

# 事業評価に係るバックデータ

- ①一般国道3号(南九州西回り自動車道)  
阿久根川内道路

①一般国道3号  
(南九州西回り自動車道)  
阿久根川内道路

## 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
国道3号	阿久根川内道路	22.4km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,500～20,700	4	九州地方整備局

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成26年度		
単純合計	974億円	217億円	1,191億円
基準年における 現在価値 (C)	750億円	63億円	813億円

## 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	平成26年度			
供用年	平成37年度			
単年便益 (初年便益)	76億円	11億円	8.8億円	96億円
基準年における 現在価値 (B)	1,013億円	142億円	112億円	1,268億円

### ③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.6
経済的純現在価値 (B-C)	455億円
経済的内部収益率 (EIRR)	6.7%

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

### ④ 感度分析

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	18,500~20,700	±10%	1.4~1.8
事業費	974億円	±10%	1.4~1.7
事業期間	10年	±20%	1.4~1.7

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名： 国道3号 阿久根川内道路

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 阿久根川内道路 : 22.4km	交通量	[台/日]	0.00	19,400	
	走行時間	[分]	0.00	17	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	63	
②主な周辺道路	現道(国道3号) : 21.7km	交通量	[台/日]	14,600	2,000
		走行時間	[分]	33	30
		走行時間費用	[億円/年]	92	11
	(主)阿久根東郷線 : 29.9km	交通量	[台/日]	2,100	500
		走行時間	[分]	46	46
		走行時間費用	[億円/年]	18	4.4
	国道504号 : 56.4km	交通量	[台/日]	3,500	2,700
		走行時間	[分]	68	68
		走行時間費用	[億円/年]	45	34
	国道328号 : 58.4km	交通量	[台/日]	5,700	5,300
		走行時間	[分]	102	102
		走行時間費用	[億円/年]	106	97
	九州縦貫自動車道 : 66.5km	交通量	[台/日]	12,600	11,400
		走行時間	[分]	50	50
		走行時間費用	[億円/年]	116	104
③その他道路合計 2,686.0km	走行時間費用	[億円/年]	4,646	4,638	

			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 : 2,941.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,025	4,951	74

事業名： 国道3号 阿久根川内道路



## 費用便益分析の条件

事業名: 国道3号 阿久根川内道路

(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 (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<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	平成26年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
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"/> (H17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)			
その他( )		<input type="checkbox"/>	
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"/>	

(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				



事業名：国道3号 阿久根川内道路

(4)

項目		チェック欄		
費用の算定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input type="checkbox"/>	
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>	
		その他(概略事業計画による値を採用)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載 当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づく		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input type="checkbox"/>	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		<input checked="" type="checkbox"/>
			考慮する	<input type="checkbox"/>
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	<input type="checkbox"/>
			維持管理費を考慮	<input type="checkbox"/>
			当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)	
その他				
4. その他				

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: 国道3号 阿久根川内道路

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.21	22.4	4.68

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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-10年目	H 27	0.9615	91.3	0.93	0.89		
-9年目	H 28	0.9246	91.3	11.00	10.17		
-8年目	H 29	0.8890	91.3	70.89	63.02		
-7年目	H 30	0.8548	91.3	97.78	83.59		
-6年目	H 31	0.8219	91.3	122.24	100.47		
-5年目	H 32	0.7903	91.3	140.57	111.10		
-4年目	H 33	0.7599	91.3	147.90	112.39		
-3年目	H 34	0.7307	91.3	150.34	109.85		
-2年目	H 35	0.7026	91.3	134.45	94.47		
-1年目	H 36	0.6756	91.3	97.78	66.06		
供用開始年次	H 37	0.6496	91.3			4.33	2.81
1年目	H 38	0.6246	91.3			4.33	2.71
2年目	H 39	0.6006	91.3			4.33	2.60
3年目	H 40	0.5775	91.3			4.33	2.50
4年目	H 41	0.5553	91.3			4.33	2.41
5年目	H 42	0.5339	91.3			4.33	2.31
6年目	H 43	0.5134	91.3			4.33	2.22
7年目	H 44	0.4936	91.3			4.33	2.14
8年目	H 45	0.4746	91.3			4.33	2.06
9年目	H 46	0.4564	91.3			4.33	1.98
10年目	H 47	0.4388	91.3			4.33	1.90
11年目	H 48	0.4220	91.3			4.33	1.83
12年目	H 49	0.4057	91.3			4.33	1.76
13年目	H 50	0.3901	91.3			4.33	1.69
14年目	H 51	0.3751	91.3			4.33	1.63
15年目	H 52	0.3607	91.3			4.33	1.56
16年目	H 53	0.3468	91.3			4.33	1.50
17年目	H 54	0.3335	91.3			4.33	1.45
18年目	H 55	0.3207	91.3			4.33	1.39
19年目	H 56	0.3083	91.3			4.33	1.34
20年目	H 57	0.2965	91.3			4.33	1.28
21年目	H 58	0.2851	91.3			4.33	1.24
22年目	H 59	0.2741	91.3			4.33	1.19
23年目	H 60	0.2636	91.3			4.33	1.14
24年目	H 61	0.2534	91.3			4.33	1.10
25年目	H 62	0.2437	91.3			4.33	1.06
26年目	H 63	0.2343	91.3			4.33	1.02
27年目	H 64	0.2253	91.3			4.33	0.98
28年目	H 65	0.2166	91.3			4.33	0.94
29年目	H 66	0.2083	91.3			4.33	0.90
30年目	H 67	0.2003	91.3			4.33	0.87
31年目	H 68	0.1926	91.3			4.33	0.83
32年目	H 69	0.1852	91.3			4.33	0.80
33年目	H 70	0.1780	91.3			4.33	0.77
34年目	H 71	0.1712	91.3			4.33	0.74
35年目	H 72	0.1646	91.3			4.33	0.71
36年目	H 73	0.1583	91.3			4.33	0.69
37年目	H 74	0.1522	91.3			4.33	0.66
38年目	H 75	0.1463	91.3			4.33	0.63
39年目	H 76	0.1407	91.3			4.33	0.61
40年目	H 77	0.1353	91.3			4.33	0.59
41年目	H 78	0.1301	91.3			4.33	0.56
42年目	H 79	0.1251	91.3			4.33	0.54
43年目	H 80	0.1203	91.3			4.33	0.52
44年目	H 81	0.1157	91.3			4.33	0.50
45年目	H 82	0.1112	91.3			4.33	0.48
46年目	H 83	0.1069	91.3			4.33	0.46
47年目	H 84	0.1028	91.3			4.33	0.45
48年目	H 85	0.0989	91.3			4.33	0.43
49年目	H 86	0.0951	91.3	-22.34	-2.12	4.33	0.41
合計				951.54	749.87	216.67	62.89
単純事業費計				973.88		216.67	

注1) 事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

箇所名：国道3号 阿久根川内道路

便益の現在価値算定表

年度 (基準年)	年次	総走行台数の年次別伸び率 (南九州ローカル)				GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				合計 (億円)					
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車		乗用車種	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 (1)×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×(2)	事故減少便益(億円) ③	便益合計 (1)~(3)	割引率4%	
H26	供用開始年次	0.99659	0.99109	0.99465	0.99465	91.3	30.54	13.15	32.78	76.47	49.68	5.29	1.31	4.19	10.78	7.00	8.81	5.72	96.05	62.40
H27	1年目	0.99658	0.99101	0.99462	0.99462	91.3	30.44	13.01	32.49	75.93	47.43	5.27	1.29	4.15	10.71	6.69	8.76	5.47	95.40	59.59
H28	2年目	0.99657	0.98995	0.99459	0.99459	91.3	30.33	12.86	32.20	75.39	45.28	5.25	1.28	4.11	10.64	6.39	8.71	5.28	94.74	56.90
H29	3年目	0.99656	0.98983	0.99456	0.99456	91.3	30.23	12.72	31.90	74.86	43.23	5.23	1.26	4.07	10.57	6.10	8.66	5.00	94.09	54.34
H30	4年目	0.99655	0.98971	0.99453	0.99453	91.3	30.13	12.58	31.61	74.32	41.27	5.21	1.25	4.04	10.50	5.83	8.62	4.78	93.43	51.88
H31	5年目	0.99032	0.99353	0.99186	0.99186	91.3	30.02	12.44	31.32	73.78	39.39	5.20	1.24	4.00	10.43	5.57	8.57	4.58	92.78	49.54
H32	6年目	0.99023	0.99349	0.99179	0.99179	91.3	29.73	12.36	31.35	73.43	37.70	5.15	1.23	4.00	10.38	5.33	8.50	4.36	92.31	47.39
H33	7年目	0.99013	0.99345	0.99172	0.99172	91.3	29.44	12.28	31.37	73.09	36.08	5.10	1.22	4.01	10.32	5.09	8.43	4.16	91.84	45.33
H34	8年目	0.99003	0.99340	0.99166	0.99166	91.3	29.15	12.20	31.40	72.74	34.52	5.05	1.21	4.01	10.27	4.87	8.36	3.97	91.37	43.36
H35	9年目	0.98993	0.99336	0.99158	0.99158	91.3	28.86	12.12	31.42	72.40	33.04	5.00	1.20	4.01	10.21	4.66	8.29	3.78	90.90	41.49
H36	10年目	0.98983	0.99332	0.99151	0.99151	91.3	28.57	12.03	31.45	72.05	31.62	4.94	1.20	4.02	10.16	4.46	8.22	3.61	90.43	39.68
H37	11年目	0.98973	0.99327	0.99144	0.99144	91.3	28.28	11.95	31.47	71.71	30.26	4.89	1.19	4.02	10.10	4.26	8.15	3.44	89.96	37.96
H38	12年目	0.98962	0.99323	0.99137	0.99137	91.3	27.99	11.87	31.50	71.36	28.95	4.84	1.18	4.03	10.05	4.08	8.08	3.28	89.49	36.31
H39	13年目	0.98951	0.99318	0.99129	0.99129	91.3	27.70	11.79	31.52	71.02	27.70	4.79	1.17	4.02	10.05	3.90	8.01	3.13	89.02	34.73
H40	14年目	0.98940	0.99313	0.99122	0.99122	91.3	27.41	11.71	31.55	70.67	26.51	4.74	1.16	4.03	9.94	3.73	7.94	2.98	88.55	33.21
H41	15年目	0.98929	0.99309	0.99114	0.99114	91.3	27.12	11.63	31.58	70.33	25.37	4.69	1.16	4.03	9.88	3.56	7.87	2.84	88.08	31.77
H42	16年目	0.98917	0.99304	0.99106	0.99106	91.3	26.83	11.55	31.60	69.98	24.27	4.64	1.15	4.04	9.83	3.41	7.80	2.71	87.61	30.38
H43	17年目	0.98905	0.99299	0.99098	0.99098	91.3	26.54	11.47	31.63	69.63	23.22	4.59	1.14	4.04	9.77	3.26	7.73	2.58	87.14	29.06
H44	18年目	0.98893	0.99294	0.99090	0.99090	91.3	26.25	11.39	31.65	69.29	22.22	4.54	1.13	4.04	9.72	3.12	7.66	2.46	86.67	27.79
H45	19年目	0.98881	0.99289	0.99081	0.99081	91.3	25.96	11.31	31.68	68.94	21.26	4.49	1.12	4.05	9.66	2.98	7.59	2.34	86.20	26.57
H46	20年目	0.98868	0.99284	0.99073	0.99073	91.3	25.66	11.23	31.70	68.60	20.34	4.44	1.12	4.05	9.60	2.85	7.52	2.23	85.73	25.42
H47	21年目	0.98855	0.99279	0.99064	0.99064	91.3	25.37	11.15	31.73	68.25	19.46	4.39	1.11	4.05	9.55	2.72	7.45	2.12	85.26	24.31
H48	22年目	0.98842	0.99273	0.99055	0.99055	91.3	25.08	11.07	31.75	67.91	18.61	4.34	1.10	4.06	9.50	2.60	7.38	2.02	84.79	23.24
H49	23年目	0.98828	0.99268	0.99046	0.99046	91.3	24.79	10.99	31.78	67.56	17.81	4.29	1.09	4.06	9.44	2.49	7.31	1.93	84.32	22.23
H50	24年目	0.98814	0.99263	0.99037	0.99037	91.3	24.50	10.91	31.81	67.22	17.03	4.24	1.08	4.06	9.39	2.38	7.24	1.84	83.85	21.25
H51	25年目	0.98800	0.99257	0.99028	0.99028	91.3	24.21	10.83	31.83	66.87	16.30	4.19	1.08	4.06	9.33	2.27	7.17	1.75	83.38	20.32
H52	26年目	0.98785	0.99252	0.99018	0.99018	91.3	23.92	10.75	31.86	66.53	15.59	4.14	1.07	4.07	9.28	2.17	7.10	1.66	82.91	19.43
H53	27年目	0.98770	0.99246	0.99008	0.99008	91.3	23.63	10.67	31.88	66.18	14.91	4.09	1.06	4.07	9.22	2.08	7.03	1.58	82.44	18.57
H54	28年目	0.98755	0.99240	0.98998	0.98998	91.3	23.34	10.59	31.91	65.84	14.26	4.04	1.05	4.07	9.17	1.99	6.97	1.51	81.97	17.75
H55	29年目	0.98739	0.99235	0.98988	0.98988	91.3	23.05	10.51	31.93	65.49	13.64	3.99	1.04	4.08	9.11	1.90	6.90	1.44	81.50	16.98
H56	30年目	0.98723	0.99229	0.98978	0.98978	91.3	22.76	10.43	31.96	65.14	13.05	3.94	1.04	4.08	9.06	1.81	6.83	1.37	81.03	16.23
H57	31年目	0.98707	0.99223	0.98967	0.98967	91.3	22.47	10.35	31.98	64.80	12.48	3.89	1.03	4.08	9.00	1.73	6.76	1.30	80.56	15.51
H58	32年目	0.98690	0.99217	0.98957	0.98957	91.3	22.18	10.27	32.01	64.45	11.94	3.84	1.02	4.09	8.95	1.66	6.69	1.24	80.09	14.83
H59	33年目	0.98672	0.99210	0.98946	0.98946	91.3	21.89	10.19	32.04	64.11	11.41	3.79	1.01	4.09	8.89	1.58	6.62	1.18	79.62	14.17
H60	34年目	0.98655	0.99204	0.98934	0.98934	91.3	21.60	10.10	32.06	63.76	10.92	3.74	1.00	4.09	8.84	1.51	6.55	1.12	79.14	13.55
H61	35年目	0.98636	0.99198	0.98923	0.98923	91.3	21.31	10.02	32.09	63.42	10.44	3.69	1.00	4.10	8.78	1.45	6.48	1.07	78.67	12.95
H62	36年目	0.98617	0.99191	0.98911	0.98911	91.3	21.02	9.94	32.11	63.07	9.98	3.64	0.99	4.10	8.73	1.38	6.41	1.01	78.20	12.38
H63	37年目	0.98598	0.99185	0.98899	0.98899	91.3	20.73	9.86	32.14	62.73	9.55	3.59	0.98	4.10	8.67	1.32	6.34	0.96	77.73	11.83
H64	38年目	0.98578	0.99178	0.98887	0.98887	91.3	20.43	9.78	32.16	62.38	9.13	3.54	0.97	4.11	8.62	1.26	6.27	0.92	77.26	11.30
H65	39年目	0.98558	0.99171	0.98874	0.98874	91.3	20.14	9.70	32.19	62.04	8.73	3.49	0.96	4.11	8.56	1.20	6.20	0.87	76.79	10.81
H66	40年目	0.98536	0.99164	0.98862	0.98862	91.3	19.85	9.62	32.22	61.69	8.35	3.44	0.96	4.11	8.51	1.15	6.13	0.83	76.32	10.33
H67	41年目	0.98515	0.99157	0.98848	0.98848	91.3	19.56	9.54	32.24	61.35	7.98	3.39	0.95	4.12	8.45	1.10	6.06	0.79	75.85	9.87
H68	42年目	0.98492	0.99150	0.98835	0.98835	91.3	19.27	9.46	32.27	61.00	7.63	3.34	0.94	4.12	8.40	1.05	5.99	0.75	75.38	9.43
H69	43年目	0.98469	0.99143	0.98821	0.98821	91.3	18.98	9.38	32.29	60.65	7.30	3.29	0.93	4.12	8.34	1.00	5.92	0.71	74.91	9.01
H70	44年目	0.98445	0.99135	0.98807	0.98807	91.3	18.69	9.30	32.32	60.31	6.98	3.23	0.92	4.13	8.29	0.96	5.85	0.68	74.44	8.61
H71	45年目	0.98421	0.99128	0.98793	0.98793	91.3	18.40	9.22	32.34	59.96	6.67	3.18	0.92	4.13	8.23	0.92	5.78	0.64	73.97	8.23
H72	46年目	0.98396	0.99120	0.98778	0.98778	91.3	18.11	9.14	32.37	59.62	6.37	3.13	0.91	4.13	8.18	0.87	5.71	0.61	73.50	7.86
H73	47年目	0.98369	0.99112	0.98763	0.98763	91.3	17.82	9.06	32.39	59.27	6.09	3.08	0.90	4.14	8.12	0.83	5.64	0.58	73.03	7.51
H74	48年目	0.98342	0.99104	0.98748	0.98748	91.3	17.53	8.98	32.42	58.93	5.83	3.03	0.89	4.14	8.07	0.80	5.57	0.55	72.56	7.18
H75	49年目	0.98314	0.99096	0.98732	0.98732	91.3	17.24	8.90	32.45	58.58	5.57	2.98	0.88	4.14	8.01	0.76	5.50	0.52	72.09	6.86
合計							1,215.06	544.35	1,595.70	3,355.11	1,013.33	210.29	54.06	203.77	468.13	142.09	380.12	112.20	4,183.36	1,267.62

路線名	箇所名	車線数	延長
国道3号	阿久根川内道路	4	22.4km

■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				81,881	
	改良費				27,269	
		土工	m <sup>3</sup>	8,244,655	18,716	切土(4,194,267m <sup>3</sup> )、盛土(4,050,388m <sup>3</sup> )
		軟弱地盤改良工	m <sup>3</sup>			
		法面工	m <sup>2</sup>	591,738	2,151	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	773	ブロック積、補強土壁、もたれ式擁壁、L型擁壁
		管渠工	m	4,088	702	
		函渠工	m	1,483	1,625	
		排水工	m	20,683	2,038	土工部(17,442m)、橋梁部(3,241m)
		中央分離帯工	m	14,631	700	
		雑工	式	1	564	側道工、防護柵工等
	橋梁費				33,541	
		100m以上	m	5,601	28,979	24橋
		100m未満	m	882	4,562	24橋
	トンネル費				9,893	
		NATM	m	3,437	9,893	4本
		シールド	m			
	IC・JCT費				5,603	
		IC	箇所	5	5,603	平面Y型(4箇所)、集約ダイヤモンド(1箇所)
		JCT	箇所			
	舗装費				4,104	
		車道舗装	m <sup>2</sup>	338,304	4,104	
		歩道舗装	m <sup>2</sup>			
	付帯施設費				1,471	
		交通管理施設工	式	1	1,459	標識工、立入防護柵工、照明工等
		遮音壁	m	100	12	
②	用地及補償費				8,181	
	用地費		m <sup>2</sup>	1,136,546	2,234	
		宅地	m <sup>2</sup>	39,654	628	
		田畑	m <sup>2</sup>	181,406	721	
		山林・原野	m <sup>2</sup>	915,409	884	
		その他	m <sup>2</sup>	76	1	
	補償費		式	1	5,947	家屋補償、立竹木補償等
③	間接経費		式	1	14,938	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費等
事業費合計					105,000	

## 全事業における維持管理費の内訳

路線名	箇所名	車線数	延長
国道3号	阿久根川内道路	4	22.4km

### ■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	22.4	2,700	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	20,700	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			23,400	