

(再評価)

資料 2 - (3)
令和 4 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16号 八王子～瑞穂拡幅

令和 4 年 1 0 月 1 7 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16号	八王子～瑞穂拡幅	L=14.6km	二次改築	現道拡幅

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20,000～48,300	4～6	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4年度			
単純合計	922億円	180億円		1,103億円
うち残事業分	68億円	107億円		176億円
基準年における 現在価値（C）	2,600億円	48億円		2,649億円
うち残事業分	49億円	29億円		78億円

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4年度			
供用年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	240億円	6.9億円	2.0億円	249億円
基準年における 現在価値（B）	2,885億円	82億円	24億円	2,991億円
うち残事業分	99億円	13億円	8.0億円	120億円

③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.1
経済的純現在価値 (B-C)	342億円
経済的内部収益率 (EIRR)	4.2%
費用便益比 (残事業)	1.5
経済的純現在価値 (残事業)	42億円
経済的内部収益率 (残事業)	9.3%

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	20,000~48,300 (台/日)	±10%	1.004~1.3
事業費	922億円	±10%	1.1~1.1
事業期間	63年	±20%	0.98~1.2

④ 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	20,000~48,300 (台/日)	±10%	1.1~1.9
事業費	68億円	±10%	1.4~1.6
事業期間	12年	±20%	1.4~1.5

交通状況の変化

様式-3①

事業名：八王子～瑞穂拡幅（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 14.6km	交通量 ^{※1}	[台/日]	21,700	36,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	42	31	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	162.20	217.78	
②主な周辺道路 ^{※4}	立川青梅線（新奥多摩街道） 6.7km ②-1	交通量	[台/日]	14,500	13,700
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	41.62	38.32
	瑞穂あきる野八王子線 6.5km ②-2	交通量	[台/日]	19,600	16,800
		走行時間	[分]	28	20
		走行時間費用	[億円/年]	92.86	34.79
	立川青梅線（奥多摩街道） 5.4km ②-3	交通量	[台/日]	11,700	10,100
		走行時間	[分]	18	17
		走行時間費用	[億円/年]	38.65	31.04
	青梅あきる野線 8.5km ②-4	交通量	[台/日]	6,000	5,800
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	24.99	23.42
福生青梅線 4.7km ②-5	交通量	[台/日]	18,800	15,300	
	走行時間	[分]	12	11	
	走行時間費用	[億円/年]	38.37	32.33	
③その他道路 合計 997.9km	走行時間費用	[億円/年]	6,418.74	6,202.45	

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：1,044.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,817.43	6,580.13	237.31

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

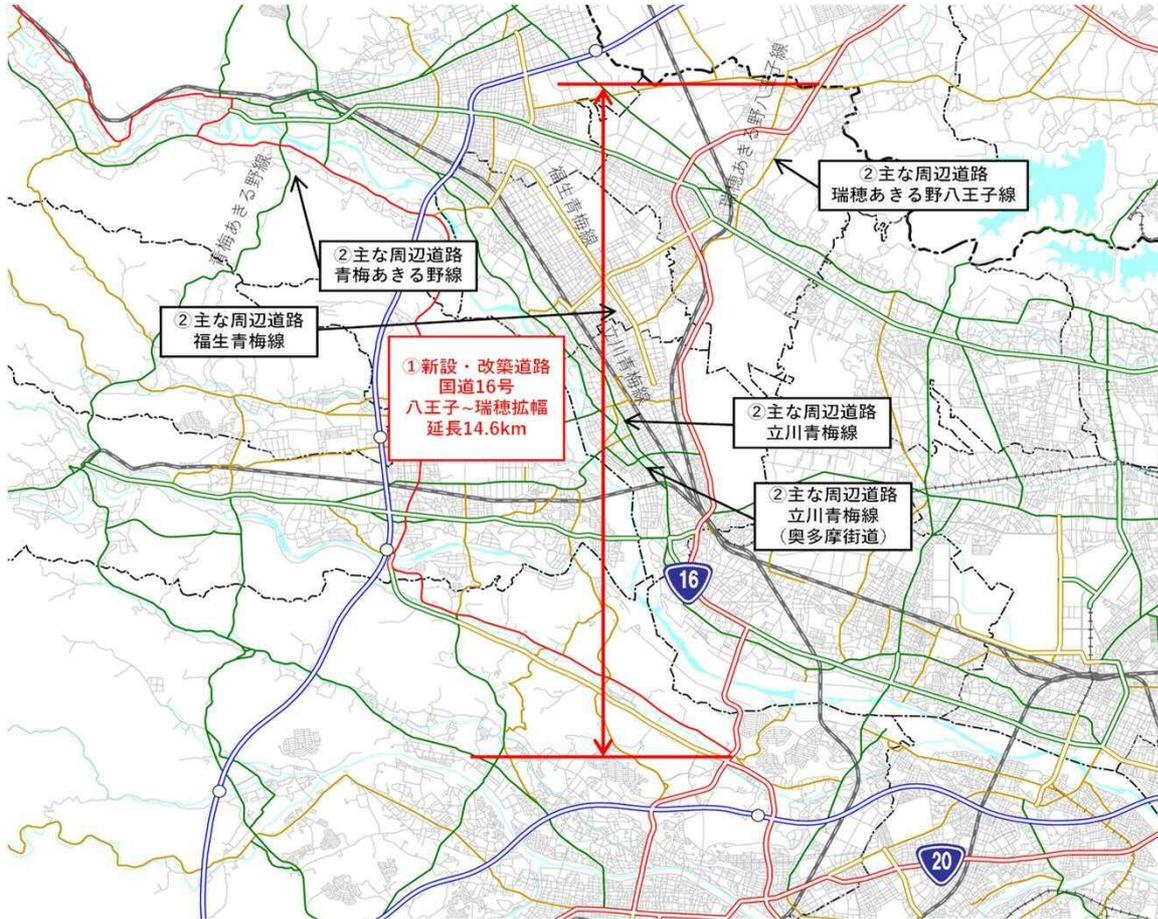
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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)



交通状況の変化

事業名：八王子～瑞穂拡幅（残事業）

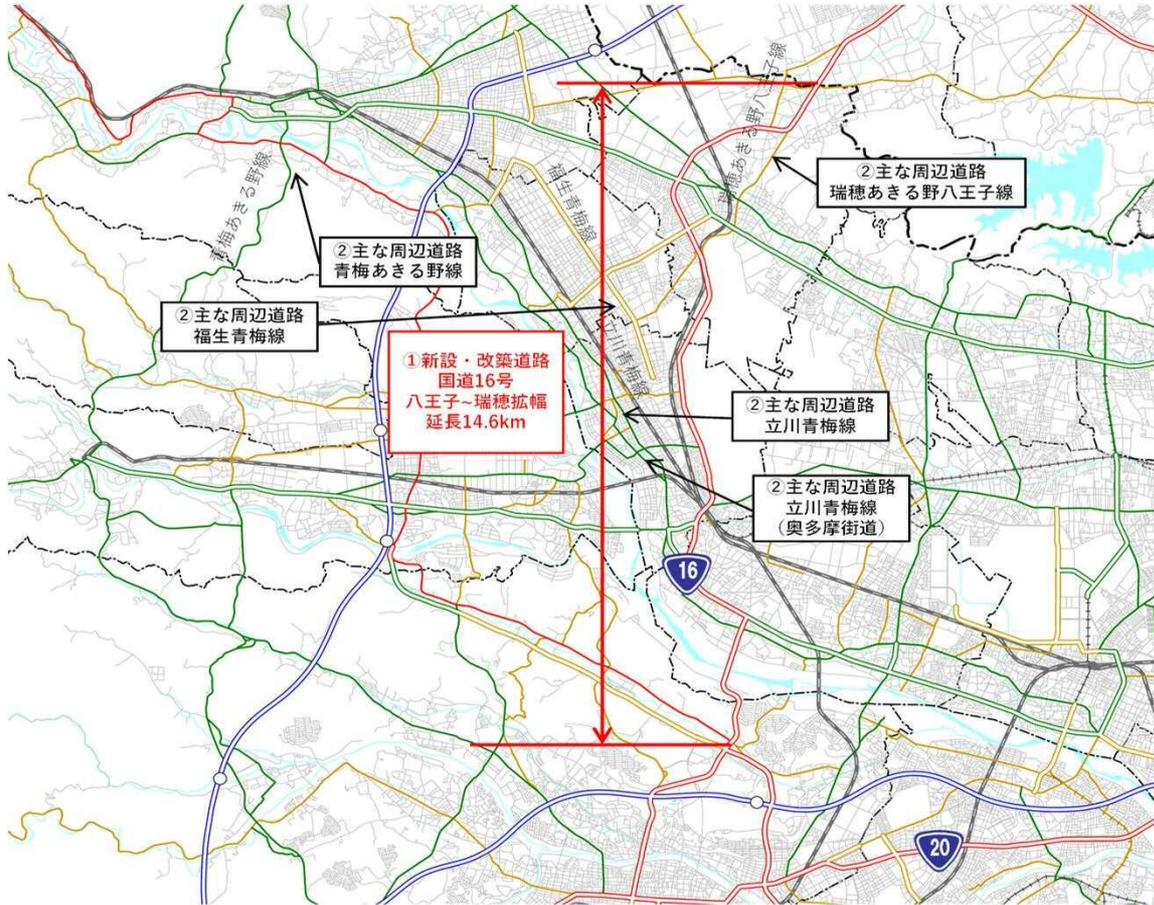
（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 14.6km	交通量 ^{※1}	[台/日]	33,700	36,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	33	31	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	197.63	217.78	
②主な周辺道路 ^{※4}	立川青梅線（新奥多摩街道） 6.7km ②-1	交通量	[台/日]	16,400	13,700
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	42.97	38.32
	瑞穂あきる野八王子線 6.5km ②-2	交通量	[台/日]	17,600	16,800
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	37.27	34.79
	立川青梅線（奥多摩街道） 5.4km ②-3	交通量	[台/日]	10,500	10,100
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	33.71	31.04
	青梅あきる野線 8.5km ②-4	交通量	[台/日]	5,800	5,800
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	23.51	23.42
	福生青梅線 4.7km ②-5	交通量	[台/日]	16,400	15,300
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	33.31	32.33
③その他道路 合計 997.9km	走行時間費用	[億円/年]	6,219.34	6,202.45	

			走行時間費用 整備なし(A)	走行時間費用 整備あり(B)	走行時間短縮便益 (A - B)
合計：1,044.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	6,587.75	6,580.13	7.62

- ※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：：八王子～瑞穂拡幅

(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 (令和4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	令和4年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 <input checked="" type="checkbox"/> (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 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分 <input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分 <input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分 <input 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 <input type="checkbox"/>	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等) <input type="checkbox"/>	
その他() <input type="checkbox"/>		
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。 <input type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 <input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載 <input type="checkbox"/>	
その他() <input type="checkbox"/>		

(3)

項目		チェック欄	
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	<input type="checkbox"/>	
	(考慮の場合、算出根拠を添付すること)		
その他			

便益の算定

費用の現在価値算定表

箇所名:八王子～瑞穂拡幅(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)

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)		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
						単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
						0.27	14.6	3.97	
-63年目	S47	7.1067	50.2	1.080	15.57				
-62年目	S48	6.8333	57.8	1.28	15.41				
-61年目	S49	6.5705	69.0	1.18	11.46				
-60年目	S50	6.3178	72.9	1.31	11.56				
-59年目	S51	6.0748	79.1	1.13	8.85				
-58年目	S52	5.8412	83.8	1.98	14.06				
-57年目	S53	5.6165	87.4	5.31	34.78				
-56年目	S54	5.4005	89.6	15.33	94.11				
-55年目	S55	5.1928	95.3	12.03	66.78				
-54年目	S56	4.9931	97.8	15.34	79.85				
-53年目	S57	4.8010	98.9	19.90	98.48				
-52年目	S58	4.6164	99.8	16.54	77.93				
-51年目	S59	4.4388	101.8	30.64	136.09				
-50年目	S60	4.2681	102.6	17.86	75.70				
-49年目	S61	4.1039	104.4	27.88	111.71				
-48年目	S62	3.9461	104.1	41.19	159.03				
-47年目	S63	3.7943	104.7	36.80	135.89				
-46年目	H1	3.6484	107.5	45.25	156.56				
-45年目	H2	3.5081	109.9	46.27	150.53				
-44年目	H3	3.3731	112.5	47.28	144.40				
-43年目	H4	3.2434	114.1	54.13	156.82				
-42年目	H5	3.1187	114.4	46.49	129.13				
-41年目	H6	2.9987	114.3	22.94	61.33				
-40年目	H7	2.8834	113.7	17.91	46.28				
-39年目	H8	2.7725	113.2	1.49	3.71				
-38年目	H9	2.6658	114.2	0.05	0.11				
-37年目	H10	2.5633	113.6	5.21	11.97				
-36年目	H11	2.4647	112.0	11.45	25.67				
-35年目	H12	2.3699	110.7	18.60	40.58				
-34年目	H13	2.2788	109.4	21.45	45.52				
-33年目	H14	2.1911	107.6	16.69	34.62				
-32年目	H15	2.1068	106.1	13.86	28.04				
-31年目	H16	2.0258	105.0	15.99	31.45				
-30年目	H17	1.9479	103.7	23.46	44.90				
-29年目	H18	1.8730	103.0	27.96	51.82				
-28年目	H19	1.8009	102.1	51.61	92.76				
-27年目	H20	1.7317	101.6	19.74	34.28				
-26年目	H21	1.6651	100.3	10.01	16.93				
-25年目	H22	1.6010	98.6	7.03	11.64				
-24年目	H23	1.5395	97.2	7.45	12.03				
-23年目	H24	1.4802	96.4	9.86	15.43				
-22年目	H25	1.4233	96.4	11.19	16.83				
-21年目	H26	1.3686	98.7	4.99	7.05				
-20年目	H27	1.3159	100.2	6.39	8.55				
-19年目	H28	1.2653	100.3	20.87	26.83				
-18年目	H29	1.2167	100.5	14.63	18.05				
-17年目	H30	1.1699	100.4	2.88	3.42				
-16年目	R1	1.1249	101.2	1.82	2.06				
-15年目	R2	1.0816	101.9	0.45	0.49				
-14年目	R3	1.0400	101.9	0.91	0.95				
-13年目	R4	1.0000	101.9	0.91	0.91				
-12年目	R5	0.9615	101.9	0.91	0.87				
-11年目	R6	0.9246	101.9	2.73	2.52				
-10年目	R7	0.8890	101.9	3.64	3.23				
-9年目	R8	0.8548	101.9	3.64	3.11				
-8年目	R9	0.8219	101.9	3.64	2.99				
-7年目	R10	0.7903	101.9	3.64	2.87				
-6年目	R11	0.7599	101.9	5.45	4.14				
-5年目	R12	0.7307	101.9	7.27	5.31				
-4年目	R13	0.7026	101.9	7.27	5.11				
-3年目	R14	0.6756	101.9	9.09	6.14				
-2年目	R15	0.6496	101.9	10.00	6.50				
-1年目	R16	0.6246	101.9	11.08	6.92				
供用開始年度	R17	0.6006	101.9			3.61	2.17		
1年目	R18	0.5775	101.9			3.61	2.08		
2年目	R19	0.5553	101.9			3.61	2.00		
3年目	R20	0.5339	101.9			3.61	1.93		
4年目	R21	0.5134	101.9			3.61	1.85		
5年目	R22	0.4936	101.9			3.61	1.78		
6年目	R23	0.4746	101.9			3.61	1.71		
7年目	R24	0.4564	101.9			3.61	1.65		

8年目	R25	0.4388	101.9			3.61	1.58		
9年目	R26	0.4220	101.9			3.61	1.52		
10年目	R27	0.4057	101.9			3.61	1.46		
11年目	R28	0.3901	101.9			3.61	1.41		
12年目	R29	0.3751	101.9			3.61	1.35		
13年目	R30	0.3607	101.9			3.61	1.30		
14年目	R31	0.3468	101.9			3.61	1.25		
15年目	R32	0.3335	101.9			3.61	1.20		
16年目	R33	0.3207	101.9			3.61	1.16		
17年目	R34	0.3083	101.9			3.61	1.11		
18年目	R35	0.2965	101.9			3.61	1.07		
19年目	R36	0.2851	101.9			3.61	1.03		
20年目	R37	0.2741	101.9			3.61	0.99		
21年目	R38	0.2636	101.9			3.61	0.95		
22年目	R39	0.2534	101.9			3.61	0.91		
23年目	R40	0.2437	101.9			3.61	0.88		
24年目	R41	0.2343	101.9			3.61	0.85		
25年目	R42	0.2253	101.9			3.61	0.81		
26年目	R43	0.2166	101.9			3.61	0.78		
27年目	R44	0.2083	101.9			3.61	0.75		
28年目	R45	0.2003	101.9			3.61	0.72		
29年目	R46	0.1926	101.9			3.61	0.70		
30年目	R47	0.1852	101.9			3.61	0.67		
31年目	R48	0.1780	101.9			3.61	0.64		
32年目	R49	0.1712	101.9			3.61	0.62		
33年目	R50	0.1646	101.9			3.61	0.59		
34年目	R51	0.1583	101.9			3.61	0.57		
35年目	R52	0.1522	101.9			3.61	0.55		
36年目	R53	0.1463	101.9			3.61	0.53		
37年目	R54	0.1407	101.9			3.61	0.51		
38年目	R55	0.1353	101.9			3.61	0.49		
39年目	R56	0.1301	101.9			3.61	0.47		
40年目	R57	0.1251	101.9			3.61	0.45		
41年目	R58	0.1203	101.9			3.61	0.43		
42年目	R59	0.1157	101.9			3.61	0.42		
43年目	R60	0.1112	101.9			3.61	0.40		
44年目	R61	0.1069	101.9			3.61	0.39		
45年目	R62	0.1028	101.9			3.61	0.37		
46年目	R63	0.0989	101.9			3.61	0.36		
47年目	R64	0.0951	101.9			3.61	0.34		
48年目	R65	0.0914	101.9			3.61	0.33		
49年目	R66	0.0879	101.9	-321.97	-28.30	3.61	0.32		
合計				600.37	2,600.32	180.45	48.43		
単純事業費計				922.34		180.45			

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概略事業計画の値によるものであり、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。
(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:八王子～瑞穂拡幅(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	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	
								単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
								0.16	14.6	2.36
-12年目	R5	0.9615	101.9	0.91	0.87					
-11年目	R6	0.9246	101.9	2.73	2.50					
-10年目	R7	0.8890	101.9	3.64	3.20					
-9年目	R8	0.8548	101.9	3.64	3.08					
-8年目	R9	0.8219	101.9	3.64	2.96					
-7年目	R10	0.7903	101.9	3.64	2.85					
-6年目	R11	0.7599	101.9	5.45	4.10					
-5年目	R12	0.7307	101.9	7.27	5.26					
-4年目	R13	0.7026	101.9	7.27	5.06					
-3年目	R14	0.6756	101.9	9.09	6.08					
-2年目	R15	0.6496	101.9	10.00	6.43					
-1年目	R16	0.6246	101.9	11.08	6.86					
供用開始年度	R17	0.6006	101.9			2.15	1.29			
1年目	R18	0.5775	101.9			2.15	1.24			
2年目	R19	0.5553	101.9			2.15	1.19			
3年目	R20	0.5339	101.9			2.15	1.15			
4年目	R21	0.5134	101.9			2.15	1.10			
5年目	R22	0.4936	101.9			2.15	1.06			
6年目	R23	0.4746	101.9			2.15	1.02			
7年目	R24	0.4564	101.9			2.15	0.98			
8年目	R25	0.4388	101.9			2.15	0.94			
9年目	R26	0.4220	101.9			2.15	0.91			
10年目	R27	0.4057	101.9			2.15	0.87			
11年目	R28	0.3901	101.9			2.15	0.84			
12年目	R29	0.3751	101.9			2.15	0.80			
13年目	R30	0.3607	101.9			2.15	0.77			
14年目	R31	0.3468	101.9			2.15	0.74			
15年目	R32	0.3335	101.9			2.15	0.72			
16年目	R33	0.3207	101.9			2.15	0.69			
17年目	R34	0.3083	101.9			2.15	0.66			
18年目	R35	0.2965	101.9			2.15	0.64			
19年目	R36	0.2851	101.9			2.15	0.61			
20年目	R37	0.2741	101.9			2.15	0.59			
21年目	R38	0.2636	101.9			2.15	0.57			
22年目	R39	0.2534	101.9			2.15	0.54			
23年目	R40	0.2437	101.9			2.15	0.52			
24年目	R41	0.2343	101.9			2.15	0.50			
25年目	R42	0.2253	101.9			2.15	0.48			
26年目	R43	0.2166	101.9			2.15	0.46			
27年目	R44	0.2083	101.9			2.15	0.45			
28年目	R45	0.2003	101.9			2.15	0.43			
29年目	R46	0.1926	101.9			2.15	0.41			
30年目	R47	0.1852	101.9			2.15	0.40			
31年目	R48	0.1780	101.9			2.15	0.38			
32年目	R49	0.1712	101.9			2.15	0.37			
33年目	R50	0.1646	101.9			2.15	0.35			
34年目	R51	0.1583	101.9			2.15	0.34			
35年目	R52	0.1522	101.9			2.15	0.33			
36年目	R53	0.1463	101.9			2.15	0.31			
37年目	R54	0.1407	101.9			2.15	0.30			
38年目	R55	0.1353	101.9			2.15	0.29			
39年目	R56	0.1301	101.9			2.15	0.28			
40年目	R57	0.1251	101.9			2.15	0.27			
41年目	R58	0.1203	101.9			2.15	0.26			
42年目	R59	0.1157	101.9			2.15	0.25			
43年目	R60	0.1112	101.9			2.15	0.24			
44年目	R61	0.1069	101.9			2.15	0.23			
45年目	R62	0.1028	101.9			2.15	0.22			
46年目	R63	0.0989	101.9			2.15	0.21			
47年目	R64	0.0951	101.9			2.15	0.20			
48年目	R65	0.0914	101.9			2.15	0.20			
49年目	R66	0.0879	101.9	-0.41	-0.04	2.15	0.19			
合計				67.94	49.21	107.27	28.79			
単純事業費計				68.36		107.27				

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概略事業計画の値によるものであり、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。
 (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:八王子～瑞穂拡幅(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (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	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	101.9	161.99	25.66	52.34	239.99	144.14	3.93	2.03	0.93	6.89	4.14	2.02	1.21	248.90	149.49
1年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	161.35	25.46	52.64	239.45	138.28	3.91	2.02	0.94	6.87	3.97	2.02	1.16	248.34	143.41
2年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	160.71	25.27	52.94	238.92	132.67	3.90	2.00	0.95	6.84	3.80	2.01	1.12	247.77	137.59
3年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	160.06	25.07	53.25	238.38	127.27	3.88	1.98	0.95	6.82	3.64	2.00	1.07	247.20	131.98
4年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	159.42	24.88	53.55	237.84	122.11	3.86	1.97	0.96	6.79	3.49	2.00	1.03	246.63	126.62
5年目	R22	0.99596	0.99214	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	158.78	24.68	53.85	237.31	117.13	3.85	1.95	0.96	6.76	3.34	1.99	0.98	246.06	121.46
6年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	157.13	24.51	53.84	235.49	111.76	3.81	1.94	0.96	6.71	3.18	1.98	0.94	244.18	115.89
7年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	155.49	24.34	53.84	233.67	106.65	3.77	1.93	0.96	6.66	3.04	1.96	0.90	242.29	110.58
8年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	153.85	24.17	53.83	231.85	101.74	3.73	1.91	0.96	6.60	2.90	1.95	0.85	240.40	105.49
9年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	152.21	24.00	53.82	230.03	97.07	3.69	1.90	0.96	6.55	2.76	1.93	0.81	238.51	100.65
10年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	150.56	23.83	53.82	228.21	92.59	3.65	1.89	0.96	6.50	2.64	1.91	0.78	236.63	96.00
11年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	148.92	23.66	53.81	226.40	88.32	3.61	1.87	0.96	6.44	2.51	1.90	0.74	234.74	91.57
12年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	147.28	23.50	53.80	224.58	84.24	3.57	1.86	0.96	6.39	2.40	1.88	0.71	232.85	87.34
13年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	145.64	23.33	53.80	222.76	80.35	3.53	1.85	0.96	6.34	2.29	1.87	0.67	230.96	83.31
14年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	143.99	23.16	53.79	220.94	76.62	3.49	1.83	0.96	6.28	2.18	1.85	0.64	229.08	79.44
15年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	142.35	22.99	53.78	219.12	73.08	3.45	1.82	0.96	6.23	2.08	1.84	0.61	227.19	75.77
16年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	140.71	22.82	53.78	217.30	69.69	3.41	1.81	0.96	6.18	1.98	1.82	0.58	225.30	72.25
17年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	139.07	22.65	53.77	215.48	66.43	3.37	1.79	0.96	6.12	1.89	1.81	0.56	223.41	68.88
18年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	137.42	22.48	53.76	213.67	63.35	3.33	1.78	0.96	6.07	1.80	1.79	0.53	221.53	65.68
19年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	135.78	22.31	53.76	211.85	60.40	3.29	1.77	0.96	6.02	1.72	1.77	0.51	219.64	62.62
20年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	134.14	22.14	53.75	210.03	57.57	3.25	1.75	0.96	5.96	1.63	1.76	0.48	217.75	59.69
21年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	132.50	21.97	53.74	208.21	54.88	3.21	1.74	0.96	5.91	1.56	1.74	0.46	215.86	56.90
22年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	130.85	21.80	53.74	206.39	52.30	3.17	1.73	0.96	5.86	1.48	1.73	0.44	213.98	54.22
23年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	129.21	21.63	53.73	204.57	49.85	3.13	1.71	0.96	5.80	1.41	1.71	0.42	212.09	51.69
24年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	127.57	21.46	53.72	202.75	47.51	3.09	1.70	0.96	5.75	1.35	1.70	0.40	210.20	49.25
25年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	125.93	21.30	53.72	200.94	45.27	3.05	1.69	0.96	5.70	1.28	1.68	0.38	208.31	46.93
26年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	124.28	21.13	53.71	199.12	43.13	3.01	1.67	0.96	5.64	1.22	1.66	0.36	206.43	44.71
27年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	122.64	20.96	53.70	197.30	41.10	2.97	1.66	0.96	5.59	1.16	1.65	0.34	204.54	42.61
28年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	121.00	20.79	53.69	195.48	39.15	2.93	1.65	0.96	5.54	1.11	1.63	0.33	202.65	40.59
29年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	119.36	20.62	53.69	193.66	37.30	2.89	1.63	0.96	5.48	1.06	1.62	0.31	200.76	38.67
30年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	117.71	20.45	53.68	191.84	35.53	2.85	1.62	0.96	5.43	1.01	1.60	0.30	198.88	36.83
31年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	116.07	20.28	53.67	190.02	33.82	2.81	1.61	0.96	5.38	0.96	1.59	0.28	196.99	35.06
32年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	114.43	20.11	53.67	188.21	32.22	2.77	1.59	0.96	5.32	0.91	1.57	0.27	195.10	33.40
33年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	112.79	19.94	53.66	186.39	30.68	2.73	1.58	0.96	5.27	0.87	1.56	0.26	193.21	31.80
34年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	111.14	19.77	53.65	184.57	29.22	2.69	1.57	0.96	5.22	0.83	1.54	0.24	191.33	30.29
35年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	109.50	19.60	53.65	182.75	27.81	2.65	1.55	0.96	5.16	0.79	1.52	0.23	189.44	28.83
36年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	107.86	19.43	53.64	180.93	26.47	2.61	1.54	0.96	5.11	0.75	1.51	0.22	187.55	27.44
37年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	106.22	19.26	53.63	179.11	25.20	2.57	1.53	0.96	5.06	0.71	1.49	0.21	185.66	26.12
38年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	104.57	19.10	53.63	177.29	23.99	2.53	1.51	0.96	5.00	0.68	1.48	0.20	183.78	24.86
39年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	102.93	18.93	53.62	175.48	22.83	2.50	1.50	0.96	4.95	0.64	1.46	0.19	181.89	23.66
40年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	101.29	18.76	53.61	173.66	21.72	2.46	1.48	0.96	4.90	0.61	1.45	0.18	180.00	22.52
41年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	99.65	18.59	53.61	171.84	20.67	2.42	1.47	0.96	4.84	0.58	1.43	0.17	178.11	21.43
42年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	98.00	18.42	53.60	170.02	19.67	2.38	1.46	0.96	4.79	0.55	1.41	0.16	176.23	20.39
43年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	96.36	18.25	53.59	168.20	18.70	2.34	1.44	0.96	4.74	0.53	1.40	0.16	174.34	19.39
44年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	94.72	18.08	53.59	166.38	17.79	2.30	1.43	0.96	4.68	0.50	1.38	0.15	172.45	18.44
45年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	93.07	17.91	53.58	164.56	16.92	2.26	1.42	0.96	4.63	0.48	1.37	0.14	170.56	17.53
46年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	91.43	17.74	53.57	162.75	16.10	2.22	1.40	0.96	4.58	0.45	1.35	0.13	168.68	16.68
47年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	0.0951	101.9	89.79	17.57	53.57	160.93	15.30	2.18	1.39	0.96	4.52	0.43	1.34	0.13	166.79	15.86
48年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	0.0914	101.9	88.15	17.40	53.56	159.11	14.54	2.14	1.38	0.96	4.47	0.41	1.32	0.12	164.90	15.07
49年目	R66	0.98101	0.99018	0.99987	0.98804	0.0879	101.9	86.50	17.23	53.55	157.29	13.83	2.10	1.36	0.96	4.42	0.39	1.31	0.11	163.01	14.33
合計								6,322.35	1,069.40	2,681.28	10,073.02	2,884.97	153.26	84.66	47.87	285.78	82.07	84.25	24.18	10,443.06	2,991.21

便益の現在価値算定表

箇所名:八王子～瑞穂拡幅(残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		R4	乗用車類	小型貨物	普通貨物			全車	乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (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	R17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	101.9	1.29	0.67	5.55	7.51	4.51	0.88	0.07	0.16	1.11	0.67	0.67	0.40	9.30	5.58	
1年目	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	1.29	0.66	5.58	7.54	4.35	0.88	0.07	0.16	1.11	0.64	0.67	0.39	9.32	5.38	
2年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	1.28	0.66	5.61	7.56	4.20	0.88	0.07	0.16	1.11	0.61	0.67	0.37	9.33	5.18	
3年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	1.28	0.65	5.65	7.58	4.05	0.87	0.07	0.16	1.10	0.59	0.67	0.36	9.35	4.99	
4年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	1.27	0.65	5.68	7.60	3.90	0.87	0.07	0.16	1.10	0.56	0.66	0.34	9.37	4.81	
5年目	R22	0.99596	0.99214	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	1.27	0.64	5.71	7.62	3.76	0.87	0.07	0.16	1.10	0.54	0.66	0.33	9.38	4.63	
6年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	1.26	0.64	5.71	7.60	3.61	0.86	0.07	0.16	1.09	0.52	0.66	0.31	9.35	4.44	
7年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	1.24	0.63	5.71	7.59	3.46	0.85	0.07	0.16	1.08	0.49	0.65	0.30	9.32	4.25	
8年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	1.23	0.63	5.71	7.57	3.32	0.84	0.07	0.16	1.07	0.47	0.65	0.28	9.28	4.07	
9年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	1.22	0.63	5.71	7.55	3.19	0.83	0.07	0.16	1.06	0.45	0.64	0.27	9.25	3.90	
10年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	1.20	0.62	5.71	7.53	3.06	0.82	0.07	0.16	1.05	0.43	0.64	0.26	9.22	3.74	
11年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	1.19	0.62	5.71	7.51	2.93	0.81	0.07	0.16	1.04	0.41	0.63	0.25	9.19	3.58	
12年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	1.18	0.61	5.71	7.50	2.81	0.80	0.07	0.16	1.03	0.39	0.63	0.24	9.15	3.43	
13年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	1.16	0.61	5.71	7.48	2.70	0.79	0.06	0.16	1.02	0.37	0.62	0.22	9.12	3.29	
14年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	1.15	0.60	5.70	7.46	2.59	0.79	0.06	0.16	1.01	0.35	0.62	0.21	9.09	3.15	
15年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	1.14	0.60	5.70	7.44	2.48	0.78	0.06	0.16	1.00	0.33	0.61	0.20	9.05	3.02	
16年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	1.12	0.60	5.70	7.42	2.38	0.77	0.06	0.16	0.99	0.32	0.61	0.19	9.02	2.89	
17年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	1.11	0.59	5.70	7.40	2.28	0.76	0.06	0.16	0.98	0.30	0.60	0.19	8.99	2.77	
18年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	1.10	0.59	5.70	7.39	2.19	0.75	0.06	0.16	0.97	0.29	0.60	0.18	8.96	2.66	
19年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	1.08	0.58	5.70	7.37	2.10	0.74	0.06	0.16	0.96	0.28	0.59	0.17	8.92	2.54	
20年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	1.07	0.58	5.70	7.35	2.01	0.73	0.06	0.16	0.96	0.26	0.58	0.16	8.89	2.44	
21年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	1.06	0.57	5.70	7.33	1.93	0.72	0.06	0.16	0.95	0.25	0.58	0.15	8.86	2.33	
22年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	1.05	0.57	5.70	7.31	1.85	0.71	0.06	0.16	0.94	0.24	0.57	0.15	8.82	2.24	
23年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	1.03	0.56	5.70	7.29	1.78	0.70	0.06	0.16	0.93	0.23	0.57	0.14	8.79	2.14	
24年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	1.02	0.56	5.70	7.28	1.70	0.70	0.06	0.16	0.92	0.21	0.56	0.13	8.76	2.05	
25年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	1.01	0.56	5.70	7.26	1.64	0.69	0.06	0.16	0.91	0.20	0.56	0.13	8.72	1.97	
26年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	0.99	0.55	5.70	7.24	1.57	0.68	0.06	0.16	0.90	0.19	0.55	0.12	8.69	1.88	
27年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	0.98	0.55	5.70	7.22	1.50	0.67	0.06	0.16	0.89	0.19	0.55	0.11	8.66	1.80	
28年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	0.97	0.54	5.69	7.20	1.44	0.66	0.06	0.16	0.88	0.18	0.54	0.11	8.63	1.73	
29年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	0.95	0.54	5.69	7.18	1.38	0.65	0.06	0.16	0.87	0.17	0.54	0.10	8.59	1.66	
30年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	0.94	0.53	5.69	7.17	1.33	0.64	0.06	0.16	0.86	0.16	0.53	0.10	8.56	1.59	
31年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	0.93	0.53	5.69	7.15	1.27	0.63	0.06	0.16	0.85	0.15	0.53	0.09	8.53	1.52	
32年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	0.91	0.52	5.69	7.13	1.22	0.62	0.06	0.16	0.84	0.14	0.52	0.09	8.49	1.45	
33年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	0.90	0.52	5.69	7.11	1.17	0.62	0.06	0.16	0.83	0.14	0.52	0.09	8.46	1.39	
34年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	0.89	0.52	5.69	7.09	1.12	0.61	0.05	0.16	0.82	0.13	0.51	0.08	8.43	1.33	
35年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	0.87	0.51	5.69	7.08	1.08	0.60	0.05	0.16	0.81	0.12	0.51	0.08	8.40	1.28	
36年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	0.86	0.51	5.69	7.06	1.03	0.59	0.05	0.16	0.80	0.12	0.50	0.07	8.36	1.22	
37年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	0.85	0.50	5.69	7.04	0.99	0.58	0.05	0.16	0.79	0.11	0.50	0.07	8.33	1.17	
38年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	0.84	0.50	5.69	7.02	0.95	0.57	0.05	0.16	0.79	0.11	0.49	0.07	8.30	1.12	
39年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	0.82	0.49	5.69	7.00	0.91	0.56	0.05	0.16	0.78	0.10	0.49	0.06	8.26	1.08	
40年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	0.81	0.49	5.69	6.98	0.87	0.55	0.05	0.16	0.77	0.10	0.48	0.06	8.23	1.03	
41年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	0.80	0.48	5.68	6.97	0.84	0.54	0.05	0.16	0.76	0.09	0.48	0.06	8.20	0.99	
42年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	0.78	0.48	5.68	6.95	0.80	0.53	0.05	0.16	0.75	0.09	0.47	0.05	8.17	0.94	
43年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	0.77	0.48	5.68	6.93	0.77	0.53	0.05	0.16	0.74	0.08	0.47	0.05	8.13	0.90	
44年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	0.76	0.47	5.68	6.91	0.74	0.52	0.05	0.16	0.73	0.08	0.46	0.05	8.10	0.87	
45年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	0.74	0.47	5.68	6.89	0.71	0.51	0.05	0.16	0.72	0.07	0.46	0.05	8.07	0.83	
46年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	0.73	0.46	5.68	6.87	0.68	0.50	0.05	0.16	0.71	0.07	0.45	0.04	8.03	0.79	
47年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	0.0951	101.9	0.72	0.46	5.68	6.86	0.65	0.49	0.05	0.16	0.70	0.07	0.44	0.04	8.00	0.76	
48年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	0.0914	101.9	0.70	0.45	5.68	6.84	0.62	0.48	0.05	0.16	0.69	0.06	0.44	0.04	7.97	0.73	
49年目	R66	0.98101	0.99018	0.99987	0.98804	0.0879	101.9	0.69	0.45	5.68	6.82	0.60	0.47	0.05	0.16	0.68	0.06	0.43	0.04	7.94	0.70	
合計								50.51	27.89	284.35	362.75	99.05	34.48	2.97	8.09	45.54	13.17	28.03	8.04	436.32	120.26	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道16号	八王子～瑞穂拡幅	4～6	14.6km

■事業費内訳(全体事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				38,394	
	改良費				23,038	
		土工	m3	248,678	474	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	12,000	1,357	
		擁壁工	式	1	1,479	
		管渠工	m	670	15	
		函渠工	m	2,049	8,462	アンダー立体(土工、U型擁壁含む)
		排水工	m	21,219	1,075	
		中央分離帯工	m	3,731	179	
		雑工	式	1	9,997	
	橋梁費				8,611	
		100m以上	m	925	8,611	
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,797	
		車道舗装	m2	122,213	2,493	
		歩道舗装	m2	37,171	304	
	付帯施設費				3,948	
		交通管理施設工	式	1	1,653	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	5,698	2,295	
②	用地及補償費				43,494	
	用地費		m2	158,732	32,197	
		宅地	m2	158,732	32,197	
		田畑				
		山林・原野				
		その他				
	補償費		式	1	11,297	
③	間接経費		式	1	12,812	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				94,700	

【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16号	八王子～瑞穂拡幅	4～6	14.6km

■事業費内訳(残事業費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				6,966	
	改良費				4,180	
		土工	m3	45,121	86	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	2,177	246	
		擁壁工	式	1	268	
		管渠工	m	122	3	
		函渠工	m	372	1,535	アンダー立体(土工、U型擁壁含む)
		排水工	m	3,850	195	
		中央分離帯工	m	677	32	
		雑工	式	1	1,814	
	橋梁費				1,562	
		100m以上	m	925	1,562	
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				507	
		車道舗装	m2	22,175	452	
		歩道舗装	m2	6,744	55	
	付帯施設費				716	
		交通管理施設工	式	1	300	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	1,034	416	
②	用地及補償費				49	
	用地費		m2	180	41	
		宅地	m2	180	41	
		田畑				
		山林・原野				
		その他				
	補償費		式	1	8	
③	間接経費		式	1	500	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				7,515	

【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

事業全体

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道16号	八王子～瑞穂拡幅	4～6	14.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.6	6,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	13,800	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			19,850	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
更新費合計				

【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。

残事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道16号	八王子～瑞穂拡幅	4～6	14.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	14.6	5,950	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	5,850	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			11,800	

■更新費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
更新費				
更新費合計				

【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。

4建総企第228号
令和4年10月13日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

東京都知事
小池 百合子
(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4年10月5日付国関整企画第121号にて照会がありました標記の件について、
別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	東京都知事の意見
一般国道16号 八王子～瑞穂拡幅	継続	<p>本事業は、国道16号の渋滞緩和や生活道路への通過交通の流入を抑制し、安全性の向上に資する重要な事業である。また、第一次緊急輸送道路の指定を受けており、大規模災害時の緊急輸送道路ネットワークを強化するものである。</p> <p>このため、必要な財源を確保し、早期完成に向け、事業を推進されたい。</p> <p>さらに、事業実施にあたっては、コスト縮減を図るなど、より効率的な事業推進に努めること。</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。