

(再評価)

資料 2 - 2 - ②  
関東地方整備局  
事業評価監視委員会  
(平成23年度第3回)

# 一般国道6号 新宿拡幅

平成23年9月27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6号	新宿拡幅	L = 2.1 km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
40,500~71,500	4~6	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23年度		
単純合計	328億円	39億円	367億円
うち残事業分	112億円	17億円	129億円
基準年における 現在価値 (C)	688億円	11億円	699億円
うち残事業分	90億円	4.6億円	95億円

### 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23年度			
供用年	平成35年度			
単年便益 (初年便益)	68億円	4.6億円	0.72億円	73億円
基準年における 現在価値 (B)	933億円	62億円	9.4億円	1,004億円
うち残事業分	357億円	22億円	6.0億円	385億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.4
経済的純現在価値（事業全体）	305億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.7%
費用便益比（残事業）	4.1
経済的純現在価値（残事業）	291億円
経済的内部収益率（残事業）	12.5%

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	40,500～71,500	±10%	1.2～1.5
事業費	328億円	±10%	1.4～1.5
事業期間	53年	±3年	1.3～1.6

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	40,500～71,500	±10%	1.9～5.6
事業費	112億円	±10%	3.7～4.5
事業期間	11年	±3年	3.6～4.2

交通状況の変化

事業名：新宿拡幅（事業全体）

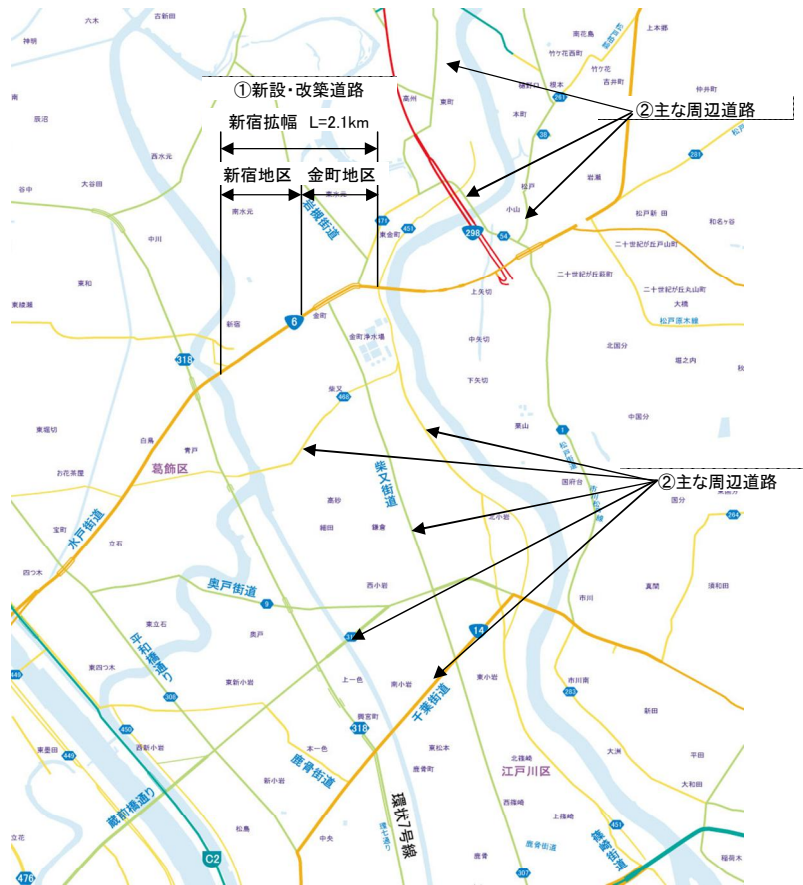
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路[新宿拡幅]:2.1km	交通量	[台/日]	48,000	53,700	
	走行時間	[分]	6	4	
	走行時間費用	[億円/年]	60.96	42.00	
②主な周辺道路	国道14号:7km	交通量	[台/日]	44,500	42,800
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	164.34	156.68
	松戸草加線:1.3km	交通量	[台/日]	10,800	8,600
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	7.04	5.01
	王子金町江戸川線:4.5km	交通量	[台/日]	12,300	10,800
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	45.13	34.37
	江戸川堤防線:5.5km	交通量	[台/日]	11,500	8,700
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	37.11	23.52
	堀切橋金町浄水場線:2.5km	交通量	[台/日]	12,500	10,300
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	24.05	17.60
	御徒町小岩線:5.9km	交通量	[台/日]	34,500	33,400
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	116.46	109.54
	松戸野田線:2.7km	交通量	[台/日]	26,900	26,600
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	108.47	104.54
	三郷松伏線:6.9km	交通量	[台/日]	12,200	11,500
		走行時間	[分]	16	14
		走行時間費用	[億円/年]	36.56	31.86
③その他道路合計:539.3km	走行時間費用	[億円/年]	4,726.95	4,731.73	

			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:577.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,327.06	5,256.86	70.20

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

事業名：新宿拡幅（残事業）

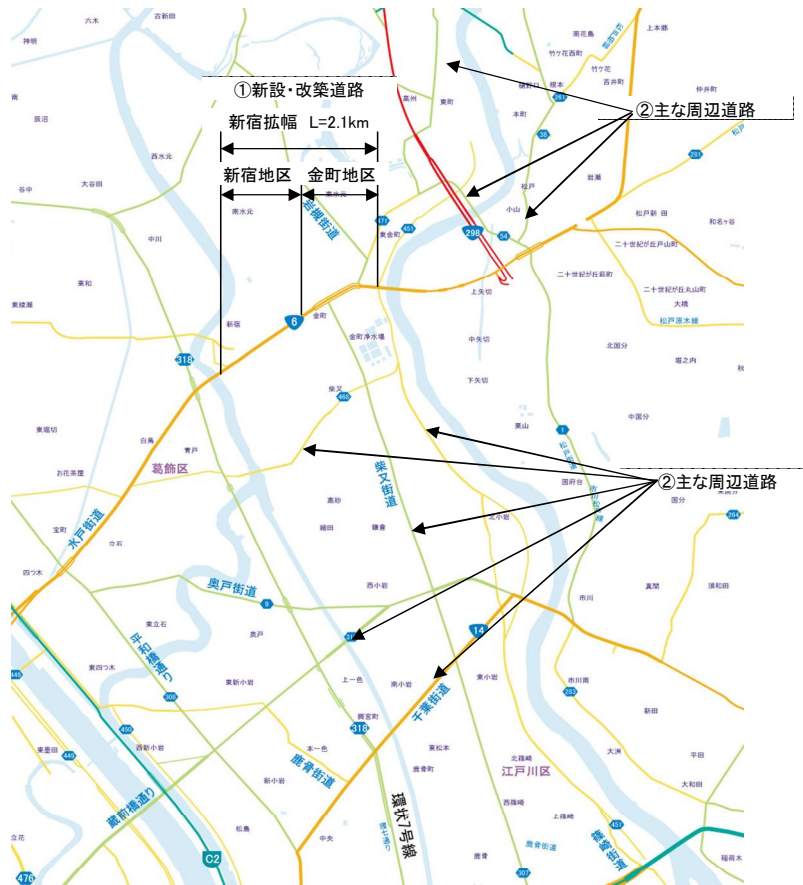
（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路[新宿拡幅]:2.1km	交通量	[台/日]	46,900	53,700	
	走行時間	[分]	6	4	
	走行時間費用	[億円/年]	56.77	42.00	
②主な周辺道路	国道14号:7km	交通量	[台/日]	44,200	42,800
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	160.07	156.68
	松戸草加線:1.3km	交通量	[台/日]	8,700	8,600
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	5.20	5.01
	王子金町江戸川線:4.5km	交通量	[台/日]	11,500	10,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	41.25	34.37
	江戸川堤防線:5.5km	交通量	[台/日]	10,900	8,700
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	34.00	23.52
	堀切橋金町浄水場線:2.5km	交通量	[台/日]	11,800	10,300
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	21.49	17.60
	御徒町小岩線:5.9km	交通量	[台/日]	34,500	33,400
		走行時間	[分]	18	18
		走行時間費用	[億円/年]	114.60	109.54
	松戸野田線:2.7km	交通量	[台/日]	26,500	26,600
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	104.82	104.54
	三郷松伏線:6.9km	交通量	[台/日]	11,500	11,500
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	32.40	31.86
③その他道路合計:539.3km	走行時間費用	[億円/年]	4,713.46	4,731.73	

			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:577.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	5,284.06	5,256.86	27.20

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



# 費用便益分析の条件

事業名: 新宿拡幅

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成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23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 関東地方整備局の実績値により設定	
	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

箇所名:新宿拡幅(事業全体)				維持管理費の単価算出(消費税相当額含む)			
				単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	
				0.39	2.1	0.82	
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)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-53年目	S 45	4.9931	40.7	0.09	0.99		
-52年目	S 46	4.8010	42.6	0.10	1.01		
-51年目	S 47	4.6164	45.5	0.20	1.83		
-50年目	S 48	4.4388	52.4	0.26	1.98		
-49年目	S 49	4.2681	62.5	2.80	17.21		
-48年目	S 50	4.1039	66.1	7.59	42.41		
-47年目	S 51	3.9461	71.7	9.09	45.03		
-46年目	S 52	3.7943	76.0	15.00	67.40		
-45年目	S 53	3.6484	79.2	19.88	82.42		
-44年目	S 54	3.5081	81.3	13.20	51.26		
-43年目	S 55	3.3731	86.4	1.63	5.73		
-42年目	S 56	3.2434	88.6	1.20	3.95		
-41年目	S 57	3.1187	89.6	2.80	8.77		
-40年目	S 58	2.9987	90.5	1.40	4.17		
-39年目	S 59	2.8834	92.3	1.60	4.50		
-38年目	S 60	2.7725	93.0	3.00	8.05		
-37年目	S 61	2.6658	94.6	5.45	13.82		
-36年目	S 62	2.5633	94.4	7.20	17.60		
-35年目	S 63	2.4647	94.9	4.31	10.07		
-34年目	H 1	2.3699	97.4	18.87	41.32		
-33年目	H 2	2.2788	99.6	19.61	40.38		
-32年目	H 3	2.1911	102.0	17.34	33.52		
-31年目	H 4	2.1068	103.4	15.28	28.02		
-30年目	H 5	2.0258	103.7	17.69	31.10		
-29年目	H 6	1.9479	103.6	7.64	12.93		
-28年目	H 7	1.8730	103.0	0.19	0.31		
-27年目	H 8	1.8009	102.4	0.19	0.30		
-26年目	H 9	1.7317	103.4	0.03	0.05		
-25年目	H 10	1.6651	102.8	0.10	0.15		
-24年目	H 11	1.6010	101.3	0.10	0.14		
-23年目	H 12	1.5395	99.7	0.10	0.14		
-22年目	H 13	1.4802	98.4	0.49	0.66		
-21年目	H 14	1.4233	96.6	0.19	0.25		
-20年目	H 15	1.3686	95.4	0.24	0.31		
-19年目	H 16	1.3159	94.4	0.84	1.05		
-18年目	H 17	1.2653	93.2	3.40	4.15		
-17年目	H 18	1.2167	92.5	4.69	5.55		
-16年目	H 19	1.1699	91.7	3.25	3.73		
-15年目	H 20	1.1249	91.2	3.09	3.43		
-14年目	H 21	1.0816	90.0	3.10	3.35		
-13年目	H 22	1.0400	90.0	2.10	2.18		
-12年目	H 23	1.0000	90.0	0.57	0.57		
-11年目	H 24	0.9615	90.0	3.36	3.23		
-10年目	H 25	0.9246	90.0	11.48	10.61		
-9年目	H 26	0.8890	90.0	17.25	15.34		
-8年目	H 27	0.8548	90.0	21.10	18.04		
-7年目	H 28	0.8219	90.0	22.86	18.79		
-6年目	H 29	0.7903	90.0	1.43	1.13		
-5年目	H 30	0.7599	90.0	0.38	0.29		
-4年目	H 31	0.7307	90.0	3.81	2.78		
-3年目	H 32	0.7026	90.0	8.10	5.69		
-2年目	H 33	0.6756	90.0	15.00	10.13		
-1年目	H 34	0.6496	90.0	7.59	4.93		
供用開始年度	H 35	0.6246	90.0			0.78	0.49
1年目	H 36	0.6006	90.0			0.78	0.47
2年目	H 37	0.5775	90.0			0.78	0.45
3年目	H 38	0.5553	90.0			0.78	0.43
4年目	H 39	0.5339	90.0			0.78	0.42
5年目	H 40	0.5134	90.0			0.78	0.40
6年目	H 41	0.4936	90.0			0.78	0.39
7年目	H 42	0.4746	90.0			0.78	0.37
8年目	H 43	0.4564	90.0			0.78	0.36
9年目	H 44	0.4388	90.0			0.78	0.34
10年目	H 45	0.4220	90.0			0.78	0.33
11年目	H 46	0.4057	90.0			0.78	0.32
12年目	H 47	0.3901	90.0			0.78	0.30
13年目	H 48	0.3751	90.0			0.78	0.29
14年目	H 49	0.3607	90.0			0.78	0.28
15年目	H 50	0.3468	90.0			0.78	0.27
16年目	H 51	0.3335	90.0			0.78	0.26
17年目	H 52	0.3207	90.0			0.78	0.25
18年目	H 53	0.3083	90.0			0.78	0.24
19年目	H 54	0.2965	90.0			0.78	0.23
20年目	H 55	0.2851	90.0			0.78	0.22
21年目	H 56	0.2741	90.0			0.78	0.21
22年目	H 57	0.2636	90.0			0.78	0.21
23年目	H 58	0.2534	90.0			0.78	0.20
24年目	H 59	0.2437	90.0			0.78	0.19
25年目	H 60	0.2343	90.0			0.78	0.18
26年目	H 61	0.2253	90.0			0.78	0.18
27年目	H 62	0.2166	90.0			0.78	0.17
28年目	H 63	0.2083	90.0			0.78	0.16
29年目	H 64	0.2003	90.0			0.78	0.16
30年目	H 65	0.1926	90.0			0.78	0.15
31年目	H 66	0.1852	90.0			0.78	0.14
32年目	H 67	0.1780	90.0			0.78	0.14
33年目	H 68	0.1712	90.0			0.78	0.13
34年目	H 69	0.1646	90.0			0.78	0.13
35年目	H 70	0.1583	90.0			0.78	0.12
36年目	H 71	0.1522	90.0			0.78	0.12
37年目	H 72	0.1463	90.0			0.78	0.11
38年目	H 73	0.1407	90.0			0.78	0.11
39年目	H 74	0.1353	90.0			0.78	0.11
40年目	H 75	0.1301	90.0			0.78	0.10
41年目	H 76	0.1251	90.0			0.78	0.10
42年目	H 77	0.1203	90.0			0.78	0.09
43年目	H 78	0.1157	90.0			0.78	0.09
44年目	H 79	0.1112	90.0			0.78	0.09
45年目	H 80	0.1069	90.0			0.78	0.08
46年目	H 81	0.1028	90.0			0.78	0.08
47年目	H 82	0.0989	90.0			0.78	0.08
48年目	H 83	0.0951	90.0			0.78	0.07
49年目	H 84	0.0914	90.0			0.78	0.07
合計				-52.24	-4.77	39.00	10.88
単純事業費計				328.26		39.00	

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: 新宿拡幅(残事業)				維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)					
				単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
				0.39		0.9		0.35	
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)			
				単価単価	現在価値	単価単価	現在価値		
-53年目	S 45	4.9931	40.7						
-52年目	S 46	4.8010	42.6						
-51年目	S 47	4.6164	45.5						
-50年目	S 48	4.4388	52.4						
-49年目	S 49	4.2681	62.5						
-48年目	S 50	4.1039	66.1						
-47年目	S 51	3.9461	71.7						
-46年目	S 52	3.7943	76.0						
-45年目	S 53	3.6484	79.2						
-44年目	S 54	3.5081	81.3						
-43年目	S 55	3.3731	86.4						
-42年目	S 56	3.2434	88.6						
-41年目	S 57	3.1187	89.6						
-40年目	S 58	2.9987	90.5						
-39年目	S 59	2.8834	92.3						
-38年目	S 60	2.7725	93.0						
-37年目	S 61	2.6658	94.6						
-36年目	S 62	2.5633	94.4						
-35年目	S 63	2.4647	94.9						
-34年目	H 1	2.3699	97.4						
-33年目	H 2	2.2788	99.6						
-32年目	H 3	2.1911	102.0						
-31年目	H 4	2.1068	103.4						
-30年目	H 5	2.0258	103.7						
-29年目	H 6	1.9479	103.6						
-28年目	H 7	1.8730	103.0						
-27年目	H 8	1.8009	102.4						
-26年目	H 9	1.7317	103.4						
-25年目	H 10	1.6651	102.8						
-24年目	H 11	1.6010	101.3						
-23年目	H 12	1.5395	99.7						
-22年目	H 13	1.4802	98.4						
-21年目	H 14	1.4233	96.6						
-20年目	H 15	1.3686	95.4						
-19年目	H 16	1.3159	94.4						
-18年目	H 17	1.2653	93.2						
-17年目	H 18	1.2167	92.5						
-16年目	H 19	1.1699	91.7						
-15年目	H 20	1.1249	91.2						
-14年目	H 21	1.0816	90.0						
-13年目	H 22	1.0400	90.0						
-12年目	H 23	1.0000	90.0						
-11年目	H 24	0.9615	90.0	3.36	3.23				
-10年目	H 25	0.9246	90.0	11.48	10.61				
-9年目	H 26	0.8890	90.0	17.25	15.34				
-8年目	H 27	0.8548	90.0	21.10	18.04				
-7年目	H 28	0.8219	90.0	22.86	18.79				
-6年目	H 29	0.7903	90.0	1.43	1.13				
-5年目	H 30	0.7599	90.0	0.38	0.29				
-4年目	H 31	0.7307	90.0	3.81	2.78				
-3年目	H 32	0.7026	90.0	8.10	5.69				
-2年目	H 33	0.6756	90.0	15.00	10.13				
-1年目	H 34	0.6496	90.0	7.59	4.93				
供用開始年度	H 35	0.6246	90.0			0.33	0.21		
1年目	H 36	0.6006	90.0			0.33	0.20		
2年目	H 37	0.5775	90.0			0.33	0.19		
3年目	H 38	0.5553	90.0			0.33	0.18		
4年目	H 39	0.5339	90.0			0.33	0.18		
5年目	H 40	0.5134	90.0			0.33	0.17		
6年目	H 41	0.4936	90.0			0.33	0.16		
7年目	H 42	0.4746	90.0			0.33	0.16		
8年目	H 43	0.4564	90.0			0.33	0.15		
9年目	H 44	0.4388	90.0			0.33	0.14		
10年目	H 45	0.4220	90.0			0.33	0.14		
11年目	H 46	0.4057	90.0			0.33	0.13		
12年目	H 47	0.3901	90.0			0.33	0.13		
13年目	H 48	0.3751	90.0			0.33	0.12		
14年目	H 49	0.3607	90.0			0.33	0.12		
15年目	H 50	0.3468	90.0			0.33	0.11		
16年目	H 51	0.3335	90.0			0.33	0.11		
17年目	H 52	0.3207	90.0			0.33	0.11		
18年目	H 53	0.3083	90.0			0.33	0.10		
19年目	H 54	0.2965	90.0			0.33	0.10		
20年目	H 55	0.2851	90.0			0.33	0.09		
21年目	H 56	0.2741	90.0			0.33	0.09		
22年目	H 57	0.2636	90.0			0.33	0.09		
23年目	H 58	0.2534	90.0			0.33	0.08		
24年目	H 59	0.2437	90.0			0.33	0.08		
25年目	H 60	0.2343	90.0			0.33	0.08		
26年目	H 61	0.2253	90.0			0.33	0.07		
27年目	H 62	0.2166	90.0			0.33	0.07		
28年目	H 63	0.2083	90.0			0.33	0.07		
29年目	H 64	0.2003	90.0			0.33	0.07		
30年目	H 65	0.1926	90.0			0.33	0.06		
31年目	H 66	0.1852	90.0			0.33	0.06		
32年目	H 67	0.1780	90.0			0.33	0.06		
33年目	H 68	0.1712	90.0			0.33	0.06		
34年目	H 69	0.1646	90.0			0.33	0.05		
35年目	H 70	0.1583	90.0			0.33	0.05		
36年目	H 71	0.1522	90.0			0.33	0.05		
37年目	H 72	0.1463	90.0			0.33	0.05		
38年目	H 73	0.1407	90.0			0.33	0.05		
39年目	H 74	0.1353	90.0			0.33	0.04		
40年目	H 75	0.1301	90.0			0.33	0.04		
41年目	H 76	0.1251	90.0			0.33	0.04		
42年目	H 77	0.1203	90.0			0.33	0.04		
43年目	H 78	0.1157	90.0			0.33	0.04		
44年目	H 79	0.1112	90.0			0.33	0.04		
45年目	H 80	0.1069	90.0			0.33	0.04		
46年目	H 81	0.1028	90.0			0.33	0.03		
47年目	H 82	0.0989	90.0			0.33	0.03		
48年目	H 83	0.0951	90.0			0.33	0.03		
49年目	H 84	0.0914	90.0			0.33	0.03		
合計				-10.31	-0.94	16.50	4.59		
単純事業費計				112.36		16.50			

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:新宿駅(事業全体)

年度 (事業年)	年次 H23	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海プロム)				GDP テラフロー	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				合 計 (億円)				
		乗用車種別					① 計	① × (A)	乗用車種別		② 計	② × (A) × ②	乗用車種別		③	現在価値 (1)~(3)	現在価値 割引率%		
		乗用車種別	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車種別	小型貨物			普通貨物	乗用車種別				小型貨物	普通貨物
	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.6248	90.0	27.57	10.62	29.88	42.51	1.97	0.85	1.76	4.57	2.86	0.45	73.36	45.82
	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6006	90.0	27.62	10.57	30.19	41.06	1.97	0.85	1.77	4.59	2.76	0.44	73.69	44.26
	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.5775	90.0	27.67	10.52	30.49	39.66	1.97	0.84	1.79	4.61	2.66	0.42	74.01	42.74
	H 38	1.00173	0.99516	1.00989	1.00217	0.5553	90.0	27.71	10.46	30.80	38.30	1.98	0.84	1.81	4.61	2.57	0.41	74.34	41.28
	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.5339	90.0	27.76	10.41	31.11	36.99	1.98	0.83	1.83	4.64	2.48	0.39	74.66	39.86
	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5134	90.0	27.81	10.36	31.42	35.73	1.98	0.83	1.85	4.66	2.39	0.38	74.98	38.50
	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.4936	90.0	27.86	10.31	31.73	34.50	1.99	0.83	1.86	4.68	2.31	0.36	75.31	37.17
	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.4746	90.0	27.90	10.26	32.03	33.32	1.99	0.82	1.88	4.70	2.23	0.35	75.63	35.90
	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.4564	90.0	27.92	10.20	32.11	31.91	1.97	0.82	1.89	4.68	2.13	0.33	75.33	34.38
	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4388	90.0	27.93	10.13	32.19	30.56	1.95	0.81	1.89	4.65	2.04	0.32	75.03	32.92
	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4220	90.0	27.95	10.07	32.26	29.28	1.93	0.81	1.90	4.63	1.96	0.30	74.73	31.54
	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4057	90.0	26.76	10.00	32.34	28.03	1.91	0.80	1.90	4.61	1.87	0.29	74.43	30.20
	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.3901	90.0	26.48	9.94	32.41	26.85	1.89	0.80	1.90	4.59	1.79	0.28	74.13	28.92
	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.3751	90.0	26.19	9.88	32.49	25.71	1.87	0.79	1.91	4.57	1.71	0.26	73.83	27.69
	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.3607	90.0	25.90	9.81	32.56	24.63	1.85	0.79	1.92	4.55	1.64	0.25	73.53	26.52
	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3468	90.0	25.62	9.75	32.64	23.58	1.83	0.78	1.92	4.53	1.57	0.24	73.22	25.39
	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3335	90.0	25.33	9.68	32.72	22.59	1.81	0.78	1.92	4.51	1.50	0.23	72.92	24.32
	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3207	90.0	25.05	9.62	32.79	21.63	1.79	0.77	1.93	4.49	1.44	0.22	72.62	23.29
	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3083	90.0	24.76	9.55	32.87	20.71	1.77	0.77	1.93	4.46	1.38	0.21	72.32	22.30
	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.2965	90.0	24.47	9.49	32.94	19.84	1.75	0.76	1.94	4.44	1.32	0.20	72.02	21.35
	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.2851	90.0	24.19	9.42	33.02	19.00	1.73	0.75	1.94	4.42	1.26	0.19	71.72	20.43
	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.2741	90.0	23.90	9.36	33.10	18.19	1.71	0.75	1.94	4.40	1.21	0.18	71.42	19.58
	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2636	90.0	23.62	9.30	33.17	17.42	1.69	0.75	1.95	4.38	1.15	0.17	71.12	18.75
	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2534	90.0	23.33	9.23	33.25	16.68	1.66	0.74	1.95	4.36	1.10	0.16	70.82	17.95
	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2437	90.0	23.05	9.17	33.32	15.97	1.64	0.73	1.96	4.34	1.06	0.16	70.52	17.18
	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2343	90.0	22.76	9.10	33.40	15.29	1.62	0.73	1.96	4.32	1.01	0.15	70.21	16.45
	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2253	90.0	22.49	9.04	33.47	14.64	1.60	0.72	1.97	4.30	0.97	0.14	69.91	15.75
	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2166	90.0	22.22	8.97	33.55	14.02	1.58	0.72	1.97	4.27	0.93	0.13	69.61	15.08
	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2083	90.0	21.90	8.91	33.63	13.42	1.56	0.71	1.98	4.25	0.89	0.13	69.31	14.44
	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2003	90.0	21.62	8.84	33.70	12.85	1.54	0.71	1.98	4.23	0.85	0.12	69.01	13.82
	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.1926	90.0	21.33	8.78	33.78	12.30	1.52	0.70	1.99	4.21	0.81	0.12	68.71	13.23
	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.1852	90.0	21.04	8.72	33.85	11.78	1.50	0.70	1.99	4.19	0.78	0.11	68.41	12.67
	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.1780	90.0	20.76	8.65	33.93	11.27	1.48	0.69	1.99	4.17	0.74	0.11	68.11	12.12
	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1712	90.0	20.47	8.59	34.00	10.80	1.46	0.69	2.00	4.15	0.71	0.10	67.81	11.61
	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1646	90.0	20.19	8.52	34.08	10.34	1.44	0.68	2.00	4.13	0.68	0.10	67.51	11.11
	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1583	90.0	19.90	8.46	34.16	9.87	1.42	0.68	2.01	4.11	0.65	0.09	67.20	10.64
	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1522	90.0	19.62	8.39	34.23	9.47	1.40	0.67	2.01	4.08	0.62	0.08	66.90	10.18
	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1463	90.0	19.33	8.33	34.31	9.07	1.38	0.67	2.02	4.06	0.59	0.08	66.60	9.74
	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1407	90.0	19.04	8.26	34.38	8.68	1.36	0.66	2.02	4.04	0.57	0.08	66.30	9.33
	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1353	90.0	18.76	8.20	34.46	8.31	1.34	0.66	2.03	4.02	0.54	0.07	66.00	8.93
	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1301	90.0	18.47	8.14	34.53	7.95	1.32	0.65	2.03	4.00	0.52	0.07	65.70	8.55
	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1251	90.0	18.19	8.07	34.61	7.61	1.30	0.65	2.03	3.98	0.50	0.07	65.40	8.18
	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1203	90.0	17.90	8.01	34.69	7.29	1.28	0.64	2.04	3.96	0.48	0.07	65.10	7.83
	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	0.1157	90.0	17.61	7.94	34.76	6.96	1.26	0.64	2.04	3.94	0.46	0.06	64.80	7.50
	H 79	0.98351	0.99182	1.00218	0.98979	0.1112	90.0	17.33	7.88	34.84	6.68	1.24	0.63	2.05	3.92	0.44	0.06	64.49	7.17
	H 80	0.98323	0.99175	1.00217	0.98969	0.1069	90.0	17.04	7.81	34.91	6.39	1.22	0.63	2.05	3.89	0.42	0.06	64.19	6.86
	H 81	0.98294	0.99169	1.00217	0.98958	0.1028	90.0	16.76	7.75	34.99	6.12	1.20	0.62	2.06	3.87	0.40	0.05	63.89	6.57
	H 82	0.98265	0.99162	1.00216	0.98947	0.0989	90.0	16.47	7.68	35.07	5.86	1.18	0.62	2.06	3.85	0.38	0.05	63.59	6.29
	H 83	0.98234	0.99155	1.00215	0.98936	0.0951	90.0	16.19	7.62	35.14	5.61	1.16	0.61	2.07	3.83	0.36	0.05	63.29	6.02
	H 84	0.98202	0.99147	1.00214	0.98924	0.0914	90.0	15.90	7.56	35.22	5.36	1.13	0.61	2.07	3.81	0.35	0.05	62.99	5.76
合 計							1,135.78	456.33	1,661.51	3,253.63	932.65	81.05	36.59	97.65	215.28	62.02	31.83	3,500.75	1,004.09

便益の現在価値算定表

箇所名：新宿拡幅（残事業）

年度 (基準年) H23	総走行台キロの年次別伸び率 (関東圏圏外別)			GDP テラレート	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				合計 (億円)		
	乗用車種 小型貨物	普通貨物	全車		乗用車種 小型貨物	普通貨物	①計 ①×(A)	乗用車種 小型貨物	普通貨物	②計 ②×(A)×②	現在価値 ③ ③×(A)	現在価値 ④ ④×(A)	現在価値 ⑤ ⑤×(A)	現在価値 ⑥ ⑥×(A)	
1年目	0.99523	1.01030	1.00218	0.8248	9.29	26.52	16.57	1.79	0.66	-0.57	1.88	1.18	0.29	28.87	18.03
2年目	0.99520	1.01020	1.00217	0.8006	9.39	26.62	15.99	1.80	0.66	-0.58	1.88	1.13	0.28	28.96	17.39
3年目	0.99518	1.01009	1.00217	0.5775	9.48	26.72	15.43	1.80	0.65	-0.58	1.87	1.08	0.46	29.05	16.78
4年目	0.99516	1.00989	1.00217	0.5553	9.58	26.81	14.89	1.80	0.65	-0.59	1.87	1.04	0.26	29.14	16.18
5年目	0.99511	1.00980	1.00216	0.5339	9.68	26.91	14.37	1.81	0.65	-0.60	1.86	0.99	0.47	29.23	15.61
6年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.5134	9.77	27.01	13.86	1.81	0.65	-0.60	1.85	0.95	0.47	29.33	15.06
7年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4936	9.87	27.10	13.38	1.81	0.64	-0.61	1.85	0.91	0.23	29.42	14.52
8年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4746	9.96	27.20	12.91	1.82	0.64	-0.61	1.84	0.87	0.47	29.51	14.00
9年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4564	10.05	27.30	12.44	1.82	0.64	-0.62	1.82	0.83	0.46	29.59	13.49
10年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4388	10.14	27.40	11.97	1.82	0.63	-0.62	1.82	0.79	0.46	29.67	12.98
11年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4220	10.23	27.50	11.50	1.76	0.63	-0.62	1.77	0.75	0.46	29.75	12.47
12年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.4057	10.32	27.60	11.03	1.74	0.62	-0.62	1.75	0.71	0.45	29.82	11.96
13年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3901	10.41	27.70	10.56	1.70	0.62	-0.62	1.72	0.67	0.45	29.89	11.45
14年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3751	10.50	27.80	10.09	1.69	0.61	-0.62	1.70	0.64	0.45	29.96	10.94
15年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3607	10.59	27.90	9.62	1.67	0.61	-0.62	1.67	0.60	0.44	30.03	10.43
16年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3468	10.68	28.00	9.15	1.65	0.61	-0.63	1.65	0.57	0.44	30.10	9.92
17年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3335	10.77	28.10	8.68	1.65	0.60	-0.63	1.63	0.54	0.44	30.17	9.41
18年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3207	10.86	28.20	8.21	1.63	0.60	-0.63	1.63	0.51	0.43	30.24	8.90
19年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.3083	10.95	28.30	7.74	1.61	0.59	-0.63	1.61	0.49	0.43	30.31	8.39
20年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2965	11.04	28.40	7.27	1.59	0.59	-0.63	1.55	0.46	0.43	30.38	7.88
21年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2851	11.13	28.50	6.80	1.57	0.59	-0.63	1.53	0.44	0.42	30.45	7.37
22年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2741	11.22	28.60	6.33	1.56	0.58	-0.63	1.50	0.41	0.42	30.52	6.86
23年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2636	11.31	28.70	5.86	1.54	0.58	-0.64	1.48	0.39	0.42	30.59	6.35
24年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2534	11.40	28.80	5.39	1.52	0.57	-0.64	1.46	0.37	0.41	30.66	5.84
25年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2437	11.49	28.90	4.92	1.50	0.57	-0.64	1.43	0.35	0.41	30.73	5.33
26年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2343	11.58	29.00	4.45	1.48	0.57	-0.64	1.41	0.33	0.41	30.80	4.82
27年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2255	11.67	29.10	3.98	1.46	0.56	-0.64	1.38	0.31	0.40	30.87	4.31
28年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2166	11.76	29.20	3.51	1.44	0.56	-0.64	1.36	0.29	0.40	30.94	3.80
29年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2083	11.85	29.30	3.04	1.43	0.55	-0.64	1.34	0.28	0.40	31.01	3.29
30年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.2003	11.94	29.40	2.57	1.41	0.55	-0.65	1.31	0.26	0.39	31.08	2.78
31年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1926	12.03	29.50	2.10	1.39	0.55	-0.65	1.29	0.25	0.39	31.15	2.27
32年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1852	12.12	29.60	1.63	1.37	0.54	-0.65	1.26	0.23	0.39	31.22	1.76
33年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1780	12.21	29.70	1.16	1.35	0.53	-0.65	1.24	0.22	0.38	31.29	1.25
34年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1712	12.30	29.80	0.69	1.33	0.53	-0.65	1.22	0.21	0.38	31.36	0.74
35年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1646	12.39	29.90	0.22	1.31	0.53	-0.65	1.19	0.20	0.37	31.43	0.23
36年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1583	12.48	30.00	-0.25	1.30	0.53	-0.65	1.17	0.18	0.37	31.50	-0.26
37年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1522	12.57	30.10	-0.72	1.28	0.52	-0.66	1.14	0.17	0.37	31.57	-0.75
38年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1463	12.66	30.20	-1.19	1.26	0.52	-0.66	1.12	0.16	0.36	31.64	-1.24
39年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1407	12.75	30.30	-1.66	1.24	0.51	-0.66	1.10	0.15	0.36	31.71	-1.73
40年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1353	12.84	30.40	-2.13	1.22	0.51	-0.66	1.07	0.14	0.36	31.78	-2.22
41年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1301	12.93	30.50	-2.60	1.20	0.51	-0.66	1.05	0.14	0.35	31.85	-2.71
42年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1251	13.02	30.60	-3.07	1.18	0.50	-0.66	1.02	0.13	0.35	31.92	-3.20
43年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1203	13.11	30.70	-3.54	1.17	0.50	-0.66	1.00	0.12	0.35	31.99	-3.69
44年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1157	13.20	30.80	-4.01	1.15	0.49	-0.67	0.98	0.11	0.34	32.06	-4.18
45年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1112	13.29	30.90	-4.48	1.13	0.49	-0.67	0.95	0.11	0.34	32.13	-4.67
46年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1069	13.38	31.00	-4.95	1.11	0.49	-0.67	0.93	0.10	0.34	32.20	-5.16
47年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.1028	13.47	31.10	-5.42	1.09	0.48	-0.67	0.90	0.09	0.33	32.27	-5.65
48年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.0989	13.56	31.20	-5.89	1.07	0.48	-0.67	0.88	0.09	0.33	32.34	-6.14
49年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.0951	13.65	31.30	-6.36	1.05	0.47	-0.67	0.85	0.08	0.33	32.41	-6.63
50年目	0.99509	1.00970	1.00215	0.0914	13.74	31.40	-6.83	1.03	0.47	-0.67	0.83	0.08	0.32	32.48	-7.12
合計					525.08	1,234.63	357.19	73.93	28.42	-31.83	70.92	22.11	20.26	1,325.41	385.30

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道6号	新宿拡幅	4~6	2.1km

■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				14,275	
	改良費				1,995	
		土工	m3	116,390	501	切土、盛土、捨土
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2			
		擁壁工	式			
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	5,230	514	
		中央分離帯工	m	900	13	
		雑工	式	1	967	区画線、舗装止め、横断歩道橋、道路植栽工
	橋梁費				10,216	
		100m以上	m	1,187	10,216	連続高架橋
		100m未満	m			
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費		式			
		IC	箇所			
		JCT				
	舗装費				1,307	
		車道舗装	m2	81,370	861	
		歩道舗装	m2	18,800	446	
	付帯施設費				757	
		交通管理施設工	式	1	108	標識工、道路照明等
		電線共同溝	式	1	649	
②	用地及補償費				14,627	
	用地費		m2	16,610	5,224	
		宅地	m2	16,610	5,224	
			m2			
			m2			
			m2			
	補償費		式	1	9,403	
③	間接経費		式	1	4,798	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				33,700	

【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6号	新宿拡幅	4~6	0.9km

■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					4,088	
改良費					688	
	土工		m3	50,850	225	切土、盛土、捨土
	軟弱地盤改良工		m3			
	法面工		m2			
	擁壁工		式			
	管渠工		m			
	函渠工		m			
	排水工		m	1,930	190	
	中央分離帯工		m	650	9	
	雑工		式	1	264	区画線、舗装止め、横断歩道橋、道路植栽工
橋梁費					2,069	
	100m以上		m	250	2,069	連続高架橋
	100m未満		m			
トンネル費						
	NATM		m			
	シールド		m			
IC・JCT費						
	IC		箇所			
	JCT					
舗装費					635	
	車道舗装		m2	38,500	421	
	歩道舗装		m2	9,000	214	
付帯施設費					696	
	交通管理施設工		式	1	47	標識工、道路照明等
	電線共同溝		式	1	649	
②用地及補償費					6,101	
用地費						
	宅地		m2	3,178	1,031	
			m2			
			m2			
			m2			
補償費						
			式	1	5,070	
③間接経費						
			式	1	1,691	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					11,880	

【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6号	新宿拡幅	4~6	2.1km

■維持管理費内訳

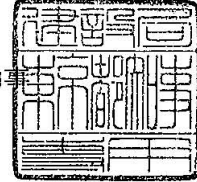
区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	2.1	43	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	39	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			82	



23建総企第406号  
平成23年9月16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23年9月6日付国関整企画第87号にて照会がありました標記の件について、別紙のとおり回答致します。

(回答様式)

(再評価)

<東京都>

【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6号 新宿拡幅	継続	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。
一般国道14号 両国拡幅	継続	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。
一般国道16号 八王子～瑞穂拡幅	継続	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。

※貴都の意見を踏まえ、関東地方整備局事業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。