

(再評価)

資料 2 - 2 - ②

関東地方整備局

事業評価監視委員会

(平成26年度第8回)

一般国道20号 新山梨環状道路 (北部区間)

平成27年1月16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 (北部区間)	L=5.0km	高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
16,000~18,500	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26年度		
単純合計	337億円	62億円	399億円
うち残事業分	321億円	62億円	382億円
基準年における 現在価値 (C)	241億円	17億円	259億円
うち残事業分	222億円	17億円	239億円

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38年度			
単年便益 (初年便益)	41億円	4.7億円	2.6億円	49億円
基準年における 現在価値 (B)	510億円	59億円	33億円	601億円
うち残事業分	510億円	59億円	33億円	601億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	2.3
経済的純現在価値（事業全体）	343億円
経済的内部収益率（事業全体）	9.0%
費用便益比（残事業）	2.5
経済的純現在価値（残事業）	362億円
経済的内部収益率（残事業）	10.2%

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	16,000～18,500 （台/日）	±10%	2.0～2.7
事業費	337億円	±10%	2.1～2.5
事業期間	22年	±3年	2.0～2.3

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	16,000～18,500 （台/日）	±10%	2.1～2.9
事業費	321億円	±10%	2.3～2.8
事業期間	11年	±3年	2.2～2.4

交通状況の変化

事業名：新山梨環状道路（北部区間）（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 : 5.0km	交通量 ^{※1}	[台/日]	—	16,500	
	走行時間 ^{※2}	[分]	—	5	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	—	12.81	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道20号 :5.9km	交通量	[台/日]	36,500	31,600
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	64.82	42.94
	国道52号 :3.4km	交通量	[台/日]	13,500	11,000
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	15.54	11.68
	甲府韮崎線 :3.5km	交通量	[台/日]	17,500	15,700
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	24.08	19.49
	甲斐芦安線 :4.6km	交通量	[台/日]	14,200	13,400
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	26.39	23.45
③その他道路合計 : 608.6km	走行時間費用	[億円/年]	1,813.63	1,793.46	

			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 : 631.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	1,944.47	1,903.83	40.63

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(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:新山梨環状道路(北部区間)

(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"/> (H17センサス)
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 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	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他()	<input type="checkbox"/>	

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
	採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載		() %	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 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 checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する	<input type="checkbox"/>		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				

(4)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:新山梨環状道路(北部区間)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.0	1.33

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	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
-22年目	H 16	1.4802	101.0	0.71	0.96		
-21年目	H 17	1.4233	99.6	0.83	1.08		
-20年目	H 18	1.3686	98.7	3.16	4.00		
-19年目	H 19	1.3159	97.6	2.76	3.40		
-18年目	H 20	1.2653	96.8	2.11	2.52		
-17年目	H 21	1.2167	95.6	1.42	1.65		
-16年目	H 22	1.1699	93.7	0.71	0.81		
-15年目	H 23	1.1249	92.1	0.10	0.12		
-14年目	H 24	1.0816	91.3	0.95	1.03		
-13年目	H 25	1.0400	91.3	1.90	1.98		
-12年目	H 26	1.0000	91.3	1.85	1.85		
-11年目	H 27	0.9615	91.3	0.93	0.89		
-10年目	H 28	0.9246	91.3	3.04	2.81		
-9年目	H 29	0.8890	91.3	3.85	3.42		
-8年目	H 30	0.8548	91.3	4.47	3.82		
-7年目	H 31	0.8219	91.3	23.72	19.50		
-6年目	H 32	0.7903	91.3	31.77	25.11		
-5年目	H 33	0.7599	91.3	48.15	36.59		
-4年目	H 34	0.7307	91.3	48.15	35.18		
-3年目	H 35	0.7026	91.3	66.89	47.00		
-2年目	H 36	0.6756	91.3	65.99	44.58		
-1年目	H 37	0.6496	91.3	23.62	15.34		
供用開始年次	H 38	0.6246	91.3			1.23	0.77
1年目	H 39	0.6006	91.3			1.23	0.74
2年目	H 40	0.5775	91.3			1.23	0.71
3年目	H 41	0.5553	91.3			1.23	0.68
4年目	H 42	0.5339	91.3			1.23	0.66
5年目	H 43	0.5134	91.3			1.23	0.63
6年目	H 44	0.4936	91.3			1.23	0.61
7年目	H 45	0.4746	91.3			1.23	0.58
8年目	H 46	0.4564	91.3			1.23	0.56
9年目	H 47	0.4388	91.3			1.23	0.54
10年目	H 48	0.4220	91.3			1.23	0.52
11年目	H 49	0.4057	91.3			1.23	0.50
12年目	H 50	0.3901	91.3			1.23	0.48
13年目	H 51	0.3751	91.3			1.23	0.46
14年目	H 52	0.3607	91.3			1.23	0.44
15年目	H 53	0.3468	91.3			1.23	0.43
16年目	H 54	0.3335	91.3			1.23	0.41
17年目	H 55	0.3207	91.3			1.23	0.39
18年目	H 56	0.3083	91.3			1.23	0.38
19年目	H 57	0.2965	91.3			1.23	0.37
20年目	H 58	0.2851	91.3			1.23	0.35
21年目	H 59	0.2741	91.3			1.23	0.34
22年目	H 60	0.2636	91.3			1.23	0.32
23年目	H 61	0.2534	91.3			1.23	0.31
24年目	H 62	0.2437	91.3			1.23	0.30
25年目	H 63	0.2343	91.3			1.23	0.29
26年目	H 64	0.2253	91.3			1.23	0.28
27年目	H 65	0.2166	91.3			1.23	0.27
28年目	H 66	0.2083	91.3			1.23	0.26
29年目	H 67	0.2003	91.3			1.23	0.25
30年目	H 68	0.1926	91.3			1.23	0.24
31年目	H 69	0.1852	91.3			1.23	0.23
32年目	H 70	0.1780	91.3			1.23	0.22
33年目	H 71	0.1712	91.3			1.23	0.21
34年目	H 72	0.1646	91.3			1.23	0.20
35年目	H 73	0.1583	91.3			1.23	0.19
36年目	H 74	0.1522	91.3			1.23	0.19
37年目	H 75	0.1463	91.3			1.23	0.18
38年目	H 76	0.1407	91.3			1.23	0.17
39年目	H 77	0.1353	91.3			1.23	0.17
40年目	H 78	0.1301	91.3			1.23	0.16
41年目	H 79	0.1251	91.3			1.23	0.15
42年目	H 80	0.1203	91.3			1.23	0.15
43年目	H 81	0.1157	91.3			1.23	0.14
44年目	H 82	0.1112	91.3			1.23	0.14
45年目	H 83	0.1069	91.3			1.23	0.13
46年目	H 84	0.1028	91.3			1.23	0.13
47年目	H 85	0.0989	91.3			1.23	0.12
48年目	H 86	0.0951	91.3			1.23	0.12
49年目	H 87	0.0914	91.3	-132.90	-12.15	1.23	0.11
合計				204.20	241.50	61.57	17.18
単純事業費計				337.10		61.57	

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(北部区間)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.27	5.0	1.33

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	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
-22年目	H 16	1.4802	101.0				
-21年目	H 17	1.4233	99.6				
-20年目	H 18	1.3686	98.7				
-19年目	H 19	1.3159	97.6				
-18年目	H 20	1.2653	96.8				
-17年目	H 21	1.2167	95.6				
-16年目	H 22	1.1699	93.7				
-15年目	H 23	1.1249	92.1				
-14年目	H 24	1.0816	91.3				
-13年目	H 25	1.0400	91.3				
-12年目	H 26	1.0000	91.3				
-11年目	H 27	0.9615	91.3	0.93	0.89		
-10年目	H 28	0.9246	91.3	3.04	2.81		
-9年目	H 29	0.8890	91.3	3.85	3.42		
-8年目	H 30	0.8548	91.3	4.47	3.82		
-7年目	H 31	0.8219	91.3	23.72	19.50		
-6年目	H 32	0.7903	91.3	31.77	25.11		
-5年目	H 33	0.7599	91.3	48.15	36.59		
-4年目	H 34	0.7307	91.3	48.15	35.18		
-3年目	H 35	0.7026	91.3	66.89	47.00		
-2年目	H 36	0.6756	91.3	65.99	44.58		
-1年目	H 37	0.6496	91.3	23.62	15.34		
供用開始年次	H 38	0.6246	91.3			1.23	0.77
1年目	H 39	0.6006	91.3			1.23	0.74
2年目	H 40	0.5775	91.3			1.23	0.71
3年目	H 41	0.5553	91.3			1.23	0.68
4年目	H 42	0.5339	91.3			1.23	0.66
5年目	H 43	0.5134	91.3			1.23	0.63
6年目	H 44	0.4936	91.3			1.23	0.61
7年目	H 45	0.4746	91.3			1.23	0.58
8年目	H 46	0.4564	91.3			1.23	0.56
9年目	H 47	0.4388	91.3			1.23	0.54
10年目	H 48	0.4220	91.3			1.23	0.52
11年目	H 49	0.4057	91.3			1.23	0.50
12年目	H 50	0.3901	91.3			1.23	0.48
13年目	H 51	0.3751	91.3			1.23	0.46
14年目	H 52	0.3607	91.3			1.23	0.44
15年目	H 53	0.3468	91.3			1.23	0.43
16年目	H 54	0.3335	91.3			1.23	0.41
17年目	H 55	0.3207	91.3			1.23	0.39
18年目	H 56	0.3083	91.3			1.23	0.38
19年目	H 57	0.2965	91.3			1.23	0.37
20年目	H 58	0.2851	91.3			1.23	0.35
21年目	H 59	0.2741	91.3			1.23	0.34
22年目	H 60	0.2636	91.3			1.23	0.32
23年目	H 61	0.2534	91.3			1.23	0.31
24年目	H 62	0.2437	91.3			1.23	0.30
25年目	H 63	0.2343	91.3			1.23	0.29
26年目	H 64	0.2253	91.3			1.23	0.28
27年目	H 65	0.2166	91.3			1.23	0.27
28年目	H 66	0.2083	91.3			1.23	0.26
29年目	H 67	0.2003	91.3			1.23	0.25
30年目	H 68	0.1926	91.3			1.23	0.24
31年目	H 69	0.1852	91.3			1.23	0.23
32年目	H 70	0.1780	91.3			1.23	0.22
33年目	H 71	0.1712	91.3			1.23	0.21
34年目	H 72	0.1646	91.3			1.23	0.20
35年目	H 73	0.1583	91.3			1.23	0.19
36年目	H 74	0.1522	91.3			1.23	0.19
37年目	H 75	0.1463	91.3			1.23	0.18
38年目	H 76	0.1407	91.3			1.23	0.17
39年目	H 77	0.1353	91.3			1.23	0.17
40年目	H 78	0.1301	91.3			1.23	0.16
41年目	H 79	0.1251	91.3			1.23	0.15
42年目	H 80	0.1203	91.3			1.23	0.15
43年目	H 81	0.1157	91.3			1.23	0.14
44年目	H 82	0.1112	91.3			1.23	0.14
45年目	H 83	0.1069	91.3			1.23	0.13
46年目	H 84	0.1028	91.3			1.23	0.13
47年目	H 85	0.0989	91.3			1.23	0.12
48年目	H 86	0.0951	91.3			1.23	0.12
49年目	H 87	0.0914	91.3	-132.90	-12.15	1.23	0.11
合計				187.68	222.09	61.57	17.18
単純事業費計				320.58		61.57	

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(北部区間)(事業全体・残事業)

年度 (基準年)	総走行キロの年次別伸び率 (関東内陸7pp)				GDP 率	GDP 率				走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				現在価値 (A)×(B)		事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
	年次	乗用車	小型貨物車	普通貨物車		合計	(A)	乗用車	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	現在価値	乗用車	小型貨物	普通貨物	② 計	(A)×(B)	③	③×(A)	現在価値	割引率%	
H26	0.99774	0.99050	0.99914	0.99683	0.8246	91.3	31.60	5.86	3.69	41.15	25.70	4.73	3.79	0.43	0.51	4.73	2.95	2.64	1.65	48.52	30.31		
H27	0.99774	0.99041	0.99914	0.99682	0.6006	91.3	31.53	5.81	3.69	41.02	24.64	4.71	3.78	0.42	0.51	4.71	2.83	2.64	1.58	48.37	29.05		
H28	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	0.5775	91.3	31.46	5.75	3.68	40.89	23.61	4.70	3.77	0.42	0.51	4.70	2.72	2.63	1.52	48.22	27.85		
H29	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	0.5553	91.3	31.39	5.70	3.68	40.76	22.63	4.69	3.76	0.42	0.51	4.69	2.60	2.62	1.45	48.07	26.69		
H30	0.99773	0.99016	0.99914	0.99679	0.5339	91.3	31.32	5.64	3.68	40.63	21.69	4.68	3.75	0.41	0.51	4.68	2.50	2.61	1.39	47.92	25.58		
H31	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	0.5134	91.3	31.03	5.60	3.68	40.32	20.70	4.64	3.72	0.41	0.51	4.64	2.38	2.59	1.33	47.55	24.41		
H32	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	0.4936	91.3	30.75	5.57	3.70	40.00	19.75	4.61	3.68	0.41	0.51	4.61	2.27	2.57	1.21	47.18	23.29		
H33	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	0.4746	91.3	30.46	5.53	3.70	39.69	18.84	4.57	3.65	0.40	0.52	4.57	2.17	2.55	1.21	46.81	22.22		
H34	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	0.4564	91.3	30.18	5.50	3.70	39.38	17.97	4.53	3.62	0.40	0.52	4.53	2.07	2.54	1.16	46.44	21.20		
H35	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	0.4388	91.3	29.89	5.46	3.71	39.06	17.14	4.50	3.58	0.40	0.52	4.50	1.97	2.52	1.10	46.08	20.22		
H36	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	0.4220	91.3	29.61	5.43	3.71	38.75	16.35	4.46	3.55	0.40	0.52	4.46	1.88	2.50	1.05	45.71	19.29		
H37	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	0.4057	91.3	29.32	5.39	3.72	38.43	15.59	4.42	3.51	0.39	0.52	4.42	1.80	2.48	1.01	45.34	18.39		
H38	0.99020	0.99338	1.00159	0.99243	0.3901	91.3	29.04	5.36	3.72	38.12	14.87	4.39	3.48	0.39	0.52	4.39	1.71	2.46	0.96	44.97	17.54		
H39	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	0.3751	91.3	28.75	5.32	3.73	37.80	14.18	4.35	3.44	0.39	0.52	4.35	1.63	2.44	0.92	44.60	16.73		
H40	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	0.3607	91.3	28.47	5.29	3.74	37.49	13.52	4.32	3.41	0.39	0.52	4.32	1.56	2.42	0.87	44.23	15.95		
H41	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	0.3468	91.3	28.18	5.25	3.74	37.18	12.89	4.28	3.38	0.38	0.52	4.28	1.48	2.41	0.83	43.86	15.21		
H42	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	0.3335	91.3	27.90	5.21	3.75	36.86	12.29	4.25	3.34	0.38	0.52	4.25	1.42	2.39	0.80	43.49	14.50		
H43	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	0.3207	91.3	27.62	5.18	3.75	36.55	11.72	4.21	3.31	0.38	0.52	4.21	1.35	2.37	0.76	43.13	13.83		
H44	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	0.3083	91.3	27.33	5.14	3.76	36.23	11.17	4.17	3.27	0.37	0.52	4.17	1.29	2.35	0.72	42.76	13.18		
H45	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	0.2965	91.3	27.05	5.11	3.77	35.92	10.65	4.14	3.24	0.37	0.53	4.14	1.23	2.33	0.69	42.39	12.57		
H46	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	0.2851	91.3	26.76	5.07	3.78	35.61	10.15	4.10	3.21	0.37	0.53	4.10	1.17	2.31	0.66	42.02	11.98		
H47	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	0.2741	91.3	26.48	5.04	3.78	35.29	9.67	4.07	3.17	0.37	0.53	4.07	1.11	2.29	0.63	41.65	11.42		
H48	0.98913	0.99291	1.00156	0.99180	0.2636	91.3	26.19	5.00	3.78	34.98	9.22	4.03	3.14	0.36	0.53	4.03	1.06	2.27	0.60	41.28	10.88		
H49	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	0.2534	91.3	25.91	4.97	3.79	34.66	8.78	3.99	3.10	0.36	0.53	3.99	1.01	2.26	0.57	40.91	10.37		
H50	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	0.2437	91.3	25.62	4.93	3.80	34.35	8.37	3.96	3.07	0.36	0.53	3.96	0.96	2.24	0.55	40.54	9.88		
H51	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	0.2343	91.3	25.34	4.90	3.80	34.03	7.97	3.92	3.04	0.36	0.53	3.92	0.92	2.22	0.52	40.18	9.41		
H52	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	0.2253	91.3	25.05	4.86	3.81	33.72	7.60	3.89	3.00	0.35	0.53	3.89	0.88	2.20	0.50	39.81	8.97		
H53	0.98851	0.99266	1.00155	0.99145	0.2166	91.3	24.77	4.82	3.81	33.41	7.24	3.85	2.97	0.35	0.53	3.85	0.83	2.18	0.47	39.44	8.54		
H54	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	0.2083	91.3	24.48	4.79	3.82	33.09	6.89	3.82	2.93	0.35	0.53	3.82	0.79	2.16	0.45	39.07	8.14		
H55	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	0.2003	91.3	24.20	4.75	3.83	32.78	6.56	3.78	2.90	0.35	0.53	3.78	0.76	2.14	0.43	38.70	7.75		
H56	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	0.1926	91.3	23.91	4.72	3.83	32.46	6.25	3.74	2.87	0.34	0.53	3.74	0.72	2.13	0.41	38.33	7.38		
H57	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	0.1852	91.3	23.63	4.68	3.84	32.15	5.95	3.71	2.83	0.34	0.54	3.71	0.69	2.11	0.39	37.96	7.03		
H58	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	0.1780	91.3	23.34	4.65	3.84	31.83	5.67	3.67	2.80	0.34	0.54	3.67	0.65	2.09	0.37	37.59	6.69		
H59	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	0.1712	91.3	23.06	4.61	3.85	31.52	5.40	3.64	2.76	0.34	0.54	3.64	0.62	2.07	0.35	37.23	6.37		
H60	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	0.1646	91.3	22.78	4.58	3.85	31.21	5.14	3.60	2.73	0.33	0.54	3.60	0.59	2.05	0.34	36.86	6.07		
H61	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	0.1583	91.3	22.49	4.54	3.86	30.89	4.89	3.56	2.69	0.33	0.54	3.56	0.56	2.03	0.32	36.49	5.78		
H62	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	0.1522	91.3	22.21	4.51	3.87	30.58	4.65	3.53	2.66	0.33	0.54	3.53	0.54	2.01	0.31	36.12	5.50		
H63	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	0.1463	91.3	21.92	4.47	3.87	30.26	4.43	3.49	2.63	0.33	0.54	3.49	0.51	2.00	0.29	35.75	5.23		
H64	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	0.1407	91.3	21.64	4.43	3.88	29.95	4.21	3.46	2.59	0.32	0.54	3.46	0.49	1.98	0.28	35.38	4.98		
H65	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	0.1353	91.3	21.35	4.40	3.88	29.64	4.01	3.42	2.56	0.32	0.54	3.42	0.46	1.96	0.26	35.01	4.74		
H66	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	0.1301	91.3	21.07	4.36	3.89	29.32	3.81	3.38	2.52	0.32	0.54	3.38	0.44	1.94	0.25	34.65	4.51		
H67	0.98630	0.99181	1.00152	0.99029	0.1251	91.3	20.78	4.33	3.90	29.01	3.63	3.35	2.49	0.32	0.54	3.35	0.42	1.92	0.24	34.28	4.29		
H68	0.98611	0.99174	1.00151	0.99020	0.1203	91.3	20.50	4.29	3.90	28.69	3.45	3.31	2.46	0.31	0.54	3.31	0.40	1.90	0.23	33.91	4.08		
H69	0.98592	0.99167	1.00151	0.99010	0.1157	91.3	20.21	4.26	3.91	28.38	3.28	3.28	2.42	0.31	0.55	3.28	0.38	1.88	0.22	33.54	3.88		
H70	0.98572	0.99160	1.00151	0.99000	0.1112	91.3	19.93	4.22	3.91	28.06	3.12	3.24	2.39	0.31	0.55	3.24	0.36	1.86	0.21	33.17	3.69		
H71	0.98551	0.99153	1.00151	0.98990	0.1069	91.3	19.64	4.19	3.92	27.75	2.97	3.21	2.35	0.31	0.55	3.21	0.34	1.85	0.20	32.80	3.51		
H72	0.98530	0.99146	1.00150	0.98980	0.1028	91.3	19.36	4.15	3.93	27.44	2.82	3.17	2.32	0.30	0.55	3.17	0.33	1.83	0.19	32.43	3.33		
H73	0.98508	0.99139	1.00150	0.98969	0.0989	91.3	19.08	4.12	3.93	27.12	2.68	3.13	2.29	0.30	0.55	3.13	0.31	1.81	0.18	32.06	3.17		
H74	0.98485	0.99131	1.00150	0.98959	0.0951	91.3	18.79	4.08	3.94	26.81	2.55	3.10	2.25	0.29	0.55	3.10	0.29	1.79	0.17	31.70	3.01		
H75	0.98462	0.99123	1.00150	0.98948	0.0914	91.3	18.51	4.04	3.94	26.49	2.42	3.06	2.22	0.29	0.55	3.06	0.28	1.77	0.16	31.33	2.86		
合計							1,271.86	245.84	190.02	1,707.72	509.72	196.80	152.38	17.91	26.51	196.80	58.70	111.31	33.03	2,015.84	601.45		

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	新山梨環状道路(北部区間)	4	5.0km

■ 事業費内訳(事業全体)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	16,012	
	改良費		式	1	2,360	
		土工	m3	911,391	1,088	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	50,845	139	
		擁壁工	式	1	369	
		管渠工	m			
		函渠工	m	591	462	
		排水工	m	4,730	70	
		中央分離帯工	m	2,821	180	
		雑工	式	1	52	
	橋梁費		式	1	5,343	
		100m以上	m	597	4,194	
		100m以下	m	349	1,149	
	トンネル費		式	1	3,709	
		NATM	m	1,195	3,709	
		シールド	m			
	IC・JCT費		式	1	3,000	
		IC	箇所	2	2,210	
		JCT	箇所	1	790	
	舗装費		式	1	1,413	
		車道舗装	m2	118,765	1,410	
		歩道舗装	m2	1,111	3	
付帯施設費		式	1	187		
	交通管理施設工	式	1	93		
	遮音壁	m	1,080	94		
②用地及補償費		式	1	14,300		
	用地費		m2	342,466	13,290	
		宅地	m2	54,688	12,227	
		田畑	m2	67,273	692	
		山林・原野	m2	220,505	371	
		その他	m2			
補償費	式	1	1,010			
③間接経費		式	1	4,988	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費				35,300		

【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(北部区間)	4	5.0km

■ 事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費			式	1	16,012	
	改良費		式	1	2,360	
		土工	m3	911,391	1,088	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	50,845	139	
		擁壁工	式	1	369	
		管渠工	m			
		函渠工	m	591	462	
		排水工	m	4,730	70	
		中央分離帯工	m	2,821	180	
	雑工	式	1	52		
	橋梁費		式	1	5,343	
		100m以上	m	597	4,194	
		100m以下	m	349	1,149	
	トンネル費		式	1	3,709	
		NATM	m	1,195	3,709	
		シールド	m			
	IC・JCT費		式	1	3,000	
		IC	箇所	2	2,210	
		JCT	箇所	1	790	
	舗装費		式	1	1,413	
		車道舗装	m2	118,765	1,410	
		歩道舗装	m2	1,111	3	
付帯施設費		式	1	187		
	交通管理施設工	式	1	93		
	遮音壁	m	1,080	94		
②用地及補償費		式	1	14,300		
	用地費		m2	342,466	13,290	
		宅地	m2	54,688	12,227	
		田畑	m2	67,273	692	
		山林・原野	m2	220,505	371	
		その他	m2			
補償費	式	1	1,010			
③間接経費		式	1	3,247	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費				33,559		

【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(北部区間)	4	5.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	5.0	18	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	115	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			133	

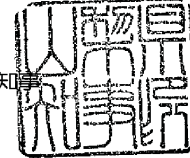
【単価等について】

○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 2120 号
平成27年 1月 5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26年12月19日付け国関整企第219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)

【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(北部区間)	継続	<p>新山梨環状道路(北部区間)は、甲府中心市街地から半径およそ5km～7kmの位置に計画された総延長約40kmの環状道路の一部をなす国道20号のバイパス事業であり、甲府中心市街地の通過交通や流入交通の適切な分散により、国道20号や主要地方道甲府韮崎線など、甲府圏域内の幹線道路における朝夕の慢性的な交通渋滞の緩和が見込まれるなど、非常に重要な幹線道路であります。県としましては、北部区間全線の早期供用が必要不可欠であると考えておりますので、全線の早期着手を切にお願いします。</p>

※貴県の意見を踏まえ、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。