

(再評価)

資料 2-3-②

平成30年度 第4回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道20号
新山梨環状道路
(広瀬～桜井)

平成31年1月10日

国土交通省関東地方整備局

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20号	新山梨環状道路 (広瀬～桜井)	L=2km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
15,200～20,000	4	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成30年度		
単純合計	211億円	12億円	223億円
うち残事業分	205億円	12億円	216億円
基準年における 現在価値 (C)	176億円	3.8億円	180億円
うち残事業分	170億円	3.8億円	174億円

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30年度			
供用年	平成38年度			
単年便益 (初年便益)	15億円	3.2億円	0.97億円	19億円
基準年における 現在価値 (B)	223億円	49億円	14億円	287億円
うち残事業分	223億円	49億円	14億円	287億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.6
経済的純現在価値（事業全体）	106億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.7%
費用便益比（残事業）	1.7
経済的純現在価値（残事業）	113億円
経済的内部収益率（残事業）	7.0%

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（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	15,200～20,000 （台/日）	±10%	1.5～1.7
事業費	211億円	±10%	1.5～1.8
事業期間	10年	±20%	1.5～1.7

感度分析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	15,200～20,000 （台/日）	±10%	1.6～1.7
事業費	205億円	±10%	1.5～1.8
事業期間	7年	±20%	1.5～1.8

交通状況の変化

事業名：新山梨環状道路(広瀬～桜井)(事業全体・残事業)

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 : 2.0km	交通量	[台/日]	—	17,400	
	走行時間	[分]	—	2	
	走行時間費用	[億円/年]	—	5.19	
②主な周辺道路	国道20号 :1.0km	交通量	[台/日]	41,500	34,500
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	10.45	8.05
	国道140号 :5.1km	交通量	[台/日]	10,200	7,300
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	14.67	9.56
	白井河原 八田線 :3.3km	交通量	[台/日]	4,600	3,400
		走行時間	[分]	5	5
		走行時間費用	[億円/年]	4.33	3.14
	石和温泉 停車場線 :0.8km	交通量	[台/日]	8,500	5,400
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.88	1.05
	石和温泉 停車場松 本線 :0.5km	交通量	[台/日]	9,000	5,600
		走行時間	[分]	1	1
		走行時間費用	[億円/年]	1.30	0.70
小石和市 部線 :3.0km	交通量	[台/日]	5,500	3,800	
	走行時間	[分]	5	5	
	走行時間費用	[億円/年]	5.14	3.44	
③その他道路合計 : 407.9km	走行時間費用	[億円/年]	898.73	890.60	

			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 : 423.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	936.50	921.74	14.76

- ※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。

費用便益分析の条件

事業名: 新山梨環状道路(広瀬～桜井)

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	基準年次	平成30年度
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 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"/> (H22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 ()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 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 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等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 採用理由を記載	<input 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 () 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 (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: 新山梨環状道路(広瀬～桜井)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.13	2.0	0.25

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 28	1.0816	102.8	0.46	0.50		
-9年目	H 29	1.0400	102.8	2.15	2.23		
-8年目	H 30	1.0000	102.8	3.70	3.70		
-7年目	H 31	0.9615	102.8	10.15	9.76		
-6年目	H 32	0.9246	102.8	23.72	21.93		
-5年目	H 33	0.8890	102.8	19.09	16.97		
-4年目	H 34	0.8548	102.8	42.24	36.10		
-3年目	H 35	0.8219	102.8	47.31	38.88		
-2年目	H 36	0.7903	102.8	47.31	37.39		
-1年目	H 37	0.7599	102.8	15.03	11.42		
供用開始年次	H 38	0.7307	102.8			0.23	0.17
1年目	H 39	0.7026	102.8			0.23	0.16
2年目	H 40	0.6756	102.8			0.23	0.16
3年目	H 41	0.6496	102.8			0.23	0.15
4年目	H 42	0.6246	102.8			0.23	0.14
5年目	H 43	0.6006	102.8			0.23	0.14
6年目	H 44	0.5775	102.8			0.23	0.13
7年目	H 45	0.5553	102.8			0.23	0.13
8年目	H 46	0.5339	102.8			0.23	0.12
9年目	H 47	0.5134	102.8			0.23	0.12
10年目	H 48	0.4936	102.8			0.23	0.11
11年目	H 49	0.4746	102.8			0.23	0.11
12年目	H 50	0.4564	102.8			0.23	0.11
13年目	H 51	0.4388	102.8			0.23	0.10
14年目	H 52	0.4220	102.8			0.23	0.10
15年目	H 53	0.4057	102.8			0.23	0.09
16年目	H 54	0.3901	102.8			0.23	0.09
17年目	H 55	0.3751	102.8			0.23	0.09
18年目	H 56	0.3607	102.8			0.23	0.08
19年目	H 57	0.3468	102.8			0.23	0.08
20年目	H 58	0.3335	102.8			0.23	0.08
21年目	H 59	0.3207	102.8			0.23	0.07
22年目	H 60	0.3083	102.8			0.23	0.07
23年目	H 61	0.2965	102.8			0.23	0.07
24年目	H 62	0.2851	102.8			0.23	0.07
25年目	H 63	0.2741	102.8			0.23	0.06
26年目	H 64	0.2636	102.8			0.23	0.06
27年目	H 65	0.2534	102.8			0.23	0.06
28年目	H 66	0.2437	102.8			0.23	0.06
29年目	H 67	0.2343	102.8			0.23	0.05
30年目	H 68	0.2253	102.8			0.23	0.05
31年目	H 69	0.2166	102.8			0.23	0.05
32年目	H 70	0.2083	102.8			0.23	0.05
33年目	H 71	0.2003	102.8			0.23	0.05
34年目	H 72	0.1926	102.8			0.23	0.04
35年目	H 73	0.1852	102.8			0.23	0.04
36年目	H 74	0.1780	102.8			0.23	0.04
37年目	H 75	0.1712	102.8			0.23	0.04
38年目	H 76	0.1646	102.8			0.23	0.04
39年目	H 77	0.1583	102.8			0.23	0.04
40年目	H 78	0.1522	102.8			0.23	0.04
41年目	H 79	0.1463	102.8			0.23	0.03
42年目	H 80	0.1407	102.8			0.23	0.03
43年目	H 81	0.1353	102.8			0.23	0.03
44年目	H 82	0.1301	102.8			0.23	0.03
45年目	H 83	0.1251	102.8			0.23	0.03
46年目	H 84	0.1203	102.8			0.23	0.03
47年目	H 85	0.1157	102.8			0.23	0.03
48年目	H 86	0.1112	102.8			0.23	0.03
49年目	H 87	0.1069	102.8	-23.89	-2.55	0.23	0.02
合計				187.27	176.34	11.57	3.78
単純事業費計				211.15		11.57	

注1) 事業費の投資パターンは、詳細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。

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:新山梨環状道路(広瀬～桜井)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.13	2.0	0.25

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 28	1.0816	102.8				
-9年目	H 29	1.0400	102.8				
-8年目	H 30	1.0000	102.8				
-7年目	H 31	0.9615	102.8	10.15	9.76		
-6年目	H 32	0.9246	102.8	23.72	21.93		
-5年目	H 33	0.8890	102.8	19.09	16.97		
-4年目	H 34	0.8548	102.8	42.24	36.10		
-3年目	H 35	0.8219	102.8	47.31	38.88		
-2年目	H 36	0.7903	102.8	47.31	37.39		
-1年目	H 37	0.7599	102.8	15.03	11.42		
供用開始年次	H 38	0.7307	102.8			0.23	0.17
1年目	H 39	0.7026	102.8			0.23	0.16
2年目	H 40	0.6756	102.8			0.23	0.16
3年目	H 41	0.6496	102.8			0.23	0.15
4年目	H 42	0.6246	102.8			0.23	0.14
5年目	H 43	0.6006	102.8			0.23	0.14
6年目	H 44	0.5775	102.8			0.23	0.13
7年目	H 45	0.5553	102.8			0.23	0.13
8年目	H 46	0.5339	102.8			0.23	0.12
9年目	H 47	0.5134	102.8			0.23	0.12
10年目	H 48	0.4936	102.8			0.23	0.11
11年目	H 49	0.4746	102.8			0.23	0.11
12年目	H 50	0.4564	102.8			0.23	0.11
13年目	H 51	0.4388	102.8			0.23	0.10
14年目	H 52	0.4220	102.8			0.23	0.10
15年目	H 53	0.4057	102.8			0.23	0.09
16年目	H 54	0.3901	102.8			0.23	0.09
17年目	H 55	0.3751	102.8			0.23	0.09
18年目	H 56	0.3607	102.8			0.23	0.08
19年目	H 57	0.3468	102.8			0.23	0.08
20年目	H 58	0.3335	102.8			0.23	0.08
21年目	H 59	0.3207	102.8			0.23	0.07
22年目	H 60	0.3083	102.8			0.23	0.07
23年目	H 61	0.2965	102.8			0.23	0.07
24年目	H 62	0.2851	102.8			0.23	0.07
25年目	H 63	0.2741	102.8			0.23	0.06
26年目	H 64	0.2636	102.8			0.23	0.06
27年目	H 65	0.2534	102.8			0.23	0.06
28年目	H 66	0.2437	102.8			0.23	0.06
29年目	H 67	0.2343	102.8			0.23	0.05
30年目	H 68	0.2253	102.8			0.23	0.05
31年目	H 69	0.2166	102.8			0.23	0.05
32年目	H 70	0.2083	102.8			0.23	0.05
33年目	H 71	0.2003	102.8			0.23	0.05
34年目	H 72	0.1926	102.8			0.23	0.04
35年目	H 73	0.1852	102.8			0.23	0.04
36年目	H 74	0.1780	102.8			0.23	0.04
37年目	H 75	0.1712	102.8			0.23	0.04
38年目	H 76	0.1646	102.8			0.23	0.04
39年目	H 77	0.1583	102.8			0.23	0.04
40年目	H 78	0.1522	102.8			0.23	0.04
41年目	H 79	0.1463	102.8			0.23	0.03
42年目	H 80	0.1407	102.8			0.23	0.03
43年目	H 81	0.1353	102.8			0.23	0.03
44年目	H 82	0.1301	102.8			0.23	0.03
45年目	H 83	0.1251	102.8			0.23	0.03
46年目	H 84	0.1203	102.8			0.23	0.03
47年目	H 85	0.1157	102.8			0.23	0.03
48年目	H 86	0.1112	102.8			0.23	0.03
49年目	H 87	0.1069	102.8	-23.89	-2.55	0.23	0.02
合計				180.96	169.90	11.57	3.78

単純事業費計	204.84	11.57
--------	--------	-------

注1)事業費の投資パターンは、詳細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。

便益の現在価値算定表

箇所名：新山梨環状道路(広瀬～桜井)(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) H30	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸7ブロック)				割引率 (A)	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)				事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車	小型貨物車	普通貨物車	合計			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 (A)×②	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 38	0.99779	0.98415	1.00644	0.99725	0.7307	102.8	7.50	1.41	5.86	14.77	10.79	1.66	0.18	1.37	3.22	2.35	0.97	0.71	18.95	13.85
1年目	H 39	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7026	102.8	7.49	1.38	5.90	14.77	10.37	1.66	0.18	1.38	3.22	2.26	0.97	0.68	18.95	13.32
2年目	H 40	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.6756	102.8	7.47	1.36	5.93	14.76	9.97	1.65	0.18	1.39	3.22	2.18	0.97	0.65	18.95	12.80
3年目	H 41	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.6496	102.8	7.45	1.34	5.97	14.76	9.59	1.65	0.18	1.40	3.22	2.09	0.96	0.63	18.95	12.31
4年目	H 42	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.6246	102.8	7.44	1.32	6.01	14.76	9.22	1.64	0.17	1.41	3.22	2.01	0.96	0.60	18.95	11.84
5年目	H 43	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6006	102.8	7.43	1.30	6.00	14.68	8.82	1.63	0.17	1.41	3.21	1.93	0.95	0.57	18.84	11.32
6年目	H 44	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.5775	102.8	7.31	1.29	6.00	14.60	8.43	1.62	0.17	1.40	3.19	1.84	0.95	0.55	18.74	10.82
7年目	H 45	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.5553	102.8	7.25	1.28	5.99	14.52	8.06	1.60	0.17	1.40	3.17	1.76	0.94	0.52	18.63	10.35
8年目	H 46	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.5339	102.8	7.18	1.27	5.99	14.44	7.71	1.59	0.17	1.40	3.16	1.69	0.93	0.50	18.53	9.89
9年目	H 47	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5134	102.8	7.12	1.26	5.98	14.36	7.37	1.57	0.17	1.40	3.14	1.61	0.93	0.48	18.42	9.46
10年目	H 48	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.4936	102.8	7.06	1.24	5.97	14.27	7.05	1.56	0.16	1.40	3.12	1.54	0.92	0.45	18.32	9.04
11年目	H 49	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.4746	102.8	6.99	1.23	5.97	14.19	6.74	1.55	0.16	1.40	3.11	1.47	0.91	0.43	18.21	8.64
12年目	H 50	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.4564	102.8	6.93	1.22	5.96	14.11	6.44	1.53	0.16	1.40	3.09	1.41	0.90	0.41	18.11	8.26
13年目	H 51	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4388	102.8	6.87	1.21	5.96	14.03	6.16	1.52	0.16	1.40	3.07	1.35	0.90	0.39	18.00	7.90
14年目	H 52	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4220	102.8	6.80	1.20	5.95	13.95	5.89	1.50	0.16	1.39	3.06	1.29	0.89	0.38	17.90	7.55
15年目	H 53	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4057	102.8	6.74	1.18	5.95	13.87	5.63	1.49	0.16	1.39	3.04	1.23	0.88	0.36	17.79	7.22
16年目	H 54	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.3901	102.8	6.68	1.17	5.94	13.79	5.38	1.48	0.15	1.39	3.02	1.18	0.88	0.34	17.69	6.90
17年目	H 55	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.3751	102.8	6.61	1.16	5.93	13.71	5.14	1.46	0.15	1.39	3.00	1.13	0.87	0.33	17.58	6.59
18年目	H 56	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.3607	102.8	6.55	1.15	5.93	13.63	4.91	1.45	0.15	1.39	2.99	1.08	0.86	0.31	17.47	6.30
19年目	H 57	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3468	102.8	6.49	1.13	5.92	13.54	4.70	1.43	0.15	1.39	2.97	1.03	0.85	0.30	17.37	6.02
20年目	H 58	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3335	102.8	6.42	1.12	5.92	13.46	4.49	1.42	0.15	1.39	2.95	0.98	0.85	0.28	17.26	5.76
21年目	H 59	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3207	102.8	6.36	1.11	5.91	13.38	4.29	1.41	0.15	1.38	2.94	0.94	0.84	0.27	17.16	5.50
22年目	H 60	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3083	102.8	6.30	1.10	5.91	13.30	4.10	1.39	0.14	1.38	2.92	0.90	0.83	0.26	17.05	5.26
23年目	H 61	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.2965	102.8	6.23	1.09	5.90	13.22	3.92	1.38	0.14	1.38	2.90	0.86	0.83	0.24	16.95	5.02
24年目	H 62	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.2851	102.8	6.17	1.07	5.89	13.14	3.75	1.36	0.14	1.38	2.89	0.82	0.82	0.23	16.84	4.80
25年目	H 63	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.2741	102.8	6.11	1.06	5.89	13.06	3.58	1.35	0.14	1.38	2.87	0.79	0.81	0.22	16.74	4.59
26年目	H 64	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2636	102.8	6.04	1.05	5.88	12.98	3.42	1.34	0.14	1.38	2.85	0.75	0.80	0.21	16.63	4.38
27年目	H 65	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2534	102.8	5.98	1.04	5.88	12.89	3.27	1.32	0.14	1.38	2.84	0.72	0.80	0.20	16.53	4.19
28年目	H 66	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2437	102.8	5.92	1.03	5.87	12.81	3.12	1.31	0.13	1.37	2.82	0.69	0.79	0.19	16.42	4.00
29年目	H 67	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2343	102.8	5.85	1.01	5.87	12.73	2.98	1.29	0.13	1.37	2.80	0.66	0.78	0.18	16.32	3.82
30年目	H 68	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2253	102.8	5.79	1.00	5.86	12.65	2.85	1.28	0.13	1.37	2.78	0.63	0.78	0.17	16.21	3.65
31年目	H 69	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2166	102.8	5.73	0.99	5.85	12.57	2.72	1.27	0.13	1.37	2.77	0.60	0.77	0.17	16.11	3.49
32年目	H 70	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2083	102.8	5.66	0.98	5.85	12.49	2.60	1.25	0.13	1.37	2.75	0.57	0.76	0.16	16.00	3.33
33年目	H 71	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2003	102.8	5.60	0.97	5.84	12.41	2.48	1.24	0.13	1.37	2.73	0.55	0.75	0.15	15.90	3.18
34年目	H 72	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.1926	102.8	5.54	0.95	5.84	12.33	2.37	1.22	0.13	1.37	2.72	0.52	0.75	0.14	15.79	3.04
35年目	H 73	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.1852	102.8	5.47	0.94	5.83	12.24	2.27	1.21	0.12	1.37	2.70	0.50	0.74	0.14	15.69	2.90
36年目	H 74	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.1780	102.8	5.41	0.93	5.82	12.16	2.17	1.20	0.12	1.36	2.68	0.48	0.73	0.13	15.58	2.77
37年目	H 75	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1712	102.8	5.35	0.92	5.82	12.08	2.07	1.18	0.12	1.36	2.67	0.46	0.73	0.12	15.47	2.65
38年目	H 76	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1646	102.8	5.28	0.91	5.81	12.00	1.98	1.17	0.12	1.36	2.65	0.44	0.72	0.12	15.37	2.53
39年目	H 77	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1583	102.8	5.22	0.89	5.81	11.92	1.89	1.15	0.12	1.36	2.63	0.42	0.71	0.11	15.26	2.42
40年目	H 78	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1522	102.8	5.16	0.88	5.80	11.84	1.80	1.14	0.12	1.36	2.61	0.40	0.71	0.11	15.16	2.31
41年目	H 79	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1463	102.8	5.09	0.87	5.80	11.76	1.72	1.13	0.11	1.36	2.60	0.38	0.70	0.10	15.05	2.20
42年目	H 80	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1407	102.8	5.03	0.86	5.79	11.68	1.64	1.11	0.11	1.36	2.58	0.36	0.69	0.10	14.95	2.10
43年目	H 81	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1353	102.8	4.97	0.84	5.78	11.60	1.57	1.10	0.11	1.35	2.56	0.35	0.68	0.09	14.84	2.01
44年目	H 82	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1301	102.8	4.90	0.83	5.78	11.51	1.50	1.08	0.11	1.35	2.55	0.33	0.68	0.09	14.74	1.92
45年目	H 83	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1251	102.8	4.84	0.82	5.77	11.43	1.43	1.07	0.11	1.35	2.53	0.32	0.67	0.08	14.63	1.83
46年目	H 84	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1203	102.8	4.78	0.81	5.77	11.35	1.37	1.06	0.11	1.35	2.51	0.30	0.66	0.08	14.53	1.75
47年目	H 85	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1157	102.8	4.71	0.80	5.76	11.27	1.30	1.04	0.10	1.35	2.50	0.29	0.66	0.08	14.42	1.67
48年目	H 86	0.98638	0.98458	0.99900	0.98902	0.1112	10														

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	新山梨環状道路(広瀬～桜井)	4	2.0km

■事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	全体事業費		備考
				数量	金額 (百万円)	
①工事費			式	1	13,869	
	改良費		式	1	1,310	
		土工	m3	201,338	669	
		軟弱地盤改良工	m3	43,355	296	
		法面工	m2	22,089	6	
		擁壁工	式	1	66	
		管渠工	m	173	54	
		函渠工	m	79	98	
		排水工	m	1,780	70	
		中央分離帯工	m	703	51	
		雑工	式	1		
	橋梁費		式	1	10,426	
		100m以上	m	1,068	10,426	
		100m未満	m			
	トンネル費		式			
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式	1	1,829	
		IC	箇所	3	1,829	
		JCT	箇所			
	舗装費		式	1	195	
		車道舗装	m2	11,951	192	
		歩道舗装	m2	986	3	
	付帯施設費		式	1	109	
		交通管理施設工	式	1	109	
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式		5,525	
	用地費		m2		2,389	
		宅地	m2	45,983	1,203	
		田畑	m2	47,976	1,186	
		山地・原野	m2			
		その他	m2			
	補償費		式	1	3,136	
③間接経費			式	1	3,220	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					22,614	

【単価等について】

○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

○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20号	新山梨環状道路(広瀬～桜井)	4	2.0km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	全体事業費		備考
				数量	金額 (百万円)	
①工事費			式	1	13,869	
	改良費		式	1	1,310	
		土工	m3	201,338	669	
		軟弱地盤改良工	m3	43,355	296	
		法面工	m2	22,089	6	
		擁壁工	式	1	66	
		管渠工	m	173	54	
		函渠工	m	79	98	
		排水工	m	1,780	70	
		中央分離帯工	m	703	51	
		雑工	式	1		
	橋梁費		式	1	10,426	
		100m以上	m	1,068	10,426	
		100m未満	m			
	トンネル費		式			
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式	1	1,829	
		IC	箇所	3	1,829	
		JCT	箇所			
	舗装費		式	1	195	
		車道舗装	m2	11,951	192	
		歩道舗装	m2	986	3	
	付帯施設費		式	1	109	
		交通管理施設工	式	1	109	
		遮音壁	m			
②用地及補償費			式		5,525	
	用地費		m2		2,389	
		宅地	m2	45,983	1,203	
		田畑	m2	47,976	1,186	
		山地・原野	m2			
		その他	m2			
	補償費		式	1	3,136	
③間接経費			式	1	2,538	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					21,932	

【単価等について】

○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

○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 / 残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	山梨環状道路(広瀬～桜井)	4	2.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.0	450	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			1,250	

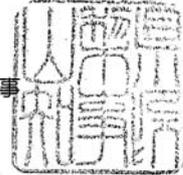
【単価等について】

○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。

道整第1705号
平成30年12月21日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

山梨県知事



関東地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針
(原案)の作成に係わる意見照会について(回答)

平成30年12月12日付け国関整企第194号により意見照会のあった標記の件については、別添のとおり回答します。



(再評価)

(回答様式)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	山梨県知事の意見
一般国道20号 新山梨環状道路(広瀬～桜井)	継続	<p>新山梨環状道路は、甲府都市圏における交通の円滑化や周辺地域の連携強化を図るために、必要不可欠な道路であります。</p> <p>その一部である広瀬～桜井間と県が整備中の東部区間の完成により、開通済みの南部区間と地域高規格道路である西関東連絡道路が接続され、リニア中央新幹線の開業効果を全県に波及させるためのリニア駅30分アクセス圏域の拡大が図られるなど非常に重要な区間であります。</p> <p>県としては、地元自治体と連携し、用地取得など地元調整に積極的に協力して参りますので、早期完成を強く求めるものであります。</p>

※貴職の意見を踏まえ、関東地方整備局事業評価監視委員会へ諮る対応方針(原案)を作成するためのものです。