

(再評価)

資料 3 - 4 - ②

令和元年度 第4回
関東地方整備局
事業評価監視委員会

一般国道 3 5 7 号 東京湾岸道路 (東京都区間)

令和元年 1 月 1 7 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 (東京都 神奈川県)	L = 50.1 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
11,400 ～96,900	4～6(自動車専用部) 4(一般部)	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	6,925億円	899億円	7,824億円
うち残事業分	3,120億円	308億円	3,428億円
基準年における 現在価値 (C)	12,627億円	295億円	12,921億円
うち残事業分	2,679億円	99億円	2,779億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和7年度、令和13年度			
単年便益 (初年便益)	252億円	36億円	5億円	294億円
基準年における 現在価値 (B)	20,069億円	1,197億円	91億円	21,357億円
うち残事業分	3,938億円	56億円	16億円	4,011億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.7
経済的純現在価値（事業全体）	8,435億円
経済的内部収益率（事業全体）	5.1%
費用便益比（残事業）	1.4
経済的純現在価値（残事業）	1,233億円
経済的内部収益率（残事業）	5.9%

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	11,400 ～96,900	±10%	1.5 ～ 1.8
事業費	12,627億円	±10%	1.6 ～ 1.7
事業期間	63年	±3年	1.6 ～ 1.7

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	11,400 ～96,900	±10%	1.3 ～ 1.6
事業費	2,679億円	±10%	1.3 ～ 1.6
事業期間	11年	±3年	1.4 ～ 1.4

交通状況の変化

事業名：東京湾岸道路（一体評価）（事業全体）

（推計時点 R12年）

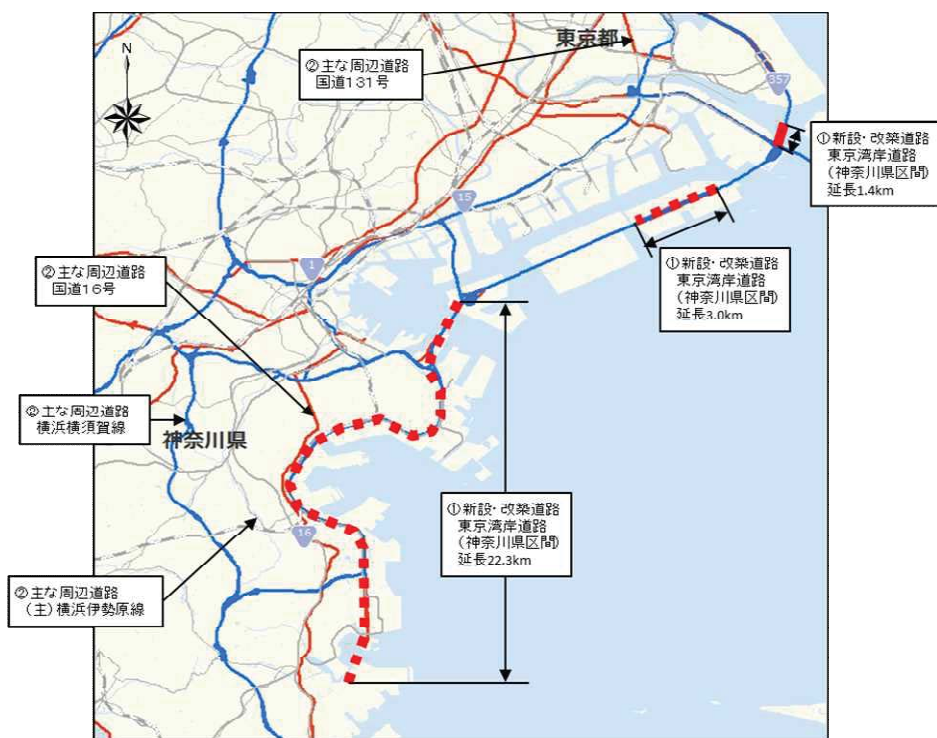
			整備なし (A)	整備あり (B)
①新築・改築道路 (国道357号)50.1km	交通量	[台/日]	－	31,000
	走行時間	[分]	－	109
	走行時間費用	[億円/年]	－	749.33
②主な周辺道路	国道15号:19.2km	交通量	47,000	43,000
		走行時間	64	60
		走行時間費用	626.06	517.16
	(主) 日本橋芝浦大森線:22.3km	交通量	35,000	29,800
		走行時間	88	77
		走行時間費用	612.53	454.47
	高速湾岸線:23.1km	交通量	126,900	115,700
		走行時間	23	22
		走行時間費用	593.34	518.61
	区道:5.7km	交通量	37,600	26,400
		走行時間	32	24
		走行時間費用	243.64	124.43
	1号羽田線:13km	交通量	75,600	69,000
		走行時間	13	13
		走行時間費用	200.44	177.22
	都心環状線:6.1km	交通量	85,400	80,000
		走行時間	7	7
		走行時間費用	122.01	109.99
	(主) 東京市川線:12.8km	交通量	33,000	25,900
		走行時間	50	44
		走行時間費用	335.27	225.81
	国道14号:14.6km	交通量	42,600	37,700
		走行時間	52	49
		走行時間費用	408.39	335.78
	(主) 御徒町小岩線:10.5km	交通量	28,100	24,900
		走行時間	37	35
		走行時間費用	200.40	170.18
	国道16号_神奈川:15.6km	交通量	33,500	25,600
		走行時間	72	59
		走行時間費用	444.27	273.58
	横浜横須賀道路:11.8km	交通量	62,800	52,100
		走行時間	13	12
		走行時間費用	146.32	112.37

	(主) 横浜伊勢原線: 4.5km	交通量	[台/日]	13, 500	11, 200
		走行時間	[分]	17	14
		走行時間費用	[億円/年]	43. 70	28. 74
	国道131号: 3. 6km	交通量	[台/日]	50, 100	35, 500
		走行時間	[分]	12	10
		走行時間費用	[億円/年]	123. 08	72. 54
③その他道路合計: 2617. 1km	走行時間費用	[億円/年]	34, 894. 46	33, 625. 13	

			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: 2830.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	38,993.90	37,495.36	1,498.54

※ 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（一体評価）（残事業）

（推計時点 R12年）

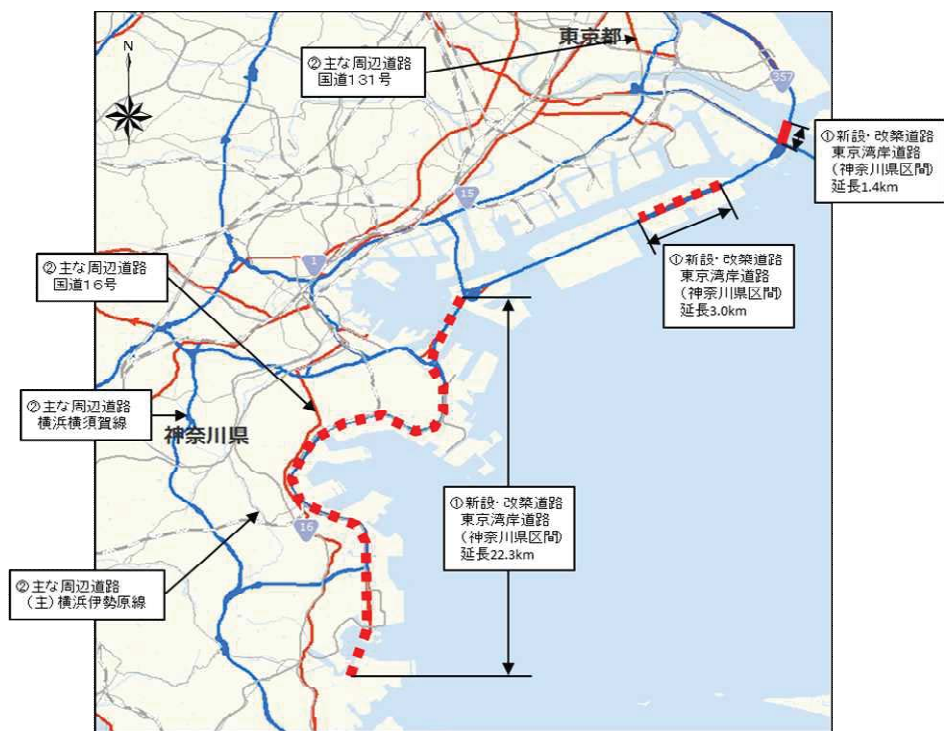
			整備なし (A)	整備あり (B)
①新築・改築道路 (国道357号)50.1km (残事業時の整備済み延長：28.6km)	交通量	[台/日]	25,600	31,000
	走行時間	[分]	52	109
	走行時間費用	[億円/年]	375.13	749.33
②主な周辺道路	国道15号:19.2km	交通量	43,700	43,000
		走行時間	61	60
		走行時間費用	537.26	517.16
	(主)日本橋芝浦大森線:22.3km	交通量	30,500	29,800
		走行時間	79	77
		走行時間費用	474.86	454.47
	高速湾岸線:23.1km	交通量	118,000	115,700
		走行時間	22	22
		走行時間費用	531.84	518.61
	区道:5.7km	交通量	29,100	26,400
		走行時間	29	24
		走行時間費用	164.88	124.43
	1号羽田線:13km	交通量	70,400	69,000
		走行時間	13	13
		走行時間費用	181.80	177.22
	都心環状線:6.1km	交通量	83,000	80,000
		走行時間	8	7
		走行時間費用	118.04	109.99
	(主)東京市川線:12.8km	交通量	26,700	25,900
		走行時間	45	44
		走行時間費用	238.28	225.81
	国道14号:14.6km	交通量	38,300	37,700
		走行時間	49	49
		走行時間費用	343.60	335.78
	(主)御徒町小岩線:10.5km	交通量	25,000	24,900
		走行時間	35	35
		走行時間費用	170.53	170.18
	国道16号_神奈川:15.6km	交通量	26,200	25,600
		走行時間	59	59
		走行時間費用	282.16	273.58
	横浜横須賀道路:11.8km	交通量	52,500	52,100
		走行時間	12	12
		走行時間費用	113.20	112.37

	(主) 横浜伊勢原線:4.5km	交通量	[台/日]	12,000	11,200
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	31.84	28.74
	国道131号:3.6km	交通量	[台/日]	37,800	35,500
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	78.64	72.54
③その他道路合計:2617.1km	走行時間費用	[億円/年]	34,121.43	33,625.13	

			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 : 2830.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	37,763.48	37,495.36	268.12

※ 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(一体評価)

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	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	令和元年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12年)	
		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)	☒ (H22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)				
その他()		☐		
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(Qmax~Qmin)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()		☐	

(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	■	
		考慮する	□	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	□
			対象路線のみ考慮	□
			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	■	
		考慮する	□	
		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	□
			冬期交通の影響	考慮しない
	交通流推計の時点以外の便益の算定	考慮する	□	
		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	
			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
		独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること		□
	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		■
	交通事故減少便益算定	独自に設定した値を使用 算出根拠を添付すること	□	
		中央分離帯の有無を考慮	■	
		中央分離帯の有無を考慮しない	□	
	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	■	
考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)		□		
その他				

事業名:東京湾岸道路(一体評価)

(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		
		当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない		☒
		考慮する		☐
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

費用の現在価値算定表

箇所名: 東京湾岸道路(一体評価)(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)

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
-57年目	S 43	7.3910	41.0	19.65	364.99		
-56年目	S 44	7.1067	43.3	19.65	331.98		
-55年目	S 45	6.8333	46.3	19.65	299.01		
-54年目	S 46	6.5705	48.5	19.65	274.31		
-53年目	S 47	6.3178	51.8	19.65	247.06		
-52年目	S 48	6.0748	59.6	19.65	206.28		
-51年目	S 49	5.8412	71.1	19.65	166.33		
-50年目	S 50	5.6165	75.2	19.65	151.21		
-49年目	S 51	5.4005	81.5	19.65	134.11		
-48年目	S 52	5.1928	86.4	19.85	122.86		
-47年目	S 53	4.9931	90.0	20.35	116.22		
-46年目	S 54	4.8010	92.4	25.75	137.82		
-45年目	S 55	4.6164	98.2	23.35	113.01		
-44年目	S 56	4.4388	100.7	31.25	141.82		
-43年目	S 57	4.2681	101.9	31.75	137.00		
-42年目	S 58	4.1039	102.9	34.75	142.74		
-41年目	S 59	3.9461	105.0	44.05	170.59		
-40年目	S 60	3.7943	105.7	64.85	239.67		
-39年目	S 61	3.6484	107.6	64.65	225.85		
-38年目	S 62	3.5081	107.3	82.65	278.22		
-37年目	S 63	3.3731	107.9	146.59	471.98		
-36年目	H 1	3.2434	110.8	131.17	395.67		
-35年目	H 2	3.1187	113.3	95.76	271.60		
-34年目	H 3	2.9987	116.0	148.13	394.47		
-33年目	H 4	2.8834	117.6	164.02	414.32		
-32年目	H 5	2.7725	117.9	150.40	364.25		
-31年目	H 6	2.6658	117.8	146.85	342.28		
-30年目	H 7	2.5633	117.1	146.11	329.43		
-29年目	H 8	2.4647	116.6	34.12	74.28		
-28年目	H 9	2.3699	117.5	32.52	67.57		
-27年目	H 10	2.2788	116.9	96.64	194.03		
-26年目	H 11	2.1911	115.2	50.00	97.95		
-25年目	H 12	2.1068	113.8	80.67	153.82		
-24年目	H 13	2.0258	112.4	73.99	137.35		
-23年目	H 14	1.9479	110.5	86.19	156.50		
-22年目	H 15	1.8730	109.0	46.02	81.45		
-21年目	H 16	1.8009	107.9	12.02	20.66		
-20年目	H 17	1.7317	106.7	11.90	19.88		
-19年目	H 18	1.6651	105.9	33.45	54.17		
-18年目	H 19	1.6010	105.0	39.99	62.81		
-17年目	H 20	1.5395	104.4	27.30	41.46		
-16年目	H 21	1.4802	103.0	170.32	252.11		
-15年目	H 22	1.4233	101.3	74.58	107.93		
-14年目	H 23	1.3686	99.8	114.64	161.92		
-13年目	H 24	1.3159	99.0	218.67	299.38		
-12年目	H 25	1.2653	99.0	155.54	204.75		
-11年目	H 26	1.2167	101.5	115.29	142.35		
-10年目	H 27	1.1699	103.0	276.48	323.46		
-9年目	H 28	1.1249	102.8	173.36	195.39		
-8年目	H 29	1.0816	103.0	78.43	84.83		
-7年目	H 30	1.0400	103.0	28.81	29.97		
-6年目	R 1	1.0000	103.0	24.98	24.98		
-5年目	R 2	0.9615	103.0	260.79	250.75		
-4年目	R 3	0.9246	103.0	722.44	667.96		
-3年目	R 4	0.8890	103.0	795.44	707.15		
-2年目	R 5	0.8548	103.0	348.31	297.74		
-1年目	R 6	0.8219	103.0	358.16	294.37		
供用開始年度	R 7	0.7903	103.0	153.61	121.40	11.76	9.30
1年目	R 8	0.7599	103.0	121.83	92.58	11.76	8.94
2年目	R 9	0.7307	103.0	105.39	77.01	11.76	8.60
3年目	R 10	0.7026	103.0	101.80	71.52	11.76	8.27
4年目	R 11	0.6756	103.0	96.18	64.98	11.76	7.95
5年目	R 12	0.6496	103.0	56.00	36.38	11.76	7.64
供用開始年度	R 13	0.6246	103.0			17.98	11.23
7年目	R 14	0.6006	103.0			17.98	10.80
8年目	R 15	0.5775	103.0			17.98	10.39

9年目	R 16	0.5553	103.0			17.98	9.99
10年目	R 17	0.5339	103.0			17.98	9.60
11年目	R 18	0.5134	103.0			17.98	9.23
12年目	R 19	0.4936	103.0			17.98	8.88
13年目	R 20	0.4746	103.0			17.98	8.54
14年目	R 21	0.4564	103.0			17.98	8.21
15年目	R 22	0.4388	103.0			17.98	7.89
16年目	R 23	0.4220	103.0			17.98	7.59
17年目	R 24	0.4057	103.0			17.98	7.30
18年目	R 25	0.3901	103.0			17.98	7.02
19年目	R 26	0.3751	103.0			17.98	6.75
20年目	R 27	0.3607	103.0			17.98	6.49
21年目	R 28	0.3468	103.0			17.98	6.24
22年目	R 29	0.3335	103.0			17.98	6.00
23年目	R 30	0.3207	103.0			17.98	5.77
24年目	R 31	0.3083	103.0			17.98	5.54
25年目	R 32	0.2965	103.0			17.98	5.33
26年目	R 33	0.2851	103.0			17.98	5.13
27年目	R 34	0.2741	103.0			17.98	4.93
28年目	R 35	0.2636	103.0			17.98	4.74
29年目	R 36	0.2534	103.0			17.98	4.56
30年目	R 37	0.2437	103.0			17.98	4.38
31年目	R 38	0.2343	103.0			17.98	4.21
32年目	R 39	0.2253	103.0			17.98	4.05
33年目	R 40	0.2166	103.0			17.98	3.90
34年目	R 41	0.2083	103.0			17.98	3.75
35年目	R 42	0.2003	103.0			17.98	3.60
36年目	R 43	0.1926	103.0			17.98	3.46
37年目	R 44	0.1852	103.0			17.98	3.33
38年目	R 45	0.1780	103.0			17.98	3.20
39年目	R 46	0.1712	103.0			17.98	3.08
40年目	R 47	0.1646	103.0			17.98	2.96
41年目	R 48	0.1583	103.0			17.98	2.85
42年目	R 49	0.1522	103.0			17.98	2.74
43年目	R 50	0.1463	103.0			17.98	2.63
44年目	R 51	0.1407	103.0			17.98	2.53
45年目	R 52	0.1353	103.0			17.98	2.43
46年目	R 53	0.1301	103.0			17.98	2.34
47年目	R 54	0.1251	103.0			17.98	2.25
48年目	R 55	0.1203	103.0			17.98	2.16
49年目	R 56	0.1157	103.0	-231.68	-25.76	17.98	2.08
50年目	R 57	0.1112	103.0			6.22	0.69
51年目	R 58	0.1069	103.0			6.22	0.66
52年目	R 59	0.1028	103.0			6.22	0.64
53年目	R 60	0.0989	103.0			6.22	0.62
54年目	R 61	0.0951	103.0			6.22	0.59
55年目	R 62	0.0914	103.0	-37.66	-3.31	6.22	0.57
合 計				6655.62	12626.86	899.22	294.52

単純事業費計	6924.96	899.22
--------	---------	--------

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: 東京湾岸道路(一体評価)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

				東京都区間 神奈川県区間			
				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				0.34	8.3	2.84	
				0.30	13.2	3.94	
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	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
-57年目	S 43	7.3910	41.0				
-56年目	S 44	7.1067	43.3				
-55年目	S 45	6.8333	46.3				
-54年目	S 46	6.5705	48.5				
-53年目	S 47	6.3178	51.8				
-52年目	S 48	6.0748	59.6				
-51年目	S 49	5.8412	71.1				
-50年目	S 50	5.6165	75.2				
-49年目	S 51	5.4005	81.5				
-48年目	S 52	5.1928	86.4				
-47年目	S 53	4.9931	90.0				
-46年目	S 54	4.8010	92.4				
-45年目	S 55	4.6164	98.2				
-44年目	S 56	4.4388	100.7				
-43年目	S 57	4.2681	101.9				
-42年目	S 58	4.1039	102.9				
-41年目	S 59	3.9461	105.0				
-40年目	S 60	3.7943	105.7				
-39年目	S 61	3.6484	107.6				
-38年目	S 62	3.5081	107.3				
-37年目	S 63	3.3731	107.9				
-36年目	H 1	3.2434	110.8				
-35年目	H 2	3.1187	113.3				
-34年目	H 3	2.9987	116.0				
-33年目	H 4	2.8834	117.6				
-32年目	H 5	2.7725	117.9				
-31年目	H 6	2.6658	117.8				
-30年目	H 7	2.5633	117.1				
-29年目	H 8	2.4647	116.6				
-28年目	H 9	2.3699	117.5				
-27年目	H 10	2.2788	116.9				
-26年目	H 11	2.1911	115.2				
-25年目	H 12	2.1068	113.8				
-24年目	H 13	2.0258	112.4				
-23年目	H 14	1.9479	110.5				
-22年目	H 15	1.8730	109.0				
-21年目	H 16	1.8009	107.9				
-20年目	H 17	1.7317	106.7				
-19年目	H 18	1.6651	105.9				
-18年目	H 19	1.6010	105.0				
-17年目	H 20	1.5395	104.4				
-16年目	H 21	1.4802	103.0				
-15年目	H 22	1.4233	101.3				
-14年目	H 23	1.3686	99.8				
-13年目	H 24	1.3159	99.0				
-12年目	H 25	1.2653	99.0				
-11年目	H 26	1.2167	101.5				
-10年目	H 27	1.1699	103.0				
-9年目	H 28	1.1249	102.8				
-8年目	H 29	1.0816	103.0				
-7年目	H 30	1.0400	103.0				
-6年目	R 1	1.0000	103.0				
-5年目	R 2	0.9615	103.0	260.79	250.75		
-4年目	R 3	0.9246	103.0	722.44	667.96		
-3年目	R 4	0.8890	103.0	795.44	707.15		
-2年目	R 5	0.8548	103.0	348.31	297.74		
-1年目	R 6	0.8219	103.0	358.16	294.37		
供用開始年度	R 7	0.7903	103.0	153.61	121.40	3.58	2.83
1年目	R 8	0.7599	103.0	121.83	92.58	3.58	2.72
2年目	R 9	0.7307	103.0	105.39	77.01	3.58	2.62
3年目	R 10	0.7026	103.0	101.80	71.52	3.58	2.52
4年目	R 11	0.6756	103.0	96.18	64.98	3.58	2.42
5年目	R 12	0.6496	103.0	56.00	36.38	3.58	2.33
供用開始年度	R 13	0.6246	103.0			6.16	3.85
7年目	R 14	0.6006	103.0			6.16	3.70
8年目	R 15	0.5775	103.0			6.16	3.56
9年目	R 16	0.5553	103.0			6.16	3.42
10年目	R 17	0.5339	103.0			6.16	3.29
11年目	R 18	0.5134	103.0			6.16	3.16
12年目	R 19	0.4936	103.0			6.16	3.04
13年目	R 20	0.4746	103.0			6.16	2.92

14年目	R 21	0.4564	103.0			6.16	2.81
15年目	R 22	0.4388	103.0			6.16	2.70
16年目	R 23	0.4220	103.0			6.16	2.60
17年目	R 24	0.4057	103.0			6.16	2.50
18年目	R 25	0.3901	103.0			6.16	2.40
19年目	R 26	0.3751	103.0			6.16	2.31
20年目	R 27	0.3607	103.0			6.16	2.22
21年目	R 28	0.3468	103.0			6.16	2.14
22年目	R 29	0.3335	103.0			6.16	2.05
23年目	R 30	0.3207	103.0			6.16	1.98
24年目	R 31	0.3083	103.0			6.16	1.90
25年目	R 32	0.2965	103.0			6.16	1.83
26年目	R 33	0.2851	103.0			6.16	1.76
27年目	R 34	0.2741	103.0			6.16	1.69
28年目	R 35	0.2636	103.0			6.16	1.62
29年目	R 36	0.2534	103.0			6.16	1.56
30年目	R 37	0.2437	103.0			6.16	1.50
31年目	R 38	0.2343	103.0			6.16	1.44
32年目	R 39	0.2253	103.0			6.16	1.39
33年目	R 40	0.2166	103.0			6.16	1.33
34年目	R 41	0.2083	103.0			6.16	1.28
35年目	R 42	0.2003	103.0			6.16	1.23
36年目	R 43	0.1926	103.0			6.16	1.19
37年目	R 44	0.1852	103.0			6.16	1.14
38年目	R 45	0.1780	103.0			6.16	1.10
39年目	R 46	0.1712	103.0			6.16	1.05
40年目	R 47	0.1646	103.0			6.16	1.01
41年目	R 48	0.1583	103.0			6.16	0.98
42年目	R 49	0.1522	103.0			6.16	0.94
43年目	R 50	0.1463	103.0			6.16	0.90
44年目	R 51	0.1407	103.0			6.16	0.87
45年目	R 52	0.1353	103.0			6.16	0.83
46年目	R 53	0.1301	103.0			6.16	0.80
47年目	R 54	0.1251	103.0			6.16	0.77
48年目	R 55	0.1203	103.0			6.16	0.74
49年目	R 56	0.1157	103.0	-22.35	-2.49	6.16	0.71
50年目	R 57	0.1112	103.0			2.58	0.29
51年目	R 58	0.1069	103.0			2.58	0.28
52年目	R 59	0.1028	103.0			2.58	0.27
53年目	R 60	0.0989	103.0			2.58	0.26
54年目	R 61	0.0951	103.0			2.58	0.25
55年目	R 62	0.0914	103.0	0.00	0.00	2.58	0.24
合 計				3097.60	2679.35	308.03	99.23

単純事業費計	3119.95	308.03
--------	---------	--------

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（事業全体）

箇所名：一般国道357号 東京湾岸道路（一休評価）

年度 (基準年)	年次	総走行台枠の年次別伸び率 関東臨海ブロック					割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)			走行経費減少便益(億円)			現在価値 (A) × (2)		事故減少便益(億円)		合 計 (億円)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車	割合			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)
R 7	供用開始年次	0.99911	0.99681	1.01113	0.99961	0.7903	103.0	10.31	26.21	215.82	252.34	199.42	7.98	3.74	24.71	36.44	28.80	4.19	294.07	232.40	
R 8	1年目	0.99911	0.98663	1.01011	0.99961	0.7599	103.0	10.30	25.87	218.22	254.38	193.31	7.97	3.69	24.99	36.66	27.86	4.02	296.33	225.18	
R 9	2年目	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	0.7307	103.0	10.29	25.52	220.62	256.43	187.37	7.97	3.64	25.26	36.88	26.94	3.87	298.60	218.19	
R 10	3年目	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	0.7026	103.0	10.28	25.18	223.02	258.48	181.61	7.96	3.59	25.54	37.09	26.06	3.72	300.86	211.39	
R 11	4年目	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	0.6756	103.0	10.27	24.83	225.42	260.53	176.01	7.95	3.54	25.81	37.31	25.21	3.57	303.13	204.79	
R 12	5年目	0.99220	0.99007	0.99915	0.99324	0.6496	103.0	10.26	24.49	227.83	262.57	170.57	7.95	3.50	26.09	37.53	24.38	3.43	305.39	198.38	
R 13	供用開始年次	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	557.35	193.64	740.59	1,491.58	931.64	22.95	6.33	51.43	80.71	50.41	5.66	1,577.96	985.60	
R 14	7年目	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	552.97	191.70	739.96	1,484.63	891.67	22.77	6.27	51.38	80.43	48.30	5.62	1,570.68	943.35	
R 15	8年目	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	548.59	189.76	739.33	1,477.68	853.36	22.59	6.20	51.34	80.14	46.28	5.59	1,563.41	902.87	
R 16	9年目	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	544.21	187.82	738.07	1,470.72	816.69	22.41	6.14	51.30	79.85	44.34	5.55	1,556.12	864.11	
R 17	10年目	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	539.82	185.87	737.06	1,463.76	781.50	22.23	6.08	51.25	79.56	42.48	5.51	1,548.83	826.92	
R 18	11年目	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	535.45	183.93	737.43	1,456.81	747.92	22.05	6.01	51.21	79.28	40.70	5.47	1,541.55	791.43	
R 19	12年目	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	531.07	181.99	736.79	1,449.85	715.65	21.87	5.95	51.16	78.99	38.99	5.43	1,534.27	757.32	
R 20	13年目	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	526.68	180.05	736.16	1,442.89	684.80	21.69	5.89	51.12	78.70	37.35	5.39	1,526.99	724.71	
R 21	14年目	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	522.30	178.11	735.53	1,435.93	655.36	21.51	5.82	51.08	78.41	35.79	5.36	1,519.70	693.59	
R 22	15年目	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	517.92	176.16	734.89	1,428.98	627.04	21.33	5.76	51.03	78.12	34.28	5.32	1,512.42	663.65	
R 23	16年目	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	513.54	174.22	734.26	1,422.02	600.09	21.15	5.70	50.99	77.84	32.85	5.28	1,505.13	635.17	
R 24	17年目	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	509.16	172.28	733.63	1,415.07	574.09	20.97	5.63	50.95	77.55	31.46	5.24	1,497.85	607.68	
R 25	18年目	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	504.78	170.33	733.00	1,408.11	549.30	20.79	5.57	50.90	77.26	30.14	5.20	1,490.57	581.47	
R 26	19年目	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	500.40	168.39	732.37	1,401.16	525.57	20.61	5.51	50.86	76.97	28.87	5.16	1,483.29	556.38	
R 27	20年目	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	496.02	166.45	731.74	1,394.21	502.89	20.43	5.44	50.81	76.68	27.66	5.12	1,476.02	532.40	
R 28	21年目	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	491.64	164.51	731.11	1,387.26	481.10	20.25	5.38	50.77	76.40	26.49	5.09	1,468.74	509.36	
R 29	22年目	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	487.26	162.56	730.47	1,380.30	460.33	20.07	5.32	50.73	76.11	25.38	5.05	1,461.45	487.39	
R 30	23年目	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	482.88	160.62	729.84	1,373.34	440.43	19.89	5.25	50.68	75.82	24.32	5.01	1,454.17	466.35	
R 31	24年目	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	478.50	158.68	729.20	1,366.38	421.26	19.71	5.19	50.64	75.53	23.29	4.97	1,446.88	446.07	
R 32	25年目	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	474.12	156.74	728.57	1,359.43	403.07	19.53	5.12	50.59	75.25	22.31	4.93	1,439.60	426.84	
R 33	26年目	0.99068	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	469.74	154.79	727.94	1,352.47	385.59	19.35	5.06	50.55	74.96	21.37	4.89	1,432.32	408.35	
R 34	27年目	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	465.36	152.85	727.30	1,345.52	368.81	19.17	5.00	50.51	74.67	20.47	4.85	1,425.04	390.60	
R 35	28年目	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	460.98	150.91	726.67	1,338.56	352.84	18.99	4.93	50.46	74.38	19.61	4.82	1,417.76	373.72	
R 36	29年目	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	456.60	148.97	726.04	1,331.61	337.43	18.81	4.87	50.42	74.09	18.78	4.78	1,410.48	357.42	
R 37	30年目	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	452.22	147.02	725.41	1,324.65	322.82	18.62	4.81	50.37	73.81	17.99	4.74	1,403.20	341.96	
R 38	31年目	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	447.84	145.08	724.77	1,317.70	308.74	18.44	4.74	50.33	73.52	17.23	4.70	1,395.91	327.06	
R 39	32年目	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	443.46	143.14	724.14	1,310.74	295.31	18.26	4.68	50.29	73.23	16.50	4.66	1,388.63	312.86	
R 40	33年目	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	439.08	141.20	723.51	1,303.79	282.40	18.08	4.62	50.24	72.94	15.80	4.62	1,381.35	299.20	
R 41	34年目	0.98992	0.98605	0.99913	0.99160	0.2083	103.0	434.70	139.25	722.88	1,296.83	270.13	17.90	4.55	50.20	72.65	15.13	4.58	1,374.07	286.22	
R 42	35年目	0.98982	0.98585	0.99912	0.99153	0.2003	103.0	430.32	137.31	722.24	1,289.88	258.36	17.72	4.49	50.15	72.37	14.50	4.55	0.91	1,366.79	273.77
R 43	36年目	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	425.94	135.37	721.61	1,282.92	247.09	17.54	4.43	50.11	72.08	13.88	4.51	0.87	1,359.51	261.84
R 44	37年目	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	421.56	133.43	720.97	1,275.97	236.31	17.36	4.36	50.07	71.79	13.30	4.47	0.83	1,352.23	250.43
R 45	38年目	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	417.18	131.48	720.35	1,269.01	225.88	17.18	4.30	50.02	71.50	12.73	4.43	0.79	1,344.95	239.40
R 46	39年目	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	412.80	129.54	719.71	1,262.06	216.06	17.00	4.24	49.98	71.22	12.19	4.39	0.75	1,337.66	229.01
R 47	40年目	0.98928	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	408.42	127.60	719.08	1,255.10	206.59	16.82	4.17	49.93	70.93	11.67	4.35	0.72	1,330.38	218.98
R 48	41年目	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	404.04	125.65	718.45	1,248.15	197.58	16.64	4.11	49.89	70.64	11.18	4.32	0.68	1,323.10	209.45
R 49	42年目	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	399.66	123.71	717.82	1,241.19	188.91	16.46	4.04	49.85	70.35	10.71	4.28	0.65	1,315.82	200.27
R 50	43年目	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	395.28	121.77	717.18	1,234.24	180.57	16.28	3.98	49.80	70.06	10.25	4.24	0.62	1,308.54	191.44
R 51	4																				

箇所名：一般国道357号 東京湾岸道路（一休評価）

便益の現在価値算定表（残事業）

年度 (基準年)	総走行台枠の年次別伸び率 関東臨海ブロック				割引率	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)				走行経費減少便益(億円)				現在価値 (A) × ②	事故減少便益(億円) ③ × (A)	合 計	
	乗用車種	小型貨物	普通貨物	全車種			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
供用開始年次	R 1年	0.99911	0.98681	1.01113	0.99961	103.0	32.89	18.64	64.49	116.02	91.69	0.34	0.59	0.60	1.53	1.21	117.62	92.96
1年目	R 7	0.99911	0.98663	1.01101	0.99961	103.0	32.86	18.40	65.21	116.46	88.50	0.34	0.58	0.61	1.53	1.16	118.06	89.72
2年目	R 8	0.99911	0.98645	1.01089	0.99961	103.0	32.83	18.15	65.92	116.91	85.42	0.34	0.57	0.62	1.53	1.12	118.51	86.59
3年目	R 9	0.99911	0.98626	1.01077	0.99961	103.0	32.80	17.91	66.64	117.35	82.45	0.34	0.56	0.62	1.53	1.07	118.95	83.57
4年目	R 10	0.99911	0.98607	1.01066	0.99961	103.0	32.77	17.66	67.36	117.79	79.58	0.34	0.56	0.63	1.53	1.03	119.39	80.66
5年目	R 11	0.99920	0.99007	0.99915	0.99324	103.0	32.74	17.41	68.08	118.23	76.80	0.34	0.55	0.64	1.53	0.99	119.83	77.84
供用開始年次	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	103.0	36.45	33.60	136.86	266.91	166.71	1.46	0.72	1.77	3.95	2.47	272.21	170.02
7年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	103.0	36.43	33.27	136.74	265.70	159.58	1.45	0.71	1.77	3.93	2.36	270.97	162.74
8年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	103.0	36.43	32.93	136.63	264.49	152.74	1.44	0.70	1.77	3.91	2.26	269.73	155.77
9年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	103.0	36.41	32.59	136.51	263.27	146.20	1.43	0.70	1.77	3.89	2.16	268.49	149.09
10年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	103.0	36.41	32.26	136.39	262.06	139.91	1.42	0.69	1.77	3.87	2.07	267.24	142.68
11年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	103.0	36.42	31.92	136.27	260.85	133.92	1.40	0.68	1.77	3.85	1.98	266.00	136.57
12年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	103.0	36.43	31.58	136.16	259.64	128.16	1.39	0.67	1.77	3.83	1.89	264.76	130.69
13年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	103.0	36.44	31.25	136.04	258.42	122.65	1.38	0.67	1.76	3.81	1.81	263.52	125.07
14年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	103.0	36.45	30.91	135.92	257.21	117.39	1.37	0.66	1.76	3.79	1.73	262.28	119.70
15年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	103.0	36.46	30.57	135.80	256.00	112.33	1.36	0.65	1.76	3.77	1.66	261.04	114.54
16年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	103.0	36.47	30.23	135.69	254.79	107.52	1.35	0.65	1.76	3.75	1.58	259.80	109.63
17年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	103.0	36.48	29.90	135.57	253.58	102.88	1.34	0.64	1.76	3.73	1.51	258.55	104.90
18年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	103.0	36.49	29.56	135.45	252.36	98.45	1.32	0.63	1.76	3.71	1.45	257.31	100.38
19年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	103.0	36.50	29.22	135.34	251.15	94.21	1.31	0.62	1.75	3.69	1.38	256.07	96.05
20年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	103.0	36.51	28.89	135.22	249.94	90.15	1.30	0.62	1.75	3.67	1.32	254.83	91.92
21年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	103.0	36.52	28.55	135.11	248.73	86.26	1.29	0.61	1.75	3.65	1.27	253.59	87.95
22年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	103.0	36.53	28.21	134.99	247.52	82.55	1.28	0.60	1.75	3.63	1.21	252.35	84.16
23年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	103.0	36.54	27.87	134.87	246.30	78.99	1.27	0.59	1.75	3.61	1.16	251.11	80.53
24年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	103.0	36.55	27.54	134.75	245.09	75.56	1.26	0.59	1.75	3.59	1.11	249.87	77.03
25年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	103.0	36.56	27.20	134.64	243.88	72.31	1.24	0.58	1.74	3.57	1.06	248.62	73.72
26年目	R 33	0.99068	0.98745	0.99913	0.99213	103.0	36.57	26.86	134.52	242.67	69.18	1.23	0.57	1.74	3.55	1.01	247.38	70.53
27年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	103.0	36.58	26.53	134.40	241.46	66.18	1.22	0.57	1.74	3.53	0.97	246.14	67.47
28年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	103.0	36.59	26.19	134.29	240.24	63.33	1.21	0.56	1.74	3.51	0.93	244.90	64.56
29年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	103.0	36.60	25.85	134.17	239.03	60.57	1.20	0.55	1.74	3.49	0.88	243.66	61.74
30年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	103.0	36.61	25.51	134.05	237.82	57.96	1.19	0.54	1.74	3.47	0.85	242.42	59.08
31年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	103.0	36.62	25.18	133.93	236.61	55.44	1.17	0.54	1.74	3.45	0.81	241.18	56.51
32年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	103.0	36.63	24.84	133.82	235.40	53.03	1.16	0.53	1.74	3.43	0.77	239.93	54.06
33年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	103.0	36.64	24.50	133.70	234.19	50.72	1.15	0.52	1.73	3.41	0.74	238.69	51.70
34年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99913	0.99160	103.0	36.65	24.17	133.58	232.97	48.53	1.14	0.52	1.73	3.39	0.71	237.45	49.46
35年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99153	103.0	36.66	23.83	133.47	231.76	46.42	1.13	0.51	1.73	3.37	0.67	236.21	47.31
36年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	103.0	36.67	23.49	133.35	230.55	44.40	1.12	0.50	1.73	3.35	0.64	234.97	45.26
37年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	103.0	36.68	23.15	133.23	229.34	42.47	1.11	0.49	1.73	3.33	0.62	233.73	43.29
38年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	103.0	36.69	22.82	133.12	228.13	40.61	1.09	0.49	1.73	3.31	0.59	232.49	41.38
39年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	103.0	36.70	22.48	133.00	226.91	38.85	1.08	0.48	1.72	3.29	0.56	231.25	39.59
40年目	R 47	0.98928	0.98478	0.99912	0.99115	103.0	36.71	22.14	132.88	225.70	37.15	1.07	0.47	1.72	3.27	0.54	230.00	37.86
41年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	103.0	36.72	21.81	132.77	224.49	35.54	1.06	0.47	1.72	3.25	0.51	228.76	36.21
42年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	103.0	36.73	21.47	132.65	223.28	33.98	1.05	0.46	1.72	3.23	0.49	227.52	34.63
43年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	103.0	36.74	21.13	132.53	222.07	32.49	1.04	0.45	1.72	3.21	0.47	226.28	33.10
44年目	R 51	0.98880	0.98379	0.99912	0.99083	103.0	36.75	20.79	132.42	220.85	31.07	1.03	0.44	1.72	3.19	0.45	225.04	31.66
45年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	103.0	36.76	20.46	132.30	219.64	29.72	1.01	0.44	1.72	3.17	0.43	223.80	30.28
46年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	103.0	36.77	20.12	132.18	218.43	28.42	1.00	0.43	1.71	3.15	0.41	222.56	28.95
47年目	R 54	0.98841	0.98296	0.99911	0.99057	103.0	36.78	19.78	132.06	217.22	27.17	0.99	0.42	1.71	3.13	0.39	221.32	27.69
48年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	103.0	36.79	19.45	131.95	216.01	25.99	0.98	0.41	1.71	3.11	0.37	220.07	26.47
49年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	103.0	36.80	19.11	131.83	214.79	24.85	0.97	0.41	1.71	3.09	0.36	218.83	25.32
50年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	103.0	36.81	18.76	131.72	213.57	23.72	0.96	0.40	1.70	3.07	0.35	217.58	24.22
51年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	103.0	36.82	18.42	131.60	212.35	22.59	0.95	0.39	1.70	3.05	0.34	216.33	23.10
52年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	103.0	36.83											

■事業全体

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路 (東京都・神奈川県間: 一体評価)	2~6(自動車専用部) 4~6(一般部)	58.5km

■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	改良費				649,346	
	改良費	土工	式	1	20,705	
		軟弱地盤改良工	m ³		2,632	
		法面工	m ²		219	
		擁壁工	式	1	35,184	
		管渠工	m		863	
		函渠工	m		7,776	
		排水工	m		1,806	
		中央分離帯工	m		658	
		雑工	式	1	1,794	
	橋梁費				237,410	
	橋梁費	100m以上	式	1	232,603	
		100m未満	式	1	4,807	
	トンネル費				299,469	
	トンネル費	NATM	m			
		シールドトンネル	m	4,530	299,469	
	IC・JCT費				14,572	
	IC・JCT費	IC	箇所		14,572	
		JCT	箇所			
	舗装費				20,324	
	舗装費	車道舗装	式	1	19,864	
		歩道舗装	式	1	460	
	付帯施設費				5,933	
	付帯施設費	交通管理施設工	式	1	5,495	
		遮音壁	m		438	
②用地及補償費	用地費				26,934	
	用地費	宅地	m ²	130,000	3,766	
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²	354,000	23,168	
	補償費		式			
	③間接経費		式	1	61,977	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					738,257	※百万円以下四捨五入

【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

■残事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路 (東京都・神奈川県区間: 一体評価)	2~6(自動車専用部) 4(一般部)	21.5km

■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					285,287	
	改良費				27,823	
		土工	式	1	5,316	
		軟弱地盤改良工	m3		2,273	
		法面工	m ²		62	
		擁壁工	式	1	13,930	
		管渠工	m			
		函渠工	m		4,802	
		排水工	m		636	
		中央分離帯工	m		150	
		雑工	式	1	654	
	橋梁費				78,888	
		100m以上	式	1	77,975	
		100m未満	式		913	
	トンネル費				156,554	
		NATM	m	0		
		シールド トンネル	m	4,530	156,554	
	IC・JCT費				14,572	
		IC	箇所		14,572	
		JCT	箇所			
	舗装費				6,584	
		車道舗装	式	1	6,488	
		歩道舗装	式	1	96	
	付帯施設費				866	
		交通管理施設工	式	1	833	
		遮音壁	m		33	
②用地及補償費					2,235	
	用地費				2,235	
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²	3,600	2,235	
	補償費	式				
③間接経費			式	1	55,449	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					342,971	※百万円以下四捨五入

【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

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道 3 5 7 号	東京湾岸道路 (東京都区間・神奈川県区間)	2～6	東京都区間 21.4km 神奈川県区間 28.7km

※東京都区間は多摩川TN分(3.4km) 除いている。

■維持管理費内訳(東京都区間)

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	24.8	19,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	20,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			39,700	

■維持管理費内訳(神奈川県区間)

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	28.7	10,650	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	54,050	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			64,700	

【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
一般国道 3 5 7 号	東京湾岸道路 (東京都区間・神奈川県区間)	2～6	東京都区間 8.3km 神奈川県区間 13.2km

※東京都区間は多摩川TN分(3.4km) 除いている。

■維持管理費内訳(東京都区間)

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	11.7	9,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			20,050	

■維持管理費内訳(神奈川県区間)

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	13.2	4,700	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	15,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			19,700	

【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。

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 (東京都)	L = 24.8 km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,400 ～96,900	4～6(自動車専用部) 4(一般部)	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和元年度		
単純合計	4,749億円	360億円	5,109億円
うち残事業分	2,419億円	182億円	2,601億円
基準年における 現在価値 (C)	8,844億円	101億円	8,945億円
うち残事業分	2,069億円	51億円	2,119億円

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	令和元年度			
供 用 年	令和13年度			
単年便益 (初年便益)	1,043億円	39億円	0.69億円	1,083億円
基準年における 現在価値 (B)	13,346億円	510億円	9億円	13,864億円
うち残事業分	3,268億円	32億円	0.86億円	3,301億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.5
経済的純現在価値（事業全体）	4,919億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.9%
費用便益比（残事業）	1.6
経済的純現在価値（残事業）	1,182億円
経済的内部収益率（残事業）	6.0%

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	12,400 ～96,900	±10%	1.4 ～ 1.7
事業費	8,844億円	±10%	1.5 ～ 1.6
事業期間	63年	±3年	1.5 ～ 1.6

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	12,400 ～96,900	±10%	1.5 ～ 1.6
事業費	2,069億円	±10%	1.4 ～ 1.7
事業期間	11年	±3年	1.5 ～ 1.6

交通状況の変化

事業名：東京湾岸道路（東京都区間）（事業全体）

（推計時点 R12年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新築・改築道路 (国道357号自動車専用部) 24.8km	交通量	[台/日]	－	35,700	
	走行時間	[分]	－	47	
	走行時間費用	[億円/年]	－	397.74	
①新築・改築道路 (国道357号一般部) :14.1km	交通量	[台/日]	－	33,100	
	走行時間	[分]	－	43	
	走行時間費用	[億円/年]	－	309.62	
②主な周辺道路	国道15号:19.2km	交通量	[台/日]	47,000	43,000
		走行時間	[分]	64	60
		走行時間費用	[億円/年]	626.06	517.16
	(主) 日本橋芝浦大森線:22.3km	交通量	[台/日]	35,000	29,800
		走行時間	[分]	88	77
		走行時間費用	[億円/年]	612.53	454.47
	高速湾岸線:23.1km	交通量	[台/日]	126,900	115,700
		走行時間	[分]	23	22
		走行時間費用	[億円/年]	593.34	518.61
	区道:5.7km	交通量	[台/日]	37,600	26,400
		走行時間	[分]	32	24
		走行時間費用	[億円/年]	243.64	124.43
	1号羽田線:13km	交通量	[台/日]	75,600	69,000
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	200.44	177.22
	都心環状線:6.1km	交通量	[台/日]	85,400	80,000
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	122.01	109.99
	(主) 東京市川線:12.8km	交通量	[台/日]	33,000	25,900
		走行時間	[分]	50	44
		走行時間費用	[億円/年]	335.27	225.81
	国道14号:14.6km	交通量	[台/日]	42,600	37,700
		走行時間	[分]	51	49
		走行時間費用	[億円/年]	408.39	335.78

(主) 御徒町小岩線: 9.8km	交通量	[台/日]	28,100	24,900
	走行時間	[分]	37	35
	走行時間費用	[億円/年]	200.40	170.18
③その他道路合計: 1353.9km	走行時間費用	[億円/年]	19,186.85	18,141.10

			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: 1520.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	22,530.71	21,482.12	1,048.59

※ 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（東京都区間）（残事業）

（推計時点 R12年）

			整備なし (A)	整備あり (B)
①新築・改築道路 (国道357号自動車専用部) 24.8km	交通量	[台/日]	21,800	35,700
	走行時間	[分]	29	47
	走行時間費用	[億円/年]	241.24	397.74
①新築・改築道路 (国道357号一般部) : 14.1km	交通量	[台/日]	37,800	33,100
	走行時間	[分]	47	43
	走行時間費用	[億円/年]	379.78	309.62
②主な周辺道路	国道15号: 19.2km	交通量	43,700	43,000
		走行時間	61	60
		走行時間費用	536.98	517.16
	(主) 日本橋芝浦大森線: 22.3km	交通量	30,400	29,800
		走行時間	78	77
		走行時間費用	471.64	454.47
	高速湾岸線: 23.1km	交通量	118,000	115,700
		走行時間	22	22
		走行時間費用	531.51	518.61
	区道: 5.7km	交通量	29,100	26,400
		走行時間	29	24
		走行時間費用	165.42	124.43
	1号羽田線: 13km	交通量	70,400	69,000
		走行時間	13	13
		走行時間費用	181.69	177.22
	都心環状線: 6.1km	交通量	83,000	80,000
		走行時間	8	7
		走行時間費用	118.04	109.99
	(主) 東京市川線: 12.8km	交通量	26,800	25,900
		走行時間	45	44
		走行時間費用	238.73	225.81
	国道14号: 14.6km	交通量	38,300	37,700
		走行時間	49	49
		走行時間費用	344.00	335.78

(主) 御徒町小岩線: 9.8km	交通量	[台/日]	25,100	24,900
	走行時間	[分]	35	35
	走行時間費用	[億円/年]	171.13	170.18
③その他道路合計: 1353.9km	走行時間費用	[億円/年]	18,356.54	18,141.10

		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: 1520.2km	走行時間短縮便益 [億円/年]	21,736.69	21,482.12	254.57

※ 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(東京都区間)

(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30年2月 国土交通省 道路局 都市局)	☒		
	その他	☐		
	分析の基本的事項			
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	令和元年度		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R12年)	
		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)	☒ (H22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()	☐	
		無	☒	
	開発交通量の考慮	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)				
その他()	☐			
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(Qmax~Qmin)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()	☐			

事業名：東京湾岸道路(東京都区間)

(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	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	☐
			対象路線のみ考慮	☐
			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	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			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	
	冬期交通の影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	() 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			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	☒
	その他 ()	☐		
	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	☒	
独自に設定した値を使用		☐		
算出根拠を添付すること				
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	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☒		
	中央分離帯の有無を考慮しない	☐		
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	☒		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	☐		
その他				

事業名:東京湾岸道路(東京都区間)

(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		
		当該区間を管轄する事務所における直轄国道の維持管理費実績に基づき算出		
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	☐	
	当該道路整備が行われない場合の費用	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	事業費を考慮	☐
			維持管理費を考慮	☐
当該道路整備が行われない場合の費用を考慮した理由及び考え方を記載(対策内容、費用等)				
その他				
4. その他				

費用の現在価値算定表

箇所名：東京湾岸道路(東京都区間)(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)
				0.32		24.8	7.93
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	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
-63年目	S 43	7.3910	41.0	19.65	364.99		
-62年目	S 44	7.1067	43.3	19.65	331.98		
-61年目	S 45	6.8333	46.3	19.65	299.01		
-60年目	S 46	6.5705	48.5	19.65	274.31		
-59年目	S 47	6.3178	51.8	19.65	247.06		
-58年目	S 48	6.0748	59.6	19.65	206.28		
-57年目	S 49	5.8412	71.1	19.65	166.33		
-56年目	S 50	5.6165	75.2	19.65	151.21		
-55年目	S 51	5.4005	81.5	19.65	134.11		
-54年目	S 52	5.1928	86.4	19.65	121.62		
-53年目	S 53	4.9931	90.0	19.65	112.23		
-52年目	S 54	4.8010	92.4	19.65	105.17		
-51年目	S 55	4.6164	98.2	19.65	95.10		
-50年目	S 56	4.4388	100.7	19.65	89.17		
-49年目	S 57	4.2681	101.9	19.65	84.79		
-48年目	S 58	4.1039	102.9	19.65	80.71		
-47年目	S 59	3.9461	105.0	19.65	76.10		
-46年目	S 60	3.7943	105.7	19.65	72.62		
-45年目	S 61	3.6484	107.6	19.65	68.65		
-44年目	S 62	3.5081	107.3	19.65	66.15		
-43年目	S 63	3.3731	107.9	92.69	298.43		
-42年目	H 1	3.2434	110.8	49.35	148.86		
-41年目	H 2	3.1187	113.3	70.05	198.68		
-40年目	H 3	2.9987	116.0	113.24	301.57		
-39年目	H 4	2.8834	117.6	113.27	286.13		
-38年目	H 5	2.7725	117.9	113.27	274.33		
-37年目	H 6	2.6658	117.8	113.24	263.95		
-36年目	H 7	2.5633	117.1	113.27	255.39		
-35年目	H 8	2.4647	116.6	18.28	39.80		
-34年目	H 9	2.3699	117.5	15.48	32.15		
-33年目	H 10	2.2788	116.9	26.64	53.49		
-32年目	H 11	2.1911	115.2	23.43	45.90		
-31年目	H 12	2.1068	113.8	32.56	62.09		
-30年目	H 13	2.0258	112.4	22.94	42.59		
-29年目	H 14	1.9479	110.5	12.05	21.87		
-28年目	H 15	1.8730	109.0	12.69	22.45		
-27年目	H 16	1.8009	107.9	8.50	14.60		
-26年目	H 17	1.7317	106.7	11.04	18.45		
-25年目	H 18	1.6651	105.9	26.40	42.75		
-24年目	H 19	1.6010	105.0	30.52	47.94		
-23年目	H 20	1.5395	104.4	22.36	33.96		
-22年目	H 21	1.4802	103.0	64.06	94.82		
-21年目	H 22	1.4233	101.3	66.41	96.11		
-20年目	H 23	1.3686	99.8	64.60	91.25		
-19年目	H 24	1.3159	99.0	140.48	192.32		
-18年目	H 25	1.2653	99.0	93.62	123.24		
-17年目	H 26	1.2167	101.5	49.35	60.93		
-16年目	H 27	1.1699	103.0	132.90	155.48		
-15年目	H 28	1.1249	102.8	165.77	186.84		
-14年目	H 29	1.0816	103.0	75.75	81.93		
-13年目	H 30	1.0400	103.0	22.75	23.66		
-12年目	R 1	1.0000	103.0	19.48	19.48		
-11年目	R 2	0.9615	103.0	254.88	245.07		
-10年目	R 3	0.9246	103.0	531.97	491.86		
-9年目	R 4	0.8890	103.0	627.33	557.69		
-8年目	R 5	0.8548	103.0	180.20	154.03		
-7年目	R 6	0.8219	103.0	190.05	156.20		
-6年目	R 7	0.7903	103.0	153.61	121.40		
-5年目	R 8	0.7599	103.0	121.83	92.58		
-4年目	R 9	0.7307	103.0	105.39	77.01		
-3年目	R 10	0.7026	103.0	101.80	71.52		
-2年目	R 11	0.6756	103.0	96.18	64.98		
-1年目	R 12	0.6496	103.0	56.00	36.38		
供用開始年度	R 13	0.6246	103.0			7.21	4.50
1年目	R 14	0.6006	103.0			7.21	4.33
2年目	R 15	0.5775	103.0			7.21	4.16
3年目	R 16	0.5553	103.0			7.21	4.00

4年目	R 17	0.5339	103.0			7.21	3.85
5年目	R 18	0.5134	103.0			7.21	3.70
6年目	R 19	0.4936	103.0			7.21	3.56
7年目	R 20	0.4746	103.0			7.21	3.42
8年目	R 21	0.4564	103.0			7.21	3.29
9年目	R 22	0.4388	103.0			7.21	3.16
10年目	R 23	0.4220	103.0			7.21	3.04
11年目	R 24	0.4057	103.0			7.21	2.92
12年目	R 25	0.3901	103.0			7.21	2.81
13年目	R 26	0.3751	103.0			7.21	2.70
14年目	R 27	0.3607	103.0			7.21	2.60
15年目	R 28	0.3468	103.0			7.21	2.50
16年目	R 29	0.3335	103.0			7.21	2.40
17年目	R 30	0.3207	103.0			7.21	2.31
18年目	R 31	0.3083	103.0			7.21	2.22
19年目	R 32	0.2965	103.0			7.21	2.14
20年目	R 33	0.2851	103.0			7.21	2.06
21年目	R 34	0.2741	103.0			7.21	1.98
22年目	R 35	0.2636	103.0			7.21	1.90
23年目	R 36	0.2534	103.0			7.21	1.83
24年目	R 37	0.2437	103.0			7.21	1.76
25年目	R 38	0.2343	103.0			7.21	1.69
26年目	R 39	0.2253	103.0			7.21	1.62
27年目	R 40	0.2166	103.0			7.21	1.56
28年目	R 41	0.2083	103.0			7.21	1.50
29年目	R 42	0.2003	103.0			7.21	1.44
30年目	R 43	0.1926	103.0			7.21	1.39
31年目	R 44	0.1852	103.0			7.21	1.34
32年目	R 45	0.1780	103.0			7.21	1.28
33年目	R 46	0.1712	103.0			7.21	1.23
34年目	R 47	0.1646	103.0			7.21	1.19
35年目	R 48	0.1583	103.0			7.21	1.14
36年目	R 49	0.1522	103.0			7.21	1.10
37年目	R 50	0.1463	103.0			7.21	1.05
38年目	R 51	0.1407	103.0			7.21	1.01
39年目	R 52	0.1353	103.0			7.21	0.98
40年目	R 53	0.1301	103.0			7.21	0.94
41年目	R 54	0.1251	103.0			7.21	0.90
42年目	R 55	0.1203	103.0			7.21	0.87
43年目	R 56	0.1157	103.0			7.21	0.83
44年目	R 57	0.1112	103.0			7.21	0.80
45年目	R 58	0.1069	103.0			7.21	0.77
46年目	R 59	0.1028	103.0			7.21	0.74
47年目	R 60	0.0989	103.0			7.21	0.71
48年目	R 61	0.0951	103.0			7.21	0.69
49年目	R 62	0.0914	103.0	-37.66	-3.31	7.21	0.66
合 計				4711.00	8844.48	360.45	100.60

単純事業費計	4748.66	360.45
--------	---------	--------

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値(割引後の用地費)を控除している。

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東京湾岸道路(東京都区間)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.34	11.7	4.00

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
-63年目	S 43	7.3910	41.0				
-62年目	S 44	7.1067	43.3				
-61年目	S 45	6.8333	46.3				
-60年目	S 46	6.5705	48.5				
-59年目	S 47	6.3178	51.8				
-58年目	S 48	6.0748	59.6				
-57年目	S 49	5.8412	71.1				
-56年目	S 50	5.6165	75.2				
-55年目	S 51	5.4005	81.5				
-54年目	S 52	5.1928	86.4				
-53年目	S 53	4.9931	90.0				
-52年目	S 54	4.8010	92.4				
-51年目	S 55	4.6164	98.2				
-50年目	S 56	4.4388	100.7				
-49年目	S 57	4.2681	101.9				
-48年目	S 58	4.1039	102.9				
-47年目	S 59	3.9461	105.0				
-46年目	S 60	3.7943	105.7				
-45年目	S 61	3.6484	107.6				
-44年目	S 62	3.5081	107.3				
-43年目	S 63	3.3731	107.9				
-42年目	H 1	3.2434	110.8				
-41年目	H 2	3.1187	113.3				
-40年目	H 3	2.9987	116.0				
-39年目	H 4	2.8834	117.6				
-38年目	H 5	2.7725	117.9				
-37年目	H 6	2.6658	117.8				
-36年目	H 7	2.5633	117.1				
-35年目	H 8	2.4647	116.6				
-34年目	H 9	2.3699	117.5				
-33年目	H 10	2.2788	116.9				
-32年目	H 11	2.1911	115.2				
-31年目	H 12	2.1068	113.8				
-30年目	H 13	2.0258	112.4				
-29年目	H 14	1.9479	110.5				
-28年目	H 15	1.8730	109.0				
-27年目	H 16	1.8009	107.9				
-26年目	H 17	1.7317	106.7				
-25年目	H 18	1.6651	105.9				
-24年目	H 19	1.6010	105.0				
-23年目	H 20	1.5395	104.4				
-22年目	H 21	1.4802	103.0				
-21年目	H 22	1.4233	101.3				
-20年目	H 23	1.3686	99.8				
-19年目	H 24	1.3159	99.0				
-18年目	H 25	1.2653	99.0				
-17年目	H 26	1.2167	101.5				
-16年目	H 27	1.1699	103.0				
-15年目	H 28	1.1249	102.8				
-14年目	H 29	1.0816	103.0				
-13年目	H 30	1.0400	103.0				
-12年目	R 1	1.0000	103.0				
-11年目	R 2	0.9615	103.0	254.88	245.07		
-10年目	R 3	0.9246	103.0	531.97	491.86		
-9年目	R 4	0.8890	103.0	627.33	557.69		
-8年目	R 5	0.8548	103.0	180.20	154.03		
-7年目	R 6	0.8219	103.0	190.05	156.20		
-6年目	R 7	0.7903	103.0	153.61	121.40		
-5年目	R 8	0.7599	103.0	121.83	92.58		
-4年目	R 9	0.7307	103.0	105.39	77.01		
-3年目	R 10	0.7026	103.0	101.80	71.52		
-2年目	R 11	0.6756	103.0	96.18	64.98		
-2年目	R 12	0.6496	103.0	56.00	36.38		
供用開始年度	R 13	0.6246	103.0			3.64	2.27
1年目	R 14	0.6006	103.0			3.64	2.18
2年目	R 15	0.5775	103.0			3.64	2.10
3年目	R 16	0.5553	103.0			3.64	2.02
4年目	R 17	0.5339	103.0			3.64	1.94
5年目	R 18	0.5134	103.0			3.64	1.87
6年目	R 19	0.4936	103.0			3.64	1.79
7年目	R 20	0.4746	103.0			3.64	1.73
8年目	R 21	0.4564	103.0			3.64	1.66

9年目	R 22	0.4388	103.0			3.64	1.60
10年目	R 23	0.4220	103.0			3.64	1.53
11年目	R 24	0.4057	103.0			3.64	1.48
12年目	R 25	0.3901	103.0			3.64	1.42
13年目	R 26	0.3751	103.0			3.64	1.36
14年目	R 27	0.3607	103.0			3.64	1.31
15年目	R 28	0.3468	103.0			3.64	1.26
16年目	R 29	0.3335	103.0			3.64	1.21
17年目	R 30	0.3207	103.0			3.64	1.17
18年目	R 31	0.3083	103.0			3.64	1.12
19年目	R 32	0.2965	103.0			3.64	1.08
20年目	R 33	0.2851	103.0			3.64	1.04
21年目	R 34	0.2741	103.0			3.64	1.00
22年目	R 35	0.2636	103.0			3.64	0.96
23年目	R 36	0.2534	103.0			3.64	0.92
24年目	R 37	0.2437	103.0			3.64	0.89
25年目	R 38	0.2343	103.0			3.64	0.85
26年目	R 39	0.2253	103.0			3.64	0.82
27年目	R 40	0.2166	103.0			3.64	0.79
28年目	R 41	0.2083	103.0			3.64	0.76
29年目	R 42	0.2003	103.0			3.64	0.73
30年目	R 43	0.1926	103.0			3.64	0.70
31年目	R 44	0.1852	103.0			3.64	0.67
32年目	R 45	0.1780	103.0			3.64	0.65
33年目	R 46	0.1712	103.0			3.64	0.62
34年目	R 47	0.1646	103.0			3.64	0.60
35年目	R 48	0.1583	103.0			3.64	0.58
36年目	R 49	0.1522	103.0			3.64	0.55
37年目	R 50	0.1463	103.0			3.64	0.53
38年目	R 51	0.1407	103.0			3.64	0.51
39年目	R 52	0.1353	103.0			3.64	0.49
40年目	R 53	0.1301	103.0			3.64	0.47
41年目	R 54	0.1251	103.0			3.64	0.45
42年目	R 55	0.1203	103.0			3.64	0.44
43年目	R 56	0.1157	103.0			3.64	0.42
44年目	R 57	0.1112	103.0			3.64	0.40
45年目	R 58	0.1069	103.0			3.64	0.39
46年目	R 59	0.1028	103.0			3.64	0.37
47年目	R 60	0.0989	103.0			3.64	0.36
48年目	R 61	0.0951	103.0			3.64	0.35
49年目	R 62	0.0914	103.0	0.00	0.00	3.64	0.33
合 計				2419.24	2068.72	181.82	50.74
単純事業費計				2419.24		181.82	

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（事業全体）

箇所名：一般国道357号 東京湾岸道路（東京都区間）

年次	年度 (基準年)	総走行台の年次別伸び率 開通経路ブロック				割引率 (A)	GDP 率	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		
		乗用車単 R1年	小型貨物 R1年	普通貨物 R1年	全 車 R1年			乗用車単 ①×(A)	現在価値 ①×(A)	乗用車単	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+②+③) 割引率4%	現在価値 (億円)	計		
供用開始年次	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	432.70	136.69	474.03	1,043.41	651.72	432.70	13.08	2.29	23.63	39.00	0.43	1,083.10	676.51	
1年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	429.29	135.32	473.62	1,038.24	623.57	429.29	12.98	2.27	23.61	38.85	0.68	1,077.78	647.31	
2年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	425.89	133.95	473.22	1,033.07	596.60	425.89	12.88	2.25	23.59	38.71	0.68	1,072.45	619.34	
3年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	422.49	132.58	472.81	1,027.88	570.78	422.49	12.77	2.22	23.57	38.56	0.67	1,067.12	592.57	
4年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	419.09	131.21	472.41	1,022.71	546.02	419.09	12.67	2.20	23.55	38.41	0.67	1,061.79	566.89	
5年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	415.69	129.84	472.00	1,017.53	522.40	415.69	12.57	2.18	23.52	38.27	0.67	1,056.46	542.39	
6年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	412.29	128.47	471.59	1,012.35	499.70	412.29	12.46	2.15	23.50	38.12	0.66	1,051.14	518.84	
7年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	408.89	127.10	471.19	1,007.17	478.01	408.89	12.36	2.13	23.48	37.98	0.66	1,045.81	496.34	
8年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	405.49	125.72	470.78	1,002.00	457.31	405.49	12.26	2.11	23.46	37.83	0.65	1,040.48	474.87	
9年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	402.09	124.35	470.38	996.82	437.40	402.09	12.16	2.08	23.44	37.68	0.65	1,035.15	454.22	
10年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	398.68	122.98	469.97	991.64	418.47	398.68	12.05	2.06	23.42	37.54	0.64	1,029.82	434.58	
11年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	395.28	121.61	469.57	986.46	400.21	395.28	11.95	2.04	23.40	37.39	0.64	1,024.49	415.64	
12年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	391.88	120.24	469.17	981.29	382.80	391.88	11.85	2.02	23.38	37.25	0.63	1,019.17	397.58	
13年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	388.48	118.87	468.76	976.11	366.14	388.48	11.74	1.99	23.36	37.10	0.63	1,013.84	380.29	
14年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	385.08	117.50	468.36	970.94	350.22	385.08	11.64	1.97	23.34	36.95	0.62	1,008.52	363.77	
15年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	381.68	116.12	467.96	965.76	334.93	381.68	11.54	1.95	23.32	36.81	0.62	1,003.19	347.91	
16年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	378.28	114.75	467.55	960.58	320.36	378.28	11.44	1.92	23.30	36.66	0.61	997.86	332.79	
17年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	374.88	113.38	467.14	955.41	306.40	374.88	11.33	1.90	23.28	36.52	0.61	992.53	318.31	
18年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3063	103.0	371.48	112.01	466.74	950.23	292.96	371.48	11.23	1.88	23.26	36.37	0.60	987.20	304.36	
19年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	368.08	110.64	466.33	945.05	280.21	368.08	11.13	1.85	23.24	36.22	0.60	981.88	291.13	
20年目	R 33	0.99068	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	364.68	109.27	465.93	939.88	267.96	364.68	11.02	1.83	23.22	36.08	0.60	976.55	278.41	
21年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	361.28	107.90	465.52	934.70	256.20	361.28	10.92	1.81	23.20	35.93	0.59	971.22	266.21	
22年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	357.88	106.53	465.12	929.52	245.02	357.88	10.82	1.79	23.18	35.79	0.59	965.90	254.61	
23年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	354.48	105.15	464.71	924.35	234.23	354.48	10.72	1.76	23.16	35.64	0.58	960.57	243.41	
24年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	351.08	103.78	464.31	919.17	224.00	351.08	10.61	1.74	23.14	35.49	0.58	955.24	232.79	
25年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	347.68	102.41	463.90	913.99	214.15	347.68	10.51	1.72	23.12	35.35	0.57	949.91	222.57	
26年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	344.28	101.04	463.50	908.82	204.76	344.28	10.41	1.69	23.10	35.20	0.57	944.59	212.82	
27年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	340.88	99.67	463.09	903.64	195.73	340.88	10.31	1.67	23.08	35.06	0.56	939.26	203.44	
28年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99913	0.99160	0.2083	103.0	337.48	98.30	462.69	898.46	187.15	337.48	10.20	1.65	23.06	34.91	0.56	933.93	194.54	
29年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99153	0.2003	103.0	334.08	96.93	462.28	893.29	178.93	334.08	10.10	1.62	23.04	34.76	0.55	928.61	186.00	
30年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	330.68	95.56	461.88	888.11	171.05	330.68	10.00	1.60	23.02	34.62	0.55	923.28	177.82	
31年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	327.28	94.18	461.47	882.93	163.52	327.28	9.89	1.58	23.00	34.47	0.54	917.95	170.00	
32年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	323.88	92.81	461.07	877.76	156.24	323.88	9.79	1.56	22.98	34.33	0.54	912.62	162.45	
33年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	320.48	91.44	460.66	872.58	149.39	320.48	9.69	1.53	22.96	34.18	0.53	907.30	155.33	
34年目	R 47	0.98928	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	317.08	90.07	460.26	867.41	142.77	317.08	9.59	1.51	22.94	34.04	0.53	901.97	148.46	
35年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	313.68	88.70	459.85	862.23	136.49	313.68	9.48	1.49	22.92	33.89	0.53	896.64	141.94	
36年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	310.28	87.33	459.45	857.05	130.44	310.28	9.38	1.46	22.90	33.74	0.52	891.32	135.66	
37年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	306.88	85.96	459.04	851.88	124.63	306.88	9.28	1.44	22.88	33.60	0.52	885.99	129.62	
38年目	R 51	0.98880	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	303.48	84.59	458.64	846.70	119.13	303.48	9.17	1.42	22.86	33.45	0.51	880.66	123.91	
39年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	300.07	83.21	458.23	841.52	113.66	300.07	9.07	1.39	22.84	33.31	0.51	875.33	118.43	
40年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	296.67	81.84	457.83	836.35	108.81	296.67	8.97	1.37	22.82	33.16	0.50	870.01	113.19	
41年目	R 54	0.98841	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	293.27	80.47	457.42	831.17	103.98	293.27	8.87	1.35	22.80	33.01	0.50	864.68	108.17	
42年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	289.87	79.10	457.02	825.99	99.37	289.87	8.76	1.33	22.78	32.87	0.49	859.35	103.38	
43年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	286.47	77.73	456.61	820.82	94.97	286.47	8.66	1.30	22.76	32.72	0.49	854.03	98.81	
44年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	283.07	76.36	456.21	815.64	90.70	283.07	8.56	1.28	22.74	32.58	0.48	848.70	94.38	
45年目	R 58	0.98784																			

便益の現在価値算定表（残事業）

箇所名：一般国道357号 東京湾岸道路（東京都区間）

様式－5

年次 （基準年）	年度 R1年	総走行台々の年次別伸び率 開通経路ブロック				割引率 (A)	GDP 率	走行時間短縮便益（億円）				走行経費減少便益（億円）				現在価値 (A) × ②		事故減少便益（億円） ③ × (A)	合 計 （億円）	
		乗用車	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ① × (A)	乗用車	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A) × ②			
供用開始年次	R 13	0.99214	0.98997	0.99915	0.99320	0.6246	103.0	92.66	30.34	130.43	253.43	158.29	0.55	0.09	1.77	2.42	1.51	0.04	255.91	159.84
1年目	R 14	0.99208	0.98987	0.99915	0.99315	0.6006	103.0	91.93	30.04	130.32	252.28	151.52	0.55	0.09	1.77	2.41	1.45	0.07	0.04	254.76
2年目	R 15	0.99201	0.98976	0.99914	0.99310	0.5775	103.0	91.21	29.73	130.20	251.14	145.03	0.54	0.09	1.77	2.40	1.39	0.07	0.04	253.61
3年目	R 16	0.99195	0.98966	0.99914	0.99306	0.5553	103.0	90.48	29.43	130.09	250.00	138.82	0.54	0.09	1.77	2.40	1.38	0.07	0.04	252.46
4年目	R 17	0.99189	0.98955	0.99914	0.99301	0.5339	103.0	89.75	29.12	129.98	248.85	132.86	0.54	0.09	1.77	2.39	1.28	0.07	0.04	251.31
5年目	R 18	0.99182	0.98944	0.99914	0.99296	0.5134	103.0	89.02	28.82	129.87	247.71	127.17	0.53	0.09	1.76	2.38	1.22	0.07	0.03	250.16
6年目	R 19	0.99175	0.98933	0.99914	0.99291	0.4936	103.0	88.29	28.51	129.76	246.56	121.70	0.53	0.09	1.76	2.38	1.17	0.07	0.03	249.01
7年目	R 20	0.99168	0.98921	0.99914	0.99286	0.4746	103.0	87.56	28.21	129.65	245.42	116.48	0.52	0.09	1.76	2.37	1.12	0.07	0.03	247.85
8年目	R 21	0.99161	0.98909	0.99914	0.99281	0.4564	103.0	86.84	27.91	129.53	244.27	111.49	0.52	0.09	1.76	2.36	1.08	0.07	0.03	246.70
9年目	R 22	0.99154	0.98897	0.99914	0.99275	0.4388	103.0	86.11	27.60	129.42	243.13	106.69	0.51	0.09	1.76	2.36	1.03	0.07	0.03	245.55
10年目	R 23	0.99147	0.98885	0.99914	0.99270	0.4220	103.0	85.38	27.30	129.31	241.99	102.12	0.51	0.08	1.76	2.35	0.99	0.06	0.03	244.40
11年目	R 24	0.99140	0.98872	0.99914	0.99265	0.4057	103.0	84.65	26.99	129.20	240.84	97.71	0.50	0.08	1.75	2.34	0.95	0.06	0.03	243.25
12年目	R 25	0.99132	0.98860	0.99914	0.99259	0.3901	103.0	83.92	26.69	129.09	239.70	93.51	0.50	0.08	1.75	2.34	0.91	0.06	0.02	242.10
13年目	R 26	0.99125	0.98846	0.99914	0.99254	0.3751	103.0	83.19	26.38	128.98	238.55	89.48	0.50	0.08	1.75	2.33	0.87	0.06	0.02	240.95
14年目	R 27	0.99117	0.98833	0.99914	0.99248	0.3607	103.0	82.47	26.08	128.87	237.41	85.63	0.49	0.08	1.75	2.32	0.84	0.06	0.02	239.80
15年目	R 28	0.99109	0.98819	0.99913	0.99242	0.3468	103.0	81.74	25.77	128.76	236.27	81.94	0.49	0.08	1.75	2.32	0.80	0.06	0.02	238.65
16年目	R 29	0.99101	0.98805	0.99913	0.99237	0.3335	103.0	81.01	25.47	128.64	235.12	78.41	0.48	0.08	1.75	2.31	0.77	0.06	0.02	237.49
17年目	R 30	0.99093	0.98791	0.99913	0.99231	0.3207	103.0	80.28	25.17	128.53	233.98	75.04	0.48	0.08	1.75	2.30	0.74	0.06	0.02	236.34
18年目	R 31	0.99085	0.98776	0.99913	0.99225	0.3083	103.0	79.55	24.86	128.42	232.83	71.78	0.47	0.08	1.74	2.30	0.71	0.06	0.02	235.19
19年目	R 32	0.99076	0.98761	0.99913	0.99219	0.2965	103.0	78.82	24.56	128.31	231.69	68.70	0.47	0.08	1.74	2.29	0.68	0.06	0.02	234.04
20年目	R 33	0.99068	0.98745	0.99913	0.99213	0.2851	103.0	78.10	24.25	128.20	230.55	65.73	0.47	0.08	1.74	2.28	0.65	0.06	0.02	232.89
21年目	R 34	0.99059	0.98729	0.99913	0.99206	0.2741	103.0	77.37	23.95	128.09	229.40	62.88	0.46	0.07	1.74	2.27	0.62	0.06	0.02	231.74
22年目	R 35	0.99050	0.98713	0.99913	0.99200	0.2636	103.0	76.64	23.64	127.97	228.26	60.17	0.46	0.07	1.74	2.27	0.60	0.06	0.02	230.59
23年目	R 36	0.99041	0.98696	0.99913	0.99194	0.2534	103.0	75.91	23.34	127.86	227.11	57.55	0.45	0.07	1.74	2.26	0.57	0.06	0.01	229.43
24年目	R 37	0.99031	0.98679	0.99913	0.99187	0.2437	103.0	75.18	23.04	127.75	225.97	55.07	0.45	0.07	1.73	2.25	0.55	0.06	0.01	228.28
25年目	R 38	0.99022	0.98661	0.99913	0.99180	0.2343	103.0	74.46	22.73	127.64	224.83	52.68	0.44	0.07	1.73	2.25	0.53	0.06	0.01	227.13
26年目	R 39	0.99012	0.98643	0.99913	0.99174	0.2253	103.0	73.73	22.43	127.53	223.68	50.40	0.44	0.07	1.73	2.24	0.50	0.06	0.01	225.98
27年目	R 40	0.99002	0.98624	0.99913	0.99167	0.2166	103.0	73.00	22.12	127.42	222.54	48.20	0.44	0.07	1.73	2.23	0.48	0.06	0.01	224.83
28年目	R 41	0.98992	0.98605	0.99913	0.99160	0.2083	103.0	72.27	21.82	127.31	221.40	46.12	0.43	0.07	1.73	2.23	0.46	0.06	0.01	223.68
29年目	R 42	0.98982	0.98585	0.99912	0.99153	0.2003	103.0	71.54	21.51	127.19	220.25	44.12	0.43	0.07	1.73	2.22	0.44	0.06	0.01	222.53
30年目	R 43	0.98972	0.98565	0.99912	0.99145	0.1926	103.0	70.81	21.21	127.08	219.11	42.20	0.42	0.07	1.73	2.21	0.43	0.06	0.01	221.38
31年目	R 44	0.98961	0.98544	0.99912	0.99138	0.1852	103.0	70.09	20.90	126.97	217.96	40.37	0.42	0.06	1.72	2.21	0.41	0.05	0.01	220.23
32年目	R 45	0.98950	0.98523	0.99912	0.99130	0.1780	103.0	69.36	20.60	126.86	216.82	38.59	0.41	0.06	1.72	2.20	0.39	0.05	0.01	219.07
33年目	R 46	0.98939	0.98500	0.99912	0.99123	0.1712	103.0	68.63	20.30	126.75	215.68	36.92	0.41	0.06	1.72	2.19	0.38	0.05	0.01	217.92
34年目	R 47	0.98928	0.98478	0.99912	0.99115	0.1646	103.0	67.90	19.99	126.64	214.53	35.31	0.40	0.06	1.72	2.19	0.36	0.05	0.01	216.77
35年目	R 48	0.98916	0.98454	0.99912	0.99107	0.1583	103.0	67.17	19.69	126.53	213.39	33.78	0.40	0.06	1.72	2.18	0.35	0.05	0.01	215.62
36年目	R 49	0.98904	0.98430	0.99912	0.99099	0.1522	103.0	66.45	19.38	126.42	212.24	32.30	0.40	0.06	1.72	2.17	0.33	0.05	0.01	214.47
37年目	R 50	0.98892	0.98405	0.99912	0.99091	0.1463	103.0	65.72	19.08	126.30	211.10	30.88	0.39	0.06	1.71	2.17	0.32	0.05	0.01	213.32
38年目	R 51	0.98880	0.98379	0.99912	0.99083	0.1407	103.0	64.99	18.77	126.19	209.96	29.54	0.39	0.06	1.71	2.16	0.30	0.05	0.01	212.17
39年目	R 52	0.98867	0.98352	0.99912	0.99074	0.1353	103.0	64.26	18.47	126.08	208.81	28.25	0.38	0.06	1.71	2.15	0.29	0.05	0.01	211.02
40年目	R 53	0.98854	0.98325	0.99912	0.99065	0.1301	103.0	63.53	18.17	125.97	207.67	27.02	0.38	0.06	1.71	2.15	0.28	0.05	0.01	209.86
41年目	R 54	0.98841	0.98296	0.99911	0.99057	0.1251	103.0	62.80	17.86	125.86	206.52	25.84	0.37	0.06	1.71	2.14	0.27	0.05	0.01	208.71
42年目	R 55	0.98827	0.98266	0.99911	0.99048	0.1203	103.0	62.08	17.56	125.75	205.38	24.71	0.37	0.05	1.71	2.13	0.26	0.05	0.01	207.56
43年目	R 56	0.98813	0.98236	0.99911	0.99038	0.1157	103.0	61.35	17.25	125.64	204.24	23.63	0.37	0.05	1.71	2.13	0.25	0.05	0.01	206.41
44年目	R 57	0.98799	0.98204	0.99911	0.99029	0.1112	103.0	60.62	16.95	125.52	203.09	22.58	0.36	0.05	1.70	2.12	0.24	0.05	0.01	205.26
45年目	R 58	0.98784	0.98171	0.99911	0.99020	0.1089	103.0	59.89	16.64	125.41	201.95	21.59	0.36	0.05	1.70	2.11	0.23	0.05	0.01	204.11
46年目	R 59	0.98769	0.98137	0.99911	0.99010	0.1028	103.0	59.16	16.34	125.30	200.80	20.64	0.35	0.05	1.70	2.11	0.22	0.05	0.00	202.96
47年目	R 60	0.98754	0.98102	0.99911	0.99000	0.0989	103.0	58.44	16.03	125.19	199.66	19.75	0.35	0.05	1.70	2.10	0.21	0.05	0.00	201.81
48年目	R 61	0.98738	0.98065	0.99911	0.98990	0.0951	103.0	57.71	15.73	125.08	198.52	18.88	0.34	0.05	1.70	2.09	0.20	0.05	0.00	200.65
49年目	R 62	0.98722	0.98027	0.99911	0.98980	0.0914	103.0	56.98	15.43	124.97	197.37	18.04	0.34	0.05	1.70	2.08	0.19	0.05	0.00	199.50
合 計								3,740.99	1,144.15	6,384.82	11,269.96	3,268.10	22.31	3.54	86.71	112.56	32.14	2.90	0.86	11,385.42

■事業全体

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路(東京都区間)	2～6(自動車専用部) 4(一般部)	24.8km(神奈川県側多摩川TN含む)

■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					475,585	
	改良費				44,243	
	土工	式	1	20,007		
	軟弱地盤改良工	m3		1,959		
	法面工	m²		30		
	擁壁工	式	1	18,955		
	管渠工	m				
	函渠工	m		2,277		
	排水工	m		517		
	中央分離帯工	m		15		
	雑工	式	1	482		
	橋梁費				105,963	
	100m以上	式	1	105,963		
	100m未満	式				
	トンネル費				299,469	
	NATM	m				
	シールド トンネル	m	4,530	299,469		
	IC・JCT費				14,572	
	IC	箇所		14,572		
	JCT	箇所				
	舗装費				11,246	
	車道舗装	式	1	11,166		
	歩道舗装	式	1	80		
	付帯施設費				92	
	交通管理施設工	式	1	92		
	遮音壁	m				
	②用地及補償費					3,766
	用地費				3,766	
	宅地	m²	130,000	3,766		
	田畑	m²				
	山林・原野	m²				
	その他	m²				
	補償費		式			
	③間接経費			式	1	28,907
全体事業費					508,257	※百万円以下四捨五入

* 全体事業及び延長については、神奈川県側の多摩川トンネル含む

【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

■残事業

参考様式1

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道357号	東京湾岸道路(東京都区間)	2～6(自動車専用部) 4(一般部)	11.7km(神奈川県側多摩川TN含む)

■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					221,554	
	改良費				19,275	
		土工	式	1	5,227	
		軟弱地盤改良工	m3		1,959	
		法面工	m ²		30	
		擁壁工	式	1	8,768	
		管渠工	m			
		函渠工	m		2,277	
		排水工	m		517	
		中央分離帯工	m		15	
		雑工	式	1	482	
	橋梁費				26,205	
		100m以上	式	1	26,205	
		100m未満	式			
	トンネル費				156,554	
		NATM	m			
		シーールド トンネル	m	4,530	156,554	
	IC・JCT費				14,572	
		IC	箇所		14,572	
		JCT	箇所			
	舗装費				4,940	
		車道舗装	式	1	4,860	
		歩道舗装	式	1	80	
	付帯施設費				9	
		交通管理施設工	式	1	9	
		遮音壁	m			
②用地及補償費						
	用地費					
		宅地	m ²			
		田畑	m ²			
		山林・原野	m ²			
		その他	m ²			
	補償費	式				
③間接経費		式	1	44,561	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費	
全体事業費				266,116	※百万円以下四捨五入	

* 残事業及び延長については、神奈川県側の多摩川トンネル含む

【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

全事業

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道 3 5 7 号	東京湾岸道路 (東京都区間)	2～6	24.8km

■維持管理費内訳

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	24.8	19,200	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	20,500	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			39,700	

【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
一般国道 3 5 7 号	東京湾岸道路 (東京都区間)	2～6	11.7km

■維持管理費内訳

※多摩川TN分(3.4km) 含まれている。

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
維持費	km	11.7	9,050	巡回、清掃、除草、除雪等
修繕費	式	1	11,000	路面補修、構造物の点検・補修等
その他	式			
維持管理費合計			20,050	

【単価等について】

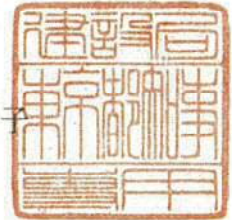
○維持管理費は、当該道路周辺地域における直轄国道の維持管理等に要する実績経費に基づき算出。



31建総企第404号
令和2年 1月10日

国土交通省
関東地方整備局長 殿

東京都知事
小池 百合子



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）

令和元年12月20日付国関整企画第187号にて照会のありました標記の件について、
別紙のとおり回答いたします。



(再評価)

(回答様式)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	東京都知事の意見
一般国道357号 東京湾岸道路(東京都区間)	継続	首都東京の道路整備は、東京の最大の弱点である交通渋滞の解消、環境改善、生産性や防災性の向上のみならず、我が国の経済を活性化させ、国際競争力を強化するためにも必要不可欠である。その中で、体系的な道路ネットワークの構築を図る国道の果たす役割は非常に大きい。 とりわけ国道357号は、東京湾岸の広域的なネットワーク形成のみならず、国際化が進む羽田空港へのアクセス向上や京浜三港の連携強化にも寄与する重要な路線である。 このため、臨港道路南北線の開通等も見据え、辰巳・東雲・有明立体については、早期に事業着手し整備を推進されたい。 また、事業実施にあたっては、コスト縮減を図るなど、より効率的な事業推進に努めること。 加えて、多摩川トンネルについては、羽田空港周辺と京浜臨海部の連携強化に向けて、実施工程を示しつつ整備を推進し、早期開通を図られたい。また、その他の未整備区間についても、早期に事業着手し整備を推進されたい。

※貴職の意見を踏まえ、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。