目	R 44	0.2083	101.9			2.15	0.45		
30年目	R 45	0.2003	101.9			2.15	0.43		
31年目	R 46	0.1926	101.9			2.15	0.41		
32年目	R 47	0.1920	101.9			2.15	0.41		
33年目	R 48	0.1780	101.9			2.15	0.38		
34年目	R 49	0.1712	101.9			2.15	0.37		
35年目	R 50	0.1646	101.9			2.15	0.35		
36年目	R 51	0.1583	101.9			2.15	0.34		
37年目	R 52	0.1522	101.9			2.15	0.33		
38年目	R 53	0.1463	101.9			2.15	0.32		
39年目	R 54	0.1407	101.9			2.15	0.30		
40年目	R 55	0.1353	101.9			2.15	0.29		
41年目	R 56	0.1301	101.9			2.15	0.28		
42年目			101.9						
		0.1251				2.15	0.27		
43年目	R 58	0.1203	101.9			2.15	0.26		
44年目	R 59	0.1157	101.9			2.15	0.25		
45年目	R 60	0.1112	101.9			2.15	0.24		
46年目	R 61	0.1069	101.9			2.15	0.23		
47年目	R 62	0.1028	101.9			2.15	0.22		
48年目	R 63	0.0989	101.9			2.15	0.21		
49年目	R 64	0.0951	101.9	-31.89	-3.03	2.15	0.20		
合計	07	0.0001	101.0	416.46	339.04	107.73	31.27		
				710.40	000.04	107.73	01.27		
単純事業費計				448.35		107.73			-
1 10 T M X H				. 10.00		. 57.70			

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

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道10号 住吉道路

	年度	i	総走行台和の)年次別伸び3	<u> </u>	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)		事故減少例		合	計 (億円)
	(基準年)			Nフ゛ロック)]						現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車	(A)	101.0	乗用車類		普通貨物	① 計	① × (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × ②	3	3×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次	R 15	0. 99586	0. 98902	1.00609	0. 99593	0. 6496	101.9	22. 30		3. 26	30. 33	19. 70	3. 15	0.46	0. 50	4. 11	2. 67	1. 12	0. 72	35. 55	23. 09
1年目 2年目	R 16	0.00001	0. 98890	1.00605	0. 99592	0. 6246 0. 6006	101. 9 101. 9	22. 21 22. 12		3. 28 3. 30	30. 20 30. 08	18. 86 18. 06	3. 14 3. 12	0. 46 0. 45	0. 50 0. 50	4. 10 4. 08	2. 56 2. 45	1. 11 1. 11	0. 69 0. 66	35. 41 35. 26	22. 12 21. 18
2年日 3年目	R 18	0. 99582	0. 98878	1.00601	0. 99590	0. 5775	101. 9	22. 12		3. 30	29. 95	17. 30	3. 12	0. 45	0. 50	4. 08	2. 45	1. 11	0.66	35. 26	20. 28
<u>3年日</u> 4年目	R 19	0. 99580	0. 98865	1. 00598 1. 00594	0. 99588	0. 5775	101. 9	21. 93		3. 34	29. 93	16, 56	3. 11	0.45	0. 51	4. 07	2. 35	1. 10	0. 64	34, 97	19, 42
4平日 5年目	R 20	0. 99579 0. 99577	0. 98852 0. 98839	1.00594	0. 99587 0. 99585	0. 5333	101. 9	21. 93		3, 36	29. 63	15. 86	3. 10	0.44	0. 51	4. 03	2. 25	1. 10	0. 51	34. 83	18. 60
5年日 6年目	R 21	0. 99577	0. 98825	1. 00591	0. 99583	0. 5339	101. 9	21. 75			29. 70	15. 80	3.08	0.44	0. 51	4. 04	2. 13	1. 09	0. 56	34. 69	17. 81
7年目	R 22	0. 99373	0. 98825	0. 99988	0. 99363	0. 4936	101. 9	21. 65		3. 40	29, 45	14, 54	3.06	0. 43	0. 51	4. 01	1. 98	1. 08	0. 54	34. 54	17. 05
8年目	R 23	0. 99159	0. 99200	0. 99988	0. 99277	0. 4746	101. 9	21. 47		3. 40	29, 23	13. 88	3.03	0. 43	0. 52	3, 98	1. 89	1. 08	0. 54	34. 29	16. 27
9年目	R 24	0. 99132	0. 99199	0. 99988	0. 99272	0. 4564	101. 9	21. 29		3. 40	29. 02	13. 24	3. 01	0. 43	0. 52	3, 95	1. 80	1. 07	0. 49	34. 03	15. 53
10年目	R 25	0. 99137	0. 99186	0. 99988	0. 99261	0. 4388	101. 9	21. 23		3. 40	28, 80	12. 64	2. 98	0. 42	0. 52	3. 92	1. 72	1.06	0. 43	33, 78	14. 82
11年目	R 26	0. 99129	0. 99180	0. 99988	0. 99256	0. 4220	101. 9	20. 92		3. 40	28, 58	12. 04	2. 96	0. 42	0. 52	3. 89	1. 64	1.05	0. 47	33. 52	14. 14
12年目	R 27	0. 99122	0. 99173	0. 99988	0. 99250	0. 4057	101. 9	20. 74		3. 40	28. 36	11. 51	2. 93	0. 41	0. 52	3, 86	1.57	1. 05	0. 42	33, 27	13. 50
13年目	R 28	0. 99114	0. 99166	0.99988	0. 99245	0. 3901	101. 9	20. 56		3, 40	28, 15	10. 98	2. 90	0. 41	0. 52	3, 83	1. 49	1. 04	0. 40	33, 01	12. 88
14年目	R 29	0. 99106	0. 99159	0. 99988	0. 99239	0. 3751	101. 9	20. 38		3, 39	27. 93	10. 48	2. 88	0.40	0. 52	3. 80	1, 43	1. 03	0. 39	32. 76	12. 29
15年目	R 30	0. 99098	0. 99152	0. 99988	0. 99233	0. 3607	101. 9	20. 20		3. 39	27. 71	10.00	2. 85	0.40	0. 52	3. 77	1. 36	1. 02	0. 37	32. 50	11. 72
16年目	R 31	0. 99090	0. 99145	0.99988	0. 99227	0. 3468	101. 9	20. 01	4. 09	3, 39	27. 49	9. 54	2. 83	0. 40	0. 52	3. 74	1. 30	1. 01	0. 35	32. 25	11. 18
17年目	R 32	0. 99081	0. 99137	0. 99988	0. 99221	0. 3335	101. 9	19. 83		3. 39	27. 28	9. 10	2. 80	0. 39	0. 52	3. 71	1. 24	1. 01	0. 34	32. 00	10. 67
18年目	R 33	0. 99073	0. 99130	0. 99988	0. 99215	0. 3207	101. 9	19. 65		3, 39	27. 06	8. 68	2. 78	0. 39	0. 52	3. 68	1. 18	1. 00	0. 32	31. 74	10. 18
19年目	R 34	0. 99064	0. 99122	0. 99988	0. 99209	0. 3083	101. 9	19. 47		3, 39	26. 84	8. 28	2. 75	0. 39	0. 52	3. 65	1. 13	0. 99	0. 31	31. 49	9. 71
20年目	R 35	0. 99055	0. 99114	0. 99988	0. 99203	0. 2965	101. 9	19. 29	3. 95	3. 39	26. 62	7. 89	2. 72	0. 38	0. 52	3. 63	1. 07	0. 98	0. 29	31. 23	9. 26
21年目	R 36	0. 99046	0. 99106	0. 99988	0. 99196	0. 2851	101. 9	19. 10	3. 91	3. 39	26. 41	7. 53	2. 70	0. 38	0. 52	3. 60	1. 03	0. 97	0. 28	30. 98	8. 83
22年目	R 37	0. 99037	0. 99098	0. 99988	0. 99190	0. 2741	101. 9	18. 92	3. 88	3. 39	26. 19	7. 18	2. 67	0. 38	0. 52	3. 57	0. 98	0. 97	0. 26	30. 72	8. 42
23年目	R 38	0. 99028	0. 99090	0. 99988	0. 99183	0. 2636	101. 9	18. 74	3. 84	3. 39	25. 97	6. 84	2. 65	0. 37	0. 52	3. 54	0. 93	0. 96	0. 25	30. 47	8. 03
24年目	R 39	0. 99018	0. 99082	0. 99988	0. 99176	0. 2534	101.9	18. 56	3. 81	3. 39	25. 75	6. 53	2. 62	0. 37	0. 52	3. 51	0. 89	0. 95	0. 24	30. 21	7. 66
25年目	R 40	0.99009	0. 99073	0. 99988	0. 99169	0. 2437	101. 9	18. 37	3. 77	3. 39	25. 54	6. 22	2. 60	0. 37	0. 52	3. 48	0. 85	0. 94	0. 23	29. 96	7. 30
26年目	R 41	0. 98999	0. 99065	0. 99988	0. 99162	0. 2343	101. 9	18. 19	3. 74	3. 39	25. 32	5. 93	2. 57	0. 36	0. 52	3. 45	0. 81	0. 94	0. 22	29. 70	6. 96
27年目	R 42	0. 98989	0. 99056	0. 99988	0. 99155	0. 2253	101.9	18. 01		3. 39	25. 10	5. 65	2. 54	0. 36	0. 52	3. 42	0. 77	0. 93	0. 21	29. 45	6. 63
28年目	R 43	0. 98978	0. 99047	0. 99988	0. 99148	0. 2166	101. 9	17. 83		3. 39	24. 88	5. 39	2. 52	0. 36	0. 52	3. 39	0. 73	0. 92	0. 20	29. 20	6. 32
29年目	R 44	0. 98968	0. 99038	0. 99988	0. 99141	0. 2083	101. 9	17. 65		3. 39	24. 67	5. 14	2. 49	0. 35	0. 52	3. 36	0. 70	0. 91	0. 19	28. 94	6. 03
30年目	R 45	0. 98957	0. 99028	0. 99988	0. 99133	0. 2003	101. 9	17. 46		3. 39	24. 45	4. 90	2. 47	0. 35	0. 52	3. 33	0. 67	0. 90	0. 18	28. 69	5. 75
31年目	R 46	0. 98946	0. 99019	0. 99988	0. 99126	0. 1926	101. 9	17. 28		3. 39	24. 23	4. 67	2. 44	0. 35	0. 52	3. 30	0. 64	0. 90	0. 17	28. 43	5. 48
32年目	R 47	0. 98935	0. 99009	0. 99988	0. 99118	0. 1852	101. 9	17. 10		3. 39	24. 01	4. 45	2. 42	0. 34	0. 52	3. 28	0. 61	0. 89	0. 16	28. 18	5. 22
33年目	R 48	0. 98923	0. 98999	0. 99988	0. 99110	0. 1780	101. 9	16. 92		3. 39	23. 80	4. 24	2. 39	0. 34	0. 52	3. 25	0. 58	0. 88	0. 16	27. 92	4. 97
34年目	R 49	0. 98912	0. 98989	0. 99988	0. 99102	0. 1712	101. 9	16. 73		3. 39	23. 58	4. 04	2. 36	0. 34	0. 52	3. 22	0. 55	0. 87	0. 15	27. 67	4. 74
35年目	R 50	0. 98900	0. 98979	0. 99988	0. 99094	0. 1646	101. 9	16. 55			23. 36	3. 85	2. 34	0. 33	0. 52	3. 19	0. 52	0.86	0.14	27. 41	4. 51
36年目	R 51	0. 98887	0. 98968	0. 99988	0. 99086	0. 1583	101. 9	16. 37		3. 39	23. 14	3. 66	2. 31	0. 33	0. 52	3. 16	0.50	0. 86	0.14	27. 16	4. 30
37年目	R 52	0. 98875	0. 98957	0. 99988	0. 99077	0. 1522	101.9	16. 19		3. 39	22. 93	3. 49	2. 29	0. 33	0. 52	3. 13	0. 48	0. 85	0. 13	26. 90	4. 09
38年目	R 53	0. 98862	0. 98946	0. 99988	0. 99069	0. 1463	101.9	16. 01		3. 38	22. 71	3. 32	2. 26	0. 32	0. 52	3. 10	0. 45	0. 84	0. 12	26. 65	3. 90
39年目	R 54	0. 98849	0. 98935	0. 99988	0. 99060	0. 1407	101.9	15. 82		3. 38	22. 49	3. 16	2. 24	0. 32	0. 52	3. 07	0. 43	0. 83	0. 12	26. 40	3. 71
40年目	R 55	0. 98835	0. 98924	0. 99988	0. 99051	0. 1353	101. 9 101. 9	15. 64		3. 38	22. 27	3. 01	2. 21	0.32	0. 52	3. 04	0.41	0.83	0.11	26. 14	3. 54 3. 37
41年目 42年目	R 56 R 57	0. 98822	0. 98912 0. 98900	0. 99988	0. 99042	0. 1301 0. 1251	101. 9	15. 46 15. 28		3. 38 3. 38	22. 06 21. 84	2. 87 2. 73	2. 18 2. 16	0. 31 0. 31	0. 52 0. 52	3. 01 2. 98	0. 39 0. 37	0. 82 0. 81	0. 11 0. 10	25. 89 25. 63	3. 37
42年日 43年目	R 58	0. 98808 0. 98793	0. 98900	0. 99988 0. 99988	0. 99033 0. 99023	0. 1201	101. 9	15. 26			21. 62	2. 73	2. 10	0. 31	0. 52	2. 98	0.37	0.81	0.10	25. 03	3. 21
43年日 44年目	R 59	0. 98793	0. 98888	0. 99988	0. 99023	0. 1203	101. 9	14. 91		3. 38	21. 62	2. 48	2. 13	0.31	0. 52	2. 93	0.36	0. 80	0. 10	25. 38	2. 91
	R 60	0. 98779	0. 98862	0. 99988	0. 99014	0.1137	101. 9	14. 91		3. 38	21. 40	2. 48	2. 11	0.30	0. 52	2. 92	0.34	0. 79	0.09	24. 87	2. 91
46年目	R 61	0. 98763	0. 98862	0. 99988	0. 98994	0. 1112	101. 9	14. 75		3, 38	20. 97	2. 30	2.06	0.30	0. 52	2. 87	0. 32	0. 79	0.09	24. 61	2. 77
47年目	R 62	0. 98732	0. 98836	0. 99988	0. 98994	0. 1003	101. 9	14. 37		3. 38	20. 75	2. 24	2. 00	0. 30	0. 52	2. 84	0. 31	0. 78	0.08	24. 01	2. 50
48年目	R 63	0. 98716	0. 98822	0. 99988	0. 98973	0. 1028	101. 9	14. 18		3. 38	20. 73	2. 13	2. 00	0. 29	0. 52	2. 81	0. 29	0. 77	0.08	24. 10	2. 38
49年日	R 64	0. 98699	0. 98808	0. 99988	0. 98963	0. 0951	101. 9	14. 00		3. 38	20. 32	1. 93	1. 98	0. 29	0. 52	2. 78	0. 26	0. 76	0.00	23, 85	2. 27
合 計	1. 04	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0. 0001	101.0	920. 76		168. 95				18, 50		174. 31	53, 73	47. 27	14. 56		463, 17
				•	ī						., _, 0. 00			10.00	_0.,0	. ,		17.41			

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道10号	住吉道路	4	6.4km

■事業費内訳

区分	費目	 工種	単位	数量	金額	備考(記載例)
①工事費	201	— 12	–	×-	(百万円) 37,267	110 S (12-40)
① 工 爭貝	改良費				17,152	
	以及員	土工	m3	1,301,788		切土(158,669m3)、盛土(1,143,119m3)
		<u>一一</u> 軟弱地盤改良工	m3	555,873		深層混合処理、中層混合処理、浅層混合処理
		法面工	m [*]	127,580		切土法面、盛土法面
		<u>// </u>	式	127,380		補強土壁
		から		5,199	2,009	
		排水工	m	15,746		土工部(14,558m)、橋梁部(1,188m)
			m		288	工工部(14,556m/、情采部(1,166m/)
	橋梁費	中央分離帯工	m	6,432		
	倘 采貸	100 N F		007	16,318	AMI 15 0 15
		100m以上	m	887	•	鋼橋2橋
		100m未満	m	428	5,/61	PC橋7橋、鋼橋3橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC•JCT費	r				
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費	Γ			3,022	
		車道舗装	m [*]	162,622	2,853	
		歩道舗装	m [‡]	33,087	169	
	付帯施設領	費			775	
		交通管理施設工	式	1	650	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	860	125	
②用地及補	i償費				4,757	
	用地費		m [*]		3,189	
		宅地	m³	14,991	682	
		田畑	m³	224,314	2,243	
		山林·原野	m [*]	48,076	264	
	補償費		式	1	1,568	
③間接経費			式	1	6,976	地質調査、測量、設計にかかる費用等
事業費合計	-				49,000	

【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用する
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長	
一般国道10号	住吉道路	4	6.4km	

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.4	1,400	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	10,450	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,850	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式			
更新費合計				

【単価等について】

- 〇維持管理費は、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。
- ○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

③一般国道208号 荒尾道路

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	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12, 300~43, 100	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	4年度	
単純合計	4, 186億円	911億円	688億円	5, 784億円
基準年における 現在価値(C)	5, 339億円	374億円	131億円	5,844億円

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	숨 計
基 準 年		令和	4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8年度、令和11年度、 令和14年度、令和15年度、令和20年度			
単年便益 (初年便益)	44億円	9. 6億円	2. 6億円	57億円
基準年における 現在価値(B)	9, 285億円	1,805億円	438億円	11,527億円

③ 結 果

費用便益比(B/C)	2. 0
経済的純現在価値(B-C)	5, 684億円
経済的内部収益率(EIRR)	7. 5%

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	12, 300~43, 100	±10%	1.8 ~ 2.2
事業費	4, 186億円	±10%	1.9 ~ 2.0
事業期間	50年	±20%	1.9 ~ 2.1

交通状況の変化

様式-3①

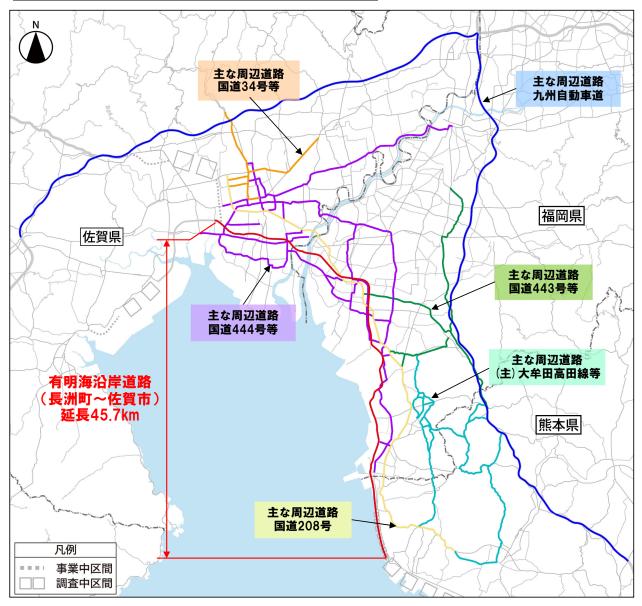
事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・	改築道路	交通量	[台/日]	0.00	30, 400
[有明海 (長洲町~	[有明海沿岸道路 (長洲町~佐賀市)]	走行時間	[分]	0.00	34
: 45	5. 7km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	200. 20
	現道(国	交通量	[台/日]	15, 400	11, 400
	道208号)	走行時間	[分]	83	78
	: 53.0km	走行時間費用	[億円/年]	236. 42	164. 39
	九州自動	交通量	[台/日]	42, 600	40, 800
	車道	走行時間	[分]	77	76
	: 110.3km	走行時間費用	[億円/年]	691. 00	650. 14
	国道34号	交通量	[台/日]	21, 600	18, 600
	号等	走行時間	[分]	30	29
②主な周	: 17.6km	走行時間費用	[億円/年]	112. 83	90. 83
辺道路	国道443	交通量	[台/日]	13, 400	9, 800
	号等 : 55.6km	走行時間	[分]	97	89
	: 55. 6KM	走行時間費用	[億円/年]	255. 44	170. 65
	国道444	交通量	[台/日]	12, 000	6, 800
	号等	走行時間	[分]	203	186
	: 117.6km	走行時間費用	[億円/年]	465. 65	245. 60
	(主)大牟	交通量	[台/日]	8, 300	5, 200
	田高田線 等	走行時間	[分]	129	121
	: 71.8km	走行時間費用	[億円/年]	202. 62	113. 62
	!道路合計 77.8km	走行時間費用	[億円/年]	30, 454. 03	30, 381. 87

			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:11,249.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	32, 417. 99	32, 017. 30	400.69

事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)



様式-3②

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)

(今和4年2月 国土交通省 道路局 都市局) その他			項目	チェック欄
第出マニュアル (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局) その他			費用便益分析マニュアル	
その他		算出マニュアル	(令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	-
分析の基本的事項 分析対象期間 社会的割引率 基準年次 50年間 4% 交通流の 推計時点 基準年次 令和4年 複数時点での推計 複数時点での推計 □() 複数時点での推計 □() (H27年・R22年) 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が推計 いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合 □有 □無 がずれかのみの推計とした理由を記載 (H27センサス) (H27センサス) (イ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() □ □ 交通流 推計 無 ■ □ 有 □ □ □ 構作計 □ □ □ での機能推定法) その他(○ □ □ 有の場合のみ 考慮した理由を記載 □ □ □ 日本機工中の場合のみ 考慮した理由を記載 □ □ □ □ 日本機工中の場合のみ 考慮した理由を記載 □ <td></td> <td></td> <td></td>				
対析の基本的事項				50年間
基準年次	5	分析の基本的事項		4%
交通流の 推計時点 1時点のみ推計 複数時点での推計 □ () 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 いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合 □ 有 □ 無 交通流 通流推計 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) 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() □ □ □ 標発交通量の 考慮 事慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○				令和4年
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		交通流の		
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 いずれかのみの推計とした理由を記載 の推計の場合 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) パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法) その他(無 有 有 「□ 無 有 有 「□ 無 有 「□ を 対象を通量の表した開発交通量(トリップ数) 表慮した開発交通量(トリップ数) 表慮した理由を記載 QーV式を用いた配分 転換率式を用いた配分 「□ 転換率式を用いた配分 「□ 転換率式を用いた配分 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□ 「□				■(H27年·R22年)
推計の状況 整備の有無のいずれかのみ推計			整備の有無それぞれで交通流を推計	
		₩₽₩₽		□有 □無
#計に用いた OD表 (三段階推定法) 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()		推訂の状況	0.9 400.000	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##			道路交通センサスをベースとした自動車OD表	
OD表		₩₩₩	(三段階推定法)	(H27センサス)
(四段階推定法) その他(パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	П
交通流流推計 有 □ 有の場合のみ考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 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 □ QーV式を用いた配分 □ 転換率式を用いた配分 □ Qー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 □		054	(四段階推定法)	
通流推計 有の場合のみ考慮した開発交通量(トリップ数) オ慮した理由を記載 QーV式を用いた配分 転換率式を用いた配分 Qー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) □ 協見手法 □			その他()	
	交		無	
 流 者慮 指 指 計 有の場合のみ 有の場合のみ 有の場合のみ 有の場合のみ 表慮した理由を記載 QーV式を用いた配分 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	通	問発な済量の	有	
推	流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
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		- 3 //64	有の場合のみ考慮した理由を記載	
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			Q-V式を用いた配分	
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 □			転換率式を用いた配分	
簡易手法			QーV式と転換率式の併用による配分	
10.77 TE			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	
		配分交通量の	小規模事業である	
推計手法 簡易手法の 採択理由 山間部海岸部で併行道路が少ない □		推計手法		
その他()			その他(
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) 	
その他() □			その他()	
各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け ■			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。 速度設定の 考え方				
最終配分の速度		つんり	最終配分の速度	
採用理由を記載				
その他() □			その他()	

事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(3)

		チェック欄				
		考慮しない				
		考慮する				
	4047		面的に考慮			
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮			
	<u> </u>	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %		
		场口切砂	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			
		考慮しない				
		考慮する				
	// 		採用した通行止め日数	() 日		
	災害等による		採用した通行止め日数の考え方を記載			
	通行止めの 影響	考慮する				
	√ ✓ 目	場合のみ	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		
		考慮しない				
		考慮する				
			採用した冬期日数	() 日		
	冬期交通の	考慮する 場合のみ	採用した冬期日数の考え方を記載			
便	影響					
益			冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載			
の			設定の考え方を記載			
算定						
Æ	交通流推計の		車種別走行台キロの伸び率による設定			
	時点以外の	その他				
	便益の算定	()			
			<u> </u>			
	車種別時間 価値原単位	独自に設定し				
		算出根拠を添付すること				
		# = = ' ::	Ir			
	士廷四十二		折マニュアルの値を使用			
	車種別走行 経費原単位	独自に設定し				
	社員原華世	算出根拠を添付すること				
	**************************************		0.4.m.4.n.5			
	交通事故減少 便益算定	中央分離帯(
			の有無を考慮しない	<u>_</u>		
	走行時間短縮・	考慮しない				
	走行経費減少· 交通事故減少	考慮する	. 算出根拠を添付すること)			
	以外の便益	「万感の物口・	. THE INDEED NOTE 7 VICE/			
	その他	•				

事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(4)

		チェック欄										
		詳細事業計画										
	事業費	標準投資パタ										
		その他(概略										
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載										
	推付官理負	 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										
	五女曲	更新費の設定根拠を記載										
	更新費	類似する橋梁の新設費用実績(直近)に基づき計上										
費	雪寒費	積雪地域また										
用用		考慮しない										
の		考慮する										
算 定		3 // 5	事業費を考慮									
	当該道路整備が 行われない場合 の費用	考慮する	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て	方を記載(対策内容、費用等)								
	の負用	場合のみ										
	その他											
4.	その他											
0												
·····												
)												
b												

箇所名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

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)

							0.33	45.7	14.
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費 単純価値	(億円) 現在価値	維持管理 単純価値	費(億円) 現在価値	更新費 単純価値	(億円) 現在価値
-20年目	S 63	3.7943	104.7	1.02	3.77				
	H 1	3.6484 3.5081	107.5 109.9	0.29 2.45	1.01 7.98				
-17年目	H 3	3.3731	112.5	3.13	9.56				
-16年目	H 4	3.2434	114.1	2.64	7.64				
-15年目 -14年目	H 5	3.1187	114.4 114.3	5.07 1.08	14.09 2.89				
-13年目	н б Н 7	2.9987 2.8834	113.7	6.05	15.64				
-12年目	H 8	2.7725	113.2	8.50	21.22				
-11年目	H 9	2.6658	114.2	5.64	13.42				
-10年目	H 10	2.5633 2.4647	113.6	9.62	22.11				
	H 11	2.4647	112.0 110.7	30.61 80.75	68.63 176.16				
-7年目	H 13	2.2788	109.4	82.04	174.13				
-6年目	H 14	2.1911	107.6	97.19	201.68				
-5年目	H 15	2.1068	106.1	82.88	167.71				
-4年目 -3年目	H 16	2.0258 1.9479	105.0 103.7	156.99 151.81	308.64 290.58				
-2年目	H 18	1.8730	103.7	176.55	327.15				
-1年目	H 19	1.8009	102.1	178.30	320.48				
供用開始年次	H 20	1.7317	101.6	114.01	198.00	3.05	5.29		
供用開始年次	H 21	1.6651	100.3	112.26	189.90	3.55	6.01		
<u>2年目</u> 3年目	H 22	1.6010 1.5395	98.6 97.2	74.32 39.57	122.97 63.86	3.55 3.55	5.88 5.73		
4年目	H 24	1.4802	96.4	74.30	116.25	3.55	5.56		
供用開始年次	H 25	1.4233	96.4	81.96	123.31	4.83	7.26		
6年目	H 26	1.3686	98.7	61.90	87.46	4.83	6.83		
7年目	H 27	1.3159	100.2	78.04	104.44	4.83	6.47		
<u>8年目</u> 9年目	H 28	1.2653 1.2167	100.3 100.5	126.08 134.61	162.08 166.05	4.83 4.83	6.21 5.96		-
供用開始年次	H 30	1.1699	100.5	118.20	140.35	5.94	7.05		
11年目	R 1	1.1249	101.2	142.66	161.58	5.94	6.72		
12年目	R 2	1.0816	101.9	129.21	139.75	5.94	6.42		
供用開始年次	R 3	1.0400	101.9	128.13	133.25	7.04	7.32		-
14年目 供用開始年次	R 4	1.0000 0.9615	101.9 101.9	134.35 161.69	134.35 155.48	7.04 7.48	7.04 7.19		-
医用用如平次 16年目	R 6	0.9815	101.9	139.36	128.85	7.48	6.92		
17年目	R 7	0.8890	101.9	97.12	86.34	7.48	6.65		
供用開始年次	R 8	0.8548	101.9	74.13	63.36	10.16	8.69		
19年目	R 9	0.8219	101.9	83.83	68.90	10.16	8.35		
<u>20年目</u> 供用開始年次	R 10	0.7903 0.7599	101.9 101.9	91.58 84.28	72.38 64.04	10.16 11.51	8.03 8.75		
22年目	R 12	0.7307	101.9	98.77	72.17	11.51	8.41		
23年目	R 13	0.7026	101.9	113.02	79.41	11.51	8.09		
供用開始年次	R 14	0.6756	101.9	102.68	69.36	12.10	8.17		
供用開始年次	R 15	0.6496	101.9	75.82	49.25	12.45	8.08		
<u>26年目</u> 27年目	R 16	0.6246 0.6006	101.9 101.9	84.98 111.95	53.08 67.24	12.45 12.45	7.77 7.47		
28年目	R 18	0.5775	101.9	132.35	76.43	12.45	7.19		
29年目	R 19	0.5553	101.9	102.05	56.67	12.45	6.91		
供用開始年次	R 20	0.5339	101.9			13.51	7.21		
31年目	R 21	0.5134	101.9			13.51	6.94		
32年目 33年目	R 22	0.4936 0.4746	101.9 101.9			13.51 13.51	6.67 6.41		
34年目	R 24	0.4564	101.9			13.51	6.17		
35年目	R 25	0.4388	101.9			13.51	5.93		
36年目	R 26	0.4220	101.9			13.51	5.70		
37年目 38年目	R 27	0.4057 0.3901	101.9 101.9			13.51 13.51	5.48 5.27		
39年目	R 29	0.3751	101.9			13.51	5.07		
40年目	R 30	0.3607	101.9			13.51	4.87		
41年目	R 31	0.3468	101.9			13.51	4.69		
42年目	R 32	0.3335	101.9			13.51	4.50		
43年目 44年目	R 33	0.3207 0.3083	101.9 101.9			13.51 13.51	4.33 4.17		-
45年目	R 35	0.2965	101.9			13.51	4.00		
46年目	R 36	0.2851	101.9			13.51	3.85		
47年目	R 37	0.2741	101.9			13.51	3.70		
<u>48年目</u> 49年目	R 38	0.2636 0.2534	101.9 101.9			13.51 13.51	3.56 3.42		
50年目	R 40	0.2534	101.9			13.51	3.42	120.91	29
51年目	R 41	0.2343	101.9			13.51	3.17	67.38	15
52年目	R 42	0.2253	101.9			13.51	3.04		
53年目	R 43	0.2166 0.2083	101.9 101.9			13.51 13.51	2.93 2.81		-
54年目 55年目	R 45	0.2083	101.9			13.51	2.81	168.31	33
56年目	R 46	0.1926	101.9			13.51	2.60		
57年目	R 47	0.1852	101.9			13.51	2.50		
58年目	R 48	0.1780	101.9			13.51	2.41		-
59年目 60年目	R 49 R 50	0.1712 0.1646	101.9 101.9			13.51 13.51	2.31 2.22	171.50	28
61年目	R 51	0.1583	101.9			13.51	2.14	1,1.00	- 20
62年目	R 52	0.1522	101.9			13.51	2.06		
63年目	R 53	0.1463	101.9			13.51	1.98	159.86	23
64年目 65年日	R 54	0.1407 0.1353	101.9 101.9			13.51	1.90 1.83		
<u>65年目</u> 66年目	R 56	0.1303	101.9			13.51 13.51	1.83		
67年目	R 57	0.1301	101.9			13.51	1.69		
68年目	R 58	0.1203	101.9			13.51	1.62		
69年目	R 59	0.1157	101.9			13.51	1.56		
70年目	R 60	0.1112	101.9			13.51	1.50		ļ
<u>71年目</u> 72年目	R 61	0.1069 0.1028	101.9 101.9			13.51 13.51	1.44 1.39		
73年目	R 63	0.1028	101.9			13.51	1.34		
74年目	R 64	0.0951	101.9			13.51	1.28		
75年目	R 65	0.0914	101.9			13.51	1.23		
76年目	R 66	0.0879	101.9			13.51	1.19		ļ
77年目 78年目	R 67	0.0845 0.0813	101.9 101.9			13.51 13.51	1.14 1.10		-
79年目	R 69	0.0781	101.9	-277.27	-21.66	13.51	1.06		
				3,908.55	5,339.38	910.55	373.58	687.96	130
合 計				0,500.00	0,000.00	0 1 0.0 0		007.00	

医霊の死在		. L. X					GDP			(1X/mm) - K	250.117									合	計
	年度 (基準年)	総走行	台和の年次別 (北九州プロック			割戻率	テ・フレータ		走行時間短	縮便益(億円)	現在価値		走行経費減	少便益(億円)	1	現在価値	事故減少便	益(億円) 現在価値	便益合計	(億円) 現在価値
年次	R4	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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	(A) × (2)	3	③×(A)	(1)~(3)	割引率4%
供用開始年次 供用開始年次	H 20 H 21	1. 00713 1. 00404	0. 99251 0. 98928	1. 03405 1. 03012	1. 00723 1. 00414	1.7317 1.6651	101.6 100.3	25.97 33.58	9.76 11.71	8.64 10.47			6.69 10.90	1.59 2.59	1.30 1.82	9.58 15.31	16.63 25.90	2.63 3.40	4.57 5.75	56.57 74.47	
2年目	H 22	0. 99435	0. 97487	0. 97106	0. 98815	1.6010	98.6	33.72	11.58	10.79		92.81	10.94	2.56	1.87	15.38	25.45	3.41	5.65	74.89	123.91
3年目 4年目	H 23	1.01945	0. 99908	0. 99500	1.01306	1.5395	97.2	33.53	11.29	10.48			10.88	2.50	1.82	15.20		3.37	5.44	73.87	
供用開始年次	H 24 H 25	0. 99739 0. 98863	0. 97705 0. 96806	0. 97288 0. 96373	0. 99109 0. 98235	1.4802	96.4 96.4	34.18 70.24	11.28 14.87	10.42 12.99			11.09 12.81	2.50 2.91	1.81 2.25	15.40 17.97	24.10	3.42 4.95	5.34 7.45	74.70 121.03	
6年目	H 26	1.00059	0. 97932	0. 97473	0.99419	1.3686	98.7	69.44	14.40	12.52	96.36	136.15	12.66	2.82	2.17	17.65	24.94	4.87	6.88	118.88	167.97
7年目 8年目	H 27 H 28	0. 99971 0. 99971	0. 98694 0. 98677	1.00774	0. 99835 0. 99834	1.3159 1.2653	100.2 100.3	69.48 69.46	14.10 13.91	12.20 12.30			12.67 12.66	2.76 2.72	2.12 2.13	17.55 17.52	23.48 22.52	4.84 4.83	6.47 6.21	118.17 118.03	
9年目	п 20 Н 29	0. 99971	0. 98659	1. 00768 1. 00762	0. 99834	1.2167	100.5	69.44	13.73	12.39		117.89	12.66	2.72	2.15	17.52		4.82	5.95	117.89	
供用開始年次	H 30	0. 99971	0. 98641	1. 00756	0. 99834	1.1699	100.4	85.20	15.42	14.53	115.16	136.73	16.77	2.80	2.36	21.93	26.04	5.46	6.48	142.54	169.25
11年目 12年目	R 1	0. 99971 0. 99971	0. 98622 0. 98603	1. 00750 1. 00745	0. 99834 0. 99833	1.1249	101.2 101.9	85.18 85.15	15.21 15.00	14.64 14.75		130.29 124.28	16.77 16.76	2.76 2.72	2.38 2.40	21.90 21.88	24.81 23.66	5.45 5.44	6.17 5.89	142.39 142.23	
供用開始年次	R 3	0. 99971	0. 98583	1. 00739	0. 99833	1.0400	101.9	90.19	16.54	15.14	121.87	126.74	20.04	3.45	3.07	26.55	27.61	6.34	6.60	154.76	160.95
14年目 供用開始年次	R 4	0. 99971 0. 99971	0. 98563	1.00734	0. 99833 0. 99832	1.0000 0.9615	101.9 101.9	90.16 93.58	16.30 18.25	15.25 17.58	121.72 129.41	121.72 124.44	20.03 21.05	3.40 3.87	3.09 3.57	26.52 28.50	26.52 27.40	6.33 6.80	6.33 6.54	154.57 164.71	
16年目	R 6	0. 99971	0. 98542 0. 98520	1. 00729 1. 00723	0. 99832	0.9246	101.9	93.55	17.99	17.36	129.41	119.50	21.03	3.82	3.60	28.46	26.31	6.79	6.28	164.71	
17年目	R 7	0. 99971	0. 98498	1. 00718	0. 99832	0.8890	101.9	93.53	17.72	17.83	129.08	114.75	21.04	3.76	3.62	28.42	25.27	6.78	6.03	164.28	146.05
供用開始年次 19年目	R 8	0. 99971 0. 99971	0. 98475 0. 98451	1. 00713 1. 00708	0. 99832 0. 99831	0.8548 0.8219	101.9 101.9	179.59 179.54	67.05 66.03	52.94 53.32	299.58 298.88	256.08 245.66	38.92 38.90	13.31	11.18 11.26	63.40 63.27	54.20 52.00	14.38 14.36	12.29 11.80	377.36 376.51	
20年目	R 10	0. 99971	0. 98427	1. 00703	0. 99831	0.7903	101.9	179.49	65.00	53.70	298.19	235.66	38.89	12.90	11.34	63.13		14.33	11.33	375.65	
供用開始年次	R 11	0. 99971	0. 98402	1. 00698	0. 99831	0.7599	101.9	207.15	64.44	64.62	336.21	255.49	40.69	13.46	11.43	65.58		15.52	11.79	417.31	
22年目 23年目	R 12 R 13	0. 99827 0. 99826	0. 99081 0. 99072	1. 00575 1. 00571	0. 99809 0. 99809	0.7307 0.7026	101.9 101.9	207.09 206.73	63.41 62.83	65.07 65.44	335.57 335.00	245.20 235.37	40.68 40.60	13.24 13.12	11.51 11.58	65.43 65.30		15.49 15.46	11.32 10.86	416.49 415.77	
供用開始年次	R 14	0. 99826	0. 99064	1. 00568	0. 99808	0.6756	101.9	239.99	68.87	66.24	375.09	253.40	44.22	13.08	12.94	70.24	47.45	16.98	11.47	462.31	312.32
供用開始年次	R 15	0. 99826	0. 99055	1. 00565	0. 99808	0.6496	101.9	242.98	69.44	68.11	380.54		45.44	12.97	13.16	71.56		17.42	11.31	469.52	
26年目 27年目	R 16 R 17	0. 99825 0. 99825	0. 99046 0. 99037	1. 00562 1. 00559	0. 99808 0. 99807	0.6246 0.6006	101.9 101.9	242.56 242.14	68.79 68.13	68.50 68.88	379.84 379.15	237.25 227.71	45.36 45.28	12.84 12.72	13.24 13.31	71.44 71.31	44.62 42.83	17.38 17.35	10.86 10.42	468.66 467.81	
28年目	R 18	0. 99825	0. 99027	1. 00556	0. 99807	0.5775	101.9	241.71	67.48	69.27	378.45	218.55	45.20	12.60	13.38	71.18	41.11	17.32	10.00	466.95	269.65
29年目 供用開始年次	R 19 R 20	0. 99825 0. 99824	0. 99018 0. 99008	1. 00552 1. 00549	0. 99806 0. 99806	0.5553 0.5339	101.9 101.9	241.29 260.30	66.82 68.35	69.65 73.50		209.76 214.71	45.12 46.60	12.48 12.95	13.46 14.61	71.06 74.17		17.28 18.17	9.60 9.70	466.09 494.49	
31年目	R 21	0. 99824	0. 98998	1. 00546	0. 99806	0.5134	101.9	259.84	67.67	73.91			46.52	12.83	14.69	74.04	38.01	18.13	9.31	493.59	
32年目	R 22	0.99214	0. 99247	0. 99986	0. 99339	0.4936	101.9	259.38	66.99	74.31	400.69	197.79	46.44	12.70	14.77	73.91	36.48	18.10	8.93	492.69	
33年目 34年目	R 23 R 24	0. 99208 0. 99201	0. 99241 0. 99235	0. 99986 0. 99986	0. 99334 0. 99330	0.4746 0.4564	101.9 101.9	257.35 255.31	66.49 65.99	74.30 74.29		188.97 180.54	46.07 45.71	12.60 12.51	14.77 14.77	73.44 72.98		17.98 17.86	8.53 8.15	489.56 486.42	
35年目	R 25	0. 99195	0. 99230	0. 99986	0. 99325	0.4388	101.9	253.27	65.48	74.28	393.03	172.47	45.34	12.41	14.77	72.52	31.82	17.74	7.78	483.29	212.08
36年目	R 26	0. 99188	0. 99224	0. 99986	0. 99321	0.4220	101.9	251.23	64.98	74.27	390.47	164.76	44.98	12.31	14.76	72.06	30.40	17.62	7.43	480.15	
37年目 38年目	R 27 R 28	0. 99182 0. 99175	0. 99218 0. 99211	0. 99986 0. 99986	0. 99316 0. 99311	0.4057 0.3901	101.9 101.9	249.19 247.15	64.47 63.97	74.26 74.25	387.92 385.37	157.39 150.34	44.61 44.25	12.22 12.12	14.76 14.76	71.59 71.13		17.50 17.38	7.10 6.78	477.01 473.88	
39年目	R 29	0. 99168	0. 99205	0. 99986	0. 99307	0.3751	101.9	245.11	63.46	74.24	382.81	143.60	43.88	12.03	14.76	70.67	26.51	17.26	6.47	470.74	
40年目 41年目	R 30 R 31	0. 99161 0. 99154	0. 99199 0. 99192	0. 99986 0. 99986	0. 99302 0. 99297	0.3607 0.3468	101.9 101.9	243.07 241.03	62.96 62.45	74.23 74.22	380.26 377.71	137.16 130.99	43.52 43.15	11.93 11.84	14.76 14.75	70.21 69.74	25.32 24.19	17.14 17.02	6.18 5.90	467.61 464.47	
42年目	R 32	0. 99147	0. 99186	0. 99986	0. 99292	0.3335	101.9	238.99	61.95	74.21	375.15	125.10	42.79	11.74	14.75	69.28	23.10	16.90	5.64	461.33	
43年目	R 33	0.99139	0.99179	0. 99986	0. 99287	0.3207	101.9	236.95	61.45	74.20	372.60	119.47	42.42	11.65	14.75	68.82	22.07	16.78	5.38	458.20	
44年目 45年目	R 34 R 35	0. 99132 0. 99124	0. 99172 0. 99165	0. 99986 0. 99986	0. 99282 0. 99277	0.3083 0.2965	101.9 101.9	234.92 232.88	60.94 60.44	74.19 74.18	370.04 367.49	114.09 108.95	42.06 41.69	11.55 11.45	14.75 14.75	68.36 67.89	21.08 20.13	16.66 16.54	5.14 4.90	455.06 451.92	
46年目	R 36	0. 99117	0. 99158	0. 99986	0. 99271	0.2851	101.9	230.84	59.93	74.17	364.94	104.03	41.33	11.36	14.74	67.43	19.22	16.42	4.68	448.79	127.93
47年目 48年目	R 37 R 38	0. 99109 0. 99101	0. 99151 0. 99144	0. 99986 0. 99986	0. 99266 0. 99261	0.2741 0.2636	101.9 101.9	228.80 226.76	59.43 58.92	74.16 74.15	362.38 359.83	99.33 94.83	40.96 40.60	11.26 11.17	14.74 14.74	66.97 66.50	18.36 17.53	16.30 16.18	4.47 4.26	445.65 442.52	
49年目	R 39	0. 99093	0. 99144	0. 99986	0. 99255	0.2534	101.9	224.72	58.42	74.13	357.28		40.00	11.17	14.74	66.04	16.74	16.06	4.20	439.38	
50年目	R 40	0.99084	0. 99129	0. 99986	0. 99249	0.2437	101.9	222.68	57.91	74.13			39.87	10.98	14.74	65.58		15.94	3.88	436.24	
51年目 52年目	R 41 R 42	0. 99076 0. 99067	0. 99121 0. 99113	0. 99986 0. 99986	0. 99244 0. 99238	0.2343 0.2253	101.9 101.9	220.64 218.60	57.41 56.90	74.12 74.11	352.17 349.61	82.51 78.76	39.50 39.14	10.88 10.78	14.73 14.73	65.12 64.65		15.82 15.70	3.71 3.54	433.11 429.97	
53年目	R 43	0. 99058	0. 99106	0. 99986	0. 99232	0.2166	101.9	216.56	56.40	74.10	347.06	75.18	38.77	10.69	14.73	64.19	13.91	15.58	3.38	426.84	92.46
54年目	R 44	0. 99049	0. 99097	0. 99986	0. 99226	0.2083	101.9	214.53	55.90 55.30	74.09 74.08		71.76	38.41	10.59	14.73	63.73		15.46	3.22	423.70	
55年目 56年目	R 45 R 46	0. 99040 0. 99031	0. 99089 0. 99081	0. 99986 0. 99986	0. 99220 0. 99214	0.2003 0.1926	101.9 101.9	212.49 210.45	55.39 54.89	74.08	341.95 339.40		38.04 37.68	10.50 10.40	14.73 14.72	63.27 62.80	12.67 12.09	15.34 15.22	3.07 2.93	420.56 417.43	
57年目	R 47	0. 99022	0. 99072	0. 99986	0.99208	0.1852	101.9	208.41	54.38	74.06	336.85	62.37	37.31	10.31	14.72	62.34	11.54	15.11	2.80	414.29	76.71
58年目 59年目	R 48 R 49	0. 99012 0. 99002	0. 99064 0. 99055	0. 99986 0. 99986	0. 99201 0. 99195	0.1780 0.1712	101.9 101.9	206.37 204.33	53.88 53.37	74.05 74.04	334.29 331.74	59.52 56.79	36.95 36.58	10.21 10.12	14.72 14.72	61.88 61.41		14.99 14.87	2.67 2.54	411.16 408.02	
60年目	R 50	0. 98992	0. 99046	0. 99986	0. 99188	0.1646	101.9	202.29	52.87	74.02	329.18	54.19	36.22	10.02	14.72	60.95	10.03	14.75	2.43	404.88	66.65
61年目	R 51	0. 98982	0. 99037	0. 99986	0. 99182	0.1583	101.9	200.25	52.36	74.01	326.63	51.70	35.85	9.92	14.71	60.49	9.57	14.63	2.32	401.75	
62年目 63年目	R 52 R 53	0. 98971 0. 98961	0. 99027 0. 99018	0. 99986 0. 99986	0. 99175 0. 99168	0.1522 0.1463	101.9 101.9	198.21 196.17	51.86 51.36	74.00 73.99	324.08 321.52	49.32 47.05	35.49 35.12	9.83 9.73	14.71 14.71	60.03 59.56	9.14 8.72	14.51 14.39	2.21 2.11	398.61 395.47	
64年目	R 54	0. 98950	0. 99008	0. 99986	0. 99161	0.1407	101.9	194.13	50.85	73.98	318.97	44.88	34.76	9.64	14.71	59.10	8.32	14.27	2.01	392.34	55.21
65年目	R 55 R 56	0. 98939	0. 98998	0. 99986	0. 99154 0. 99147	0.1353	101.9	192.10 190.06	50.35 49.84	73.97 73.96	316.42 313.86	42.81 40.83	34.39 34.03	9.54	14.71	58.64	7.93 7.57	14.15 14.03	1.91	389.20	
66年目 67年目	R 57	0. 98927 0. 98915	0. 98988 0. 98978	0. 99986 0. 99986	0. 99147	0.1301 0.1251	101.9 101.9	188.02	49.84	73.96		40.83 38.94	34.03	9.45 9.35	14.70 14.70	58.18 57.71	7.57	13.91	1.83 1.74	386.07 382.93	
	R 58	0. 98904	0. 98967	0. 99986	0. 99132	0.1203	101.9	185.98	48.83	73.94			33.30	9.25	14.70	57.25		13.79	1.66	379.79	
	R 59 R 60	0. 98891 0. 98879	0. 98956 0. 98945	0. 99986 0. 99986	0. 99125 0. 99117	0.1157 0.1112	101.9 101.9	183.94 181.90	48.33 47.82	73.93 73.92			32.93 32.57	9.16 9.06	14.70 14.70	56.79 56.32		13.67 13.55	1.58 1.51	376.66 373.52	
71年目	R 61	0. 98866		0. 99986	0. 99117	0.1112	101.9	179.86	47.32				32.20	8.97	14.70	55.86		13.43	1.44	370.39	
72年目	R 62	0. 98853	0. 98922	0. 99986	0. 99101	0.1028	101.9	177.82	46.82	73.90	298.54	30.70	31.84	8.87	14.69	55.40	5.70	13.31	1.37	367.25	37.76
	R 63 R 64	0. 98840 0. 98826		0. 99986 0. 99986	0. 99093 0. 99084	0.0989	101.9 101.9	175.78 173.74	46.31 45.81	73.89 73.88			31.47 31.11	8.78 8.68	14.69 14.69	54.94 54.47		13.19 13.07	1.30 1.24	364.11 360.98	
75年目	R 65	0. 98812	0. 98886	0. 99986	0.99076	0.0914	101.9	171.70	45.30	73.87	290.88	26.59	30.74	8.59	14.69	54.01	4.94	12.95	1.18	357.84	32.71
	R 66 R 67	0. 98798	0. 98874	0. 99986	0. 99067	0.0879	101.9	169.67	44.80 44.29	73.86 73.85			30.38	8.49		53.55		12.83	1.13	354.70	
	R 67 R 68	0. 98784 0. 98769		0. 99986 0. 99986	0. 99059 0. 99050	0.0845 0.0813	101.9 101.9	167.63 165.59	44.29				30.01 29.65	8.39 8.30	14.68 14.68	53.09 52.62			1.07 1.02	351.57 348.43	
79年目	R 69	0. 98753		0. 99986	0. 99041	0.0781	101.9	163.55	43.28	73,83	280.66	21.93	29.28	8.20	14.68	52.16	4.08	12.47	0.97	345.30	26.98
合 計					l			14,506.40	3,840.08	4,709.	23,055.66	9,284.94	2,687.12	735.43	927.41	4,349.96	1,804.68	1,053.17	437.66	28,458.79	11,527.28

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
有明海沿岸道路	長洲町~佐賀市	45.7km	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		
三池港	長洲町	13.8	到達不可能	7.9	7.9		
熊本県玉名地域振興局	長洲町	20.4	到達不可能	20.4	40.5		
くまもと県北病院	長洲町	19.9	到達不可能	19.9	40.0		

②脆弱度・評価レベル

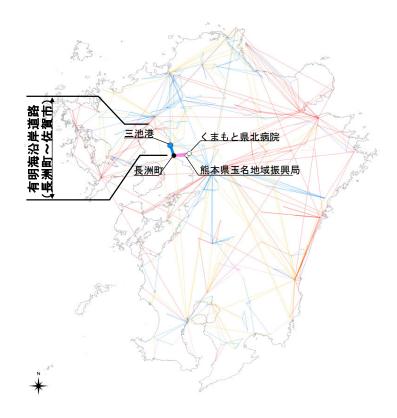
主な拠	主な拠点ペア		なし	整備あり		
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク	
三池港	長洲町	1.00	D	0.00	А	
熊本県玉名地域振興局	長洲町	1.00	D	0.50	С	
くまもと県北病院	長洲町	1.00	D	0.50	С	
平	均	0.55	С	0.38	С	

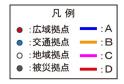
③ 改善度

主な拠	点ペア	改善度		
支援拠点	被災拠点	通常時	災害時	
三池港	長洲町	0.43	1.00	
熊本県玉名地域振興局	長洲町	0.00	1.00	
くまもと県北病院	長洲町	0.00	1.00	
平	均	0.08	0.25	

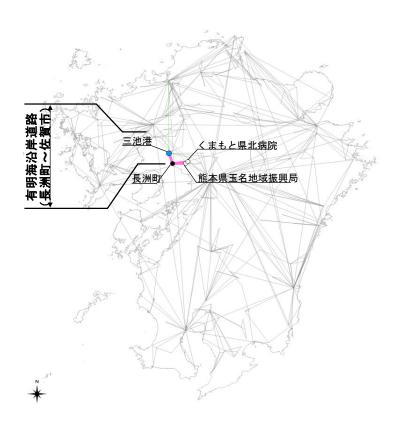
事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

(1) 脆弱度(整備後)





(2) 改善度(災害時)





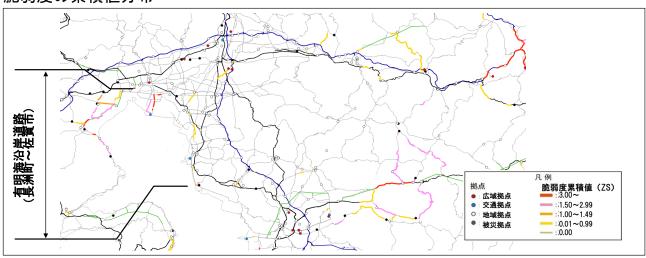
災害危険箇所毎の脆弱度の変化

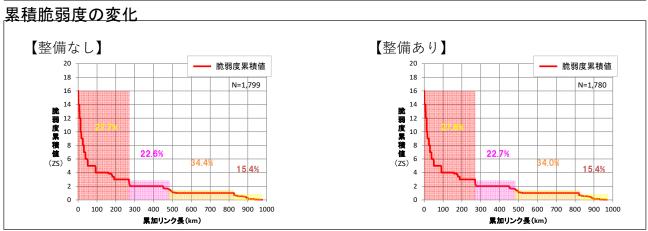
事業名:有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市)

				整備なし			整備あり		
道路整備によって 影響を受ける拠点ペア		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	三池港	長洲町	1.00	1.4	1.39	0.00	0.0	0.00	
拠 点	熊本県玉名地域振興局	長洲町	1.00	1.1	1.09	0.50	1.1	0.54	
ペア	くまもと県北病院	長洲町	1.00	1.1	1.09	0.50	1.1	0.54	
	その他の拠り	点ペア			22.19			22.19	
累積脆弱度の合計				25.76			23.28		

^{※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)

脆弱度の累積値分布





※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。

^{※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)

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				
	道路ネットワー	一クの防災機能の向上効果計測マニュアル()	案) ■				
算出マニュアル		月 国土交通省 道路局 都市局)					
	その他						
評価対象	区間(有明海	区間(有明海沿岸道路(長洲町~佐賀市))					
八七の甘木が東西	基準年次		令和4年				
分析の基本的事項	道路リンクの	■ (DRM2503)					
		地震					
		津波					
	対象災害	豪雨•豪雪					
		火山					
リンク切断条件		その他()					
リング奶倒未件	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(
	補足的な	考慮しない					
拠点の設定	拠点の設定	考慮する() 🗆				
拠点の設定	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(v	v=1.0)					
拠点の重の	考慮する()					
	平常時	1.0					
分散パラメータ	一 市時	その他() 🗆				
刀甲スパング	災害時	0.1					
	X B N	その他() 🗆				
算定する経路集合	第一経路、第	三経路					
	その他()					
その他							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Системиния политичний политичний политичний политичний политичний политичний политичний политичний политичний п					
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							

ĺ	路線名	箇所名	車線数	延長
	一般国道208号	有明海沿岸道路 (長洲町~佐賀市)	2,4	45.7km

■事業費内訳

■争未負内叭							
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考	
①工事費					343,688		
	改良費				79,014		
		土工	m³	4,978,698	20,138	切土(261,000m³)、盛土(4,750,735m³)	
		軟弱地盤改良工	m³	1,253,535	44,992	補強盛土、浅層改良、深層改良	
		法面工	m²	330,076	285	切土法面(1,000m²)、盛土法面(329,076m²)	
		擁壁工	式	1	2,516	重力式擁壁、プレキャスト擁壁、ブロック済み擁壁、補強土壁等	
		管渠工	m	2,300	90		
		函渠工	m	6,746	4,032		
		排水工	m	75,389	1,921		
		中央分離帯工	m	16,590	326		
		雑工	式	1	4,714		
	橋梁費				217,624		
		100m以上	m	33,945	210,694	連続高架橋、長大橋 36橋	
		100m未満	m	1,184	6,929	PC橋9橋、鋼橋9橋	
	トンネル費	Ì					
		NATM	m				
		シールド	m				
	IC・JCT費				33,217		
		IC	箇所	22	33,217	フル:9箇所、ハーフ:13箇所	
		JCT	箇所				
	舗装費				8,743		
		車道舗装	m²	825,918	8,666		
		歩道舗装	m²	4,000	77		
	付帯施設	費			5,091		
		交通管理施設工	式	1	5,091	標識工、防護柵工、道路照明等	
		遮音壁	m				
②用地及補	償費				44,852		
	用地費		m²	1,615,376	27,727		
		宅地	m²	403,919	17,775		
		田畑	m²	1,190,005	9,647		
		山林•原野	m²	11,185	104		
		その他	m²	10,267	200		
	補償費		式	1	17,125		
③間接経費			式	1	60,945	地質調査、測量、設計にかかる費用等	
全体事業費	•				449,485		
			<u> </u>			L	

【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
有明海沿岸道路	長洲町~佐賀市	2,4	45.7km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	45.7	18,836	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	81,163	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			99,999	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式	1	75,675	構造物の更新
更新費合計			75,675	

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・そ の他の別
一般国道208号	荒尾道路	2. 2km	地域高規格	ВР

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10, 500	2	九州地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年		令和	4年度	
単純合計	210億円	17億円		227億円
基準年における 現在価値(C)	158億円	5.0億円		163億円

② 便 益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	合 計								
基 準 年		令和4年度									
供 用 年		令和1	5年度								
単年便益 (初年便益)	6.1億円	6. 1億円 1. 9億円 0. 22億円									
基準年における 現在価値(B)	82億円	25億円	2.8億円	109億円							

③ 結 果

費用便益比(B/C)	0. 7
経済的純現在価値(B-C)	-54億円
経済的内部収益率(EIRR)	2. 0%

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	10, 500	±10%	0.6 ~ 0.7
事業費	210億円	±10%	0.6 ~ 0.7
事業期間	10年	±20%	0.6 ~ 0.7

交通状況の変化

様式-3①

事業名:一般国道208号 荒尾道路

(推計時点 R22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)		
①新型。	改築道路	交通量	[台/日]	0.00	10, 500		
[荒尾	道路]	走行時間	[分]	0.00	1. 9		
: Z.	. 2km	走行時間費用	[億円/年]	0.00	3. 75		
	現道(国	交通量	[台/日]	16, 300	14, 400		
	道208号)	走行時間	[分]	6. 2	6. 0		
	: 3.9km	走行時間費用	[億円/年]	17. 99	15. 41		
	国道389	交通量	[台/日]	20, 100	16, 100		
	号	走行時間	[分]	5. 8	5. 8		
	: 3. 2km	走行時間費用	[億円/年]	23. 05	18. 79		
	(一) 勝立	交通量	[台/日]	6, 800	6, 500		
②主な周 辺道路	三川線	走行時間	[分]	7. 1	7. 1		
	: 3.4km	走行時間費用	[億円/年]	8. 78	8. 33		
	(一)大牟	交通量	[台/日]	3, 800	3, 500		
	田荒尾線 : 2.8km	走行時間	[分]	5. 0	5. 0		
	: Z. 8KIII	走行時間費用	[億円/年]	3. 36	3. 03		
		交通量	[台/日]	8, 100	6, 600		
	市道 :1.9km	走行時間	[分]	3. 3	3. 3		
		走行時間費用	[億円/年]	4. 85	3. 89		
	.道路合計 1.5km	走行時間費用	[億円/年]	4, 958. 39	4, 957. 25		

			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:1,398.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5, 016. 42	5, 010. 47	5. 95

事業名:一般国道208号 荒尾道路



様式-3②

費用便益分析の条件

事業名:一般国道208号 荒尾道路

(2)

		項目	チェック欄
		費用便益分析マニュアル	•
	算出マニュアル	(令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	-
		その他	
		分析対象期間	50年間
5	分析の基本的事項	社会的割引率	4%
		基準年次	令和4年
	交通流の	1時点のみ推計	■(R22年)
	推計時点	複数時点での推計	
		整備の有無それぞれで交通流を推計	
	##=1 @ J1::\D	整備の有無のいずれかのみ推計	□有□無
	推計の状況	いずれかのみ の推計の場合	•
		道路交通センサスをベースとした自動車OD表	•
	₩=11	(三段階推定法)	(H27センサス)
	推計に用いた OD表	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表	
	ODA	(四段階推定法)	
		その他()	
交		無	
通	開発交通量の 考慮	有	
流		考慮した開発交通量(トリップ数)	()台トリップ/日
推計	"月/运	有の場合のみ考慮した理由を記載	
		QーV式を用いた配分	
		転換率式を用いた配分	
		Qー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	
	配分交通量の	小規模事業である	
	推計手法	簡易手法の 採択理由 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()	
		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 果となっているため、費用便益算出においては、速度差	
	速度設定の 考え方		
	カルバ	最終配分の速度	
		採用理由を記載	•
		その他()	
		15.00	

事業名:一般国道208号 荒尾道路

(3)

			項目	チェック欄					
		考慮しない							
		考慮する							
	4 D + 3 O		面的に考慮						
	休日交通の 影響		対象路線のみ考慮						
	以首	考慮する 場合のみ	採用した休日係数	() %					
		255 🗖 6567	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	100000000000000000000000000000000000000					
		考慮しない							
		考慮する							
	双中放 1.7		採用した通行止め日数	()日					
	災害等による 通行止めの		採用した通行止め日数の考え方を記載						
	影響	考慮する							
	37 11	場合のみ	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						
			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						
		考慮しない							
		考慮する							
			採用した冬期日数	()日					
	冬期交通の		採用した冬期日数の考え方を記載						
便	影響	考慮する							
益		場合のみ	冬期の走行速度と交通容量の関係						
の算			設定の考え方を記載						
定									
	交通流推計の 時点以外の		別・車種別走行台キロの伸び率による設定 ■						
	一 時点以外の 便益の算定	その他	,						
	<u> </u>	ま 田 伍 光 八・	ゲマニュアルの値を使用						
	車種別時間 車種別時間								
	価値原単位	独自に設定した値を使用 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							
		書田価益公2							
	車種別走行	独自に設定し	所マニュアルの値を使用 ∴た値を使用						
	経費原単位	算出根拠を添	1						
	交通事故減少	中央分離帯(の有無を考慮						
	便益算定		の有無を考慮しない						
	走行時間短縮・	考慮しない							
	□ 走行時間 ^{透幅・} □ 走行経費減少・	考慮する							
	交通事故減少		算出根拠を添付すること)						
	以外の便益								
1	その他								
	•								

事業名:一般国道208号 荒尾道路

(4)

			項目	チェック欄									
			細事業計画による値を採用										
	事業費	標準投資パタ											
		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	と定根拠を記載										
	雅汀日垤貝		まず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	更新費の設定板											
	史利負												
書	雪寒費	積雪地域また	とは寒冷地域である										
費用		考慮しない											
の		考慮する											
算定	ソルニナン关ロなまなはよん		事業費を考慮										
正	当該道路整備が 行われない場合	考慮する	維持管理費を考慮										
	の費用		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た	方を記載(対策内容、費用等)									
		場合のみ											
	その他												
4 .	その他												
b													

費用の現在価値算定表

受用の処圧画用						_	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2085	子 荒尾道	鱼路					単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
		#u=#	000	+ * +	// *	Λ4. ±+ ΛΛ. τΠ	0.17	2.2	0.38
年次	年度	割戻率	GDP デブレータ	事業費 単純価値	<u>(億円)</u> 現在価値	維持管理 単純価値	費(億円) 現在価値	更新費 単純価値	(<u>億円)</u> 現在価値
-10年目	R 5	0.9615	101.9	2.08	2.00	平桃Ш但	死江Ш但	平水Ш但	死江川山
-9年目	R 6		101.9	5.21	4.81				
-8年目	R 7	0.8890	101.9	7.21	6.41				
-7年目	R 8		101.9	11.81	10.09				
-6年目	R 9		101.9	22.01	18.09				
-5年目	R 10		101.9	24.09	19.04				
-4年目	R 11		101.9	26.90	20.44				
	R 12		101.9 101.9	35.39 41.81	25.86 29.38				
-1年目	R 14		101.9	33.44	22.59				
供用開始年次	R 15		101.9	33.44	22.00	0.35	0.22		
1年目	R 16		101.9			0.35	0.22		
2年目	R 17		101.9			0.35	0.21		
3年目	R 18	0.5775	101.9			0.35	0.20		
4年目	R 19		101.9			0.35	0.19		
5年目	R 20		101.9			0.35	0.18		
6年目	R 21		101.9			0.35	0.18		
7年目	R 22		101.9			0.35	0.17		
8年目	R 23		101.9			0.35	0.16		
9年目 10年目	R 24		101.9 101.9			0.35 0.35	0.16 0.15		
11年目	R 26		101.9			0.35	0.15		
12年目	R 27		101.9			0.35	0.13		
13年目	R 28		101.9			0.35	0.13		
14年目	R 29		101.9			0.35	0.13		
15年目	R 30	0.3607	101.9			0.35	0.12		
16年目	R 31	0.3468	101.9			0.35	0.12		
17年目	R 32		101.9			0.35	0.12		
18年目	R 33		101.9			0.35	0.11		
19年目	R 34		101.9			0.35	0.11		
20年目	R 35		101.9			0.35	0.10		
21年目 22年目	R 36		101.9 101.9			0.35 0.35	0.10 0.09		
23年目	R 38		101.9			0.35	0.09		
24年目	R 39		101.9			0.35	0.09		
25年目	R 40		101.9			0.35	0.08		
26年目	R 41		101.9			0.35	0.08		
27年目	R 42		101.9			0.35	0.08		
28年目	R 43		101.9			0.35	0.07		
29年目	R 44		101.9			0.35	0.07		
30年目	R 45		101.9			0.35	0.07		
31年目	R 46		101.9			0.35	0.07		
32年目 33年目	R 47		101.9 101.9			0.35 0.35	0.06 0.06		
34年目	R 49		101.9			0.35			
35年目	R 50		101.9			0.35	0.06		
36年目	R 51		101.9			0.35	0.05		
37年目	R 52	0.1522	101.9			0.35	0.05		
38年目	R 53		101.9			0.35	0.05		
39年目	R 54		101.9			0.35	0.05		
40年目	R 55		101.9			0.35	0.05		
41年目	R 56		101.9			0.35	0.04		
42年目 43年目	R 57		101.9			0.35	0.04		
43年日 44年目	R 58		101.9 101.9			0.35 0.35	0.04 0.04		
45年目	R 60		101.9			0.35	0.04		
46年目	R 61		101.9			0.35	0.04		
47年目	R 62		101.9			0.35	0.04		
48年目	R 63		101.9			0.35	0.03		
49年目	R 64		101.9	-9.35	-0.89	0.35	0.03		
合 計				200.59	157.82	17.27	5.01		
※ 仕事業書				000.04					

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・エ事の進捗により、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。

209.94

単純事業費計

便益の現在価値算定表

箇所名:一般国道208号 荒尾道路

							ODD	固川石. 版	文国坦200万	7107-CAEPH											-L
	年度	総走行	台キロの年次別	伸び率		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	E益(億円)	合	計 (億円)
	(基準年)		(南九州ブロック)									現在価値					現在価値		現在価値	便益合計	現在価値
年次	R4	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	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	$(A) \times (2)$	3	③×(A)	(1)~3)	割引率4%
供用開始年次	R 15	0.0000	0. 98902	1. 00609	0. 99593	0.6496	101.9	2.40	1.62	2.04	6.06	3.94	1.58	0.18	0.15	1.91	1.24	0.22	0.14	8.19	1
1年目	R 16		0. 98890	1. 00605	0. 99592	0.6246	101.9	2.39	1.60	2.05	6.04		1.58	0.18	0.15	1.91	1.19	0.22	0.14	8.17	
	R 17	0. 99582	0. 98878	1. 00601	0. 99590	0.6006	101.9	2.38	1.58	2.06	6.03		1.57	0.17	0.15	1.90	1.14	0.22		8.14	
	R 18	0. 99580	0. 98865	1. 00598	0. 99588	0.5775	101.9	2.37	1.57	2.08	6.01		1.57	0.17	0.15	1.89	1.09	0.22		8.12	
4年目 5年目	R 19 R 20	0.00070	0. 98852 0. 98839	1. 00594 1. 00591	0. 99587 0. 99585	0.5553 0.5339	101.9	2.36 2.35	1.55 1.53	2.09	6.00 5.98		1.56 1.55	0.17 0.17	0.16 0.16	1.88 1.88	1.05 1.00	0.21 0.21	0.12 0.11	8.09 8.07	
	R 21	0. 99577	0. 98839	1. 00591	0. 99585	0.5339	101.9	2.35	1.53	2.10	5.98		1.55	0.17	0.16	1.88	0.96	0.21	0.11	8.07	
7年目	R 22		0. 98823	0. 99988	0. 99363	0.4936	101.9	2.34	1.49	2.11	5.95		1.54	0.17	0.16	1.86	0.90	0.21	0.11	8.02	
	R 23	0. 99152	0. 99199	0. 99988	0. 99272	0.4746	101.9	2.31	1.48	2.13	5.92		1.53	0.16	0.16	1.85	0.88	0.21	0.10	7.98	
	R 24		0. 99193	0. 99988	0. 99267	0.4564	101.9	2.29		2.13	5.89		1.51	0.16	0.16	1.83	0.84	0.21	0.10	7.93	
10年目	R 25		0. 99186	0. 99988	0. 99261	0.4388	101.9	2.27	1.46	2.13	5.86		1.50	0.16	0.16	1.82	0.80	0.21	0.09	7.88	
	R 26	0. 99129	0. 99180	0. 99988	0. 99256	0.4220	101.9	2.25	1.45	2.13	5.82		1.49	0.16	0.16	1.80	0.76	0.21	0.09	7.83	
	R 27	0. 99122	0. 99173	0. 99988	0. 99250	0.4057	101.9	2.23	1.44	2.13	5.79		1.47	0.16	0.16	1.79	0.73	0.20	0.08	7.79	
13年目	R 28	0. 99114	0. 99166	0. 99988	0. 99245	0.3901	101.9	2.21	1.42	2.13	5.76	2.25	1.46	0.16	0.16	1.78	0.69	0.20	0.08	7.74	3.02
14年目	R 29	0. 99106	0. 99159	0. 99988	0. 99239	0.3751	101.9	2.19	1.41	2.12	5.73	2.15	1.45	0.15	0.16	1.76	0.66	0.20	0.08	7.69	2.89
15年目	R 30	0. 99098	0. 99152	0. 99988	0. 99233	0.3607	101.9	2.17	1.40	2.12	5.70	2.05	1.44	0.15	0.16	1.75	0.63	0.20	0.07	7.64	2.76
16年目	R 31	0. 99090	0. 99145	0. 99988	0. 99227	0.3468	101.9	2.15	1.39	2.12	5.67	1.96	1.42	0.15	0.16	1.73	0.60	0.20	0.07	7.60	2.63
.,	R 32	0. 99081	0. 99137	0. 99988	0. 99221	0.3335	101.9	2.13	1.38	2.12	5.63	1.88	1.41	0.15	0.16	1.72	0.57	0.20	0.07	7.55	
i	R 33	0. 99073	0. 99130	0. 99988	0. 99215	0.3207	101.9	2.11	1.36	2.12	5.60		1.40	0.15	0.16	1.70	0.55	0.19	0.06	7.50	
19年目	R 34	0. 99064	0. 99122	0. 99988	0. 99209	0.3083	101.9	2.09	1.35	2.12	5.57	1.72	1.38	0.15	0.16	1.69	0.52	0.19	0.06	7.45	
	R 35	0. 99055	0. 99114	0. 99988	0. 99203	0.2965	101.9	2.08	1.34	2.12	5.54		1.37	0.15	0.16	1.68	0.50	0.19	0.06	7.41	
2171	R 36	0. 99046	0. 99106	0. 99988	0. 99196	0.2851	101.9	2.06		2.12	5.51		1.36	0.15	0.16	1.66	0.47	0.19	0.05	7.36	
22年目	R 37	0. 99037	0. 99098	0. 99988	0. 99190	0.2741	101.9	2.04	1.32	2.12	5.48		1.34	0.14	0.16	1.65	0.45	0.19	0.05	7.31	
	R 38	0. 99028	0. 99090	0. 99988	0. 99183	0.2636	101.9	2.02	1.30	2.12	5.44		1.33	0.14	0.16	1.63	0.43	0.19	0.05	7.26	
24年目 25年目	R 39	0. 99018 0. 99009	0. 99082	0. 99988	0. 99176 0. 99169	0.2534 0.2437	101.9	2.00 1.98	1.29	2.12 2.12	5.41 5.38	1.37	1.32 1.31	0.14 0.14	0.16 0.16	1.62 1.60	0.41	0.19 0.18	0.05	7.22 7.17	
	R 40	0. 98999	0. 99073 0. 99065	0. 99988 0. 99988	0. 99169	0.2343	101.9	1.98		2.12	5.35		1.31	0.14	0.16	1.50	0.39	0.18	0.04	7.17	
27年目	R 42	0. 98989	0. 99056	0. 99988	0. 99102	0.2343	101.9	1.90		2.12	5.32		1.28	0.14	0.16	1.58	0.37	0.18	0.04	7.12	
28年月	R 43	0. 98978	0. 99047	0. 99988	0. 99148	0.2166	101.9	1.92	1.25	2.12	5.28		1.27	0.14	0.10	1.56	0.34	0.18	0.04	7.07	
	R 44	0. 98968	0. 99038	0. 99988	0. 99141	0.2083	101.9	1.90		2.12	5.25		1.25	0.14	0.16	1.55	0.32	0.18	0.04	6.98	
	R 45		0. 99028	0. 99988	0. 99133	0.2003	101.9	1.88	1.22	2.12	5.22		1.24	0.13	0.16	1.53	0.31	0.18	0.04	6.93	
31年目	R 46	0. 98946	0. 99019	0. 99988	0. 99126	0.1926	101.9	1.86	1.21	2.12	5.19		1.23	0.13	0.16	1.52	0.29	0.17	0.03	6.88	
32年目	R 47	0. 98935	0. 99009	0. 99988	0. 99118	0.1852	101.9	1.84	1.20	2.12	5.16	0.96	1.22	0.13	0.16	1.50	0.28	0.17	0.03	6.84	1.27
33年目	R 48	0. 98923	0. 98999	0. 99988	0. 99110	0.1780	101.9	1.82	1.19	2.12	5.13	0.91	1.20	0.13	0.16	1.49	0.27	0.17	0.03	6.79	1.21
34年目	R 49	0. 000 IL	0. 98989	0. 99988	0. 99102	0.1712	101.9	1.80	1.17	2.12	5.09		1.19	0.13	0.16	1.48	0.25	0.17	0.03	6.74	
35年目	R 50	0. 98900	0. 98979	0. 99988	0. 99094	0.1646	101.9	1.78		2.12	5.06		1.18	0.13	0.16	1.46	0.24	0.17	0.03	6.69	
00 T D	R 51	0. 98887	0. 98968	0. 99988	0. 99086	0.1583	101.9	1.76	1.15	2.12	5.03		1.16	0.13	0.16	1.45	0.23	0.17	0.03	6.65	
37年目	R 52	0. 98875	0. 98957	0. 99988	0. 99077	0.1522	101.9	1.74		2.12	5.00		1.15	0.12	0.16	1.43	0.22	0.17	0.03	6.60	
38年目	R 53	0. 98862	0. 98946	0. 99988	0. 99069	0.1463	101.9	1.72		2.12	4.97		1.14	0.12	0.16	1.42	0.21	0.16	0.02	6.55	
	R 54		0. 98935	0. 99988	0. 99060	0.1407	101.9	1.70	1.11	2.12	4.94		1.12	0.12	0.16	1.40	0.20	0.16	0.02	6.50	
40年目	R 55	0. 98835	0. 98924	0. 99988	0. 99051	0.1353	101.9	1.68	1.10	2.12	4.90		1.11	0.12	0.16	1.39	0.19	0.16	0.02	6.46	
	R 56 R 57	0. 98822 0. 98808	0. 98912 0. 98900	0. 99988 0. 99988	0. 99042 0. 99033	0.1301 0.1251	101.9 101.9	1.66 1.64	1.09	2.12 2.12	4.87 4.84		1.10 1.09	0.12 0.12	0.16 0.16	1.38 1.36	0.18 0.17	0.16 0.16	0.02	6.41 6.36	
42年日	R 58	0. 98808	0. 98900	0. 99988	0. 99033	0.1251	101.9	1.62	1.08	2.12	4.84		1.09	0.12	0.16	1.35	0.17	0.16	0.02	6.31	
44年月	R 59	0. 98779	0. 98875	0. 99988	0. 99023	0.1203	101.9	1.60	1.07	2.12	4.78		1.07	0.12	0.16	1.33	0.10	0.16	0.02	6.27	
	R 60	0. 98763	0. 98862	0. 99988	0. 99004	0.1112	101.9	1.59	1.00	2.12	4.75	0.53	1.05	0.12	0.16	1.32	0.15	0.10	0.02	6.22	
	R 61	0. 98748	0. 98849	0. 99988	0. 98994	0.1069	101.9	1.57	1.03	2.12	4.71		1.03	0.11	0.16	1.30	0.14	0.15	0.02	6.17	
	R 62	0. 98732	0. 98836	0. 99988	0. 98984	0.1028	101.9	1.55	1.02	2.12	4.68		1.02	0.11	0.16	1.29	0.13	0.15	0.02	6.12	
	R 63	0. 98716	0. 98822	0. 99988	0. 98973	0.0989	101.9	1.53	1.01	2.12	4.65	0.46	1.01	0.11	0.16	1.28	0.13	0.15	0.01	6.08	
	R 64		0. 98808	0. 99988	0. 98963	0.0951	101.9	1.51	1.00	2.12	4.62	0.44	1.00	0.11	0.16	1.26	0.12	0.15	0.01	6.03	
合 計								99.08	64.51	105.75	269.34	81.57	65.44	7.06	7.88	80.38	24.86	9.22	2.84	358.94	109.28

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208号	荒尾道路	2.2km	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			
三池港	長洲町	13.1	到達不可能	12.2	到達不可能			

②脆弱度・評価レベル

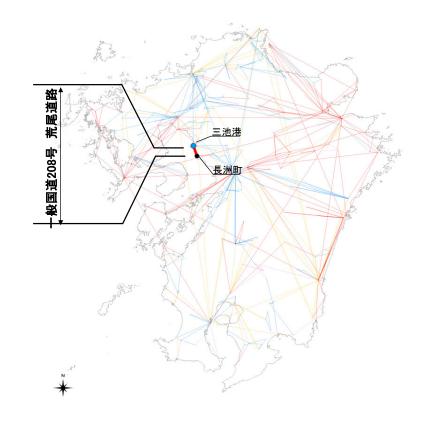
主な拠点ペア		整備	なし	整備あり		
支援拠点	被災拠点	脆弱度	評価ランク	脆弱度	評価ランク	
三池港	長洲町	1.00	D	1.00	D	
平均		1.00	D	1.00	D	

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	
三池港	長洲町	0.07	0.00	
<u> </u>	均	0.07	0.00	

事業名:一般国道208号 荒尾道路

(1) 脆弱度(整備後)



(2) 改善度(災害時)

〇:地域拠点

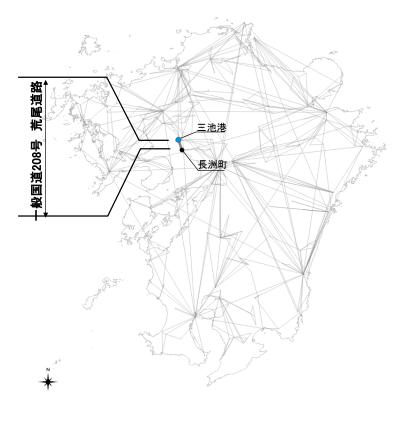
●:被災拠点

凡 例

:広域拠点
:交通拠点

: B

:C





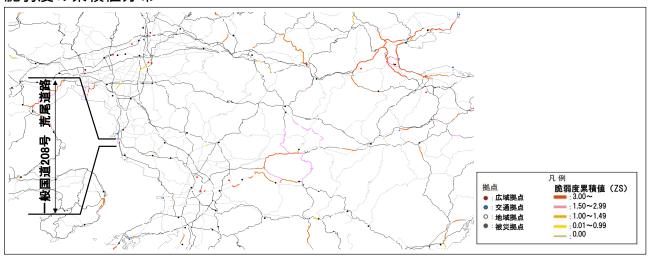
災害危険箇所毎の脆弱度の変化

事業名:一般国道208号 荒尾道路

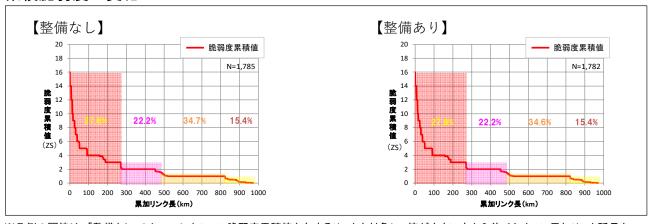
				整備なし			整備あり		
Ş.	道路整備によって 影響を受ける拠点ペア		① 拠点ペアの 脆弱度	② 災害危険区 間の延長 ^{※1}	③=①×② 累積脆弱度 ^{※2}	④ 拠点ペアの 脆弱度	⑤ 災害危険区 間の延長 ^{※1}	⑥=④×⑤ 累積脆弱度 ^{※2}	
主な	三池港	長洲町	1.00	1.4	1.39	1.00	0.4	0.45	
拠 点									
ペア									
	その他の拠り	点ペア							
	累積脆弱度の	の合計			1.39			0.45	

^{※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)

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。

^{※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)

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			
	道路ネットワー	一クの防災機能の向上効果計測マニュアル(案)				
算出マニュアル	(平成28年2	月 国土交通省 道路局 都市局)		•			
	その他						
評価対象	区間(一般国						
\	基準年次		令和4年				
分析の基本的事項	道路リンクの		■ (DRM2503)				
		地震					
		津波					
	対象災害	豪雨•豪雪					
		火山					
リンク切断条件		その他()					
ソングの例末件	シナリオ設定	の考え方					
速度設定の考え方	規制速度						
还 及	その他()					
	補足的な	考慮しない					
拠点の設定	拠点の設定	考慮する()				
及無の政定	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(v	v=1.0)					
及派の主の	考慮する()					
	平常時	1.0					
分散パラメータ	т прич	その他()				
) HA, () /	災害時	0.1					
	X D FI	その他()				
算定する経路集合	第一経路、第	三年路 二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二					
	その他()					
その他							
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,							

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道208号	荒尾道路	2	2.2km

■事業費内訳

■ 尹未貝	.1 3 14/ \	Т				1
区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費	_				17,215	
	改良費				96	
		土工	m³			
		軟弱地盤改良工	m³	1,960	48	浅層改良(H=2m)
		法面工	m²			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	1,420	38	橋梁部(1,420m)
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	10	区画線工
	橋梁費				14,437	
		100m以上	m	1,420	14,437	PC橋1橋
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,349	
		IC	箇所	1	2,349	ハーフ:1箇所
		JCT	箇所			
	舗装費				141	
		車道舗装	m²	17,040	141	
		歩道舗装	m²			
	付帯施設	5			192	
		交通管理施設工	式	1	192	標識工、防護柵工等
		遮音壁	m			
②用地及補	償費				2,201	
	用地費		m²	25,785	935	
		宅地	m²	22,029	921	
		田畑	m²	3,289	10	
		山林·原野	m²			
		その他	m²	467	4	
	補償費		式	1	1,266	
③間接経費			式	1	3,584	地質調査、測量、設計にかかる費用等
全体事業費					23,000	

【単価等について】

- 〇工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
- 〇用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道208 号	荒尾道路	2	2.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.2	500	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,400	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計		_	1,900	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費	式			
更新費合計				

【単価等について】

〇維持管理費は、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。

○更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。