

事業評価に係るバックデータ

(新規事業採択時評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他の別
一般国道158号	大野油坂道路 (大野・大野東区間)	L=5.5km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
8,700	2車線	近畿地方整備局

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	190億円	69億円	260億円
基準年における 現在価値 (C)	141億円	20億円	161億円

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)	18億円	4.5億円	1.02億円	23億円
基準年における 現在価値 (B)	243億円	63億円	13億円	319億円

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結果

費用便益比 (B/C)	2.0
経済的純現在価値 (B-C)	158億円
経済的内部収益率 (EIRR)	8.5%

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	8,700台/日	±10%	1.8~2.2
事業費	187億円	±10%	1.8~2.2
事業期間	10年	±20%	1.9~2.1

交通状況の変化

様式 - 3 ①

事業名：一般国道158号 大野油坂道路（大野・大野東区間）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (5.5km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	—	8,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]	—	7	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	—	12.74	
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 158号 (4.7km)	交通量	[台/日]	8,500	5,100
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	14.23	6.57
	一般国道 157号 (3.6km)	交通量	[台/日]	12,800	8,500
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	9.44	5.61
	(県)五条方 松原出勝山 線 (6.6km)	交通量	[台/日]	500	0
		走行時間	[分]	9	0
		走行時間費用	[億円/年]	0.95	0.00
③その他道路合計 (25,360.7km)	走行時間費用	[億円/年]	88,667.14	88,648.45	

			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：25,381.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	88,691.76	88,673.37	18.39

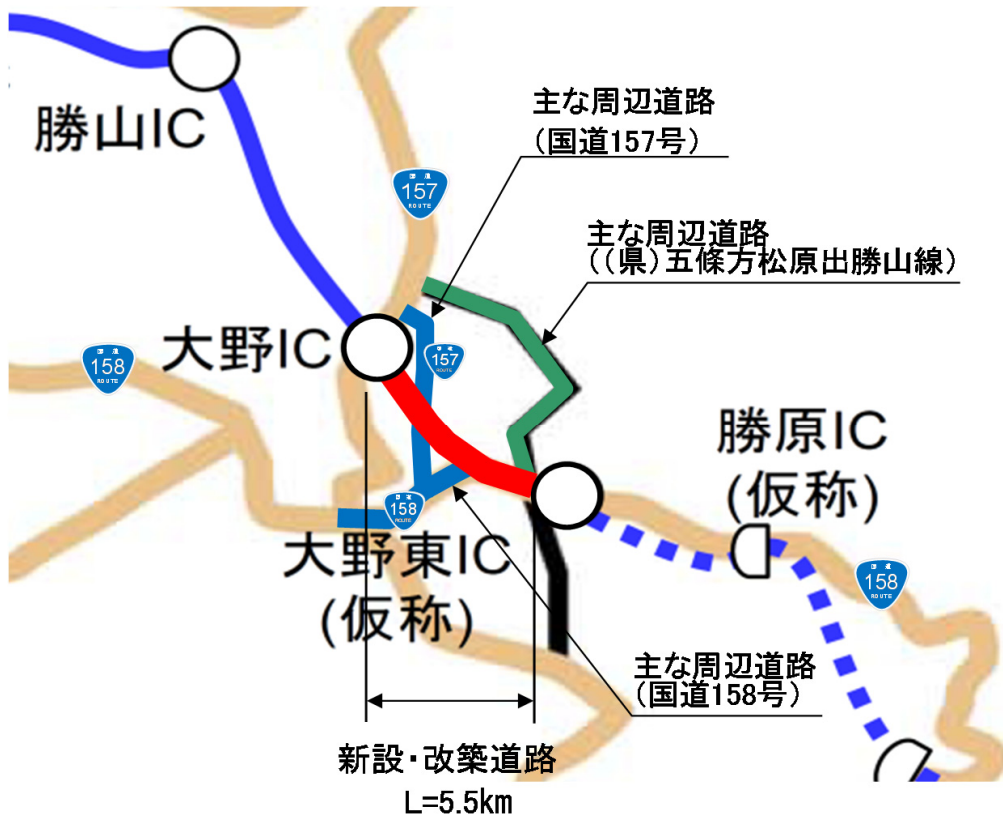
※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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)



費用便益分析の条件

事業名: 一般国道158号 大野油坂道路(大野・大野東区間)

(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
推計に用いたOD表	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	
	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センサスペース)
開発交通量の考慮	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"/>
配分交通量の推計手法	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	()台トリップ/日
速度設定の考え方	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 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()	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
速度設定の考え方	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他(BPR関数と転換率式の併用による配分)	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採	<input checked="" type="checkbox"/>
その他()	<input type="checkbox"/>	

事業名：一般国道158号 大野油坂道路(大野・大野東区間)

(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 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 () 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 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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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				

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 一般国道158号 大野油坂道路(大野・大野東区間)

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				0.27	5.5	1.50
-10年目	H 27	0.9615	0.93	0.89		
-9年目	H 28	0.9246	0.93	0.86		
-8年目	H 29	0.8890	2.04	1.81		
-7年目	H 30	0.8548	23.33	19.95		
-6年目	H 31	0.8219	23.27	19.13		
-5年目	H 32	0.7903	17.99	14.22		
-4年目	H 33	0.7599	22.96	17.45		
-3年目	H 34	0.7307	33.52	24.49		
-2年目	H 35	0.7026	43.52	30.58		
-1年目	H 36	0.6756	21.85	14.76		
供用開始年次	H 37	0.6496			1.39	0.90
1年目	H 38	0.6246			1.39	0.87
2年目	H 39	0.6006			1.39	0.83
3年目	H 40	0.5775			1.39	0.80
4年目	H 41	0.5553			1.39	0.77
5年目	H 42	0.5339			1.39	0.74
6年目	H 43	0.5134			1.39	0.71
7年目	H 44	0.4936			1.39	0.69
8年目	H 45	0.4746			1.39	0.66
9年目	H 46	0.4564			1.39	0.63
10年目	H 47	0.4388			1.39	0.61
11年目	H 48	0.4220			1.39	0.59
12年目	H 49	0.4057			1.39	0.56
13年目	H 50	0.3901			1.39	0.54
14年目	H 51	0.3751			1.39	0.52
15年目	H 52	0.3607			1.39	0.50
16年目	H 53	0.3468			1.39	0.48
17年目	H 54	0.3335			1.39	0.46
18年目	H 55	0.3207			1.39	0.45
19年目	H 56	0.3083			1.39	0.43
20年目	H 57	0.2965			1.39	0.41
21年目	H 58	0.2851			1.39	0.40
22年目	H 59	0.2741			1.39	0.38
23年目	H 60	0.2636			1.39	0.37
24年目	H 61	0.2534			1.39	0.35
25年目	H 62	0.2437			1.39	0.34
26年目	H 63	0.2343			1.39	0.33
27年目	H 64	0.2253			1.39	0.31
28年目	H 65	0.2166			1.39	0.30
29年目	H 66	0.2083			1.39	0.29
30年目	H 67	0.2003			1.39	0.28
31年目	H 68	0.1926			1.39	0.27
32年目	H 69	0.1852			1.39	0.26
33年目	H 70	0.1780			1.39	0.25
34年目	H 71	0.1712			1.39	0.24
35年目	H 72	0.1646			1.39	0.23
36年目	H 73	0.1583			1.39	0.22
37年目	H 74	0.1522			1.39	0.21
38年目	H 75	0.1463			1.39	0.20
39年目	H 76	0.1407			1.39	0.20
40年目	H 77	0.1353			1.39	0.19
41年目	H 78	0.1301			1.39	0.18
42年目	H 79	0.1251			1.39	0.17
43年目	H 80	0.1203			1.39	0.17
44年目	H 81	0.1157			1.39	0.16
45年目	H 82	0.1112			1.39	0.15
46年目	H 83	0.1069			1.39	0.15
47年目	H 84	0.1028			1.39	0.14
48年目	H 85	0.0989			1.39	0.14
49年目	H 86	0.0951	-32.08	-3.05	1.39	0.13
合計			158.26	141.09	69.44	20.16
単純事業費計			190.34		69.44	

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158号 大野油坂道路(大野・大野東区間)

年度 (基準年) 年次	年度 H 26	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				割引率 (A)	走行時間便益(億円)					走行経費便益(億円)					事故減少便益(億円)			合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 ①~③)	現在価値 割引率4%	
																					乗用車類
供用開始年次	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.6496	6.67	1.28	9.79	17.74	10.87	1.19	0.28	3.03	4.50	2.75	1.02	0.62	23.26	14.25	
1年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.6246	6.66	1.27	9.94	17.87	10.53	1.19	0.27	3.07	4.54	2.67	1.02	0.60	23.43	13.80	
2年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.6006	6.66	1.27	10.08	18.00	10.20	1.19	0.27	3.12	4.58	2.59	1.02	0.58	23.60	13.37	
3年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5775	6.65	1.26	10.22	18.13	9.88	1.19	0.27	3.16	4.62	2.52	1.02	0.56	23.78	12.95	
4年目	H 41	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.5553	6.64	1.25	10.37	18.26	9.56	1.19	0.27	3.21	4.66	2.44	1.02	0.54	23.95	12.54	
5年目	H 42	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.5339	6.64	1.25	10.51	18.39	9.26	1.18	0.27	3.25	4.70	2.37	1.03	0.52	24.12	12.15	
6年目	H 43	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.5134	6.58	1.24	10.53	18.35	8.88	1.17	0.27	3.26	4.70	2.28	1.02	0.49	24.07	11.65	
7年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4936	6.52	1.23	10.55	18.30	8.52	1.16	0.27	3.26	4.69	2.18	1.01	0.47	24.01	11.18	
8年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4746	6.47	1.22	10.57	18.26	8.17	1.15	0.26	3.27	4.69	2.10	1.01	0.45	23.96	10.72	
9年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4564	6.41	1.22	10.59	18.22	7.84	1.14	0.26	3.28	4.68	2.02	1.00	0.43	23.90	10.29	
10年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.4388	6.35	1.21	10.61	18.17	7.52	1.13	0.26	3.28	4.68	1.94	1.00	0.41	23.84	9.87	
11年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.4220	6.30	1.20	10.63	18.13	7.22	1.12	0.26	3.29	4.67	1.86	0.99	0.39	23.79	9.47	
12年目	H 49	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.4057	6.24	1.19	10.65	18.08	6.92	1.11	0.26	3.30	4.67	1.79	0.98	0.38	23.73	9.08	
13年目	H 50	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3901	6.18	1.19	10.67	18.04	6.64	1.10	0.26	3.30	4.66	1.71	0.98	0.36	23.68	8.71	
14年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3751	6.13	1.18	10.69	18.00	6.37	1.09	0.25	3.31	4.66	1.65	0.97	0.34	23.62	8.36	
15年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3607	6.07	1.17	10.71	17.95	6.11	1.08	0.25	3.32	4.65	1.58	0.96	0.33	23.57	8.02	
16年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3468	6.01	1.16	10.73	17.91	5.86	1.07	0.25	3.32	4.64	1.52	0.96	0.31	23.51	7.69	
17年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.3335	5.96	1.15	10.75	17.86	5.62	1.06	0.25	3.33	4.64	1.46	0.95	0.30	23.46	7.38	
18年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.3207	5.90	1.15	10.78	17.82	5.39	1.05	0.25	3.33	4.63	1.40	0.95	0.29	23.40	7.08	
19年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.3083	5.84	1.14	10.80	17.78	5.17	1.04	0.25	3.34	4.63	1.35	0.94	0.27	23.34	6.79	
20年目	H 57	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2965	5.79	1.13	10.82	17.73	4.96	1.03	0.24	3.35	4.62	1.29	0.93	0.26	23.29	6.51	
21年目	H 58	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2851	5.73	1.12	10.84	17.69	4.76	1.02	0.24	3.35	4.62	1.24	0.93	0.25	23.23	6.25	
22年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2741	5.67	1.11	10.86	17.64	4.56	1.01	0.24	3.36	4.61	1.19	0.92	0.24	23.18	5.99	
23年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2636	5.62	1.11	10.88	17.60	4.38	1.00	0.24	3.37	4.61	1.15	0.91	0.23	23.12	5.75	
24年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2534	5.56	1.10	10.90	17.56	4.20	0.99	0.24	3.37	4.60	1.10	0.91	0.22	23.07	5.51	
25年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2437	5.50	1.09	10.92	17.51	4.03	0.98	0.23	3.38	4.60	1.06	0.90	0.21	23.01	5.29	
26年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2343	5.45	1.08	10.94	17.47	3.86	0.97	0.23	3.38	4.59	1.01	0.90	0.20	22.95	5.07	
27年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2253	5.39	1.07	10.96	17.43	3.70	0.96	0.23	3.39	4.58	0.97	0.89	0.19	22.90	4.87	
28年目	H 65	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.2166	5.33	1.07	10.98	17.38	3.55	0.95	0.23	3.40	4.58	0.94	0.88	0.18	22.84	4.67	
29年目	H 66	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.2083	5.28	1.06	11.00	17.34	3.41	0.94	0.23	3.40	4.57	0.90	0.88	0.17	22.79	4.48	
30年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.2003	5.22	1.05	11.02	17.29	3.27	0.93	0.23	3.41	4.57	0.86	0.87	0.16	22.73	4.29	
31年目	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1926	5.16	1.04	11.04	17.25	3.13	0.92	0.22	3.42	4.56	0.83	0.86	0.16	22.68	4.12	
32年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1852	5.11	1.04	11.06	17.21	3.01	0.91	0.22	3.42	4.56	0.80	0.86	0.15	22.62	3.95	
33年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1780	5.05	1.03	11.08	17.16	2.88	0.90	0.22	3.43	4.55	0.76	0.85	0.14	22.57	3.79	
34年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1712	4.99	1.02	11.10	17.12	2.76	0.89	0.22	3.44	4.55	0.73	0.85	0.14	22.51	3.63	
35年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1646	4.94	1.01	11.12	17.07	2.65	0.88	0.22	3.44	4.54	0.70	0.84	0.13	22.45	3.49	
36年目	H 73	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1583	4.88	1.00	11.14	17.03	2.54	0.87	0.22	3.45	4.54	0.68	0.83	0.12	22.40	3.34	
37年目	H 74	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1522	4.82	1.00	11.17	16.99	2.44	0.86	0.21	3.45	4.53	0.65	0.83	0.12	22.34	3.21	
38年目	H 75	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1463	4.77	0.99	11.19	16.94	2.34	0.85	0.21	3.46	4.52	0.62	0.82	0.11	22.29	3.08	
39年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1407	4.71	0.98	11.21	16.90	2.24	0.84	0.21	3.47	4.52	0.60	0.82	0.11	22.23	2.95	
40年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1353	4.66	0.97	11.23	16.85	2.15	0.83	0.21	3.47	4.51	0.58	0.81	0.10	22.18	2.83	
41年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1301	4.60	0.96	11.25	16.81	2.06	0.82	0.21	3.48	4.51	0.55	0.80	0.10	22.12	2.71	
42年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1251	4.54	0.96	11.27	16.77	1.98	0.81	0.21	3.49	4.50	0.53	0.80	0.09	22.07	2.60	
43年目	H 80	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1203	4.49	0.95	11.29	16.72	1.90	0.80	0.20	3.49	4.50	0.51	0.79	0.09	22.01	2.50	
44年目	H 81	0.98723	0.99163	1.00182	0.99208	0.1157	4.43	0.94	11.31	16.68	1.82	0.79	0.20	3.50	4.49	0.49	0.78	0.09	21.95	2.40	
45年目	H 82	0.98706	0.99156	1.00181	0.99201	0.1112	4.37	0.93	11.33	16.63	1.74	0.78	0.20	3.51	4.49	0.47	0.78	0.08	21.90	2.30	
46年目	H 83	0.98689	0.99149	1.00181	0.99195	0.1069	4.32	0.93	11.35	16.59	1.67	0.77	0.20	3.51	4.48	0.45	0.77	0.08	21.84	2.20	
47年目	H 84	0.98672	0.99142	1.00181	0.99188	0.1028	4.26	0.92	11.37	16.55	1.60	0.76	0.20	3.52	4.48	0.43	0.77	0.07	21.79	2.11	
48年目	H 85	0.98654	0.99134	1.00180	0.99182	0.0989	4.20	0.91	11.39	16.50	1.54	0.75	0.20	3.52	4.47	0.42	0.76	0.07	21.73	2.03	
49年目	H 86	0.98635	0.99127	1.00180	0.99175	0.0951	4.15	0.90	11.41	16.46	1.48	0.74	0.19	3.53	4.46	0.40	0.75	0.07	21.68	1.94	
合 計							275.85	54.70	543.60	874.15	243.13	49.21	11.78	168.20	229.19	63.10	45.14	12.98	1,148.48	319.21	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路(大野・大野東区間)	2	5.5km

■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			式	1	12,900		
	改良費		式	1	6,380		
		土工	m ³	1,153,038	353	切土(8万m ³)、盛土(107万m ³)	
		軟弱地盤改良工	m ²	193,179	3,131		
		法面工	m ²	143,495	305	切土法面、盛土法面	
		擁壁工	式	1	383		
		函渠工	式	1	512		
		排水工	式	1	740		
		中央分離帯工	m	5,495	518		
		雑工	式	1	438	機能補償道路等	
	橋梁費		m	537	5,064	全10橋	
		100m以上	m	238	1,720	1橋	
		100m未満	m	299	3,344	9橋	
	IC費		箇所			158	
		IC	箇所	2		158	
		JCT	箇所	0		0	
	舗装費		m ²	64,383		722	
		車道舗装	m ²	64,383		722	
		歩道舗装	m ²	0		0	
	付帯施設費		式	1		576	
		交通管理施設工	式	1		435	標識工、防護柵工、立入防止柵等
情報ボックス		m	5,495		141		
②用地及補償費			式	1	4,304		
	用地費		式	1	3,208		
		山林・原野	m ²	3,127		4	
		田畑	m ²	276,916		3,046	
		宅地	m ²	9,024		158	
	補償費		式	1		1,096	
③間接経費			式	1	3,096	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費					20,300		

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	大野油坂道路 (大野・大野東区間)	2	5.5km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.5	2,000	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	5,500	橋梁0.5km
維持管理費合計			7,500	

(新規事業採択時評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP・その他の別
一般国道161号	湖西道路(真野～坂本北)	L=6.6km	地高	現拡

計画交通量(台/日)	車線数	事業主体
42,900	4車線	近畿地方整備局

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	82億円	51億円	133億円
基準年における現在価値(C)	71億円	18億円	89億円

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32年度			
単年便益(初年便益)	37億円	2.2億円	1.2億円	41億円
基準年における現在価値(B)	580億円	37億円	19億円	635億円

③ 結果

費用便益比 (B/C)	7.2
経済的純現在価値 (B-C)	546億円
経済的内部収益率 (EIRR)	32.0%

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	42,900台/日	±10%	5.9~8.5
事業費	82億円	±10%	6.6~7.8
事業期間	5年	±20%	7.0~7.3

交通状況の変化

様式-3①

事業名：一般国道161号 湖西道路（真野～坂本北）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (6.6km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	36,200	42,900	
	走行時間 ^{※2}	[分]	14	9	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	89.95	68.36	
②主な周辺道路 ^{※4}	一般国道 161号 (6.7km)	交通量	[台/日]	24,400	20,400
		走行時間	[分]	21	19
		走行時間費用	[億円/年]	93.47	69.91
	一般国道 367号 (6.4km)	交通量	[台/日]	5,100	4,900
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	13.31	12.69
	(主)伊香立 浜大津線 (6.7km)	交通量	[台/日]	3,100	3,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	10.61	10.15
	(県)近江八 幡大津線 (7.9km)	交通量	[台/日]	14,100	13,900
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	34.20	33.65
	名神高速道 路 (6.1km)	交通量	[台/日]	79,600	78,900
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	81.65	80.65
③その他道路合計 (6.607.4km)	走行時間費用	[億円/年]	20,848.50	20,859.04	

			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：6,647.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	21,171.67	21,134.44	37.23

※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



費用便益分析の条件

事業名: 一般国道161号 湖西道路(真野～坂本北)

(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
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センサスペース)
	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"/>
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	()台トリップ/日
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 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	<input type="checkbox"/> 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()
速度設定の考え方	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
	その他(BPR関数と転換率式の併用による配分)	<input checked="" type="checkbox"/>
	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	<input type="checkbox"/>
	最終配分の速度 採用理由を記載 分割回毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。	<input checked="" type="checkbox"/>
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 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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				

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:一般国道161号 湖西道路(真野~坂本北)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.17	6.6	1.10

年次	年度	割引率	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
-5年目	H 27	0.9615	0.46	0.45		
-4年目	H 28	0.9246	7.56	6.99		
-3年目	H 29	0.8890	18.81	16.73		
-2年目	H 30	0.8548	29.39	25.12		
-1年目	H 31	0.8219	26.19	21.52		
供用開始年次	H 32	0.7903			1.02	0.80
1年目	H 33	0.7599			1.02	0.77
2年目	H 34	0.7307			1.02	0.74
3年目	H 35	0.7026			1.02	0.72
4年目	H 36	0.6756			1.02	0.69
5年目	H 37	0.6496			1.02	0.66
6年目	H 38	0.6246			1.02	0.64
7年目	H 39	0.6006			1.02	0.61
8年目	H 40	0.5775			1.02	0.59
9年目	H 41	0.5553			1.02	0.57
10年目	H 42	0.5339			1.02	0.54
11年目	H 43	0.5134			1.02	0.52
12年目	H 44	0.4936			1.02	0.50
13年目	H 45	0.4746			1.02	0.48
14年目	H 46	0.4564			1.02	0.46
15年目	H 47	0.4388			1.02	0.45
16年目	H 48	0.4220			1.02	0.43
17年目	H 49	0.4057			1.02	0.41
18年目	H 50	0.3901			1.02	0.40
19年目	H 51	0.3751			1.02	0.38
20年目	H 52	0.3607			1.02	0.37
21年目	H 53	0.3468			1.02	0.35
22年目	H 54	0.3335			1.02	0.34
23年目	H 55	0.3207			1.02	0.33
24年目	H 56	0.3083			1.02	0.31
25年目	H 57	0.2965			1.02	0.30
26年目	H 58	0.2851			1.02	0.29
27年目	H 59	0.2741			1.02	0.28
28年目	H 60	0.2636			1.02	0.27
29年目	H 61	0.2534			1.02	0.26
30年目	H 62	0.2437			1.02	0.25
31年目	H 63	0.2343			1.02	0.24
32年目	H 64	0.2253			1.02	0.23
33年目	H 65	0.2166			1.02	0.22
34年目	H 66	0.2083			1.02	0.21
35年目	H 67	0.2003			1.02	0.20
36年目	H 68	0.1926			1.02	0.20
37年目	H 69	0.1852			1.02	0.19
38年目	H 70	0.1780			1.02	0.18
39年目	H 71	0.1712			1.02	0.17
40年目	H 72	0.1646			1.02	0.17
41年目	H 73	0.1583			1.02	0.16
42年目	H 74	0.1522			1.02	0.16
43年目	H 75	0.1463			1.02	0.15
44年目	H 76	0.1407			1.02	0.14
45年目	H 77	0.1353			1.02	0.14
46年目	H 78	0.1301			1.02	0.13
47年目	H 79	0.1251			1.02	0.13
48年目	H 80	0.1203			1.02	0.12
49年目	H 81	0.1157	0.00	0.00	1.02	0.12
合計			82.41	70.81	50.93	17.97
単純事業費計			82.41		50.93	

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161号 湖西道路(真野～坂本北)

年次	年度 (基準年) H 26	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 32	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.7903	29.53	4.53	3.17	37.24	27.76	1.29	0.13	0.79	2.21	1.64	1.17	0.87	40.61	30.27
1年目	H 33	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.7599	29.50	4.51	3.22	37.24	26.69	1.29	0.13	0.80	2.22	1.59	1.17	0.84	40.63	29.12
2年目	H 34	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.7307	29.47	4.49	3.27	37.24	25.66	1.28	0.13	0.81	2.23	1.53	1.18	0.81	40.64	28.01
3年目	H 35	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.7026	29.44	4.47	3.32	37.23	24.67	1.28	0.13	0.83	2.24	1.48	1.18	0.78	40.65	26.94
4年目	H 36	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.6756	29.41	4.45	3.37	37.23	23.73	1.28	0.13	0.84	2.25	1.43	1.18	0.75	40.66	25.91
5年目	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.6496	29.38	4.43	3.42	37.23	22.81	1.28	0.13	0.85	2.26	1.38	1.18	0.72	40.67	24.92
6年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.6246	29.35	4.41	3.47	37.23	21.93	1.28	0.13	0.86	2.27	1.34	1.18	0.70	40.68	23.97
7年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.6006	29.32	4.39	3.52	37.23	21.09	1.28	0.13	0.88	2.28	1.29	1.18	0.67	40.70	23.05
8年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5775	29.29	4.37	3.57	37.23	20.28	1.28	0.13	0.89	2.29	1.25	1.18	0.65	40.71	22.17
9年目	H 41	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.5553	29.26	4.35	3.62	37.23	19.50	1.27	0.12	0.90	2.30	1.20	1.19	0.62	40.72	21.33
10年目	H 42	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.5339	29.23	4.33	3.67	37.23	18.75	1.27	0.12	0.91	2.31	1.16	1.19	0.60	40.73	20.51
11年目	H 43	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.5134	28.98	4.30	3.68	36.96	17.90	1.26	0.12	0.92	2.30	1.11	1.18	0.57	40.44	19.58
12年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4936	28.73	4.28	3.69	36.69	17.08	1.25	0.12	0.92	2.29	1.07	1.17	0.55	40.16	18.70
13年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4746	28.48	4.25	3.69	36.42	16.30	1.24	0.12	0.92	2.28	1.02	1.17	0.52	39.87	17.85
14年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4564	28.23	4.22	3.70	36.15	15.56	1.23	0.12	0.92	2.27	0.98	1.16	0.50	39.58	17.04
15年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.4388	27.98	4.19	3.71	35.88	14.85	1.22	0.12	0.92	2.26	0.94	1.15	0.48	39.30	16.26
16年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.4220	27.73	4.17	3.71	35.62	14.18	1.21	0.12	0.92	2.25	0.90	1.14	0.46	39.01	15.53
17年目	H 49	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.4057	27.48	4.14	3.72	35.35	13.52	1.20	0.12	0.93	2.24	0.86	1.14	0.44	38.73	14.82
18年目	H 50	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3901	27.24	4.11	3.73	35.08	12.91	1.19	0.12	0.93	2.23	0.82	1.13	0.42	38.44	14.14
19年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3751	26.99	4.08	3.74	34.81	12.31	1.18	0.12	0.93	2.22	0.79	1.12	0.40	38.15	13.50
20年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3607	26.74	4.06	3.74	34.54	11.75	1.16	0.12	0.93	2.21	0.75	1.12	0.38	37.87	12.88
21年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3468	26.49	4.03	3.75	34.27	11.21	1.15	0.12	0.93	2.20	0.72	1.11	0.36	37.58	12.29
22年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.3335	26.24	4.00	3.76	34.00	10.69	1.14	0.11	0.93	2.19	0.69	1.10	0.35	37.29	11.73
23年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.3207	25.99	3.97	3.77	33.73	10.20	1.13	0.11	0.94	2.18	0.66	1.09	0.33	37.01	11.19
24年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.3083	25.74	3.95	3.77	33.46	9.73	1.12	0.11	0.94	2.17	0.63	1.09	0.32	36.72	10.68
25年目	H 57	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2965	25.49	3.92	3.78	33.19	9.28	1.11	0.11	0.94	2.16	0.60	1.08	0.30	36.43	10.19
26年目	H 58	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2851	25.24	3.89	3.79	32.92	8.85	1.10	0.11	0.94	2.15	0.58	1.07	0.29	36.15	9.72
27年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2741	24.99	3.87	3.79	32.65	8.44	1.09	0.11	0.94	2.14	0.55	1.07	0.28	35.86	9.27
28年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2636	24.74	3.84	3.80	32.38	8.05	1.08	0.11	0.95	2.13	0.53	1.06	0.26	35.57	8.84
29年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2534	24.49	3.81	3.81	32.11	7.68	1.07	0.11	0.95	2.12	0.51	1.05	0.25	35.29	8.43
30年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2437	24.24	3.78	3.82	31.84	7.32	1.06	0.11	0.95	2.11	0.49	1.04	0.24	35.00	8.05
31年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2343	24.00	3.76	3.82	31.57	6.98	1.05	0.11	0.95	2.10	0.46	1.04	0.23	34.72	7.67
32年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2253	23.75	3.73	3.83	31.30	6.65	1.03	0.11	0.95	2.09	0.45	1.03	0.22	34.43	7.32
33年目	H 65	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.2166	23.50	3.70	3.84	31.04	6.34	1.02	0.11	0.95	2.08	0.43	1.02	0.21	34.14	6.98
34年目	H 66	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.2083	23.25	3.67	3.84	30.77	6.04	1.01	0.11	0.96	2.07	0.41	1.02	0.20	33.86	6.65
35年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.2003	23.00	3.65	3.85	30.50	5.76	1.00	0.10	0.96	2.06	0.39	1.01	0.19	33.57	6.34
36年目	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1926	22.75	3.62	3.86	30.23	5.49	0.99	0.10	0.96	2.05	0.37	1.00	0.18	33.28	6.05
37年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1852	22.50	3.59	3.87	29.96	5.23	0.98	0.10	0.96	2.04	0.36	0.99	0.17	33.00	5.76
38年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1780	22.25	3.56	3.87	29.69	4.98	0.97	0.10	0.96	2.04	0.34	0.99	0.17	32.71	5.49
39年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1712	22.00	3.54	3.88	29.42	4.75	0.96	0.10	0.97	2.03	0.33	0.98	0.16	32.42	5.24
40年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1646	21.75	3.51	3.89	29.15	4.53	0.95	0.10	0.97	2.02	0.31	0.97	0.15	32.14	4.99
41年目	H 73	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1583	21.50	3.48	3.89	28.88	4.31	0.94	0.10	0.97	2.01	0.30	0.96	0.14	31.85	4.76
42年目	H 74	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1522	21.25	3.46	3.90	28.61	4.11	0.93	0.10	0.97	2.00	0.29	0.96	0.14	31.56	4.53
43年目	H 75	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1463	21.00	3.43	3.91	28.34	3.91	0.92	0.10	0.97	1.99	0.27	0.95	0.13	31.28	4.32
44年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1407	20.76	3.40	3.92	28.07	3.73	0.90	0.10	0.97	1.98	0.26	0.94	0.13	30.99	4.11
45年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1353	20.51	3.37	3.92	27.80	3.55	0.89	0.10	0.98	1.97	0.25	0.94	0.12	30.71	3.92
46年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1301	20.26	3.35	3.93	27.53	3.38	0.88	0.10	0.98	1.96	0.24	0.93	0.11	30.42	3.73
47年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1251	20.01	3.32	3.94	27.26	3.22	0.87	0.10	0.98	1.95	0.23	0.92	0.11	30.13	3.56
48年目	H 80	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1203	19.76	3.29	3.94	26.99	3.06	0.86	0.09	0.98	1.94	0.22	0.91	0.10	29.85	3.39
49年目	H 81	0.98723	0.99163	1.00182	0.99208	0.1157	19.51	3.26	3.95	26.73	2.92	0.85	0.09	0.98	1.93	0.21	0.91	0.10	29.56	3.23
合 計							1,268.73	196.30	186.44	1,651.47	579.64	55.28	5.63	46.38	107.29	36.62	53.70	18.64	1,812.46	634.91

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖西道路(真野～坂本北)	4	6.6km

■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						7,430		
	改良費						2,190	
		土工	m ³	109,130	1,073	切土(9万m ³)、盛土(2万m ³)		
		法面工	m ²	28,234	251	切土法面、盛土法面、切土補強工		
		擁壁工	式	1	136	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等		
		函渠工	m	10	8			
		排水工	式	1	253			
		中央分離帯工	m	4,807	27			
		跨道橋工	式		119	1橋		
		雑工	式		324	工事用道路等		
	橋梁費						3,171	
		100m未満	式	1	133	1橋		
		100m以上	式	1	3,039	連続高架橋3橋		
	トンネル費							
		NATM	m					
	シールド	m						
	IC・JCT費							
		IC	箇所					
	JCT	箇所						
	舗装費						702	
		車道舗装	m ²	139,623	702			
歩道舗装		m ²						
付帯施設費						1,366		
	交通管理施設工	式	1	490	標識工、防護柵工、照明工等			
	遮音壁	m	2,327	876				
②用地及補償費						162		
用地費								
	宅地	m ²						
	田畑	m ²						
	山林・原野	m ²						
補償費	式			162	家屋事業損失対応			
③間接経費	式		1	1,261	地質調査、測量、設計にかかる費用等			
全体事業費						8,900		

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道161号	湖西道路(真野～坂本北)	4	6.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	6.6	1,200	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	4,300	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			5,500	

(新規事業採択時評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他の別
一般国道312号	大宮峰山道路	L=5.0km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,000	2車線	近畿地方整備局

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	148億円	81億円	229億円
基準年における 現在価値 (C)	110億円	24億円	133億円

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)	13億円	2.8億円	0.89億円	17億円
基準年における 現在価値 (B)	169億円	36億円	11億円	217億円

注) 「供用年」は、便益算定上の仮定の供用年である。

③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.6
経済的純現在価値 (B-C)	83億円
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	10,000台/日	±10%	1.4~1.9
事業費	148億円	±10%	1.5~1.8
事業期間	10年	±20%	1.5~1.7

交通状況の変化

様式 - 3 ①

事業名：一般国道312号 大宮峰山道路

(推計時点 H42年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 (5.0km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	—	10,000	
	走行時間 ^{※2}	[分]	—	5	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	—	9.39	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道312号 (4.0km)	交通量	[台/日]	15,200	12,000
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	21.06	13.64
	府道間人大宮線 (3.1km)	交通量	[台/日]	8,600	2,300
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	9.71	1.87
	(主) 網野岩滝線 (8.4km)	交通量	[台/日]	1,600	1,200
		走行時間	[分]	12	12
		走行時間費用	[億円/年]	3.67	2.52
③その他道路合計 (56,871.3km)	走行時間費用	[億円/年]	173,886.35	173,880.22	

			走行時間費用 整備なし (A)	走行時間費用 整備あり (B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：56,891.8km	走行時間短縮便益	[億円/年]	173,920.79	173,907.63	13.16

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。(上表は当該道路内の延長による加重平均値を記載)

※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



費用便益分析の条件

事業名：一般国道312号 大宮峰山道路

(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	
交通流推計	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
	推計に用いたOD表	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
		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センサスベース)
	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 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"/>
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	その他()		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	最終配分の速度	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 分割毎の極端な速度差が生じないBPR関数の適用に併せて、最終速度を採用。		
	その他()	<input type="checkbox"/>	

事業名：一般国道312号 大宮峰山道路

(3)

		項目	チェック欄	
便 益 の 算 定	休日交通の 影響	考慮しない	<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 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 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	<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 type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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				

費用の現在価値算定表

箇所名：一般国道312号 大宮峰山道路

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)	単純単価(億円)
0.35	5	1.75

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
			単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-10年目	H 27	0.9615	0.46	0.45		
-9年目	H 28	0.9246	1.02	0.94		
-8年目	H 29	0.8890	2.61	2.32		
-7年目	H 30	0.8548	6.51	5.56		
-6年目	H 31	0.8219	12.86	10.57		
-5年目	H 32	0.7903	12.78	10.10		
-4年目	H 33	0.7599	24.26	18.43		
-3年目	H 34	0.7307	30.65	22.39		
-2年目	H 35	0.7026	30.65	21.53		
-1年目	H 36	0.6756	26.61	17.98		
供用開始年次	H 37	0.6496			1.62	1.05
1年目	H 38	0.6246			1.62	1.01
2年目	H 39	0.6006			1.62	0.97
3年目	H 40	0.5775			1.62	0.94
4年目	H 41	0.5553			1.62	0.90
5年目	H 42	0.5339			1.62	0.87
6年目	H 43	0.5134			1.62	0.83
7年目	H 44	0.4936			1.62	0.80
8年目	H 45	0.4746			1.62	0.77
9年目	H 46	0.4564			1.62	0.74
10年目	H 47	0.4388			1.62	0.71
11年目	H 48	0.4220			1.62	0.68
12年目	H 49	0.4057			1.62	0.66
13年目	H 50	0.3901			1.62	0.63
14年目	H 51	0.3751			1.62	0.61
15年目	H 52	0.3607			1.62	0.58
16年目	H 53	0.3468			1.62	0.56
17年目	H 54	0.3335			1.62	0.54
18年目	H 55	0.3207			1.62	0.52
19年目	H 56	0.3083			1.62	0.50
20年目	H 57	0.2965			1.62	0.48
21年目	H 58	0.2851			1.62	0.46
22年目	H 59	0.2741			1.62	0.44
23年目	H 60	0.2636			1.62	0.43
24年目	H 61	0.2534			1.62	0.41
25年目	H 62	0.2437			1.62	0.39
26年目	H 63	0.2343			1.62	0.38
27年目	H 64	0.2253			1.62	0.37
28年目	H 65	0.2166			1.62	0.35
29年目	H 66	0.2083			1.62	0.34
30年目	H 67	0.2003			1.62	0.32
31年目	H 68	0.1926			1.62	0.31
32年目	H 69	0.1852			1.62	0.30
33年目	H 70	0.1780			1.62	0.29
34年目	H 71	0.1712			1.62	0.28
35年目	H 72	0.1646			1.62	0.27
36年目	H 73	0.1583			1.62	0.26
37年目	H 74	0.1522			1.62	0.25
38年目	H 75	0.1463			1.62	0.24
39年目	H 76	0.1407			1.62	0.23
40年目	H 77	0.1353			1.62	0.22
41年目	H 78	0.1301			1.62	0.21
42年目	H 79	0.1251			1.62	0.20
43年目	H 80	0.1203			1.62	0.19
44年目	H 81	0.1157			1.62	0.19
45年目	H 82	0.1112			1.62	0.18
46年目	H 83	0.1069			1.62	0.17
47年目	H 84	0.1028			1.62	0.17
48年目	H 85	0.0989			1.62	0.16
49年目	H 86	0.0951	-3.48	-0.33	1.62	0.15
合計			144.93	109.94	81.02	23.51
単純事業費計			148.41		81.02	

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312号 大宮峰山道路

年次	年度 (基準年) H 26	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)				割引率 (A)	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車		乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 37	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.6496	7.22	1.46	4.24	12.92	7.92	1.62	0.21	0.95	2.77	1.70	0.89	0.54	16.57	10.16
1年目	H 38	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.6246	7.21	1.45	4.30	12.97	7.64	1.61	0.21	0.96	2.78	1.64	0.89	0.52	16.63	9.80
2年目	H 39	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.6006	7.20	1.45	4.36	13.01	7.37	1.61	0.21	0.97	2.79	1.58	0.89	0.50	16.70	9.46
3年目	H 40	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.5775	7.20	1.44	4.43	13.06	7.11	1.61	0.21	0.99	2.80	1.53	0.89	0.48	16.76	9.13
4年目	H 41	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.5553	7.19	1.43	4.49	13.11	6.87	1.61	0.21	1.00	2.82	1.47	0.89	0.47	16.82	8.81
5年目	H 42	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.5339	7.18	1.43	4.55	13.16	6.63	1.61	0.20	1.02	2.83	1.42	0.89	0.45	16.88	8.50
6年目	H 43	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.5134	7.12	1.42	4.56	13.10	6.34	1.59	0.20	1.02	2.81	1.36	0.89	0.43	16.80	8.13
7年目	H 44	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4936	7.06	1.41	4.57	13.03	6.07	1.58	0.20	1.02	2.80	1.30	0.88	0.41	16.72	7.78
8年目	H 45	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4746	7.00	1.40	4.58	12.97	5.81	1.57	0.20	1.02	2.79	1.25	0.88	0.39	16.64	7.45
9年目	H 46	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.4564	6.94	1.39	4.58	12.91	5.56	1.55	0.20	1.02	2.77	1.19	0.87	0.37	16.56	7.13
10年目	H 47	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.4388	6.88	1.38	4.59	12.85	5.32	1.54	0.20	1.03	2.76	1.14	0.86	0.36	16.48	6.82
11年目	H 48	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.4220	6.81	1.37	4.60	12.79	5.09	1.52	0.20	1.03	2.75	1.09	0.86	0.34	16.40	6.53
12年目	H 49	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.4057	6.75	1.36	4.61	12.73	4.87	1.51	0.20	1.03	2.74	1.05	0.85	0.33	16.32	6.24
13年目	H 50	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3901	6.69	1.35	4.62	12.67	4.66	1.50	0.19	1.03	2.72	1.00	0.85	0.31	16.24	5.97
14年目	H 51	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3751	6.63	1.35	4.63	12.60	4.46	1.48	0.19	1.03	2.71	0.96	0.84	0.30	16.16	5.72
15年目	H 52	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3607	6.57	1.34	4.64	12.54	4.27	1.47	0.19	1.04	2.70	0.92	0.84	0.29	16.08	5.47
16年目	H 53	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.3468	6.51	1.33	4.65	12.48	4.08	1.46	0.19	1.04	2.68	0.88	0.83	0.27	16.00	5.23
17年目	H 54	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.3335	6.45	1.32	4.66	12.42	3.91	1.44	0.19	1.04	2.67	0.84	0.83	0.26	15.92	5.01
18年目	H 55	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.3207	6.39	1.31	4.66	12.36	3.74	1.43	0.19	1.04	2.66	0.80	0.82	0.25	15.84	4.79
19年目	H 56	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.3083	6.32	1.30	4.67	12.30	3.58	1.42	0.19	1.04	2.64	0.77	0.82	0.24	15.76	4.58
20年目	H 57	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2965	6.26	1.29	4.68	12.24	3.42	1.40	0.18	1.05	2.63	0.74	0.81	0.23	15.68	4.38
21年目	H 58	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2851	6.20	1.28	4.69	12.18	3.27	1.39	0.18	1.05	2.62	0.70	0.81	0.22	15.60	4.19
22年目	H 59	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2741	6.14	1.27	4.70	12.11	3.13	1.37	0.18	1.05	2.61	0.67	0.80	0.21	15.52	4.01
23年目	H 60	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2636	6.08	1.26	4.71	12.05	3.00	1.36	0.18	1.05	2.59	0.64	0.79	0.20	15.44	3.84
24年目	H 61	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2534	6.02	1.26	4.72	11.99	2.87	1.35	0.18	1.05	2.58	0.62	0.79	0.19	15.36	3.67
25年目	H 62	0.98972	0.99278	1.00188	0.99311	0.2437	5.96	1.25	4.73	11.93	2.74	1.33	0.18	1.06	2.57	0.59	0.78	0.18	15.28	3.51
26年目	H 63	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2343	5.90	1.24	4.74	11.87	2.62	1.32	0.18	1.06	2.55	0.56	0.78	0.17	15.20	3.36
27年目	H 64	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.2253	5.83	1.23	4.74	11.81	2.51	1.31	0.18	1.06	2.54	0.54	0.77	0.16	15.12	3.21
28年目	H 65	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.2166	5.77	1.22	4.75	11.75	2.40	1.29	0.17	1.06	2.53	0.52	0.77	0.16	15.04	3.07
29年目	H 66	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.2083	5.71	1.21	4.76	11.68	2.30	1.28	0.17	1.06	2.51	0.49	0.76	0.15	14.96	2.94
30年目	H 67	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.2003	5.65	1.20	4.77	11.62	2.20	1.26	0.17	1.07	2.50	0.47	0.76	0.14	14.88	2.81
31年目	H 68	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1926	5.59	1.19	4.78	11.56	2.10	1.25	0.17	1.07	2.49	0.45	0.75	0.14	14.80	2.69
32年目	H 69	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1852	5.53	1.18	4.79	11.50	2.01	1.24	0.17	1.07	2.48	0.43	0.75	0.13	14.72	2.57
33年目	H 70	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1780	5.47	1.17	4.80	11.44	1.92	1.22	0.17	1.07	2.46	0.41	0.74	0.12	14.64	2.46
34年目	H 71	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1712	5.41	1.17	4.81	11.38	1.84	1.21	0.17	1.07	2.45	0.40	0.74	0.12	14.56	2.35
35年目	H 72	0.98854	0.99222	1.00185	0.99260	0.1646	5.34	1.16	4.82	11.32	1.76	1.20	0.17	1.08	2.44	0.38	0.73	0.11	14.48	2.25
36年目	H 73	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1583	5.28	1.15	4.82	11.26	1.68	1.18	0.16	1.08	2.42	0.36	0.72	0.11	14.40	2.15
37年目	H 74	0.98827	0.99209	1.00184	0.99249	0.1522	5.22	1.14	4.83	11.19	1.61	1.17	0.16	1.08	2.41	0.35	0.72	0.10	14.32	2.06
38年目	H 75	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1463	5.16	1.13	4.84	11.13	1.54	1.15	0.16	1.08	2.40	0.33	0.71	0.10	14.24	1.97
39年目	H 76	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1407	5.10	1.12	4.85	11.07	1.47	1.14	0.16	1.08	2.38	0.32	0.71	0.09	14.16	1.88
40年目	H 77	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1353	5.04	1.11	4.86	11.01	1.41	1.13	0.16	1.09	2.37	0.30	0.70	0.09	14.08	1.80
41年目	H 78	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1301	4.98	1.10	4.87	10.95	1.34	1.11	0.16	1.09	2.36	0.29	0.70	0.09	14.00	1.72
42年目	H 79	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1251	4.92	1.09	4.88	10.89	1.28	1.10	0.16	1.09	2.35	0.28	0.69	0.08	13.92	1.64
43年目	H 80	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1203	4.85	1.08	4.89	10.83	1.23	1.09	0.16	1.09	2.33	0.26	0.69	0.08	13.84	1.57
44年目	H 81	0.98723	0.99163	1.00182	0.99208	0.1157	4.79	1.08	4.90	10.76	1.17	1.07	0.15	1.09	2.32	0.25	0.68	0.07	13.77	1.50
45年目	H 82	0.98706	0.99156	1.00181	0.99201	0.1112	4.73	1.07	4.90	10.70	1.12	1.06	0.15	1.09	2.31	0.24	0.68	0.07	13.69	1.44
46年目	H 83	0.98689	0.99149	1.00181	0.99195	0.1069	4.67	1.06	4.91	10.64	1.07	1.05	0.15	1.10	2.29	0.23	0.67	0.07	13.61	1.37
47年目	H 84	0.98672	0.99142	1.00181	0.99188	0.1028	4.61	1.05	4.92	10.58	1.03	1.03	0.15	1.10	2.28	0.22	0.67	0.06	13.53	1.31
48年目	H 85	0.98654	0.99134	1.00180	0.99182	0.0989	4.55	1.04	4.93	10.52	0.98	1.02	0.15	1.10	2.27	0.21	0.66	0.06	13.45	1.25
49年目	H 86	0.98635	0.99127	1.00180	0.99175	0.0951	4.49	1.03	4.94	10.46	0.94	1.00	0.15	1.10	2.25	0.20	0.65	0.06	13.37	1.20
合計							298.57	62.50	235.34	596.40	169.23	66.81	8.94	52.54	128.29	36.38	39.22	11.28	763.91	216.88

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■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			式	1	13,348	
	改良費		式	1	6,734	
		土工	m ³	1,706,873	4,599	切土(85万m ³)、盛土(73万m ³)、捨土(13万m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	149,271	417	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	150	
		管渠工	m	684	104	
		函渠工	m	439	292	
		排水工	m	8,434	908	
		中央分離帯工	m	4,217	264	
	橋梁費		m	732	5,462	全7橋
		100m以上	m	615	4,509	3橋
		100m未満	m	117	953	4橋
	トンネル費		m			
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					408
		IC費	箇所	1	408	
		JCT費	箇所			
	舗装費		m ²			378
車道舗装		m ²	71,300	378		
歩道舗装		m ²				
付帯施設費		式	1	367		
	交通管理施設工	式	1	367	標識工、防護柵工、照明工等	
②用地及補償費		式	1	378		
	用地費		m ²	256,078	348	
		山林・原野	m ²	193,368	97	
		田畑	m ²	62,710	251	
		宅地	m ²			
補償費	式	1	30			
③間接経費		式	1	2,275	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
事業費合計					16,000	

参考様式2

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道312号	大宮峰山道路	2	5.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	5.0	7,550	巡回、清掃、除草等
修繕費	式	1	1,200	橋梁0.7km
維持管理費合計			8,750	