

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他の別
徳島南部自動車道 阿南安芸自動車道 高知東部自動車道	徳島JCT ～高知JCT	L=151.4km	高速自動車国道 二次改築 高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,600～30,300	2、4	四国地方整備局 高知県 NEXCO西日本

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	10,577億円	1,729億円	1,577億円	13,882億円
基準年における 現在価値 (C)	14,106億円	675億円	254億円	15,035億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和7年度			
供用年	平成23年度、平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成27年度、 平成28年度、令和3年度、令和4年度、令和7年度、 令和8年度、令和12年度、令和13年度、令和14年度、 令和15年度、令和16年度、令和17年度、令和18年度			
単年便益 (初年便益)	21億円	2.1億円	0.67億円	24億円
基準年における 現在価値 (B)	13,885億円	1,766億円	437億円	16,088億円

③結果

費用便益比 (B/C)	1.1
経済的純現在価値 (B-C)	1,053億円
経済的内部収益率 (EIRR)	4.3%

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。

交通状況の変化

【事業全体】

様式-3①

事業名：徳島JCT～高知JCT

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [徳島JCT～高知JCT] : 151.4km	交通量 ^{※1}	[台/日]		12,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]		138.2	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]		2,419.14	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道55号 : 141.4km	交通量	[台/日]	15,100	7,900
		走行時間	[分]	281	208
		走行時間費用	[億円/年]	11,573.14	11,079.41
	国道11号 : 4.3km	交通量	[台/日]	40,600	22,600
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	1,374.45	1,340.56
	国道32号 : 4.6km	交通量	[台/日]	30,800	22,700
		走行時間	[分]	9	8
		走行時間費用	[億円/年]	689.84	676.39
	国道493号 : 43.7km	交通量	[台/日]	1,200	100
		走行時間	[分]	84	77
		走行時間費用	[億円/年]	255.41	248.49
	高知北環状線 : 3.6km	交通量	[台/日]	17,000	15,900
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	279.80	279.27
③その他道路合計：4430.6km		走行時間費用	[億円/年]	91,589.07	89,104.55

			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：4779.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	105,761.71	105,147.81	613.90

- ※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3：費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4：当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5：②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



※この地図は、一般財団法人日本デジタル道路地図協会のデータベースを使用して作成したものである。

費用便益分析の条件

事業名: 徳島JCT~高知JCT

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7月8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年	
	社会的 割引率	4%	
	比較のための参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和7年度	
交通流の 推計時点	1時点のみ推計	<input type="checkbox"/>	
	複数時点での推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H27、R22)	
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 の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載	
推計に用いた OD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
開発交通量の 考慮	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 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 交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線交通容量(Qmin~Qmax) 内の路線等が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の 生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(3)

項目		チェック欄	
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 type="checkbox"/>	
	考慮する	<input checked="" type="checkbox"/>	
	考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 並行現道(国道55号及び493号)における越波や土砂崩壊等による通行止め日数	(116.03) 日
		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	<input type="checkbox"/>
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 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
		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 算出根拠を添付すること	<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 算出根拠を添付すること	<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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>	
その他			

便益の算定

費用の現在価値算定表

【事業全体】

事業名：徳島JCT～高知JCT

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費 (億円)		維持管理費 (億円)		更新費 (億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
					0.21	151.4	32.51				
-21年目	H 2	4%	3.9461	109.9	0.77	2.95					
-20年目	H 3	4%	3.7943	112.5	4.85	17.53					
-19年目	H 4	4%	3.6484	114.1	7.36	25.19					
-18年目	H 5	4%	3.5081	114.4	17.93	58.90					
-17年目	H 6	4%	3.3731	114.3	13.13	41.49					
-16年目	H 7	4%	3.2434	113.7	22.13	67.62					
-15年目	H 8	4%	3.1187	113.2	45.70	134.84					
-14年目	H 9	4%	2.9987	114.2	63.43	178.39					
-13年目	H 10	4%	2.8834	113.6	141.74	385.30					
-12年目	H 11	4%	2.7725	112.0	154.17	408.73					
-11年目	H 12	4%	2.6658	110.7	113.04	291.55					
-10年目	H 13	4%	2.5633	109.4	139.18	349.27					
-9年目	H 14	4%	2.4647	107.6	113.68	278.88					
-8年目	H 15	4%	2.3699	106.1	115.87	277.20					
-7年目	H 16	4%	2.2788	105.0	139.16	323.45					
-6年目	H 17	4%	2.1911	103.7	132.58	300.02					
-5年目	H 18	4%	2.1068	103.0	143.92	315.28					
-4年目	H 19	4%	2.0258	102.1	112.88	239.88					
-3年目	H 20	4%	1.9479	101.6	96.28	197.69					
-2年目	H 21	4%	1.8730	100.3	123.34	246.67					
-1年目	H 22	4%	1.8009	98.6	113.84	222.70					
供用開始年次	H 23	4%	1.7317	97.2	111.33	212.43	0.92	1.75			
供用開始(1年目)	H 24	4%	1.6651	96.4	158.99	294.11	2.83	5.23			
供用開始(2年目)	H 25	4%	1.6010	96.4	176.86	314.59	3.42	6.08			
供用開始(3年目)	H 26	4%	1.5395	98.7	168.20	280.97	3.86	6.45			
供用開始(4年目)	H 27	4%	1.4802	100.2	188.95	298.95	4.82	7.63			
供用開始(5年目)	H 28	4%	1.4233	100.2	324.87	494.23	5.65	8.60			
6年目	H 29	4%	1.3686	100.5	365.35	532.85	5.65	8.25			
7年目	H 30	4%	1.3159	100.4	393.24	552.01	5.65	7.94			
8年目	R 1	4%	1.2653	101.2	499.49	668.86	5.65	7.57			
9年目	R 2	4%	1.2167	101.9	488.52	624.69	5.65	7.23			
供用開始(10年目)	R 3	4%	1.1699	101.8	602.91	742.04	7.41	9.12			
供用開始(11年目)	R 4	4%	1.1249	102.7	349.17	409.60	9.91	11.62			
12年目	R 5	4%	1.0816	107.1	362.78	392.38	9.91	10.72			
13年目	R 6	4%	1.0400	107.1	318.60	331.35	9.91	10.31			
供用開始(14年目)	R 7	4%	1.0000	107.1	255.50	255.50	10.62	10.62			
供用開始(15年目)	R 8	4%	0.9615	107.1	443.87	426.80	11.18	10.75			
16年目	R 9	4%	0.9246	107.1	562.18	519.77	11.18	10.33			
17年目	R 10	4%	0.8890	107.1	652.58	580.14	11.18	9.94			
18年目	R 11	4%	0.8548	107.1	627.91	536.74	11.18	9.55			
供用開始(19年目)	R 12	4%	0.8219	107.1	556.31	457.25	13.20	10.85			
供用開始(20年目)	R 13	4%	0.7903	107.1	430.19	339.99	14.70	11.61			
供用開始(21年目)	R 14	4%	0.7599	107.1	361.73	274.89	16.73	12.71			
供用開始(22年目)	R 15	4%	0.7307	107.1	261.83	191.32	20.63	15.07			
供用開始(23年目)	R 16	4%	0.7026	107.1	147.82	103.86	24.30	17.07			
供用開始(24年目)	R 17	4%	0.6756	107.1	26.84	18.14	29.33	19.81			
完成供用年次	R 18	4%	0.6496	107.1	-8.79	-5.71	29.55	19.20			
26年目	R 19	4%	0.6246	107.1	-6.42	-4.01	29.55	18.46			
27年目	R 20	4%	0.6006	107.1	-4.77	-2.87	29.55	17.75			
28年目	R 21	4%	0.5775	107.1	-4.57	-2.64	29.55	17.06			
29年目	R 22	4%	0.5553	107.1	-4.57	-2.54	29.55	16.41			
30年目	R 23	4%	0.5339	107.1	-4.57	-2.44	29.55	15.78			
31年目	R 24	4%	0.5134	107.1	-4.57	-2.34	29.55	15.17			
32年目	R 25	4%	0.4936	107.1	-4.57	-2.25	29.55	14.59			
33年目	R 26	4%	0.4746	107.1	-4.57	-2.17	29.55	14.03			
34年目	R 27	4%	0.4564	107.1	-4.57	-2.08	29.55	13.49			
35年目	R 28	4%	0.4388	107.1	-4.57	-2.00	29.55	12.97			
36年目	R 29	4%	0.4220	107.1	-4.57	-1.93	29.55	12.47			
37年目	R 30	4%	0.4057	107.1	-4.46	-1.81	29.55	11.99			
38年目	R 31	4%	0.3901	107.1	-4.46	-1.74	29.55	11.53			
39年目	R 32	4%	0.3751	107.1	-4.46	-1.67	29.55	11.08			
40年目	R 33	4%	0.3607	107.1			29.55	10.66			
41年目	R 34	4%	0.3468	107.1			29.55	10.25			
42年目	R 35	4%	0.3335	107.1			29.55	9.85			
43年目	R 36	4%	0.3207	107.1			29.45	9.44			
44年目	R 37	4%	0.3083	107.1			29.45	9.08			
45年目	R 38	4%	0.2965	107.1			29.45	8.73			
46年目	R 39	4%	0.2851	107.1			29.45	8.40			
47年目	R 40	4%	0.2741	107.1			29.45	8.07			
48年目	R 41	4%	0.2636	107.1			29.45	7.76			
49年目	R 42	4%	0.2534	107.1			29.45	7.46			
50年目	R 43	4%	0.2437	107.1			29.45	7.18	57.76	14.08	
51年目	R 44	4%	0.2343	107.1			29.45	6.90	98.26	23.02	
52年目	R 45	4%	0.2253	107.1			29.45	6.64	31.15	7.02	
53年目	R 46	4%	0.2166	107.1			29.45	6.38	23.73	5.14	
54年目	R 47	4%	0.2083	107.1			29.45	6.13	120.58	25.12	
55年目	R 48	4%	0.2003	107.1			29.45	5.90	80.70	16.16	
56年目	R 49	4%	0.1926	107.1			29.45	5.67			
57年目	R 50	4%	0.1852	107.1			29.45	5.45			
58年目	R 51	4%	0.1780	107.1			29.45	5.24			
59年目	R 52	4%	0.1712	107.1			29.45	5.04			
60年目	R 53	4%	0.1646	107.1			29.45	4.85	529.64	87.18	
61年目	R 54	4%	0.1583	107.1			29.45	4.66	151.06	23.91	
62年目	R 55	4%	0.1522	107.1			29.45	4.48			
63年目	R 56	4%	0.1463	107.1			29.45	4.31			
64年目	R 57	4%	0.1407	107.1			29.45	4.14	49.56	6.97	
65年目	R 58	4%	0.1353	107.1			29.45	3.98	33.94	4.59	
66年目	R 59	4%	0.1301	107.1			29.35	3.82			
67年目	R 60	4%	0.1251	107.1			29.35	3.67			
68年目	R 61	4%	0.1203	107.1			29.35	3.53			
69年目	R 62	4%	0.1157	107.1			29.35	3.40	1.21	0.14	
70年目	R 63	4%	0.1112	107.1			29.35	3.26	104.62	11.63	
71年目	R 64	4%	0.1069	107.1			29.35	3.14	51.82	5.54	
72年目	R 65	4%	0.1028	107.1			29.35	3.02	1.73	0.18	
73年目	R 66	4%	0.0989	107.1			29.35	2.90	39.46	3.90	
74年目	R 67	4%	0.0951	107.1			29.35	2.79	201.36	19.15	
合計					9,813.99	14,106.27	1,728.88	674.97	1,576.58	253.73	
単純事業費計					10,576.56		1,728.88		1,576.58		

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

【事業全体】

事業名：徳島JCT～高知JCT

年次	年度 (基準年)	総走行台別の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益 (億円)					走行費用減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 (1)×(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1~3)	現在価値	
																							① 計
供用開始年次	H 23	1.00577	1.00528	1.00694	1.00596	4%	1.7317	97.2	13.47	2.77	4.64	20.88	39.84	1.45	0.26	0.39	2.09	3.99	0.67	1.27	23.63	45.10	
供用開始(1年目)	H 24	1.03103	1.03054	1.03220	1.03122	4%	1.6651	96.4	37.98	7.76	9.68	55.41	102.50	4.37	0.85	6.10	11.28	1.38	2.56	62.89	116.34		
供用開始(2年目)	H 25	1.00858	1.00811	1.00970	1.00876	4%	1.6010	96.4	47.56	9.48	12.85	69.89	124.32	5.79	1.07	8.01	14.25	1.66	2.95	79.56	141.52		
供用開始(3年目)	H 26	0.99961	0.99915	1.00069	0.99978	4%	1.5395	98.7	65.34	12.92	18.40	96.66	161.46	9.26	1.55	1.78	12.59	21.04	2.75	4.59	112.00	187.09	
供用開始(4年目)	H 27	1.01157	1.01112	1.01264	1.01174	4%	1.4802	100.2	78.12	14.53	21.15	113.80	180.05	11.21	1.74	2.01	14.96	23.67	3.05	4.83	131.81	208.55	
供用開始(5年目)	H 28	0.99556	0.99510	0.99664	0.99572	4%	1.4233	100.2	113.40	20.26	30.80	164.46	250.19	16.60	2.36	2.89	21.85	33.24	4.83	7.35	191.13	290.77	
6年目	H 29	0.99554	0.99508	0.99662	0.99570	4%	1.3686	100.5	112.89	20.42	30.34	163.66	238.69	16.52	2.38	2.85	21.75	31.72	4.80	7.01	190.21	277.42	
7年目	H 30	0.99552	0.99506	0.99660	0.99568	4%	1.3159	100.4	112.39	20.59	29.89	162.86	228.62	16.45	2.39	2.81	21.65	30.39	4.78	6.71	189.29	265.72	
8年目	R 1	0.99550	0.99504	0.99658	0.99566	4%	1.2653	101.2	111.88	20.75	29.44	162.07	217.02	16.37	2.41	2.77	21.56	28.86	4.75	6.36	188.38	252.25	
9年目	R 2	0.99548	0.99502	0.99656	0.99564	4%	1.2167	101.9	111.38	20.91	28.98	161.27	206.23	16.30	2.43	2.72	21.46	27.44	4.73	6.04	187.46	239.71	
供用開始(10年目)	R 3	0.99546	0.99500	0.99654	0.99562	4%	1.1699	101.8	123.81	24.31	31.24	179.36	220.75	18.85	2.96	2.72	24.78	30.50	5.98	7.36	210.12	258.61	
供用開始(11年目)	R 4	0.99544	0.99498	0.99652	0.99560	4%	1.1249	102.7	151.16	44.60	37.77	233.54	273.95	21.56	3.55	3.39	28.51	33.44	6.96	8.17	269.01	315.56	
12年目	R 5	0.99542	0.99496	0.99650	0.99558	4%	1.0816	102.7	150.47	44.95	37.16	232.58	251.56	21.46	3.58	3.34	28.38	30.69	6.93	7.49	267.88	289.74	
13年目	R 6	0.99540	0.99494	0.99648	0.99556	4%	1.0400	107.1	149.77	45.29	36.55	231.62	240.88	21.37	3.60	3.28	28.25	29.38	6.89	7.16	266.76	277.43	
供用開始(14年目)	R 7	0.99538	0.99492	0.99646	0.99554	4%	1.0000	107.1	158.46	47.31	38.61	244.38	244.38	23.38	3.60	3.74	31.02	31.02	7.62	7.62	283.02	283.02	
供用開始(15年目)	R 8	0.99536	0.99490	0.99644	0.99552	4%	0.9615	107.1	172.72	50.07	41.16	263.94	253.79	25.28	4.12	3.92	33.32	32.04	8.23	7.91	305.49	293.74	
16年目	R 9	0.99534	0.99488	0.99642	0.99550	4%	0.9246	107.1	171.91	50.44	40.44	262.80	242.97	25.16	4.16	3.85	33.17	30.66	8.19	7.57	304.15	281.20	
17年目	R 10	0.99532	0.99486	0.99640	0.99548	4%	0.8890	107.1	171.10	50.82	39.73	261.65	232.61	25.04	4.19	3.78	33.01	29.35	8.14	7.24	302.80	269.19	
18年目	R 11	0.99530	0.99484	0.99638	0.99546	4%	0.8548	107.1	170.30	51.19	39.02	260.51	222.69	24.92	4.22	3.71	32.86	28.09	8.09	6.92	301.46	257.69	
供用開始(19年目)	R 12	0.99528	0.99482	0.99636	0.99544	4%	0.8219	107.1	178.72	53.41	41.06	273.18	224.54	25.59	4.36	3.79	33.74	27.73	8.09	6.65	315.02	258.92	
供用開始(20年目)	R 13	0.99526	0.99480	0.99634	0.99542	4%	0.7903	107.1	190.00	56.63	44.13	290.76	229.79	28.69	5.11	4.34	38.14	30.14	9.32	7.37	338.22	267.30	
供用開始(21年目)	R 14	0.99524	0.99478	0.99632	0.99540	4%	0.7599	107.1	204.93	82.70	66.84	444.47	337.76	42.81	8.52	6.63	57.96	44.05	12.93	9.83	515.37	391.64	
供用開始(22年目)	R 15	0.99522	0.99476	0.99630	0.99538	4%	0.7307	107.1	329.31	85.01	68.55	455.86	333.09	45.18	9.03	7.10	61.31	44.80	13.76	10.05	530.92	387.94	
供用開始(23年目)	R 16	0.99520	0.99474	0.99628	0.99536	4%	0.7026	107.1	310.34	88.97	70.62	469.94	330.17	46.67	9.34	7.04	63.05	44.30	15.65	11.00	548.64	385.47	
供用開始(24年目)	R 17	0.99518	0.99472	0.99626	0.99534	4%	0.6756	107.1	408.49	111.66	91.82	611.97	413.43	58.08	10.64	8.49	77.20	52.15	19.88	13.43	709.06	479.01	
完成供用年次	R 18	0.99516	0.99470	0.99624	0.99532	4%	0.6496	107.1	412.38	118.18	94.07	624.58	405.71	58.88	11.55	9.10	79.53	51.66	20.42	13.26	724.53	470.64	
27年目	R 19	0.99514	0.99468	0.99622	0.99530	4%	0.6246	107.1	410.18	118.84	92.88	621.91	388.44	58.58	11.62	8.98	79.18	49.45	20.32	12.69	721.40	450.59	
28年目	R 20	0.99512	0.99466	0.99620	0.99528	4%	0.6006	107.1	408.04	119.51	91.69	619.24	371.90	58.27	11.69	8.87	78.82	47.34	20.21	12.14	718.28	431.38	
29年目	R 21	0.99510	0.99464	0.99618	0.99526	4%	0.5775	107.1	405.90	120.18	90.49	616.57	356.05	57.97	11.75	8.75	78.47	45.31	20.11	11.61	715.15	412.98	
30年目	R 22	0.99508	0.99462	0.99616	0.99524	4%	0.5553	107.1	403.76	120.84	89.30	613.90	340.88	57.66	11.82	8.64	78.11	43.37	20.01	11.11	712.02	395.36	
31年目	R 23	0.99506	0.99460	0.99614	0.99522	4%	0.5339	107.1	401.60	121.50	88.11	609.52	325.43	57.14	11.82	8.57	77.52	41.39	19.85	10.60	706.89	377.42	
32年目	R 24	0.99504	0.99458	0.99612	0.99520	4%	0.5134	107.1	399.44	122.16	86.92	605.13	310.66	56.61	11.82	8.49	76.93	39.49	19.70	10.11	701.76	360.27	
33年目	R 25	0.99502	0.99456	0.99610	0.99518	4%	0.4936	107.1	397.29	122.82	85.71	600.75	296.55	56.09	11.82	8.42	76.33	37.68	19.55	9.65	696.63	343.88	
34年目	R 26	0.99500	0.99454	0.99608	0.99516	4%	0.4746	107.1	395.13	123.48	84.58	596.37	283.06	55.57	11.82	8.35	75.74	35.95	19.40	9.21	691.51	328.22	
35年目	R 27	0.99498	0.99452	0.99606	0.99514	4%	0.4564	107.1	392.97	124.14	83.45	591.98	270.17	55.05	11.82	8.28	75.15	34.30	19.25	8.78	686.38	313.25	
36年目	R 28	0.99496	0.99450	0.99604	0.99512	4%	0.4388	107.1	390.81	124.80	82.32	587.60	257.86	54.53	11.82	8.21	74.56	32.72	19.10	8.38	681.25	298.95	
37年目	R 29	0.99494	0.99448	0.99602	0.99510	4%	0.4220	107.1	388.65	125.46	81.19	583.21	246.09	54.00	11.82	8.14	73.96	31.21	18.95	7.99	676.12	285.29	
38年目	R 30	0.99492	0.99446	0.99600	0.99508	4%	0.4057	107.1	386.50	126.12	80.06	578.83	234.85	53.48	11.82	8.07	73.37	29.77	18.79	7.63	670.99	272.24	
39年目	R 31	0.99490	0.99444	0.99598	0.99506	4%	0.3901	107.1	384.34	126.78	82.73	574.44	224.10	52.96	11.82	8.00	72.78	28.39	18.64	7.27	665.86	259.77	
40年目	R 32	0.99488	0.99442	0.99596	0.99504	4%	0.3751	107.1	382.18	127.44	82.00	570.06	213.84	52.44	11.82	7.93	72.18	27.08	18.49	6.94	660.73	247.85	
41年目	R 33	0.99486	0.99440	0.99594	0.99502	4%	0.3607	107.1	380.02	128.10	81.27	565.67	204.03	51.91	11.82	7.86	71.59	25.82	18.34	6.61	655.61	236.47	
42年目	R 34	0.99484	0.99438	0.99592	0.99500	4%	0.3468	107.1	377.86	128.76	80.54	561.29	194.66	51.39	11.82	7.79	71.00	24.62	18.19	6.31	650.48	225.60	
43年目	R 35	0.99482	0.99436	0.99590	0.99498	4%	0.3335	107.1	375.70	129.42	79.81	556.91	185.72	50.87	11.82	7.72	70.41	23.48	18.04	6.01	645.35	215.21	
44年目	R 36	0.99480	0.99434	0.99588	0.99496	4%	0.3207	107.1	373.54	130.08	79.08	552.52	177.17	50.35	11.82	7.65	69.81	22.39	17.88	5.73	640.22	205.29	
45年目	R 37	0.99478	0.99432	0.99586	0.99494	4%	0.3083	107.1	371.38	130.74	78.35	548.14	169.00	49.82	11.82	7.58	69.22	21.34	17.73	5.47	635.09	195.81	
46年目	R 38	0.99476	0.99430	0.99584	0.99492	4%	0.2965	107.1	369.22	131.40	77.62	543.75	161.20	49.30	11.82	7.51	68.63	20.35	17.58	5.21	629.96	186.76	
47年目	R 39	0.99474	0.99428	0.99582	0.99490	4%	0.2851	107.1	367.06	132.06	76.89	539.37	153.75	48.78	11.82	7.44	68.04	19.39	17.43	4.97	624.83	178.11	
48年目	R 40	0.99472	0.99426	0.99580	0.99488	4%	0.2741	107.1	364.90	132.72	76.16	534.98	146.64	48.26	11.82	7.37	67.44	18.49	17.28	4.74	619.71	169.96	
49年目	R 41	0.99470	0.99424	0.99578	0.99486	4%	0.2636	107.1	362.74	133.38	75.43	530.60	139.84	47.73</									

(事後評価)

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

事業名	一般国道55号 高知南国道路
事業区分	一般国道(高規格B)
事業主体	四国地方整備局

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	時間損失削減量:124.0万人時間/年 削減率:52.5%
	○ 並行区間における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善状況	—
	● 当該路線の整備によるバス路線の利便性向上の状況	現道を利用する路線バス及び空港連絡バス 高知東部交通(路線バス)平日11便/日、休日10便/日(往復)、高知駅前観光バス(空港連絡バス)平日26便/日、休日26便/日(往復) とさでん交通(空港連絡バス、路線バス)平日22便/日、休日21便/日(往復)
	○ 新幹線駅へのアクセス向上の状況	—
	● 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上の状況	高知駅～高知龍馬空港:36分→28分(8分短縮)
	物流効率化の支援	
	● 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上の状況	北川村～高知新港:100分→83分(17分短縮)
	● 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上の状況	園芸流通センター～JA高知県あき支所:68分→51分(17分短縮)
	都市の再生	
○ 都市再生プロジェクトの支援に関する効果	—	
○ 三大都市圏の環状道路が形成(又は一部形成)されたことによる効果	—	
○ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携に関する効果	—	

	国土・地域ネットワークの構築	
	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	高規格幹線道路 高知東部自動車道の一部を構成
	■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	高知市～安芸市：80分→71分（9分短縮）
	● 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上の状況	香南市～高知市：46分→41分（5分短縮）
	個性ある地域の形成	
● 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントの支援に関する効果	北川村のゆず振興ビジョンを支援 北川村～高知新港：100分→83分（17分短縮）	
● IC等から主要な観光地へのアクセス向上による効果	高知JCT～モネの庭マルモットン：97分→82分（15分短縮）	
○ 新規整備の公共公益施設と直結されたことによる効果	－	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	
	● 三次医療施設へのアクセス向上の状況	中芸広域連合消防本部～高知医療センター：88分→71分（17分短縮）
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	● 並行区間における交通量の減少による安全性向上の状況	現道の死傷事故件数：48件/年→7件/年
	災害への備え	
	■ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	高知県地域防災計画において第1次緊急輸送道路に指定
	■ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成	現道である国道32号、55号が浸水等により通行止めになった場合の代替路を形成
	■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	並行する高知自動車道の代替路線としての機能
	□ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	－
4. 環境	地球環境の保全	
	● 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出量の削減が見込まれる ・CO2排出削減量：6千t-CO2/年、CO2排出削減率：1.4%
	生活環境の改善・保全	
	● 並行区間における自動車からのNO2排出削減率	NOX排出量の削減が見込まれる ・NO2排出削減量：20.4t-NO2/年、NO2排出削減率：39.8%
	● 並行区間における自動車からのSPM排出削減率	SPM排出量の削減が見込まれる ・SPM排出削減量：1.2t-SPM/年、SPM排出削減率：41.1%
	○ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過していた区間の騒音レベルの改善の状況	－
	○ その他、環境や景観上の効果	－
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	● 他機関との連携プログラムに関する効果	第2次南国市都市計画マスタープラン：南国市の広域交通網の拡充に寄与
	● その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果	「南海トラフ地震」における救援ルートの信頼性の向上 「南海トラフ地震」における自衛隊救援活動ルートの確保 阿南安芸自動車道等と一体的に整備することで四国8の字ネットワークの一部を構成

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55号	高知南国道路	L=15.0km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2,600~28,400	2	四国地方整備局

①費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和7年度			
単純合計	1,551億円	144億円		1,695億円
基準年における 現在価値 (C)	3,059億円	91億円		3,150億円

②便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	令和7年度			
供用年	平成27年度、平成28年度、令和3年度			
単年便益 (初年便益)	16億円	2.2億円	0.48億円	18億円
基準年における 現在価値 (B)	2,352億円	383億円	93億円	2,827億円

③結果

費用便益比 (B/C)	0.9
経済的純現在価値 (B-C)	-322億円
経済的内部収益率 (EIRR)	3.6%

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。

交通状況の変化

様式-3①

事業名：高知南国道路

(推計時点 R22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [高知南国道路] : 15.0km	交通量 ^{※1}	[台/日]		18,200	
	走行時間 ^{※2}	[分]		16.7	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]		123.50	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道32号 : 4.6km	交通量	[台/日]	29,300	22,900
		走行時間	[分]	9.3	8.4
		走行時間費用	[億円/年]	140.62	124.46
	国道55号 : 4.9km	交通量	[台/日]	38,000	22,100
		走行時間	[分]	10.3	8.2
		走行時間費用	[億円/年]	191.41	150.55
	国道195号 : 7.8km	交通量	[台/日]	4,700	3,400
		走行時間	[分]	17.7	17.0
		走行時間費用	[億円/年]	45.83	40.13
	(一)高知南国線 : 4.7km	交通量	[台/日]	23,900	18,300
		走行時間	[分]	9.2	8.4
		走行時間費用	[億円/年]	116.14	103.70
(主)春野赤岡線 : 9.8km	交通量	[台/日]	8,600	6,300	
	走行時間	[分]	19.1	17.3	
	走行時間費用	[億円/年]	90.00	78.13	
③その他道路合計：989.8km		走行時間費用	[億円/年]	5,110.74	5,001.84

			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：1036.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,694.74	5,622.31	72.43

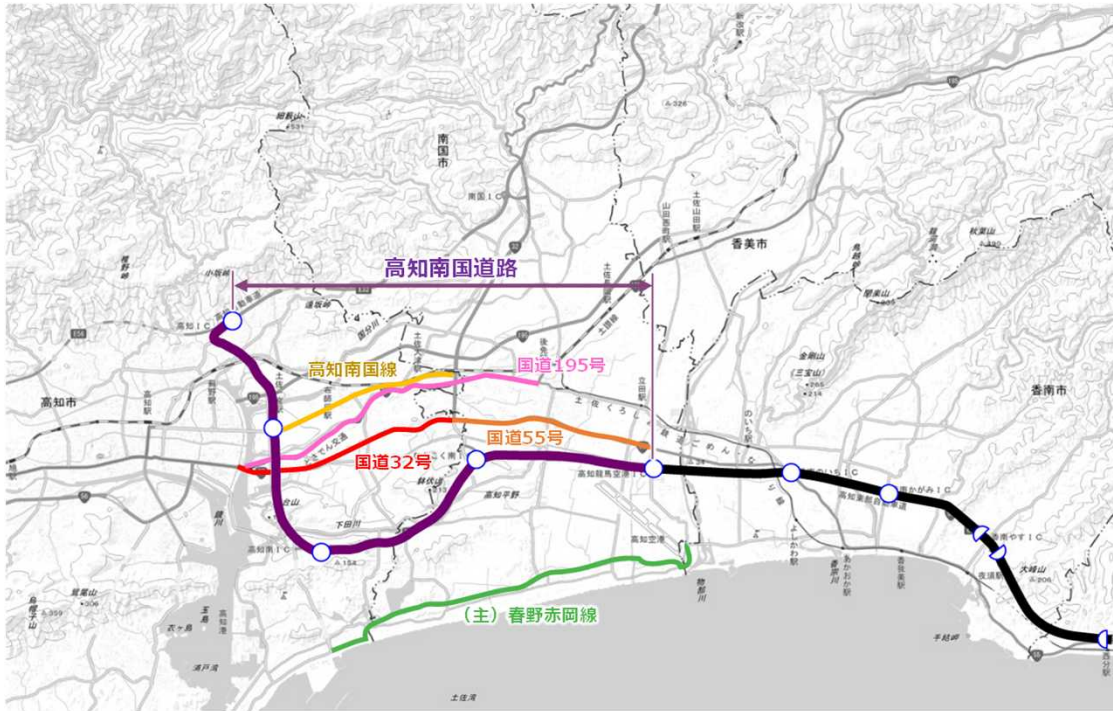
※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

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

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

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

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



※この地図は、地理院タイルを加工して作成したものです

費用便益分析の条件

事業名: 高知南国道路

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7月8月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和7年度
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	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 の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 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 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)	
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 交通量推計結果について、交通容量(Qmax)以上の路線交通容量(Qmin~Qmax) 内の路線等が混在した配分結果となっているため、便益算出においては速度差の 生ずる「加重平均速度」を用いた。	
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他()	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(3)

項目		チェック欄	
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
		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	<input type="checkbox"/>
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 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日
		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 算出根拠を添付すること	<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 算出根拠を添付すること	<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 (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>	
その他			

便益の算定

費用の現在価値算定表

【事業全体】
事業名：高知南国道路

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-25年目	H 2	4%	3.9461	109.9	0.77	2.95				
-24年目	H 3	4%	3.7943	112.5	4.85	17.53				
-23年目	H 4	4%	3.6484	114.1	7.36	25.19				
-22年目	H 5	4%	3.5081	114.4	17.93	58.90				
-21年目	H 6	4%	3.3731	114.3	13.13	41.49				
-20年目	H 7	4%	3.2434	113.7	21.94	67.03				
-19年目	H 8	4%	3.1187	113.2	43.83	129.33				
-18年目	H 9	4%	2.9987	114.2	35.12	98.78				
-17年目	H 10	4%	2.8834	113.6	68.26	185.57				
-16年目	H 11	4%	2.7725	112.0	77.43	205.29				
-15年目	H 12	4%	2.6658	110.7	46.77	120.62				
-14年目	H 13	4%	2.5633	109.4	57.82	145.09				
-13年目	H 14	4%	2.4647	107.6	43.39	106.44				
-12年目	H 15	4%	2.3699	106.1	46.80	111.96				
-11年目	H 16	4%	2.2788	105.0	42.19	98.07				
-10年目	H 17	4%	2.1911	103.7	42.13	95.34				
-9年目	H 18	4%	2.1068	103.0	37.55	82.25				
-8年目	H 19	4%	2.0258	102.1	21.07	44.77				
-7年目	H 20	4%	1.9479	101.6	30.14	61.89				
-6年目	H 21	4%	1.8730	100.3	41.83	83.65				
-5年目	H 22	4%	1.8009	98.6	22.90	44.79				
-4年目	H 23	4%	1.7317	97.2	33.45	63.83				
-3年目	H 24	4%	1.6651	96.4	76.73	141.95				
-2年目	H 25	4%	1.6010	96.4	66.96	119.10				
-1年目	H 26	4%	1.5395	98.7	76.01	126.97				
供用開始年次	H 27	4%	1.4802	100.2	50.66	80.15	0.96	1.51		
供用開始(1年目)	H 28	4%	1.4233	100.2	114.27	173.85	1.79	2.73		
2年目	H 29	4%	1.3686	100.5	118.77	173.22	1.79	2.61		
3年目	H 30	4%	1.3159	100.4	115.42	162.02	1.79	2.51		
4年目	R 1	4%	1.2653	101.2	114.73	153.63	1.79	2.40		
5年目	R 2	4%	1.2167	101.9	51.64	66.03	1.79	2.29		
完成供用年次	R 3	4%	1.1699	101.8	9.16	11.28	3.05	3.76		
7年目	R 4	4%	1.1249	102.7	0.20	0.23	3.05	3.58		
8年目	R 5	4%	1.0816	107.1			3.05	3.30		
9年目	R 6	4%	1.0400	107.1			3.05	3.18		
10年目	R 7	4%	1.0000	107.1			3.05	3.05		
11年目	R 8	4%	0.9615	107.1			3.05	2.94		
12年目	R 9	4%	0.9246	107.1			3.05	2.82		
13年目	R 10	4%	0.8890	107.1			3.05	2.71		
14年目	R 11	4%	0.8548	107.1			3.05	2.61		
15年目	R 12	4%	0.8219	107.1			3.05	2.51		
16年目	R 13	4%	0.7903	107.1			3.05	2.41		
17年目	R 14	4%	0.7599	107.1			3.05	2.32		
18年目	R 15	4%	0.7307	107.1			3.05	2.23		
19年目	R 16	4%	0.7026	107.1			3.05	2.15		
20年目	R 17	4%	0.6756	107.1			3.05	2.06		
21年目	R 18	4%	0.6496	107.1			3.05	1.98		
22年目	R 19	4%	0.6246	107.1			3.05	1.91		
23年目	R 20	4%	0.6006	107.1			3.05	1.83		
24年目	R 21	4%	0.5775	107.1			3.05	1.76		
25年目	R 22	4%	0.5553	107.1			3.05	1.70		
26年目	R 23	4%	0.5339	107.1			3.05	1.63		
27年目	R 24	4%	0.5134	107.1			3.05	1.57		
28年目	R 25	4%	0.4936	107.1			3.05	1.51		
29年目	R 26	4%	0.4746	107.1			3.05	1.45		
30年目	R 27	4%	0.4564	107.1			3.05	1.39		
31年目	R 28	4%	0.4388	107.1			3.05	1.34		
32年目	R 29	4%	0.4220	107.1			3.05	1.29		
33年目	R 30	4%	0.4057	107.1			3.05	1.24		
34年目	R 31	4%	0.3901	107.1			3.05	1.19		
35年目	R 32	4%	0.3751	107.1			3.05	1.15		
36年目	R 33	4%	0.3607	107.1			3.05	1.10		
37年目	R 34	4%	0.3468	107.1			3.05	1.06		
38年目	R 35	4%	0.3335	107.1			3.05	1.02		
39年目	R 36	4%	0.3207	107.1			3.05	0.98		
40年目	R 37	4%	0.3083	107.1			3.05	0.94		
41年目	R 38	4%	0.2965	107.1			3.05	0.91		
42年目	R 39	4%	0.2851	107.1			3.05	0.87		
43年目	R 40	4%	0.2741	107.1			3.05	0.84		
44年目	R 41	4%	0.2636	107.1			3.05	0.80		
45年目	R 42	4%	0.2534	107.1			3.05	0.77		
46年目	R 43	4%	0.2437	107.1			3.05	0.74		
47年目	R 44	4%	0.2343	107.1			3.05	0.72		
48年目	R 45	4%	0.2253	107.1			3.05	0.69		
49年目	R 46	4%	0.2166	107.1	-186.01	-40.29	3.05	0.66		
合計					1,365.20	3,058.90	144.27	90.72	0.00	0.00
単純事業費計					1,551.21		144.27		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

事業名：高知南国道路

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (四国ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益 (億円)					走行費用減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)			合計 (億円)	
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 (①×(A))	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (③×(A))	便益合計 (①~③)	現在価値	
																							1.01157
供用開始年次	H 27	1.01157	1.01112	1.01264	1.01174	4%	1.4802	100.2	10.83	1.92	2.93	15.68	24.80	1.59	0.37	0.22	2.18	3.45	0.48	0.76	18.34	29.01	
供用開始(1年目)	H 28	0.99556	1.00813	0.98549	0.99474	4%	1.4233	100.2	48.88	8.39	13.75	71.02	108.04	8.43	1.25	1.66	11.34	17.25	2.45	3.73	84.81	129.03	
2年目	H 29	0.99554	1.00806	0.98528	0.99471	4%	1.3686	100.5	48.66	8.46	13.55	70.67	103.06	8.40	1.26	1.63	11.29	16.46	2.44	3.56	84.39	123.08	
3年目	H 30	0.99552	1.00800	0.98506	0.99468	4%	1.3159	100.4	48.44	8.52	13.35	70.31	98.70	8.36	1.27	1.61	11.24	15.77	2.43	3.41	83.98	117.88	
4年目	R 1	0.99550	1.00794	0.98483	0.99465	4%	1.2653	101.2	48.23	8.59	13.14	69.96	93.68	8.32	1.28	1.58	11.18	14.98	2.41	3.23	83.56	111.89	
5年目	R 2	0.99548	1.00787	0.98460	0.99462	4%	1.2167	101.9	48.01	8.66	12.94	69.61	89.01	8.28	1.29	1.56	11.13	14.23	2.40	3.07	83.14	106.32	
完成供用年次	R 3	0.99546	1.00781	0.98436	0.99459	4%	1.1699	101.8	54.81	10.49	14.08	79.37	97.69	9.87	1.52	1.59	12.98	15.97	3.27	4.03	95.63	117.69	
7年目	R 4	0.99544	1.00775	0.98411	0.99456	4%	1.1249	102.7	54.56	10.57	13.85	78.98	92.65	9.83	1.53	1.56	12.92	15.16	3.26	3.82	95.16	111.63	
8年目	R 5	0.99542	1.00769	0.98385	0.99453	4%	1.0816	107.1	54.31	10.66	13.63	78.59	85.00	9.78	1.54	1.54	12.86	13.91	3.24	3.50	94.69	102.42	
9年目	R 6	0.99540	1.00763	0.98359	0.99450	4%	1.0400	107.1	54.06	10.74	13.40	78.20	81.33	9.74	1.55	1.51	12.80	13.32	3.22	3.35	94.22	97.99	
10年目	R 7	0.99538	1.00758	0.98331	0.99447	4%	1.0000	107.1	53.81	10.82	13.18	77.80	77.80	9.69	1.57	1.49	12.74	12.74	3.20	3.20	93.75	93.75	
11年目	R 8	0.99535	1.00752	0.98303	0.99444	4%	0.9615	107.1	53.56	10.90	12.96	77.41	74.44	9.65	1.58	1.46	12.69	12.20	3.18	3.06	93.28	89.70	
12年目	R 9	0.99533	1.00746	0.98274	0.99441	4%	0.9246	107.1	53.31	10.98	12.73	77.02	71.21	9.60	1.59	1.44	12.63	11.67	3.17	2.93	92.81	85.81	
13年目	R 10	0.99531	1.00741	0.98243	0.99438	4%	0.8890	107.1	53.06	11.06	12.51	76.63	68.12	9.56	1.60	1.41	12.57	11.17	3.15	2.80	92.35	82.10	
14年目	R 11	0.99529	1.00735	0.98212	0.99435	4%	0.8548	107.1	52.81	11.14	12.29	76.24	65.17	9.51	1.61	1.39	12.51	10.69	3.13	2.68	91.88	78.54	
15年目	R 12	0.99527	1.00730	0.98179	0.99432	4%	0.8219	107.1	52.56	11.22	12.06	75.84	62.34	9.47	1.63	1.36	12.45	10.23	3.11	2.56	91.41	75.13	
16年目	R 13	0.99496	1.00584	0.98821	0.99507	4%	0.7903	107.1	52.29	11.29	11.92	75.50	59.67	9.42	1.63	1.34	12.40	9.80	3.10	2.45	91.00	71.92	
17年目	R 14	0.99494	1.00581	0.98807	0.99505	4%	0.7599	107.1	52.03	11.36	11.78	75.16	57.12	9.37	1.64	1.33	12.34	9.38	3.08	2.34	90.59	68.84	
18年目	R 15	0.99491	1.00577	0.98793	0.99502	4%	0.7307	107.1	51.76	11.42	11.64	74.82	54.67	9.32	1.65	1.31	12.29	8.98	3.07	2.24	90.18	65.89	
19年目	R 16	0.99489	1.00574	0.98778	0.99500	4%	0.7026	107.1	51.50	11.49	11.49	74.48	52.33	9.28	1.66	1.30	12.24	8.60	3.05	2.14	89.77	63.07	
20年目	R 17	0.99486	1.00571	0.98763	0.99497	4%	0.6756	107.1	51.23	11.55	11.35	74.14	50.08	9.23	1.67	1.28	12.18	8.23	3.04	2.05	89.35	60.36	
21年目	R 18	0.99483	1.00567	0.98747	0.99495	4%	0.6496	107.1	50.97	11.62	11.21	73.80	47.94	9.18	1.68	1.26	12.13	7.88	3.02	1.96	88.94	57.78	
22年目	R 19	0.99481	1.00564	0.98731	0.99492	4%	0.6246	107.1	50.70	11.68	11.07	73.45	45.88	9.13	1.69	1.25	12.07	7.54	3.01	1.88	88.53	55.30	
23年目	R 20	0.99478	1.00561	0.98715	0.99489	4%	0.6006	107.1	50.44	11.75	10.92	73.11	43.91	9.09	1.70	1.23	12.02	7.22	2.99	1.80	88.12	52.92	
24年目	R 21	0.99475	1.00558	0.98698	0.99487	4%	0.5775	107.1	50.17	11.81	10.78	72.77	42.02	9.04	1.71	1.22	11.96	6.91	2.98	1.72	87.71	50.65	
25年目	R 22	0.99472	1.00555	0.98681	0.99484	4%	0.5553	107.1	49.91	11.88	10.64	72.43	40.22	8.99	1.72	1.20	11.91	6.61	2.96	1.64	87.30	48.47	
26年目	R 23	0.99094	1.00003	0.99183	0.99243	4%	0.5339	107.1	49.46	11.88	10.55	71.89	38.38	8.91	1.72	1.19	11.82	6.31	2.94	1.57	86.65	46.26	
27年目	R 24	0.99086	1.00003	0.99176	0.99237	4%	0.5134	107.1	49.01	11.88	10.47	71.35	36.63	8.83	1.72	1.18	11.73	6.02	2.92	1.50	86.00	44.15	
28年目	R 25	0.99077	1.00003	0.99169	0.99231	4%	0.4936	107.1	48.55	11.88	10.38	70.81	34.96	8.75	1.72	1.17	11.64	5.74	2.89	1.43	85.34	42.13	
29年目	R 26	0.99069	1.00003	0.99162	0.99225	4%	0.4746	107.1	48.10	11.88	10.29	70.27	33.36	8.66	1.72	1.16	11.55	5.48	2.87	1.36	84.69	40.20	
30年目	R 27	0.99060	1.00003	0.99155	0.99219	4%	0.4564	107.1	47.65	11.88	10.21	69.74	31.83	8.58	1.72	1.15	11.45	5.23	2.85	1.30	84.04	38.35	
31年目	R 28	0.99051	1.00003	0.99148	0.99213	4%	0.4388	107.1	47.20	11.88	10.12	69.20	30.37	8.50	1.72	1.14	11.36	4.99	2.83	1.24	83.39	36.59	
32年目	R 29	0.99042	1.00003	0.99141	0.99207	4%	0.4220	107.1	46.74	11.88	10.03	68.66	28.97	8.42	1.72	1.13	11.27	4.76	2.80	1.18	82.73	34.91	
33年目	R 30	0.99033	1.00003	0.99133	0.99200	4%	0.4057	107.1	46.29	11.88	9.94	68.12	27.64	8.34	1.72	1.12	11.18	4.54	2.78	1.13	82.08	33.30	
34年目	R 31	0.99023	1.00003	0.99126	0.99194	4%	0.3901	107.1	45.84	11.88	9.86	67.58	26.36	8.26	1.72	1.11	11.09	4.33	2.76	1.08	81.43	31.77	
35年目	R 32	0.99014	1.00003	0.99118	0.99187	4%	0.3751	107.1	45.39	11.88	9.77	67.04	25.15	8.18	1.72	1.10	11.00	4.13	2.74	1.03	80.78	30.30	
36年目	R 33	0.99004	1.00003	0.99110	0.99181	4%	0.3607	107.1	44.94	11.88	9.68	66.50	23.99	8.09	1.72	1.09	10.91	3.93	2.71	0.98	80.12	28.90	
37年目	R 34	0.98994	1.00003	0.99102	0.99174	4%	0.3468	107.1	44.48	11.88	9.60	65.96	22.88	8.01	1.72	1.08	10.82	3.75	2.69	0.93	79.47	27.56	
38年目	R 35	0.98984	1.00003	0.99094	0.99167	4%	0.3335	107.1	44.03	11.88	9.51	65.43	21.82	7.93	1.72	1.07	10.72	3.58	2.67	0.89	78.82	26.28	
39年目	R 36	0.98973	1.00003	0.99086	0.99160	4%	0.3207	107.1	43.58	11.88	9.42	64.89	20.81	7.85	1.72	1.06	10.63	3.41	2.65	0.85	78.17	25.06	
40年目	R 37	0.98962	1.00003	0.99077	0.99153	4%	0.3083	107.1	43.13	11.88	9.34	64.35	19.84	7.77	1.72	1.05	10.54	3.25	2.62	0.81	77.51	23.90	
41年目	R 38	0.98952	1.00003	0.99069	0.99146	4%	0.2965	107.1	42.68	11.88	9.25	63.81	18.92	7.69	1.72	1.04	10.45	3.10	2.60	0.77	76.86	22.79	
42年目	R 39	0.98941	1.00003	0.99060	0.99138	4%	0.2851	107.1	42.22	11.89	9.16	63.27	18.04	7.61	1.72	1.03	10.36	2.95	2.58	0.74	76.21	21.72	
43年目	R 40	0.98929	1.00003	0.99051	0.99131	4%	0.2741	107.1	41.77	11.89	9.07	62.73	17.19	7.52	1.72	1.02	10.27	2.81	2.56	0.70	75.56	20.71	
44年目	R 41	0.98918	1.00003	0.99042	0.99123	4%	0.2636	107.1	41.32	11.89	8.99	62.19	16.39	7.44	1.72	1.01	10.18	2.68	2.53	0.67	74.90	19.74	
45年目	R 42	0.98906	1.00003	0.99032																			