

(再評価)

資料 4 - (1)
令和 6 年 度 第 3 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道158号 奈川渡改良

令和 6 年 1 0 月 9 日
国土交通省 関東地方整備局

(再評価)

様式-2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拮・BP・その他の別
一般国道158号	奈川渡改良	L = 2.2 km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,600	2	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和6年度			
単純合計	193億円	28億円		221億円
うち残事業分	74億円	28億円		102億円
基準年における 現在価値 (C)	215億円	9.4億円		225億円
うち残事業分	67億円	9.4億円		76億円

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6年度			
供用年	令和13年度			
単年便益 (初年便益)	6.9億円	1.5億円	0.25億円	8.7億円
基準年における 現在価値 (B)	112億円	25億円	3.9億円	141億円
うち残事業分	112億円	25億円	3.9億円	141億円

③ 結果

【事業全体】

費用便益比 (B/C)	0.6 [4%]	[参考] 0.98 [2%]	[参考] 1.3 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	-84億円 [4%]	[参考] -4億円 [2%]	[参考] 61億円 [1%]
経済的内部収益率 (EIRR)	2.1%		

※ [] 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比 (B/C)	1.9 [4%]	[参考] 2.7 [2%]	[参考] 3.2 [1%]
経済的純現在価値 (B-C)	65億円 [4%]	[参考] 142億円 [2%]	[参考] 206億円 [1%]
経済的内部収益率 (残事業)	8.1%		

※ [] 内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	9600 (台/日)	±10%	0.5~0.6
事業費	193億円	±10%	0.6~0.6
事業期間	20年	±20%	0.6~0.7

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	9600 (台/日)	±10%	1.5~1.9
事業費	74億円	±10%	1.7~2.0
事業期間	6年	±20%	1.7~2.0

交通状況の変化

様式－3①

事業名：奈川渡改良（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路: 2.2km	交通量※1	[台/日]	-	9,600	
	走行時間※2	[分]	-	3	
	走行時間費用※3	[億円/年]	-	6.58	
②主な周辺道路※4	国道158号(現道): 2.3km	交通量	[台/日]	8,900	0
		走行時間	[分]	7	0
		走行時間費用	[億円/年]	12.64	0.00
	奈川木祖線: 2.5km	交通量	[台/日]	2,000	1,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	1.45	1.11
③その他道路合計: 2,732.6km	走行時間費用	[億円/年]	7,991.31	7,990.75	

			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: 2,739.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,005.39	7,998.44	6.95

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

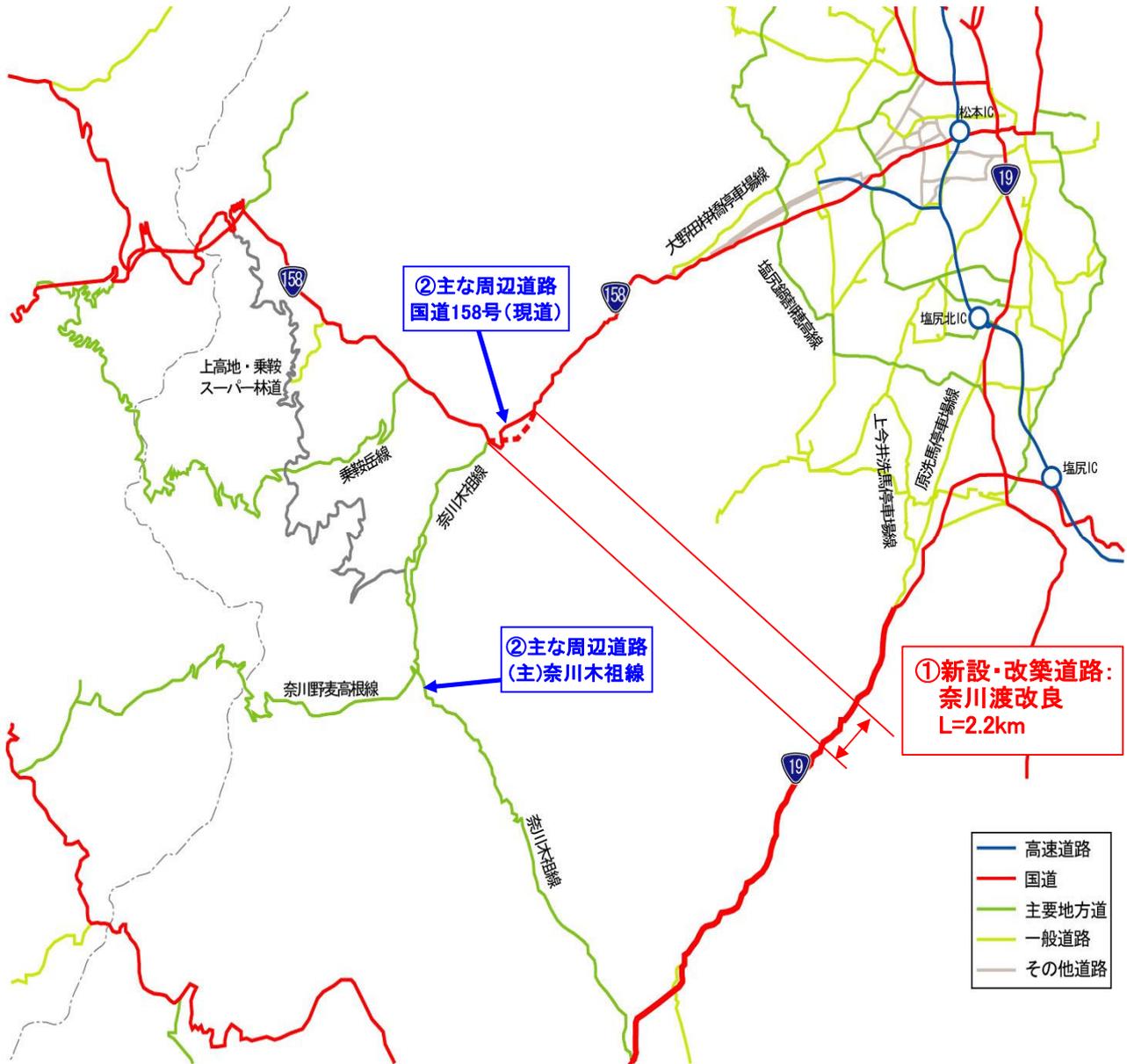
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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： 奈川渡改良

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和5年12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%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和6年	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載	
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (H27センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ()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	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
	その他()		
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
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"/>		

交通流推計

(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"/>		
	算出根拠を添付すること			
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"/>		
	算出根拠を添付すること			
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

箇所名: 奈川渡改良(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)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					0.28		2.2		0.61	
-20年目	H 23	4%	1.6651	97.2	0.48	0.84				
-19年目	H 24	4%	1.6010	96.4	0.57	0.98				
-18年目	H 25	4%	1.5395	96.4	1.91	3.14				
-17年目	H 26	4%	1.4802	98.7	1.85	2.85				
-16年目	H 27	4%	1.4233	100.2	3.26	4.75				
-15年目	H 28	4%	1.3686	100.2	8.95	12.56				
-14年目	H 29	4%	1.3159	100.5	16.81	22.60				
-13年目	H 30	4%	1.2653	100.4	23.22	30.06				
-12年目	R 1	4%	1.2167	101.2	17.82	22.00				
-11年目	R 2	4%	1.1699	101.9	19.00	22.40				
-10年目	R 3	4%	1.1249	101.8	9.50	10.78				
-9年目	R 4	4%	1.0816	102.7	4.08	4.41				
-8年目	R 5	4%	1.0400	102.7	3.57	3.72				
基準年	R 6	4%	1.0000	102.7	7.65	7.65				
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	13.24	12.73				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	16.75	15.49				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	23.51	20.90				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	11.23	9.60				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	8.36	6.87				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	1.18	0.93				
供用開始年度	R 13	4%	0.7599	102.7			0.55	0.42		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.55	0.41		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.55	0.39		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.55	0.37		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.55	0.36		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.55	0.35		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.55	0.33		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.55	0.32		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.55	0.31		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.55	0.30		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.55	0.28		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.55	0.27		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.55	0.26		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.55	0.25		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.55	0.24		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.55	0.23		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.55	0.22		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.55	0.22		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.55	0.21		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.55	0.20		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.55	0.19		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.55	0.18		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.55	0.18		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.55	0.17		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.55	0.16		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.55	0.16		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.55	0.15		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.55	0.15		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.55	0.14		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.55	0.14		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.55	0.13		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.55	0.12		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.55	0.12		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.55	0.12		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.55	0.11		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.55	0.11		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.55	0.10		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.55	0.10		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.55	0.09		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.55	0.09		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.55	0.09		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.55	0.08		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.55	0.08		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.55	0.08		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.55	0.08		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.55	0.07		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.55	0.07		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.55	0.07		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.55	0.06		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7			0.55	0.06		
合計					192.75	215.23	27.73	9.42	0.00	0.00
単純事業費計					192.95		27.73		0.00	

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(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)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
								0.28	2.2	0.61
-20年目	H 23	4%	1.6331	97.2	0.48	0.82				
-19年目	H 24	4%	1.5702	96.4	0.57	0.96				
-18年目	H 25	4%	1.5098	96.4	1.91	3.08				
-17年目	H 26	4%	1.4518	98.7	1.85	2.80				
-16年目	H 27	4%	1.3959	100.2	3.26	4.66				
-15年目	H 28	4%	1.3423	100.2	8.95	12.32				
-14年目	H 29	4%	1.2906	100.5	16.81	22.16				
-13年目	H 30	4%	1.2410	100.4	23.22	29.48				
-12年目	R 1	4%	1.1933	101.2	17.82	21.58				
-11年目	R 2	4%	1.1474	101.9	19.00	21.97				
-10年目	R 3	4%	1.1032	101.8	9.50	10.57				
-9年目	R 4	4%	1.0608	102.7	4.08	4.33				
-8年目	R 5	2%	1.0200	102.7	3.57	3.64				
基準年	R 6	2%	1.0000	102.7	7.65	7.65				
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	13.24	12.98				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	16.75	16.10				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	23.51	22.15				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	11.23	10.37				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	8.36	7.57				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	1.18	1.05				
供用開始年度	R 13	2%	0.8706	102.7			0.55	0.48		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.55	0.47		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.55	0.46		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.55	0.45		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.55	0.45		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.55	0.44		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.55	0.43		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.55	0.42		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.55	0.41		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.55	0.40		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.55	0.40		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.55	0.39		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.55	0.38		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.55	0.37		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.55	0.37		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.55	0.36		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.55	0.35		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.55	0.34		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.55	0.34		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.55	0.33		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.55	0.32		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.55	0.32		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.55	0.31		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.55	0.31		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.55	0.30		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.55	0.29		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.55	0.29		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.55	0.28		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.55	0.28		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.55	0.27		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.55	0.27		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.55	0.26		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.55	0.26		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.55	0.25		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.55	0.25		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.55	0.24		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.55	0.24		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.55	0.23		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.55	0.23		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.55	0.22		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.55	0.22		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.55	0.21		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.55	0.21		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.55	0.21		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.55	0.20		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.55	0.20		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.55	0.19		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.55	0.19		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.55	0.19		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7			0.55	0.18		
合計					192.75	216.18	27.73	15.47	0.00	0.00
単純事業費計					192.95		27.73		0.00	

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(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)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
					0.28		2.2		0.61	
-20年目	H 23	4%	1.6170	97.2	0.48	0.81				
-19年目	H 24	4%	1.5548	96.4	0.57	0.95				
-18年目	H 25	4%	1.4950	96.4	1.91	3.05				
-17年目	H 26	4%	1.4375	98.7	1.85	2.77				
-16年目	H 27	4%	1.3823	100.2	3.26	4.62				
-15年目	H 28	4%	1.3291	100.2	8.95	12.20				
-14年目	H 29	4%	1.2780	100.5	16.81	21.95				
-13年目	H 30	4%	1.2288	100.4	23.22	29.19				
-12年目	R 1	4%	1.1816	101.2	17.82	21.37				
-11年目	R 2	4%	1.1361	101.9	19.00	21.76				
-10年目	R 3	4%	1.0924	101.8	9.50	10.47				
-9年目	R 4	4%	1.0504	102.7	4.08	4.29				
-8年目	R 5	1%	1.0100	102.7	3.57	3.61				
基準年	R 6	1%	1.0000	102.7	7.65	7.65				
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	13.24	13.11				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	16.75	16.42				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	23.51	22.82				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	11.23	10.79				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	8.36	7.96				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	1.18	1.11				
供用開始年度	R 13	1%	0.9327	102.7			0.55	0.52		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.55	0.51		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.55	0.51		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.55	0.50		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.55	0.50		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.55	0.49		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.55	0.49		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.55	0.48		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.55	0.48		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.55	0.47		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.55	0.47		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.55	0.46		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.55	0.46		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.55	0.45		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.55	0.45		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.55	0.45		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.55	0.44		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.55	0.44		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.55	0.43		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.55	0.43		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.55	0.42		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.55	0.42		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.55	0.42		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.55	0.41		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.55	0.41		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.55	0.40		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.55	0.40		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.55	0.40		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.55	0.39		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.55	0.39		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.55	0.38		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.55	0.38		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.55	0.38		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.55	0.37		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.55	0.37		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.55	0.37		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.55	0.36		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.55	0.36		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.55	0.35		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.55	0.35		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.55	0.35		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.55	0.34		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.55	0.34		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.55	0.34		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.55	0.33		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.55	0.33		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.55	0.33		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.55	0.32		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.55	0.32		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7			0.55	0.32		
合計					-0.20	-0.11	27.73	20.48	0.00	0.00
単純事業費計					192.95		27.73		0.00	

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					0.28		2.2		0.61	
-6年目	R 7	4%	0.9615	102.7	13.24	12.73				
-5年目	R 8	4%	0.9246	102.7	16.75	15.49				
-4年目	R 9	4%	0.8890	102.7	23.51	20.90				
-3年目	R 10	4%	0.8548	102.7	11.23	9.60				
-2年目	R 11	4%	0.8219	102.7	8.36	6.87				
-1年目	R 12	4%	0.7903	102.7	1.18	0.93				
供用開始年度	R 13	4%	0.7599	102.7			0.55	0.42		
1年目	R 14	4%	0.7307	102.7			0.55	0.41		
2年目	R 15	4%	0.7026	102.7			0.55	0.39		
3年目	R 16	4%	0.6756	102.7			0.55	0.37		
4年目	R 17	4%	0.6496	102.7			0.55	0.36		
5年目	R 18	4%	0.6246	102.7			0.55	0.35		
6年目	R 19	4%	0.6006	102.7			0.55	0.33		
7年目	R 20	4%	0.5775	102.7			0.55	0.32		
8年目	R 21	4%	0.5553	102.7			0.55	0.31		
9年目	R 22	4%	0.5339	102.7			0.55	0.30		
10年目	R 23	4%	0.5134	102.7			0.55	0.28		
11年目	R 24	4%	0.4936	102.7			0.55	0.27		
12年目	R 25	4%	0.4746	102.7			0.55	0.26		
13年目	R 26	4%	0.4564	102.7			0.55	0.25		
14年目	R 27	4%	0.4388	102.7			0.55	0.24		
15年目	R 28	4%	0.4220	102.7			0.55	0.23		
16年目	R 29	4%	0.4057	102.7			0.55	0.22		
17年目	R 30	4%	0.3901	102.7			0.55	0.22		
18年目	R 31	4%	0.3751	102.7			0.55	0.21		
19年目	R 32	4%	0.3607	102.7			0.55	0.20		
20年目	R 33	4%	0.3468	102.7			0.55	0.19		
21年目	R 34	4%	0.3335	102.7			0.55	0.18		
22年目	R 35	4%	0.3207	102.7			0.55	0.18		
23年目	R 36	4%	0.3083	102.7			0.55	0.17		
24年目	R 37	4%	0.2965	102.7			0.55	0.16		
25年目	R 38	4%	0.2851	102.7			0.55	0.16		
26年目	R 39	4%	0.2741	102.7			0.55	0.15		
27年目	R 40	4%	0.2636	102.7			0.55	0.15		
28年目	R 41	4%	0.2534	102.7			0.55	0.14		
29年目	R 42	4%	0.2437	102.7			0.55	0.14		
30年目	R 43	4%	0.2343	102.7			0.55	0.13		
31年目	R 44	4%	0.2253	102.7			0.55	0.12		
32年目	R 45	4%	0.2166	102.7			0.55	0.12		
33年目	R 46	4%	0.2083	102.7			0.55	0.12		
34年目	R 47	4%	0.2003	102.7			0.55	0.11		
35年目	R 48	4%	0.1926	102.7			0.55	0.11		
36年目	R 49	4%	0.1852	102.7			0.55	0.10		
37年目	R 50	4%	0.1780	102.7			0.55	0.10		
38年目	R 51	4%	0.1712	102.7			0.55	0.09		
39年目	R 52	4%	0.1646	102.7			0.55	0.09		
40年目	R 53	4%	0.1583	102.7			0.55	0.09		
41年目	R 54	4%	0.1522	102.7			0.55	0.08		
42年目	R 55	4%	0.1463	102.7			0.55	0.08		
43年目	R 56	4%	0.1407	102.7			0.55	0.08		
44年目	R 57	4%	0.1353	102.7			0.55	0.08		
45年目	R 58	4%	0.1301	102.7			0.55	0.07		
46年目	R 59	4%	0.1251	102.7			0.55	0.07		
47年目	R 60	4%	0.1203	102.7			0.55	0.07		
48年目	R 61	4%	0.1157	102.7			0.55	0.06		
49年目	R 62	4%	0.1112	102.7			0.55	0.06		
合計					74.27	66.52	27.73	9.42	0.00	0.00
単純事業費計					74.27		27.73		0.00	

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

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

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)					
					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)			
					0.28	2.2	0.61			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-6年目	R 7	2%	0.9804	102.7	13.24	12.98				
-5年目	R 8	2%	0.9612	102.7	16.75	16.10				
-4年目	R 9	2%	0.9423	102.7	23.51	22.15				
-3年目	R 10	2%	0.9238	102.7	11.23	10.37				
-2年目	R 11	2%	0.9057	102.7	8.36	7.57				
-1年目	R 12	2%	0.8880	102.7	1.18	1.05				
供用開始年度	R 13	2%	0.8706	102.7			0.55	0.48		
1年目	R 14	2%	0.8535	102.7			0.55	0.47		
2年目	R 15	2%	0.8368	102.7			0.55	0.46		
3年目	R 16	2%	0.8203	102.7			0.55	0.45		
4年目	R 17	2%	0.8043	102.7			0.55	0.45		
5年目	R 18	2%	0.7885	102.7			0.55	0.44		
6年目	R 19	2%	0.7730	102.7			0.55	0.43		
7年目	R 20	2%	0.7579	102.7			0.55	0.42		
8年目	R 21	2%	0.7430	102.7			0.55	0.41		
9年目	R 22	2%	0.7284	102.7			0.55	0.40		
10年目	R 23	2%	0.7142	102.7			0.55	0.40		
11年目	R 24	2%	0.7002	102.7			0.55	0.39		
12年目	R 25	2%	0.6864	102.7			0.55	0.38		
13年目	R 26	2%	0.6730	102.7			0.55	0.37		
14年目	R 27	2%	0.6598	102.7			0.55	0.37		
15年目	R 28	2%	0.6468	102.7			0.55	0.36		
16年目	R 29	2%	0.6342	102.7			0.55	0.35		
17年目	R 30	2%	0.6217	102.7			0.55	0.34		
18年目	R 31	2%	0.6095	102.7			0.55	0.34		
19年目	R 32	2%	0.5976	102.7			0.55	0.33		
20年目	R 33	2%	0.5859	102.7			0.55	0.32		
21年目	R 34	2%	0.5744	102.7			0.55	0.32		
22年目	R 35	2%	0.5631	102.7			0.55	0.31		
23年目	R 36	2%	0.5521	102.7			0.55	0.31		
24年目	R 37	2%	0.5412	102.7			0.55	0.30		
25年目	R 38	2%	0.5306	102.7			0.55	0.29		
26年目	R 39	2%	0.5202	102.7			0.55	0.29		
27年目	R 40	2%	0.5100	102.7			0.55	0.28		
28年目	R 41	2%	0.5000	102.7			0.55	0.28		
29年目	R 42	2%	0.4902	102.7			0.55	0.27		
30年目	R 43	2%	0.4806	102.7			0.55	0.27		
31年目	R 44	2%	0.4712	102.7			0.55	0.26		
32年目	R 45	2%	0.4619	102.7			0.55	0.26		
33年目	R 46	2%	0.4529	102.7			0.55	0.25		
34年目	R 47	2%	0.4440	102.7			0.55	0.25		
35年目	R 48	2%	0.4353	102.7			0.55	0.24		
36年目	R 49	2%	0.4268	102.7			0.55	0.24		
37年目	R 50	2%	0.4184	102.7			0.55	0.23		
38年目	R 51	2%	0.4102	102.7			0.55	0.23		
39年目	R 52	2%	0.4022	102.7			0.55	0.22		
40年目	R 53	2%	0.3943	102.7			0.55	0.22		
41年目	R 54	2%	0.3865	102.7			0.55	0.21		
42年目	R 55	2%	0.3790	102.7			0.55	0.21		
43年目	R 56	2%	0.3715	102.7			0.55	0.21		
44年目	R 57	2%	0.3642	102.7			0.55	0.20		
45年目	R 58	2%	0.3571	102.7			0.55	0.20		
46年目	R 59	2%	0.3501	102.7			0.55	0.19		
47年目	R 60	2%	0.3432	102.7			0.55	0.19		
48年目	R 61	2%	0.3365	102.7			0.55	0.19		
49年目	R 62	2%	0.3299	102.7	0.00	0.00	0.55	0.18		
合計					74.27	70.23	27.73	15.47	0.00	0.00
単純事業費計					74.27		27.73		0.00	

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
					0.28		2.2		0.61	
-6年目	R 7	1%	0.9901	102.7	13.24	13.11				
-5年目	R 8	1%	0.9803	102.7	16.75	16.42				
-4年目	R 9	1%	0.9706	102.7	23.51	22.82				
-3年目	R 10	1%	0.9610	102.7	11.23	10.79				
-2年目	R 11	1%	0.9515	102.7	8.36	7.96				
-1年目	R 12	1%	0.9420	102.7	1.18	1.11				
供用開始年度	R 13	1%	0.9327	102.7			0.55	0.52		
1年目	R 14	1%	0.9235	102.7			0.55	0.51		
2年目	R 15	1%	0.9143	102.7			0.55	0.51		
3年目	R 16	1%	0.9053	102.7			0.55	0.50		
4年目	R 17	1%	0.8963	102.7			0.55	0.50		
5年目	R 18	1%	0.8874	102.7			0.55	0.49		
6年目	R 19	1%	0.8787	102.7			0.55	0.49		
7年目	R 20	1%	0.8700	102.7			0.55	0.48		
8年目	R 21	1%	0.8613	102.7			0.55	0.48		
9年目	R 22	1%	0.8528	102.7			0.55	0.47		
10年目	R 23	1%	0.8444	102.7			0.55	0.47		
11年目	R 24	1%	0.8360	102.7			0.55	0.46		
12年目	R 25	1%	0.8277	102.7			0.55	0.46		
13年目	R 26	1%	0.8195	102.7			0.55	0.45		
14年目	R 27	1%	0.8114	102.7			0.55	0.45		
15年目	R 28	1%	0.8034	102.7			0.55	0.45		
16年目	R 29	1%	0.7954	102.7			0.55	0.44		
17年目	R 30	1%	0.7876	102.7			0.55	0.44		
18年目	R 31	1%	0.7798	102.7			0.55	0.43		
19年目	R 32	1%	0.7720	102.7			0.55	0.43		
20年目	R 33	1%	0.7644	102.7			0.55	0.42		
21年目	R 34	1%	0.7568	102.7			0.55	0.42		
22年目	R 35	1%	0.7493	102.7			0.55	0.42		
23年目	R 36	1%	0.7419	102.7			0.55	0.41		
24年目	R 37	1%	0.7346	102.7			0.55	0.41		
25年目	R 38	1%	0.7273	102.7			0.55	0.40		
26年目	R 39	1%	0.7201	102.7			0.55	0.40		
27年目	R 40	1%	0.7130	102.7			0.55	0.40		
28年目	R 41	1%	0.7059	102.7			0.55	0.39		
29年目	R 42	1%	0.6989	102.7			0.55	0.39		
30年目	R 43	1%	0.6920	102.7			0.55	0.38		
31年目	R 44	1%	0.6852	102.7			0.55	0.38		
32年目	R 45	1%	0.6784	102.7			0.55	0.38		
33年目	R 46	1%	0.6717	102.7			0.55	0.37		
34年目	R 47	1%	0.6650	102.7			0.55	0.37		
35年目	R 48	1%	0.6584	102.7			0.55	0.37		
36年目	R 49	1%	0.6519	102.7			0.55	0.36		
37年目	R 50	1%	0.6454	102.7			0.55	0.36		
38年目	R 51	1%	0.6391	102.7			0.55	0.35		
39年目	R 52	1%	0.6327	102.7			0.55	0.35		
40年目	R 53	1%	0.6265	102.7			0.55	0.35		
41年目	R 54	1%	0.6203	102.7			0.55	0.34		
42年目	R 55	1%	0.6141	102.7			0.55	0.34		
43年目	R 56	1%	0.6080	102.7			0.55	0.34		
44年目	R 57	1%	0.6020	102.7			0.55	0.33		
45年目	R 58	1%	0.5961	102.7			0.55	0.33		
46年目	R 59	1%	0.5902	102.7			0.55	0.33		
47年目	R 60	1%	0.5843	102.7			0.55	0.32		
48年目	R 61	1%	0.5785	102.7			0.55	0.32		
49年目	R 62	1%	0.5728	102.7	0.00	0.00	0.55	0.32		
合計					74.27	72.21	27.73	20.48	0.00	0.00
単純事業費計					74.27		27.73		0.00	

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

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

便益の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレ率	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	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	4%	0.7599	102.7	3.69	2.61	0.58	6.89	5.23	0.95	0.45	0.14	1.54	1.17	0.25	0.19	8.67	6.59
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	4%	0.7307	102.7	3.68	2.64	0.57	6.89	5.04	0.95	0.45	0.14	1.54	1.12	0.25	0.18	8.68	6.34
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	4%	0.7026	102.7	3.67	2.66	0.57	6.90	4.85	0.94	0.46	0.13	1.54	1.08	0.25	0.17	8.68	6.10
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	4%	0.6756	102.7	3.66	2.69	0.56	6.91	4.67	0.94	0.46	0.13	1.54	1.04	0.25	0.17	8.69	5.87
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	4%	0.6496	102.7	3.65	2.71	0.56	6.92	4.49	0.94	0.47	0.13	1.54	1.00	0.24	0.16	8.70	5.65
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	4%	0.6246	102.7	3.64	2.74	0.55	6.92	4.32	0.93	0.47	0.13	1.54	0.96	0.24	0.15	8.70	5.44
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	4%	0.6006	102.7	3.62	2.76	0.55	6.93	4.16	0.93	0.48	0.13	1.54	0.92	0.24	0.15	8.71	5.23
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	4%	0.5775	102.7	3.61	2.79	0.54	6.94	4.01	0.93	0.48	0.13	1.54	0.89	0.24	0.14	8.72	5.03
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	4%	0.5553	102.7	3.60	2.81	0.53	6.95	3.86	0.93	0.48	0.13	1.54	0.85	0.24	0.13	8.72	4.84
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	4%	0.5339	102.7	3.59	2.84	0.53	6.95	3.71	0.92	0.49	0.13	1.54	0.82	0.24	0.13	8.73	4.66
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	4%	0.5134	102.7	3.56	2.84	0.53	6.92	3.55	0.91	0.49	0.12	1.53	0.78	0.24	0.12	8.69	4.46
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	4%	0.4936	102.7	3.53	2.84	0.52	6.88	3.40	0.91	0.49	0.12	1.52	0.75	0.24	0.12	8.64	4.27
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	4%	0.4746	102.7	3.50	2.83	0.52	6.85	3.25	0.90	0.49	0.12	1.51	0.72	0.24	0.11	8.60	4.08
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	4%	0.4564	102.7	3.47	2.83	0.51	6.82	3.11	0.89	0.49	0.12	1.50	0.69	0.24	0.11	8.55	3.90
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	4%	0.4388	102.7	3.44	2.83	0.51	6.78	2.98	0.88	0.49	0.12	1.49	0.66	0.23	0.10	8.51	3.73
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	4%	0.4220	102.7	3.41	2.83	0.50	6.75	2.85	0.88	0.49	0.12	1.48	0.63	0.23	0.10	8.47	3.57
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	4%	0.4057	102.7	3.38	2.83	0.50	6.72	2.72	0.87	0.49	0.12	1.48	0.60	0.23	0.09	8.42	3.42
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	4%	0.3901	102.7	3.35	2.83	0.50	6.68	2.61	0.86	0.49	0.12	1.47	0.57	0.23	0.09	8.38	3.27
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	4%	0.3751	102.7	3.32	2.83	0.49	6.65	2.49	0.85	0.49	0.12	1.46	0.55	0.23	0.09	8.33	3.13
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	4%	0.3607	102.7	3.29	2.83	0.49	6.61	2.39	0.85	0.49	0.12	1.45	0.52	0.23	0.08	8.29	2.99
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	4%	0.3468	102.7	3.26	2.83	0.48	6.58	2.28	0.84	0.49	0.11	1.44	0.50	0.22	0.08	8.25	2.86
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	4%	0.3335	102.7	3.23	2.83	0.48	6.55	2.18	0.83	0.49	0.11	1.43	0.48	0.22	0.07	8.20	2.74
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	4%	0.3207	102.7	3.20	2.83	0.48	6.51	2.09	0.82	0.49	0.11	1.42	0.46	0.22	0.07	8.16	2.62
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	4%	0.3083	102.7	3.17	2.83	0.47	6.48	2.00	0.82	0.49	0.11	1.42	0.44	0.22	0.07	8.11	2.50
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	4%	0.2965	102.7	3.14	2.83	0.47	6.44	1.91	0.81	0.49	0.11	1.41	0.42	0.22	0.06	8.07	2.39
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	4%	0.2851	102.7	3.11	2.83	0.46	6.41	1.83	0.80	0.49	0.11	1.40	0.40	0.22	0.06	8.02	2.29
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	4%	0.2741	102.7	3.09	2.83	0.46	6.38	1.75	0.79	0.49	0.11	1.39	0.38	0.21	0.06	7.98	2.19
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	4%	0.2636	102.7	3.06	2.83	0.45	6.34	1.67	0.79	0.49	0.11	1.38	0.36	0.21	0.06	7.94	2.09
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	4%	0.2534	102.7	3.03	2.83	0.45	6.31	1.60	0.78	0.49	0.11	1.37	0.35	0.21	0.05	7.89	2.00
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	4%	0.2437	102.7	3.00	2.83	0.45	6.28	1.53	0.77	0.49	0.11	1.36	0.33	0.21	0.05	7.85	1.91
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	4%	0.2343	102.7	2.97	2.83	0.44	6.24	1.46	0.76	0.49	0.10	1.36	0.32	0.21	0.05	7.80	1.83
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	4%	0.2253	102.7	2.94	2.83	0.44	6.21	1.40	0.75	0.49	0.10	1.35	0.30	0.21	0.05	7.76	1.75
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	4%	0.2166	102.7	2.91	2.83	0.43	6.17	1.34	0.75	0.49	0.10	1.34	0.29	0.20	0.04	7.72	1.67
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	4%	0.2083	102.7	2.88	2.83	0.43	6.14	1.28	0.74	0.49	0.10	1.33	0.28	0.20	0.04	7.67	1.60
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	4%	0.2003	102.7	2.85	2.83	0.43	6.11	1.22	0.73	0.49	0.10	1.32	0.26	0.20	0.04	7.63	1.53
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	4%	0.1926	102.7	2.82	2.83	0.42	6.07	1.17	0.72	0.49	0.10	1.31	0.25	0.20	0.04	7.58	1.46
36年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	4%	0.1852	102.7	2.79	2.83	0.42	6.04	1.12	0.72	0.49	0.10	1.30	0.24	0.20	0.04	7.54	1.40
37年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	4%	0.1780	102.7	2.76	2.83	0.41	6.00	1.07	0.71	0.49	0.10	1.30	0.23	0.20	0.03	7.50	1.33
38年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	4%	0.1712	102.7	2.73	2.83	0.41	5.97	1.02	0.70	0.49	0.10	1.29	0.22	0.19	0.03	7.45	1.28
39年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	4%	0.1646	102.7	2.70	2.83	0.40	5.94	0.98	0.69	0.49	0.10	1.28	0.21	0.19	0.03	7.41	1.22
40年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	4%	0.1583	102.7	2.67	2.83	0.40	5.90	0.93	0.69	0.49	0.09	1.27	0.20	0.19	0.03	7.36	1.17
41年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	4%	0.1522	102.7	2.64	2.83	0.40	5.87	0.89	0.68	0.49	0.09	1.26	0.19	0.19	0.03	7.32	1.11
42年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	4%	0.1463	102.7	2.61	2.83	0.39	5.83	0.85	0.67	0.49	0.09	1.25	0.18	0.19	0.03	7.28	1.06
43年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	4%	0.1407	102.7	2.58	2.83	0.39	5.80	0.82	0.66	0.49	0.09	1.24	0.17	0.19	0.03	7.23	1.02
44年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	4%	0.1353	102.7	2.55	2.83	0.38	5.77	0.78	0.66	0.49	0.09	1.23	0.17	0.18	0.03	7.19	0.97
45年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	4%	0.1301	102.7	2.52	2.83	0.38	5.73	0.75	0.65	0.49	0.09	1.23	0.16	0.18	0.02	7.14	0.93
46年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	4%	0.1251	102.7	2.49	2.83	0.38	5.70	0.71	0.64	0.49	0.09	1.22	0.15	0.18	0.02	7.10	0.89
47年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	4%	0.1203	102.7	2.46	2.83	0.37	5.67	0.68	0.63	0.49	0.09	1.21	0.15	0.18	0.02	7.05	0.85
48年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	4%	0.1157	102.7	2.43	2.83	0.37	5.63	0.65	0.63	0.49	0.09	1.20	0.14	0.18	0.02	7.01	0.81
49年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	4%	0.1112	102.7	2.41	2.83	0.36	5.60	0.62	0.62	0.49	0.09	1.19	0.13	0.18	0.02	6.97	0.77
合計									155.68	140.53	23.31	319.52	112.28	40.01	24.23	5.51	69.76	24.68	10.78	3.85	400.06	140.81

便益の現在価値算定表

箇所名：奈川渡改良(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレ率	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	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	2%	0.8706	102.7	3.69	2.61	0.58	6.89	6.00	0.95	0.45	0.14	1.54	1.34	0.25	0.21	8.67	7.55
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	2%	0.8535	102.7	3.68	2.64	0.57	6.89	5.88	0.95	0.45	0.14	1.54	1.31	0.25	0.21	8.68	7.41
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	2%	0.8368	102.7	3.67	2.66	0.57	6.90	5.78	0.94	0.46	0.13	1.54	1.29	0.25	0.21	8.68	7.27
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	2%	0.8203	102.7	3.66	2.69	0.56	6.91	5.67	0.94	0.46	0.13	1.54	1.26	0.25	0.20	8.69	7.13
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	2%	0.8043	102.7	3.65	2.71	0.56	6.92	5.56	0.94	0.47	0.13	1.54	1.24	0.24	0.20	8.70	7.00
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	2%	0.7885	102.7	3.64	2.74	0.55	6.92	5.46	0.93	0.47	0.13	1.54	1.21	0.24	0.19	8.70	6.86
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	2%	0.7730	102.7	3.62	2.76	0.55	6.93	5.36	0.93	0.48	0.13	1.54	1.19	0.24	0.19	8.71	6.73
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	2%	0.7579	102.7	3.61	2.79	0.54	6.94	5.26	0.93	0.48	0.13	1.54	1.16	0.24	0.18	8.72	6.61
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	2%	0.7430	102.7	3.60	2.81	0.53	6.95	5.16	0.93	0.48	0.13	1.54	1.14	0.24	0.18	8.72	6.48
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	2%	0.7284	102.7	3.59	2.84	0.53	6.95	5.06	0.92	0.49	0.13	1.54	1.12	0.24	0.18	8.73	6.36
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	2%	0.7142	102.7	3.56	2.84	0.53	6.92	4.94	0.91	0.49	0.12	1.53	1.09	0.24	0.17	8.69	6.20
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	2%	0.7002	102.7	3.53	2.84	0.52	6.88	4.82	0.91	0.49	0.12	1.52	1.06	0.24	0.17	8.64	6.05
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	2%	0.6864	102.7	3.50	2.83	0.52	6.85	4.70	0.90	0.49	0.12	1.51	1.04	0.24	0.16	8.60	5.90
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	2%	0.6730	102.7	3.47	2.83	0.51	6.82	4.59	0.89	0.49	0.12	1.50	1.01	0.24	0.16	8.55	5.76
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	2%	0.6598	102.7	3.44	2.83	0.51	6.78	4.48	0.88	0.49	0.12	1.49	0.99	0.23	0.15	8.51	5.61
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	2%	0.6468	102.7	3.41	2.83	0.50	6.75	4.37	0.88	0.49	0.12	1.48	0.96	0.23	0.15	8.47	5.48
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	2%	0.6342	102.7	3.38	2.83	0.50	6.72	4.26	0.87	0.49	0.12	1.48	0.94	0.23	0.15	8.42	5.34
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	2%	0.6217	102.7	3.35	2.83	0.50	6.68	4.15	0.86	0.49	0.12	1.47	0.91	0.23	0.14	8.38	5.21
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	2%	0.6095	102.7	3.32	2.83	0.49	6.65	4.05	0.85	0.49	0.12	1.46	0.89	0.23	0.14	8.33	5.08
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	2%	0.5976	102.7	3.29	2.83	0.49	6.61	3.95	0.85	0.49	0.12	1.45	0.87	0.23	0.13	8.29	4.95
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	2%	0.5859	102.7	3.26	2.83	0.48	6.58	3.86	0.84	0.49	0.11	1.44	0.84	0.22	0.13	8.25	4.83
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	2%	0.5744	102.7	3.23	2.83	0.48	6.55	3.76	0.83	0.49	0.11	1.43	0.82	0.22	0.13	8.20	4.71
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	2%	0.5631	102.7	3.20	2.83	0.48	6.51	3.67	0.82	0.49	0.11	1.42	0.80	0.22	0.12	8.16	4.59
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	2%	0.5521	102.7	3.17	2.83	0.47	6.48	3.58	0.82	0.49	0.11	1.42	0.78	0.22	0.12	8.11	4.48
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	2%	0.5412	102.7	3.14	2.83	0.47	6.44	3.49	0.81	0.49	0.11	1.41	0.76	0.22	0.12	8.07	4.37
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	2%	0.5306	102.7	3.11	2.83	0.46	6.41	3.40	0.80	0.49	0.11	1.40	0.74	0.22	0.11	8.02	4.26
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	2%	0.5202	102.7	3.09	2.83	0.46	6.38	3.32	0.79	0.49	0.11	1.39	0.72	0.21	0.11	7.98	4.15
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	2%	0.5100	102.7	3.06	2.83	0.45	6.34	3.23	0.79	0.49	0.11	1.38	0.70	0.21	0.11	7.94	4.05
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	2%	0.5000	102.7	3.03	2.83	0.45	6.31	3.15	0.78	0.49	0.11	1.37	0.69	0.21	0.11	7.89	3.95
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	2%	0.4902	102.7	3.00	2.83	0.45	6.28	3.08	0.77	0.49	0.11	1.36	0.67	0.21	0.10	7.85	3.85
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	2%	0.4806	102.7	2.97	2.83	0.44	6.24	3.00	0.76	0.49	0.10	1.36	0.65	0.21	0.10	7.80	3.75
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	2%	0.4712	102.7	2.94	2.83	0.44	6.21	2.92	0.75	0.49	0.10	1.35	0.63	0.21	0.10	7.76	3.66
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	2%	0.4619	102.7	2.91	2.83	0.43	6.17	2.85	0.75	0.49	0.10	1.34	0.62	0.20	0.09	7.72	3.56
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	2%	0.4529	102.7	2.88	2.83	0.43	6.14	2.78	0.74	0.49	0.10	1.33	0.60	0.20	0.09	7.67	3.47
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	2%	0.4440	102.7	2.85	2.83	0.43	6.11	2.71	0.73	0.49	0.10	1.32	0.59	0.20	0.09	7.63	3.39
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	2%	0.4353	102.7	2.82	2.83	0.42	6.07	2.64	0.72	0.49	0.10	1.31	0.57	0.20	0.09	7.58	3.30
36年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	2%	0.4268	102.7	2.79	2.83	0.42	6.04	2.58	0.72	0.49	0.10	1.30	0.56	0.20	0.08	7.54	3.22
37年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	2%	0.4184	102.7	2.76	2.83	0.41	6.00	2.51	0.71	0.49	0.10	1.30	0.54	0.20	0.08	7.50	3.14
38年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	2%	0.4102	102.7	2.73	2.83	0.41	5.97	2.45	0.70	0.49	0.10	1.29	0.53	0.19	0.08	7.45	3.06
39年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	2%	0.4022	102.7	2.70	2.83	0.40	5.94	2.39	0.69	0.49	0.10	1.28	0.51	0.19	0.08	7.41	2.98
40年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	2%	0.3943	102.7	2.67	2.83	0.40	5.90	2.33	0.69	0.49	0.09	1.27	0.50	0.19	0.08	7.36	2.90
41年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	2%	0.3865	102.7	2.64	2.83	0.40	5.87	2.27	0.68	0.49	0.09	1.26	0.49	0.19	0.07	7.32	2.83
42年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	2%	0.3790	102.7	2.61	2.83	0.39	5.83	2.21	0.67	0.49	0.09	1.25	0.47	0.19	0.07	7.28	2.76
43年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	2%	0.3715	102.7	2.58	2.83	0.39	5.80	2.16	0.66	0.49	0.09	1.24	0.46	0.19	0.07	7.23	2.69
44年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	2%	0.3642	102.7	2.55	2.83	0.38	5.77	2.10	0.66	0.49	0.09	1.23	0.45	0.18	0.07	7.19	2.62
45年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	2%	0.3571	102.7	2.52	2.83	0.38	5.73	2.05	0.65	0.49	0.09	1.23	0.44	0.18	0.07	7.14	2.55
46年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	2%	0.3501	102.7	2.49	2.83	0.38	5.70	2.00	0.64	0.49	0.09	1.22	0.43	0.18	0.06	7.10	2.49
47年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	2%	0.3432	102.7	2.46	2.83	0.37	5.67	1.94	0.63	0.49	0.09	1.21	0.41	0.18	0.06	7.05	2.42
48年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	2%	0.3365	102.7	2.43	2.83	0.37	5.63	1.90	0.63	0.49	0.09	1.20	0.40	0.18	0.06	7.01	2.36
49年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	2%	0.3299	102.7	2.41	2.83	0.36	5.60	1.85	0.62	0.49	0.09	1.19	0.39	0.18	0.06	6.97	2.30
合計									155.68	140.53	23.31	319.52	181.65	40.01	24.23	5.51	69.76	39.80	10.78	6.19	400.06	227.64

便益の現在価値算定表

箇所名: 奈川渡改良(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R6	総走行台キロの年次別伸び率 (関東内陸ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレ率	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	普通貨物	小型貨物	全車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 13	0.99678	1.00950	0.99017	0.99766	1%	0.9327	102.7	3.69	2.61	0.58	6.89	6.42	0.95	0.45	0.14	1.54	1.43	0.25	0.23	8.67	8.09
1年目	R 14	0.99677	1.00941	0.99007	0.99765	1%	0.9235	102.7	3.68	2.64	0.57	6.89	6.37	0.95	0.45	0.14	1.54	1.42	0.25	0.23	8.68	8.01
2年目	R 15	0.99676	1.00932	0.98997	0.99765	1%	0.9143	102.7	3.67	2.66	0.57	6.90	6.31	0.94	0.46	0.13	1.54	1.41	0.25	0.22	8.68	7.94
3年目	R 16	0.99675	1.00924	0.98987	0.99764	1%	0.9053	102.7	3.66	2.69	0.56	6.91	6.25	0.94	0.46	0.13	1.54	1.39	0.25	0.22	8.69	7.87
4年目	R 17	0.99674	1.00915	0.98977	0.99764	1%	0.8963	102.7	3.65	2.71	0.56	6.92	6.20	0.94	0.47	0.13	1.54	1.38	0.24	0.22	8.70	7.80
5年目	R 18	0.99673	1.00907	0.98966	0.99763	1%	0.8874	102.7	3.64	2.74	0.55	6.92	6.14	0.93	0.47	0.13	1.54	1.36	0.24	0.22	8.70	7.72
6年目	R 19	0.99671	1.00899	0.98955	0.99762	1%	0.8787	102.7	3.62	2.76	0.55	6.93	6.09	0.93	0.48	0.13	1.54	1.35	0.24	0.21	8.71	7.65
7年目	R 20	0.99670	1.00891	0.98944	0.99762	1%	0.8700	102.7	3.61	2.79	0.54	6.94	6.04	0.93	0.48	0.13	1.54	1.34	0.24	0.21	8.72	7.58
8年目	R 21	0.99669	1.00883	0.98933	0.99761	1%	0.8613	102.7	3.60	2.81	0.53	6.95	5.98	0.93	0.48	0.13	1.54	1.32	0.24	0.21	8.72	7.51
9年目	R 22	0.99176	0.99995	0.99215	0.99329	1%	0.8528	102.7	3.59	2.84	0.53	6.95	5.93	0.92	0.49	0.13	1.54	1.31	0.24	0.21	8.73	7.44
10年目	R 23	0.99169	0.99995	0.99209	0.99325	1%	0.8444	102.7	3.56	2.84	0.53	6.92	5.84	0.91	0.49	0.12	1.53	1.29	0.24	0.20	8.69	7.33
11年目	R 24	0.99162	0.99995	0.99203	0.99320	1%	0.8360	102.7	3.53	2.84	0.52	6.88	5.76	0.91	0.49	0.12	1.52	1.27	0.24	0.20	8.64	7.22
12年目	R 25	0.99155	0.99995	0.99196	0.99315	1%	0.8277	102.7	3.50	2.83	0.52	6.85	5.67	0.90	0.49	0.12	1.51	1.25	0.24	0.20	8.60	7.12
13年目	R 26	0.99148	0.99995	0.99190	0.99311	1%	0.8195	102.7	3.47	2.83	0.51	6.82	5.59	0.89	0.49	0.12	1.50	1.23	0.24	0.19	8.55	7.01
14年目	R 27	0.99140	0.99995	0.99183	0.99306	1%	0.8114	102.7	3.44	2.83	0.51	6.78	5.50	0.88	0.49	0.12	1.49	1.21	0.23	0.19	8.51	6.90
15年目	R 28	0.99133	0.99995	0.99176	0.99301	1%	0.8034	102.7	3.41	2.83	0.50	6.75	5.42	0.88	0.49	0.12	1.48	1.19	0.23	0.19	8.47	6.80
16年目	R 29	0.99125	0.99995	0.99169	0.99296	1%	0.7954	102.7	3.38	2.83	0.50	6.72	5.34	0.87	0.49	0.12	1.48	1.17	0.23	0.18	8.42	6.70
17年目	R 30	0.99118	0.99995	0.99162	0.99291	1%	0.7876	102.7	3.35	2.83	0.50	6.68	5.26	0.86	0.49	0.12	1.47	1.16	0.23	0.18	8.38	6.60
18年目	R 31	0.99110	0.99995	0.99155	0.99286	1%	0.7798	102.7	3.32	2.83	0.49	6.65	5.18	0.85	0.49	0.12	1.46	1.14	0.23	0.18	8.33	6.50
19年目	R 32	0.99102	0.99995	0.99148	0.99281	1%	0.7720	102.7	3.29	2.83	0.49	6.61	5.11	0.85	0.49	0.12	1.45	1.12	0.23	0.17	8.29	6.40
20年目	R 33	0.99094	0.99995	0.99141	0.99276	1%	0.7644	102.7	3.26	2.83	0.48	6.58	5.03	0.84	0.49	0.11	1.44	1.10	0.22	0.17	8.25	6.30
21年目	R 34	0.99085	0.99995	0.99133	0.99270	1%	0.7568	102.7	3.23	2.83	0.48	6.55	4.95	0.83	0.49	0.11	1.43	1.08	0.22	0.17	8.20	6.21
22年目	R 35	0.99077	0.99995	0.99126	0.99265	1%	0.7493	102.7	3.20	2.83	0.48	6.51	4.88	0.82	0.49	0.11	1.42	1.07	0.22	0.17	8.16	6.11
23年目	R 36	0.99068	0.99995	0.99118	0.99259	1%	0.7419	102.7	3.17	2.83	0.47	6.48	4.81	0.82	0.49	0.11	1.42	1.05	0.22	0.16	8.11	6.02
24年目	R 37	0.99060	0.99995	0.99110	0.99254	1%	0.7346	102.7	3.14	2.83	0.47	6.44	4.73	0.81	0.49	0.11	1.41	1.03	0.22	0.16	8.07	5.93
25年目	R 38	0.99051	0.99995	0.99102	0.99248	1%	0.7273	102.7	3.11	2.83	0.46	6.41	4.66	0.80	0.49	0.11	1.40	1.02	0.22	0.16	8.02	5.84
26年目	R 39	0.99042	0.99995	0.99094	0.99243	1%	0.7201	102.7	3.09	2.83	0.46	6.38	4.59	0.79	0.49	0.11	1.39	1.00	0.21	0.15	7.98	5.75
27年目	R 40	0.99032	0.99995	0.99086	0.99237	1%	0.7130	102.7	3.06	2.83	0.45	6.34	4.52	0.79	0.49	0.11	1.38	0.98	0.21	0.15	7.94	5.66
28年目	R 41	0.99023	0.99995	0.99078	0.99231	1%	0.7059	102.7	3.03	2.83	0.45	6.31	4.45	0.78	0.49	0.11	1.37	0.97	0.21	0.15	7.89	5.57
29年目	R 42	0.99013	0.99995	0.99069	0.99225	1%	0.6989	102.7	3.00	2.83	0.45	6.28	4.39	0.77	0.49	0.11	1.36	0.95	0.21	0.15	7.85	5.49
30年目	R 43	0.99003	0.99995	0.99060	0.99219	1%	0.6920	102.7	2.97	2.83	0.44	6.24	4.32	0.76	0.49	0.10	1.36	0.94	0.21	0.14	7.80	5.40
31年目	R 44	0.98993	0.99995	0.99051	0.99213	1%	0.6852	102.7	2.94	2.83	0.44	6.21	4.25	0.75	0.49	0.10	1.35	0.92	0.21	0.14	7.76	5.32
32年目	R 45	0.98983	0.99995	0.99042	0.99207	1%	0.6784	102.7	2.91	2.83	0.43	6.17	4.19	0.75	0.49	0.10	1.34	0.91	0.20	0.14	7.72	5.23
33年目	R 46	0.98973	0.99995	0.99033	0.99200	1%	0.6717	102.7	2.88	2.83	0.43	6.14	4.12	0.74	0.49	0.10	1.33	0.89	0.20	0.14	7.67	5.15
34年目	R 47	0.98962	0.99995	0.99023	0.99194	1%	0.6650	102.7	2.85	2.83	0.43	6.11	4.06	0.73	0.49	0.10	1.32	0.88	0.20	0.13	7.63	5.07
35年目	R 48	0.98951	0.99995	0.99014	0.99187	1%	0.6584	102.7	2.82	2.83	0.42	6.07	4.00	0.72	0.49	0.10	1.31	0.86	0.20	0.13	7.58	4.99
36年目	R 49	0.98940	0.99995	0.99004	0.99181	1%	0.6519	102.7	2.79	2.83	0.42	6.04	3.94	0.72	0.49	0.10	1.30	0.85	0.20	0.13	7.54	4.92
37年目	R 50	0.98929	0.99995	0.98994	0.99174	1%	0.6454	102.7	2.76	2.83	0.41	6.00	3.88	0.71	0.49	0.10	1.30	0.84	0.20	0.13	7.50	4.84
38年目	R 51	0.98917	0.99995	0.98984	0.99167	1%	0.6391	102.7	2.73	2.83	0.41	5.97	3.82	0.70	0.49	0.10	1.29	0.82	0.19	0.12	7.45	4.76
39年目	R 52	0.98905	0.99995	0.98973	0.99160	1%	0.6327	102.7	2.70	2.83	0.40	5.94	3.76	0.69	0.49	0.10	1.28	0.81	0.19	0.12	7.41	4.69
40年目	R 53	0.98893	0.99995	0.98963	0.99153	1%	0.6265	102.7	2.67	2.83	0.40	5.90	3.70	0.69	0.49	0.09	1.27	0.80	0.19	0.12	7.36	4.61
41年目	R 54	0.98881	0.99995	0.98952	0.99146	1%	0.6203	102.7	2.64	2.83	0.40	5.87	3.64	0.68	0.49	0.09	1.26	0.78	0.19	0.12	7.32	4.54
42年目	R 55	0.98868	0.99995	0.98941	0.99138	1%	0.6141	102.7	2.61	2.83	0.39	5.83	3.58	0.67	0.49	0.09	1.25	0.77	0.19	0.12	7.28	4.47
43年目	R 56	0.98855	0.99995	0.98929	0.99131	1%	0.6080	102.7	2.58	2.83	0.39	5.80	3.53	0.66	0.49	0.09	1.24	0.76	0.19	0.11	7.23	4.40
44年目	R 57	0.98842	0.99995	0.98918	0.99123	1%	0.6020	102.7	2.55	2.83	0.38	5.77	3.47	0.66	0.49	0.09	1.23	0.74	0.18	0.11	7.19	4.33
45年目	R 58	0.98828	0.99995	0.98906	0.99115	1%	0.5961	102.7	2.52	2.83	0.38	5.73	3.42	0.65	0.49	0.09	1.23	0.73	0.18	0.11	7.14	4.26
46年目	R 59	0.98814	0.99995	0.98894	0.99107	1%	0.5902	102.7	2.49	2.83	0.38	5.70	3.36	0.64	0.49	0.09	1.22	0.72	0.18	0.11	7.10	4.19
47年目	R 60	0.98800	0.99995	0.98881	0.99099	1%	0.5843	102.7	2.46	2.83	0.37	5.67	3.31	0.63	0.49	0.09	1.21	0.71	0.18	0.11	7.05	4.12
48年目	R 61	0.98786	0.99995	0.98869	0.99091	1%	0.5785	102.7	2.43	2.83	0.37	5.63	3.26	0.63	0.49	0.09	1.20	0.69	0.18	0.10	7.01	4.06
49年目	R 62	0.98771	0.99995	0.98856	0.99083	1%	0.5728	102.7	2.41	2.83	0.36	5.60	3.21	0.62	0.49	0.09	1.19	0.68	0.18	0.10	6.97	3.99
合計									155.68	140.53	23.31	319.52	238.23	40.01	24.23	5.51	69.76	52.10	10.78	8.07	400.06	298.41

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道158号	奈川渡改良	2	2.2km

■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				18,961	
	改良費				1,458	
		土工	m ³	207,364	1,235	切土(1677m ³)、盛土(480m ³)、ズリ捨土(204010m ³)捨土(1197m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	3,065	182	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	3	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	140	15	
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	23	現道改良1箇所・機能補償道路(50m)・水路(50m)等
	橋梁費				1,293	
		100m以上	m			
		100m未満	m	100	1,293	PC橋1橋
	トンネル費				15,697	
		NATM	m	1,944	15,697	2本(新入山トンネル(410m)、大白川トンネル(1,534m))
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				377	
		車道舗装	m ²	26,872	377	土工部、トンネル部、橋梁部
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費				136	
		交通管理施設工	式	1	136	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				129	
	用地費		m ²	3,393	20	
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²	3,393	20	
		その他	m ²			
	補償費		式	1	109	
③	間接経費		式	1	2,010	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				21,100	

【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158号	奈川渡改良	2	2.2km

■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				7,598	
	改良費				532	
		土工	m ³	75,566	400	切土(1677m ³)、盛土(480m ³)、ズリ捨土(204010m ³)捨土(1197m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	1,532	91	切土法面、盛土法面
		擁壁工	式	1	3	補強土壁、重力式擁壁、ブロック積擁壁等
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	140	15	
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	23	現道改良1箇所・機能補償道路(50m)・水路(50m)等
	橋梁費					
		100m以上	m			
		100m未満	m			
	トンネル費				6,780	
		NATM	m	410	6,780	2本(新入山トンネル(410m)、大白川トンネル(1,534m))
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				150	
		車道舗装	m ²	10,702	150	土工部、トンネル部、橋梁部
		歩道舗装	m ²			
	付帯施設費				136	
		交通管理施設工	式	1	136	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②	用地及補償費					
	用地費		m ²			
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式			
③	間接経費		式	1	572	地質調査、測量、設計にかかる費用等
	全体事業費				8,170	

【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158号	奈川渡改良	2	2.2km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	2.2	750	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			3,050	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
維持管理費合計				

【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。
- 更新費は、更新計画やこれまでの類似実績等から算出。

6 建政技第 192 号
令和 6 年（2024 年）9 月 27 日

国土交通省関東地方整備局長 様

長野県知事 阿 部 守 一
（ 公 印 省 略 ）

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
作成に係る意見照会について（回答）

令和 6 年 9 月 17 日付け国関整企画第 127 号で依頼がありましたこのことについて、別紙のとおり意見を提出いたします。

(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	長野県知事の意見
一般国道158号 奈川渡改良	継続	<p>一般国道158号は、本県及び国土の骨格を形成し、災害時等における広域的な代替迂回路としても機能する重要な道路です。</p> <p>また、「特別名勝・特別天然記念物」である上高地をはじめ、県内有数の観光地が数多く存在するこの地域への唯一のアクセス道路でもあることから、県内だけでなく、他県からの観光客も数多く利用しています。</p> <p>その一方で、急峻な山岳地帯を通過するため、幅員狭小で、すれ違いが困難なトンネルが数多くあり、観光シーズンには慢性的に交通渋滞が発生し、交通事故も多数発生しています。</p> <p>「奈川渡改良」は、防災危険箇所や大型車すれ違い困難箇所等の回避・解消、災害時等における救急医療の支援、観光の活性化に必要不可欠な事業です。</p> <p>については、事業を継続し、積極的な予算確保と早期完成に向けた事業の推進を強く要望します。</p> <p>また、事業の実施にあたっては、一層のコスト縮減に努められるようお願いいたします。</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。