

(再評価)

資料5-4-②
令和3年度第2回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道138号 新屋拡幅

令和3年9月15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
国道138号	新屋拡幅	L=2.6km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,700～29,300	4	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和3年度		
単純合計	74億円	26億円	100億円
うち残事業分	55億円	26億円	82億円
基準年における 現在価値（Ｃ）	68億円	9.3億円	78億円
うち残事業分	48億円	9.3億円	57億円

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3年度			
供 用 年	令和9年度			
単年便益 (初年便益)	12億円	0.48億円	0.19億円	12億円
基準年における 現在価値（Ｂ）	186億円	7.9億円	3.0億円	197億円
うち残事業分	186億円	7.9億円	3.0億円	197億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	2.5
経済的純現在価値（事業全体）	120億円
経済的内部収益率（事業全体）	10.4%
費用便益比（残事業）	3.4
経済的純現在価値（残事業）	140億円
経済的内部収益率（残事業）	15.2%

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	21,700～29,300 （台／日）	±10%	2.3～2.8
事業費	74億円	±10%	2.4～2.7
事業期間	15年	±20%	2.4～2.6

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	21,700～29,300 （台／日）	±10%	3.1～3.8
事業費	55億円	±10%	3.2～3.7
事業期間	5年	±20%	3.3～3.5

交通状況の変化

様式－３①

事業名：新屋拡幅(事業全体・残事業)

(推計時点 R12年)

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 改築区間: 2. 6km		交通量※ ¹	[台/日]	19, 200	25, 400
		走行時間※ ²	[分]	5. 7	2. 7
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	19. 47	12. 08
②主な周 辺道路※ ⁴	国道137 号: 3.6km	交通量	[台/日]	5, 100	4, 300
		走行時間	[分]	5. 5	5. 5
		走行時間費用	[億円/年]	5. 21	4. 39
	国道139 号: 6.5km	交通量	[台/日]	9, 900	9, 200
		走行時間	[分]	10. 5	10. 5
		走行時間費用	[億円/年]	19. 79	18. 44
	山中湖忍 野富士吉 田線: 10.9km	交通量	[台/日]	7, 500	7, 400
		走行時間	[分]	16. 0	16. 0
		走行時間費用	[億円/年]	21. 16	21. 01
	国道138 号(東富士 五湖道): 11.6km	交通量	[台/日]	7, 400	7, 000
		走行時間	[分]	11. 6	11. 5
		走行時間費用	[億円/年]	15. 06	14. 05
③その他道路合計 : 108. 0km		走行時間費用	[億円/年]	163. 61	162. 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：143.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	244.31	232.58	11.73

※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)



費用便益分析の条件

事業名：新屋拡幅

(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)	☒			
	その他	☐			
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	令和3年			
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12)		
		複数時点での推計	☐		
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		☒	
		整備の有無のいずれかのみ推計		☐ 有 ☐ 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)		☒ (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)		☐	
		その他()		☐	
	開発交通量の 考慮	無		☒	
		有		☐	
		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		☐	
		転換率式を用いた配分		☐	
		Q－V式と転換率式の併用による配分		☒	
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐	
		簡易手法		☐	
		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		☒		
	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				
その他()		☐			

(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	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			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	■	
		考慮する	□	
		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	
	冬期交通の影響	考慮しない	■	
		考慮する	□	
		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	■	
		その他 ()	□	
	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	■	
独自に設定した値を使用		□		
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	■		
	独自に設定した値を使用	□		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	■		
	中央分離帯の有無を考慮しない	□		
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	■		
	考慮する	□		
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)			
その他				

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名: 新屋拡幅(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)			
				単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)
				0.22		2.6	0.58
年次	年度	割戻率	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
-15年目	H 24	1.4233	96.4	0.48	0.71		
-14年目	H 25	1.3686	96.4	0.67	0.96		
-13年目	H 26	1.3159	98.7	0.63	0.85		
-12年目	H 27	1.2653	100.2	0.66	0.84		
-11年目	H 28	1.2167	100.3	0.66	0.81		
-10年目	H 29	1.1699	100.5	0.65	0.77		
-9年目	H 30	1.1249	100.4	1.46	1.65		
-8年目	R 1	1.0816	101.2	4.20	4.55		
-7年目	R 2	1.0400	101.2	4.61	4.80		
-6年目	R 3	1.0000	101.2	4.66	4.66		
-5年目	R 4	0.9615	101.2	10.49	10.08		
-4年目	R 5	0.9246	101.2	10.53	9.74		
-3年目	R 6	0.8890	101.2	14.13	12.56		
-2年目	R 7	0.8548	101.2	14.48	12.38		
-1年目	R 8	0.8219	101.2	5.64	4.63		
供用開始年次	R 9	0.7903	101.2			0.53	0.42
1年目	R 10	0.7599	101.2			0.53	0.40
2年目	R 11	0.7307	101.2			0.53	0.39
3年目	R 12	0.7026	101.2			0.53	0.37
4年目	R 13	0.6756	101.2			0.53	0.36
5年目	R 14	0.6496	101.2			0.53	0.34
6年目	R 15	0.6246	101.2			0.53	0.33
7年目	R 16	0.6006	101.2			0.53	0.32
8年目	R 17	0.5775	101.2			0.53	0.30
9年目	R 18	0.5553	101.2			0.53	0.29
10年目	R 19	0.5339	101.2			0.53	0.28
11年目	R 20	0.5134	101.2			0.53	0.27
12年目	R 21	0.4936	101.2			0.53	0.26
13年目	R 22	0.4746	101.2			0.53	0.25
14年目	R 23	0.4564	101.2			0.53	0.24
15年目	R 24	0.4388	101.2			0.53	0.23
16年目	R 25	0.4220	101.2			0.53	0.22
17年目	R 26	0.4057	101.2			0.53	0.21
18年目	R 27	0.3901	101.2			0.53	0.21
19年目	R 28	0.3751	101.2			0.53	0.20
20年目	R 29	0.3607	101.2			0.53	0.19
21年目	R 30	0.3468	101.2			0.53	0.18
22年目	R 31	0.3335	101.2			0.53	0.18
23年目	R 32	0.3207	101.2			0.53	0.17
24年目	R 33	0.3083	101.2			0.53	0.16
25年目	R 34	0.2965	101.2			0.53	0.16
26年目	R 35	0.2851	101.2			0.53	0.15
27年目	R 36	0.2741	101.2			0.53	0.14
28年目	R 37	0.2636	101.2			0.53	0.14
29年目	R 38	0.2534	101.2			0.53	0.13
30年目	R 39	0.2437	101.2			0.53	0.13
31年目	R 40	0.2343	101.2			0.53	0.12
32年目	R 41	0.2253	101.2			0.53	0.12
33年目	R 42	0.2166	101.2			0.53	0.11
34年目	R 43	0.2083	101.2			0.53	0.11
35年目	R 44	0.2003	101.2			0.53	0.11
36年目	R 45	0.1926	101.2			0.53	0.10
37年目	R 46	0.1852	101.2			0.53	0.10
38年目	R 47	0.1780	101.2			0.53	0.09
39年目	R 48	0.1712	101.2			0.53	0.09
40年目	R 49	0.1646	101.2			0.53	0.09
41年目	R 50	0.1583	101.2			0.53	0.08
42年目	R 51	0.1522	101.2			0.53	0.08
43年目	R 52	0.1463	101.2			0.53	0.08
44年目	R 53	0.1407	101.2			0.53	0.07
45年目	R 54	0.1353	101.2			0.53	0.07
46年目	R 55	0.1301	101.2			0.53	0.07
47年目	R 56	0.1251	101.2			0.53	0.07
48年目	R 57	0.1203	101.2			0.53	0.06
49年目	R 58	0.1157	101.2	-14.08	-1.63	0.53	0.06
合 計				59.87	68.37	26.36	9.31
単純事業費計				73.95		26.36	

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:新屋拡幅(残事業)

				単価(億円)		延長(km)	単純価値(億円)
				0.22		2.6	0.58
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	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
-5年目	R 4	0.9615	101.2	10.49	10.08		
-4年目	R 5	0.9246	101.2	10.53	9.74		
-3年目	R 6	0.8890	101.2	14.13	12.56		
-2年目	R 7	0.8548	101.2	14.48	12.38		
-1年目	R 8	0.8219	101.2	5.64	4.63		
供用開始年次	R 9	0.7903	101.2			0.53	0.42
1年目	R 10	0.7599	101.2			0.53	0.40
2年目	R 11	0.7307	101.2			0.53	0.39
3年目	R 12	0.7026	101.2			0.53	0.37
4年目	R 13	0.6756	101.2			0.53	0.36
5年目	R 14	0.6496	101.2			0.53	0.34
6年目	R 15	0.6246	101.2			0.53	0.33
7年目	R 16	0.6006	101.2			0.53	0.32
8年目	R 17	0.5775	101.2			0.53	0.30
9年目	R 18	0.5553	101.2			0.53	0.29
10年目	R 19	0.5339	101.2			0.53	0.28
11年目	R 20	0.5134	101.2			0.53	0.27
12年目	R 21	0.4936	101.2			0.53	0.26
13年目	R 22	0.4746	101.2			0.53	0.25
14年目	R 23	0.4564	101.2			0.53	0.24
15年目	R 24	0.4388	101.2			0.53	0.23
16年目	R 25	0.4220	101.2			0.53	0.22
17年目	R 26	0.4057	101.2			0.53	0.21
18年目	R 27	0.3901	101.2			0.53	0.21
19年目	R 28	0.3751	101.2			0.53	0.20
20年目	R 29	0.3607	101.2			0.53	0.19
21年目	R 30	0.3468	101.2			0.53	0.18
22年目	R 31	0.3335	101.2			0.53	0.18
23年目	R 32	0.3207	101.2			0.53	0.17
24年目	R 33	0.3083	101.2			0.53	0.16
25年目	R 34	0.2965	101.2			0.53	0.16
26年目	R 35	0.2851	101.2			0.53	0.15
27年目	R 36	0.2741	101.2			0.53	0.14
28年目	R 37	0.2636	101.2			0.53	0.14
29年目	R 38	0.2534	101.2			0.53	0.13
30年目	R 39	0.2437	101.2			0.53	0.13
31年目	R 40	0.2343	101.2			0.53	0.12
32年目	R 41	0.2253	101.2			0.53	0.12
33年目	R 42	0.2166	101.2			0.53	0.11
34年目	R 43	0.2083	101.2			0.53	0.11
35年目	R 44	0.2003	101.2			0.53	0.11
36年目	R 45	0.1926	101.2			0.53	0.10
37年目	R 46	0.1852	101.2			0.53	0.10
38年目	R 47	0.1780	101.2			0.53	0.09
39年目	R 48	0.1712	101.2			0.53	0.09
40年目	R 49	0.1646	101.2			0.53	0.09
41年目	R 50	0.1583	101.2			0.53	0.08
42年目	R 51	0.1522	101.2			0.53	0.08
43年目	R 52	0.1463	101.2			0.53	0.08
44年目	R 53	0.1407	101.2			0.53	0.07
45年目	R 54	0.1353	101.2			0.53	0.07
46年目	R 55	0.1301	101.2			0.53	0.07
47年目	R 56	0.1251	101.2			0.53	0.07
48年目	R 57	0.1203	101.2			0.53	0.06
49年目	R 58	0.1157	101.2	-10.99	-1.27	0.53	0.06
合 計				44.28	48.12	26.36	9.31
単純事業費計				55.26		26.36	

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:新屋拡幅(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R3	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					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	R 9	0.99778	0.98389	1.00639	0.99725	0.7903	101.2	8.22	1.50	2.10	11.82	9.34	0.22	0.03	0.23	0.48	0.38	0.19	0.15	12.49	9.87
1年目	R 10	0.99778	0.98363	1.00635	0.99724	0.7599	101.2	8.20	1.47	2.12	11.79	8.96	0.22	0.02	0.23	0.48	0.36	0.19	0.15	12.46	9.47
2年目	R 11	0.99778	0.98335	1.00631	0.99723	0.7307	101.2	8.18	1.45	2.13	11.76	8.60	0.22	0.02	0.23	0.48	0.35	0.19	0.14	12.43	9.08
3年目	R 12	0.99148	0.99081	0.99904	0.99260	0.7026	101.2	8.17	1.42	2.15	11.73	8.24	0.22	0.02	0.23	0.48	0.34	0.19	0.13	12.40	8.72
4年目	R 13	0.99141	0.99073	0.99904	0.99254	0.6756	101.2	8.10	1.41	2.14	11.65	7.87	0.22	0.02	0.23	0.48	0.32	0.19	0.13	12.32	8.32
5年目	R 14	0.99134	0.99064	0.99904	0.99249	0.6496	101.2	8.03	1.40	2.14	11.57	7.51	0.22	0.02	0.23	0.47	0.31	0.19	0.12	12.23	7.94
6年目	R 15	0.99126	0.99055	0.99904	0.99243	0.6246	101.2	7.96	1.38	2.14	11.48	7.17	0.22	0.02	0.23	0.47	0.29	0.19	0.12	12.14	7.58
7年目	R 16	0.99118	0.99046	0.99904	0.99237	0.6006	101.2	7.89	1.37	2.14	11.40	6.84	0.21	0.02	0.23	0.47	0.28	0.18	0.11	12.05	7.24
8年目	R 17	0.99110	0.99037	0.99903	0.99231	0.5775	101.2	7.82	1.36	2.13	11.31	6.53	0.21	0.02	0.23	0.47	0.27	0.18	0.11	11.96	6.91
9年目	R 18	0.99102	0.99028	0.99903	0.99225	0.5553	101.2	7.75	1.34	2.13	11.23	6.23	0.21	0.02	0.23	0.46	0.26	0.18	0.10	11.87	6.59
10年目	R 19	0.99094	0.99018	0.99903	0.99219	0.5339	101.2	7.68	1.33	2.13	11.14	5.95	0.21	0.02	0.23	0.46	0.25	0.18	0.10	11.79	6.29
11年目	R 20	0.99086	0.99009	0.99903	0.99213	0.5134	101.2	7.61	1.32	2.13	11.06	5.68	0.21	0.02	0.23	0.46	0.24	0.18	0.09	11.70	6.00
12年目	R 21	0.99078	0.98999	0.99903	0.99207	0.4936	101.2	7.54	1.31	2.13	10.97	5.42	0.21	0.02	0.23	0.46	0.23	0.18	0.09	11.61	5.73
13年目	R 22	0.99069	0.98989	0.99903	0.99201	0.4746	101.2	7.47	1.29	2.12	10.89	5.17	0.20	0.02	0.23	0.46	0.22	0.18	0.08	11.52	5.47
14年目	R 23	0.99060	0.98978	0.99903	0.99194	0.4564	101.2	7.40	1.28	2.12	10.80	4.93	0.20	0.02	0.23	0.45	0.21	0.18	0.08	11.43	5.22
15年目	R 24	0.99051	0.98968	0.99903	0.99188	0.4388	101.2	7.33	1.27	2.12	10.72	4.70	0.20	0.02	0.23	0.45	0.20	0.17	0.08	11.34	4.98
16年目	R 25	0.99042	0.98957	0.99903	0.99181	0.4220	101.2	7.26	1.25	2.12	10.63	4.49	0.20	0.02	0.23	0.45	0.19	0.17	0.07	11.25	4.75
17年目	R 26	0.99033	0.98946	0.99903	0.99174	0.4057	101.2	7.19	1.24	2.12	10.55	4.28	0.20	0.02	0.23	0.45	0.18	0.17	0.07	11.17	4.53
18年目	R 27	0.99024	0.98935	0.99903	0.99167	0.3901	101.2	7.12	1.23	2.11	10.46	4.08	0.19	0.02	0.23	0.44	0.17	0.17	0.07	11.08	4.32
19年目	R 28	0.99014	0.98923	0.99902	0.99160	0.3751	101.2	7.05	1.21	2.11	10.38	3.89	0.19	0.02	0.23	0.44	0.17	0.17	0.06	10.99	4.12
20年目	R 29	0.99004	0.98912	0.99902	0.99153	0.3607	101.2	6.98	1.20	2.11	10.30	3.71	0.19	0.02	0.23	0.44	0.16	0.17	0.06	10.90	3.93
21年目	R 30	0.98994	0.98900	0.99902	0.99146	0.3468	101.2	6.91	1.19	2.11	10.21	3.54	0.19	0.02	0.23	0.44	0.15	0.17	0.06	10.81	3.75
22年目	R 31	0.98984	0.98887	0.99902	0.99139	0.3335	101.2	6.85	1.17	2.11	10.13	3.38	0.19	0.02	0.23	0.43	0.14	0.16	0.05	10.72	3.58
23年目	R 32	0.98973	0.98875	0.99902	0.99131	0.3207	101.2	6.78	1.16	2.10	10.04	3.22	0.18	0.02	0.23	0.43	0.14	0.16	0.05	10.64	3.41
24年目	R 33	0.98963	0.98862	0.99902	0.99123	0.3083	101.2	6.71	1.15	2.10	9.96	3.07	0.18	0.02	0.23	0.43	0.13	0.16	0.05	10.55	3.25
25年目	R 34	0.98952	0.98849	0.99902	0.99116	0.2965	101.2	6.64	1.14	2.10	9.87	2.93	0.18	0.02	0.23	0.43	0.13	0.16	0.05	10.46	3.10
26年目	R 35	0.98941	0.98835	0.99902	0.99108	0.2851	101.2	6.57	1.12	2.10	9.79	2.79	0.18	0.02	0.23	0.43	0.12	0.16	0.05	10.37	2.96
27年目	R 36	0.98929	0.98822	0.99902	0.99100	0.2741	101.2	6.50	1.11	2.10	9.70	2.66	0.18	0.02	0.23	0.42	0.12	0.16	0.04	10.28	2.82
28年目	R 37	0.98918	0.98808	0.99902	0.99092	0.2636	101.2	6.43	1.10	2.09	9.62	2.53	0.17	0.02	0.23	0.42	0.11	0.16	0.04	10.19	2.69
29年目	R 38	0.98906	0.98793	0.99901	0.99083	0.2534	101.2	6.36	1.08	2.09	9.53	2.42	0.17	0.02	0.23	0.42	0.11	0.15	0.04	10.10	2.56
30年目	R 39	0.98894	0.98779	0.99901	0.99075	0.2437	101.2	6.29	1.07	2.09	9.45	2.30	0.17	0.02	0.23	0.42	0.10	0.15	0.04	10.02	2.44
31年目	R 40	0.98882	0.98763	0.99901	0.99066	0.2343	101.2	6.22	1.06	2.09	9.36	2.19	0.17	0.02	0.23	0.41	0.10	0.15	0.04	9.93	2.33
32年目	R 41	0.98869	0.98748	0.99901	0.99057	0.2253	101.2	6.15	1.04	2.09	9.28	2.09	0.17	0.02	0.23	0.41	0.09	0.15	0.03	9.84	2.22
33年目	R 42	0.98856	0.98732	0.99901	0.99048	0.2166	101.2	6.08	1.03	2.08	9.19	1.99	0.17	0.02	0.23	0.41	0.09	0.15	0.03	9.75	2.11
34年目	R 43	0.98843	0.98716	0.99901	0.99039	0.2083	101.2	6.01	1.02	2.08	9.11	1.90	0.16	0.02	0.23	0.41	0.08	0.15	0.03	9.66	2.01
35年目	R 44	0.98829	0.98699	0.99901	0.99030	0.2003	101.2	5.94	1.00	2.08	9.02	1.81	0.16	0.02	0.23	0.40	0.08	0.15	0.03	9.57	1.92
36年目	R 45	0.98815	0.98682	0.99901	0.99020	0.1926	101.2	5.87	0.99	2.08	8.94	1.72	0.16	0.02	0.23	0.40	0.08	0.14	0.03	9.49	1.83
37年目	R 46	0.98801	0.98664	0.99901	0.99011	0.1852	101.2	5.80	0.98	2.07	8.86	1.64	0.16	0.02	0.23	0.40	0.07	0.14	0.03	9.40	1.74
38年目	R 47	0.98787	0.98646	0.99901	0.99001	0.1780	101.2	5.73	0.97	2.07	8.77	1.56	0.16	0.02	0.22	0.40	0.07	0.14	0.03	9.31	1.66
39年目	R 48	0.98772	0.98628	0.99900	0.98991	0.1712	101.2	5.66	0.95	2.07	8.69	1.49	0.15	0.02	0.22	0.39	0.07	0.14	0.02	9.22	1.58
40年目	R 49	0.98756	0.98609	0.99900	0.98980	0.1646	101.2	5.59	0.94	2.07	8.60	1.42	0.15	0.02	0.22	0.39	0.06	0.14	0.02	9.13	1.50
41年目	R 50	0.98741	0.98589	0.99900	0.98970	0.1583	101.2	5.52	0.93	2.07	8.52	1.35	0.15	0.02	0.22	0.39	0.06	0.14	0.02	9.04	1.43
42年目	R 51	0.98725	0.98569	0.99900	0.98959	0.1522	101.2	5.45	0.91	2.06	8.43	1.28	0.15	0.02	0.22	0.39	0.06	0.14	0.02	8.96	1.36
43年目	R 52	0.98708	0.98548	0.99900	0.98948	0.1463	101.2	5.38	0.90	2.06	8.35	1.22	0.15	0.02	0.22	0.39	0.06	0.13	0.02	8.87	1.30
44年目	R 53	0.98691	0.98527	0.99900	0.98937	0.1407	101.2	5.31	0.89	2.06	8.26	1.16	0.14	0.01	0.22	0.38	0.05	0.13	0.02	8.78	1.24
45年目	R 54	0.98674	0.98505	0.99900	0.98926	0.1353	101.2	5.25	0.87	2.06	8.18	1.11	0.14	0.01	0.22	0.38	0.05	0.13	0.02	8.69	1.18
46年目	R 55	0.98656	0.98482	0.99900	0.98914	0.1301	101.2	5.18	0.86	2.06	8.09	1.0									

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道138号	新屋拡幅	4	2.6km

■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	2,099	
	改良費			式	1	800
		土工	m3	40,220	68	切土工20,110m3、盛土工15,600m3、捨土工4,510m3
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	3,272	37	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	44	L型擁壁、重力式擁壁
		管渠工	m			
		函渠工	m	235	22	
		排水工	m	5,156	458	U型側溝150m、縦断管4,866m、付替え水路工110m、橋梁部30m
		中央分離帯工	m	1,970	128	
		雑工	式	1	43	植栽1,200本
	橋梁費			式	1	227
		100m以上	m			
		100m未満	m	45	227	間堀川(吉田橋)全面架け替え15m、新屋歩道橋新設30m
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費			式	1	684
		車道舗装	m ²	44,583	623	
		歩道舗装	m ²	15,221	62	
	附帯施設費			式	1	387
		交通管理施設工	式	1	387	通信管路工、標識工、防護柵工、等
		遮音壁	m		0	
②用地及補償費			式	1	4,747	
	用地費			式	36,992	1,408
		宅地	m ²	29,024	1,306	
		田畑	m ²	6,495	97	
		山林・原野	m ²	1,473	4	
		その他	m ²			
	補償費			m ²	1	3,339
③間接経費			式	1	1,136	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					7,982	

【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138号	新屋拡幅	4	2.6km

■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	1546	
	改良費			式	1	586
		土工	m3	25,884	35	切土工16,304m3、盛土工7,270m3、捨土工2,310m3
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	1,719	17	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	15	L型擁壁、重力式擁壁
		管渠工				
		函渠工	m	235	21	
		排水工	m	3,058	326	U型側溝117m、縦断管2,801m、付替え水路工110m、橋梁部30m
		中央分離帯工	m	1,970	128	
		雑工	式	1	43	植栽1,200本
	橋梁費			式	1	227
		100m以上			0	
		100m未満	m	45	227	間堀川(吉田橋)全面架け替え15m、新屋歩道橋新設30m
	トンネル費				0	
		NATM			0	
		シールド			0	
	IC・JCT費				0	
		IC			0	
		JCT			0	
	舗装費			式	1	402
		車道舗装	m2	26,455	359	
		歩道舗装	m2	11,988	43	
	附帯施設費			式	1	331
		交通管理施設工	式	1	331	通信管路工、標識工、防護柵工、等
		遮音壁			0	
②用地及補償費			式	1	4020	
	用地費			式	28,529	1099
		宅地	m ²	21,612	1040	
		田畑	m ²	5,979	83	
		山林・原野	m ²	938	2	
		その他	m ²		0	
	補償費			m ²	1	2921
③間接経費			式	1	404	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					5,969	

【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138号	新屋拡幅	4	2.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.6	600	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	2,300	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			2,900	

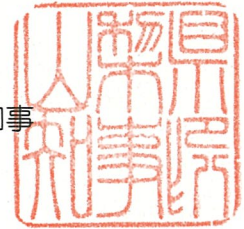
【単価等について】

○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 1 0 6 5 号
令 和 3 年 9 月 3 日

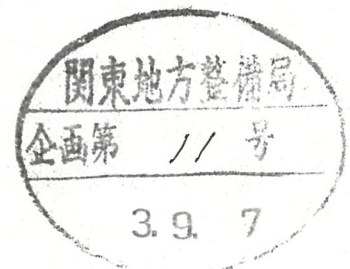
国土交通省
関東地方整備局長 殿

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)

令和3年8月24日付け国関整企画第86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138号 新屋拡幅	継続	一般国道138号新屋拡幅区間には、主要渋滞箇所を選定されている交差点が4箇所含まれ、平日の通勤時間帯や休日を中心に慢性的に渋滞が発生しており、観光客のみならず地域住民の日常生活に支障をきたしている。 当区間の整備により、渋滞の緩和だけではなく、渋滞に起因する交通事故の減少や、世界遺産富士山とその周辺観光の更なる振興にもつながる。 また当区間は、富士山火山広域避難計画において避難路に指定されており、この拡幅は必要性の高い事業であることから、引き続き、早期完成に向けて事業の進捗に努めていただきたい。

※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。