

(再評価)

資料 3 - 3 - ②
関東地方整備局
事業評価監視委員会
(平成 26 年度第 5 回)

一般国道17号 上武道路

平成 26 年 1 1 月 4 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17号	上武道路	L=40.5km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
21,800~47,800	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	1,742億円	556億円	2,297億円
うち残事業分	203億円	238億円	441億円
基準年における 現在価値 (C)	3,084億円	143億円	3,228億円
うち残事業分	141億円	61億円	202億円

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40年度			
単年便益 (初年便益)	287億円	36億円	8.5億円	332億円
基準年における 現在価値 (B)	3,373億円	435億円	98億円	3,905億円
うち残事業分	1,663億円	220億円	73億円	1,956億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	677億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.4%
費用便益比（残事業）	9.7
経済的純現在価値（残事業）	1,754億円
経済的内部収益率（残事業）	24.7%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	21,800~47,800 （台/日）	±10%	1.0~1.5
事業費	1,742億円	±10%	1.1~1.3
事業期間	58年	±3年	1.1~1.3

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	21,800~47,800 （台/日）	±10%	8.0~11.8
事業費	203億円	±10%	9.0~10.4
事業期間	13年	±3年	9.0~ 9.2

交通状況の変化

事業名：上武道路（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[バイパス等]：40.5km	交通量	[台/日]	-	31,400	
	走行時間	[分]	-	48	
	走行時間費用	[億円/年]	-	299.65	
②主な周辺道路	国道17号 ：29.8km	交通量	[台/日]	40,900	38,800
		走行時間	[分]	43	42
		走行時間費用	[億円/年]	324.82	300.77
	国道50号 ：18.4km	交通量	[台/日]	31,100	27,400
		走行時間	[分]	26	25
		走行時間費用	[億円/年]	156.64	134.97
	国道353号 ：28.0km	交通量	[台/日]	7,800	6,100
		走行時間	[分]	41	39
		走行時間費用	[億円/年]	60.17	44.50
	国道354号 バイパス ：32.3km	交通量	[台/日]	31,500	29,800
		走行時間	[分]	46	45
		走行時間費用	[億円/年]	266.33	249.52
	(主)前橋 館林線 ：37.9km	交通量	[台/日]	20,200	18,100
		走行時間	[分]	73	70
		走行時間費用	[億円/年]	275.67	234.42
	(主)高崎 伊勢崎線 ：10.4km	交通量	[台/日]	9,200	8,700
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	32.57	30.39
	(主)大 間々尾島 線 ：14.5km	交通量	[台/日]	11,100	9,500
		走行時間	[分]	28	27
		走行時間費用	[億円/年]	64.80	53.70
(県)三夜 沢国定停 車場線 ：11.5km	交通量	[台/日]	4,600	1,800	
	走行時間	[分]	20	19	
	走行時間費用	[億円/年]	18.23	6.55	
関越自動 車道 ：24.0km	交通量	[台/日]	37,000	34,200	
	走行時間	[分]	19	19	
	走行時間費用	[億円/年]	137.95	126.73	
③その他道路合計 ：2902.8km	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]	7,673.11	7,243.64	

			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：3150.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	9,010.28	8,724.83	285.45

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※2：走行時間については、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：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、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。

交通状況の変化

事業名：上武道路（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[バイパス等]：40.5km	交通量	[台/日]	20,200	31,400	
	走行時間	[分]	47	48	
	走行時間費用	[億円/年]	187.87	299.65	
②主な周辺道路	国道17号 ：29.8km	交通量	[台/日]	39,900	38,800
		走行時間	[分]	43	42
		走行時間費用	[億円/年]	311.80	300.77
	国道50号 ：18.4km	交通量	[台/日]	28,300	27,400
		走行時間	[分]	26	25
		走行時間費用	[億円/年]	145.88	134.97
	国道353号 ：28.0km	交通量	[台/日]	7,300	6,100
		走行時間	[分]	40	39
		走行時間費用	[億円/年]	55.77	44.50
	国道354号 バイパス ：32.3km	交通量	[台/日]	30,400	29,800
		走行時間	[分]	45	45
		走行時間費用	[億円/年]	254.12	249.52
	(主)前橋 館林線 ：37.9km	交通量	[台/日]	19,700	18,100
		走行時間	[分]	73	70
		走行時間費用	[億円/年]	264.46	234.42
	(主)高崎 伊勢崎線 ：10.4km	交通量	[台/日]	8,700	8,700
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	30.41	30.39
	(主)大 間々尾島 線 ：14.5km	交通量	[台/日]	9,700	9,500
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	54.47	53.70
(県)三夜 沢国定停 車場線 ：11.5km	交通量	[台/日]	3,000	1,800	
	走行時間	[分]	19	19	
	走行時間費用	[億円/年]	11.06	6.55	
関越自動 車道 ：24.0km	交通量	[台/日]	35,900	34,200	
	走行時間	[分]	19	19	
	走行時間費用	[億円/年]	133.29	126.73	
③その他道路合計 ：2317.7km	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]	7,415.45	7,243.64	

			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：3150.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,864.58	8,724.83	139.75

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

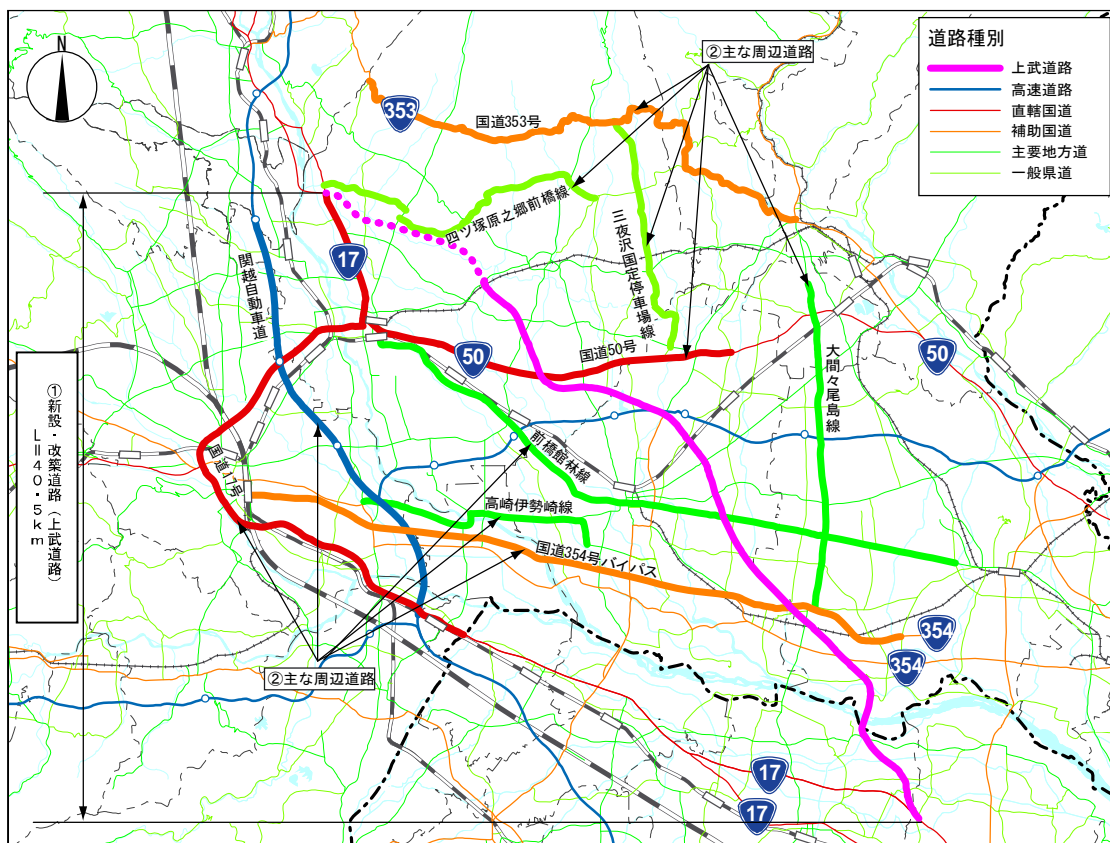
※2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※3：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、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:上武道路

(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	
交通流推計	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 の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<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) ()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		小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<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	
		関東地整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

箇所名：上武道路（事業全体）		維持管理費の単純単価の算出（消費税相当額含む）					
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)			
		0.29	40.5	11.67			
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円) 単純単価	維持管理費(億円) 単純単価	現在価値	現在価値
-58年目	S 45	5.6165	43.5	0.10	1.18		
-57年目	S 46	5.4005	45.6	0.40	4.33		
-56年目	S 47	5.1928	48.7	0.50	4.87		
-55年目	S 48	4.9931	56.1	0.81	6.59		
-54年目	S 49	4.8010	66.9	0.47	3.08		
-53年目	S 50	4.6164	70.7	2.77	16.51		
-52年目	S 51	4.4388	76.7	3.48	18.40		
-51年目	S 52	4.2681	81.3	20.50	98.28		
-50年目	S 53	4.1039	84.7	20.80	92.02		
-49年目	S 54	3.9461	86.9	29.37	121.77		
-48年目	S 55	3.7943	92.4	29.84	111.87		
-47年目	S 56	3.6484	94.8	31.09	109.29		
-46年目	S 57	3.5081	95.8	22.20	74.20		
-45年目	S 58	3.3731	96.8	22.37	71.18		
-44年目	S 59	3.2434	98.7	20.60	61.80		
-43年目	S 60	3.1187	99.5	31.00	88.74		
-42年目	S 61	2.9987	101.2	37.05	100.26		
-41年目	S 62	2.8834	101.0	52.73	137.49		
-40年目	S 63	2.7725	101.5	58.00	144.65		
-39年目	H 1	2.6658	104.2	39.81	93.02		
-38年目	H 2	2.5633	106.5	54.78	120.35		
-37年目	H 3	2.4647	109.1	74.68	154.04		
-36年目	H 4	2.3699	110.6	29.66	58.03		
-35年目	H 5	2.2788	110.9	38.36	71.97		
-34年目	H 6	2.1911	110.8	16.64	30.05		
-33年目	H 7	2.1068	109.9	38.04	66.58		
-32年目	H 8	2.0258	109.5	13.72	23.17		
-31年目	H 9	1.9479	110.4	14.37	23.15		
-30年目	H 10	1.8730	109.9	49.89	77.62		
-29年目	H 11	1.8009	108.4	43.46	65.92		
-28年目	H 12	1.7317	107.2	57.12	84.24		
-27年目	H 13	1.6651	105.7	72.15	103.78		
-26年目	H 14	1.6010	103.8	55.98	78.84		
-25年目	H 15	1.5395	102.3	36.93	50.74		
-24年目	H 16	1.4802	101.0	27.22	36.42		
-23年目	H 17	1.4233	99.6	22.29	29.08		
-22年目	H 18	1.3686	98.7	45.38	57.45		
-21年目	H 19	1.3159	97.6	57.51	70.79		
-20年目	H 20	1.2653	96.8	59.67	71.21		
-19年目	H 21	1.2167	95.6	66.94	77.78		
-18年目	H 22	1.1699	93.7	68.93	78.58		
-17年目	H 23	1.1249	92.1	61.12	68.16		
-16年目	H 24	1.0816	91.3	53.70	58.08		
-15年目	H 25	1.0400	91.3	35.36	36.78		
-14年目	H 26	1.0000	91.3	20.77	20.77		
-13年目	H 27	0.9615	91.3	10.79	10.37		
-12年目	H 28	0.9246	91.3	15.36	14.20		
-11年目	H 29	0.8890	91.3	0.37	0.33		
-10年目	H 30	0.8548	91.3	0.37	0.32		
-9年目	H 31	0.8219	91.3	0.93	0.76		
-8年目	H 32	0.7903	91.3	1.67	1.32		
-7年目	H 33	0.7599	91.3	2.34	1.78		
-6年目	H 34	0.7307	91.3	8.99	6.57		
-5年目	H 35	0.7026	91.3	18.95	13.32		
-4年目	H 36	0.6756	91.3	31.97	21.60		
-3年目	H 37	0.6496	91.3	48.65	31.60		
-2年目	H 38	0.6246	91.3	38.45	24.02		
-1年目	H 39	0.6006	91.3	24.37	14.64		
供用開始年次	H 40	0.5775	91.3		11.11	6.42	
1年目	H 41	0.5553	91.3		11.11	6.17	
2年目	H 42	0.5339	91.3		11.11	5.93	
3年目	H 43	0.5134	91.3		11.11	5.71	
4年目	H 44	0.4936	91.3		11.11	5.49	
5年目	H 45	0.4746	91.3		11.11	5.27	
6年目	H 46	0.4564	91.3		11.11	5.07	
7年目	H 47	0.4388	91.3		11.11	4.88	
8年目	H 48	0.4220	91.3		11.11	4.69	
9年目	H 49	0.4057	91.3		11.11	4.51	
10年目	H 50	0.3901	91.3		11.11	4.34	
11年目	H 51	0.3751	91.3		11.11	4.17	
12年目	H 52	0.3607	91.3		11.11	4.01	
13年目	H 53	0.3468	91.3		11.11	3.85	
14年目	H 54	0.3335	91.3		11.11	3.71	
15年目	H 55	0.3207	91.3		11.11	3.56	
16年目	H 56	0.3083	91.3		11.11	3.43	
17年目	H 57	0.2965	91.3		11.11	3.30	
18年目	H 58	0.2851	91.3		11.11	3.17	
19年目	H 59	0.2741	91.3		11.11	3.05	
20年目	H 60	0.2636	91.3		11.11	2.93	
21年目	H 61	0.2534	91.3		11.11	2.82	
22年目	H 62	0.2437	91.3		11.11	2.71	
23年目	H 63	0.2343	91.3		11.11	2.60	
24年目	H 64	0.2253	91.3		11.11	2.50	
25年目	H 65	0.2166	91.3		11.11	2.41	
26年目	H 66	0.2083	91.3		11.11	2.32	
27年目	H 67	0.2003	91.3		11.11	2.23	
28年目	H 68	0.1926	91.3		11.11	2.14	
29年目	H 69	0.1852	91.3		11.11	2.06	
30年目	H 70	0.1780	91.3		11.11	1.98	
31年目	H 71	0.1712	91.3		11.11	1.90	
32年目	H 72	0.1646	91.3		11.11	1.83	
33年目	H 73	0.1583	91.3		11.11	1.76	
34年目	H 74	0.1522	91.3		11.11	1.69	
35年目	H 75	0.1463	91.3		11.11	1.63	
36年目	H 76	0.1407	91.3		11.11	1.56	
37年目	H 77	0.1353	91.3		11.11	1.50	
38年目	H 78	0.1301	91.3		11.11	1.45	
39年目	H 79	0.1251	91.3		11.11	1.39	
40年目	H 80	0.1203	91.3		11.11	1.34	
41年目	H 81	0.1157	91.3		11.11	1.29	
42年目	H 82	0.1112	91.3		11.11	1.24	
43年目	H 83	0.1069	91.3		11.11	1.19	
44年目	H 84	0.1028	91.3		11.11	1.14	
45年目	H 85	0.0989	91.3		11.11	1.10	
46年目	H 86	0.0951	91.3		11.11	1.06	
47年目	H 87	0.0914	91.3		11.11	1.02	
48年目	H 88	0.0879	91.3		11.11	0.98	
49年目	H 89	0.0845	91.3	-351.02	-29.66	11.11	0.94
合計				1390.75	3084.25	555.71	143.40
単純事業費計				1741.78		555.71	

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。

様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

費用の現在価値算定表

箇所名：上武道路（残事業）				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)	
				0.26	19.0	4.99	
年次	年度	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-58年目	S 45	5.6165	43.5				
-57年目	S 46	5.4005	45.6				
-56年目	S 47	5.1928	48.7				
-55年目	S 48	4.9931	56.1				
-54年目	S 49	4.8010	66.9				
-53年目	S 50	4.6164	70.7				
-52年目	S 51	4.4388	76.7				
-51年目	S 52	4.2681	81.3				
-50年目	S 53	4.1039	84.7				
-49年目	S 54	3.9461	86.9				
-48年目	S 55	3.7943	92.4				
-47年目	S 56	3.6484	94.8				
-46年目	S 57	3.5081	95.8				
-45年目	S 58	3.3731	96.8				
-44年目	S 59	3.2434	98.7				
-43年目	S 60	3.1187	99.5				
-42年目	S 61	2.9987	101.2				
-41年目	S 62	2.8834	101.0				
-40年目	S 63	2.7725	101.5				
-39年目	H 1	2.6658	104.2				
-38年目	H 2	2.5633	106.5				
-37年目	H 3	2.4647	109.1				
-36年目	H 4	2.3699	110.6				
-35年目	H 5	2.2788	110.9				
-34年目	H 6	2.1911	110.8				
-33年目	H 7	2.1068	109.9				
-32年目	H 8	2.0258	109.5				
-31年目	H 9	1.9479	110.4				
-30年目	H 10	1.8730	109.9				
-29年目	H 11	1.8009	108.4				
-28年目	H 12	1.7317	107.2				
-27年目	H 13	1.6651	105.7				
-26年目	H 14	1.6010	103.8				
-25年目	H 15	1.5395	102.3				
-24年目	H 16	1.4802	101.0				
-23年目	H 17	1.4233	99.6				
-22年目	H 18	1.3686	98.7				
-21年目	H 19	1.3159	97.6				
-20年目	H 20	1.2653	96.8				
-19年目	H 21	1.2167	95.6				
-18年目	H 22	1.1699	93.7				
-17年目	H 23	1.1249	92.1				
-16年目	H 24	1.0816	91.3				
-15年目	H 25	1.0400	91.3				
-14年目	H 26	1.0000	91.3				
-13年目	H 27	0.9615	91.3	10.79	10.37		
-12年目	H 28	0.9246	91.3	15.36	14.20		
-11年目	H 29	0.8890	91.3	0.37	0.33		
-10年目	H 30	0.8548	91.3	0.37	0.32		
-9年目	H 31	0.8219	91.3	0.93	0.76		
-8年目	H 32	0.7903	91.3	1.67	1.32		
-7年目	H 33	0.7599	91.3	2.34	1.78		
-6年目	H 34	0.7307	91.3	8.99	6.57		
-5年目	H 35	0.7026	91.3	18.95	13.32		
-4年目	H 36	0.6756	91.3	31.97	21.60		
-3年目	H 37	0.6496	91.3	48.65	31.60		
-2年目	H 38	0.6246	91.3	38.45	24.02		
-1年目	H 39	0.6006	91.3	24.37	14.64		
供用開始年次	H 40	0.5775	91.3			4.75	2.74
1年目	H 41	0.5553	91.3			4.75	2.64
2年目	H 42	0.5339	91.3			4.75	2.54
3年目	H 43	0.5134	91.3			4.75	2.44
4年目	H 44	0.4936	91.3			4.75	2.35
5年目	H 45	0.4746	91.3			4.75	2.26
6年目	H 46	0.4564	91.3			4.75	2.17
7年目	H 47	0.4388	91.3			4.75	2.09
8年目	H 48	0.4220	91.3			4.75	2.01
9年目	H 49	0.4057	91.3			4.75	1.93
10年目	H 50	0.3901	91.3			4.75	1.85
11年目	H 51	0.3751	91.3			4.75	1.78
12年目	H 52	0.3607	91.3			4.75	1.71
13年目	H 53	0.3468	91.3			4.75	1.65
14年目	H 54	0.3335	91.3			4.75	1.58
15年目	H 55	0.3207	91.3			4.75	1.52
16年目	H 56	0.3083	91.3			4.75	1.47
17年目	H 57	0.2965	91.3			4.75	1.41
18年目	H 58	0.2851	91.3			4.75	1.35
19年目	H 59	0.2741	91.3			4.75	1.30
20年目	H 60	0.2636	91.3			4.75	1.25
21年目	H 61	0.2534	91.3			4.75	1.20
22年目	H 62	0.2437	91.3			4.75	1.16
23年目	H 63	0.2343	91.3			4.75	1.11
24年目	H 64	0.2253	91.3			4.75	1.07
25年目	H 65	0.2166	91.3			4.75	1.03
26年目	H 66	0.2083	91.3			4.75	0.99
27年目	H 67	0.2003	91.3			4.75	0.95
28年目	H 68	0.1926	91.3			4.75	0.92
29年目	H 69	0.1852	91.3			4.75	0.88
30年目	H 70	0.1780	91.3			4.75	0.85
31年目	H 71	0.1712	91.3			4.75	0.81
32年目	H 72	0.1646	91.3			4.75	0.78
33年目	H 73	0.1583	91.3			4.75	0.75
34年目	H 74	0.1522	91.3			4.75	0.72
35年目	H 75	0.1463	91.3			4.75	0.70
36年目	H 76	0.1407	91.3			4.75	0.67
37年目	H 77	0.1353	91.3			4.75	0.64
38年目	H 78	0.1301	91.3			4.75	0.62
39年目	H 79	0.1251	91.3			4.75	0.59
40年目	H 80	0.1203	91.3			4.75	0.57
41年目	H 81	0.1157	91.3			4.75	0.55
42年目	H 82	0.1112	91.3			4.75	0.53
43年目	H 83	0.1069	91.3			4.75	0.51
44年目	H 84	0.1028	91.3			4.75	0.49
45年目	H 85	0.0989	91.3			4.75	0.47
46年目	H 86	0.0951	91.3			4.75	0.45
47年目	H 87	0.0914	91.3			4.75	0.43
48年目	H 88	0.0879	91.3			4.75	0.42
49年目	H 89	0.0845	91.3	0.00	0.00	4.75	0.40
合計				203.21	140.82	237.62	61.31
単純事業費計				203.21		237.62	

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。

箇所名：上武道路（事業全体）

便益の現在価値算定表

年次	年度(基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7*my)				GDP テラータ	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)
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車		① 計	② 計	③ 計	④ 計	現在価値 (A)×(B)	現在価値 (C)×(D)	現在価値 (E)×(F)	現在価値 (G)×(H)	便益合計 (①~④)	割引率4%	
供用開始年次	H 40	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	91.3	171.47	32.07	83.44	286.99	165.73	18.44	3.23	14.61	36.28	191.61	331.80
1年目	H 41	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	91.3	171.08	31.76	83.37	286.21	158.93	18.40	3.20	14.60	36.20	201.10	330.91
2年目	H 42	0.99091	0.99371	1.00161	0.99286	91.3	170.69	31.45	83.30	285.44	152.40	18.36	3.17	14.59	36.11	192.28	330.03
3年目	H 43	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	91.3	169.14	31.26	83.43	283.83	145.72	18.19	3.15	14.61	35.95	184.46	328.19
4年目	H 44	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	91.3	167.59	31.06	83.57	282.21	139.30	18.02	3.13	14.63	35.79	176.66	326.35
5年目	H 45	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	91.3	166.04	30.86	83.70	280.60	133.17	17.86	3.11	14.66	35.62	169.11	324.51
6年目	H 46	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	91.3	164.49	30.66	83.83	278.98	127.33	17.69	3.09	14.68	35.46	161.88	322.67
7年目	H 47	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	91.3	162.93	30.46	83.97	277.37	121.71	17.52	3.07	14.70	35.30	154.49	320.84
8年目	H 48	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	91.3	161.38	30.27	84.10	275.75	116.37	17.36	3.05	14.73	35.13	147.33	319.00
9年目	H 49	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	91.3	159.83	30.07	84.24	274.14	111.22	17.19	3.03	14.75	34.97	141.19	317.16
10年目	H 50	0.99020	0.99338	1.00158	0.99243	91.3	158.28	29.87	84.37	272.52	106.31	17.02	3.01	14.77	34.81	135.68	315.32
11年目	H 51	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	91.3	156.73	29.67	84.50	270.91	101.62	16.86	2.99	14.80	34.64	129.99	313.48
12年目	H 52	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	91.3	155.18	29.48	84.64	269.29	97.13	16.69	2.97	14.82	34.48	124.44	311.64
13年目	H 53	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	91.3	153.63	29.28	84.77	267.68	92.83	16.52	2.95	14.84	34.32	119.90	309.80
14年目	H 54	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	91.3	152.07	29.08	84.90	266.06	88.73	16.35	2.93	14.87	34.15	115.39	307.96
15年目	H 55	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	91.3	150.52	28.88	85.04	264.45	84.81	16.19	2.91	14.89	33.99	110.90	306.12
16年目	H 56	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	91.3	148.97	28.69	85.17	262.83	81.03	16.02	2.89	14.92	33.83	106.43	304.28
17年目	H 57	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	91.3	147.42	28.49	85.31	261.21	77.45	15.85	2.87	14.94	33.66	101.94	302.44
18年目	H 58	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	91.3	145.87	28.29	85.44	259.60	74.01	15.69	2.85	14.96	33.50	97.45	300.60
19年目	H 59	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	91.3	144.32	28.09	85.57	257.98	70.71	15.52	2.83	14.99	33.34	92.96	298.77
20年目	H 60	0.98913	0.99291	1.00156	0.99181	91.3	142.76	27.89	85.71	256.37	67.58	15.35	2.81	15.01	33.17	88.47	296.93
21年目	H 61	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	91.3	141.21	27.70	85.84	254.75	64.55	15.19	2.79	15.03	33.01	83.98	295.09
22年目	H 62	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	91.3	139.66	27.50	85.98	253.14	61.69	15.02	2.77	15.06	32.85	79.49	293.25
23年目	H 63	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	91.3	138.11	27.30	86.11	251.52	58.93	14.85	2.75	15.08	32.68	75.00	291.41
24年目	H 64	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	91.3	136.56	27.10	86.24	249.90	56.30	14.69	2.73	15.10	32.52	70.51	289.57
25年目	H 65	0.98851	0.99265	1.00155	0.99146	91.3	135.01	26.91	86.38	248.29	53.78	14.52	2.71	15.13	32.36	66.02	287.73
26年目	H 66	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	91.3	133.45	26.71	86.51	246.67	51.38	14.35	2.69	15.15	32.19	61.53	285.89
27年目	H 67	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	91.3	131.90	26.51	86.64	245.06	49.09	14.19	2.67	15.17	32.03	57.04	284.05
28年目	H 68	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	91.3	130.35	26.31	86.78	243.44	46.89	14.02	2.65	15.20	31.87	52.55	282.21
29年目	H 69	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	91.3	128.80	26.11	86.91	241.83	44.79	13.85	2.63	15.22	31.70	48.06	280.37
30年目	H 70	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	91.3	127.25	25.92	87.05	240.21	42.76	13.68	2.61	15.24	31.54	43.57	278.53
31年目	H 71	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	91.3	125.70	25.72	87.18	238.60	40.85	13.52	2.59	15.27	31.38	39.08	276.69
32年目	H 72	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	91.3	124.14	25.52	87.31	236.98	39.01	13.35	2.57	15.29	31.21	34.59	274.85
33年目	H 73	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	91.3	122.59	25.32	87.45	235.36	37.26	13.18	2.55	15.31	31.05	30.10	273.01
34年目	H 74	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	91.3	121.04	25.13	87.58	233.75	35.58	13.02	2.53	15.34	30.89	25.61	271.17
35年目	H 75	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	91.3	119.49	24.93	87.72	232.13	33.96	12.85	2.51	15.36	30.72	21.12	269.33
36年目	H 76	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	91.3	117.94	24.73	87.85	230.52	32.43	12.68	2.49	15.38	30.56	16.63	267.49
37年目	H 77	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	91.3	116.39	24.53	87.98	228.90	30.97	12.52	2.47	15.41	30.39	12.14	265.65
38年目	H 78	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	91.3	114.83	24.34	88.12	227.29	29.57	12.35	2.45	15.43	30.23	7.65	263.81
39年目	H 79	0.98630	0.99181	1.00152	0.99029	91.3	113.28	24.14	88.25	225.67	28.23	12.18	2.43	15.45	30.07	3.16	261.98
40年目	H 80	0.98611	0.99174	1.00151	0.99020	91.3	111.73	23.94	88.38	224.06	26.95	12.02	2.41	15.48	29.90	-2.34	260.14
41年目	H 81	0.98592	0.99167	1.00151	0.99010	91.3	110.18	23.74	88.52	222.44	25.74	11.85	2.39	15.50	29.74	-7.85	258.30
42年目	H 82	0.98572	0.99160	1.00151	0.99000	91.3	108.63	23.54	88.65	220.82	24.56	11.68	2.37	15.52	29.58	-13.36	256.46
43年目	H 83	0.98551	0.99153	1.00151	0.98990	91.3	107.08	23.35	88.79	219.21	23.43	11.52	2.35	15.55	29.41	-18.87	254.62
44年目	H 84	0.98530	0.99146	1.00150	0.98980	91.3	105.52	23.15	88.92	217.59	22.37	11.35	2.33	15.57	29.25	-24.38	252.78
45年目	H 85	0.98508	0.99139	1.00150	0.98969	91.3	103.97	22.95	89.05	215.98	21.36	11.18	2.31	15.59	29.09	-29.89	250.94
46年目	H 86	0.98485	0.99131	1.00150	0.98959	91.3	102.42	22.75	89.19	214.36	20.39	11.01	2.29	15.62	28.92	-35.40	249.10
47年目	H 87	0.98462	0.99123	1.00150	0.98948	91.3	100.87	22.56	89.32	212.75	19.44	10.85	2.27	15.64	28.76	-40.91	247.26
48年目	H 88	0.98438	0.99116	1.00150	0.98936	91.3	99.32	22.36	89.45	211.13	18.56	10.68	2.25	15.66	28.60	-46.42	245.42
49年目	H 89	0.98413	0.99108	1.00149	0.98925	91.3	97.77	22.16	89.59	209.51	17.70	10.51	2.23	15.69	28.43	-51.93	243.58
合計							6,785.58	1,350.57	4,316.12	12,452.26	3,372.60	729.76	136.03	755.82	1,621.61	434.57	3,904.90

便益の現在価値算定表

箇所名：上武道路（残事業）

年次	年度(基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7my)				GDP テラータ	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)		
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車		①計	①×(A)	現在価値 (A)×②	乗用車種	小型貨物	普通貨物	②計	(A)×②	③	(3)×(A)	便益合計 (①~③)		割引率4%	
供用開始年次	H 40	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	91.3	78.11	15.76	46.62	140.49	81.13	8.64	1.86	7.82	18.32	10.58	6.34	3.66	165.15	95.37
1年目	H 41	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	91.3	77.93	15.61	46.58	140.12	77.81	8.62	1.84	7.82	18.28	10.15	6.32	3.51	164.72	91.47
2年目	H 42	0.99091	0.99371	1.00161	0.99286	91.3	77.75	15.46	46.54	139.75	74.61	8.60	1.83	7.81	18.23	9.74	6.30	3.36	164.28	87.71
3年目	H 43	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	91.3	77.05	15.36	46.61	139.02	71.37	8.52	1.81	7.82	18.16	9.32	6.26	3.21	163.43	83.90
4年目	H 44	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	91.3	76.34	15.26	46.69	138.29	68.26	8.44	1.80	7.83	18.08	8.92	6.21	3.07	162.58	80.25
5年目	H 45	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	91.3	75.63	15.17	46.76	137.56	65.29	8.36	1.79	7.85	18.00	8.54	6.17	2.93	161.73	76.76
6年目	H 46	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	91.3	74.93	15.07	46.84	136.83	62.45	8.29	1.78	7.86	17.93	8.18	6.12	2.79	160.88	73.42
7年目	H 47	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	91.3	74.22	14.97	46.91	136.10	59.72	8.21	1.77	7.87	17.85	7.83	6.08	2.67	160.03	70.22
8年目	H 48	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	91.3	73.51	14.87	46.99	135.37	57.13	8.13	1.76	7.88	17.77	7.50	6.03	2.54	159.17	67.17
9年目	H 49	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	91.3	72.81	14.78	47.06	134.64	54.63	8.05	1.75	7.90	17.69	7.18	5.99	2.43	158.32	64.23
10年目	H 50	0.99020	0.99338	1.00158	0.99243	91.3	72.10	14.68	47.14	133.91	52.24	7.97	1.73	7.91	17.62	6.87	5.94	2.32	157.47	61.43
11年目	H 51	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	91.3	71.39	14.58	47.21	133.19	49.96	7.90	1.72	7.92	17.54	6.58	5.90	2.21	156.62	58.75
12年目	H 52	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	91.3	70.69	14.49	47.28	132.46	47.78	7.82	1.71	7.93	17.46	6.30	5.85	2.11	155.77	56.19
13年目	H 53	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	91.3	69.98	14.39	47.36	131.73	45.68	7.74	1.70	7.95	17.39	6.03	5.81	2.01	154.92	53.73
14年目	H 54	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	91.3	69.27	14.29	47.43	131.00	43.69	7.66	1.69	7.96	17.31	5.77	5.76	1.92	154.07	51.38
15年目	H 55	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	91.3	68.57	14.19	47.51	130.27	41.78	7.58	1.68	7.97	17.23	5.53	5.72	1.83	153.22	49.14
16年目	H 56	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	91.3	67.86	14.10	47.58	129.54	39.94	7.50	1.67	7.98	17.15	5.29	5.67	1.75	152.36	46.97
17年目	H 57	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	91.3	67.15	14.00	47.66	128.81	38.19	7.43	1.65	8.00	17.08	5.06	5.63	1.67	151.51	44.92
18年目	H 58	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	91.3	66.45	13.90	47.73	128.08	36.52	7.35	1.64	8.01	17.00	4.85	5.58	1.59	150.66	42.95
19年目	H 59	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	91.3	65.74	13.81	47.81	127.35	34.91	7.27	1.63	8.02	16.92	4.64	5.54	1.52	149.81	41.06
20年目	H 60	0.98913	0.99291	1.00156	0.99180	91.3	65.03	13.71	47.88	126.62	33.38	7.19	1.62	8.03	16.85	4.44	5.49	1.45	148.96	39.27
21年目	H 61	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	91.3	64.33	13.61	47.96	125.89	31.90	7.11	1.61	8.05	16.77	4.25	5.45	1.38	148.11	37.53
22年目	H 62	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	91.3	63.62	13.51	48.03	125.16	30.50	7.04	1.60	8.06	16.69	4.07	5.40	1.32	147.26	35.89
23年目	H 63	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	91.3	62.91	13.42	48.11	124.44	29.16	6.96	1.58	8.07	16.62	3.89	5.36	1.25	146.41	34.30
24年目	H 64	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	91.3	62.20	13.32	48.18	123.71	27.87	6.88	1.57	8.08	16.54	3.73	5.31	1.20	145.55	32.79
25年目	H 65	0.98851	0.99265	1.00155	0.99145	91.3	61.50	13.22	48.26	122.98	26.64	6.80	1.56	8.10	16.46	3.57	5.27	1.14	144.70	31.34
26年目	H 66	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	91.3	60.79	13.13	48.33	122.25	25.46	6.72	1.55	8.11	16.38	3.41	5.22	1.09	143.85	29.96
27年目	H 67	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	91.3	60.08	13.03	48.41	121.52	24.34	6.64	1.54	8.12	16.31	3.27	5.18	1.04	143.00	28.64
28年目	H 68	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	91.3	59.38	12.93	48.48	120.79	23.26	6.57	1.53	8.14	16.23	3.13	5.13	0.99	142.15	27.38
29年目	H 69	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	91.3	58.67	12.83	48.56	120.06	22.24	6.49	1.52	8.15	16.15	2.99	5.09	0.94	141.30	26.17
30年目	H 70	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	91.3	57.96	12.74	48.63	119.33	21.24	6.41	1.50	8.16	16.08	2.86	5.04	0.90	140.45	25.00
31年目	H 71	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	91.3	57.26	12.64	48.71	118.60	20.30	6.33	1.49	8.17	16.00	2.74	5.00	0.86	139.59	23.90
32年目	H 72	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	91.3	56.55	12.54	48.78	117.87	19.40	6.25	1.48	8.19	15.92	2.62	4.95	0.81	138.74	22.84
33年目	H 73	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	91.3	55.84	12.45	48.85	117.14	18.54	6.18	1.47	8.20	15.84	2.51	4.91	0.78	137.89	21.83
34年目	H 74	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	91.3	55.14	12.35	48.93	116.41	17.72	6.10	1.46	8.21	15.77	2.40	4.86	0.74	137.04	20.86
35年目	H 75	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	91.3	54.43	12.25	49.00	115.68	16.92	6.02	1.45	8.22	15.69	2.30	4.82	0.70	136.19	19.92
36年目	H 76	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	91.3	53.72	12.15	49.08	114.96	16.17	5.94	1.44	8.24	15.61	2.20	4.77	0.67	135.34	19.04
37年目	H 77	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	91.3	53.02	12.06	49.15	114.23	15.45	5.86	1.42	8.25	15.54	2.10	4.73	0.64	134.49	18.20
38年目	H 78	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	91.3	52.31	11.96	49.23	113.50	14.77	5.79	1.41	8.27	15.46	2.01	4.68	0.61	133.64	17.39
39年目	H 79	0.98631	0.99181	1.00151	0.99029	91.3	51.60	11.86	49.30	112.77	14.11	5.71	1.40	8.28	15.38	1.92	4.64	0.58	132.78	16.61
40年目	H 80	0.98611	0.99174	1.00151	0.99020	91.3	50.90	11.76	49.38	112.04	13.48	5.63	1.39	8.29	15.30	1.84	4.59	0.55	131.93	15.87
41年目	H 81	0.98592	0.99167	1.00151	0.99010	91.3	50.19	11.67	49.45	111.31	12.88	5.55	1.38	8.30	15.23	1.76	4.55	0.53	131.08	15.17
42年目	H 82	0.98572	0.99160	1.00151	0.99000	91.3	49.48	11.57	49.53	110.58	12.30	5.47	1.37	8.31	15.15	1.68	4.50	0.50	130.23	14.48
43年目	H 83	0.98551	0.99153	1.00151	0.98990	91.3	48.78	11.47	49.60	109.85	11.74	5.39	1.36	8.32	15.07	1.61	4.46	0.48	129.38	13.83
44年目	H 84	0.98530	0.99146	1.00150	0.98980	91.3	48.07	11.38	49.68	109.12	11.22	5.32	1.34	8.34	15.00	1.54	4.41	0.45	128.53	13.21
45年目	H 85	0.98508	0.99139	1.00150	0.98969	91.3	47.36	11.28	49.75	108.39	10.72	5.24	1.33	8.35	14.92	1.48	4.37	0.43	127.68	12.63
46年目	H 86	0.98485	0.99131	1.00150	0.98959	91.3	46.65	11.18	49.83	107.66	10.24	5.16	1.32	8.36	14.84	1.41	4.32	0.41	126.83	12.06
47年目	H 87	0.98462	0.99123	1.00150	0.98948	91.3	45.95	11.08	49.90	106.93	9.77	5.08	1.31	8.37	14.76	1.35	4.28	0.39	125.97	11.51
48年目	H 88	0.98438	0.99116	1.00150	0.98936	91.3	45.24	10.99	49.98	106.20	9.34	5.00	1.30	8.39	14.69	1.29	4.23	0.37	125.12	11.00
49年目	H 89	0.98413	0.99108	1.00149	0.98925	91.3	44.53	10.89	50.05	105.48	8.91	4.93	1.29	8.40	14.61	1.23	4.19	0.35	124.27	10.50
合計							3,090.96	663.71	2,411.30	6,165.97	1,663.04	341.84	78.41	404.62	824.87	220.46	264.31	72.64	7,255.15	1,956.15

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道17号	上武道路	4	40.5km

■ 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				101,966	
	改良費				39,595	
		土工	m ³	10,634,563	23,026	
		軟弱地盤改良工	m ³	439,740	2,514	
		法面工	m ²	271,269	807	
		擁壁工	式	1	2,329	
		管渠工	m	6,883	426	
		函渠工	m	1,749	1,185	
		排水工	m	38,175	3,375	
		中央分離帯工	m	30,875	1,258	
		雑工	式	1	4,674	
	橋梁費				42,179	
		100m以上	m	4,276	32,417	
		100m未満	m	1,184	9,762	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費				2,165	
		IC	箇所	1	2,165	
		JCT	箇所			
	舗装費				15,374	
		車道舗装	m ²	1,218,419	15,000	
		歩道舗装	m ²	132,985	374	
	付帯施設費				2,654	
		交通管理施設工	式	1	2,654	
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				46,018	
	用地費		m ²	1,969,401	35,102	
		宅地	m ²	170,666	7,452	
		田畑	m ²	1,798,735	27,650	
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1	10,916	
③	間接経費		式	1	32,016	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				180,000	

【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17号	上武道路	4	40.5km

■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				18,755	
	改良費				3,249	
		土工	m ³	664,316	1,256	
		軟弱地盤改良工	m ³			
		法面工	m ²	55,911	25	
		擁壁工	式	1	212	
		管渠工	m	776	60	
		函渠工	m	276	83	
		排水工	m	7,748	485	
		中央分離帯工	m	8,215	541	
		雑工	式	1	587	
	橋梁費			0	12,888	
		100m以上	m	2,327	6,915	
		100m未満	m	345	5,973	
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,041	
		車道舗装	m ²	149,391	1,917	
		歩道舗装	m ²	21,934	124	
	付帯施設費				577	
		交通管理施設工	式	1	577	
		遮音壁	m			
②	用地及補償費				100	
	用地費		m ²		100	
		宅地	m ²		100	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費		式	1		
③	間接経費		式	1	3,092	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
	全体事業費				21,947	

【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
国道17号	上武道路	4	40.5km

■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	40.5	159	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	1,008	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			1,167	

【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。

(残事業)

路線名	箇所名	車線数	延長
国道17号	上武道路	4	19.0km

■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	19.0	75	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	424	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			499	

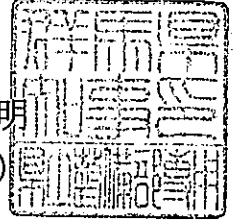
【単価等について】

○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。

建企 第16-26 号
平成26年10月24日

国土交通省
関東地方整備局長 様

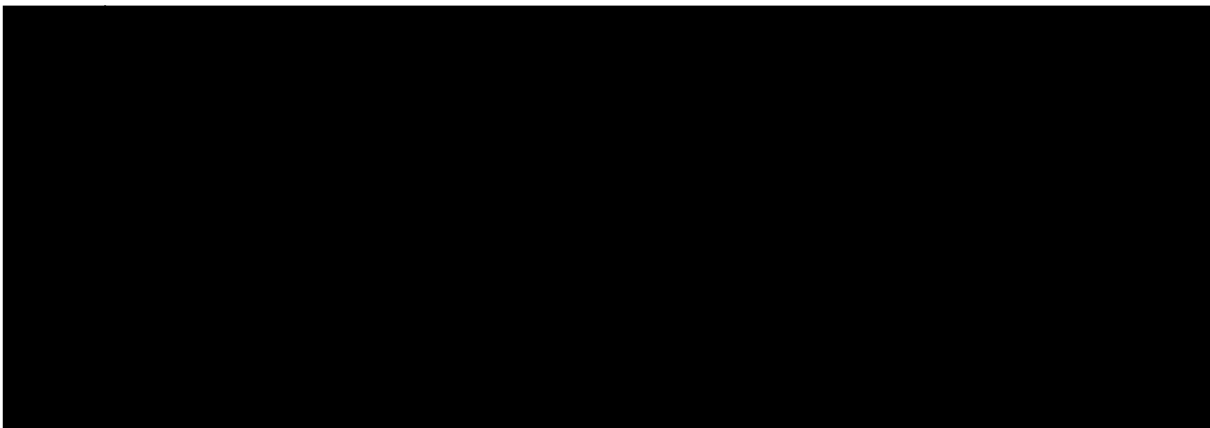
群馬県知事 大澤 正明
(県土整備部建設企画課)



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)の作成に係る意見について(回答)

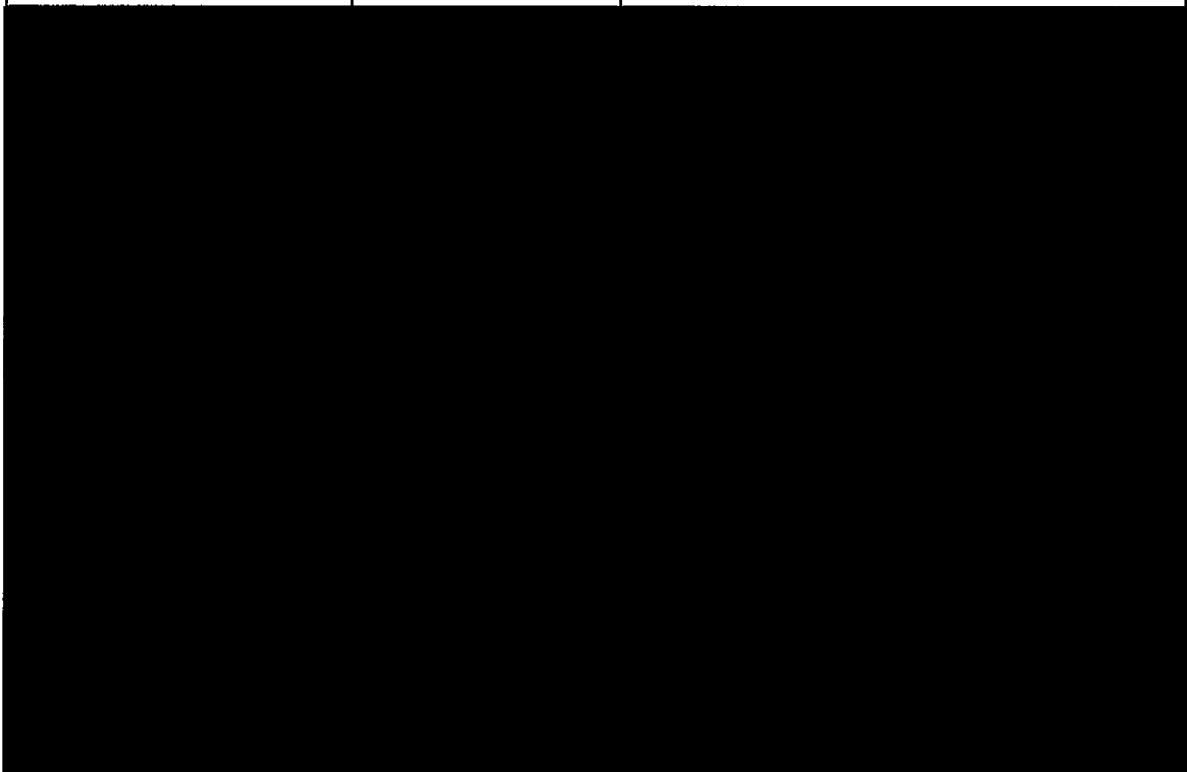
平成26年10月14日付け国関整企画第165号で照会のあった標記について、別紙のとおり回答します。





【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	群馬県知事の意見
一般国道17号 上武道路	継続	上武道路は、県内の産業立地や雇用の創出など本県の経済活性化にとって極めて重要な路線である。 未供用区間(8-2工区)について、強力に事業促進し、一日も早い全線開通をお願いしたい。 また、埼玉県境の新上武大橋及び国道50号以北の暫定2車線区間の4車線化についても早期整備をお願いしたい。 さらに、事業実施にあたっては、コスト縮減を徹底し、効率的、効果的に事業を促進されたい。



※貴県の意見を踏まえ、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。

河 砂 第 3 6 3 号
平成 2 6 年 1 0 月 2 2 日

国土交通省
関東地方整備局長 様

埼玉県知事 上田 清司



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 2 6 年 1 0 月 1 4 日 付 け 国 関 整 企 画 第 1 6 5 号 の 意 見 照 会 に つ い て 、 別 紙 の と
お り 回 答 し ま す 。



(再評価)



【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	埼玉県知事の意見
一般国道17号 上武道路	継続	<p>上武道路は、埼玉県北部から群馬県中北部における地域間交流を支える重要な道路です。</p> <p>対象区間の完成のため、事業の継続が必要です。</p> <p>なお、事業実施に当たっては、コストの縮減に努めていただきたい。</p>

※貴県の意見を踏まえ、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。