

(再評価)

資料3-4-②-2

関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成26年度第4回)

一般国道20号 八王子南バイパス

平成26年10月10日
国土交通省関東地方整備局

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拓・BP・その他別
一般国道20号	八王子南バイパス	L = 9.6 km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
17,900~40,000	4	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成26年度		
単純合計	1,317億円	100億円	1,417億円
うち残事業分	653億円	75億円	727億円
基準年における 現在価値 (C)	1,367億円	35億円	1,402億円
うち残事業分	572億円	26億円	599億円

② 便益

	走行時間 短縮便益	走行経費 減少便益	交通事故 減少便益	合計
基準年	平成26年度			
供用年	平成32年度			
単年便益 (初年便益)	126億円	7億円	0.7億円	134億円
基準年における 現在価値 (B)	2,131億円	128億円	12億円	2,271億円
うち残事業分	1,163億円	118億円	26億円	1,307億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.6
経済的純現在価値（事業全体）	869億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.0%
費用便益比（残事業）	2.2
経済的純現在価値（残事業）	709億円
経済的内部収益率（残事業）	9.1%

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	17,900～40,000	±10%	1.3～1.9
事業費	1,317億円	±10%	1.6～1.7
事業期間	26年	±3年	1.6～1.7

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	17,900～40,000	±10%	2.0～2.7
事業費	653億円	±10%	2.0～2.4
事業期間	12年	±3年	2.1～2.2

交通状況の変化

事業名：八王子南バイパス

様式-3①

(事業全体)

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路[八王子南BP]:9.6km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	25,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	14	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	64.33	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道16号:5.3km	交通量	[台/日]	25,900	23,000
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	61.57	54.45
	国道16号(八王子BP):3.9km	交通量	[台/日]	29,200	26,400
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	46.82	38.62
	国道20号:14km	交通量	[台/日]	27,700	22,100
		走行時間	[分]	33	28
		走行時間費用	[億円/年]	166.66	107.71
	国道413号:17.8km	交通量	[台/日]	13,700	12,800
		走行時間	[分]	44	42
		走行時間費用	[億円/年]	114.63	101.15
	上館日野線:9.5km	交通量	[台/日]	14,700	13,900
		走行時間	[分]	41	42
		走行時間費用	[億円/年]	103.56	100.88
	八王子町田線:6.4km	交通量	[台/日]	11,200	8,300
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	32.06	21.11
	上野原八王子線:3.8km	交通量	[台/日]	10,000	9,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	13.98	13.50
	八王子城山線:1.8km	交通量	[台/日]	11,600	11,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	7.97	7.92
瑞穂あきる野八王子線:3km	交通量	[台/日]	18,000	17,300	
	走行時間	[分]	6	5	
	走行時間費用	[億円/年]	18.27	16.64	
都)長沼片倉線:3.1km	交通量	[台/日]	10,800	7,000	
	走行時間	[分]	10	8	
	走行時間費用	[億円/年]	17.69	9.47	
③その他道路合計:1230.40km	走行時間費用	[億円/年]	8,071.63	7,989.55	
			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:1307.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,654.84	8,525.31	129.52

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

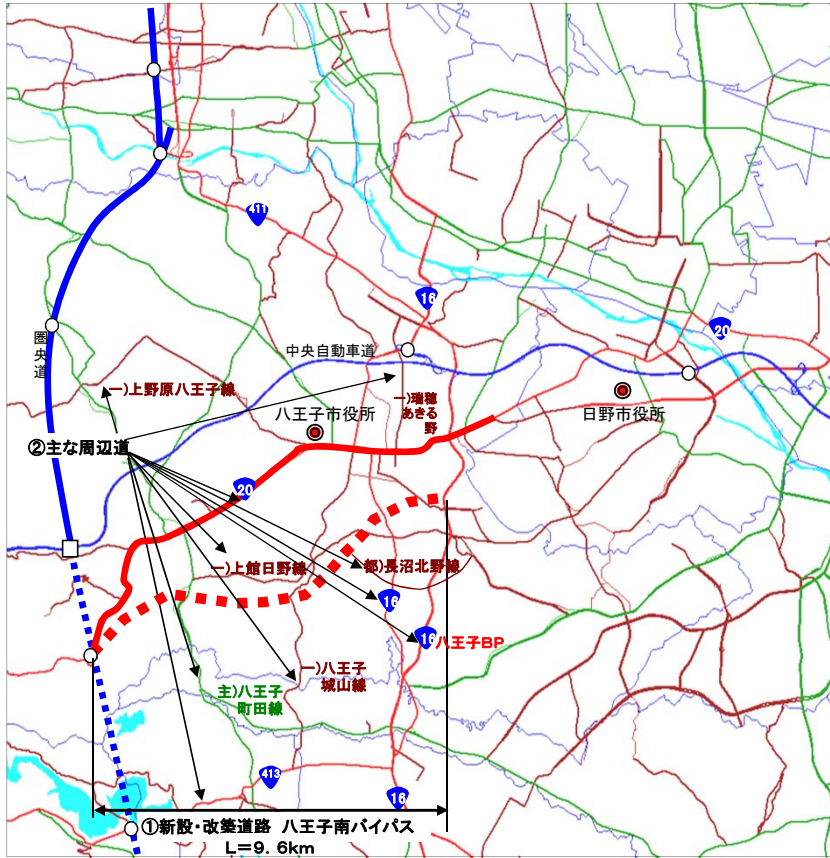
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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：八王子南バイパス

様式-3①

(残事業)

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新築・改築道路[八王子南BP]:9.6km	交通量 ^{※1}	[台/日]	14,000	25,700	
	走行時間 ^{※2}	[分]	3	14	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	8.95	64.33	
②主な周辺道路 ^{※4}	国道16号:5.3km	交通量	[台/日]	25,700	23,000
		走行時間	[分]	15	13
		走行時間費用	[億円/年]	68.64	54.45
	国道16号(八王子BP):3.9km	交通量	[台/日]	30,100	26,400
		走行時間	[分]	9	7
		走行時間費用	[億円/年]	50.30	38.62
	国道20号:14km	交通量	[台/日]	25,000	22,100
		走行時間	[分]	29	28
		走行時間費用	[億円/年]	128.98	107.71
	国道413号:17.8km	交通量	[台/日]	13,200	12,800
		走行時間	[分]	42	42
		走行時間費用	[億円/年]	103.16	101.15
	上館日野線:9.5km	交通量	[台/日]	15,500	13,900
		走行時間	[分]	39	42
		走行時間費用	[億円/年]	105.63	100.88
	八王子町田線:6.4km	交通量	[台/日]	11,300	8,300
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	31.68	21.11
	上野原八王子線:3.8km	交通量	[台/日]	9,900	9,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	13.85	13.50
	八王子城山線:1.8km	交通量	[台/日]	12,400	11,600
		走行時間	[分]	4	4
		走行時間費用	[億円/年]	8.47	7.92
	瑞穂あきる野八王子線:3km	交通量	[台/日]	17,500	17,300
		走行時間	[分]	6	5
		走行時間費用	[億円/年]	17.79	16.64
都)長沼片倉線:3.1km	交通量	[台/日]	9,500	7,000	
	走行時間	[分]	9	8	
	走行時間費用	[億円/年]	14.88	9.47	
③その他道路合計:1230.40km	走行時間費用	[億円/年]	8,043.43	7,989.55	
			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:1307.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,595.76	8,525.31	70.44

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

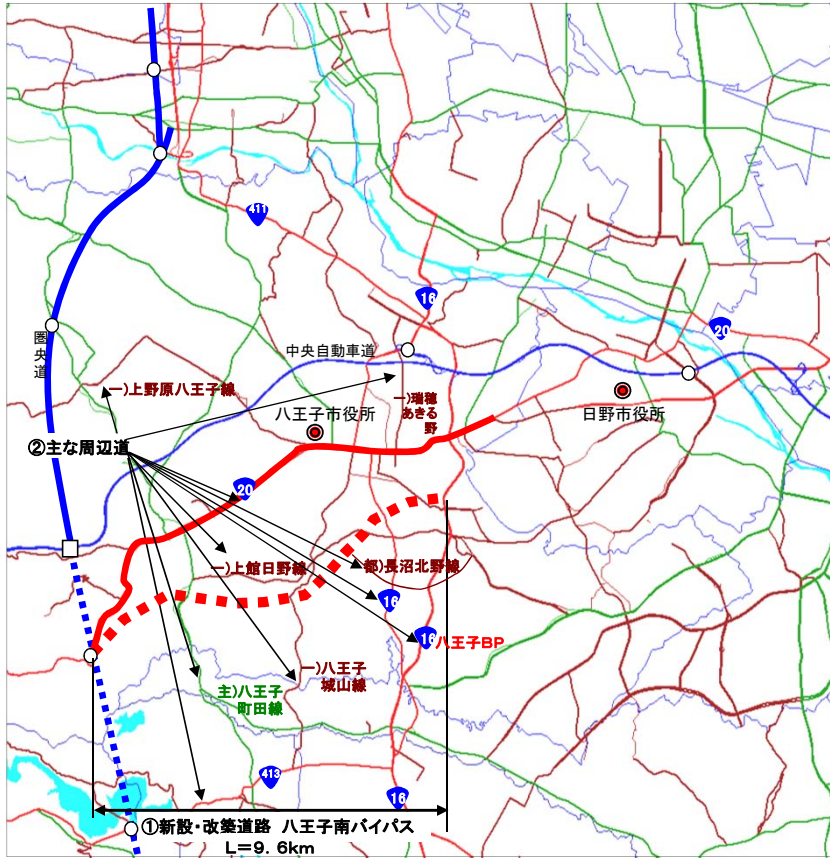
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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:八王子南バイパス

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成26年度	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)	
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>	
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>	
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
	いずれかのみ推計の場合	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"/> (H17センサス)	
	パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>	
	その他()	<input type="checkbox"/>	
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>	
	有	<input type="checkbox"/>	
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ()台トリップ/日	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<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"/>	

(3)

項目		チェック欄		
便益の算定	休日交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	<input type="checkbox"/>
			対象路線のみ考慮	<input type="checkbox"/>
	採用した休日係数 休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載		() %	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
		考慮する	<input type="checkbox"/>	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数 採用した通行止め日数の考え方を記載	() 日
			とり止め交通を考慮する とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	<input type="checkbox"/>
	冬期交通の影響	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>	
考慮する		<input type="checkbox"/>		
考慮する場合のみ		採用した冬期日数 採用した冬期日数の考え方を記載	() 日	
		冬期の走行速度と交通容量の関係 設定の考え方を記載		
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	<input checked="" type="checkbox"/>		
	その他 ()	<input type="checkbox"/>		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input checked="" type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input type="checkbox"/>		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	<input checked="" type="checkbox"/>		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	<input type="checkbox"/>		
その他				

(4)

		項目	チェック欄
費用 の 算 定	事業費	詳細事業計画による値を採用	<input checked="" type="checkbox"/>
		標準投資パターンを採用	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	維持管理費	維持管理費の設定根拠を記載	
		関東内陸ブロックにおける既存路線の実績を参考に設定	
雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	<input type="checkbox"/>	
	その他		
4. その他			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

費用の現在価値算定表

				維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)			
箇所名:八王子南バイパス(事業全体)				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				0.23	9.6	2.16	
年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-23年目	H 9	1.9479	110.4	0.50	0.80		
-22年目	H 10	1.8730	109.9	23.73	36.92		
-21年目	H 11	1.8009	108.4	17.83	27.04		
-20年目	H 12	1.7317	107.2	26.79	39.51		
-19年目	H 13	1.6651	105.7	20.44	29.40		
-18年目	H 14	1.6010	103.8	32.64	45.97		
-17年目	H 15	1.5395	102.3	25.12	34.51		
-16年目	H 16	1.4802	101.0	40.31	53.94		
-15年目	H 17	1.4233	99.6	43.46	56.70		
-14年目	H 18	1.3686	98.7	49.32	62.44		
-13年目	H 19	1.3159	97.6	96.82	119.19		
-12年目	H 20	1.2653	96.8	62.57	74.68		
-11年目	H 21	1.2167	95.6	59.32	68.93		
-10年目	H 22	1.1699	93.7	42.11	48.00		
-9年目	H 23	1.1249	92.1	32.58	36.33		
-8年目	H 24	1.0816	91.3	40.33	43.62		
-7年目	H 25	1.0400	91.3	21.20	22.05		
-6年目	H 26	1.0000	91.3	29.01	29.01		
-5年目	H 27	0.9615	91.3	179.23	172.33		
-4年目	H 28	0.9246	91.3	157.69	145.80		
-3年目	H 29	0.8890	91.3	139.21	123.76		
-2年目	H 30	0.8548	91.3	111.45	95.27		
-1年目	H 31	0.8219	91.3	65.26	53.64		
供用開始年度	H 32	0.7903	91.3			2.00	1.58
1年目	H 33	0.7599	91.3			2.00	1.52
2年目	H 34	0.7307	91.3			2.00	1.46
3年目	H 35	0.7026	91.3			2.00	1.41
4年目	H 36	0.6756	91.3			2.00	1.35
5年目	H 37	0.6496	91.3			2.00	1.30
6年目	H 38	0.6246	91.3			2.00	1.25
7年目	H 39	0.6006	91.3			2.00	1.20
8年目	H 40	0.5775	91.3			2.00	1.16
9年目	H 41	0.5553	91.3			2.00	1.11
10年目	H 42	0.5339	91.3			2.00	1.07
11年目	H 43	0.5134	91.3			2.00	1.03
12年目	H 44	0.4936	91.3			2.00	0.99
13年目	H 45	0.4746	91.3			2.00	0.95
14年目	H 46	0.4564	91.3			2.00	0.91
15年目	H 47	0.4388	91.3			2.00	0.88
16年目	H 48	0.4220	91.3			2.00	0.84
17年目	H 49	0.4057	91.3			2.00	0.81
18年目	H 50	0.3901	91.3			2.00	0.78
19年目	H 51	0.3751	91.3			2.00	0.75
20年目	H 52	0.3607	91.3			2.00	0.72
21年目	H 53	0.3468	91.3			2.00	0.69
22年目	H 54	0.3335	91.3			2.00	0.67
23年目	H 55	0.3207	91.3			2.00	0.64
24年目	H 56	0.3083	91.3			2.00	0.62
25年目	H 57	0.2965	91.3			2.00	0.59
26年目	H 58	0.2851	91.3			2.00	0.57
27年目	H 59	0.2741	91.3			2.00	0.55
28年目	H 60	0.2636	91.3			2.00	0.53
29年目	H 61	0.2534	91.3			2.00	0.51
30年目	H 62	0.2437	91.3			2.00	0.49
31年目	H 63	0.2343	91.3			2.00	0.47
32年目	H 64	0.2253	91.3			2.00	0.45
33年目	H 65	0.2166	91.3			2.00	0.43
34年目	H 66	0.2083	91.3			2.00	0.42
35年目	H 67	0.2003	91.3			2.00	0.40
36年目	H 68	0.1926	91.3			2.00	0.39
37年目	H 69	0.1852	91.3			2.00	0.37
38年目	H 70	0.1780	91.3			2.00	0.36
39年目	H 71	0.1712	91.3			2.00	0.34
40年目	H 72	0.1646	91.3			2.00	0.33
41年目	H 73	0.1583	91.3			2.00	0.32
42年目	H 74	0.1522	91.3			2.00	0.30
43年目	H 75	0.1463	91.3			2.00	0.29
44年目	H 76	0.1407	91.3			2.00	0.28
45年目	H 77	0.1353	91.3			2.00	0.27
46年目	H 78	0.1301	91.3			2.00	0.26
47年目	H 79	0.1251	91.3			2.00	0.25
48年目	H 80	0.1203	91.3			2.00	0.24
49年目	H 81	0.1157	91.3	-459.50	-53.16	2.00	0.23
合計				857.43	1366.68	100.00	35.33
単純事業費計				1316.93		100.00	

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)			
箇所名:八王子南バイパス(残事業)				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				0.23	7.0	1.61	
年次	年度	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-23年目	H 9	1.9479	110.4				
-22年目	H 10	1.8730	109.9				
-21年目	H 11	1.8009	108.4				
-20年目	H 12	1.7317	107.2				
-19年目	H 13	1.6651	105.7				
-18年目	H 14	1.6010	103.8				
-17年目	H 15	1.5395	102.3				
-16年目	H 16	1.4802	101.0				
-15年目	H 17	1.4233	99.6				
-14年目	H 18	1.3686	98.7				
-13年目	H 19	1.3159	97.6				
-12年目	H 20	1.2653	96.8				
-11年目	H 21	1.2167	95.6				
-10年目	H 22	1.1699	93.7				
-9年目	H 23	1.1249	92.1				
-8年目	H 24	1.0816	91.3				
-7年目	H 25	1.0400	91.3				
-6年目	H 26	1.0000	91.3				
-5年目	H 27	0.9615	91.3	179.23	172.33		
-4年目	H 28	0.9246	91.3	157.69	145.80		
-3年目	H 29	0.8890	91.3	139.21	123.76		
-2年目	H 30	0.8548	91.3	111.45	95.27		
-1年目	H 31	0.8219	91.3	65.26	53.64		
供用開始年度	H 32	0.7903	91.3			1.49	1.18
1年目	H 33	0.7599	91.3			1.49	1.13
2年目	H 34	0.7307	91.3			1.49	1.09
3年目	H 35	0.7026	91.3			1.49	1.05
4年目	H 36	0.6756	91.3			1.49	1.01
5年目	H 37	0.6496	91.3			1.49	0.97
6年目	H 38	0.6246	91.3			1.49	0.93
7年目	H 39	0.6006	91.3			1.49	0.89
8年目	H 40	0.5775	91.3			1.49	0.86
9年目	H 41	0.5553	91.3			1.49	0.83
10年目	H 42	0.5339	91.3			1.49	0.80
11年目	H 43	0.5134	91.3			1.49	0.76
12年目	H 44	0.4936	91.3			1.49	0.74
13年目	H 45	0.4746	91.3			1.49	0.71
14年目	H 46	0.4564	91.3			1.49	0.68
15年目	H 47	0.4388	91.3			1.49	0.65
16年目	H 48	0.4220	91.3			1.49	0.63
17年目	H 49	0.4057	91.3			1.49	0.60
18年目	H 50	0.3901	91.3			1.49	0.58
19年目	H 51	0.3751	91.3			1.49	0.56
20年目	H 52	0.3607	91.3			1.49	0.54
21年目	H 53	0.3468	91.3			1.49	0.52
22年目	H 54	0.3335	91.3			1.49	0.50
23年目	H 55	0.3207	91.3			1.49	0.48
24年目	H 56	0.3083	91.3			1.49	0.46
25年目	H 57	0.2965	91.3			1.49	0.44
26年目	H 58	0.2851	91.3			1.49	0.42
27年目	H 59	0.2741	91.3			1.49	0.41
28年目	H 60	0.2636	91.3			1.49	0.39
29年目	H 61	0.2534	91.3			1.49	0.38
30年目	H 62	0.2437	91.3			1.49	0.36
31年目	H 63	0.2343	91.3			1.49	0.35
32年目	H 64	0.2253	91.3			1.49	0.34
33年目	H 65	0.2166	91.3			1.49	0.32
34年目	H 66	0.2083	91.3			1.49	0.31
35年目	H 67	0.2003	91.3			1.49	0.30
36年目	H 68	0.1926	91.3			1.49	0.29
37年目	H 69	0.1852	91.3			1.49	0.28
38年目	H 70	0.1780	91.3			1.49	0.27
39年目	H 71	0.1712	91.3			1.49	0.26
40年目	H 72	0.1646	91.3			1.49	0.25
41年目	H 73	0.1583	91.3			1.49	0.24
42年目	H 74	0.1522	91.3			1.49	0.23
43年目	H 75	0.1463	91.3			1.49	0.22
44年目	H 76	0.1407	91.3			1.49	0.21
45年目	H 77	0.1353	91.3			1.49	0.20
46年目	H 78	0.1301	91.3			1.49	0.19
47年目	H 79	0.1251	91.3			1.49	0.19
48年目	H 80	0.1203	91.3			1.49	0.18
49年目	H 81	0.1157	91.3	-158.73	-18.37	1.49	0.17
合計				494.12	572.43	74.50	26.35
単純事業費計				652.85		74.50	

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：八王子南バイパス(事業全体)

年次	年度 (基準年) H26	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	H 32	1.00175	0.99529	1.01063	1.00219	0.7903	91.3	83.48	15.98	26.54	126.00	99.57	5.10	0.50	1.90	7.50	5.92	0.74	0.59	134.24	106.09
1年目	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.7599	91.3	83.62	15.90	26.82	126.35	96.01	5.11	0.49	1.92	7.52	5.72	0.75	0.57	134.62	102.30
2年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.7307	91.3	83.77	15.83	27.10	126.70	92.58	5.12	0.49	1.94	7.55	5.52	0.75	0.55	135.00	98.64
3年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.7026	91.3	83.92	15.75	27.38	127.05	89.27	5.13	0.49	1.96	7.58	5.32	0.75	0.53	135.38	95.12
4年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6756	91.3	84.06	15.68	27.67	127.41	86.08	5.14	0.49	1.98	7.60	5.14	0.75	0.51	135.76	91.72
5年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.6496	91.3	84.21	15.60	27.95	127.76	82.99	5.15	0.48	2.00	7.63	4.96	0.75	0.49	136.14	88.44
6年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6246	91.3	84.35	15.53	28.23	128.11	80.02	5.15	0.48	2.02	7.66	4.78	0.75	0.47	136.52	85.27
7年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.6006	91.3	84.50	15.45	28.51	128.47	77.16	5.16	0.48	2.04	7.68	4.61	0.76	0.45	136.91	82.23
8年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5775	91.3	84.65	15.38	28.80	128.82	74.39	5.17	0.48	2.06	7.71	4.45	0.76	0.44	137.29	79.28
9年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.5553	91.3	84.79	15.30	29.08	129.17	71.73	5.18	0.47	2.08	7.74	4.30	0.76	0.42	137.67	76.45
10年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5339	91.3	84.94	15.23	29.36	129.52	69.15	5.19	0.47	2.10	7.76	4.15	0.76	0.41	138.05	73.70
11年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.5134	91.3	84.07	15.13	29.43	128.63	66.04	5.14	0.47	2.11	7.71	3.96	0.76	0.39	137.10	70.39
12年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4936	91.3	83.20	15.04	29.50	127.73	63.05	5.08	0.47	2.11	7.66	3.78	0.75	0.37	136.14	67.20
13年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4746	91.3	82.33	14.94	29.57	126.84	60.20	5.03	0.46	2.12	7.61	3.61	0.74	0.35	135.19	64.16
14年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4564	91.3	81.46	14.84	29.64	125.94	57.48	4.98	0.46	2.12	7.56	3.45	0.74	0.34	134.24	61.27
15年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4388	91.3	80.59	14.75	29.71	125.04	54.87	4.92	0.46	2.13	7.51	3.29	0.73	0.32	133.28	58.49
16年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4220	91.3	79.72	14.65	29.78	124.15	52.39	4.87	0.45	2.13	7.46	3.15	0.73	0.31	132.33	55.84
17年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.4057	91.3	78.85	14.56	29.85	123.25	50.00	4.82	0.45	2.14	7.41	3.00	0.72	0.29	131.38	53.30
18年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3901	91.3	77.98	14.46	29.92	122.35	47.73	4.77	0.45	2.14	7.35	2.87	0.72	0.28	130.42	50.88
19年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3751	91.3	77.11	14.37	29.98	121.46	45.56	4.71	0.45	2.15	7.30	2.74	0.71	0.27	129.47	48.56
20年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3607	91.3	76.24	14.27	30.05	120.56	43.49	4.66	0.44	2.15	7.25	2.62	0.70	0.25	128.52	46.36
21年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3468	91.3	75.37	14.18	30.12	119.67	41.50	4.61	0.44	2.16	7.20	2.50	0.70	0.24	127.57	44.24
22年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3335	91.3	74.50	14.08	30.19	118.77	39.61	4.55	0.44	2.16	7.15	2.38	0.69	0.23	126.61	42.23
23年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3207	91.3	73.63	13.98	30.26	117.87	37.80	4.50	0.43	2.17	7.10	2.28	0.69	0.22	125.66	40.30
24年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.3083	91.3	72.76	13.89	30.33	116.98	36.06	4.45	0.43	2.17	7.05	2.17	0.68	0.21	124.71	38.45
25年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2965	91.3	71.89	13.79	30.40	116.08	34.42	4.39	0.43	2.18	7.00	2.07	0.68	0.20	123.75	36.69
26年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2851	91.3	71.02	13.70	30.47	115.19	32.84	4.34	0.43	2.18	6.95	1.98	0.67	0.19	122.80	35.01
27年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2741	91.3	70.15	13.60	30.54	114.29	31.33	4.29	0.42	2.19	6.90	1.89	0.67	0.18	121.85	33.40
28年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2636	91.3	69.28	13.51	30.61	113.39	29.89	4.23	0.42	2.19	6.84	1.80	0.66	0.17	120.90	31.87
29年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2534	91.3	68.41	13.41	30.68	112.50	28.51	4.18	0.42	2.20	6.79	1.72	0.65	0.17	119.94	30.39
30年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2437	91.3	67.54	13.32	30.75	111.60	27.20	4.13	0.41	2.20	6.74	1.64	0.65	0.16	118.99	29.00
31年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2343	91.3	66.67	13.22	30.82	110.70	25.94	4.07	0.41	2.21	6.69	1.57	0.64	0.15	118.04	27.66
32年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2253	91.3	65.80	13.12	30.89	109.81	24.74	4.02	0.41	2.21	6.64	1.50	0.64	0.14	117.08	26.38
33年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2166	91.3	64.93	13.03	30.96	108.91	23.59	3.97	0.40	2.22	6.59	1.43	0.63	0.14	116.13	25.15
34年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2083	91.3	64.06	12.93	31.03	108.02	22.50	3.91	0.40	2.22	6.54	1.36	0.63	0.13	115.18	23.99
35年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.2003	91.3	63.19	12.84	31.10	107.12	21.46	3.86	0.40	2.23	6.48	1.30	0.62	0.12	114.23	22.88
36年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1926	91.3	62.32	12.74	31.17	106.22	20.46	3.81	0.40	2.23	6.43	1.24	0.61	0.12	113.27	21.82
37年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1852	91.3	61.45	12.65	31.24	105.33	19.51	3.76	0.39	2.23	6.38	1.18	0.61	0.11	112.32	20.80
38年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1780	91.3	60.58	12.55	31.30	104.43	18.59	3.70	0.39	2.24	6.33	1.13	0.60	0.11	111.37	19.82
39年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1712	91.3	59.71	12.45	31.37	103.54	17.73	3.65	0.39	2.24	6.28	1.08	0.60	0.10	110.41	18.90
40年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1646	91.3	58.84	12.36	31.44	102.64	16.89	3.60	0.38	2.25	6.23	1.03	0.59	0.10	109.46	18.02
41年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1583	91.3	57.97	12.26	31.51	101.74	16.11	3.54	0.38	2.25	6.18	0.98	0.59	0.09	108.51	17.18
42年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1522	91.3	57.10	12.17	31.58	100.85	15.35	3.49	0.38	2.26	6.13	0.93	0.58	0.09	107.55	16.37
43年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1463	91.3	56.23	12.07	31.65	99.95	14.62	3.44	0.37	2.26	6.08	0.89	0.58	0.08	106.60	15.60
44年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1407	91.3	55.36	11.98	31.72	99.05	13.94	3.38	0.37	2.27	6.02	0.85	0.57	0.08	105.65	14.86
45年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1353	91.3	54.49	11.88	31.79	98.16	13.28	3.33	0.37	2.27	5.97	0.81	0.56	0.08	104.70	14.17
46年目	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	0.1301	91.3	53.62	11.79	31.86	97.26	12.65	3.28	0.37	2.28	5.92	0.77	0.56	0.07	103.74	13.50
47年目	H 79	0.98351	0.99182	1.00218	0.98979	0.1251	91.3	52.75	11.69	31.93	96.37	12.06	3.22	0.36	2.28	5.87	0.73	0.55	0.07	102.79	12.86
48年目	H 80	0.98323	0.99175	1.00217	0.98969	0.1203	91.3	51.88	11.59	32.00	95.47	11.49	3.17	0.36	2.29	5.82	0.70	0.55	0.07	101.84	12.25
49年目	H 81	0.98294	0.99169	1.00217	0.98958	0.1157	91.3	51.01	11.50	32.07	94.57	10.94	3.12	0.36	2.29	5.77	0.67	0.54	0.06	100.88	11.67
合 計								3,560.21	690.92	1,506.65	5,757.79	2,130.74	217.57	21.44	107.81	346.82	127.91	33.58	12.48	6,138.18	2,271.13

便益の現在価値算定表

箇所名：八王子南バイパス(残事業)

年度 (基準年) H22	年次	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				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)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車		割戻率 (A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	H 32	1.00175	0.99529	1.01063	1.00219	0.7903	91.3	43.53	6.87	17.72	68.12	53.84	4.26	0.48	2.10	6.83	5.40	1.57	1.24	76.52	60.47
1年目	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.7599	91.3	43.61	6.84	17.91	68.35	51.94	4.26	0.47	2.12	6.86	5.21	1.57	1.19	76.78	58.35
2年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.7307	91.3	43.69	6.80	18.10	68.59	50.12	4.27	0.47	2.14	6.89	5.03	1.57	1.15	77.05	56.30
3年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.7026	91.3	43.76	6.77	18.29	68.82	48.35	4.28	0.47	2.17	6.91	4.86	1.58	1.11	77.31	54.32
4年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6756	91.3	43.84	6.74	18.47	69.05	46.65	4.28	0.47	2.19	6.94	4.69	1.58	1.07	77.57	52.41
5年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.6496	91.3	43.91	6.71	18.66	69.28	45.01	4.29	0.47	2.21	6.97	4.53	1.58	1.03	77.84	50.56
6年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6246	91.3	43.99	6.68	18.85	69.52	43.42	4.30	0.46	2.23	7.00	4.37	1.59	0.99	78.10	48.78
7年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.6006	91.3	44.07	6.64	19.04	69.75	41.89	4.31	0.46	2.26	7.02	4.22	1.59	0.96	78.36	47.06
8年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5775	91.3	44.14	6.61	19.23	69.98	40.41	4.31	0.46	2.28	7.05	4.07	1.59	0.92	78.62	45.41
9年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.5553	91.3	44.22	6.58	19.42	70.21	38.99	4.32	0.46	2.30	7.08	3.93	1.60	0.89	78.89	43.81
10年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5339	91.3	44.29	6.55	19.60	70.44	37.61	4.33	0.45	2.32	7.11	3.79	1.60	0.85	79.15	42.26
11年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.5134	91.3	44.34	6.50	19.65	70.00	35.94	4.29	0.45	2.33	7.06	3.63	1.59	0.82	78.65	40.38
12年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4936	91.3	44.39	6.46	19.70	69.55	34.33	4.24	0.45	2.33	7.02	3.47	1.58	0.78	78.15	38.57
13年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4746	91.3	44.43	6.42	19.74	69.10	32.79	4.20	0.45	2.34	6.98	3.31	1.57	0.74	77.64	36.85
14年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4564	91.3	44.48	6.38	19.79	68.65	31.33	4.15	0.44	2.34	6.94	3.17	1.55	0.71	77.14	35.21
15年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4388	91.3	44.53	6.34	19.84	68.20	29.93	4.11	0.44	2.35	6.90	3.03	1.54	0.68	76.64	33.63
16年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4220	91.3	44.57	6.30	19.88	67.75	28.59	4.06	0.44	2.36	6.86	2.89	1.53	0.65	76.14	32.13
17年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.4057	91.3	44.62	6.26	19.93	67.30	27.31	4.02	0.43	2.36	6.81	2.76	1.52	0.62	75.64	30.69
18年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3901	91.3	44.66	6.22	19.97	66.86	26.08	3.97	0.43	2.37	6.77	2.64	1.51	0.59	75.13	29.31
19年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3751	91.3	44.71	6.18	20.02	66.41	24.91	3.93	0.43	2.37	6.73	2.52	1.49	0.56	74.63	27.99
20年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3607	91.3	44.76	6.13	20.07	65.96	23.79	3.89	0.43	2.38	6.69	2.41	1.48	0.53	74.13	26.74
21年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3468	91.3	44.81	6.09	20.11	65.51	22.72	3.84	0.42	2.38	6.65	2.31	1.47	0.51	73.63	25.53
22年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3335	91.3	44.85	6.05	20.16	65.06	21.70	3.80	0.42	2.39	6.61	2.20	1.46	0.49	73.13	24.39
23年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3207	91.3	44.90	6.01	20.21	64.61	20.72	3.75	0.42	2.39	6.56	2.11	1.45	0.46	72.62	23.29
24年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.3083	91.3	44.94	5.97	20.25	64.17	19.78	3.71	0.41	2.40	6.52	2.01	1.43	0.44	72.12	22.24
25年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2965	91.3	44.99	5.93	20.30	63.72	18.89	3.66	0.41	2.40	6.48	1.92	1.42	0.42	71.62	21.24
26年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2851	91.3	45.04	5.89	20.35	63.27	18.04	3.62	0.41	2.41	6.44	1.84	1.41	0.40	71.12	20.28
27年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2741	91.3	45.09	5.85	20.39	62.82	17.22	3.58	0.41	2.42	6.40	1.75	1.40	0.38	70.62	19.36
28年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2636	91.3	45.14	5.81	20.44	62.37	16.44	3.53	0.40	2.42	6.36	1.68	1.39	0.37	70.11	18.48
29年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2534	91.3	45.19	5.77	20.49	61.92	15.69	3.49	0.40	2.43	6.31	1.60	1.38	0.35	69.61	17.64
30年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2437	91.3	45.24	5.72	20.53	61.48	14.98	3.44	0.40	2.43	6.27	1.53	1.36	0.33	69.11	16.84
31年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2343	91.3	45.29	5.68	20.58	61.03	14.30	3.40	0.39	2.44	6.23	1.46	1.35	0.32	68.61	16.07
32年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2253	91.3	45.34	5.64	20.62	60.58	13.65	3.35	0.39	2.44	6.19	1.39	1.34	0.30	68.11	15.34
33年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2166	91.3	45.39	5.60	20.67	60.13	13.02	3.31	0.39	2.45	6.15	1.33	1.33	0.29	67.60	14.64
34年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2083	91.3	45.44	5.56	20.72	59.68	12.43	3.27	0.39	2.45	6.11	1.27	1.32	0.27	67.10	13.98
35年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.2003	91.3	45.49	5.52	20.76	59.23	11.86	3.22	0.38	2.46	6.06	1.21	1.30	0.26	66.60	13.34
36年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1926	91.3	45.54	5.48	20.81	58.78	11.32	3.18	0.38	2.47	6.02	1.16	1.29	0.25	66.10	12.73
37年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1852	91.3	45.59	5.44	20.86	58.34	10.80	3.13	0.38	2.47	5.98	1.11	1.28	0.24	65.60	12.15
38年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1780	91.3	45.64	5.40	20.90	57.89	10.30	3.09	0.37	2.48	5.94	1.06	1.27	0.23	65.09	11.59
39年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1712	91.3	45.69	5.35	20.95	57.44	9.83	3.04	0.37	2.48	5.90	1.01	1.26	0.22	64.59	11.06
40年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1646	91.3	45.74	5.31	21.00	56.99	9.38	3.00	0.37	2.49	5.85	0.96	1.24	0.20	64.09	10.55
41年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1583	91.3	45.79	5.27	21.04	56.54	8.95	2.95	0.37	2.49	5.81	0.92	1.23	0.20	63.59	10.07
42年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1522	91.3	45.84	5.23	21.09	56.09	8.54	2.91	0.36	2.50	5.77	0.88	1.22	0.19	63.09	9.60
43年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1463	91.3	45.89	5.19	21.13	55.65	8.14	2.87	0.36	2.50	5.73	0.84	1.21	0.18	62.58	9.16
44年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1407	91.3	45.94	5.15	21.18	55.20	7.77	2.82	0.36	2.51	5.69	0.80	1.20	0.17	62.08	8.74
45年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1353	91.3	45.99	5.11	21.23	54.75	7.41	2.78	0.35	2.51	5.65	0.76	1.19	0.16	61.58	8.33
46年目	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	0.1301	91.3	46.04	5.07	21.27	54.30	7.06	2.73	0.35	2.52	5.60	0.73	1.17	0.15	61.08	7.95
47年目	H 79	0.98351	0.99182	1.00218	0.98979	0.1251	91.3	46.09	5.03	21.32	53.85	6.74	2.69	0.35	2.53	5.56	0.70	1.16	0.15	60.58	7.58
48年目	H 80	0.98323	0.99175	1.00217	0.98969	0.1203	91.3	46.14	4.98	21.37	53.40	6.42	2.64	0.35	2.53	5.52	0.66	1.15	0.14	60.08	7.23
49年目	H 81	0.98294	0.99169	1.00217	0.98958	0.1157	91.3	46.19	4.94	21.41	52.96	6.13	2.60	0.34	2.54	5.48	0.63	1.14	0.13	59.57	6.89
合 計								1,856.63	297.02	1,006.00	3,159.65	1,163.47	181.48	20.61	119.17	321.26	117.77	70.59	26.24	3,551.50	1,307.49

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	9.6km

■事業費内訳(事業全体費)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①	工事費				64,926	
	改良費		式	1	16,367	
		土工	m ³	6,459,986	7,907	
		軟弱地盤改良工	m ³	8,276	34	
		法面工	m ²	69,712	190	
		擁壁工	式	1	1,712	
		管渠工	m	3,715	79	
		函渠工	m	2,082	1,366	
		排水工	m	40,429	979	
		中央分離帯工	m	2,034	66	
		雑工	式	1	4,036	
	橋梁費		式	1	8,266	
		100m以上	m	1,450	8,039	
		100m未満	m	30	227	
	トンネル費		式	1	36,949	
		開削	m	2,200	21,949	
		NATM	m	1,830	15,000	
	IC・JCT費					
		IC				
		JCT				
	舗装費		式	1	2,071	
		車道舗装	m ²	221,044	1,979	
		歩道舗装	m ²	59,874	92	
	附帯施設費		式	1	1,272	
		交通管理施設工	式	1	30	
		遮音壁	m	4,758	1,242	
②	用地及補償費				53,000	
	用地費		m ²	370,450	45,950	
		宅地	m ²	181,950	42,953	
		田畑	m ²	25,600	2,432	
		山林・原野	m ²	162,900	565	
		その他	m ²			
	補償費		式	1	7,050	
③	間接経費		式	1	19,575	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				137,500	

【単価等について】

- 工事費算出にあたっては、土木工事標準歩掛及び近接事業箇所の実績単価を使用
- 用地補償費算出にあたっては、近接事業箇所の直近実績単価を使用

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	9.6km

■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				44,347	
	改良費		式	1	13,618	
		土工	m ³	4,628,037	5,665	
		軟弱地盤改良工	m ³	8,276	34	
		法面工	m ²	52,373	164	
		擁壁工	式	1	1,607	
		管渠工	m	3,715	79	
		函渠工	m	1,986	1,319	
		排水工	m	29,778	710	
		中央分離帯工	m	1,954	63	
		雑工	式	1	3,977	
	橋梁費		式	1	6,360	
		100m以上	m	1,274	6,360	
		100m未満	m	0	0	
	トンネル費		式	1	21,949	
		開削	m	2,200	21,949	
		NATM	m	0	0	
	IC・JCT費					
		IC		0	0	
		JCT		0	0	
	舗装費		式	1	1,665	
		車道舗装	m ²	176,659	1,584	
		歩道舗装	m ²	82,276	81	
	附帯施設費		式	1	755	
		交通管理施設工	式	1	27	
		遮音壁	m	4,383	729	
②	用地及補償費				16,583	
	用地費		m ²	105,790	15,873	
		宅地	m ²	54,898	15,792	
		田畑	m ²	600	57	
		山林・原野	m ²	6,900	24	
		その他	m ²		0	
	補償費		式	1	710	
③	間接経費		式	1	8,308	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				69,238	

【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)			様式-10
路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	9.6km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	9.6	54	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	162	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			216	

【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。

■管理延長・面積

	単位	当該道路	現道活用区間延長
計画延長	km	9.6	0.0
うち雪寒地域	km	0.0	←現道活用区間延長を除く
舗装面積(車道部)	m ²	144,000	←現道部分の面積は除く
うち雪寒地域	m ²	0	←現道部分の面積は除く

■維持管理単価

		単価	数量	金額 (百万円/年)
維持費				54
維持	km	5.58	9.6	53.57
除雪	m ²	0.00	0	0.00
建設機械整備費	km	0.04	9.6	0.38
修繕費				162
修繕	m ²	0.00	144,000	100.22
防雪	km	0.00	0.0	0.00
凍雪害防止	km	0.00	0.0	0.00
沿道環境改善(修繕)	m ²	0.00	144,000	0.00
事故重点(Ⅰ種)	km	1.51	9.6	14.50
事故重点(Ⅱ種)	km	0.46	9.6	4.42
交通安全(Ⅰ種)	km	2.35	9.6	22.56
交通安全(Ⅱ種)	km	2.12	9.6	20.35
計				216

(残事業)			様式-10
路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道20号	八王子南バイパス	4	7.0km

■維持管理費内訳

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	7.0	39	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	122	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			161	

【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。

■管理延長・面積

	単位	当該道路	現道活用区間延長
計画延長	km	7.0	0.0
うち雪寒地域	km	0.0	←現道活用区間延長を除く
舗装面積(車道部)	m ²	111,000	←現道部分の面積は除く
うち雪寒地域	m ²	0	←現道部分の面積は除く

■維持管理単価

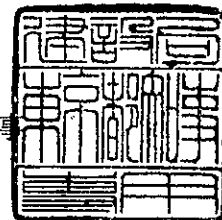
		単価	数量	金額 (百万円/年)
維持費				39
維持	km	5.58	7.0	39.06
除雪	m ²	0.00	0	0.00
建設機械整備費	km	0.04	7.0	0.28
修繕費				122
修繕	m ²	0.00	111,000	77.26
防雪	km	0.00	0.0	0.00
凍雪害防止	km	0.00	0.0	0.00
沿道環境改善(修繕)	m ²	0.00	111,000	0.00
事故重点(Ⅰ種)	km	1.51	7.0	10.57
事故重点(Ⅱ種)	km	0.46	7.0	3.22
交通安全(Ⅰ種)	km	2.35	7.0	16.45
交通安全(Ⅱ種)	km	2.12	7.0	14.84
計				161



26建総企第321号
平成26年9月30日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

東京都知事



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)の作成に係る意見照会について(回答)

平成26年9月19日付国関整企画第138号にて照会の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。



【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	東京都知事の意見
[Redacted content]		
一般国道20号 八王子南バイパス	継続	<p>国道20号八王子南バイパスは、八王子市周辺の混雑緩和だけでなく並行する北野街道や交差する国道16号の渋滞緩和及び地域の安全性の向上等の効果が期待される。また、圏央道高尾山ICへのアクセス道路として、重要な役割を果たす路線である。</p> <p>本年6月28日には、圏央道の相模原愛川IC～高尾山ICが開通したことから、当該道路の整備は急務である。このため、必要な財源を確保し、用地取得や工事を推進されたい。</p>

※貴都の意見を踏まえ、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。