

(再評価)

資料2-6-②-2

関東地方整備局

事業評価監視委員会

(平成25年度第7回)

一般国道357号 東京湾岸道路 (千葉県区間)

平成25年10月31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357号	東京湾岸道路 (千葉県区間)	L = 21.3km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
36,300~90,700	4~8	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25年度		
単純合計	1,289億円	300億円	1,588億円
うち残事業分	267億円	37億円	304億円
基準年における 現在価値 (C)	4,032億円	90億円	4,122億円
うち残事業分	210億円	11億円	221億円

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25年度			
供 用 年	平成35年度			
単年便益 (初年便益)	1,292億円	52億円	2.6億円	1,346億円
基準年における 現在価値 (B)	18,477億円	700億円	36億円	19,213億円
うち残事業分	1,819億円	254億円	59億円	2,132億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	4.7
経済的純現在価値（事業全体）	15,091億円
経済的内部収益率（事業全体）	6.9%
費用便益比（残事業）	9.6
経済的純現在価値（残事業）	1,911億円
経済的内部収益率（残事業）	25.7%

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	36,300～90,700 （台／日）	±10%	4.2～5.1
事業費	1,289億円	±10%	4.3～5.1
事業期間	53年	±2年	4.3～5.1

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	36,300～90,700 （台／日）	±10%	8.4～10.9
事業費	267億円	±10%	8.8～10.6
事業期間	9年	±2年	8.9～10.3

交通状況の変化

事業名：東京湾岸道路（千葉県区間）（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 (国道357号自動車 専用部) :9.0km	交通量	[台/日]	-	46,200
	走行時間	[分]	-	11
	走行時間費用	[億円/年]	-	100.38
①新設・改築道路 (国道357号一般部) :21.3km	交通量	[台/日]	-	46,500
	走行時間	[分]	-	42
	走行時間費用	[億円/年]	-	472.74
②主な周 辺道路※4	市川印西 線： 6.3km	交通量	[台/日]	24,300
		走行時間	[分]	24
		走行時間費用	[億円/年]	115.89
	船橋我孫 子線： 5.5km	交通量	[台/日]	30,200
		走行時間	[分]	23
		走行時間費用	[億円/年]	134.01
	西浦安停 車場線： 3.5km	交通量	[台/日]	36,200
		走行時間	[分]	6
		走行時間費用	[億円/年]	41.91
	国道6号 ：12.3km	交通量	[台/日]	65,000
		走行時間	[分]	44
		走行時間費用	[億円/年]	564.17
	東京浦安 線： 2.1km	交通量	[台/日]	48,400
		走行時間	[分]	5
		走行時間費用	[億円/年]	52.36
	国道14 号： 19.6km	交通量	[台/日]	41,100
		走行時間	[分]	83
		走行時間費用	[億円/年]	721.57
	国道14号 (京葉道 路)： 14.0km	交通量	[台/日]	101,300
		走行時間	[分]	20
		走行時間費用	[億円/年]	358.08
	環状7号 線： 15.8km	交通量	[台/日]	45,400
		走行時間	[分]	45
		走行時間費用	[億円/年]	392.65
	市川浦安 線： 2.4km	交通量	[台/日]	32,100
		走行時間	[分]	5
		走行時間費用	[億円/年]	29.13

	市道①： 7.3km	交通量	[台/日]	20,900	16,100
		走行時間	[分]	24	19
		走行時間費用	[億円/年]	96.34	50.40
	市道②： 4.1km	交通量	[台/日]	12,400	5,900
		走行時間	[分]	15	8
		走行時間費用	[億円/年]	43.25	9.47
③その他道路合計： 3409.7km		走行時間費用	[億円/年]	52,283.81	51,111.48

			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：3532.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	54,833.16	53,513.89	1,319.28

※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：東京湾岸道路（千葉県区間）（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 (国道357号自動車専用部) :9.0km	交通量	[台/日]	42,500	46,200
	走行時間	[分]	5	11
	走行時間費用	[億円/年]	69.09	100.38
①新設・改築道路 (国道357号一般部) :21.3km	交通量	[台/日]	48,100	46,500
	走行時間	[分]	48	42
	走行時間費用	[億円/年]	539.00	472.74
②主な周辺道路※4	市川印西線： 6.3km	交通量	28,000	21,300
		走行時間	23	22
		走行時間費用	120.15	92.66
	船橋我孫子線： 5.5km	交通量	28,500	27,500
		走行時間	19	19
		走行時間費用	102.60	91.60
	西浦安停車場線： 3.5km	交通量	26,100	20,000
		走行時間	5	5
		走行時間費用	25.37	19.16
	国道6号： 12.3km	交通量	65,100	63,300
		走行時間	45	43
		走行時間費用	568.83	535.11
	東京浦安線： 2.1km	交通量	37,200	27,200
		走行時間	5	4
		走行時間費用	32.49	20.96
	国道14号： 19.6km	交通量	36,700	35,600
		走行時間	62	62
		走行時間費用	476.37	459.05
	国道14号（京葉道路）： 14.0km	交通量	83,900	83,200
		走行時間	18	18
		走行時間費用	267.96	267.18
	環状7号線： 15.8km	交通量	35,600	34,700
		走行時間	40	40
		走行時間費用	265.73	265.05
	市川浦安線： 2.4km	交通量	25,400	25,200
		走行時間	4	4
		走行時間費用	19.04	18.65

	市道①： 7.3km	交通量	[台/日]	19,500	16,100
		走行時間	[分]	22	19
		走行時間費用	[億円/年]	76.64	50.40
	市道②： 4.1km	交通量	[台/日]	10,800	5,900
		走行時間	[分]	12	8
		走行時間費用	[億円/年]	26.37	9.47
③その他道路合計： 3409.7km		走行時間費用	[億円/年]	51,052.27	51,111.48

			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：3532.9km	走行時間短縮便益	[億円/年]	53,641.91	53,513.89	128.03

※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:東京湾岸道路(千葉県区間)

(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)	☒		
	その他	☐		
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25年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (H42)	
		複数時点での推計	☐	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計		☒
		整備の有無のいずれかのみ推計		☐ 有 ☐ 無
		いずれかのみ の推計の場合	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)		☒ (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)		☐
		その他()		☐
	開発交通量の考慮	無		☒
		有		☐
		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		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		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		☒	
	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		☐	
	採用理由を記載			
	その他()		☐	

10

事業名:東京湾岸道路(千葉県区間)

(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	☒
		標準投資パターンを採用	☐
		その他()	☐
	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	☐
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: 東京湾岸道路(千葉県区間) (事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.30	21.3	6.29

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	現在価値	単純単価	現在価値
-53年目	S 45	5.4005	43.5	2.10	24.01		
-52年目	S 46	5.1928	45.6	2.58	27.06		
-51年目	S 47	4.9931	48.7	16.76	158.33		
-50年目	S 48	4.8010	56.1	51.36	405.10		
-49年目	S 49	4.6164	66.9	88.95	565.70		
-48年目	S 50	4.4388	70.7	39.18	226.53		
-47年目	S 51	4.2681	76.7	64.86	332.61		
-46年目	S 52	4.1039	81.3	88.09	409.63		
-45年目	S 53	3.9461	84.7	40.37	173.23		
-44年目	S 54	3.7943	86.9	56.53	227.33		
-43年目	S 55	3.6484	92.4	36.54	132.87		
-42年目	S 56	3.5081	94.8	51.45	175.43		
-41年目	S 57	3.3731	95.8	42.44	137.59		
-40年目	S 58	3.2434	96.8	13.77	42.50		
-39年目	S 59	3.1187	98.7	11.91	34.65		
-38年目	S 60	2.9987	99.5	12.86	35.72		
-37年目	S 61	2.8834	101.2	25.10	65.88		
-36年目	S 62	2.7725	101.0	40.42	102.23		
-35年目	S 63	2.6658	101.5	29.97	72.51		
-34年目	H 1	2.5633	104.2	27.69	62.74		
-33年目	H 2	2.4647	106.5	17.25	36.75		
-32年目	H 3	2.3699	109.1	19.05	38.11		
-31年目	H 4	2.2788	110.6	18.27	34.67		
-30年目	H 5	2.1911	110.9	15.50	28.20		
-29年目	H 6	2.1068	110.8	13.59	23.81		
-28年目	H 7	2.0258	109.9	7.40	12.56		
-27年目	H 8	1.9479	109.5	10.19	16.70		
-26年目	H 9	1.8730	110.4	1.43	2.23		
-25年目	H 10	1.8009	109.9	8.03	12.12		
-24年目	H 11	1.7317	108.4	12.51	18.41		
-23年目	H 12	1.6651	107.2	12.90	18.45		
-22年目	H 13	1.6010	105.7	25.17	35.11		
-21年目	H 14	1.5395	103.8	16.10	21.99		
-20年目	H 15	1.4802	102.3	10.64	14.18		
-19年目	H 16	1.4233	101.0	19.13	24.82		
-18年目	H 17	1.3686	99.6	16.96	21.47		
-17年目	H 18	1.3159	98.7	16.32	20.04		
-16年目	H 19	1.2653	97.6	5.05	6.03		
-15年目	H 20	1.2167	96.8	3.25	3.76		
-14年目	H 21	1.1699	95.6	19.60	22.09		
-13年目	H 22	1.1249	93.7	1.24	1.37		
-12年目	H 23	1.0816	92.1	1.14	1.24		
-11年目	H 24	1.0400	92.1	1.72	1.79		
-10年目	H 25	1.0000	92.1	6.20	6.20		
-9年目	H 26	0.9615	92.1	5.85	5.62		
-8年目	H 27	0.9246	92.1	4.75	4.39		
-7年目	H 28	0.8890	92.1	4.67	4.15		
-6年目	H 29	0.8548	92.1	36.66	31.33		
-5年目	H 30	0.8219	92.1	37.47	30.79		
-4年目	H 31	0.7903	92.1	54.95	43.43		
-3年目	H 32	0.7599	92.1	59.14	44.94		
-2年目	H 33	0.7307	92.1	54.27	39.65		
-1年目	H 34	0.7026	92.1	9.52	6.69		
供用開始年次	H 35	0.6756	92.1			5.99	4.05
1年目	H 36	0.6496	92.1			5.99	3.89
2年目	H 37	0.6246	92.1			5.99	3.74
3年目	H 38	0.6006	92.1			5.99	3.60
4年目	H 39	0.5775	92.1			5.99	3.46
5年目	H 40	0.5553	92.1			5.99	3.33
6年目	H 41	0.5339	92.1			5.99	3.20
7年目	H 42	0.5134	92.1			5.99	3.08
8年目	H 43	0.4936	92.1			5.99	2.96
9年目	H 44	0.4746	92.1			5.99	2.84

10年目	H	45	0.4564	92.1			5.99	2.73
11年目	H	46	0.4388	92.1			5.99	2.63
12年目	H	47	0.4220	92.1			5.99	2.53
13年目	H	48	0.4057	92.1			5.99	2.43
14年目	H	49	0.3901	92.1			5.99	2.34
15年目	H	50	0.3751	92.1			5.99	2.25
16年目	H	51	0.3607	92.1			5.99	2.16
17年目	H	52	0.3468	92.1			5.99	2.08
18年目	H	53	0.3335	92.1			5.99	2.00
19年目	H	54	0.3207	92.1			5.99	1.92
20年目	H	55	0.3083	92.1			5.99	1.85
21年目	H	56	0.2965	92.1			5.99	1.78
22年目	H	57	0.2851	92.1			5.99	1.71
23年目	H	58	0.2741	92.1			5.99	1.64
24年目	H	59	0.2636	92.1			5.99	1.58
25年目	H	60	0.2534	92.1			5.99	1.52
26年目	H	61	0.2437	92.1			5.99	1.46
27年目	H	62	0.2343	92.1			5.99	1.40
28年目	H	63	0.2253	92.1			5.99	1.35
29年目	H	64	0.2166	92.1			5.99	1.30
30年目	H	65	0.2083	92.1			5.99	1.25
31年目	H	66	0.2003	92.1			5.99	1.20
32年目	H	67	0.1926	92.1			5.99	1.15
33年目	H	68	0.1852	92.1			5.99	1.11
34年目	H	69	0.1780	92.1			5.99	1.07
35年目	H	70	0.1712	92.1			5.99	1.03
36年目	H	71	0.1646	92.1			5.99	0.99
37年目	H	72	0.1583	92.1			5.99	0.95
38年目	H	73	0.1522	92.1			5.99	0.91
39年目	H	74	0.1463	92.1			5.99	0.88
40年目	H	75	0.1407	92.1			5.99	0.84
41年目	H	76	0.1353	92.1			5.99	0.81
42年目	H	77	0.1301	92.1			5.99	0.78
43年目	H	78	0.1251	92.1			5.99	0.75
44年目	H	79	0.1203	92.1			5.99	0.72
45年目	H	80	0.1157	92.1			5.99	0.69
46年目	H	81	0.1112	92.1			5.99	0.67
47年目	H	82	0.1069	92.1			5.99	0.64
48年目	H	83	0.1028	92.1			5.99	0.62
49年目	H	84	0.0989	92.1	-130.57	-12.91	5.99	0.59
合 計					1158.26	4031.84	299.52	90.42
単純事業費計					1288.83		299.52	

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。

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: 東京湾岸道路(千葉県区間) (残事業)

					単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
					0.09	8.5	0.78
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	現在価値	単純単価	現在価値
-53年目	S 45	5.4005	43.5				
-52年目	S 46	5.1928	45.6				
-51年目	S 47	4.9931	48.7				
-50年目	S 48	4.8010	56.1				
-49年目	S 49	4.6164	66.9				
-48年目	S 50	4.4388	70.7				
-47年目	S 51	4.2681	76.7				
-46年目	S 52	4.1039	81.3				
-45年目	S 53	3.9461	84.7				
-44年目	S 54	3.7943	86.9				
-43年目	S 55	3.6484	92.4				
-42年目	S 56	3.5081	94.8				
-41年目	S 57	3.3731	95.8				
-40年目	S 58	3.2434	96.8				
-39年目	S 59	3.1187	98.7				
-38年目	S 60	2.9987	99.5				
-37年目	S 61	2.8834	101.2				
-36年目	S 62	2.7725	101.0				
-35年目	S 63	2.6658	101.5				
-34年目	H 1	2.5633	104.2				
-33年目	H 2	2.4647	106.5				
-32年目	H 3	2.3699	109.1				
-31年目	H 4	2.2788	110.6				
-30年目	H 5	2.1911	110.9				
-29年目	H 6	2.1068	110.8				
-28年目	H 7	2.0258	109.9				
-27年目	H 8	1.9479	109.5				
-26年目	H 9	1.8730	110.4				
-25年目	H 10	1.8009	109.9				
-24年目	H 11	1.7317	108.4				
-23年目	H 12	1.6651	107.2				
-22年目	H 13	1.6010	105.7				
-21年目	H 14	1.5395	103.8				
-20年目	H 15	1.4802	102.3				
-19年目	H 16	1.4233	101.0				
-18年目	H 17	1.3686	99.6				
-17年目	H 18	1.3159	98.7				
-16年目	H 19	1.2653	97.6				
-15年目	H 20	1.2167	96.8				
-14年目	H 21	1.1699	95.6				
-13年目	H 22	1.1249	93.7				
-12年目	H 23	1.0816	92.1				
-11年目	H 24	1.0400	92.1				
-10年目	H 25	1.0000	92.1				
-9年目	H 26	0.9615	92.1	5.85	5.62		
-8年目	H 27	0.9246	92.1	4.75	4.39		
-7年目	H 28	0.8890	92.1	4.67	4.15		
-6年目	H 29	0.8548	92.1	36.66	31.33		
-5年目	H 30	0.8219	92.1	37.47	30.79		
-4年目	H 31	0.7903	92.1	54.95	43.43		
-3年目	H 32	0.7599	92.1	59.14	44.94		
-2年目	H 33	0.7307	92.1	54.27	39.65		
-1年目	H 34	0.7026	92.1	9.52	6.69		
供用開始年次	H 35	0.6756	92.1			0.74	0.50
1年目	H 36	0.6496	92.1			0.74	0.48
2年目	H 37	0.6246	92.1			0.74	0.46
3年目	H 38	0.6006	92.1			0.74	0.45
4年目	H 39	0.5775	92.1			0.74	0.43
5年目	H 40	0.5553	92.1			0.74	0.41
6年目	H 41	0.5339	92.1			0.74	0.40
7年目	H 42	0.5134	92.1			0.74	0.38
8年目	H 43	0.4936	92.1			0.74	0.37
9年目	H 44	0.4746	92.1			0.74	0.35

10年目	H	45	0.4564	92.1			0.74	0.34
11年目	H	46	0.4388	92.1			0.74	0.33
12年目	H	47	0.4220	92.1			0.74	0.31
13年目	H	48	0.4057	92.1			0.74	0.30
14年目	H	49	0.3901	92.1			0.74	0.29
15年目	H	50	0.3751	92.1			0.74	0.28
16年目	H	51	0.3607	92.1			0.74	0.27
17年目	H	52	0.3468	92.1			0.74	0.26
18年目	H	53	0.3335	92.1			0.74	0.25
19年目	H	54	0.3207	92.1			0.74	0.24
20年目	H	55	0.3083	92.1			0.74	0.23
21年目	H	56	0.2965	92.1			0.74	0.22
22年目	H	57	0.2851	92.1			0.74	0.21
23年目	H	58	0.2741	92.1			0.74	0.20
24年目	H	59	0.2636	92.1			0.74	0.20
25年目	H	60	0.2534	92.1			0.74	0.19
26年目	H	61	0.2437	92.1			0.74	0.18
27年目	H	62	0.2343	92.1			0.74	0.17
28年目	H	63	0.2253	92.1			0.74	0.17
29年目	H	64	0.2166	92.1			0.74	0.16
30年目	H	65	0.2083	92.1			0.74	0.15
31年目	H	66	0.2003	92.1			0.74	0.15
32年目	H	67	0.1926	92.1			0.74	0.14
33年目	H	68	0.1852	92.1			0.74	0.14
34年目	H	69	0.1780	92.1			0.74	0.13
35年目	H	70	0.1712	92.1			0.74	0.13
36年目	H	71	0.1646	92.1			0.74	0.12
37年目	H	72	0.1583	92.1			0.74	0.12
38年目	H	73	0.1522	92.1			0.74	0.11
39年目	H	74	0.1463	92.1			0.74	0.11
40年目	H	75	0.1407	92.1			0.74	0.10
41年目	H	76	0.1353	92.1			0.74	0.10
42年目	H	77	0.1301	92.1			0.74	0.10
43年目	H	78	0.1251	92.1			0.74	0.09
44年目	H	79	0.1203	92.1			0.74	0.09
45年目	H	80	0.1157	92.1			0.74	0.09
46年目	H	81	0.1112	92.1			0.74	0.08
47年目	H	82	0.1069	92.1			0.74	0.08
48年目	H	83	0.1028	92.1			0.74	0.08
49年目	H	84	0.0989	92.1	-8.25	-0.82	0.74	0.07
合 計					259.02	210.19	37.14	11.21
単純事業費計					267.27		37.14	

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。

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:東京湾岸道路(千葉県区間)(事業全体)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ﾌ｛ﾛｯｸ)				GDP ﾃﾞﾚｰﾀ	割戻率 (A)	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)	割引率④	現在価値 (億円)	
供用開始年次	H25	1,001.74	0.99523	1.01030	1.00218	92.1	0.6756	92.1	771.17	182.83	337.65	1,291.65	872.64	43.98	7.05	0.53	51.55	34.83	1,345.80	909.22
1年目	H 36	1,001.74	0.99520	1.01020	1.00217	92.1	0.6496	92.1	772.52	181.95	341.13	1,295.60	841.62	44.06	7.01	0.53	51.60	33.52	1,349.80	876.83
2年目	H 37	1,001.73	0.99518	1.01009	1.00217	92.1	0.6246	92.1	773.86	181.08	344.61	1,299.55	811.70	44.13	6.98	0.54	51.65	32.26	1,353.81	845.59
3年目	H 38	1,001.73	0.99516	1.00989	1.00217	92.1	0.6006	92.1	775.20	180.21	348.08	1,303.49	782.88	44.21	6.94	0.54	51.70	31.05	1,357.80	815.50
4年目	H 39	1,001.73	0.99513	1.00989	1.00216	92.1	0.5775	92.1	776.54	179.34	351.56	1,307.44	755.05	44.29	6.91	0.55	51.74	29.88	1,361.80	786.44
5年目	H 40	1,001.72	0.99511	1.00980	1.00216	92.1	0.5553	92.1	777.88	178.46	355.04	1,311.38	728.21	44.36	6.88	0.55	51.79	28.76	1,365.80	758.43
6年目	H 41	1,001.72	0.99509	1.00970	1.00215	92.1	0.5339	92.1	779.22	177.59	358.52	1,315.33	702.25	44.44	6.84	0.56	51.84	27.68	1,369.80	731.34
7年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	92.1	0.5134	92.1	780.56	176.72	362.00	1,319.28	677.32	44.52	6.81	0.56	51.89	26.64	1,373.80	705.31
8年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	92.1	0.4936	92.1	772.57	175.61	362.85	1,311.03	647.12	44.06	6.77	0.56	51.39	25.37	1,365.04	673.78
9年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	92.1	0.4746	92.1	764.57	174.50	363.71	1,302.78	618.30	43.60	6.72	0.57	50.89	24.15	1,356.27	643.69
10年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	92.1	0.4564	92.1	756.57	173.39	364.57	1,294.53	590.82	43.15	6.68	0.57	50.40	23.00	1,347.51	615.00
11年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	92.1	0.4388	92.1	748.58	172.28	365.43	1,286.28	564.42	42.69	6.64	0.57	49.90	21.90	1,338.74	587.44
12年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	92.1	0.4220	92.1	740.58	171.17	366.28	1,278.03	539.33	42.24	6.60	0.57	49.40	20.85	1,329.98	561.25
13年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	92.1	0.4057	92.1	732.58	170.06	367.14	1,269.78	515.15	41.78	6.55	0.57	48.90	19.84	1,321.21	536.01
14年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	92.1	0.3901	92.1	724.59	168.95	367.99	1,261.54	492.13	41.32	6.51	0.57	48.41	18.88	1,312.45	511.98
15年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	92.1	0.3751	92.1	716.59	167.84	368.85	1,253.28	470.11	40.87	6.47	0.57	47.91	17.97	1,303.68	489.01
16年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	92.1	0.3607	92.1	708.60	166.73	369.71	1,245.03	449.08	40.41	6.43	0.58	47.41	17.10	1,294.91	467.07
17年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	92.1	0.3468	92.1	700.60	165.62	370.56	1,236.79	428.92	39.96	6.38	0.58	46.92	16.27	1,286.15	446.04
18年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	92.1	0.3335	92.1	692.61	164.51	371.42	1,228.54	409.72	39.50	6.34	0.58	46.42	15.48	1,277.38	426.01
19年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	92.1	0.3207	92.1	684.62	163.41	372.28	1,220.30	391.35	39.04	6.30	0.58	45.92	14.73	1,268.62	406.85
20年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	92.1	0.3083	92.1	676.62	162.30	373.13	1,212.05	373.67	38.59	6.25	0.58	45.42	14.00	1,259.86	388.41
21年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	92.1	0.2965	92.1	668.62	161.19	373.99	1,203.80	356.93	38.13	6.21	0.58	44.93	13.32	1,251.09	370.95
22年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	92.1	0.2851	92.1	660.62	160.08	374.85	1,195.55	340.85	37.68	6.17	0.58	44.43	12.67	1,242.32	354.19
23年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	92.1	0.2741	92.1	652.63	158.97	375.71	1,187.31	325.44	37.22	6.13	0.58	43.93	12.04	1,233.56	338.12
24年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	92.1	0.2636	92.1	644.64	157.86	376.56	1,179.06	310.80	36.76	6.08	0.59	43.43	11.45	1,224.80	322.86
25年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	92.1	0.2534	92.1	636.64	156.75	377.42	1,170.81	296.68	36.31	6.04	0.59	42.94	10.88	1,216.03	308.14
26年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	92.1	0.2437	92.1	628.65	155.64	378.28	1,162.56	283.32	35.85	6.00	0.59	42.44	10.34	1,207.27	294.21
27年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	92.1	0.2343	92.1	620.65	154.53	379.13	1,154.31	270.45	35.40	5.95	0.59	41.94	9.83	1,198.50	280.81
28年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	92.1	0.2253	92.1	612.66	153.42	379.99	1,146.06	258.21	34.94	5.91	0.59	41.44	9.34	1,189.73	268.05
29年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	92.1	0.2166	92.1	604.66	152.31	380.84	1,137.81	246.45	34.48	5.87	0.59	40.95	8.87	1,180.97	255.80
30年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	92.1	0.2083	92.1	596.67	151.20	381.70	1,129.56	235.29	34.03	5.83	0.59	40.45	8.43	1,172.20	244.17
31年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	92.1	0.2003	92.1	588.67	150.09	382.56	1,121.32	224.60	33.57	5.78	0.60	39.95	8.00	1,163.44	233.04
32年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	92.1	0.1926	92.1	580.67	148.98	383.41	1,113.07	214.38	33.12	5.74	0.60	39.45	7.60	1,154.67	222.39
33年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	92.1	0.1852	92.1	572.68	147.87	384.27	1,104.82	204.61	32.66	5.70	0.60	38.96	7.21	1,145.91	212.22
34年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	92.1	0.1780	92.1	564.68	146.76	385.13	1,096.57	195.19	32.20	5.66	0.60	38.46	6.85	1,137.14	202.41
35年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	92.1	0.1712	92.1	556.69	145.65	385.98	1,088.32	186.32	31.75	5.61	0.60	37.96	6.50	1,128.38	193.18
36年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	92.1	0.1646	92.1	548.69	144.54	386.84	1,080.08	177.78	31.29	5.57	0.60	37.46	6.17	1,119.61	184.29
37年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	92.1	0.1583	92.1	540.70	143.43	387.70	1,071.83	169.67	30.84	5.53	0.60	36.97	5.85	1,110.85	175.85
38年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	92.1	0.1522	92.1	532.70	142.32	388.55	1,063.58	161.88	30.38	5.48	0.60	36.47	5.55	1,102.08	167.74
39年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	92.1	0.1463	92.1	524.71	141.21	389.41	1,055.33	154.40	29.92	5.44	0.61	35.97	5.26	1,093.32	159.95
40年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	92.1	0.1407	92.1	516.71	140.10	390.27	1,047.08	147.32	29.47	5.40	0.61	35.48	4.99	1,084.55	152.60
41年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	92.1	0.1353	92.1	508.72	139.00	391.12	1,038.84	140.55	29.01	5.36	0.61	34.98	4.73	1,075.79	145.55
42年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	92.1	0.1301	92.1	500.72	137.89	391.98	1,030.59	134.08	28.56	5.31	0.61	34.48	4.49	1,067.02	138.82
43年目	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	92.1	0.1251	92.1	492.73	1367.										

便益の現在価値算定表

箇所名：東京湾岸道路（千葉県区間）（残事業）

年次	年度 (基準年) H25	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海70km)				GDP テラレタ	割戻率 (A)	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		
		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	現在価値 ①×(A)	乗用車種	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 (億円)
		供用開始年次	H 35	1,001.74	0.99523	1.01030	1.00218	0.6756	92.1	64.67	12.95	46.68	124.31	83.98	6.82	1.94	8.23	17.00	11.49	4.23	2.86
1年目	H 36	1,001.74 <td>0.99520</td> <td>1.01020</td> <td>1.00217</td> <td>0.6496<td>92.1</td><td>64.79</td><td>12.89</td><td>47.16</td><td>124.84</td><td>81.09</td><td>6.84</td><td>1.93</td><td>8.32</td><td>17.09</td><td>11.10</td><td>4.24</td><td>2.76</td><td>146.17</td><td>94.95</td></td>	0.99520	1.01020	1.00217	0.6496 <td>92.1</td> <td>64.79</td> <td>12.89</td> <td>47.16</td> <td>124.84</td> <td>81.09</td> <td>6.84</td> <td>1.93</td> <td>8.32</td> <td>17.09</td> <td>11.10</td> <td>4.24</td> <td>2.76</td> <td>146.17</td> <td>94.95</td>	92.1	64.79	12.89	47.16	124.84	81.09	6.84	1.93	8.32	17.09	11.10	4.24	2.76	146.17	94.95
2年目	H 37	1,001.73	0.99518	1.01009	1.00217	0.6246 <td>92.1</td> <td>64.90</td> <td>12.83</td> <td>47.64</td> <td>125.37</td> <td>78.31</td> <td>6.85</td> <td>1.92</td> <td>8.40</td> <td>17.18</td> <td>10.73</td> <td>4.25</td> <td>2.66</td> <td>146.80</td> <td>91.69</td>	92.1	64.90	12.83	47.64	125.37	78.31	6.85	1.92	8.40	17.18	10.73	4.25	2.66	146.80	91.69
3年目	H 38	1,001.73	0.99516	1.00999	1.00217	0.6006 <td>92.1</td> <td>65.01</td> <td>12.77</td> <td>48.12</td> <td>125.90</td> <td>75.62</td> <td>6.86</td> <td>1.92</td> <td>8.49</td> <td>17.26</td> <td>10.37</td> <td>4.26</td> <td>2.56</td> <td>147.42</td> <td>88.54</td>	92.1	65.01	12.77	48.12	125.90	75.62	6.86	1.92	8.49	17.26	10.37	4.26	2.56	147.42	88.54
4年目	H 39	1,001.73	0.99513	1.00989	1.00216	0.5775 <td>92.1</td> <td>65.12</td> <td>12.70</td> <td>48.60</td> <td>126.43</td> <td>73.01</td> <td>6.87</td> <td>1.91</td> <td>8.57</td> <td>17.35</td> <td>10.02</td> <td>4.27</td> <td>2.47</td> <td>148.05</td> <td>85.50</td>	92.1	65.12	12.70	48.60	126.43	73.01	6.87	1.91	8.57	17.35	10.02	4.27	2.47	148.05	85.50
5年目	H 40	1,001.72	0.99511	1.00980	1.00216	0.5553 <td>92.1</td> <td>65.24</td> <td>12.64</td> <td>49.08</td> <td>126.96</td> <td>70.50</td> <td>6.88</td> <td>1.90</td> <td>8.66</td> <td>17.44</td> <td>9.68</td> <td>4.28</td> <td>2.38</td> <td>148.68</td> <td>82.56</td>	92.1	65.24	12.64	49.08	126.96	70.50	6.88	1.90	8.66	17.44	9.68	4.28	2.38	148.68	82.56
6年目	H 41	1,001.72	0.99509	1.00970	1.00215	0.5339 <td>92.1</td> <td>65.35</td> <td>12.58</td> <td>49.57</td> <td>127.49</td> <td>68.07</td> <td>6.90</td> <td>1.89</td> <td>8.74</td> <td>17.52</td> <td>9.36</td> <td>4.29</td> <td>2.29</td> <td>149.31</td> <td>79.72</td>	92.1	65.35	12.58	49.57	127.49	68.07	6.90	1.89	8.74	17.52	9.36	4.29	2.29	149.31	79.72
7年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5134 <td>92.1</td> <td>65.46</td> <td>12.52</td> <td>50.05</td> <td>128.03</td> <td>65.73</td> <td>6.91</td> <td>1.88</td> <td>8.83</td> <td>17.61</td> <td>9.04</td> <td>4.30</td> <td>2.21</td> <td>149.94</td> <td>76.98</td>	92.1	65.46	12.52	50.05	128.03	65.73	6.91	1.88	8.83	17.61	9.04	4.30	2.21	149.94	76.98
8年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.4936 <td>92.1</td> <td>64.79</td> <td>12.44</td> <td>50.17</td> <td>127.40</td> <td>62.88</td> <td>6.84</td> <td>1.87</td> <td>8.85</td> <td>17.55</td> <td>8.66</td> <td>4.27</td> <td>2.11</td> <td>149.21</td> <td>73.65</td>	92.1	64.79	12.44	50.17	127.40	62.88	6.84	1.87	8.85	17.55	8.66	4.27	2.11	149.21	73.65
9年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4746 <td>92.1</td> <td>64.12</td> <td>12.36</td> <td>50.28</td> <td>126.76</td> <td>60.16</td> <td>6.77</td> <td>1.85</td> <td>8.87</td> <td>17.49</td> <td>8.30</td> <td>4.23</td> <td>2.01</td> <td>148.49</td> <td>70.47</td>	92.1	64.12	12.36	50.28	126.76	60.16	6.77	1.85	8.87	17.49	8.30	4.23	2.01	148.49	70.47
10年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4564 <td>92.1</td> <td>63.45</td> <td>12.28</td> <td>50.40</td> <td>126.13</td> <td>57.57</td> <td>6.70</td> <td>1.84</td> <td>8.89</td> <td>17.43</td> <td>7.95</td> <td>4.20</td> <td>1.92</td> <td>147.76</td> <td>67.44</td>	92.1	63.45	12.28	50.40	126.13	57.57	6.70	1.84	8.89	17.43	7.95	4.20	1.92	147.76	67.44
11年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4388 <td>92.1</td> <td>62.78</td> <td>12.20</td> <td>50.52</td> <td>125.50</td> <td>55.07</td> <td>6.62</td> <td>1.83</td> <td>8.91</td> <td>17.37</td> <td>7.62</td> <td>4.17</td> <td>1.83</td> <td>147.04</td> <td>64.52</td>	92.1	62.78	12.20	50.52	125.50	55.07	6.62	1.83	8.91	17.37	7.62	4.17	1.83	147.04	64.52
12年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4220 <td>92.1</td> <td>62.11</td> <td>12.13</td> <td>50.64</td> <td>124.87</td> <td>52.70</td> <td>6.55</td> <td>1.82</td> <td>8.93</td> <td>17.30</td> <td>7.30</td> <td>4.14</td> <td>1.75</td> <td>146.31</td> <td>61.74</td>	92.1	62.11	12.13	50.64	124.87	52.70	6.55	1.82	8.93	17.30	7.30	4.14	1.75	146.31	61.74
13年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4057 <td>92.1</td> <td>61.44</td> <td>12.05</td> <td>50.76</td> <td>124.24</td> <td>50.40</td> <td>6.48</td> <td>1.81</td> <td>8.95</td> <td>17.24</td> <td>7.00</td> <td>4.11</td> <td>1.67</td> <td>145.59</td> <td>59.07</td>	92.1	61.44	12.05	50.76	124.24	50.40	6.48	1.81	8.95	17.24	7.00	4.11	1.67	145.59	59.07
14年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.3901 <td>92.1</td> <td>60.77</td> <td>11.97</td> <td>50.88</td> <td>123.61</td> <td>48.22</td> <td>6.41</td> <td>1.80</td> <td>8.97</td> <td>17.18</td> <td>6.70</td> <td>4.07</td> <td>1.59</td> <td>144.87</td> <td>56.51</td>	92.1	60.77	11.97	50.88	123.61	48.22	6.41	1.80	8.97	17.18	6.70	4.07	1.59	144.87	56.51
15年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3751 <td>92.1</td> <td>60.10</td> <td>11.89</td> <td>50.99</td> <td>122.98</td> <td>46.13</td> <td>6.34</td> <td>1.78</td> <td>8.99</td> <td>17.12</td> <td>6.42</td> <td>4.04</td> <td>1.52</td> <td>144.14</td> <td>54.07</td>	92.1	60.10	11.89	50.99	122.98	46.13	6.34	1.78	8.99	17.12	6.42	4.04	1.52	144.14	54.07
16年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3607 <td>92.1</td> <td>59.43</td> <td>11.81</td> <td>51.11</td> <td>122.35</td> <td>44.13</td> <td>6.27</td> <td>1.77</td> <td>9.01</td> <td>17.06</td> <td>6.15</td> <td>4.01</td> <td>1.45</td> <td>143.42</td> <td>51.73</td>	92.1	59.43	11.81	51.11	122.35	44.13	6.27	1.77	9.01	17.06	6.15	4.01	1.45	143.42	51.73
17年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3468 <td>92.1</td> <td>58.76</td> <td>11.73</td> <td>51.23</td> <td>121.72</td> <td>42.21</td> <td>6.20</td> <td>1.76</td> <td>9.03</td> <td>17.00</td> <td>5.89</td> <td>3.98</td> <td>1.38</td> <td>142.69</td> <td>49.49</td>	92.1	58.76	11.73	51.23	121.72	42.21	6.20	1.76	9.03	17.00	5.89	3.98	1.38	142.69	49.49
18年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3335 <td>92.1</td> <td>58.08</td> <td>11.65</td> <td>51.35</td> <td>121.09</td> <td>40.38</td> <td>6.13</td> <td>1.75</td> <td>9.06</td> <td>16.93</td> <td>5.65</td> <td>3.95</td> <td>1.32</td> <td>141.97</td> <td>47.35</td>	92.1	58.08	11.65	51.35	121.09	40.38	6.13	1.75	9.06	16.93	5.65	3.95	1.32	141.97	47.35
19年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3207 <td>92.1</td> <td>57.41</td> <td>11.58</td> <td>51.47</td> <td>120.46</td> <td>38.63</td> <td>6.06</td> <td>1.74</td> <td>9.08</td> <td>16.87</td> <td>5.41</td> <td>3.92</td> <td>1.26</td> <td>141.25</td> <td>45.30</td>	92.1	57.41	11.58	51.47	120.46	38.63	6.06	1.74	9.08	16.87	5.41	3.92	1.26	141.25	45.30
20年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3083 <td>92.1</td> <td>56.74</td> <td>11.50</td> <td>51.59</td> <td>119.83</td> <td>36.94</td> <td>5.99</td> <td>1.73</td> <td>9.10</td> <td>16.81</td> <td>5.18</td> <td>3.88</td> <td>1.20</td> <td>140.52</td> <td>43.32</td>	92.1	56.74	11.50	51.59	119.83	36.94	5.99	1.73	9.10	16.81	5.18	3.88	1.20	140.52	43.32
21年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.2965 <td>92.1</td> <td>56.07</td> <td>11.42</td> <td>51.71</td> <td>119.20</td> <td>35.34</td> <td>5.92</td> <td>1.71</td> <td>9.12</td> <td>16.75</td> <td>4.97</td> <td>3.85</td> <td>1.14</td> <td>139.80</td> <td>41.45</td>	92.1	56.07	11.42	51.71	119.20	35.34	5.92	1.71	9.12	16.75	4.97	3.85	1.14	139.80	41.45
22年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2851 <td>92.1</td> <td>55.40</td> <td>11.34</td> <td>51.82</td> <td>118.57</td> <td>33.80</td> <td>5.85</td> <td>1.70</td> <td>9.14</td> <td>16.69</td> <td>4.76</td> <td>3.82</td> <td>1.09</td> <td>139.07</td> <td>39.65</td>	92.1	55.40	11.34	51.82	118.57	33.80	5.85	1.70	9.14	16.69	4.76	3.82	1.09	139.07	39.65
23年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2741 <td>92.1</td> <td>54.73</td> <td>11.26</td> <td>51.94</td> <td>117.94</td> <td>32.33</td> <td>5.78</td> <td>1.69</td> <td>9.16</td> <td>16.63</td> <td>4.56</td> <td>3.79</td> <td>1.04</td> <td>138.35</td> <td>37.92</td>	92.1	54.73	11.26	51.94	117.94	32.33	5.78	1.69	9.16	16.63	4.56	3.79	1.04	138.35	37.92
24年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2636 <td>92.1</td> <td>54.06</td> <td>11.18</td> <td>52.06</td> <td>117.30</td> <td>30.92</td> <td>5.70</td> <td>1.68</td> <td>9.18</td> <td>16.56</td> <td>4.37</td> <td>3.76</td> <td>0.99</td> <td>137.62</td> <td>36.28</td>	92.1	54.06	11.18	52.06	117.30	30.92	5.70	1.68	9.18	16.56	4.37	3.76	0.99	137.62	36.28
25年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2534 <td>92.1</td> <td>53.39</td> <td>11.10</td> <td>52.18</td> <td>116.67</td> <td>29.57</td> <td>5.63</td> <td>1.67</td> <td>9.20</td> <td>16.50</td> <td>4.18</td> <td>3.72</td> <td>0.94</td> <td>136.90</td> <td>34.69</td>	92.1	53.39	11.10	52.18	116.67	29.57	5.63	1.67	9.20	16.50	4.18	3.72	0.94	136.90	34.69
26年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2437 <td>92.1</td> <td>52.72</td> <td>11.03</td> <td>52.30</td> <td>116.04</td> <td>28.28</td> <td>5.56</td> <td>1.65</td> <td>9.22</td> <td>16.44</td> <td>4.01</td> <td>3.69</td> <td>0.90</td> <td>136.18</td> <td>33.19</td>	92.1	52.72	11.03	52.30	116.04	28.28	5.56	1.65	9.22	16.44	4.01	3.69	0.90	136.18	33.19
27年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2343 <td>92.1</td> <td>52.05</td> <td>10.95</td> <td>52.42</td> <td>115.41</td> <td>27.04</td> <td>5.49</td> <td>1.64</td> <td>9.24</td> <td>16.38</td> <td>3.84</td> <td>3.66</td> <td>0.86</td> <td>135.45</td> <td>31.74</td>	92.1	52.05	10.95	52.42	115.41	27.04	5.49	1.64	9.24	16.38	3.84	3.66	0.86	135.45	31.74
28年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2253 <td>92.1</td> <td>51.38</td> <td>10.87</td> <td>52.53</td> <td>114.78</td> <td>25.86</td> <td>5.42</td> <td>1.63</td> <td>9.26</td> <td>16.32</td> <td>3.68</td> <td>3.63</td> <td>0.82</td> <td>134.73</td> <td>30.35</td>	92.1	51.38	10.87	52.53	114.78	25.86	5.42	1.63	9.26	16.32	3.68	3.63	0.82	134.73	30.35
29年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2166 <td>92.1</td> <td>50.71</td> <td>10.79</td> <td>52.65</td> <td>114.15</td> <td>24.73</td> <td>5.35</td> <td>1.62</td> <td>9.29</td> <td>16.26</td> <td>3.52</td> <td>3.60</td> <td>0.78</td> <td>134.00</td> <td>29.03</td>	92.1	50.71	10.79	52.65	114.15	24.73	5.35	1.62	9.29	16.26	3.52	3.60	0.78	134.00	29.03
30年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2083 <td>92.1</td> <td>50.04</td> <td>10.71</td> <td>52.77</td> <td>113.52</td> <td>23.65</td> <td>5.28</td> <td>1.61</td> <td>9.31</td> <td>16.19</td> <td>3.37</td> <td>3.57</td> <td>0.74</td> <td>133.28</td> <td>27.76</td>	92.1	50.04	10.71	52.77	113.52	23.65	5.28	1.61	9.31	16.19	3.37	3.57	0.74	133.28	27.76
31年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2003 <td>92.1</td> <td>49.37</td> <td>10.63</td> <td>52.89</td> <td>112.89</td> <td>22.61</td> <td>5.21</td> <td>1.60</td> <td>9.33</td> <td>16.13</td> <td>3.23</td> <td>3.53</td> <td>0.71</td> <td>132.55</td> <td>26.55</td>	92.1	49.37	10.63	52.89	112.89	22.61	5.21	1.60	9.33	16.13	3.23	3.53	0.71	132.55	26.55
32年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.1926 <td>92.1</td> <td>48.70</td> <td>10.55</td> <td>53.01</td> <td>112.26</td> <td>21.62</td> <td>5.14</td> <td>1.58</td> <td>9.35</td> <td>16.07</td> <td>3.10</td> <td>3.50</td> <td>0.67</td> <td>131.83</td> <td>25.39</td>	92.1	48.70	10.55	53.01	112.26	21.62	5.14	1.58	9.35	16.07	3.10	3.50	0.67	131.83	25.39
33年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1852 <td>92.1</td> <td>48.03</td> <td>10.47</td> <td>53.13</td> <td>111.63</td> <td>20.67</td> <td>5.07</td> <td>1.57</td> <td>9.37</td> <td>16.01</td> <td>2.96</td> <td>3.47</td> <td>0.64</td> <td>131.11</td> <td>24.28</td>	92.1	48.03	10.47	53.13	111.63	20.67	5.07	1.57	9.37	16.01	2.96	3.47	0.64	131.11	24.28
34年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1780 <td>92.1</td> <td>47.36</td> <td>10.40</td> <td>53.24</td> <td>111.00</td> <td>19.76</td> <td>5.00</td> <td>1.56</td> <td>9.39</td> <td>15.95</td> <td>2.84</td> <td>3.44</td> <td>0.61</td> <td>130.38</td> <td>23.21</td>	92.1	47.36	10.40	53.24	111.00	19.76	5.00	1.56	9.39	15.95	2.84	3.44	0.61	130.38	23.21
35年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1712 <td>92.1</td> <td>46.69</td> <td>10.32</td> <td>53.36</td> <td>110.37</td> <td>18.89</td> <td>4.93</td> <td>1.55</td> <td>9.41</td> <td>15.89</td> <td>2.72</td> <td>3.41</td> <td>0.58</td> <td>129.66</td> <td>22.20</td>	92.1	46.69	10.32	53.36	110.37	18.89	4.93	1.55	9.41	15.89	2.72	3.41	0.58	129.66	22.20
36年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1646 <td>92.1</td> <td>46.02</td> <td>10.24</td> <td>53.48</td> <td>109.74</td> <td>18.06</td> <td>4.86</td> <td>1.54</td> <td>9.43</td> <td>15.82</td> <td>2.60</td> <td>3.37</td> <td>0.56</td> <td>128.93</td> <td>21.22</td>	92.1	46.02	10.24	53.48	109.74	18.06	4.86	1.54	9.43	15.82	2.60	3.37	0.56	128.93	21.22
37年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1583 <td>92.1</td> <td>45.34</td> <td>10.16</td> <td>53.60</td> <td>109.11</td> <td>17.27</td> <td>4.79</td> <td>1.52</td> <td>9.45</td> <td>15.76</td> <td>2.50</td> <td>3.34</td> <td>0.53</td> <td>128.21</td> <td>20.30</td>	92.1	45.34	10.16	53.60	109.11	17.27	4.79	1.52	9.45	15.76	2.50	3.34	0.53	128.21	20.30
38年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1522 <td>92.1</td> <td>44.67</td> <td>10.08</td> <td>53.72</td> <td>108.47</td> <td>16.51</td> <td>4.71</td> <td>1.51</td> <td>9.47</td> <td>15.70</td> <td>2.39</td> <td>3.31</td> <td>0.50</td> <td>127.49</td> <td>19.40</td>	92.1	44.67	10.08	53.72	108.47	16.51	4.71	1.51	9.47	15.70	2.39	3.31	0.50	127.49	19.40
39年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1463 <td>92.1</td> <td>44.00</td> <td>10.00</td> <td>53.84</td> <td>107.84</td> <td>15.78</td> <td>4.64</td> <td>1.50</td> <td>9.49</td> <td>15.64</td> <td>2.29</td> <td>3.28</td> <td>0.48</td> <td>126.76</td> <td>18.55</td>	92.1	44.00	10.00	53.84	107.84	15.78	4.64	1.50	9.49	15.64	2.29	3.28	0.48	126.76	18.55
40年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1407 <td>92.1</td> <td>43.33</td> <td>9.92</td> <td>53.95</td> <td>107.21</td> <td>15.08</td> <td>4.57</td> <td>1.49</td> <td>9.51</td> <td>15.58</td> <td>2.19</td> <td>3.25</td> <td>0.46</td> <td>126.04</td> <td>17.73</td>	92.1	43.33	9.92	53.95	107.21	15.08	4.57	1.49	9.51	15.58	2.19	3.25	0.46	126.04	17.73
41年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1353 <td>92.1</td> <td>42.66</td> <td>9.85</td> <td>54.07</td> <td>106.58</td> <td>14.42</td> <td>4.50</td> <td>1.48</td> <td>9.54</td> <td>15.52</td> <td>2.10</td> <td>3.21</td> <td>0.43</td> <td>125.31</td> <td>16.95</td>	92.1	42.66	9.85	54.07	106.58	14.42	4.50	1.48	9.54	15.52	2.10	3.21	0.43	125.31	16.95
42年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1301 <td>92.1</td> <td>41.99</td> <td>9.77</td> <td>54.19</td> <td>105.95</td> <td>13.78</td> <td>4.43</td> <td>1.47</td> <td>9.56</td> <td>15.45</td> <td>2.01</td> <td>3.18</td> <td>0.41</td> <td>124.59</td> <td>16.21</td>	92.1	41.99	9.77	54.19	105.95	13.78	4.43	1.47	9.56	15.45	2.01	3.18	0.41	124.59	16.21
43年目	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	0.1251 <td>92.1</td> <td>41.32</td> <td>9.69</td> <td>54.31</td> <td>105.32</td> <td>13.18</td> <td>4.36</td> <td>1.45</td> <td>9.58</td> <td>15.39</td> <td>1.93</td> <td>3.15</td> <td>0.39</td> <td>123.86</td> <td>15.50</td>	92.1	41.32	9.69	54.31	105.32	13.18	4.36	1.45	9.58	15.39	1.93	3.15	0.39	123.86	15.50
44年目	H 79	0.98351	0.99182	1.00218	0.98979	0.1203.															

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路(千葉県区間)	4~8	21.3km

■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					99,595	
	改良費				37,496	
		土工	m ³	593,922	2,016	切土(16,060m ³)、盛土(577,862m ³)
		軟弱地盤改良工	m ³	424,148	33,772	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	423	L型擁壁(50m)、補強土壁(7,573m ²)
		管渠工	m			
		函渠工	m	250	55	8.50×5.00(250m)
		排水工	m		1,103	土工部(51,580m)、橋梁部(14,208m)
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	127	情報ボックス移設(1式)
	橋梁費				54,922	
		100m以上	m	12,359	51,797	長大橋(40橋)
		100m未満	m	975	3,125	中小橋(51橋)
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				2,221	
		車道舗装	m ²	397,740	2,014	本線(397,740m ²)
		歩道舗装	m ²	152,710	206	本線(152,710m ²)
	付帯施設費				4,956	
		交通管理施設工	式	1	3,467	速度規制標(10基)、標識工(25基)、防護柵工(47,130m)、道路照明(1,199基)、歩道橋新設(18,421m ²)、歩道橋撤去(6橋)、照明灯(105基)
		遮音壁	m	17,230	1,490	
②用地及補償費					13,057	
	用地費		式	1	13,057	
	補償費		式			
③間接経費			式		18,647	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					131,300	

【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357号	東京湾岸道路(千葉県区間)	4～8	8.5km

■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					23,369	
	改良費				849	
		土工	m ³	45,965	222	土工
		軟弱地盤改良工	m ³	14,184	46	
		法面工	m ²			
		擁壁工	式	1	41	補強土壁
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	8,050	418	L型側溝、縦断管
		中央分離帯工	m			
		雑工	式	1	122	情報ボックス移設等
	橋梁費				20,262	
		100m以上	m	2,520	19,563	鋼橋2橋(4種)、鋼橋6橋(3種)
		100m未満	m	120	698	鋼橋2橋
	トンネル費					
		NATM	m			
		シールド	m			
	IC・JCT費					
		IC	箇所			
		JCT	箇所			
	舗装費				854	
		車道舗装	m ²	49,471	788	
		歩道舗装	m ²	20,224	65	
	付帯施設費				1,405	
		交通管理施設工	式	1	1,174	標識工、道路照明、歩道橋等
		遮音壁	m	2,030	231	
②用地及補償費					825	
	用地費		式	1	825	
	補償費		式			
③間接経費			式	1	3,828	地質調査、測量、設計にかかる費用
全体事業費					28,022	

【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357号	東京湾岸道路(千葉県区間)	4～8	21.3km

■維持管理費内訳(事業全体)

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	21.3	90	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	539	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			629	

【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。

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路(千葉県区間)	4～8	21.3km

■維持管理費内訳(残事業)

区分	単位	数量	金額 (百万円/年)	備考
維持費	km	8.5	11	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	67	路面補修、構造物の点検・補修等
維持管理費合計			78	

【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。

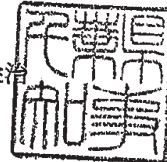


国土政第 750 号

平成25年10月21日

国土交通省
関東地方整備局長 様

千葉県知事 鈴木 栄治



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25年10月10日付け国関整企画第178号で照会のありましたこのことについて、別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」案 ※	千葉県知事の意見
一般国道357号 東京湾 岸道路(千葉県区間)	継続	近年、一般国道357号東京湾岸道路の沿道地域においては、大型の物流施設や商業施設などの立地が進み、より一層の交通量の増加が見られます。 そこで、慢性的な交通渋滞の緩和や交通安全の確保に向け、現在進めている事業を速やかに推進するとともに、更なる円滑な交通を確保するための対策について実施願いたい。

※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。