

(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 23 年度第 1 回

一般国道17号 上武道路

平成 23 年 7 月 21 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
22,500~51,600	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23年度		
単純合計	1,748億円	667億円	2,415億円
うち残事業分	319億円	260億円	579億円
基準年における 現在価値 (C)	2,862億円	153億円	3,015億円
うち残事業分	215億円	60億円	275億円

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40年度			
単年便益 (初年便益)	307億円	27億円	6.8億円	341億円
基準年における 現在価値 (B)	3,165億円	282億円	69億円	3,517億円
うち残事業分	1,165億円	73億円	24億円	1,263億円

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）	502億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.4%
費用便益比（残事業）	4.6
経済的純現在価値（残事業）	988億円
経済的内部収益率（残事業）	16.0%

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	22,500～51,600 （台/日）	±10%	1.1～1.7
事業費	1,748億円	±10%	1.2～1.2
事業期間	58年	±4年	1.0～1.4

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	22,500～51,600 （台/日）	±10%	4.2～4.3
事業費	319億円	±10%	4.3～5.0
事業期間	16年	±4年	4.0～4.9

交通状況の変化

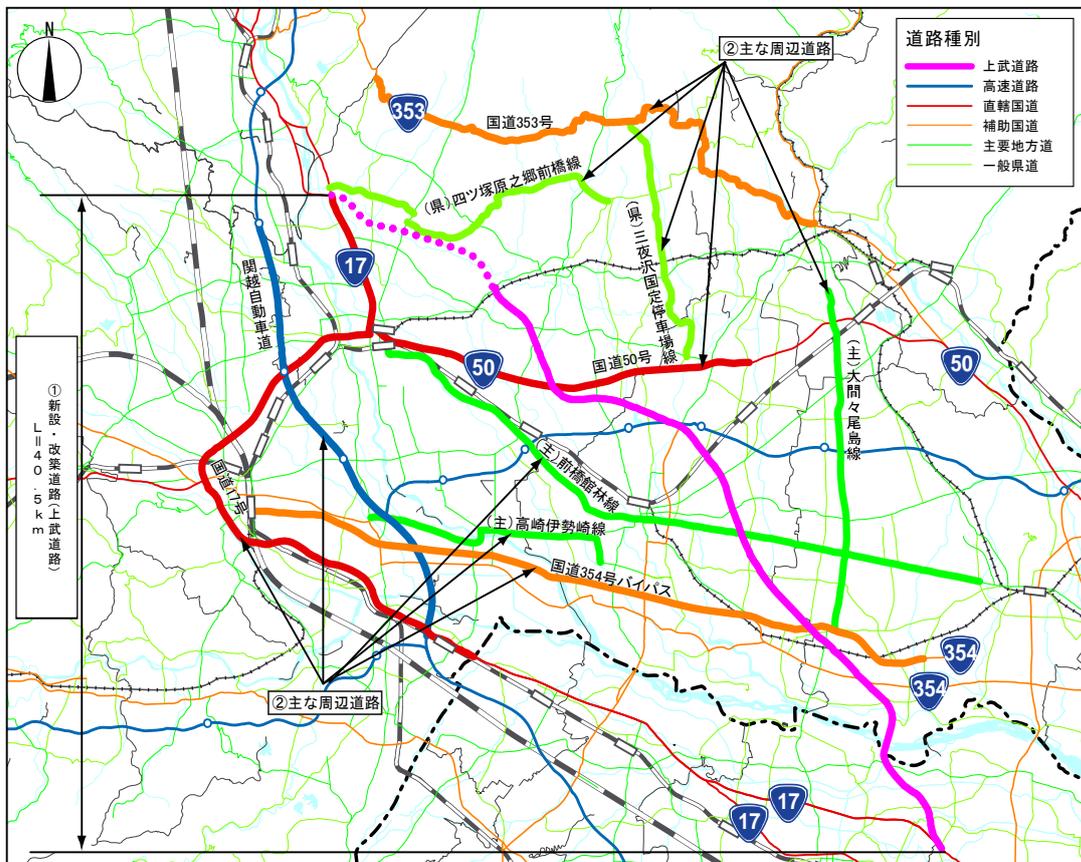
事業名：上武道路（事業全体）

（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]	-	31,700	
	走行時間	[分]	-	47	
	走行時間費用	[億円/年]	-	285.74	
②主な周辺道路	国道17号 ：42.8km	交通量	[台/日]	23,500	22,600
		走行時間	[分]	64	61
		走行時間費用	[億円/年]	270.49	246.64
	国道50号 ：16.5km	交通量	[台/日]	36,000	32,800
		走行時間	[分]	25	24
		走行時間費用	[億円/年]	167.93	144.60
	国道353号 ：27.6km	交通量	[台/日]	8,900	7,000
		走行時間	[分]	40	38
		走行時間費用	[億円/年]	65.13	47.78
	国道354号 バイパス ：29.6km	交通量	[台/日]	34,000	31,400
		走行時間	[分]	42	41
		走行時間費用	[億円/年]	258.03	232.36
	関越自動車道 ：18.9km	交通量	[台/日]	38,900	35,000
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	103.75	92.44
	(主)前橋館 林線 ：28.3km	交通量	[台/日]	24,800	22,900
		走行時間	[分]	55	52
		走行時間費用	[億円/年]	270.58	235.94
	(主)高崎伊 勢崎線 ：11.1km	交通量	[台/日]	10,300	8,800
		走行時間	[分]	23	21
		走行時間費用	[億円/年]	46.96	37.59
(主)大間々 尾島線 ：13.3km	交通量	[台/日]	11,100	9,200	
	走行時間	[分]	23	22	
	走行時間費用	[億円/年]	46.94	37.23	
(県)三夜沢 国定停車場 線 ：10.9km	交通量	[台/日]	11,800	11,300	
	走行時間	[分]	23	18	
	走行時間費用	[億円/年]	53.72	37.30	
(県)四ツ塚 原之郷前橋 線 ：14km	交通量	[台/日]	14,900	14,300	
	走行時間	[分]	43	42	
	走行時間費用	[億円/年]	128.24	120.17	
③その他道路合計 ：2317.7km	走行時間費用	[億円/年]	7,325.41	6,914.09	
			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：2571.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,737.19	8,431.90	305.30

※ 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)



交通状況の変化

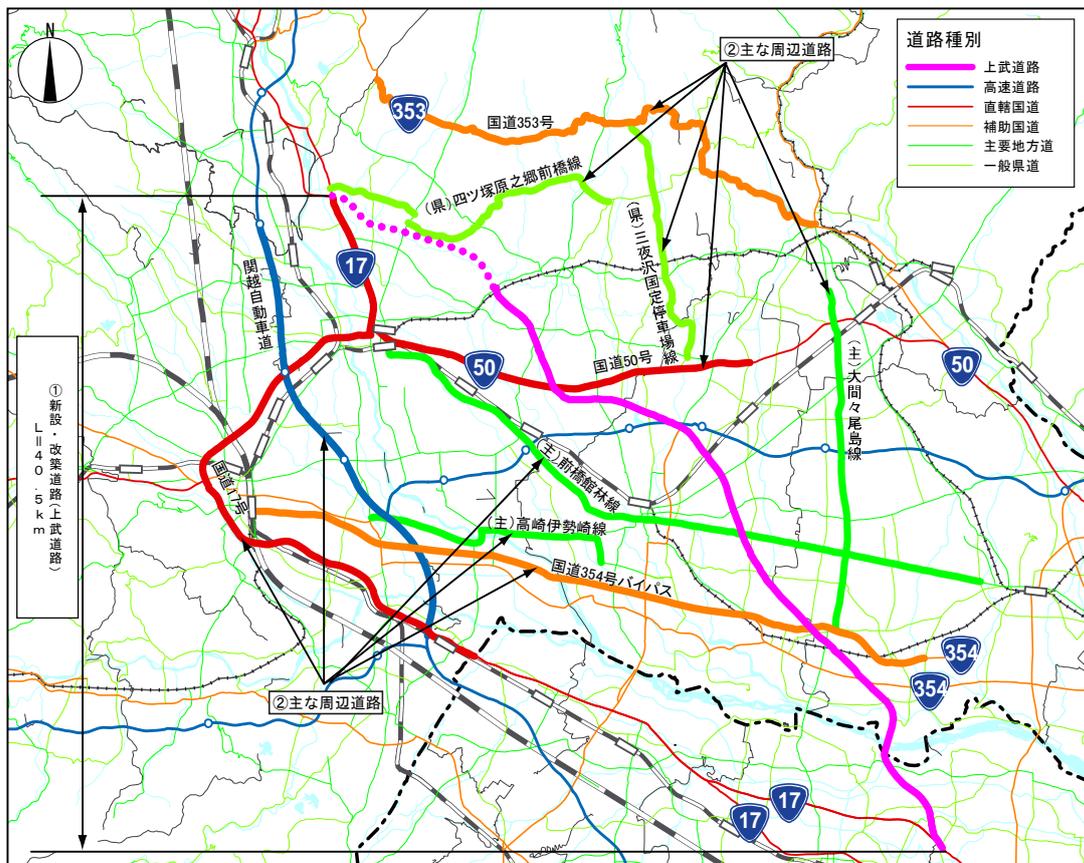
事業名：上武道路（残事業）

（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]	22,700	31,700	
	走行時間	[分]	41	47	
	走行時間費用	[億円/年]	165.09	285.74	
②主な周辺道路	国道17号 ：42.8km	交通量	[台/日]	23,100	22,600
		走行時間	[分]	63	61
		走行時間費用	[億円/年]	262.12	246.64
	国道50号 ：16.5km	交通量	[台/日]	35,700	32,800
		走行時間	[分]	25	24
		走行時間費用	[億円/年]	168.14	144.60
	国道353号 ：27.6km	交通量	[台/日]	9,200	7,000
		走行時間	[分]	40	38
		走行時間費用	[億円/年]	66.00	47.78
	国道354号 バイパス ：29.6km	交通量	[台/日]	31,800	31,400
		走行時間	[分]	41	41
		走行時間費用	[億円/年]	235.26	232.36
	関越自動車道 ：18.9km	交通量	[台/日]	37,500	35,000
		走行時間	[分]	14	14
		走行時間費用	[億円/年]	99.62	92.44
	(主)前橋館 林線 ：28.3km	交通量	[台/日]	23,100	22,900
		走行時間	[分]	52	52
		走行時間費用	[億円/年]	234.26	235.94
	(主)高崎伊 勢崎線 ：11.1km	交通量	[台/日]	9,900	8,800
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	41.95	37.59
	(主)大間々 尾島線 ：13.3km	交通量	[台/日]	9,400	9,200
		走行時間	[分]	23	22
		走行時間費用	[億円/年]	38.63	37.23
(県)三夜沢 国定停車場 線 ：10.9km	交通量	[台/日]	10,400	11,300	
	走行時間	[分]	18	18	
	走行時間費用	[億円/年]	34.85	37.30	
(県)四ツ塚 原之郷前橋 線 ：14km	交通量	[台/日]	14,500	14,300	
	走行時間	[分]	42	42	
	走行時間費用	[億円/年]	122.22	120.17	
③その他道路合計 ：2317.7km	走行時間費用	[億円/年]	7,075.10	6,914.09	
			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：2571.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	8,543.23	8,431.90	111.34

※ 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）



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23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	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：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)	
				0.35	40.5	14.01	
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)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-58年目	S 45	4.9931	40.7	0.10	1.10		
-57年目	S 46	4.8010	42.6	0.40	4.05		
-56年目	S 47	4.6164	45.5	0.50	4.56		
-55年目	S 48	4.4388	52.4	0.81	6.17		
-54年目	S 49	4.2681	62.5	0.47	2.89		
-53年目	S 50	4.1039	66.1	2.77	15.48		
-52年目	S 51	3.9461	71.7	3.48	17.24		
-51年目	S 52	3.7943	76.0	20.50	92.11		
-50年目	S 53	3.6484	79.2	20.80	86.24		
-49年目	S 54	3.5081	81.3	29.37	114.13		
-48年目	S 55	3.3731	86.4	29.84	104.85		
-47年目	S 56	3.2434	88.6	31.09	102.43		
-46年目	S 57	3.1187	89.6	22.20	69.54		
-45年目	S 58	2.9987	90.5	22.37	66.71		
-44年目	S 59	2.8834	92.3	20.60	57.92		
-43年目	S 60	2.7725	93.0	31.00	83.17		
-42年目	S 61	2.6658	94.6	37.05	93.97		
-41年目	S 62	2.5633	94.4	52.73	128.86		
-40年目	S 63	2.4647	94.9	58.00	135.57		
-39年目	H 1	2.3699	97.4	39.81	87.18		
-38年目	H 2	2.2788	99.6	54.78	112.79		
-37年目	H 3	2.1911	102.0	74.68	144.37		
-36年目	H 4	2.1068	103.4	29.66	54.39		
-35年目	H 5	2.0258	103.7	38.36	67.45		
-34年目	H 6	1.9479	103.6	16.64	28.16		
-33年目	H 7	1.8730	103.0	38.04	62.26		
-32年目	H 8	1.8009	102.4	13.72	21.72		
-31年目	H 9	1.7317	103.4	14.37	21.66		
-30年目	H 10	1.6651	102.8	49.89	72.72		
-29年目	H 11	1.6010	101.3	43.46	61.82		
-28年目	H 12	1.5395	99.7	57.12	79.37		
-27年目	H 13	1.4802	98.4	72.15	97.69		
-26年目	H 14	1.4233	96.6	55.98	74.24		
-25年目	H 15	1.3686	95.4	36.93	47.68		
-24年目	H 16	1.3159	94.4	27.22	34.15		
-23年目	H 17	1.2653	93.2	22.29	27.23		
-22年目	H 18	1.2167	92.5	45.38	53.72		
-21年目	H 19	1.1699	91.7	57.51	66.03		
-20年目	H 20	1.1249	91.2	59.67	66.23		
-19年目	H 21	1.0816	90.0	66.94	72.40		
-18年目	H 22	1.0400	90.0	68.93	71.69		
-17年目	H 23	1.0000	90.0	61.12	61.12		
-16年目	H 24	0.9615	90.0	37.57	36.13		
-15年目	H 25	0.9246	90.0	19.27	17.81		
-14年目	H 26	0.8890	90.0	5.27	4.68		
-13年目	H 27	0.8548	90.0	5.08	4.34		
-12年目	H 28	0.8219	90.0	3.23	2.65		
-11年目	H 29	0.7903	90.0	4.90	3.88		
-10年目	H 30	0.7599	90.0	0.00	0.00		
-9年目	H 31	0.7307	90.0	0.00	0.00		
-8年目	H 32	0.7026	90.0	0.00	0.00		
-7年目	H 33	0.6756	90.0	13.35	9.02		
-6年目	H 34	0.6496	90.0	22.39	14.54		
-5年目	H 35	0.6246	90.0	41.97	26.22		
-4年目	H 36	0.6006	90.0	63.51	38.14		
-3年目	H 37	0.5775	90.0	49.96	28.85		
-2年目	H 38	0.5553	90.0	36.86	20.47		
-1年目	H 39	0.5339	90.0	16.07	8.58		
供用開始年次	H 40	0.5134	90.0			13.34	6.85
1年目	H 41	0.4936	90.0			13.34	6.59
2年目	H 42	0.4746	90.0			13.34	6.33
3年目	H 43	0.4564	90.0			13.34	6.09
4年目	H 44	0.4388	90.0			13.34	5.86
5年目	H 45	0.4220	90.0			13.34	5.63
6年目	H 46	0.4057	90.0			13.34	5.41
7年目	H 47	0.3901	90.0			13.34	5.21
8年目	H 48	0.3751	90.0			13.34	5.01
9年目	H 49	0.3607	90.0			13.34	4.81
10年目	H 50	0.3468	90.0			13.34	4.63
11年目	H 51	0.3335	90.0			13.34	4.45
12年目	H 52	0.3207	90.0			13.34	4.28
13年目	H 53	0.3083	90.0			13.34	4.11
14年目	H 54	0.2965	90.0			13.34	3.96
15年目	H 55	0.2851	90.0			13.34	3.80
16年目	H 56	0.2741	90.0			13.34	3.66
17年目	H 57	0.2636	90.0			13.34	3.52
18年目	H 58	0.2534	90.0			13.34	3.38
19年目	H 59	0.2437	90.0			13.34	3.25
20年目	H 60	0.2343	90.0			13.34	3.13
21年目	H 61	0.2253	90.0			13.34	3.01
22年目	H 62	0.2166	90.0			13.34	2.89
23年目	H 63	0.2083	90.0			13.34	2.78
24年目	H 64	0.2003	90.0			13.34	2.67
25年目	H 65	0.1926	90.0			13.34	2.57
26年目	H 66	0.1852	90.0			13.34	2.47
27年目	H 67	0.1780	90.0			13.34	2.38
28年目	H 68	0.1712	90.0			13.34	2.28
29年目	H 69	0.1646	90.0			13.34	2.20
30年目	H 70	0.1583	90.0			13.34	2.11
31年目	H 71	0.1522	90.0			13.34	2.03
32年目	H 72	0.1463	90.0			13.34	1.95
33年目	H 73	0.1407	90.0			13.34	1.88
34年目	H 74	0.1353	90.0			13.34	1.81
35年目	H 75	0.1301	90.0			13.34	1.74
36年目	H 76	0.1251	90.0			13.34	1.67
37年目	H 77	0.1203	90.0			13.34	1.60
38年目	H 78	0.1157	90.0			13.34	1.54
39年目	H 79	0.1112	90.0			13.34	1.48
40年目	H 80	0.1069	90.0			13.34	1.43
41年目	H 81	0.1028	90.0			13.34	1.37
42年目	H 82	0.0989	90.0			13.34	1.32
43年目	H 83	0.0951	90.0			13.34	1.27
44年目	H 84	0.0914	90.0			13.34	1.22
45年目	H 85	0.0879	90.0			13.34	1.17
46年目	H 86	0.0845	90.0			13.34	1.13
47年目	H 87	0.0813	90.0			13.34	1.08
48年目	H 88	0.0781	90.0			13.34	1.04
49年目	H 89	0.0751	90.0	-351.02	-26.37	13.34	1.00
合計				1397.15	2862.05	667.14	153.04
単純事業費計				1748.17		667.14	

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：上武道路（残事業）				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)	
				0.23	23.3	5.45	
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)	
				単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
-58年目	S 45	4.9931	40.7				
-57年目	S 46	4.8010	42.6				
-56年目	S 47	4.6164	45.5				
-55年目	S 48	4.4388	52.4				
-54年目	S 49	4.2681	62.5				
-53年目	S 50	4.1039	66.1				
-52年目	S 51	3.9461	71.7				
-51年目	S 52	3.7943	76.0				
-50年目	S 53	3.6484	79.2				
-49年目	S 54	3.5081	81.3				
-48年目	S 55	3.3731	86.4				
-47年目	S 56	3.2434	88.6				
-46年目	S 57	3.1187	89.6				
-45年目	S 58	2.9987	90.5				
-44年目	S 59	2.8834	92.3				
-43年目	S 60	2.7725	93.0				
-42年目	S 61	2.6658	94.6				
-41年目	S 62	2.5633	94.4				
-40年目	S 63	2.4647	94.9				
-39年目	H 1	2.3699	97.4				
-38年目	H 2	2.2788	99.6				
-37年目	H 3	2.1911	102.0				
-36年目	H 4	2.1068	103.4				
-35年目	H 5	2.0258	103.7				
-34年目	H 6	1.9479	103.6				
-33年目	H 7	1.8730	103.0				
-32年目	H 8	1.8009	102.4				
-31年目	H 9	1.7317	103.4				
-30年目	H 10	1.6651	102.8				
-29年目	H 11	1.6010	101.3				
-28年目	H 12	1.5395	99.7				
-27年目	H 13	1.4802	98.4				
-26年目	H 14	1.4233	96.6				
-25年目	H 15	1.3686	95.4				
-24年目	H 16	1.3159	94.4				
-23年目	H 17	1.2653	93.2				
-22年目	H 18	1.2167	92.5				
-21年目	H 19	1.1699	91.7				
-20年目	H 20	1.1249	91.2				
-19年目	H 21	1.0816	90.0				
-18年目	H 22	1.0400	90.0				
-17年目	H 23	1.0000	90.0				
-16年目	H 24	0.9615	90.0	37.57	36.13		
-15年目	H 25	0.9246	90.0	19.27	17.81		
-14年目	H 26	0.8890	90.0	5.27	4.68		
-13年目	H 27	0.8548	90.0	5.08	4.34		
-12年目	H 28	0.8219	90.0	3.23	2.65		
-11年目	H 29	0.7903	90.0	4.90	3.88		
-10年目	H 30	0.7599	90.0	0.00	0.00		
-9年目	H 31	0.7307	90.0	0.00	0.00		
-8年目	H 32	0.7026	90.0	0.00	0.00		
-7年目	H 33	0.6756	90.0	13.35	9.02		
-6年目	H 34	0.6496	90.0	22.39	14.54		
-5年目	H 35	0.6246	90.0	41.97	26.22		
-4年目	H 36	0.6006	90.0	63.51	38.14		
-3年目	H 37	0.5775	90.0	49.96	28.85		
-2年目	H 38	0.5553	90.0	36.86	20.47		
-1年目	H 39	0.5339	90.0	16.07	8.58		
供用開始年次	H 40	0.5134	90.0			5.19	2.66
1年目	H 41	0.4936	90.0			5.19	2.56
2年目	H 42	0.4746	90.0			5.19	2.46
3年目	H 43	0.4564	90.0			5.19	2.37
4年目	H 44	0.4388	90.0			5.19	2.28
5年目	H 45	0.4220	90.0			5.19	2.19
6年目	H 46	0.4057	90.0			5.19	2.11
7年目	H 47	0.3901	90.0			5.19	2.02
8年目	H 48	0.3751	90.0			5.19	1.95
9年目	H 49	0.3607	90.0			5.19	1.87
10年目	H 50	0.3468	90.0			5.19	1.80
11年目	H 51	0.3335	90.0			5.19	1.73
12年目	H 52	0.3207	90.0			5.19	1.66
13年目	H 53	0.3083	90.0			5.19	1.60
14年目	H 54	0.2965	90.0			5.19	1.54
15年目	H 55	0.2851	90.0			5.19	1.48
16年目	H 56	0.2741	90.0			5.19	1.42
17年目	H 57	0.2636	90.0			5.19	1.37
18年目	H 58	0.2534	90.0			5.19	1.32
19年目	H 59	0.2437	90.0			5.19	1.26
20年目	H 60	0.2343	90.0			5.19	1.22
21年目	H 61	0.2253	90.0			5.19	1.17
22年目	H 62	0.2166	90.0			5.19	1.12
23年目	H 63	0.2083	90.0			5.19	1.08
24年目	H 64	0.2003	90.0			5.19	1.04
25年目	H 65	0.1926	90.0			5.19	1.00
26年目	H 66	0.1852	90.0			5.19	0.96
27年目	H 67	0.1780	90.0			5.19	0.92
28年目	H 68	0.1712	90.0			5.19	0.89
29年目	H 69	0.1646	90.0			5.19	0.85
30年目	H 70	0.1583	90.0			5.19	0.82
31年目	H 71	0.1522	90.0			5.19	0.79
32年目	H 72	0.1463	90.0			5.19	0.76
33年目	H 73	0.1407	90.0			5.19	0.73
34年目	H 74	0.1353	90.0			5.19	0.70
35年目	H 75	0.1301	90.0			5.19	0.68
36年目	H 76	0.1251	90.0			5.19	0.65
37年目	H 77	0.1203	90.0			5.19	0.62
38年目	H 78	0.1157	90.0			5.19	0.60
39年目	H 79	0.1112	90.0			5.19	0.58
40年目	H 80	0.1069	90.0			5.19	0.56
41年目	H 81	0.1028	90.0			5.19	0.53
42年目	H 82	0.0989	90.0			5.19	0.51
43年目	H 83	0.0951	90.0			5.19	0.49
44年目	H 84	0.0914	90.0			5.19	0.47
45年目	H 85	0.0879	90.0			5.19	0.46
46年目	H 86	0.0845	90.0			5.19	0.44
47年目	H 87	0.0813	90.0			5.19	0.42
48年目	H 88	0.0781	90.0			5.19	0.41
49年目	H 89	0.0751	90.0	0.00	0.00	5.19	0.39
合計				319.44	215.32	259.52	59.53
単純事業費計				319.44		259.52	

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：上武道路（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (関東内陸7ノック)				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			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%			
																			③	現在価値 (3)×(A)	便益合計 (1)~(3)
供用開始年次	H 40	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	0.5134	90.0	205.74	35.01	66.27	307.02	157.62	15.89	2.09	8.87	26.85	13.79	6.81	3.50	340.69	174.90
1年目	H 41	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	0.4936	90.0	205.27	34.67	66.22	306.16	151.13	15.86	2.07	8.86	26.79	13.22	6.79	3.35	339.74	167.70
2年目	H 42	0.99091	0.99371	1.00161	0.99286	0.4746	90.0	204.81	34.33	66.16	305.30	144.91	15.82	2.05	8.86	26.73	12.69	6.77	3.21	338.79	160.80
3年目	H 43	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	0.4564	90.0	202.95	34.11	66.27	303.33	138.43	15.68	2.03	8.87	26.58	12.13	6.72	3.07	336.63	153.63
4年目	H 44	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	0.4388	90.0	201.09	33.90	66.37	301.36	132.24	15.53	2.02	8.88	26.44	11.60	6.67	2.93	334.47	146.77
5年目	H 45	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	0.4220	90.0	199.22	33.68	66.48	299.38	126.33	15.39	2.01	8.90	26.30	11.10	6.62	2.79	332.30	140.22
6年目	H 46	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	0.4057	90.0	197.36	33.46	66.59	297.41	120.67	15.25	2.00	8.91	26.16	10.61	6.57	2.67	330.14	133.95
7年目	H 47	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	0.3901	90.0	195.50	33.25	66.69	295.44	115.26	15.10	1.98	8.93	26.01	10.15	6.52	2.55	327.98	127.95
8年目	H 48	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	0.3751	90.0	193.64	33.03	66.80	293.47	110.09	14.96	1.97	8.94	25.87	9.70	6.48	2.43	325.82	122.22
9年目	H 49	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	0.3607	90.0	191.78	32.82	66.90	291.50	105.14	14.82	1.96	8.96	25.73	9.28	6.43	2.32	323.66	116.74
10年目	H 50	0.99020	0.99338	1.00159	0.99243	0.3468	90.0	189.92	32.60	67.01	289.53	100.41	14.67	1.94	8.97	25.59	8.87	6.38	2.21	321.50	111.50
11年目	H 51	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	0.3335	90.0	188.06	32.39	67.12	287.56	95.89	14.53	1.93	8.98	25.44	8.48	6.33	2.11	319.33	106.49
12年目	H 52	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	0.3207	90.0	186.19	32.17	67.22	285.59	91.57	14.38	1.92	9.00	25.30	8.11	6.28	2.01	317.17	101.70
13年目	H 53	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	0.3083	90.0	184.33	31.95	67.33	283.62	87.44	14.24	1.91	9.01	25.16	7.76	6.23	1.92	315.01	97.12
14年目	H 54	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	0.2965	90.0	182.47	31.74	67.44	281.65	83.50	14.10	1.89	9.03	25.02	7.42	6.19	1.83	312.85	92.75
15年目	H 55	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	0.2851	90.0	180.61	31.52	67.54	279.68	79.72	13.95	1.88	9.04	24.87	7.09	6.14	1.75	310.69	88.56
16年目	H 56	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	0.2741	90.0	178.75	31.31	67.65	277.70	76.12	13.81	1.87	9.05	24.73	6.78	6.09	1.67	308.52	84.56
17年目	H 57	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	0.2636	90.0	176.88	31.09	67.76	275.73	72.67	13.67	1.85	9.07	24.59	6.48	6.04	1.59	306.36	80.74
18年目	H 58	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	0.2534	90.0	175.02	30.88	67.86	273.76	69.38	13.52	1.84	9.08	24.45	6.20	5.99	1.52	304.20	77.09
19年目	H 59	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	0.2437	90.0	173.16	30.66	67.97	271.79	66.23	13.38	1.83	9.10	24.30	5.92	5.94	1.45	302.04	73.60
20年目	H 60	0.98913	0.99291	1.00156	0.99180	0.2343	90.0	171.30	30.44	68.07	269.82	63.22	13.23	1.82	9.11	24.16	5.66	5.90	1.38	299.88	70.26
21年目	H 61	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	0.2253	90.0	169.44	30.23	68.18	267.85	60.34	13.09	1.80	9.13	24.02	5.41	5.85	1.32	297.71	67.07
22年目	H 62	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	0.2166	90.0	167.58	30.01	68.29	265.88	57.59	12.95	1.79	9.14	23.88	5.17	5.80	1.26	295.55	64.02
23年目	H 63	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	0.2083	90.0	165.71	29.80	68.39	263.90	54.97	12.80	1.78	9.15	23.73	4.94	5.75	1.20	293.39	61.11
24年目	H 64	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	0.2003	90.0	163.85	29.58	68.50	261.93	52.46	12.66	1.76	9.17	23.59	4.72	5.70	1.14	291.23	58.33
25年目	H 65	0.98851	0.99265	1.00155	0.99145	0.1926	90.0	161.99	29.37	68.61	259.96	50.06	12.51	1.75	9.18	23.45	4.52	5.65	1.09	289.07	55.67
26年目	H 66	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	0.1852	90.0	160.13	29.15	68.71	257.99	47.77	12.37	1.74	9.20	23.31	4.32	5.61	1.04	286.90	53.13
27年目	H 67	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	0.1780	90.0	158.27	28.93	68.82	256.02	45.58	12.23	1.73	9.21	23.16	4.12	5.56	0.99	284.74	50.70
28年目	H 68	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	0.1712	90.0	156.40	28.72	68.92	254.05	43.49	12.08	1.71	9.23	23.02	3.94	5.51	0.94	282.58	48.38
29年目	H 69	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	0.1646	90.0	154.54	28.50	69.03	252.08	41.50	11.94	1.70	9.24	22.88	3.77	5.46	0.90	280.42	46.16
30年目	H 70	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	0.1583	90.0	152.68	28.29	69.14	250.10	39.59	11.80	1.69	9.25	22.74	3.60	5.41	0.86	278.25	44.04
31年目	H 71	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	0.1522	90.0	150.82	28.07	69.24	248.13	37.76	11.65	1.67	9.27	22.59	3.44	5.36	0.82	276.09	42.02
32年目	H 72	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	0.1463	90.0	148.96	27.85	69.35	246.16	36.02	11.51	1.66	9.28	22.45	3.29	5.32	0.78	273.93	40.09
33年目	H 73	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	0.1407	90.0	147.10	27.64	69.46	244.19	34.36	11.36	1.65	9.30	22.31	3.14	5.27	0.74	271.77	38.24
34年目	H 74	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	0.1353	90.0	145.23	27.42	69.56	242.22	32.77	11.22	1.64	9.31	22.17	3.00	5.22	0.71	269.61	36.48
35年目	H 75	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	0.1301	90.0	143.37	27.21	69.67	240.25	31.26	11.08	1.62	9.33	22.02	2.87	5.17	0.67	267.44	34.79
36年目	H 76	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	0.1251	90.0	141.51	26.99	69.77	238.28	29.81	10.93	1.61	9.34	21.88	2.74	5.12	0.64	265.28	33.18
37年目	H 77	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	0.1203	90.0	139.65	26.78	69.88	236.31	28.42	10.79	1.60	9.35	21.74	2.61	5.07	0.61	263.12	31.65
38年目	H 78	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	0.1157	90.0	137.79	26.56	69.99	234.33	27.10	10.64	1.58	9.37	21.60	2.50	5.03	0.58	260.96	30.18
39年目	H 79	0.98630	0.99181	1.00152	0.99029	0.1112	90.0	135.92	26.34	70.09	232.36	25.84	10.50	1.57	9.38	21.45	2.39	4.98	0.55	258.80	28.78
40年目	H 80	0.98611	0.99174	1.00151	0.99020	0.1069	90.0	134.06	26.13	70.20	230.39	24.64	10.36	1.56	9.40	21.31	2.28	4.93	0.53	256.63	27.44
41年目	H 81	0.98592	0.99167	1.00151	0.99010	0.1028	90.0	132.20	25.91	70.31	228.42	23.49	10.21	1.55	9.41	21.17	2.18	4.88	0.50	254.47	26.16
42年目	H 82	0.98572	0.99160	1.00151	0.99000	0.0989	90.0	130.34	25.70	70.41	226.45	22.39	10.07	1.53	9.42	21.03	2.08	4.83	0.48	252.31	24.94
43年目	H 83	0.98551	0.99153	1.00151	0.98990	0.0951	90.0	128.48	25.48	70.52	224.48	21.34	9.93	1.52	9.44	20.88	1.99	4.78	0.45	250.15	23.78
44年目	H 84	0.98530	0.99146	1.00150	0.98980	0.0914	90.0	126.62	25.27	70.63	222.51	20.34	9.78	1.51	9.45	20.74	1.90	4.74	0.43	247.98	22.67
45年目	H 85	0.98508	0.99139	1.00150	0.98969	0.0879	90.0	124.75	25.05	70.73	220.54	19.38	9.64	1.49	9.47	20.60	1.81	4.69	0.41	245.82	21.61
46年目	H 86	0.98485	0.99131	1.00150	0.98959	0.0845	90.0	122.89	24.83	70.84	218.56	18.47	9.49	1.48	9.48	20.46					

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 (関東内陸7ノック)				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 40	0.99773	0.99031	0.99914	0.99681	0.5134	90.0	69.45	12.39	30.10	111.94	57.47	1.87	0.35	4.37	6.58	3.38	2.39	1.23	120.92	62.08
1年目	H 41	0.99773	0.99022	0.99914	0.99680	0.4936	90.0	69.29	12.27	30.08	111.64	55.11	1.86	0.34	4.36	6.57	3.24	2.39	1.18	120.60	59.53
2年目	H 42	0.99091	0.99371	1.00161	0.99286	0.4746	90.0	69.14	12.15	30.05	111.34	52.85	1.86	0.34	4.36	6.56	3.11	2.38	1.13	120.28	57.09
3年目	H 43	0.99083	0.99368	1.00160	0.99281	0.4564	90.0	68.51	12.07	30.10	110.68	50.51	1.84	0.34	4.37	6.55	2.99	2.36	1.08	119.59	54.58
4年目	H 44	0.99074	0.99363	1.00160	0.99275	0.4388	90.0	67.88	12.00	30.15	110.03	48.28	1.83	0.34	4.37	6.54	2.87	2.34	1.03	118.91	52.18
5年目	H 45	0.99066	0.99359	1.00160	0.99270	0.4220	90.0	67.25	11.92	30.20	109.37	46.15	1.81	0.33	4.38	6.53	2.75	2.33	0.98	118.22	49.88
6年目	H 46	0.99057	0.99355	1.00160	0.99265	0.4057	90.0	66.62	11.84	30.25	108.71	44.11	1.79	0.33	4.39	6.51	2.64	2.31	0.94	117.54	47.69
7年目	H 47	0.99048	0.99351	1.00159	0.99259	0.3901	90.0	65.99	11.77	30.29	108.06	42.15	1.78	0.33	4.40	6.50	2.54	2.29	0.89	116.85	45.59
8年目	H 48	0.99039	0.99347	1.00159	0.99254	0.3751	90.0	65.37	11.69	30.34	107.40	40.29	1.76	0.33	4.40	6.49	2.43	2.28	0.85	116.17	43.58
9年目	H 49	0.99029	0.99343	1.00159	0.99248	0.3607	90.0	64.74	11.61	30.39	106.74	38.50	1.74	0.33	4.41	6.48	2.34	2.26	0.82	115.48	41.65
10年目	H 50	0.99020	0.99338	1.00159	0.99243	0.3468	90.0	64.11	11.54	30.44	106.09	36.79	1.72	0.32	4.42	6.47	2.24	2.24	0.78	114.80	39.81
11年目	H 51	0.99010	0.99334	1.00158	0.99237	0.3335	90.0	63.48	11.46	30.49	105.43	35.16	1.71	0.32	4.42	6.45	2.15	2.23	0.74	114.11	38.05
12年目	H 52	0.99000	0.99329	1.00158	0.99231	0.3207	90.0	62.85	11.39	30.54	104.77	33.60	1.69	0.32	4.43	6.44	2.07	2.21	0.71	113.42	36.37
13年目	H 53	0.98990	0.99325	1.00158	0.99225	0.3083	90.0	62.22	11.31	30.58	104.12	32.10	1.67	0.32	4.44	6.43	1.98	2.19	0.68	112.74	34.76
14年目	H 54	0.98980	0.99320	1.00158	0.99219	0.2965	90.0	61.60	11.23	30.63	103.46	30.67	1.66	0.32	4.44	6.42	1.90	2.17	0.64	112.05	33.22
15年目	H 55	0.98969	0.99316	1.00157	0.99213	0.2851	90.0	60.97	11.16	30.68	102.80	29.31	1.64	0.31	4.45	6.41	1.83	2.16	0.62	111.37	31.75
16年目	H 56	0.98958	0.99311	1.00157	0.99206	0.2741	90.0	60.34	11.08	30.73	102.15	28.00	1.62	0.31	4.46	6.39	1.75	2.14	0.59	110.68	30.34
17年目	H 57	0.98948	0.99306	1.00157	0.99200	0.2636	90.0	59.71	11.00	30.78	101.49	26.75	1.61	0.31	4.47	6.38	1.68	2.12	0.56	110.00	28.99
18年目	H 58	0.98936	0.99301	1.00157	0.99194	0.2534	90.0	59.08	10.93	30.83	100.83	25.55	1.59	0.31	4.47	6.37	1.61	2.11	0.53	109.31	27.70
19年目	H 59	0.98925	0.99296	1.00156	0.99187	0.2437	90.0	58.45	10.85	30.87	100.18	24.41	1.57	0.30	4.48	6.36	1.55	2.09	0.51	108.63	26.47
20年目	H 60	0.98913	0.99291	1.00156	0.99180	0.2343	90.0	57.83	10.77	30.92	99.52	23.32	1.56	0.30	4.49	6.35	1.49	2.07	0.49	107.94	25.29
21年目	H 61	0.98901	0.99286	1.00156	0.99174	0.2253	90.0	57.20	10.70	30.97	98.86	22.27	1.54	0.30	4.49	6.33	1.43	2.06	0.46	107.25	24.16
22年目	H 62	0.98889	0.99281	1.00156	0.99167	0.2166	90.0	56.57	10.62	31.02	98.21	21.27	1.52	0.30	4.50	6.32	1.37	2.04	0.44	106.57	23.08
23年目	H 63	0.98876	0.99276	1.00155	0.99160	0.2083	90.0	55.94	10.55	31.07	97.55	20.32	1.51	0.30	4.51	6.31	1.31	2.02	0.42	105.88	22.05
24年目	H 64	0.98864	0.99271	1.00155	0.99153	0.2003	90.0	55.31	10.47	31.12	96.89	19.41	1.49	0.29	4.51	6.30	1.26	2.01	0.40	105.20	21.07
25年目	H 65	0.98851	0.99265	1.00155	0.99145	0.1926	90.0	54.68	10.39	31.16	96.24	18.53	1.47	0.29	4.52	6.29	1.21	1.99	0.38	104.51	20.13
26年目	H 66	0.98837	0.99260	1.00155	0.99138	0.1852	90.0	54.05	10.32	31.21	95.58	17.70	1.45	0.29	4.53	6.27	1.16	1.97	0.36	103.83	19.23
27年目	H 67	0.98824	0.99254	1.00154	0.99131	0.1780	90.0	53.43	10.24	31.26	94.93	16.90	1.44	0.29	4.54	6.26	1.11	1.95	0.35	103.14	18.36
28年目	H 68	0.98810	0.99249	1.00154	0.99123	0.1712	90.0	52.80	10.16	31.31	94.27	16.14	1.42	0.29	4.54	6.25	1.07	1.94	0.33	102.45	17.54
29年目	H 69	0.98795	0.99243	1.00154	0.99115	0.1646	90.0	52.17	10.09	31.36	93.61	15.41	1.40	0.28	4.55	6.24	1.03	1.92	0.32	101.77	16.75
30年目	H 70	0.98781	0.99237	1.00154	0.99107	0.1583	90.0	51.54	10.01	31.40	92.96	14.71	1.39	0.28	4.56	6.22	0.99	1.90	0.30	101.08	16.00
31年目	H 71	0.98766	0.99231	1.00154	0.99099	0.1522	90.0	50.91	9.93	31.45	92.30	14.05	1.37	0.28	4.56	6.21	0.95	1.89	0.29	100.40	15.28
32年目	H 72	0.98750	0.99225	1.00153	0.99091	0.1463	90.0	50.28	9.86	31.50	91.64	13.41	1.35	0.28	4.57	6.20	0.91	1.87	0.27	99.71	14.59
33年目	H 73	0.98734	0.99219	1.00153	0.99083	0.1407	90.0	49.65	9.78	31.55	90.99	12.80	1.34	0.27	4.58	6.19	0.87	1.85	0.26	99.03	13.93
34年目	H 74	0.98718	0.99213	1.00153	0.99074	0.1353	90.0	49.03	9.70	31.60	90.33	12.22	1.32	0.27	4.59	6.18	0.84	1.84	0.25	98.34	13.31
35年目	H 75	0.98701	0.99207	1.00153	0.99066	0.1301	90.0	48.40	9.63	31.65	89.67	11.67	1.30	0.27	4.59	6.16	0.80	1.82	0.24	97.66	12.70
36年目	H 76	0.98684	0.99201	1.00152	0.99057	0.1251	90.0	47.77	9.55	31.69	89.02	11.14	1.29	0.27	4.60	6.15	0.77	1.80	0.23	96.97	12.13
37年目	H 77	0.98667	0.99194	1.00152	0.99048	0.1203	90.0	47.14	9.48	31.74	88.36	10.63	1.27	0.27	4.61	6.14	0.74	1.78	0.21	96.28	11.58
38年目	H 78	0.98649	0.99188	1.00152	0.99039	0.1157	90.0	46.51	9.40	31.79	87.70	10.14	1.25	0.26	4.61	6.13	0.71	1.77	0.20	95.60	11.06
39年目	H 79	0.98630	0.99181	1.00152	0.99029	0.1112	90.0	45.88	9.32	31.84	87.05	9.68	1.23	0.26	4.62	6.12	0.68	1.75	0.19	94.91	10.55
40年目	H 80	0.98611	0.99174	1.00151	0.99020	0.1069	90.0	45.26	9.25	31.89	86.39	9.24	1.22	0.26	4.63	6.10	0.65	1.73	0.19	94.23	10.08
41年目	H 81	0.98592	0.99167	1.00151	0.99010	0.1028	90.0	44.63	9.17	31.94	85.73	8.81	1.20	0.26	4.63	6.09	0.63	1.72	0.18	93.54	9.62
42年目	H 82	0.98572	0.99160	1.00151	0.99000	0.0989	90.0	44.00	9.09	31.98	85.08	8.41	1.18	0.26	4.64	6.08	0.60	1.70	0.17	92.86	9.18
43年目	H 83	0.98551	0.99153	1.00151	0.98990	0.0951	90.0	43.37	9.02	32.03	84.42	8.02	1.17	0.25	4.65	6.07	0.58	1.68	0.16	92.17	8.76
44年目	H 84	0.98530	0.99146	1.00150	0.98980	0.0914	90.0	42.74	8.94	32.08	83.76	7.66	1.15	0.25	4.66	6.06	0.55	1.67	0.15	91.48	8.36
45年目	H 85	0.98508	0.99139	1.00150	0.98969	0.0879	90.0	42.11	8.86	32.13	83.11	7.30	1.13	0.25	4.66	6.04	0.53	1.65	0.14	90.80	7.98
46年目	H 86	0.98485	0.99131	1.00150	0.98959	0.0845	90.0	41.48	8.79	32.18	82.45	6.97	1.12	0.25	4.67	6.03	0.51	1.63	0.14	90.11	7.62
47年目	H 87	0.98462	0.99123	1.00150	0.98948	0.0813	90.0	40.86	8.71	32.23	81.79	6.65	1								

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					28,312	
改良費					6,308	
	土工		m3	1,017,330	1,962	
	軟弱地盤改良工		m3			
	法面工		m ²	85,621	255	
	擁壁工		式	1	772	
	管渠工		m	1,188	74	
	函渠工		m	423	315	
	排水工		m	11,865	1,049	
	中央分離帯工		m	12,580	513	
	雑工		式	1	1,369	
橋梁費					18,141	
	100m以上		m	3,563	12,520	
	100m未満		m	528	5,622	
トンネル費						
	NATM		m			
	シールド		m			
IC・JCT費						
	IC		箇所			
	JCT		箇所			
舗装費					2,792	
	車道舗装		m ²	228,776	2,697	
	歩道舗装		m ²	33,590	94	
付帯施設費					1,071	
	交通管理施設工		式	1	1,071	
	遮音壁		m			
②用地及補償費					100	
用地費			m ²			
	宅地		m ²			
	田畑		m ²			
	山林・原野		m ²			
	その他		m ²			
補償費			式	1	100	
③間接経費					5,160	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					33,572	

【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
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	232	巡回、清掃、除草
修繕費	式	1	1,169	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			1,401	

建企 第16-8号

平成23年7月14日

関東地方整備局長 様

群馬県知事 大澤 正明
(県土整備部監理課)



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23年6月30日付け国関整企画第63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。

(再評価)

【ダム事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	群馬県知事の意見
吾妻川上流総合開発事業	中止	吾妻川上流総合開発事業を中止することについてはやむを得ない。 ただし、吾妻川上流の万座川、今井川、赤川、遅沢川など中和対策が未実施の強酸性河川については、代替案で示されたプラント方式などによる中和対策の事業化を速やかに進めること。

【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	本県は、活力ある県土づくりを目標に「群馬がはばたくための7つの交通軸」を整備推進しているところであり、本路線は、「県央軸」の主軸として極めて重要な路線である。更なるスピードアップを図り、一日も早く全線開通されるよう本事業を強力に推進されたい。 また、事業実施の際は、引き続き本県施策との十分な調整をするとともに、コスト縮減を徹底し、効率的効果的な事業執行がされることを求める。

※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。

道 政 第 49 号
平成23年7月14日

国土交通省
関東地方整備局長 様

埼玉県知事 上田 清司



直轄事業再評価の対応方針（原案）の作成に係る意見について（回答）

平成23年6月30日付け国関整企画第63号の意見照会について、別紙のとおり回答します。



担当：県土整備部道路政策課
大規模事業担当 門倉
電話：048-830-5025

(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>県内区間の4車線化に向けて、引き続き、コストの縮減に十分留意しながら、早期整備をお願いします。</p>

※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。