

(再評価)

資料 2 - (1)

令和 8 年 度 第 2 回
関 東 地 方 整 備 局
事 業 評 価 監 視 委 員 会

一般国道 4 6 8 号
首都圏中央連絡自動車道
(東金茂原道路)
(茂原～木更津)

令和 8 年 9 月 1 1 日

国土交通省 関東地方整備局

費用便益分析の結果

様式－２

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道468号	首都圏中央連絡 自動車道 (東金茂原道路) (茂原～木更津)	L = 50.0km	高規格Ｂ	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18,800～28,700	4	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和8年度			
単純合計	3,189億円	1,339億円	388億円	4,916億円
うち残事業分	646億円	139億円		785億円
基準年における 現在価値 (C)	6,450億円	789億円	78億円	7,318億円
うち残事業分	597億円	56億円		654億円

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8年度			
供 用 年	平成19年度、平成26年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	95億円	10億円	1.7億円	107億円
基準年における 現在価値 (B)	15,349億円	1,555億円	323億円	17,227億円
うち残事業分	4,657億円	136億円	50億円	4,843億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.4 〔4%〕	[参考] 3.0 〔2%〕	[参考] 3.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	9,910億円 〔4%〕	[参考] 14,722億円 〔2%〕	[参考] 18,507億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	8.7%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	7.4 〔4%〕	[参考] 10.4 〔2%〕	[参考] 12.5 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,189億円 〔4%〕	[参考] 6,603億円 〔2%〕	[参考] 8,505億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	31.2%		

※〔〕内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,800～28,700	±10%	2.1～2.6
事業費	3,189億円	±10%	2.3～2.4
事業期間	38年	±20%	2.3～2.4

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,800～28,700	±10%	6.7～8.1
事業費	646億円	±10%	6.8～8.2
事業期間	3年	±20%	7.1～7.6

交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（茂原～木更津）（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 50.0km		交通量※ ¹	[台/日]	—	23,200
		走行時間※ ²	[分]	—	35
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	182.90
②主な周辺道路※ ⁴	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	45,100	37,100
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	234.35	180.01
	国道14号・16号 (京葉道路)： 13.8km	交通量	[台/日]	68,900	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	270.08	237.67
	千葉東金道路： 15.2km	交通量	[台/日]	39,100	35,700
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	152.65	130.50
	国道128号： 13.2km	交通量	[台/日]	22,900	21,300
		走行時間	[分]	34	32
		走行時間費用	[億円/年]	154.32	135.22
	国道297号： 19.9km	交通量	[台/日]	18,400	16,200
		走行時間	[分]	76	74
		走行時間費用	[億円/年]	312.41	280.49
	国道409号： 23.4km	交通量	[台/日]	10,200	7,200
		走行時間	[分]	43	40
		走行時間費用	[億円/年]	100.84	65.27
	(主) 千葉茂原線： 14.0km	交通量	[台/日]	15,700	14,100
		走行時間	[分]	39	37
		走行時間費用	[億円/年]	137.12	112.65
	(主) 山田台大網白里線： 12.1km	交通量	[台/日]	8,400	5,100
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	38.59	20.34
	(一) 茂原環状線： 21.7km	交通量	[台/日]	12,000	10,700
		走行時間	[分]	84	67
		走行時間費用	[億円/年]	259.40	187.19
	(一) 鶴舞馬来田停車場線： 14.5km	交通量	[台/日]	9,300	4,700
		走行時間	[分]	33	24
		走行時間費用	[億円/年]	64.12	23.14
③その他道路合計： 7218.5km		走行時間費用	[億円/年]	36,571.00	36,237.55

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	38,294.87	37,792.92	501.94

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

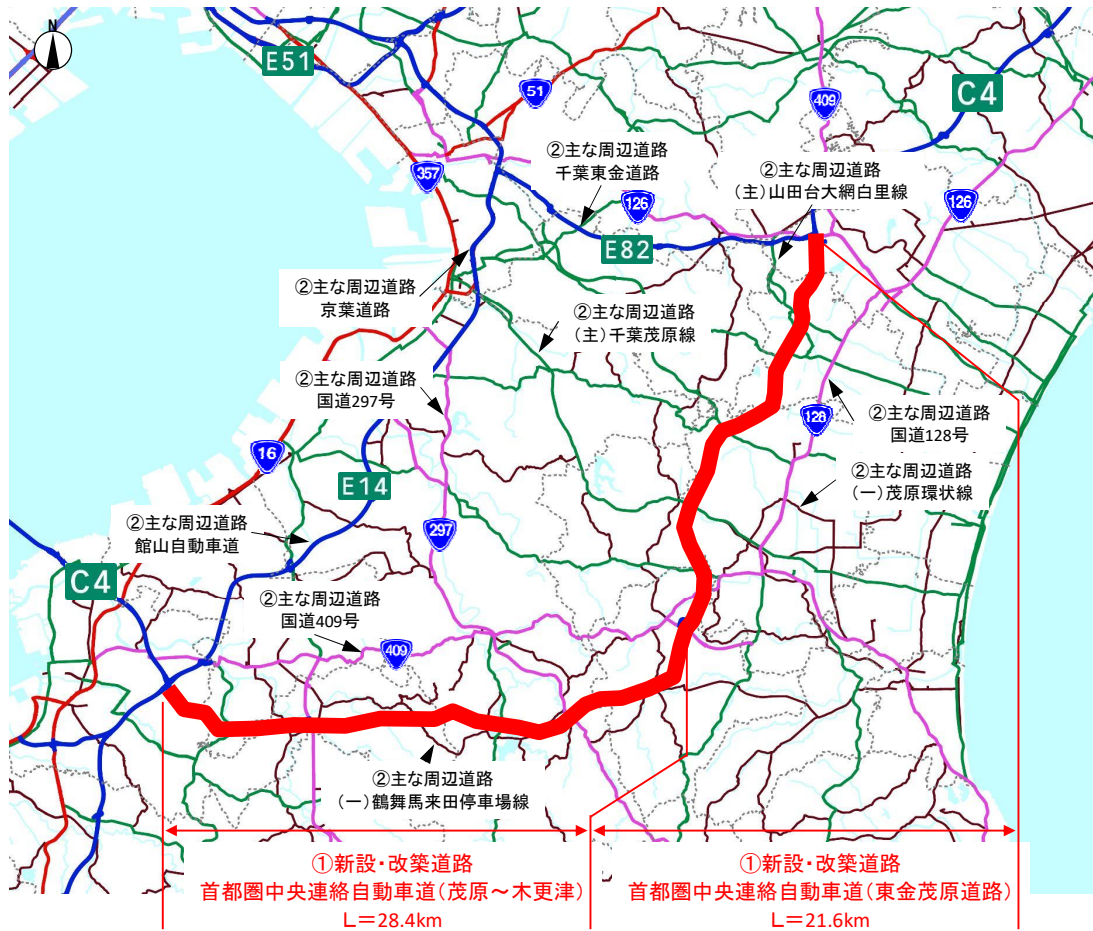
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（茂原～木更津）（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 50.0km		交通量※1	[台/日]	10,600	23,200
		走行時間※2	[分]	56	35
		走行時間費用※3	[億円/年]	117.16	182.90
②主な周 辺道路※4	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	42,800	37,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	218.95	180.01
	国道14号・16号 （京葉道路）： 13.8km	交通量	[台/日]	65,900	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	256.30	237.67
	千葉東金 道路： 15.2km	交通量	[台/日]	38,300	35,700
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	148.18	130.50
	国道128号： 13.2km	交通量	[台/日]	21,800	21,300
		走行時間	[分]	32	32
		走行時間費用	[億円/年]	140.03	135.22
	国道297号： 19.9km	交通量	[台/日]	16,900	16,200
		走行時間	[分]	75	74
		走行時間費用	[億円/年]	289.64	280.49
	国道409号： 23.4km	交通量	[台/日]	8,100	7,200
		走行時間	[分]	41	40
		走行時間費用	[億円/年]	73.77	65.27
	（主）千葉茂原線： 14.0km	交通量	[台/日]	15,800	14,100
		走行時間	[分]	39	37
		走行時間費用	[億円/年]	135.58	112.65
	（主）山田台大網白里線： 12.1km	交通量	[台/日]	6,100	5,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	26.04	20.34
	（一）茂原環状線： 21.7km	交通量	[台/日]	11,000	10,700
		走行時間	[分]	67	67
		走行時間費用	[億円/年]	192.86	187.19
	（一）鶴舞馬来田停車場線： 14.5km	交通量	[台/日]	5,200	4,700
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	26.22	23.14
③その他道路合計： 7218.5km		走行時間費用	[億円/年]	36,428.73	36,237.55

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	38,053.45	37,792.92	260.53

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

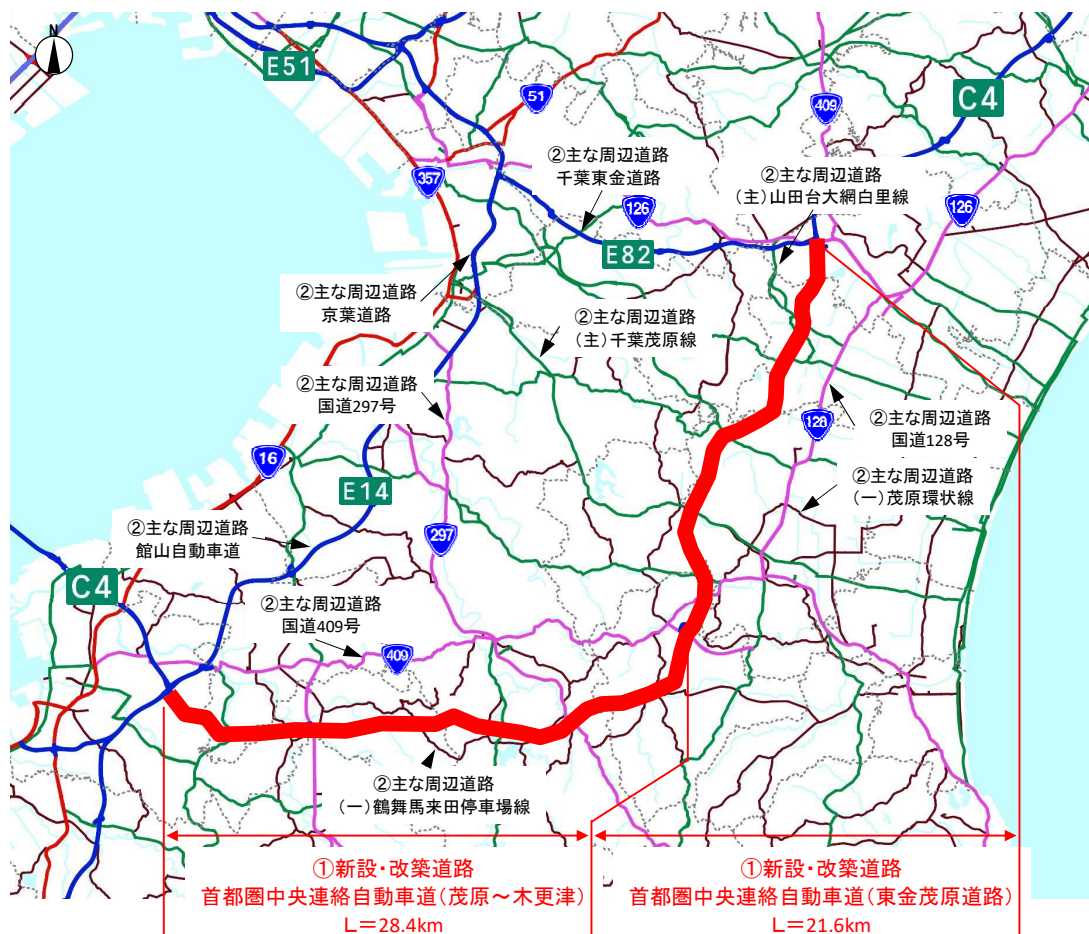
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



費用便益分析の条件

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（茂原～木更津）

(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 (令和7年8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%
	比較のために参考とすべき値	2%、1%
	基準年次	令和8年
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 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 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)
		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
	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(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()
		その他()

事業名：首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)

(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：首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)

(4)

[illegible]

費用の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(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)
											50.0	
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価		
-15年目	H 4	4%	3.7943	112.0	2.00	7.42						
-14年目	H 5	4%	3.6484	112.3	1.98	7.05						
-13年目	H 6	4%	3.5081	112.2	1.90	6.51						
-12年目	H 7	4%	3.3731	111.6	2.85	9.45						
-11年目	H 8	4%	3.2434	111.3	5.72	18.25						
-10年目	H 9	4%	3.1187	111.8	5.21	15.91						
-9年目	H 10	4%	2.9987	111.1	22.18	65.56						
-8年目	H 11	4%	2.8834	109.6	47.38	136.49						
-7年目	H 12	4%	2.7725	108.4	61.25	171.55						
-6年目	H 13	4%	2.6658	107.2	111.63	303.97						
-5年目	H 14	4%	2.5633	105.3	144.65	385.57						
-4年目	H 15	4%	2.4647	103.7	153.04	398.28						
-3年目	H 16	4%	2.3699	102.6	156.65	396.22						
-2年目	H 17	4%	2.2788	101.1	225.01	555.34						
-1年目	H 18	4%	2.1911	100.3	253.82	607.16						
供用開始年次	H 19	4%	2.1068	99.3	207.15	481.25	2.20	5.12				
1年目	H 20	4%	2.0258	98.7	141.57	318.18	2.16	4.86				
2年目	H 21	4%	1.9479	97.6	118.75	259.52	2.14	4.67				
3年目	H 22	4%	1.8730	96.0	158.22	338.03	2.21	4.73				
4年目	H 23	4%	1.8009	94.6	206.11	429.64	2.21	4.60				
5年目	H 24	4%	1.7317	93.9	171.02	345.36	2.24	4.52				
6年目	H 25	4%	1.6651	94.0	218.49	423.79	2.25	4.37				
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.6010	96.3	62.05	112.96	14.98	27.27				
8年目	H 27	4%	1.5395	97.8	28.31	48.79	14.98	25.82				
9年目	H 28	4%	1.4802	98.0	20.91	34.59	15.07	24.93				
10年目	H 29	4%	1.4233	98.2	3.50	5.55	15.21	24.13				
11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	2.36	3.62	15.52	23.74				
12年目	R 1	4%	1.3159	99.1	1.35	1.96	15.99	23.25				
13年目	R 2	4%	1.2653	100.0	1.61	2.23	16.47	22.82				
14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	3.42	4.55	16.99	22.61				
15年目	R 4	4%	1.1699	101.3	1.34	1.69	17.42	22.03				
16年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.95	1.10	17.95	20.84				
17年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.30	0.32	18.27	19.76				
18年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.30	0.31	18.46	19.20				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.30	0.30	18.70	18.70				
20年目	R 9	4%	0.9615	109.5	218.01	209.62	18.94	18.21				
21年目	R 10	4%	0.9246	109.5	215.03	198.82	18.99	17.56				
22年目	R 11	4%	0.8890	109.5	213.02	189.37	18.80	16.72				
供用開始年次(23年目)	R 12	4%	0.8548	109.5			22.10	18.89				
24年目	R 13	4%	0.8219	109.5			22.14	18.20				
25年目	R 14	4%	0.7903	109.5			22.06	17.44				
26年目	R 15	4%	0.7599	109.5			22.06	16.76				
27年目	R 16	4%	0.7307	109.5			21.66	15.83				
28年目	R 17	4%	0.7026	109.5			21.73	15.27				
29年目	R 18	4%	0.6756	109.5			21.76	14.70				
30年目	R 19	4%	0.6496	109.5			21.80	14.16				
31年目	R 20	4%	0.6246	109.5			21.86	13.65				
32年目	R 21	4%	0.6006	109.5			21.84	13.12				
33年目	R 22	4%	0.5775	109.5			21.82	12.60				
34年目	R 23	4%	0.5553	109.5			21.77	12.09				
35年目	R 24	4%	0.5339	109.5			21.72	11.59				
36年目	R 25	4%	0.5134	109.5			21.66	11.12				
37年目	R 26	4%	0.4936	109.5			21.61	10.67				
38年目	R 27	4%	0.4746	109.5			21.56	10.23				
39年目	R 28	4%	0.4564	109.5			21.51	9.82				
40年目	R 29	4%	0.4388	109.5			21.46	9.42				
41年目	R 30	4%	0.4220	109.5			21.41	9.03				
42年目	R 31	4%	0.4057	109.5			21.35	8.66				
43年目	R 32	4%	0.3901	109.5			21.29	8.31				
44年目	R 33	4%	0.3751	109.5			21.25	7.97				
45年目	R 34	4%	0.3607	109.5			21.19	7.64				
46年目	R 35	4%	0.3468	109.5			21.14	7.33				
47年目	R 36	4%	0.3335	109.5			21.09	7.03				
48年目	R 37	4%	0.3207	109.5			21.04	6.75				
49年目	R 38	4%	0.3083	109.5			20.99	6.47				
50年目	R 39	4%	0.2965	109.5			20.93	6.21	11.01	3.26		
51年目	R 40	4%	0.2851	109.5			20.88	5.95	11.01	3.14		
52年目	R 41	4%	0.2741	109.5			20.83	5.71	11.01	3.02		
53年目	R 42	4%	0.2636	109.5			20.78	5.48	11.01	2.90		
54年目	R 43	4%	0.2534	109.5			20.73	5.25	11.01	2.79		
55年目	R 44	4%	0.2437	109.5			20.67	5.04				
56年目	R 45	4%	0.2343	109.5			20.62	4.83				
57年目	R 46	4%	0.2253	109.5			20.57	4.63	33.25	7.49		
58年目	R 47	4%	0.2166	109.5			20.52	4.44	33.25	7.20		
59年目	R 48	4%	0.2083	109.5			20.47	4.26	33.25	6.93		
60年目	R 49	4%	0.2003	109.5			20.41	4.09	33.25	6.66		
61年目	R 50	4%	0.1926	109.5			20.36	3.92	33.25	6.40		
62年目	R 51	4%	0.1852	109.5			20.31	3.76	33.25	6.16		
63年目	R 52	4%	0.1780	109.5			20.26	3.61	33.25	5.92		
64年目	R 53	4%	0.1712	109.5			20.21	3.46	33.25	5.69		
65年目	R 54	4%	0.1646	109.5			20.15	3.32	33.25	5.47		
66年目	R 55	4%	0.1583	109.5			20.10	3.18	33.25	5.26		
67年目	R 56	4%	0.1522	109.5			20.05	3.05				
68年目	R 57	4%	0.1463	109.5			20.00	2.93				
69年目	R 58	4%	0.1407	109.5			19.95	2.81				
70年目	R 59	4%	0.1353	109.5			19.89	2.69				
71年目	R 60	4%	0.1301	109.5			19.84	2.58				
72年目	R 61	4%	0.1251	109.5	-367.14	-45.93	19.79	2.48				
合計					2822.19	6450.33	1339.34	788.88	387.52	78.29		
単純事業費計					3189.33		1339.34		387.52			

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(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)

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原〜木更津)(事業全体)										単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-15年目	H 4	4%	3.5796	112.0	2.00	7.00						
-14年目	H 5	4%	3.4419	112.3	1.98	6.65						
-13年目	H 6	4%	3.3095	112.2	1.90	6.15						
-12年目	H 7	4%	3.1822	111.6	2.85	8.91						
-11年目	H 8	4%	3.0599	111.3	5.72	17.21						
-10年目	H 9	4%	2.9422	111.8	5.21	15.01						
-9年目	H 10	4%	2.8290	111.1	22.18	61.85						
-8年目	H 11	4%	2.7202	109.6	47.38	128.77						
-7年目	H 12	4%	2.6156	108.4	61.25	161.84						
-6年目	H 13	4%	2.5150	107.2	111.63	286.77						
-5年目	H 14	4%	2.4182	105.3	144.65	363.75						
-4年目	H 15	4%	2.3252	103.7	153.04	375.74						
-3年目	H 16	4%	2.2358	102.6	156.65	373.80						
-2年目	H 17	4%	2.1498	101.1	225.01	523.91						
-1年目	H 18	4%	2.0671	100.3	253.82	572.80						
供用開始年次	H 19	4%	1.9876	99.3	207.15	454.02	2.20	4.83				
1年目	H 20	4%	1.9112	98.7	141.57	300.18	2.16	4.58				
2年目	H 21	4%	1.8377	97.6	118.75	244.84	2.14	4.41				
3年目	H 22	4%	1.7670	96.0	158.22	318.90	2.21	4.46				
4年目	H 23	4%	1.6990	94.6	206.11	405.33	2.21	4.34				
5年目	H 24	4%	1.6337	93.9	171.02	325.81	2.24	4.27				
6年目	H 25	4%	1.5708	94.0	218.49	399.79	2.25	4.12				
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.5104	96.3	62.05	106.56	14.98	25.73				
8年目	H 27	4%	1.4523	97.8	28.31	46.03	14.98	24.36				
9年目	H 28	4%	1.3965	98.0	20.91	32.63	15.07	23.52				
10年目	H 29	4%	1.3428	98.2	3.50	5.23	15.21	22.77				
11年目	H 30	4%	1.2911	98.0	2.36	3.41	15.52	22.39				
12年目	R 1	4%	1.2415	99.1	1.35	1.85	15.99	21.93				
13年目	R 2	4%	1.1937	100.0	1.61	2.10	16.47	21.53				
14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	3.42	4.29	16.99	21.33				
15年目	R 4	4%	1.1037	101.3	1.34	1.59	17.42	20.79				
16年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.95	1.04	17.95	19.66				
17年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.30	0.31	18.27	19.01				
18年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.30	0.30	18.46	18.83				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.30	0.30	18.70	18.70				
20年目	R 9	2%	0.9804	109.5	218.01	213.74	18.94	18.57				
21年目	R 10	2%	0.9612	109.5	215.03	206.69	18.99	18.26				
22年目	R 11	2%	0.9423	109.5	213.02	200.73	18.80	17.72				
供用開始年次(23年目)	R 12	2%	0.9238	109.5			22.10	20.42				
24年目	R 13	2%	0.9057	109.5			22.14	20.05				
25年目	R 14	2%	0.8880	109.5			22.06	19.59				
26年目	R 15	2%	0.8706	109.5			22.06	19.20				
27年目	R 16	2%	0.8535	109.5			21.66	18.49				
28年目	R 17	2%	0.8368	109.5			21.73	18.18				
29年目	R 18	2%	0.8203	109.5			21.76	17.85				
30年目	R 19	2%	0.8043	109.5			21.80	17.54				
31年目	R 20	2%	0.7885	109.5			21.86	17.23				
32年目	R 21	2%	0.7730	109.5			21.84	16.88				
33年目	R 22	2%	0.7579	109.5			21.82	16.54				
34年目	R 23	2%	0.7430	109.5			21.77	16.17				
35年目	R 24	2%	0.7284	109.5			21.72	15.82				
36年目	R 25	2%	0.7142	109.5			21.66	15.47				
37年目	R 26	2%	0.7002	109.5			21.61	15.13				
38年目	R 27	2%	0.6864	109.5			21.56	14.80				
39年目	R 28	2%	0.6730	109.5			21.51	14.48				
40年目	R 29	2%	0.6598	109.5			21.46	14.16				
41年目	R 30	2%	0.6468	109.5			21.41	13.84				
42年目	R 31	2%	0.6342	109.5			21.35	13.54				
43年目	R 32	2%	0.6217	109.5			21.29	13.24				
44年目	R 33	2%	0.6095	109.5			21.25	12.95				
45年目	R 34	2%	0.5976	109.5			21.19	12.67				
46年目	R 35	2%	0.5859	109.5			21.14	12.39				
47年目	R 36	2%	0.5744	109.5			21.09	12.11				
48年目	R 37	2%	0.5631	109.5			21.04	11.85				
49年目	R 38	2%	0.5521	109.5			20.99	11.59				
50年目	R 39	2%	0.5412	109.5			20.93	11.33	11.01	5.96		
51年目	R 40	2%	0.5306	109.5			20.88	11.08	11.01	5.84		
52年目	R 41	2%	0.5202	109.5			20.83	10.84	11.01	5.73		
53年目	R 42	2%	0.5100	109.5			20.78	10.60	11.01	5.61		
54年目	R 43	2%	0.5000	109.5			20.73	10.36	11.01	5.50		
55年目	R 44	2%	0.4902	109.5			20.67	10.13				
56年目	R 45	2%	0.4806	109.5			20.62	9.91				
57年目	R 46	2%	0.4712	109.5			20.57	9.69	33.25	15.67		
58年目	R 47	2%	0.4619	109.5			20.52	9.48	33.25	15.36		
59年目	R 48	2%	0.4529	109.5			20.47	9.27	33.25	15.06		
60年目	R 49	2%	0.4440	109.5			20.41	9.06	33.25	14.76		
61年目	R 50	2%	0.4353	109.5			20.36	8.86	33.25	14.47		
62年目	R 51	2%	0.4268	109.5			20.31	8.67	33.25	14.19		
63年目	R 52	2%	0.4184	109.5			20.26	8.48	33.25	13.91		
64年目	R 53	2%	0.4102	109.5			20.21	8.29	33.25	13.64		
65年目	R 54	2%	0.4022	109.5			20.15	8.11	33.25	13.37		
66年目	R 55	2%	0.3943	109.5			20.10	7.93	33.25	13.11		
67年目	R 56	2%	0.3865	109.5			20.05	7.75				
68年目	R 57	2%	0.3790	109.5			20.00	7.58				
69年目	R 58	2%	0.3715	109.5			19.95	7.41				
70年目	R 59	2%	0.3642	109.5			19.89	7.25				
71年目	R 60	2%	0.3571	109.5			19.84	7.09				
72年目	R 61	2%	0.3501	109.5	-367.14	-128.54	19.79	6.93				
合 計					2822.19	6057.30	1339.34	994.33	387.52	172.18		
単純事業費計					3189.33		1339.34		387.52			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(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	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-15年目	H 4	4%	3.4753	112.0	2.00	6.80				
-14年目	H 5	4%	3.3417	112.3	1.98	6.45				
-13年目	H 6	4%	3.2131	112.2	1.90	5.97				
-12年目	H 7	4%	3.0896	111.6	2.85	8.65				
-11年目	H 8	4%	2.9707	111.3	5.72	16.71				
-10年目	H 9	4%	2.8565	111.8	5.21	14.57				
-9年目	H 10	4%	2.7466	111.1	22.18	60.05				
-8年目	H 11	4%	2.6410	109.6	47.38	125.02				
-7年目	H 12	4%	2.5394	108.4	61.25	157.13				
-6年目	H 13	4%	2.4417	107.2	111.63	278.42				
-5年目	H 14	4%	2.3478	105.3	144.65	353.16				
-4年目	H 15	4%	2.2575	103.7	153.04	364.80				
-3年目	H 16	4%	2.1707	102.6	156.65	362.91				
-2年目	H 17	4%	2.0872	101.1	225.01	508.65				
-1年目	H 18	4%	2.0069	100.3	253.82	556.12				
供用開始年次	H 19	4%	1.9297	99.3	207.15	440.79	2.20	4.69		
1年目	H 20	4%	1.8555	98.7	141.57	291.43	2.16	4.45		
2年目	H 21	4%	1.7841	97.6	118.75	237.70	2.14	4.28		
3年目	H 22	4%	1.7155	96.0	158.22	309.60	2.21	4.33		
4年目	H 23	4%	1.6495	94.6	206.11	393.52	2.21	4.21		
5年目	H 24	4%	1.5861	93.9	171.02	316.32	2.24	4.14		
6年目	H 25	4%	1.5251	94.0	218.49	388.16	2.25	4.00		
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.4664	96.3	62.05	103.46	14.98	24.98		
8年目	H 27	4%	1.4100	97.8	28.31	44.69	14.98	23.65		
9年目	H 28	4%	1.3558	98.0	20.91	31.68	15.07	22.83		
10年目	H 29	4%	1.3037	98.2	3.50	5.08	15.21	22.11		
11年目	H 30	4%	1.2535	98.0	2.36	3.31	15.52	21.74		
12年目	R 1	4%	1.2053	99.1	1.35	1.79	15.99	21.29		
13年目	R 2	4%	1.1589	100.0	1.61	2.04	16.47	20.90		
14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	3.42	4.17	16.99	20.71		
15年目	R 4	4%	1.0715	101.3	1.34	1.55	17.42	20.18		
16年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.95	1.01	17.95	19.08		
17年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.30	0.30	18.27	18.64		
18年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.30	0.30	18.46	18.64		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.30	0.30	18.70	18.70		
20年目	R 9	1%	0.9901	109.5	218.01	215.86	18.94	18.75		
21年目	R 10	1%	0.9803	109.5	215.03	210.80	18.99	18.62		
22年目	R 11	1%	0.9706	109.5	213.02	206.76	18.80	18.25		
供用開始年次(23年目)	R 12	1%	0.9610	109.5			22.10	21.24		
24年目	R 13	1%	0.9515	109.5			22.14	21.07		
25年目	R 14	1%	0.9420	109.5			22.06	20.78		
26年目	R 15	1%	0.9327	109.5			22.06	20.57		
27年目	R 16	1%	0.9235	109.5			21.66	20.00		
28年目	R 17	1%	0.9143	109.5			21.73	19.87		
29年目	R 18	1%	0.9053	109.5			21.76	19.70		
30年目	R 19	1%	0.8963	109.5			21.80	19.54		
31年目	R 20	1%	0.8874	109.5			21.86	19.39		
32年目	R 21	1%	0.8787	109.5			21.84	19.19		
33年目	R 22	1%	0.8700	109.5			21.82	18.98		
34年目	R 23	1%	0.8613	109.5			21.77	18.75		
35年目	R 24	1%	0.8528	109.5			21.72	18.52		
36年目	R 25	1%	0.8444	109.5			21.66	18.29		
37年目	R 26	1%	0.8360	109.5			21.61	18.07		
38年目	R 27	1%	0.8277	109.5			21.56	17.85		
39年目	R 28	1%	0.8195	109.5			21.51	17.63		
40年目	R 29	1%	0.8114	109.5			21.46	17.41		
41年目	R 30	1%	0.8034	109.5			21.41	17.20		
42年目	R 31	1%	0.7954	109.5			21.35	16.98		
43年目	R 32	1%	0.7876	109.5			21.29	16.77		
44年目	R 33	1%	0.7798	109.5			21.25	16.57		
45年目	R 34	1%	0.7720	109.5			21.19	16.36		
46年目	R 35	1%	0.7644	109.5			21.14	16.16		
47年目	R 36	1%	0.7568	109.5			21.09	15.96		
48年目	R 37	1%	0.7493	109.5			21.04	15.76		
49年目	R 38	1%	0.7419	109.5			20.99	15.57		
50年目	R 39	1%	0.7346	109.5			20.93	15.38	11.01	8.08
51年目	R 40	1%	0.7273	109.5			20.88	15.19	11.01	8.00
52年目	R 41	1%	0.7201	109.5			20.83	15.00	11.01	7.93
53年目	R 42	1%	0.7130	109.5			20.78	14.81	11.01	7.85
54年目	R 43	1%	0.7059	109.5			20.73	14.63	11.01	7.77
55年目	R 44	1%	0.6989	109.5			20.67	14.45		
56年目	R 45	1%	0.6920	109.5			20.62	14.27		
57年目	R 46	1%	0.6852	109.5			20.57	14.09	33.25	22.78
58年目	R 47	1%	0.6784	109.5			20.52	13.92	33.25	22.56
59年目	R 48	1%	0.6717	109.5			20.47	13.75	33.25	22.33
60年目	R 49	1%	0.6650	109.5			20.41	13.58	33.25	22.11
61年目	R 50	1%	0.6584	109.5			20.36	13.41	33.25	21.89
62年目	R 51	1%	0.6519	109.5			20.31	13.24	33.25	21.67
63年目	R 52	1%	0.6454	109.5			20.26	13.07	33.25	21.46
64年目	R 53	1%	0.6391	109.5			20.21	12.91	33.25	21.25
65年目	R 54	1%	0.6327	109.5			20.15	12.75	33.25	21.04
66年目	R 55	1%	0.6265	109.5			20.10	12.59	33.25	20.83
67年目	R 56	1%	0.6203	109.5			20.05	12.44		
68年目	R 57	1%	0.6141	109.5			20.00	12.28		
69年目	R 58	1%	0.6080	109.5			19.95	12.13		
70年目	R 59	1%	0.6020	109.5			19.89	11.98		
71年目	R 60	1%	0.5961	109.5			19.84	11.83		
72年目	R 61	1%	0.5902	109.5	-367.14	-216.69	19.79	11.68		
合計					2822.19	5819.33	1339.34	1162.74	387.52	257.55
単純事業費計					3189.33		1339.34		387.52	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

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: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（茂原～木更津）（残事業）						単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
						42.9					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-3年目	R 9	4%	0.9615	109.5	218.01	209.62					
-2年目	R 10	4%	0.9246	109.5	215.03	198.82					
-1年目	R 11	4%	0.8890	109.5	213.02	189.37					
供用開始年次	R 12	4%	0.8548	109.5			3.24	2.77			
1年目	R 13	4%	0.8219	109.5			3.23	2.66			
2年目	R 14	4%	0.7903	109.5			3.23	2.55			
3年目	R 15	4%	0.7599	109.5			3.22	2.44			
4年目	R 16	4%	0.7307	109.5			3.21	2.34			
5年目	R 17	4%	0.7026	109.5			3.20	2.25			
6年目	R 18	4%	0.6756	109.5			3.19	2.15			
7年目	R 19	4%	0.6496	109.5			3.18	2.07			
8年目	R 20	4%	0.6246	109.5			3.17	1.98			
9年目	R 21	4%	0.6006	109.5			3.16	1.90			
10年目	R 22	4%	0.5775	109.5			3.15	1.82			
11年目	R 23	4%	0.5553	109.5			3.13	1.74			
12年目	R 24	4%	0.5339	109.5			3.10	1.66			
13年目	R 25	4%	0.5134	109.5			3.08	1.58			
14年目	R 26	4%	0.4936	109.5			3.05	1.51			
15年目	R 27	4%	0.4746	109.5			3.03	1.44			
16年目	R 28	4%	0.4564	109.5			3.01	1.37			
17年目	R 29	4%	0.4388	109.5			2.98	1.31			
18年目	R 30	4%	0.4220	109.5			2.96	1.25			
19年目	R 31	4%	0.4057	109.5			2.93	1.19			
20年目	R 32	4%	0.3901	109.5			2.91	1.13			
21年目	R 33	4%	0.3751	109.5			2.88	1.08			
22年目	R 34	4%	0.3607	109.5			2.86	1.03			
23年目	R 35	4%	0.3468	109.5			2.83	0.98			
24年目	R 36	4%	0.3335	109.5			2.81	0.94			
25年目	R 37	4%	0.3207	109.5			2.78	0.89			
26年目	R 38	4%	0.3083	109.5			2.76	0.85			
27年目	R 39	4%	0.2965	109.5			2.73	0.81			
28年目	R 40	4%	0.2851	109.5			2.71	0.77			
29年目	R 41	4%	0.2741	109.5			2.68	0.74			
30年目	R 42	4%	0.2636	109.5			2.66	0.70			
31年目	R 43	4%	0.2534	109.5			2.63	0.67			
32年目	R 44	4%	0.2437	109.5			2.61	0.64			
33年目	R 45	4%	0.2343	109.5			2.59	0.61			
34年目	R 46	4%	0.2253	109.5			2.56	0.58			
35年目	R 47	4%	0.2166	109.5			2.54	0.55			
36年目	R 48	4%	0.2083	109.5			2.51	0.52			
37年目	R 49	4%	0.2003	109.5			2.49	0.50			
38年目	R 50	4%	0.1926	109.5			2.46	0.47			
39年目	R 51	4%	0.1852	109.5			2.44	0.45			
40年目	R 52	4%	0.1780	109.5			2.41	0.43			
41年目	R 53	4%	0.1712	109.5			2.39	0.41			
42年目	R 54	4%	0.1646	109.5			2.36	0.39			
43年目	R 55	4%	0.1583	109.5			2.34	0.37			
44年目	R 56	4%	0.1522	109.5			2.31	0.35			
45年目	R 57	4%	0.1463	109.5			2.29	0.33			
46年目	R 58	4%	0.1407	109.5			2.26	0.32			
47年目	R 59	4%	0.1353	109.5			2.24	0.30			
48年目	R 60	4%	0.1301	109.5			2.21	0.29			
49年目	R 61	4%	0.1251	109.5	-4.02	-0.50	2.19	0.27			
合 計					642.05	597.31	138.89	56.35	0.00	0.00	
単純事業費計					646.07		138.89		0.00		

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（茂原～木更津）（残事業）							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
							42.9					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-3年目	R 9	2%	0.9804	109.5	218.01	213.74						
-2年目	R 10	2%	0.9612	109.5	215.03	206.69						
-1年目	R 11	2%	0.9423	109.5	213.02	200.73						
供用開始年次	R 12	2%	0.9238	109.5			3.24	3.00				
1年目	R 13	2%	0.9057	109.5			3.23	2.93				
2年目	R 14	2%	0.8880	109.5			3.23	2.86				
3年目	R 15	2%	0.8706	109.5			3.22	2.80				
4年目	R 16	2%	0.8535	109.5			3.21	2.74				
5年目	R 17	2%	0.8368	109.5			3.20	2.68				
6年目	R 18	2%	0.8203	109.5			3.19	2.62				
7年目	R 19	2%	0.8043	109.5			3.18	2.56				
8年目	R 20	2%	0.7885	109.5			3.17	2.50				
9年目	R 21	2%	0.7730	109.5			3.16	2.44				
10年目	R 22	2%	0.7579	109.5			3.15	2.39				
11年目	R 23	2%	0.7430	109.5			3.13	2.32				
12年目	R 24	2%	0.7284	109.5			3.10	2.26				
13年目	R 25	2%	0.7142	109.5			3.08	2.20				
14年目	R 26	2%	0.7002	109.5			3.05	2.14				
15年目	R 27	2%	0.6864	109.5			3.03	2.08				
16年目	R 28	2%	0.6730	109.5			3.01	2.02				
17年目	R 29	2%	0.6598	109.5			2.98	1.97				
18年目	R 30	2%	0.6468	109.5			2.96	1.91				
19年目	R 31	2%	0.6342	109.5			2.93	1.86				
20年目	R 32	2%	0.6217	109.5			2.91	1.81				
21年目	R 33	2%	0.6095	109.5			2.88	1.76				
22年目	R 34	2%	0.5976	109.5			2.86	1.71				
23年目	R 35	2%	0.5859	109.5			2.83	1.66				
24年目	R 36	2%	0.5744	109.5			2.81	1.61				
25年目	R 37	2%	0.5631	109.5			2.78	1.57				
26年目	R 38	2%	0.5521	109.5			2.76	1.52				
27年目	R 39	2%	0.5412	109.5			2.73	1.48				
28年目	R 40	2%	0.5306	109.5			2.71	1.44				
29年目	R 41	2%	0.5202	109.5			2.68	1.40				
30年目	R 42	2%	0.5100	109.5			2.66	1.36				
31年目	R 43	2%	0.5000	109.5			2.63	1.32				
32年目	R 44	2%	0.4902	109.5			2.61	1.28				
33年目	R 45	2%	0.4806	109.5			2.59	1.24				
34年目	R 46	2%	0.4712	109.5			2.56	1.21				
35年目	R 47	2%	0.4619	109.5			2.54	1.17				
36年目	R 48	2%	0.4529	109.5			2.51	1.14				
37年目	R 49	2%	0.4440	109.5			2.49	1.10				
38年目	R 50	2%	0.4353	109.5			2.46	1.07				
39年目	R 51	2%	0.4268	109.5			2.44	1.04				
40年目	R 52	2%	0.4184	109.5			2.41	1.01				
41年目	R 53	2%	0.4102	109.5			2.39	0.98				
42年目	R 54	2%	0.4022	109.5			2.36	0.95				
43年目	R 55	2%	0.3943	109.5			2.34	0.92				
44年目	R 56	2%	0.3865	109.5			2.31	0.89				
45年目	R 57	2%	0.3790	109.5			2.29	0.87				
46年目	R 58	2%	0.3715	109.5			2.26	0.84				
47年目	R 59	2%	0.3642	109.5			2.24	0.82				
48年目	R 60	2%	0.3571	109.5			2.21	0.79				
49年目	R 61	2%	0.3501	109.5			2.19	0.77				
合 計					-4.02	-1.41	2.19	0.77				
					642.05	619.75	138.89	84.98	0.00	0.00		
単純事業費計					646.07		138.89		0.00			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)							単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)	
								42.9		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-3年目	R 9	1%	0.9901	109.5	218.01	215.86				
-2年目	R 10	1%	0.9803	109.5	215.03	210.80				
-1年目	R 11	1%	0.9706	109.5	213.02	206.76				
供用開始年次	R 12	1%	0.9610	109.5			3.24	3.12		
1年目	R 13	1%	0.9515	109.5			3.23	3.08		
2年目	R 14	1%	0.9420	109.5			3.23	3.04		
3年目	R 15	1%	0.9327	109.5			3.22	3.00		
4年目	R 16	1%	0.9235	109.5			3.21	2.96		
5年目	R 17	1%	0.9143	109.5			3.20	2.92		
6年目	R 18	1%	0.9053	109.5			3.19	2.89		
7年目	R 19	1%	0.8963	109.5			3.18	2.85		
8年目	R 20	1%	0.8874	109.5			3.17	2.81		
9年目	R 21	1%	0.8787	109.5			3.16	2.78		
10年目	R 22	1%	0.8700	109.5			3.15	2.74		
11年目	R 23	1%	0.8613	109.5			3.13	2.69		
12年目	R 24	1%	0.8528	109.5			3.10	2.65		
13年目	R 25	1%	0.8444	109.5			3.08	2.60		
14年目	R 26	1%	0.8360	109.5			3.05	2.55		
15年目	R 27	1%	0.8277	109.5			3.03	2.51		
16年目	R 28	1%	0.8195	109.5			3.01	2.46		
17年目	R 29	1%	0.8114	109.5			2.98	2.42		
18年目	R 30	1%	0.8034	109.5			2.96	2.37		
19年目	R 31	1%	0.7954	109.5			2.93	2.33		
20年目	R 32	1%	0.7876	109.5			2.91	2.29		
21年目	R 33	1%	0.7798	109.5			2.88	2.25		
22年目	R 34	1%	0.7720	109.5			2.86	2.21		
23年目	R 35	1%	0.7644	109.5			2.83	2.17		
24年目	R 36	1%	0.7568	109.5			2.81	2.12		
25年目	R 37	1%	0.7493	109.5			2.78	2.09		
26年目	R 38	1%	0.7419	109.5			2.76	2.05		
27年目	R 39	1%	0.7346	109.5			2.73	2.01		
28年目	R 40	1%	0.7273	109.5			2.71	1.97		
29年目	R 41	1%	0.7201	109.5			2.68	1.93		
30年目	R 42	1%	0.7130	109.5			2.66	1.90		
31年目	R 43	1%	0.7059	109.5			2.63	1.86		
32年目	R 44	1%	0.6989	109.5			2.61	1.82		
33年目	R 45	1%	0.6920	109.5			2.59	1.79		
34年目	R 46	1%	0.6852	109.5			2.56	1.75		
35年目	R 47	1%	0.6784	109.5			2.54	1.72		
36年目	R 48	1%	0.6717	109.5			2.51	1.69		
37年目	R 49	1%	0.6650	109.5			2.49	1.65		
38年目	R 50	1%	0.6584	109.5			2.46	1.62		
39年目	R 51	1%	0.6519	109.5			2.44	1.59		
40年目	R 52	1%	0.6454	109.5			2.41	1.56		
41年目	R 53	1%	0.6391	109.5			2.39	1.53		
42年目	R 54	1%	0.6327	109.5			2.36	1.49		
43年目	R 55	1%	0.6265	109.5			2.34	1.46		
44年目	R 56	1%	0.6203	109.5			2.31	1.44		
45年目	R 57	1%	0.6141	109.5			2.29	1.41		
46年目	R 58	1%	0.6080	109.5			2.26	1.38		
47年目	R 59	1%	0.6020	109.5			2.24	1.35		
48年目	R 60	1%	0.5961	109.5			2.21	1.32		
49年目	R 61	1%	0.5902	109.5	-4.02	-2.37	2.19	1.29		
合 計					642.05	631.04	138.89	107.47	0.00	0.00
単純事業費計					646.07		138.89		0.00	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	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 (2)×(A)
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	2.1068	99.3	65.86	8.71	20.50	95.07	220.88	7.19	0.73	2.26	10.18	23.64	1.71	3.97	106.96	248.49
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	2.0258	98.7	63.96	8.40	20.24	92.60	208.12	6.98	0.70	2.24	9.92	22.28	1.66	3.73	104.18	234.14
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.9479	97.6	63.45	8.26	20.43	92.14	201.37	6.93	0.69	2.26	9.87	21.57	1.65	3.60	103.66	226.54
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.8730	96.0	62.74	8.10	20.55	91.39	195.25	6.85	0.67	2.27	9.79	20.92	1.63	3.49	102.82	219.65
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.8009	94.6	61.38	8.08	20.36	89.82	187.24	6.70	0.67	2.25	9.62	20.05	1.61	3.35	101.05	210.64
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.7317	93.9	61.55	8.26	20.69	90.50	182.75	6.72	0.69	2.28	9.69	19.57	1.62	3.27	101.80	205.58
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.6651	94.0	60.36	8.26	20.57	89.19	173.00	6.59	0.69	2.27	9.55	18.52	1.59	3.09	100.33	194.60
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.6010	96.3	163.31	27.04	49.38	239.72	436.41	22.99	2.86	6.75	32.60	59.34	6.48	11.81	278.81	507.55
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.5395	97.8	160.58	27.13	49.24	236.95	408.43	22.60	2.87	6.73	32.21	55.51	6.41	11.05	275.57	474.99
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.4802	98.0	161.15	26.78	49.65	237.58	392.92	22.68	2.83	6.79	32.30	53.43	6.42	10.62	276.30	456.97
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.4233	98.2	161.72	26.43	50.05	238.20	378.04	22.76	2.80	6.84	32.40	51.43	6.43	10.21	277.03	439.67
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.3686	98.0	162.28	26.09	50.45	238.82	365.21	22.84	2.76	6.90	32.50	49.70	6.44	9.85	277.77	424.76
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.3159	99.1	162.85	25.74	50.86	239.45	348.16	22.92	2.72	6.95	32.60	47.40	6.45	9.38	278.50	404.93
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.2653	100.0	163.42	25.40	51.26	240.07	332.62	23.00	2.69	7.01	32.70	45.30	6.46	8.95	279.23	386.87
14年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.2167	100.1	163.99	25.05	51.66	240.70	320.36	23.08	2.65	7.06	32.80	43.65	6.47	8.61	279.96	372.62
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1699	101.3	164.55	24.70	52.06	241.32	305.18	23.16	2.61	7.12	32.89	41.60	6.48	8.19	280.70	354.97
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	4%	1.1249	106.1	165.12	24.36	52.47	241.95	280.89	23.24	2.58	7.17	32.99	38.30	6.49	7.53	281.43	326.72
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	4%	1.0816	109.5	165.69	24.01	52.87	242.57	262.36	23.32	2.54	7.23	33.09	35.79	6.50	7.03	282.16	305.19
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	4%	1.0400	109.5	166.26	23.67	53.27	243.20	252.92	23.40	2.50	7.28	33.19	34.52	6.51	6.77	282.89	294.21
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	4%	1.0000	109.5	166.82	23.32	53.68	243.82	243.82	23.48	2.47	7.34	33.29	33.29	6.52	6.52	283.63	283.63
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	4%	0.9615	109.5	167.39	22.97	54.08	244.44	235.03	23.56	2.43	7.39	33.39	32.10	6.53	6.28	284.36	273.41
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	4%	0.9246	109.5	167.96	22.63	54.48	245.07	226.59	23.64	2.39	7.45	33.48	30.96	6.54	6.05	285.09	263.60
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	4%	0.8890	109.5	168.52	22.28	54.89	245.69	218.42	23.72	2.36	7.50	33.58	29.86	6.55	5.82	285.82	254.10
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	352.28	47.04	113.06	512.39	437.99	33.97	2.20	5.92	42.08	35.97	9.45	8.07	563.92	482.04
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	350.91	46.70	113.74	511.34	420.27	33.83	2.18	5.95	41.97	34.50	9.42	7.74	562.73	462.51
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	349.54	46.35	114.41	510.30	403.29	33.70	2.17	5.99	41.86	33.08	9.39	7.42	561.55	443.79
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	348.16	46.00	115.09	509.25	386.98	33.57	2.15	6.02	41.74	31.72	9.37	7.12	560.37	425.82
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	346.79	45.66	115.78	508.21	371.35	33.44	2.14	6.06	41.63	30.42	9.34	6.83	559.18	408.59
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	345.42	45.31	116.43	507.16	356.33	33.31	2.12	6.09	41.52	29.17	9.31	6.54	558.00	392.05
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	344.05	44.97	117.11	506.12	341.93	33.17	2.10	6.13	41.41	27.97	9.29	6.28	556.81	376.18
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	342.68	44.62	117.78	505.08	328.10	33.04	2.09	6.16	41.29	26.82	9.26	6.02	555.63	360.94
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	341.30	44.27	118.46	504.03	314.82	32.91	2.07	6.20	41.18	25.72	9.24	5.77	554.45	346.31
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	339.93	43.93	119.13	502.99	302.09	32.78	2.05	6.24	41.07	24.66	9.21	5.53	553.26	332.29
33年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	338.56	43.58	119.80	501.94	289.87	32.64	2.04	6.27	40.95	23.65	9.18	5.30	552.08	318.83
34年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	335.06	43.28	119.79	498.13	276.61	32.31	2.02	6.27	40.60	22.55	9.11	5.06	547.84	304.21
35年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	331.56	42.98	119.77	494.31	263.91	31.97	2.01	6.27	40.25	21.49	9.04	4.83	543.60	290.23
36年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	328.05	42.68	119.76	490.49	251.82	31.63	2.00	6.27	39.89	20.48	8.97	4.60	539.36	276.91
37年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	324.55	42.38	119.74	486.68	240.22	31.29	1.98	6.27	39.54	19.52	8.90	4.39	535.12	264.13
38年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	321.05	42.09	119.73	482.86	229.17	30.96	1.97	6.27	39.19	18.60	8.82	4.19	530.88	251.95
39年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	317.55	41.79	119.71	479.04	218.64	30.62	1.95	6.27	38.84	17.73	8.75	3.99	526.64	240.36
40年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	314.04	41.49	119.70	475.23	208.53	30.28	1.94	6.27	38.49	16.89	8.68	3.81	522.39	229.23
41年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	310.54	41.19	119.68	471.41	198.94	29.94	1.93	6.26	38.13	16.09	8.61	3.63	51	

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原〜木更津)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	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
		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
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	1.9876	99.3	65.86	8.71	20.50	95.07	208.38	7.19	0.73	2.26	10.18	22.31	1.71	3.74	106.96	234.43
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	1.9112	98.7	63.96	8.40	20.24	92.60	196.35	6.98	0.70	2.24	9.92	21.02	1.66	3.52	104.18	220.90
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.8377	97.6	63.45	8.26	20.43	92.14	189.98	6.93	0.69	2.26	9.87	20.35	1.65	3.40	103.66	213.73
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.7670	96.0	62.74	8.10	20.55	91.39	184.20	6.85	0.67	2.27	9.79	19.73	1.63	3.29	102.82	207.22
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.6990	94.6	61.38	8.08	20.36	89.82	176.64	6.70	0.67	2.25	9.62	18.92	1.61	3.16	101.05	198.72
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.6337	93.9	61.55	8.26	20.69	90.50	172.40	6.72	0.69	2.28	9.69	18.46	1.62	3.08	101.80	193.95
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.5708	94.0	60.36	8.26	20.57	89.19	163.20	6.59	0.69	2.27	9.55	17.47	1.59	2.92	100.33	183.58
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.5104	96.3	163.31	27.04	49.38	239.72	411.71	22.99	2.86	6.75	32.60	55.99	6.48	11.14	278.81	478.83
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4523	97.8	160.58	27.13	49.24	236.95	385.29	22.60	2.87	6.73	32.21	52.37	6.41	10.42	275.57	448.08
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3965	98.0	161.15	26.78	49.65	237.58	370.71	22.68	2.83	6.79	32.30	50.41	6.42	10.02	276.30	431.13
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3428	98.2	161.72	26.43	50.05	238.20	356.66	22.76	2.80	6.84	32.40	48.52	6.43	9.63	277.03	414.81
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2911	98.0	162.28	26.09	50.45	238.82	344.53	22.84	2.76	6.90	32.50	46.89	6.44	9.29	277.77	400.71
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2415	99.1	162.85	25.74	50.86	239.45	328.47	22.92	2.72	6.95	32.60	44.72	6.45	8.85	278.50	382.04
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1937	100.0	163.42	25.40	51.26	240.07	313.80	23.00	2.69	7.01	32.70	42.74	6.46	8.44	279.23	364.98
14年目	R 3	1.00346	0.98619	1.00780	1.00152	4%	1.1478	100.1	163.99	25.05	51.66	240.70	302.22	23.08	2.65	7.06	32.80	41.18	6.47	8.12	279.96	351.52
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1037	101.3	164.55	24.70	52.06	241.32	287.91	23.16	2.61	7.12	32.89	39.24	6.48	7.73	280.70	334.88
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	2%	1.0612	106.1	165.12	24.36	52.47	241.95	264.98	23.24	2.58	7.17	32.99	36.13	6.49	7.11	281.43	308.22
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	2%	1.0404	109.5	165.69	24.01	52.87	242.57	252.37	23.32	2.54	7.23	33.09	34.43	6.50	6.76	282.16	293.56
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	2%	1.0200	109.5	166.26	23.67	53.27	243.20	248.06	23.40	2.50	7.28	33.19	33.85	6.51	6.64	282.89	288.55
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	2%	1.0000	109.5	166.82	23.32	53.68	243.82	243.82	23.48	2.47	7.34	33.29	33.29	6.52	6.52	283.63	283.63
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	2%	0.9804	109.5	167.39	22.97	54.08	244.44	239.65	23.56	2.43	7.39	33.39	32.73	6.53	6.40	284.36	278.79
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	2%	0.9612	109.5	167.96	22.63	54.48	245.07	235.56	23.64	2.39	7.45	33.48	32.19	6.54	6.29	285.09	274.03
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	2%	0.9423	109.5	168.52	22.28	54.89	245.69	231.52	23.72	2.36	7.50	33.58	31.65	6.55	6.17	285.82	269.33
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	352.28	47.04	113.06	512.39	473.34	33.97	2.20	5.92	42.08	38.88	9.45	8.73	563.92	520.95
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	350.91	46.70	113.74	511.34	463.12	33.83	2.18	5.95	41.97	38.01	9.42	8.53	562.73	509.67
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	349.54	46.35	114.41	510.30	453.14	33.70	2.17	5.99	41.86	37.17	9.39	8.34	561.55	498.66
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	348.16	46.00	115.09	509.25	443.36	33.57	2.15	6.02	41.74	36.34	9.37	8.15	560.37	487.85
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	346.79	45.66	115.78	508.21	433.76	33.44	2.14	6.06	41.63	35.53	9.34	7.97	559.18	477.26
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	345.42	45.31	116.43	507.16	424.40	33.31	2.12	6.09	41.52	34.74	9.31	7.79	558.00	466.93
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	344.05	44.97	117.11	506.12	415.17	33.17	2.10	6.13	41.41	33.96	9.29	7.62	556.81	456.75
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	342.68	44.62	117.78	505.08	406.23	33.04	2.09	6.16	41.29	33.21	9.26	7.45	555.63	446.89
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	341.30	44.27	118.46	504.03	397.43	32.91	2.07	6.20	41.18	32.47	9.24	7.28	554.45	437.18
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	339.93	43.93	119.13	502.99	388.81	32.78	2.05	6.24	41.07	31.74	9.21	7.12	553.26	427.67
33年目	R 22	0.99596	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	338.56	43.58	119.80	501.94	380.42	32.64	2.04	6.27	40.95	31.04	9.18	6.96	552.08	418.42
34年目	R 23	0.99595	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	335.06	43.28	119.79	498.13	370.11	32.31	2.02	6.27	40.80	30.17	9.11	6.77	547.84	407.04
35年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	331.56	42.98	119.77	494.31	360.06	31.97	2.01	6.27	40.25	29.32	9.04	6.59	543.60	395.96
36年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	328.05	42.68	119.76	490.49	350.31	31.63	2.00	6.27	39.89	28.49	8.97	6.41	539.36	385.21
37年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	324.55	42.38	119.74	486.68	340.77	31.29	1.98	6.27	39.54	27.69	8.90	6.23	535.12	374.69
38年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	321.05	42.09	119.73	482.86	331.44	30.96	1.97	6.27	39.19	26.90	8.82	6.06	530.88	364.39
39年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	317.55	41.79	119.71	479.04	322.40	30.62	1.95	6.27	38.84	26.14	8.75	5.89	526.64	354.43
40年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	314.04	41.49	119.70	475.23	313.56	30.28	1.94	6.27	38.49	25.39	8.68	5.73	522.39	344.68
41年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	310.54	41.19	119.68	471.41	304.91	29.94	1.93	6.26	38.13	24.66	8.61	5.57	518.15	335.14
42年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6342	109.5	307.04	40.89	119.67	467.60	296.55	29.60	1.91	6.26	37.78	23.96	8.54	5.41	513.91	325.92
43年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.6217	109.5	303.54	40.59	119.65	463.78	288.33	29.27	1.90	6.26	37.43	23.27	8.47	5.26	509.67	316.86
44年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.6095	109.5	300.03	40.29	119.64	459.96	280.35	28.93	1.88	6.26	37.08	22.60	8.39	5.12	505.43	308.06
45年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5976	109.5	296.53	39.99	119.62	456.15	272.59	28.59	1.87	6.26	36.72	21.95	8.32	4.97	501.19	299.51
46年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5859	109.5	293.03	39.69	119.61	452.33	265.02	28.25	1.86	6.26	36.37	21.31	8.25	4.83	496.95	291.01
47年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5744	109.5	289.53	39.40	119.59	448.51	257.63	27.92	1.84	6.26	36.02	20.69	8.18	4.70	492.71	283.01

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレータ	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	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 (2)×(A)
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	1.9297	99.3	65.86	8.71	20.50	95.07	202.31	7.19	0.73	2.26	10.18	21.66	1.71	3.64	106.96	227.60
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	1.8555	98.7	63.96	8.40	20.24	92.60	190.63	6.98	0.70	2.24	9.92	20.41	1.66	3.42	104.18	214.46
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.7841	97.6	63.45	8.26	20.43	92.14	184.44	6.93	0.69	2.26	9.87	19.75	1.65	3.30	103.66	207.49
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.7155	96.0	62.74	8.10	20.55	91.39	178.83	6.85	0.67	2.27	9.79	19.16	1.63	3.20	102.82	201.18
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.6495	94.6	61.38	8.08	20.36	89.82	171.50	6.70	0.67	2.25	9.62	18.37	1.61	3.06	101.05	192.93
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.5861	93.9	61.55	8.26	20.69	90.50	167.38	6.72	0.69	2.28	9.69	17.92	1.62	2.99	101.80	188.29
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.5251	94.0	60.36	8.26	20.57	89.19	158.45	6.59	0.69	2.27	9.55	16.96	1.59	2.83	100.33	178.24
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.4664	96.3	163.31	27.04	49.38	239.72	399.72	22.99	2.86	6.75	32.60	54.36	6.48	10.81	278.81	464.88
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4100	97.8	160.58	27.13	49.24	236.95	374.07	22.60	2.87	6.73	32.21	50.84	6.41	10.12	275.57	435.03
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3558	98.0	161.15	26.78	49.65	237.58	359.90	22.68	2.83	6.79	32.30	48.94	6.42	9.73	276.30	418.57
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3037	98.2	161.72	26.43	50.05	238.20	346.27	22.76	2.80	6.84	32.40	47.10	6.43	9.35	277.03	402.73
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2535	98.0	162.28	26.09	50.45	238.82	334.50	22.84	2.76	6.90	32.50	45.52	6.44	9.02	277.77	389.04
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2053	99.1	162.85	25.74	50.86	239.45	318.89	22.92	2.72	6.95	32.60	43.42	6.45	8.59	278.50	370.90
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1589	100.0	163.42	25.40	51.26	240.07	304.65	23.00	2.69	7.01	32.70	41.49	6.46	8.20	279.23	354.34
14年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1144	100.1	163.99	25.05	51.66	240.70	293.42	23.08	2.65	7.06	32.80	39.98	6.47	7.89	279.96	341.29
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.0715	101.3	164.55	24.70	52.06	241.32	279.51	23.16	2.61	7.12	32.89	38.10	6.48	7.51	280.70	325.11
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	1%	1.0303	106.1	165.12	24.36	52.47	241.95	257.27	23.24	2.58	7.17	32.99	35.08	6.49	6.90	281.43	299.25
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	1%	1.0201	109.5	165.69	24.01	52.87	242.57	247.45	23.32	2.54	7.23	33.09	33.76	6.50	6.63	282.16	287.83
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	1%	1.0100	109.5	166.26	23.67	53.27	243.20	245.63	23.40	2.50	7.28	33.19	33.52	6.51	6.57	282.89	285.72
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	1%	1.0000	109.5	166.82	23.32	53.68	243.82	243.82	23.48	2.47	7.34	33.29	33.29	6.52	6.52	283.63	283.63
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	1%	0.9901	109.5	167.39	22.97	54.08	244.44	242.02	23.56	2.43	7.39	33.39	33.06	6.53	6.46	284.36	281.54
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	1%	0.9803	109.5	167.96	22.63	54.48	245.07	240.24	23.64	2.39	7.45	33.48	32.83	6.54	6.41	285.09	279.48
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	1%	0.9706	109.5	168.52	22.28	54.89	245.69	238.47	23.72	2.36	7.50	33.58	32.60	6.55	6.36	285.82	277.42
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	352.28	47.04	113.06	512.39	492.40	33.97	2.20	5.92	42.08	40.44	9.45	9.08	563.92	541.92
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	350.91	46.70	113.74	511.34	486.54	33.83	2.18	5.95	41.97	39.94	9.42	8.96	562.73	535.44
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	349.54	46.35	114.41	510.30	480.70	33.70	2.17	5.99	41.86	39.43	9.39	8.85	561.55	528.98
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	348.16	46.00	115.09	509.25	474.98	33.57	2.15	6.02	41.74	38.94	9.37	8.74	560.37	522.65
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	346.79	45.66	115.78	508.21	469.33	33.44	2.14	6.06	41.63	38.45	9.34	8.63	559.18	516.40
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	345.42	45.31	116.43	507.16	463.70	33.31	2.12	6.09	41.52	37.96	9.31	8.52	558.00	510.18
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	344.05	44.97	117.11	506.12	458.19	33.17	2.10	6.13	41.41	37.48	9.29	8.41	556.81	504.08
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	342.68	44.62	117.78	505.08	452.70	33.04	2.09	6.16	41.29	37.01	9.26	8.30	555.63	498.01
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	341.30	44.27	118.46	504.03	447.28	32.91	2.07	6.20	41.18	36.54	9.24	8.20	554.45	492.02
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	339.93	43.93	119.13	502.99	441.97	32.78	2.05	6.24	41.07	36.08	9.21	8.09	553.26	486.15
33年目	R 22	0.99596	0.99314	1.00587	0.99717	1%	0.8700	109.5	338.56	43.58	119.80	501.94	436.69	32.64	2.04	6.27	40.95	35.63	9.18	7.99	552.08	480.31
34年目	R 23	0.99595	0.99310	1.00597	0.99716	1%	0.8613	109.5	337.19	43.28	119.79	498.13	429.04	32.31	2.02	6.27	40.80	34.97	9.11	7.85	547.84	471.85
35年目	R 24	0.99594	0.99305	1.00597	0.99704	1%	0.8528	109.5	335.86	42.98	119.77	494.31	421.55	31.97	2.01	6.27	40.25	34.32	9.04	7.71	543.60	463.58
36年目	R 25	0.99593	0.99300	1.00597	0.99708	1%	0.8444	109.5	334.55	42.68	119.76	490.49	414.17	31.63	2.00	6.27	39.89	33.69	8.97	7.57	539.36	455.43
37年目	R 26	0.99591	0.99295	1.00597	0.99719	1%	0.8360	109.5	334.55	42.38	119.74	486.68	406.86	31.29	1.98	6.27	39.54	33.06	8.90	7.44	535.12	447.36
38年目	R 27	0.99590	0.99290	1.00597	0.99718	1%	0.8277	109.5	331.05	42.09	119.73	482.86	399.66	30.96	1.97	6.27	39.19	32.44	8.82	7.30	530.88	439.41
39年目	R 28	0.99589	0.99285	1.00597	0.99718	1%	0.8195	109.5	331.55	41.79	119.71	479.04	392.58	30.62	1.95	6.27	38.84	31.83	8.75	7.17	526.64	431.58
40年目	R 29	0.99588	0.99280	1.00597	0.99717	1%	0.8114	109.5	331.04	41.49	119.70	475.23	385.60	30.28	1.94	6.27	38.49	31.23	8.68	7.04	522.39	423.87
41年目	R 30	0.99587	0.99275	1.00597	0.99716	1%	0.8034	109.5	331.04	41.19	119.68	471.41	378.73	29.94	1.93	6.26	38.13	30.64	8.61	6.92	518.15	

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	183.19	25.11	57.77	266.07	227.44	10.16	-0.12	-1.64	8.40	7.18	2.89	2.47	277.36	237.09
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	182.47	24.92	58.12	265.52	218.23	10.12	-0.12	-1.65	8.35	6.87	2.88	2.37	276.75	227.46
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	181.76	24.74	58.46	264.96	209.40	10.08	-0.12	-1.66	8.31	6.56	2.87	2.27	276.14	218.23
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	181.05	24.55	58.81	264.41	200.92	10.05	-0.12	-1.67	8.26	6.27	2.86	2.18	275.53	209.37
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	180.33	24.37	59.15	263.85	192.80	10.01	-0.12	-1.68	8.21	6.00	2.85	2.09	274.92	200.88
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	179.62	24.18	59.50	263.30	184.99	9.97	-0.12	-1.69	8.16	5.73	2.85	2.00	274.31	192.73
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	178.91	24.00	59.84	262.75	177.51	9.93	-0.11	-1.70	8.11	5.48	2.84	1.92	273.70	184.91
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	178.19	23.81	60.18	262.19	170.32	9.89	-0.11	-1.71	8.06	5.24	2.83	1.84	273.09	177.40
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	177.48	23.63	60.53	261.64	163.42	9.85	-0.11	-1.72	8.01	5.01	2.82	1.76	272.48	170.19
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	176.77	23.44	60.87	261.08	156.81	9.81	-0.11	-1.73	7.97	4.78	2.81	1.69	271.87	163.28
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	176.05	23.26	61.22	260.53	150.46	9.77	-0.11	-1.74	7.92	4.57	2.81	1.62	271.25	156.65
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	174.23	23.10	61.21	258.54	143.57	9.67	-0.11	-1.74	7.82	4.34	2.79	1.55	269.14	149.46
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	172.41	22.94	61.20	256.55	136.97	9.57	-0.11	-1.74	7.72	4.12	2.76	1.48	267.03	142.57
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	170.59	22.78	61.19	254.56	130.69	9.46	-0.11	-1.74	7.62	3.91	2.74	1.41	264.92	136.01
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	168.77	22.62	61.19	252.58	124.67	9.36	-0.11	-1.74	7.52	3.71	2.72	1.34	262.81	129.72
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	166.95	22.46	61.18	250.59	118.93	9.26	-0.11	-1.74	7.42	3.52	2.70	1.28	260.70	123.73
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	165.13	22.30	61.17	248.60	113.46	9.16	-0.11	-1.74	7.32	3.34	2.68	1.22	258.59	118.02
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	163.30	22.14	61.16	246.61	108.21	9.06	-0.11	-1.74	7.22	3.17	2.65	1.16	256.48	112.54
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	161.48	21.98	61.16	244.62	103.23	8.96	-0.11	-1.74	7.12	3.00	2.63	1.11	254.37	107.34
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.4057	109.5	159.66	21.82	61.15	242.63	98.44	8.86	-0.10	-1.74	7.02	2.85	2.61	1.06	252.26	102.34
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3901	109.5	157.84	21.66	61.14	240.65	93.88	8.76	-0.10	-1.74	6.92	2.70	2.59	1.01	250.15	97.58
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3751	109.5	156.02	21.51	61.13	238.66	89.52	8.66	-0.10	-1.74	6.82	2.56	2.57	0.96	248.04	93.04
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3607	109.5	154.20	21.35	61.12	236.67	85.37	8.56	-0.10	-1.74	6.72	2.42	2.54	0.92	245.93	88.71
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3468	109.5	152.38	21.19	61.12	234.68	81.39	8.45	-0.10	-1.74	6.62	2.29	2.52	0.87	243.82	84.56
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3335	109.5	150.56	21.03	61.11	232.69	77.60	8.35	-0.10	-1.74	6.52	2.17	2.50	0.83	241.71	80.61
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.3207	109.5	148.73	20.87	61.10	230.70	73.99	8.25	-0.10	-1.74	6.42	2.06	2.48	0.79	239.60	76.84
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.3083	109.5	146.91	20.71	61.09	228.71	70.51	8.15	-0.10	-1.74	6.32	1.95	2.46	0.76	237.49	73.22
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2965	109.5	145.09	20.55	61.09	226.73	67.22	8.05	-0.10	-1.74	6.22	1.84	2.43	0.72	235.38	69.79
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2851	109.5	143.27	20.39	61.08	224.74	64.07	7.95	-0.10	-1.74	6.12	1.74	2.41	0.69	233.27	66.50
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2741	109.5	141.45	20.23	61.07	222.75	61.06	7.85	-0.10	-1.73	6.02	1.65	2.39	0.65	231.15	63.36
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2636	109.5	139.63	20.07	61.06	220.76	58.19	7.75	-0.10	-1.73	5.92	1.56	2.37	0.62	229.04	60.38
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2534	109.5	137.81	19.91	61.05	218.77	55.44	7.65	-0.10	-1.73	5.82	1.47	2.35	0.59	226.93	57.50
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2437	109.5	135.99	19.75	61.05	216.78	52.83	7.55	-0.09	-1.73	5.72	1.39	2.32	0.57	224.82	54.79
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2343	109.5	134.16	19.59	61.04	214.79	50.33	7.44	-0.09	-1.73	5.62	1.32	2.30	0.54	222.71	52.18
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2253	109.5	132.34	19.43	61.03	212.81	47.95	7.34	-0.09	-1.73	5.52	1.24	2.28	0.51	220.60	49.70
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2166	109.5	130.52	19.27	61.02	210.82	45.66	7.24	-0.09	-1.73	5.42	1.17	2.26	0.49	218.49	47.33
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.2083	109.5	128.70	19.11	61.02	208.83	43.50	7.14	-0.09	-1.73	5.32	1.11	2.24	0.47	216.38	45.07
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.2003	109.5	126.88	18.95	61.01	206.84	41.43	7.04	-0.09	-1.73	5.22	1.04	2.21	0.44	214.27	42.92
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1926	109.5	125.06	18.79	61.00	204.85	39.45	6.94	-0.09	-1.73	5.12	0.99	2.19	0.42	212.16	40.86
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1852	109.5	123.24	18.63	60.99	202.86	37.57	6.84	-0.09	-1.73	5.02	0.93	2.17	0.40	210.05	38.90
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1780	109.5	121.42	18.48	60.98	200.88	35.76	6.74	-0.09	-1.73	4.92	0.88	2.15	0.38	207.94	37.01
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1712	109.5	119.59	18.32	60.98	198.89	34.05	6.64	-0.09	-1.73	4.82	0.82	2.13	0.36	205.83	35.24
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1646	109.5	117.77	18.16	60.97	196.90	32.41	6.53	-0.09	-1.73	4.72	0.78	2.10	0.35	203.72	33.53
43年目	R 55																					

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	183.19	25.11	57.77	266.07	245.79	10.16	-0.12	-1.64	8.40	7.76	2.89	2.67	277.36	256.22
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	182.47	24.92	58.12	265.52	240.48	10.12	-0.12	-1.65	8.35	7.57	2.88	2.61	276.75	250.65
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	181.76	24.74	58.46	264.96	235.29	10.08	-0.12	-1.66	8.31	7.38	2.87	2.55	276.14	245.21
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	181.05	24.55	58.81	264.41	230.19	10.05	-0.12	-1.67	8.26	7.19	2.86	2.49	275.53	239.87
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	180.33	24.37	59.15	263.85	225.20	10.01	-0.12	-1.68	8.21	7.01	2.85	2.44	274.92	234.64
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	179.62	24.18	59.50	263.30	220.33	9.97	-0.12	-1.69	8.16	6.83	2.85	2.38	274.31	229.54
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	178.91	24.00	59.84	262.75	215.53	9.93	-0.11	-1.70	8.11	6.65	2.84	2.33	273.70	224.51
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	178.19	23.81	60.18	262.19	210.88	9.89	-0.11	-1.71	8.06	6.49	2.83	2.28	273.09	219.64
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	177.48	23.63	60.53	261.64	206.30	9.85	-0.11	-1.72	8.01	6.32	2.82	2.23	272.48	214.85
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	176.77	23.44	60.87	261.08	201.82	9.81	-0.11	-1.73	7.97	6.16	2.81	2.18	271.87	210.15
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	176.05	23.26	61.22	260.53	197.46	9.77	-0.11	-1.74	7.92	6.00	2.81	2.13	271.25	205.58
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	174.23	23.10	61.21	258.54	192.10	9.67	-0.11	-1.74	7.82	5.81	2.79	2.07	269.14	199.97
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	172.41	22.94	61.20	256.55	186.87	9.57	-0.11	-1.74	7.72	5.62	2.76	2.01	267.03	194.51
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	170.59	22.78	61.19	254.56	181.81	9.46	-0.11	-1.74	7.62	5.44	2.74	1.96	264.92	189.21
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	168.77	22.62	61.19	252.58	176.85	9.36	-0.11	-1.74	7.52	5.26	2.72	1.90	262.81	184.02
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	166.95	22.46	61.18	250.59	172.00	9.26	-0.11	-1.74	7.42	5.09	2.70	1.85	260.70	178.95
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	165.13	22.30	61.17	248.60	167.31	9.16	-0.11	-1.74	7.32	4.92	2.68	1.80	258.59	174.03
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	163.30	22.14	61.16	246.61	162.71	9.06	-0.11	-1.74	7.22	4.76	2.65	1.75	256.48	169.23
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	161.48	21.98	61.16	244.62	158.22	8.96	-0.11	-1.74	7.12	4.60	2.63	1.70	254.37	164.53
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6342	109.5	159.66	21.82	61.15	242.63	153.88	8.86	-0.10	-1.74	7.02	4.45	2.61	1.65	252.26	159.98
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.6217	109.5	157.84	21.66	61.14	240.65	149.61	8.76	-0.10	-1.74	6.92	4.30	2.59	1.61	250.15	155.52
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.6095	109.5	156.02	21.51	61.13	238.66	145.46	8.66	-0.10	-1.74	6.82	4.16	2.57	1.56	248.04	151.18
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5976	109.5	154.20	21.35	61.12	236.67	141.43	8.56	-0.10	-1.74	6.72	4.01	2.54	1.52	245.93	146.97
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5859	109.5	152.38	21.19	61.12	234.68	137.50	8.45	-0.10	-1.74	6.62	3.88	2.52	1.48	243.82	142.85
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5744	109.5	150.56	21.03	61.11	232.69	133.66	8.35	-0.10	-1.74	6.52	3.74	2.50	1.44	241.71	138.84
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5631	109.5	148.73	20.87	61.10	230.70	129.91	8.25	-0.10	-1.74	6.42	3.61	2.48	1.39	239.60	134.92
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5521	109.5	146.91	20.71	61.09	228.71	126.27	8.15	-0.10	-1.74	6.32	3.49	2.46	1.36	237.49	131.12
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5412	109.5	145.09	20.55	61.09	226.73	122.70	8.05	-0.10	-1.74	6.22	3.36	2.43	1.32	235.38	127.39
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5306	109.5	143.27	20.39	61.08	224.74	119.25	7.95	-0.10	-1.74	6.12	3.25	2.41	1.28	233.27	123.77
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5202	109.5	141.45	20.23	61.07	222.75	115.87	7.85	-0.10	-1.73	6.02	3.13	2.39	1.24	231.15	120.25
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.5100	109.5	139.63	20.07	61.06	220.76	112.59	7.75	-0.10	-1.73	5.92	3.02	2.37	1.21	229.04	116.81
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.5000	109.5	137.81	19.91	61.05	218.77	109.39	7.65	-0.10	-1.73	5.82	2.91	2.35	1.17	226.93	113.47
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4902	109.5	135.99	19.75	61.05	216.78	106.27	7.55	-0.09	-1.73	5.72	2.80	2.32	1.14	224.82	110.21
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4806	109.5	134.16	19.59	61.04	214.79	103.23	7.44	-0.09	-1.73	5.62	2.70	2.30	1.11	222.71	107.04
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4712	109.5	132.34	19.43	61.03	212.81	100.27	7.34	-0.09	-1.73	5.52	2.60	2.28	1.07	220.60	103.95
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4619	109.5	130.52	19.27	61.02	210.82	97.38	7.24	-0.09	-1.73	5.42	2.50	2.26	1.04	218.49	100.92
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4529	109.5	128.70	19.11	61.02	208.83	94.58	7.14	-0.09	-1.73	5.32	2.41	2.24	1.01	216.38	98.00
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4440	109.5	126.88	18.95	61.01	206.84	91.84	7.04	-0.09	-1.73	5.22	2.32	2.21	0.98	214.27	95.14
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4353	109.5	125.06	18.79	61.00	204.85	89.17	6.94	-0.09	-1.73	5.12	2.23	2.19	0.95	212.16	92.35
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4268	109.5	123.24	18.63	60.99	202.86	86.58	6.84	-0.09	-1.73	5.02	2.14	2.17	0.93	210.05	89.65
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4184	109.5	121.42	18.48	60.98	200.88	84.05	6.74	-0.09	-1.73	4.92	2.06	2.15	0.90	207.94	87.00
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.4102	109.5	119.59	18.32	60.98	198.89	81.58	6.64	-0.09	-1.73	4.82	1.98	2.13	0.87	205.83	84.43
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.4022	109.5	117.77	18.16	60.97	196.90	79.19	6.53	-0.09							

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(茂原～木更津)(残事業)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	183.19	25.11	57.77	266.07	255.69	10.16	-0.12	-1.64	8.40	8.08	2.89	2.77	277.36	266.54
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	182.47	24.92	58.12	265.52	252.64	10.12	-0.12	-1.65	8.35	7.95	2.88	2.74	276.75	263.33
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	181.76	24.74	58.46	264.96	249.59	10.08	-0.12	-1.66	8.31	7.82	2.87	2.70	276.14	260.12
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	181.05	24.55	58.81	264.41	246.61	10.05	-0.12	-1.67	8.26	7.70	2.86	2.67	275.53	256.98
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	180.33	24.37	59.15	263.85	243.67	10.01	-0.12	-1.68	8.21	7.58	2.85	2.64	274.92	253.89
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	179.62	24.18	59.50	263.30	240.73	9.97	-0.12	-1.69	8.16	7.46	2.85	2.60	274.31	250.80
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	178.91	24.00	59.84	262.75	237.86	9.93	-0.11	-1.70	8.11	7.34	2.84	2.57	273.70	247.78
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	178.19	23.81	60.18	262.19	235.00	9.89	-0.11	-1.71	8.06	7.23	2.83	2.54	273.09	244.77
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	177.48	23.63	60.53	261.64	232.18	9.85	-0.11	-1.72	8.01	7.11	2.82	2.51	272.48	241.79
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	176.77	23.44	60.87	261.08	229.41	9.81	-0.11	-1.73	7.97	7.00	2.81	2.47	271.87	238.89
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8700	109.5	176.05	23.26	61.22	260.53	226.66	9.77	-0.11	-1.74	7.92	6.89	2.81	2.44	271.25	235.99
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8613	109.5	174.23	23.10	61.21	258.54	222.68	9.67	-0.11	-1.74	7.82	6.73	2.79	2.40	269.14	231.81
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8528	109.5	172.41	22.94	61.20	256.55	218.79	9.57	-0.11	-1.74	7.72	6.58	2.76	2.36	267.03	227.73
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8444	109.5	170.59	22.78	61.19	254.56	214.95	9.46	-0.11	-1.74	7.62	6.43	2.74	2.31	264.92	223.70
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8360	109.5	168.77	22.62	61.19	252.58	211.15	9.36	-0.11	-1.74	7.52	6.28	2.72	2.27	262.81	219.71
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8277	109.5	166.95	22.46	61.18	250.59	207.41	9.26	-0.11	-1.74	7.42	6.14	2.70	2.23	260.70	215.78
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8195	109.5	165.13	22.30	61.17	248.60	203.73	9.16	-0.11	-1.74	7.32	6.00	2.68	2.19	258.59	211.92
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.8114	109.5	163.30	22.14	61.16	246.61	200.10	9.06	-0.11	-1.74	7.22	5.86	2.65	2.15	256.48	208.11
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.8034	109.5	161.48	21.98	61.16	244.62	196.53	8.96	-0.11	-1.74	7.12	5.72	2.63	2.11	254.37	204.36
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7954	109.5	159.66	21.82	61.15	242.63	192.99	8.86	-0.10	-1.74	7.02	5.58	2.61	2.08	252.26	200.65
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7876	109.5	157.84	21.66	61.14	240.65	189.53	8.76	-0.10	-1.74	6.92	5.45	2.59	2.04	250.15	197.02
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7798	109.5	156.02	21.51	61.13	238.66	186.10	8.66	-0.10	-1.74	6.82	5.32	2.57	2.00	248.04	193.42
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7720	109.5	154.20	21.35	61.12	236.67	182.71	8.56	-0.10	-1.74	6.72	5.19	2.54	1.96	245.93	189.86
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7644	109.5	152.38	21.19	61.12	234.68	179.39	8.45	-0.10	-1.74	6.62	5.06	2.52	1.93	243.82	186.37
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7568	109.5	150.56	21.03	61.11	232.69	176.10	8.35	-0.10	-1.74	6.52	4.93	2.50	1.89	241.71	182.92
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7493	109.5	148.73	20.87	61.10	230.70	172.87	8.25	-0.10	-1.74	6.42	4.81	2.48	1.86	239.60	179.53
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7419	109.5	146.91	20.71	61.09	228.71	169.68	8.15	-0.10	-1.74	6.32	4.69	2.46	1.82	237.49	176.19
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7346	109.5	145.09	20.55	61.09	226.73	166.55	8.05	-0.10	-1.74	6.22	4.57	2.43	1.79	235.38	172.91
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7273	109.5	143.27	20.39	61.08	224.74	163.45	7.95	-0.10	-1.74	6.12	4.45	2.41	1.75	233.27	169.65
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7201	109.5	141.45	20.23	61.07	222.75	160.40	7.85	-0.10	-1.73	6.02	4.33	2.39	1.72	231.15	166.45
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.7130	109.5	139.63	20.07	61.06	220.76	157.40	7.75	-0.10	-1.73	5.92	4.22	2.37	1.69	229.04	163.31
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.7059	109.5	137.81	19.91	61.05	218.77	154.43	7.65	-0.10	-1.73	5.82	4.11	2.35	1.66	226.93	160.19
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6989	109.5	135.99	19.75	61.05	216.78	151.51	7.55	-0.09	-1.73	5.72	4.00	2.32	1.62	224.82	157.13
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6920	109.5	134.16	19.59	61.04	214.79	148.64	7.44	-0.09	-1.73	5.62	3.89	2.30	1.59	222.71	154.12
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6852	109.5	132.34	19.43	61.03	212.81	145.81	7.34	-0.09	-1.73	5.52	3.78	2.28	1.56	220.60	151.16
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6784	109.5	130.52	19.27	61.02	210.82	143.02	7.24	-0.09	-1.73	5.42	3.67	2.26	1.53	218.49	148.22
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6717	109.5	128.70	19.11	61.02	208.83	140.27	7.14	-0.09	-1.73	5.32	3.57	2.24	1.50	216.38	145.34
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6650	109.5	126.88	18.95	61.01	206.84	137.55	7.04	-0.09	-1.73	5.22	3.47	2.21	1.47	214.27	142.49
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6584	109.5	125.06	18.79	61.00	204.85	134.87	6.94	-0.09	-1.73	5.12	3.37	2.19	1.44	212.16	139.69
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6519	109.5	123.24	18.63	60.99	202.86	132.25	6.84	-0.09	-1.73	5.02	3.27	2.17	1.41	210.05	136.93
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6454	109.5	121.42	18.48	60.98	200.88	129.65	6.74	-0.09	-1.73	4.92	3.17	2.15	1.39	207.94	134.20
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6391	109.5	119.59	18.32	60.98	198.89	127.11	6.64	-0.09	-1.73	4.82	3.08	2.13	1.36	205.83	131.54
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6327	109.5	117.77	18.16												

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)(茂原～木更津)	4	50.0km

■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					239,477	
	改良費				66,203	
		土工	m3	15,357,860	34,645	
		軟弱地盤改良工	m3	112,880	9,491	
		法面工	m2	1,185,181	4,328	
		擁壁工	式	1	2,038	
		管渠工	m	3,239	408	
		函渠工	m	6,547	6,555	
		排水工	m	83,383	3,726	
		中央分離帯工	m	71,988	2,118	
		雑工	式	1	2,894	
	橋梁費				53,573	
		100m以上	m	11,073	44,496	
		100m未満	m	1,698	9,077	
	トンネル費		m	12,492	57,977	
		NATM	m	12,492	57,977	
		シールド	m			
	IC・JCT費		箇所	6	33,866	
		IC	箇所	4	20,879	
		JCT	箇所	2	12,987	
	舗装費		m2	1,069,454	9,044	
		車道舗装	m2	1,069,454	9,044	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費		式	1	18,814	
		交通管理施設工	式	1	18,075	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	11,000	739	
②用地及補償費					50,155	
	用地費		式	1	36,714	
	補償費		式	1	13,441	
③間接経費			式	1	46,968	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					336,600	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)(茂原～木更津)	4	42.9km

事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
①工事費					67,139	
	改良費				7,433	
		土工	m3	1,061,451	4,958	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	165,969	584	
		擁壁工	式	1	386	
		管渠工	m			
		函渠工	m	296	150	
		排水工	m	15,037	470	
		中央分離帯工	m	22,313	885	
		雑工	式			
	橋梁費				19,666	
		100m以上	m	4,714	16,017	
		100m未満	m	588	3,648	
	トンネル費			m	6,564	30,979
		NATM	m	6,564	30,979	
		シールド	m			
	IC・JCT費			箇所	4	4,613
		IC	箇所	3	4,604	
		JCT	箇所	1	9	
	舗装費			m2	283,747	2,353
		車道舗装	m2	283,747	2,353	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費			式	1	2,095
		交通管理施設工	式	1	1,807	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	3,465	288	
②用地及補償費					792	
	用地費		式	1	402	
	補償費		式	1	390	
③間接経費			式	1	3,096	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					71,027	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)(茂原～木更津)	4	L=50.0km

■維持管理費内訳(事業全体)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
平成19年度	220	
平成20年度	216	
平成21年度	214	
平成22年度	221	
平成23年度	221	
平成24年度	224	
平成25年度	225	
平成26年度	1,498	
平成27年度	1,498	
平成28年度	1,507	
平成29年度	1,521	
平成30年度	1,552	
令和1年度	1,599	
令和2年度	1,647	
令和3年度	1,699	
令和4年度	1,742	
令和5年度	1,795	
令和6年度	1,827	
令和7年度	1,846	
令和8年度	1,870	
令和9年度	1,894	
令和10年度	1,899	
令和11年度	1,880	
令和12年度	2,210	
令和13年度	2,214	
令和14年度	2,206	
令和15年度	2,206	
令和16年度	2,166	
令和17年度	2,173	
令和18年度	2,176	
令和19年度	2,180	
令和20年度	2,186	
令和21年度	2,184	
令和22年度	2,182	
令和23年度	2,177	
令和24年度	2,172	
令和25年度	2,166	
令和26年度	2,161	
令和27年度	2,156	
令和28年度	2,151	
令和29年度	2,146	
令和30年度	2,141	
令和31年度	2,135	
令和32年度	2,129	
令和33年度	2,125	
令和34年度	2,119	
令和35年度	2,114	
令和36年度	2,109	
令和37年度	2,104	
令和38年度	2,099	
令和39年度	2,093	
令和40年度	2,088	
令和41年度	2,083	
令和42年度	2,078	
令和43年度	2,073	
令和44年度	2,067	
令和45年度	2,062	
令和46年度	2,057	
令和47年度	2,052	
令和48年度	2,047	
令和49年度	2,041	
令和50年度	2,036	
令和51年度	2,031	

令和52年度	2,026	
令和53年度	2,021	
令和54年度	2,015	
令和55年度	2,010	
令和56年度	2,005	
令和57年度	2,000	
令和58年度	1,995	
令和59年度	1,989	
令和60年度	1,984	
令和61年度	1,979	

■維持管理費内訳(事業全体)

税抜き

区分	単位	数量	金額 (百万円)	備考
東金茂原道路	式	1	16,741	
茂原～木更津	式	1	22,011	
更新費合計			38,752	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)(茂原～木更津)	4	L=42.9km

■維持管理費内訳(残事業)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
令和12年度	324	
令和13年度	323	
令和14年度	323	
令和15年度	322	
令和16年度	321	
令和17年度	320	
令和18年度	319	
令和19年度	318	
令和20年度	317	
令和21年度	316	
令和22年度	315	
令和23年度	313	
令和24年度	310	
令和25年度	308	
令和26年度	305	
令和27年度	303	
令和28年度	301	
令和29年度	298	
令和30年度	296	
令和31年度	293	
令和32年度	291	
令和33年度	288	
令和34年度	286	
令和35年度	283	
令和36年度	281	
令和37年度	278	
令和38年度	276	
令和39年度	273	
令和40年度	271	
令和41年度	268	
令和42年度	266	
令和43年度	263	
令和44年度	261	
令和45年度	259	
令和46年度	256	
令和47年度	254	
令和48年度	251	
令和49年度	249	
令和50年度	246	
令和51年度	244	
令和52年度	241	
令和53年度	239	
令和54年度	236	
令和55年度	234	
令和56年度	231	
令和57年度	229	
令和58年度	226	
令和59年度	224	
令和60年度	221	
令和61年度	219	

費用便益分析の結果

様式－２

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)	L=21.6km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
20,700～24,100	4	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和8年度			
単純合計	1,104億円	454億円		1,558億円
うち残事業分	286億円	66億円		352億円
基準年における 現在価値 (C)	2,018億円	314億円		2,332億円
うち残事業分	265億円	27億円		292億円

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8年度			
供 用 年	平成26年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	67億円	9.3億円	2.4億円	79億円
基準年における 現在価値 (B)	4,653億円	374億円	116億円	5,143億円
うち残事業分	2,493億円	34億円	34億円	2,561億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.2 〔4%〕	[参考] 2.8 〔2%〕	[参考] 3.3 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	2,811億円 〔4%〕	[参考] 4,191億円 〔2%〕	[参考] 5,160億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	8.2%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	8.8 〔4%〕	[参考] 12.3 〔2%〕	[参考] 14.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	2,269億円 〔4%〕	[参考] 3,557億円 〔2%〕	[参考] 4,573億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	35.6%		

※〔〕内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～24,100	±10%	2.0～2.4
事業費	1,104億円	±10%	2.2～2.2
事業期間	30年	±20%	2.2～2.3

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	20,700～24,100	±10%	7.9～9.7
事業費	286億円	±10%	8.1～9.7
事業期間	3年	±20%	8.4～9.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（事業全体）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 21.6km		交通量※ ¹	[台/日]	—	22,500
		走行時間※ ²	[分]	—	15
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	76.85
②主な周辺道路※ ⁴	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	44,700	37,100
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	230.05	180.01
	国道14号・16号 （京葉道路）： 13.8km	交通量	[台/日]	66,500	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	259.02	237.67
	千葉東金道路： 15.2km	交通量	[台/日]	37,400	35,700
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	144.42	130.50
	国道128号： 13.2km	交通量	[台/日]	22,400	21,300
		走行時間	[分]	33	32
		走行時間費用	[億円/年]	149.80	135.22
	（主）千葉茂原線： 14.0km	交通量	[台/日]	14,900	14,100
		走行時間	[分]	38	37
		走行時間費用	[億円/年]	122.73	112.65
	（主）山田台大網白里線： 12.1km	交通量	[台/日]	8,100	5,100
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	36.53	20.34
	（主）市原茂原線： 15.5km	交通量	[台/日]	16,000	14,400
		走行時間	[分]	62	60
		走行時間費用	[億円/年]	232.03	213.79
	（一）茂原環状線： 21.7km	交通量	[台/日]	12,000	10,700
		走行時間	[分]	70	67
		走行時間費用	[億円/年]	208.75	187.19
③その他道路合計： 7289.2km		走行時間費用	[億円/年]	36,615.59	36,498.71

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	37,998.91	37,792.92	205.99

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

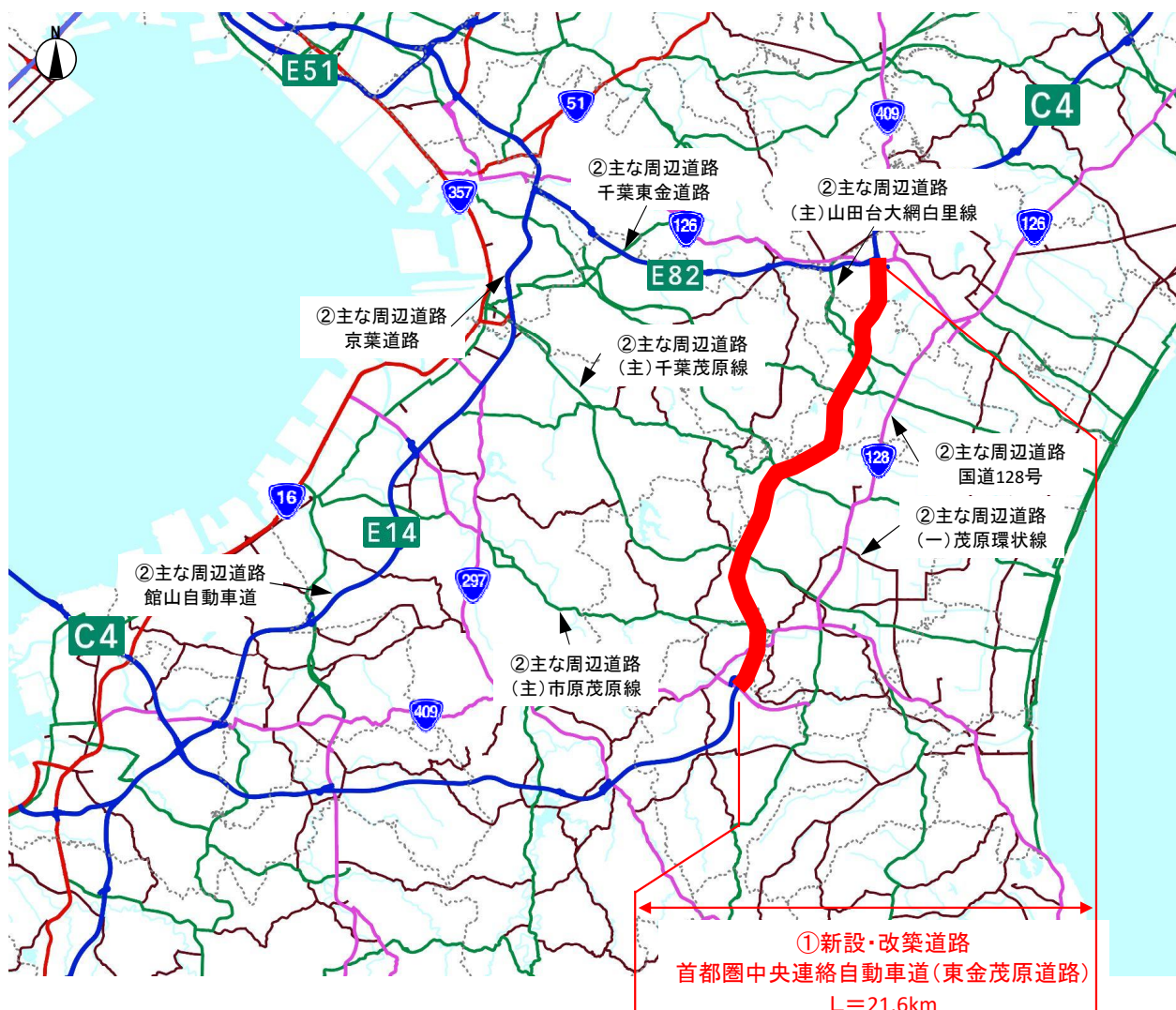
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（残事業）

（推計時点 R22年）

			整備なし (A)	整備あり (B)	
①新設・改築道路 ： 21.6km		交通量※ ¹	[台/日]	9,300	22,500
		走行時間※ ²	[分]	26	15
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	53.95	76.85
②主な周辺道路※ ⁴	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	42,500	37,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	213.87	180.01
	国道14号・16号 （京葉道路）： 13.8km	交通量	[台/日]	65,100	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	252.55	237.67
	千葉東金道路： 15.2km	交通量	[台/日]	35,700	35,700
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	134.71	130.50
	国道128号： 13.2km	交通量	[台/日]	21,800	21,300
		走行時間	[分]	32	32
		走行時間費用	[億円/年]	140.93	135.22
	（主）千葉茂原線： 14.0km	交通量	[台/日]	14,700	14,100
		走行時間	[分]	38	37
		走行時間費用	[億円/年]	119.40	112.65
	（主）山田台大網白里線： 12.1km	交通量	[台/日]	6,200	5,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	26.19	20.34
	（主）市原茂原線： 15.5km	交通量	[台/日]	15,000	14,400
		走行時間	[分]	61	60
		走行時間費用	[億円/年]	224.16	213.79
	（一）茂原環状線： 21.7km	交通量	[台/日]	11,000	10,700
		走行時間	[分]	67	67
		走行時間費用	[億円/年]	191.90	187.19
③その他道路合計： 7289.2km		走行時間費用	[億円/年]	36,574.10	36,498.71

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	37,931.76	37,792.92	138.84

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

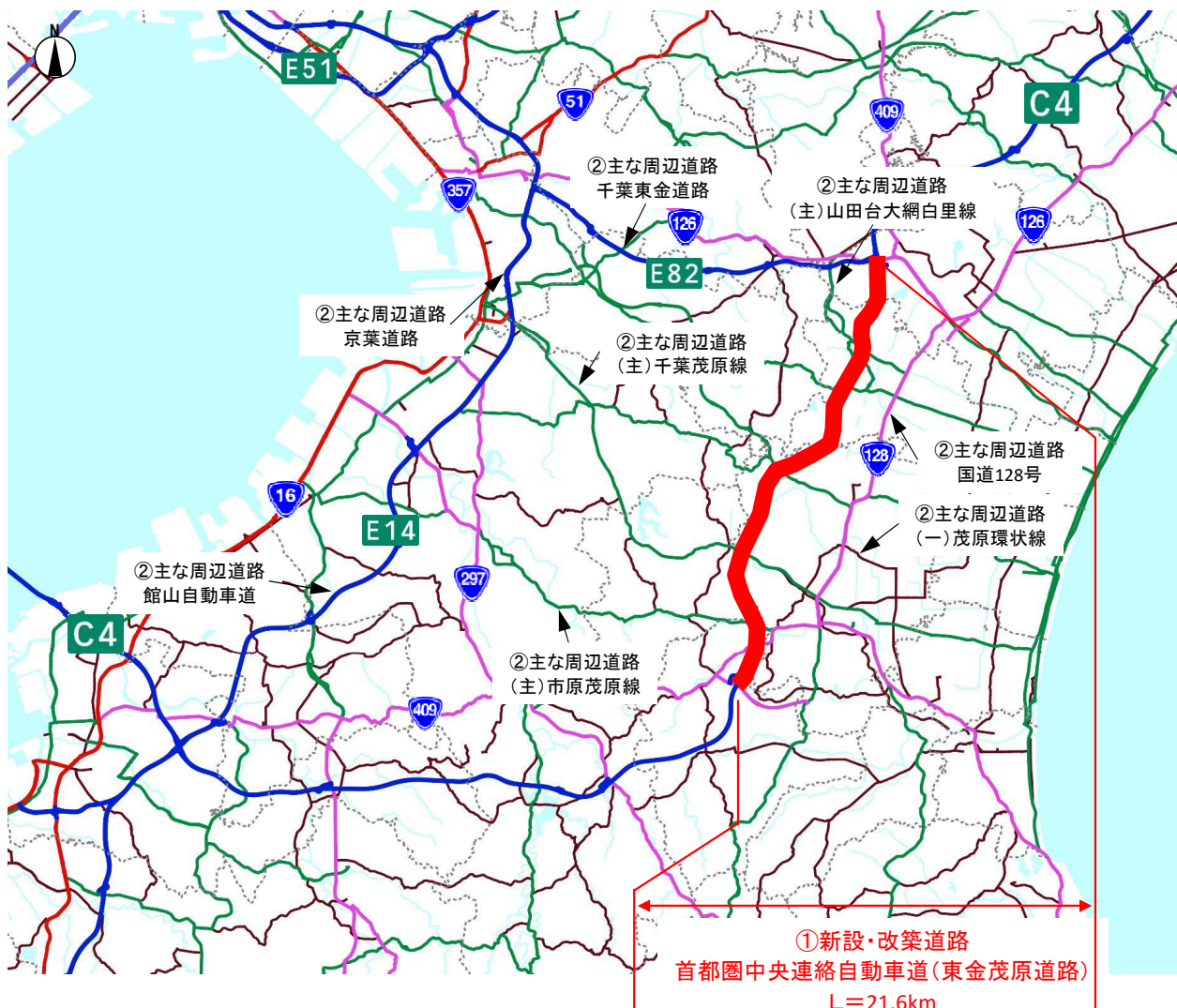
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）

(2)

項目		チェック欄		
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和7年8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%		
	比較のために参考とすべき値	2%、1%		
	基準年次	令和8年		
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	☒ (R22)	
		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)	☒ (H27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)	()台トリップ/日
			考慮した理由を記載	
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		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()		☐	

事業名：首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)

(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	☒	
		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	
	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：首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)

(4)

[illegible]

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：首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)

						単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
								21.6		
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-14年目	H 12	4%	2.7725	108.4	1.40	3.92				
-13年目	H 13	4%	2.6658	107.2	20.53	55.92				
-12年目	H 14	4%	2.5633	105.3	3.50	9.32				
-11年目	H 15	4%	2.4647	103.7	5.10	13.26				
-10年目	H 16	4%	2.3699	102.6	22.40	56.64				
-9年目	H 17	4%	2.2788	101.1	48.22	119.02				
-8年目	H 18	4%	2.1911	100.3	48.66	116.39				
-7年目	H 19	4%	2.1068	99.3	112.86	262.20				
-6年目	H 20	4%	2.0258	98.7	66.67	149.85				
-5年目	H 21	4%	1.9479	97.6	17.20	37.58				
-4年目	H 22	4%	1.8730	96.0	70.37	150.34				
-3年目	H 23	4%	1.8009	94.6	133.24	277.74				
-2年目	H 24	4%	1.7317	93.9	143.20	289.18				
-1年目	H 25	4%	1.6651	94.0	114.68	222.43				
供用開始年次	H 26	4%	1.6010	96.3	3.48	6.34	6.56	11.94		
1年目	H 27	4%	1.5395	97.8	3.32	5.73	6.57	11.32		
2年目	H 28	4%	1.4802	98.0	1.81	3.00	6.61	10.94		
3年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.49	0.78	6.68	10.60		
4年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.37	0.57	6.82	10.43		
5年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.15	0.21	7.03	10.22		
6年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.05	0.06	7.24	10.03		
7年目	R 3	4%	1.2167	100.1	0.04	0.06	7.47	9.94		
8年目	R 4	4%	1.1699	101.3	0.04	0.06	7.66	9.69		
9年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.03	0.03	7.89	9.16		
10年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.03	0.03	8.03	8.69		
11年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.03	0.03	8.11	8.44		
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.03	0.03	8.22	8.22		
13年目	R 9	4%	0.9615	109.5	98.67	94.87	8.32	8.00		
14年目	R 10	4%	0.9246	109.5	94.12	87.02	8.34	7.71		
15年目	R 11	4%	0.8890	109.5	93.66	83.27	8.26	7.34		
供用開始年次(16年目)	R 12	4%	0.8548	109.5			9.82	8.40		
17年目	R 13	4%	0.8219	109.5			9.84	8.09		
18年目	R 14	4%	0.7903	109.5			9.86	7.79		
19年目	R 15	4%	0.7599	109.5			9.90	7.53		
20年目	R 16	4%	0.7307	109.5			9.78	7.15		
21年目	R 17	4%	0.7026	109.5			9.86	6.93		
22年目	R 18	4%	0.6756	109.5			9.92	6.71		
23年目	R 19	4%	0.6496	109.5			9.99	6.49		
24年目	R 20	4%	0.6246	109.5			10.07	6.29		
25年目	R 21	4%	0.6006	109.5			10.06	6.04		
26年目	R 22	4%	0.5775	109.5			10.05	5.80		
27年目	R 23	4%	0.5553	109.5			10.03	5.57		
28年目	R 24	4%	0.5339	109.5			10.01	5.34		
29年目	R 25	4%	0.5134	109.5			9.99	5.13		
30年目	R 26	4%	0.4936	109.5			9.96	4.92		
31年目	R 27	4%	0.4746	109.5			9.94	4.72		
32年目	R 28	4%	0.4564	109.5			9.92	4.53		
33年目	R 29	4%	0.4388	109.5			9.90	4.34		
34年目	R 30	4%	0.4220	109.5			9.88	4.17		
35年目	R 31	4%	0.4057	109.5			9.85	4.00		
36年目	R 32	4%	0.3901	109.5			9.83	3.83		
37年目	R 33	4%	0.3751	109.5			9.81	3.68		
38年目	R 34	4%	0.3607	109.5			9.79	3.53		
39年目	R 35	4%	0.3468	109.5			9.76	3.39		
40年目	R 36	4%	0.3335	109.5			9.74	3.25		
41年目	R 37	4%	0.3207	109.5			9.72	3.12		
42年目	R 38	4%	0.3083	109.5			9.70	2.99		
43年目	R 39	4%	0.2965	109.5			9.68	2.87		
44年目	R 40	4%	0.2851	109.5			9.65	2.75		
45年目	R 41	4%	0.2741	109.5			9.63	2.64		
46年目	R 42	4%	0.2636	109.5			9.61	2.53		
47年目	R 43	4%	0.2534	109.5			9.59	2.43		
48年目	R 44	4%	0.2437	109.5			9.57	2.33		
49年目	R 45	4%	0.2343	109.5	-121.03	-28.36	9.54	2.24		
合計					983.30	2017.51	454.08	314.18	0.00	0.00
単純事業費計					1104.33		454.08		0.00	

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
									21.6			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-14年目	H 12	4%	2.6156	108.4	1.40	3.70						
-13年目	H 13	4%	2.5150	107.2	20.53	52.75						
-12年目	H 14	4%	2.4182	105.3	3.50	8.79						
-11年目	H 15	4%	2.3252	103.7	5.10	12.51						
-10年目	H 16	4%	2.2358	102.6	22.40	53.44						
-9年目	H 17	4%	2.1498	101.1	48.22	112.28						
-8年目	H 18	4%	2.0671	100.3	48.66	109.81						
-7年目	H 19	4%	1.9876	99.3	112.86	247.36						
-6年目	H 20	4%	1.9112	98.7	66.67	141.37						
-5年目	H 21	4%	1.8377	97.6	17.20	35.45						
-4年目	H 22	4%	1.7670	96.0	70.37	141.83						
-3年目	H 23	4%	1.6990	94.6	133.24	262.03						
-2年目	H 24	4%	1.6337	93.9	143.20	272.81						
-1年目	H 25	4%	1.5708	94.0	114.68	209.84						
供用開始年次	H 26	4%	1.5104	96.3	3.48	5.98	6.56	11.26				
1年目	H 27	4%	1.4523	97.8	3.32	5.41	6.57	10.68				
2年目	H 28	4%	1.3965	98.0	1.81	2.83	6.61	10.32				
3年目	H 29	4%	1.3428	98.2	0.49	0.73	6.68	10.00				
4年目	H 30	4%	1.2911	98.0	0.37	0.53	6.82	9.84				
5年目	R 1	4%	1.2415	99.1	0.15	0.20	7.03	9.65				
6年目	R 2	4%	1.1937	100.0	0.05	0.06	7.24	9.47				
7年目	R 3	4%	1.1478	100.1	0.04	0.06	7.47	9.38				
8年目	R 4	4%	1.1037	101.3	0.04	0.05	7.66	9.14				
9年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.03	0.03	7.89	8.64				
10年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.03	0.03	8.03	8.36				
11年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.03	0.03	8.11	8.28				
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.03	0.03	8.22	8.22				
13年目	R 9	2%	0.9804	109.5	98.67	96.74	8.32	8.16				
14年目	R 10	2%	0.9612	109.5	94.12	90.47	8.34	8.02				
15年目	R 11	2%	0.9423	109.5	93.66	88.26	8.26	7.79				
供用開始年次(16年目)	R 12	2%	0.9238	109.5			9.82	9.07				
17年目	R 13	2%	0.9057	109.5			9.84	8.91				
18年目	R 14	2%	0.8880	109.5			9.86	8.75				
19年目	R 15	2%	0.8706	109.5			9.90	8.62				
20年目	R 16	2%	0.8535	109.5			9.78	8.35				
21年目	R 17	2%	0.8368	109.5			9.86	8.25				
22年目	R 18	2%	0.8203	109.5			9.92	8.14				
23年目	R 19	2%	0.8043	109.5			9.99	8.04				
24年目	R 20	2%	0.7885	109.5			10.07	7.94				
25年目	R 21	2%	0.7730	109.5			10.06	7.78				
26年目	R 22	2%	0.7579	109.5			10.05	7.62				
27年目	R 23	2%	0.7430	109.5			10.03	7.45				
28年目	R 24	2%	0.7284	109.5			10.01	7.29				
29年目	R 25	2%	0.7142	109.5			9.99	7.13				
30年目	R 26	2%	0.7002	109.5			9.96	6.98				
31年目	R 27	2%	0.6864	109.5			9.94	6.82				
32年目	R 28	2%	0.6730	109.5			9.92	6.68				
33年目	R 29	2%	0.6598	109.5			9.90	6.53				
34年目	R 30	2%	0.6468	109.5			9.88	6.39				
35年目	R 31	2%	0.6342	109.5			9.85	6.25				
36年目	R 32	2%	0.6217	109.5			9.83	6.11				
37年目	R 33	2%	0.6095	109.5			9.81	5.98				
38年目	R 34	2%	0.5976	109.5			9.79	5.85				
39年目	R 35	2%	0.5859	109.5			9.76	5.72				
40年目	R 36	2%	0.5744	109.5			9.74	5.60				
41年目	R 37	2%	0.5631	109.5			9.72	5.47				
42年目	R 38	2%	0.5521	109.5			9.70	5.35				
43年目	R 39	2%	0.5412	109.5			9.68	5.24				
44年目	R 40	2%	0.5306	109.5			9.65	5.12				
45年目	R 41	2%	0.5202	109.5			9.63	5.01				
46年目	R 42	2%	0.5100	109.5			9.61	4.90				
47年目	R 43	2%	0.5000	109.5			9.59	4.79				
48年目	R 44	2%	0.4902	109.5			9.57	4.69				
49年目	R 45	2%	0.4806	109.5	-121.03	-58.17	9.54	4.59				
合 計					983.30	1897.23	454.08	374.60	0.00		0.00	
単純事業費計					1104.33		454.08		0.00			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)										単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
												21.6			
年次		年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)					
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値				
-14年目		H 12	4%	2.5394	108.4	1.40	3.59								
-13年目		H 13	4%	2.4417	107.2	20.53	51.22								
-12年目		H 14	4%	2.3478	105.3	3.50	8.53								
-11年目		H 15	4%	2.2575	103.7	5.10	12.15								
-10年目		H 16	4%	2.1707	102.6	22.40	51.88								
-9年目		H 17	4%	2.0872	101.1	48.22	109.01								
-8年目		H 18	4%	2.0069	100.3	48.66	106.61								
-7年目		H 19	4%	1.9297	99.3	112.86	240.16								
-6年目		H 20	4%	1.8555	98.7	66.67	137.25								
-5年目		H 21	4%	1.7841	97.6	17.20	34.42								
-4年目		H 22	4%	1.7155	96.0	70.37	137.70								
-3年目		H 23	4%	1.6495	94.6	133.24	254.39								
-2年目		H 24	4%	1.5861	93.9	143.20	264.86								
-1年目		H 25	4%	1.5251	94.0	114.68	203.73								
供用開始年次		H 26	4%	1.4664	96.3	3.48	5.81	6.56	10.94						
1年目		H 27	4%	1.4100	97.8	3.32	5.25	6.57	10.37						
2年目		H 28	4%	1.3558	98.0	1.81	2.75	6.61	10.02						
3年目		H 29	4%	1.3037	98.2	0.49	0.71	6.68	9.71						
4年目		H 30	4%	1.2535	98.0	0.37	0.52	6.82	9.55						
5年目		R 1	4%	1.2053	99.1	0.15	0.19	7.03	9.37						
6年目		R 2	4%	1.1589	100.0	0.05	0.06	7.24	9.19						
7年目		R 3	4%	1.1144	100.1	0.04	0.05	7.47	9.11						
8年目		R 4	4%	1.0715	101.3	0.04	0.05	7.66	8.88						
9年目		R 5	1%	1.0303	106.1	0.03	0.03	7.89	8.39						
10年目		R 6	1%	1.0201	109.5	0.03	0.03	8.03	8.19						
11年目		R 7	1%	1.0100	109.5	0.03	0.03	8.11	8.20						
基準年		R 8	1%	1.0000	109.5	0.03	0.03	8.22	8.22						
13年目		R 9	1%	0.9901	109.5	98.67	97.69	8.32	8.24						
14年目		R 10	1%	0.9803	109.5	94.12	92.26	8.34	8.18						
15年目		R 11	1%	0.9706	109.5	93.66	90.91	8.26	8.02						
供用開始年次(16年目)		R 12	1%	0.9610	109.5			9.82	9.44						
17年目		R 13	1%	0.9515	109.5			9.84	9.36						
18年目		R 14	1%	0.9420	109.5			9.86	9.28						
19年目		R 15	1%	0.9327	109.5			9.90	9.24						
20年目		R 16	1%	0.9235	109.5			9.78	9.03						
21年目		R 17	1%	0.9143	109.5			9.86	9.02						
22年目		R 18	1%	0.9053	109.5			9.92	8.98						
23年目		R 19	1%	0.8963	109.5			9.99	8.96						
24年目		R 20	1%	0.8874	109.5			10.07	8.93						
25年目		R 21	1%	0.8787	109.5			10.06	8.84						
26年目		R 22	1%	0.8700	109.5			10.05	8.74						
27年目		R 23	1%	0.8613	109.5			10.03	8.64						
28年目		R 24	1%	0.8528	109.5			10.01	8.53						
29年目		R 25	1%	0.8444	109.5			9.99	8.43						
30年目		R 26	1%	0.8360	109.5			9.96	8.33						
31年目		R 27	1%	0.8277	109.5			9.94	8.23						
32年目		R 28	1%	0.8195	109.5			9.92	8.13						
33年目		R 29	1%	0.8114	109.5			9.90	8.03						
34年目		R 30	1%	0.8034	109.5			9.88	7.93						
35年目		R 31	1%	0.7954	109.5			9.85	7.84						
36年目		R 32	1%	0.7876	109.5			9.83	7.74						
37年目		R 33	1%	0.7798	109.5			9.81	7.65						
38年目		R 34	1%	0.7720	109.5			9.79	7.55						
39年目		R 35	1%	0.7644	109.5			9.76	7.46						
40年目		R 36	1%	0.7568	109.5			9.74	7.37						
41年目		R 37	1%	0.7493	109.5			9.72	7.28						
42年目		R 38	1%	0.7419	109.5			9.70	7.20						
43年目		R 39	1%	0.7346	109.5			9.68	7.11						
44年目		R 40	1%	0.7273	109.5			9.65	7.02						
45年目		R 41	1%	0.7201	109.5			9.63	6.94						
46年目		R 42	1%	0.7130	109.5			9.61	6.85						
47年目		R 43	1%	0.7059	109.5			9.59	6.77						
48年目		R 44	1%	0.6989	109.5			9.57	6.69						
49年目		R 45	1%	0.6920	109.5	-121.03	-83.75	9.54	6.60						
合 計						983.30	1828.11	454.08	418.72	0.00	0.00				
単純事業費計						1104.33		454.08		0.00					

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: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(残事業)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路) (残事業)							単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
									21.6			
年次		年度	社会的 割引率	割戻率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
						単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	
-3年目		R 9	4%	0.9615	109.5	98.67	94.87					
-2年目		R 10	4%	0.9246	109.5	94.12	87.02					
-1年目		R 11	4%	0.8890	109.5	93.66	83.27					
供用開始年次		R 12	4%	0.8548	109.5			1.54	1.31			
1年目		R 13	4%	0.8219	109.5			1.53	1.26			
2年目		R 14	4%	0.7903	109.5			1.53	1.21			
3年目		R 15	4%	0.7599	109.5			1.52	1.16			
4年目		R 16	4%	0.7307	109.5			1.52	1.11			
5年目		R 17	4%	0.7026	109.5			1.52	1.07			
6年目		R 18	4%	0.6756	109.5			1.51	1.02			
7年目		R 19	4%	0.6496	109.5			1.51	0.98			
8年目		R 20	4%	0.6246	109.5			1.50	0.94			
9年目		R 21	4%	0.6006	109.5			1.50	0.90			
10年目		R 22	4%	0.5775	109.5			1.50	0.86			
11年目		R 23	4%	0.5553	109.5			1.48	0.82			
12年目		R 24	4%	0.5339	109.5			1.47	0.79			
13年目		R 25	4%	0.5134	109.5			1.46	0.75			
14年目		R 26	4%	0.4936	109.5			1.45	0.71			
15年目		R 27	4%	0.4746	109.5			1.44	0.68			
16年目		R 28	4%	0.4564	109.5			1.42	0.65			
17年目		R 29	4%	0.4388	109.5			1.41	0.62			
18年目		R 30	4%	0.4220	109.5			1.40	0.59			
19年目		R 31	4%	0.4057	109.5			1.39	0.56			
20年目		R 32	4%	0.3901	109.5			1.38	0.54			
21年目		R 33	4%	0.3751	109.5			1.37	0.51			
22年目		R 34	4%	0.3607	109.5			1.35	0.49			
23年目		R 35	4%	0.3468	109.5			1.34	0.47			
24年目		R 36	4%	0.3335	109.5			1.33	0.44			
25年目		R 37	4%	0.3207	109.5			1.32	0.42			
26年目		R 38	4%	0.3083	109.5			1.31	0.40			
27年目		R 39	4%	0.2965	109.5			1.30	0.38			
28年目		R 40	4%	0.2851	109.5			1.28	0.37			
29年目		R 41	4%	0.2741	109.5			1.27	0.35			
30年目		R 42	4%	0.2636	109.5			1.26	0.33			
31年目		R 43	4%	0.2534	109.5			1.25	0.32			
32年目		R 44	4%	0.2437	109.5			1.24	0.30			
33年目		R 45	4%	0.2343	109.5			1.23	0.29			
34年目		R 46	4%	0.2253	109.5			1.21	0.27			
35年目		R 47	4%	0.2166	109.5			1.20	0.26			
36年目		R 48	4%	0.2083	109.5			1.19	0.25			
37年目		R 49	4%	0.2003	109.5			1.18	0.24			
38年目		R 50	4%	0.1926	109.5			1.17	0.22			
39年目		R 51	4%	0.1852	109.5			1.16	0.21			
40年目		R 52	4%	0.1780	109.5			1.14	0.20			
41年目		R 53	4%	0.1712	109.5			1.13	0.19			
42年目		R 54	4%	0.1646	109.5			1.12	0.18			
43年目		R 55	4%	0.1583	109.5			1.11	0.18			
44年目		R 56	4%	0.1522	109.5			1.10	0.17			
45年目		R 57	4%	0.1463	109.5			1.09	0.16			
46年目		R 58	4%	0.1407	109.5			1.07	0.15			
47年目		R 59	4%	0.1353	109.5			1.06	0.14			
48年目		R 60	4%	0.1301	109.5			1.05	0.14			
49年目		R 61	4%	0.1251	109.5	-2.46	-0.31	1.04	0.13			
合 計						283.99	264.85	65.85	26.71	0.00	0.00	
単純事業費計						286.45		65.85		0.00		

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: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(残事業)

						単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
								21.6			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)		
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	
-3年目	R 9	2%	0.9804	109.5	98.67	96.74					
-2年目	R 10	2%	0.9612	109.5	94.12	90.47					
-1年目	R 11	2%	0.9423	109.5	93.66	88.26					
供用開始年次	R 12	2%	0.9238	109.5			1.54	1.42			
1年目	R 13	2%	0.9057	109.5			1.53	1.39			
2年目	R 14	2%	0.8880	109.5			1.53	1.36			
3年目	R 15	2%	0.8706	109.5			1.52	1.33			
4年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.52	1.30			
5年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.52	1.27			
6年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.51	1.24			
7年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.51	1.21			
8年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.50	1.19			
9年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.50	1.16			
10年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.50	1.13			
11年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.48	1.10			
12年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.47	1.07			
13年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.46	1.04			
14年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.45	1.01			
15年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.44	0.99			
16年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.42	0.96			
17年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.41	0.93			
18年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.40	0.91			
19年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.39	0.88			
20年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.38	0.86			
21年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.37	0.83			
22年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.35	0.81			
23年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.34	0.79			
24年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.33	0.76			
25年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.32	0.74			
26年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.31	0.72			
27年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.30	0.70			
28年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.28	0.68			
29年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.27	0.66			
30年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.26	0.64			
31年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.25	0.62			
32年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.24	0.61			
33年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.23	0.59			
34年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.21	0.57			
35年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.20	0.56			
36年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.19	0.54			
37年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.18	0.52			
38年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.17	0.51			
39年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.16	0.49			
40年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.14	0.48			
41年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.13	0.46			
42年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.12	0.45			
43年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.11	0.44			
44年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.10	0.42			
45年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.09	0.41			
46年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.07	0.40			
47年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.06	0.39			
48年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.05	0.37			
49年目	R 61	2%	0.3501	109.5	-2.46	-0.86	1.04	0.36			
合 計					283.99	274.60	65.85	40.29	0.00	0.00	
単純事業費計					286.45		65.85		0.00		

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(残事業)

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（残事業）					単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
					21.6					
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-3年目	R 9	1%	0.9901	109.5	98.67	97.69				
-2年目	R 10	1%	0.9803	109.5	94.12	92.26				
-1年目	R 11	1%	0.9706	109.5	93.66	90.91				
供用開始年次	R 12	1%	0.9610	109.5			1.54	1.48		
1年目	R 13	1%	0.9515	109.5			1.53	1.46		
2年目	R 14	1%	0.9420	109.5			1.53	1.44		
3年目	R 15	1%	0.9327	109.5			1.52	1.42		
4年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.52	1.40		
5年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.52	1.39		
6年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.51	1.37		
7年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.51	1.35		
8年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.50	1.33		
9年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.50	1.32		
10年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.50	1.30		
11年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.48	1.28		
12年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.47	1.25		
13年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.46	1.23		
14年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.45	1.21		
15年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.44	1.19		
16年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.42	1.17		
17年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.41	1.15		
18年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.40	1.13		
19年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.39	1.11		
20年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.38	1.09		
21年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.37	1.07		
22年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.35	1.05		
23年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.34	1.03		
24年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.33	1.01		
25年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.32	0.99		
26年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.31	0.97		
27年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.30	0.95		
28年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.28	0.93		
29年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.27	0.92		
30年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.26	0.90		
31年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.25	0.88		
32年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.24	0.86		
33年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.23	0.85		
34年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.21	0.83		
35年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.20	0.82		
36年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.19	0.80		
37年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.18	0.78		
38年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.17	0.77		
39年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.16	0.75		
40年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.14	0.74		
41年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.13	0.72		
42年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.12	0.71		
43年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.11	0.69		
44年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.10	0.68		
45年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.09	0.67		
46年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.07	0.65		
47年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.06	0.64		
48年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.05	0.63		
49年目	R 61	1%	0.5902	109.5	-2.46	-1.45	1.04	0.61		
合 計					283.99	279.41	65.85	50.95	0.00	0.00
単純事業費計					286.45		65.85		0.00	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車				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
供用開始年次	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.6010	96.3	46.81	7.81	12.39	67.00	121.98	6.71	1.00	1.60	9.31	16.95	2.37	4.31	78.69	143.24
1年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.5395	97.8	46.03	7.83	12.36	66.21	114.13	6.60	1.01	1.59	9.20	15.86	2.34	4.04	77.76	134.03
2年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.4802	98.0	46.19	7.73	12.46	66.38	109.78	6.62	0.99	1.61	9.22	15.25	2.35	3.88	77.95	128.92
3年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.4233	98.2	46.35	7.63	12.56	66.54	105.61	6.65	0.98	1.62	9.25	14.67	2.35	3.73	78.14	124.01
4年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.3686	98.0	46.52	7.53	12.66	66.71	102.01	6.67	0.97	1.63	9.27	14.18	2.35	3.60	78.33	119.78
5年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.3159	99.1	46.68	7.43	12.76	66.87	97.23	6.69	0.96	1.65	9.29	13.51	2.36	3.43	78.52	114.17
6年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.2653	100.0	46.84	7.33	12.86	67.03	92.87	6.72	0.94	1.66	9.32	12.91	2.36	3.27	78.71	109.05
7年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.2167	100.1	47.00	7.23	12.96	67.20	89.44	6.74	0.93	1.67	9.34	12.43	2.36	3.15	78.90	105.01
8年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1699	101.3	47.17	7.13	13.06	67.36	85.18	6.76	0.92	1.68	9.36	11.84	2.37	2.99	79.09	100.02
9年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	4%	1.1249	106.1	47.33	7.03	13.16	67.52	78.39	6.79	0.90	1.70	9.39	10.90	2.37	2.75	79.28	92.04
10年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	4%	1.0816	109.5	47.49	6.93	13.27	67.69	73.21	6.81	0.89	1.71	9.41	10.18	2.38	2.57	79.47	85.96
11年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	4%	1.0400	109.5	47.65	6.83	13.37	67.85	70.57	6.83	0.88	1.72	9.43	9.81	2.38	2.47	79.67	82.85
12年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	4%	1.0000	109.5	47.82	6.73	13.47	68.02	68.02	6.86	0.87	1.74	9.46	9.46	2.38	2.38	79.86	79.86
13年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	4%	0.9615	109.5	47.98	6.63	13.57	68.18	65.56	6.88	0.85	1.75	9.48	9.12	2.39	2.29	80.05	76.97
14年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	4%	0.9246	109.5	48.14	6.53	13.67	68.34	63.19	6.90	0.84	1.76	9.51	8.79	2.39	2.21	80.24	74.19
15年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	4%	0.8890	109.5	48.30	6.43	13.77	68.51	60.90	6.93	0.83	1.78	9.53	8.47	2.39	2.13	80.43	71.50
供用開始年次(16年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	137.21	20.33	52.18	209.72	179.27	12.43	0.46	-0.83	12.05	10.30	4.38	3.74	226.15	193.31
17年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	136.67	20.18	52.49	209.34	172.06	12.38	0.45	-0.84	11.99	9.86	4.37	3.59	225.70	185.51
18年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	136.14	20.03	52.80	208.97	165.15	12.33	0.45	-0.84	11.94	9.43	4.35	3.44	225.26	178.03
19年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	135.61	19.88	53.11	208.60	158.51	12.28	0.45	-0.85	11.88	9.03	4.34	3.30	224.82	170.84
20年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	135.07	19.73	53.42	208.22	152.15	12.23	0.44	-0.85	11.82	8.64	4.33	3.16	224.38	163.95
21年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	134.54	19.58	53.73	207.85	146.04	12.19	0.44	-0.86	11.77	8.27	4.32	3.03	223.94	157.34
22年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	134.00	19.43	54.05	207.48	140.17	12.14	0.44	-0.86	11.71	7.91	4.31	2.91	223.50	150.99
23年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	133.47	19.28	54.36	207.11	134.54	12.09	0.43	-0.87	11.65	7.57	4.29	2.79	223.05	144.90
24年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	132.93	19.13	54.67	206.73	129.13	12.04	0.43	-0.87	11.60	7.24	4.28	2.67	222.61	139.04
25年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	132.40	18.98	54.98	206.36	123.94	11.99	0.43	-0.88	11.54	6.93	4.27	2.56	222.17	133.44
26年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	131.87	18.83	55.29	205.99	118.96	11.94	0.42	-0.88	11.48	6.63	4.26	2.46	221.73	128.05
27年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	130.50	18.70	55.28	204.49	113.55	11.82	0.42	-0.88	11.36	6.31	4.22	2.35	220.07	122.20
28年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	129.14	18.57	55.28	202.99	108.37	11.70	0.42	-0.88	11.23	6.00	4.19	2.24	218.41	116.61
29年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	127.77	18.44	55.27	201.49	103.44	11.57	0.41	-0.88	11.10	5.70	4.16	2.13	216.75	111.28
30年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	126.41	18.31	55.26	199.99	98.71	11.45	0.41	-0.88	10.98	5.42	4.12	2.04	215.09	106.17
31年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	125.04	18.19	55.26	198.49	94.20	11.33	0.41	-0.88	10.85	5.15	4.09	1.94	213.43	101.29
32年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	123.68	18.06	55.25	196.99	89.90	11.20	0.41	-0.88	10.73	4.90	4.06	1.85	211.77	96.65
33年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	122.32	17.93	55.24	195.49	85.78	11.08	0.40	-0.88	10.60	4.65	4.02	1.77	210.11	92.20
34年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	120.95	17.80	55.23	193.98	81.86	10.96	0.40	-0.88	10.47	4.42	3.99	1.68	208.45	87.97
35年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.4057	109.5	119.59	17.67	55.23	192.48	78.09	10.83	0.40	-0.88	10.35	4.20	3.96	1.61	206.79	83.89
36年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3901	109.5	118.22	17.54	55.22	190.98	74.50	10.71	0.39	-0.88	10.22	3.99	3.92	1.53	205.13	80.02
37年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3751	109.5	116.86	17.41	55.21	189.48	71.08	10.58	0.39	-0.88	10.09	3.79	3.89	1.46	203.47	76.32
38年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3607	109.5	115.50	17.28	55.21	187.98	67.81	10.46	0.39	-0.88	9.97	3.60	3.86	1.39	201.81	72.79
39年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3468	109.5	114.13	17.15	55.20	186.48	64.67	10.34	0.39	-0.88	9.84	3.41	3.82	1.33	200.15	69.41
40年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3335	109.5	112.77	17.02	55.19	184.98	61.69	10.21	0.38	-0.88	9.71	3.24	3.79	1.26	198.49	66.20
41年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.3207	109.5	111.40	16.89	55.19	183.48	58.84	10.09	0.38	-0.88	9.59	3.07	3.76	1.21	196.83	63.12
42年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.3083	109.5	110.04	16.77	55.18	181.98	56.11	9.97	0.38	-0.88	9.46	2.92	3.72	1.15	195.17	60.17
43年目	R 39	0.98745	0.99224																			

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（事業全体）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台の年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車				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
供用開始年次	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.5104	96.3	46.81	7.81	12.39	67.00	115.07	6.71	1.00	1.60	9.31	15.99	2.37	4.07	78.69	135.14
1年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4523	97.8	46.03	7.83	12.36	66.21	107.67	6.60	1.01	1.59	9.20	14.96	2.34	3.81	77.76	126.43
2年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3965	98.0	46.19	7.73	12.46	66.38	103.57	6.62	0.99	1.61	9.22	14.39	2.35	3.66	77.95	121.63
3年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3428	98.2	46.35	7.63	12.56	66.54	99.63	6.65	0.98	1.62	9.25	13.84	2.35	3.52	78.14	117.00
4年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2911	98.0	46.52	7.53	12.66	66.71	96.23	6.67	0.97	1.63	9.27	13.37	2.35	3.40	78.33	113.00
5年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2415	99.1	46.68	7.43	12.76	66.87	91.73	6.69	0.96	1.65	9.29	12.75	2.36	3.23	78.52	107.71
6年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1937	100.0	46.84	7.33	12.86	67.03	87.62	6.72	0.94	1.66	9.32	12.18	2.36	3.09	78.71	102.88
7年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1478	100.1	47.00	7.23	12.96	67.20	84.37	6.74	0.93	1.67	9.34	11.73	2.36	2.97	78.90	99.07
8年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1037	101.3	47.17	7.13	13.06	67.36	80.36	6.76	0.92	1.68	9.36	11.17	2.37	2.83	79.09	94.36
9年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	2%	1.0612	106.1	47.33	7.03	13.16	67.52	73.95	6.79	0.90	1.70	9.39	10.28	2.37	2.60	79.28	86.83
10年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	2%	1.0404	109.5	47.49	6.93	13.27	67.69	70.42	6.81	0.89	1.71	9.41	9.79	2.38	2.47	79.47	82.69
11年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	2%	1.0200	109.5	47.65	6.83	13.37	67.85	69.21	6.83	0.88	1.72	9.43	9.62	2.38	2.43	79.67	81.26
12年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	2%	1.0000	109.5	47.82	6.73	13.47	68.02	68.02	6.86	0.87	1.74	9.46	9.46	2.38	2.38	79.86	79.86
13年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	2%	0.9804	109.5	47.98	6.63	13.57	68.18	66.84	6.88	0.85	1.75	9.48	9.30	2.39	2.34	80.05	78.48
14年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	2%	0.9612	109.5	48.14	6.53	13.67	68.34	65.69	6.90	0.84	1.76	9.51	9.14	2.39	2.30	80.24	77.13
15年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	2%	0.9423	109.5	48.30	6.43	13.77	68.51	64.55	6.93	0.83	1.78	9.53	8.98	2.39	2.26	80.43	75.79
供用開始年次(16年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	137.21	20.33	52.18	209.72	193.74	12.43	0.46	-0.83	12.05	11.13	4.38	4.05	226.15	208.91
17年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	136.67	20.18	52.49	209.34	189.60	12.38	0.45	-0.84	11.99	10.86	4.37	3.96	225.70	204.42
18年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	136.14	20.03	52.80	208.97	185.57	12.33	0.45	-0.84	11.94	10.60	4.35	3.87	225.26	200.03
19年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	135.61	19.88	53.11	208.60	181.61	12.28	0.45	-0.85	11.88	10.34	4.34	3.78	224.82	195.73
20年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	135.07	19.73	53.42	208.22	177.72	12.23	0.44	-0.85	11.82	10.09	4.33	3.70	224.38	191.51
21年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	134.54	19.58	53.73	207.85	173.93	12.19	0.44	-0.86	11.77	9.85	4.32	3.61	223.94	187.39
22年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	134.00	19.43	54.05	207.48	170.19	12.14	0.44	-0.86	11.71	9.61	4.31	3.53	223.50	183.33
23年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	133.47	19.28	54.36	207.11	166.58	12.09	0.43	-0.87	11.65	9.37	4.29	3.45	223.05	179.40
24年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	132.93	19.13	54.67	206.73	163.01	12.04	0.43	-0.87	11.60	9.14	4.28	3.38	222.61	175.53
25年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	132.40	18.98	54.98	206.36	159.52	11.99	0.43	-0.88	11.54	8.92	4.27	3.30	222.17	171.74
26年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	131.87	18.83	55.29	205.99	156.12	11.94	0.42	-0.88	11.48	8.70	4.26	3.23	221.73	168.05
27年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	130.50	18.70	55.28	204.49	151.93	11.82	0.42	-0.88	11.36	8.44	4.22	3.14	220.07	163.51
28年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	129.14	18.57	55.28	202.99	147.86	11.70	0.42	-0.88	11.23	8.18	4.19	3.05	218.41	159.09
29年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	127.77	18.44	55.27	201.49	143.90	11.57	0.41	-0.88	11.10	7.93	4.16	2.97	216.75	154.80
30年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	126.41	18.31	55.26	199.99	140.03	11.45	0.41	-0.88	10.98	7.69	4.12	2.89	215.09	150.61
31年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	125.04	18.19	55.26	198.49	136.24	11.33	0.41	-0.88	10.85	7.45	4.09	2.81	213.43	146.50
32年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	123.68	18.06	55.25	196.99	132.57	11.20	0.41	-0.88	10.73	7.22	4.06	2.73	211.77	142.52
33年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	122.32	17.93	55.24	195.49	128.98	11.08	0.40	-0.88	10.60	6.99	4.02	2.66	210.11	138.63
34年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	120.95	17.80	55.23	193.98	125.47	10.96	0.40	-0.88	10.47	6.77	3.99	2.58	208.45	134.82
35年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6342	109.5	119.59	17.67	55.23	192.48	122.07	10.83	0.40	-0.88	10.35	6.56	3.96	2.51	206.79	131.15
36年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.6217	109.5	118.22	17.54	55.22	190.98	118.73	10.71	0.39	-0.88	10.22	6.35	3.92	2.44	205.13	127.53
37年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.6095	109.5	116.86	17.41	55.21	189.48	115.49	10.58	0.39	-0.88	10.09	6.15	3.89	2.37	203.47	124.01
38年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5976	109.5	115.50	17.28	55.21	187.98	112.34	10.46	0.39	-0.88	9.97	5.96	3.86	2.31	201.81	120.60
39年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5859	109.5	114.13	17.15	55.20	186.48	109.26	10.34	0.39	-0.88	9.84	5.77	3.82	2.24	200.15	117.27
40年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5744	109.5	112.77	17.02	55.19	184.98	106.25	10.21	0.38	-0.88	9.71	5.58	3.79	2.18	198.49	114.01
41年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5631	109.5	111.40	16.89	55.19	183.48	103.32	10.09	0.38	-0.88	9.59	5.40	3.76	2.12	196.83	110.83
42年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5521	109.5	110.04	16.77	55.18	181.98	100.47	9.97	0.38	-0.88	9.46	5.22	3.72	2.06	195.17	107.75
43年目																						

便益の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)(事業全体)

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.4664	96.3	46.81	7.81	12.39	67.00	111.72	6.71	1.00	1.60	9.31	15.53	2.37	3.95	78.69	131.20
1年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4100	97.8	46.03	7.83	12.36	66.21	104.53	6.60	1.01	1.59	9.20	14.52	2.34	3.70	77.76	122.75
2年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3558	98.0	46.19	7.73	12.46	66.38	100.56	6.62	0.99	1.61	9.22	13.97	2.35	3.55	77.95	118.08
3年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3037	98.2	46.35	7.63	12.56	66.54	96.73	6.65	0.98	1.62	9.25	13.44	2.35	3.42	78.14	113.59
4年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2535	98.0	46.52	7.53	12.66	66.71	93.43	6.67	0.97	1.63	9.27	12.98	2.35	3.30	78.33	109.71
5年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2053	99.1	46.68	7.43	12.76	66.87	89.06	6.69	0.96	1.65	9.29	12.38	2.36	3.14	78.52	104.57
6年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1589	100.0	46.84	7.33	12.86	67.03	85.06	6.72	0.94	1.66	9.32	11.82	2.36	3.00	78.71	99.88
7年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1144	100.1	47.00	7.23	12.96	67.20	81.92	6.74	0.93	1.67	9.34	11.39	2.36	2.88	78.90	96.19
8年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.0715	101.3	47.17	7.13	13.06	67.36	78.02	6.76	0.92	1.68	9.36	10.85	2.37	2.74	79.09	91.61
9年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	1%	1.0303	106.1	47.33	7.03	13.16	67.52	71.80	6.79	0.90	1.70	9.39	9.98	2.37	2.52	79.28	84.30
10年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	1%	1.0201	109.5	47.49	6.93	13.27	67.69	69.05	6.81	0.89	1.71	9.41	9.60	2.38	2.42	79.47	81.07
11年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	1%	1.0100	109.5	47.65	6.83	13.37	67.85	68.53	6.83	0.88	1.72	9.43	9.53	2.38	2.40	79.67	80.46
12年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	1%	1.0000	109.5	47.82	6.73	13.47	68.02	68.02	6.86	0.87	1.74	9.46	9.46	2.38	2.38	79.86	79.86
13年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	1%	0.9901	109.5	47.98	6.63	13.57	68.18	67.51	6.88	0.85	1.75	9.48	9.39	2.39	2.36	80.05	79.26
14年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	1%	0.9803	109.5	48.14	6.53	13.67	68.34	67.00	6.90	0.84	1.76	9.51	9.32	2.39	2.34	80.24	78.66
15年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	1%	0.9706	109.5	48.30	6.43	13.77	68.51	66.49	6.93	0.83	1.78	9.53	9.25	2.39	2.32	80.43	78.07
供用開始年次(16年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	137.21	20.33	52.18	209.72	201.54	12.43	0.46	-0.83	12.05	11.58	4.38	4.21	226.15	217.33
17年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	136.67	20.18	52.49	209.34	199.19	12.38	0.45	-0.84	11.99	11.41	4.37	4.16	225.70	214.76
18年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	136.14	20.03	52.80	208.97	196.85	12.33	0.45	-0.84	11.94	11.24	4.35	4.10	225.26	212.20
19年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	135.61	19.88	53.11	208.60	194.56	12.28	0.45	-0.85	11.88	11.08	4.34	4.05	224.82	209.69
20年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	135.07	19.73	53.42	208.22	192.30	12.23	0.44	-0.85	11.82	10.92	4.33	4.00	224.38	207.21
21年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	134.54	19.58	53.73	207.85	190.04	12.19	0.44	-0.86	11.77	10.76	4.32	3.95	223.94	204.75
22年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	134.00	19.43	54.05	207.48	187.83	12.14	0.44	-0.86	11.71	10.60	4.31	3.90	223.50	202.33
23年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	133.47	19.28	54.36	207.11	185.63	12.09	0.43	-0.87	11.65	10.45	4.29	3.85	223.05	199.92
24年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	132.93	19.13	54.67	206.73	183.45	12.04	0.43	-0.87	11.60	10.29	4.28	3.80	222.61	197.55
25年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	132.40	18.98	54.98	206.36	181.33	11.99	0.43	-0.88	11.54	10.14	4.27	3.75	222.17	195.22
26年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8700	109.5	131.87	18.83	55.29	205.99	179.21	11.94	0.42	-0.88	11.48	9.99	4.26	3.70	221.73	192.90
27年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8613	109.5	130.50	18.70	55.28	204.49	176.12	11.82	0.42	-0.88	11.36	9.78	4.22	3.64	220.07	189.54
28年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8528	109.5	129.14	18.57	55.28	202.99	173.11	11.70	0.42	-0.88	11.23	9.58	4.19	3.57	218.41	186.26
29年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8444	109.5	127.77	18.44	55.27	201.49	170.13	11.57	0.41	-0.88	11.10	9.38	4.16	3.51	216.75	183.02
30年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8360	109.5	126.41	18.31	55.26	199.99	167.19	11.45	0.41	-0.88	10.98	9.18	4.12	3.45	215.09	179.81
31年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8277	109.5	125.04	18.19	55.26	198.49	164.29	11.33	0.41	-0.88	10.85	8.98	4.09	3.39	213.43	176.65
32年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8195	109.5	123.68	18.06	55.25	196.99	161.43	11.20	0.41	-0.88	10.73	8.79	4.06	3.33	211.77	173.54
33年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.8114	109.5	122.32	17.93	55.24	195.49	158.62	11.08	0.40	-0.88	10.60	8.60	4.02	3.27	210.11	170.48
34年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.8034	109.5	120.95	17.80	55.23	193.98	155.85	10.96	0.40	-0.88	10.47	8.41	3.99	3.21	208.45	167.47
35年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7954	109.5	119.59	17.67	55.23	192.48	153.10	10.83	0.40	-0.88	10.35	8.23	3.96	3.15	206.79	164.48
36年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7876	109.5	118.22	17.54	55.22	190.98	150.42	10.71	0.39	-0.88	10.22	8.05	3.92	3.09	205.13	161.56
37年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7798	109.5	116.86	17.41	55.21	189.48	147.76	10.58	0.39	-0.88	10.09	7.87	3.89	3.03	203.47	158.67
38年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7720	109.5	115.50	17.28	55.21	187.98	145.12	10.46	0.39	-0.88	9.97	7.69	3.86	2.98	201.81	155.80
39年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7644	109.5	114.13	17.15	55.20	186.48	142.55	10.34	0.39	-0.88	9.84	7.52	3.82	2.92	200.15	152.99
40年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7568	109.5	112.77	17.02	55.19	184.98	140.00	10.21	0.38	-0.88	9.71	7.35	3.79	2.87	198.49	150.22
41年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7493	109.5	111.40	16.89	55.19	183.48	137.48	10.09	0.38	-0.88	9.59	7.18	3.76	2.82	196.83	147.48
42年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7419	109.5	110.04	16.77	55.18	181.98	135.01	9.97	0.38	-0.88	9.					

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	88.74	14.00	38.31	141.05	120.57	5.48	-0.36	-2.62	2.50	2.14	1.98	1.69	145.53	124.40
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	88.40	13.89	38.53	140.82	115.74	5.46	-0.36	-2.64	2.46	2.03	1.98	1.62	145.27	119.39
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	88.05	13.79	38.76	140.60	111.12	5.44	-0.35	-2.65	2.43	1.92	1.97	1.56	145.01	114.60
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	87.71	13.69	38.99	140.38	106.68	5.42	-0.35	-2.67	2.40	1.82	1.97	1.49	144.75	109.99
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	87.36	13.58	39.22	140.16	102.42	5.39	-0.35	-2.69	2.36	1.73	1.96	1.43	144.49	105.58
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	87.01	13.48	39.45	139.94	98.32	5.37	-0.34	-2.70	2.33	1.63	1.95	1.37	144.23	101.33
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	86.67	13.38	39.68	139.72	94.40	5.35	-0.34	-2.72	2.29	1.55	1.95	1.32	143.97	97.26
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	86.32	13.27	39.90	139.50	90.62	5.33	-0.34	-2.73	2.26	1.47	1.94	1.26	143.70	93.35
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	85.98	13.17	40.13	139.28	87.00	5.31	-0.34	-2.75	2.22	1.39	1.94	1.21	143.44	89.60
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	85.63	13.07	40.36	139.06	83.52	5.29	-0.33	-2.76	2.19	1.32	1.93	1.16	143.18	86.00
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	85.29	12.97	40.59	138.84	80.18	5.27	-0.33	-2.78	2.16	1.24	1.93	1.11	142.92	82.54
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	84.40	12.88	40.58	137.87	76.56	5.21	-0.33	-2.78	2.10	1.17	1.91	1.06	141.88	78.79
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	83.52	12.79	40.58	136.89	73.09	5.16	-0.33	-2.78	2.05	1.10	1.90	1.01	140.84	75.19
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	82.64	12.70	40.57	135.91	69.78	5.10	-0.32	-2.78	2.00	1.03	1.88	0.97	139.79	71.77
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	81.76	12.61	40.57	134.94	66.60	5.05	-0.32	-2.78	1.95	0.96	1.87	0.92	138.75	68.49
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	80.87	12.52	40.56	133.96	63.58	4.99	-0.32	-2.78	1.90	0.90	1.85	0.88	137.71	65.36
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	79.99	12.43	40.56	132.98	60.69	4.94	-0.32	-2.78	1.84	0.84	1.84	0.84	136.66	62.37
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	79.11	12.34	40.55	132.01	57.92	4.88	-0.32	-2.78	1.79	0.79	1.82	0.80	135.62	59.51
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	78.23	12.25	40.55	131.03	55.30	4.83	-0.31	-2.78	1.74	0.73	1.81	0.76	134.58	56.79
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.4057	109.5	77.35	12.17	40.54	130.06	52.76	4.78	-0.31	-2.78	1.69	0.69	1.79	0.73	133.54	54.18
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3901	109.5	76.46	12.08	40.54	129.08	50.35	4.72	-0.31	-2.78	1.64	0.64	1.78	0.69	132.49	51.69
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3751	109.5	75.58	11.99	40.53	128.10	48.05	4.67	-0.31	-2.77	1.58	0.59	1.76	0.66	131.45	49.31
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3607	109.5	74.70	11.90	40.53	127.13	45.85	4.61	-0.30	-2.77	1.53	0.55	1.75	0.63	130.41	47.04
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3468	109.5	73.82	11.81	40.52	126.15	43.75	4.56	-0.30	-2.77	1.48	0.51	1.73	0.60	129.36	44.86
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3335	109.5	72.93	11.72	40.52	125.17	41.75	4.50	-0.30	-2.77	1.43	0.48	1.72	0.57	128.32	42.79
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.3207	109.5	72.05	11.63	40.51	124.20	39.83	4.45	-0.30	-2.77	1.38	0.44	1.70	0.55	127.28	40.82
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.3083	109.5	71.17	11.54	40.51	123.22	37.99	4.39	-0.30	-2.77	1.33	0.41	1.69	0.52	126.23	38.92
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2965	109.5	70.29	11.45	40.50	122.24	36.25	4.34	-0.29	-2.77	1.27	0.38	1.67	0.50	125.19	37.12
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2851	109.5	69.41	11.37	40.50	121.27	34.57	4.29	-0.29	-2.77	1.22	0.35	1.66	0.47	124.15	35.39
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2741	109.5	68.52	11.28	40.49	120.29	32.97	4.23	-0.29	-2.77	1.17	0.32	1.64	0.45	123.10	33.74
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2636	109.5	67.64	11.19	40.49	119.32	31.45	4.18	-0.29	-2.77	1.12	0.29	1.63	0.43	122.06	32.17
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2534	109.5	66.76	11.10	40.48	118.34	29.99	4.12	-0.28	-2.77	1.07	0.27	1.61	0.41	121.02	30.67
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2437	109.5	65.88	11.01	40.48	117.36	28.60	4.07	-0.28	-2.77	1.01	0.25	1.60	0.39	119.97	29.24
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2343	109.5	64.99	10.92	40.47	116.39	27.27	4.01	-0.28	-2.77	0.96	0.23	1.58	0.37	118.93	27.87
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2253	109.5	64.11	10.83	40.47	115.41	26.00	3.96	-0.28	-2.77	0.91	0.21	1.57	0.35	117.89	26.56
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2166	109.5	63.23	10.74	40.46	114.43	24.79	3.90	-0.27	-2.77	0.86	0.19	1.55	0.34	116.84	25.31
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.2083	109.5	62.35	10.65	40.46	113.46	23.63	3.85	-0.27	-2.77	0.81	0.17	1.53	0.32	115.80	24.12
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.2003	109.5	61.46	10.57	40.45	112.48	22.53	3.79	-0.27	-2.77	0.76	0.15	1.52	0.30	114.76	22.99
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1926	109.5	60.58	10.48	40.45	111.51	21.48	3.74	-0.27	-2.77	0.70	0.14	1.50	0.29	113.71	21.90
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1852	109.5	59.70	10.39	40.44	110.53	20.47	3.69	-0.27	-2.77	0.65	0.12	1.49	0.28	112.67	20.87
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1780	109.5	58.82	10.30	40.44	109.55	19.50	3.63	-0.26	-2.77	0.60	0.11	1.47	0.26	111.63	19.87
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1712	109.5	57.94	10.21	40.43	108.58	18.59	3.58	-0.26	-2.77	0.55	0.09	1.46	0.25	110.58	18.93
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1646	109.5	57.05	10.12	40.43	107.60	17.71	3.52	-0.26	-2.77	0.50	0.08	1.44	0.24	109.54	18.03
43年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1583	109.1														

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	88.74	14.00	38.31	141.05	130.30	5.48	-0.36	-2.62	2.50	2.31	1.98	1.83	145.53	134.44
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	88.40	13.89	38.53	140.82	127.55	5.46	-0.36	-2.64	2.46	2.23	1.98	1.79	145.27	131.57
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	88.05	13.79	38.76	140.60	124.86	5.44	-0.35	-2.65	2.43	2.16	1.97	1.75	145.01	128.76
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	87.71	13.69	38.99	140.38	122.22	5.42	-0.35	-2.67	2.40	2.09	1.97	1.71	144.75	126.02
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	87.36	13.58	39.22	140.16	119.63	5.39	-0.35	-2.69	2.36	2.02	1.96	1.67	144.49	123.32
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	87.01	13.48	39.45	139.94	117.10	5.37	-0.34	-2.70	2.33	1.95	1.95	1.64	144.23	120.69
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	86.67	13.38	39.68	139.72	114.61	5.35	-0.34	-2.72	2.29	1.88	1.95	1.60	143.97	118.09
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	86.32	13.27	39.90	139.50	112.20	5.33	-0.34	-2.73	2.26	1.82	1.94	1.56	143.70	115.58
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	85.98	13.17	40.13	139.28	109.82	5.31	-0.34	-2.75	2.22	1.75	1.94	1.53	143.44	113.11
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	85.63	13.07	40.36	139.06	107.50	5.29	-0.33	-2.76	2.19	1.69	1.93	1.49	143.18	110.68
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	85.29	12.97	40.59	138.84	105.23	5.27	-0.33	-2.78	2.16	1.63	1.93	1.46	142.92	108.32
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	84.40	12.88	40.58	137.87	102.43	5.21	-0.33	-2.78	2.10	1.56	1.91	1.42	141.88	105.42
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	83.52	12.79	40.58	136.89	99.71	5.16	-0.33	-2.78	2.05	1.49	1.90	1.38	140.84	102.59
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	82.64	12.70	40.57	135.91	97.07	5.10	-0.32	-2.78	2.00	1.43	1.88	1.34	139.79	99.84
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	81.76	12.61	40.57	134.94	94.48	5.05	-0.32	-2.78	1.95	1.36	1.87	1.31	138.75	97.15
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	80.87	12.52	40.56	133.96	91.95	4.99	-0.32	-2.78	1.90	1.30	1.85	1.27	137.71	94.52
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	79.99	12.43	40.56	132.98	89.50	4.94	-0.32	-2.78	1.84	1.24	1.84	1.24	136.66	91.98
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	79.11	12.34	40.55	132.01	87.10	4.88	-0.32	-2.78	1.79	1.18	1.82	1.20	135.62	89.48
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	78.23	12.25	40.55	131.03	84.75	4.83	-0.31	-2.78	1.74	1.13	1.81	1.17	134.58	87.05
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6342	109.5	77.35	12.17	40.54	130.06	82.48	4.78	-0.31	-2.78	1.69	1.07	1.79	1.14	133.54	84.69
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.6217	109.5	76.46	12.08	40.54	129.08	80.25	4.72	-0.31	-2.78	1.64	1.02	1.78	1.10	132.49	82.37
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.6095	109.5	75.58	11.99	40.53	128.10	78.08	4.67	-0.31	-2.77	1.58	0.97	1.76	1.07	131.45	80.12
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5976	109.5	74.70	11.90	40.53	127.13	75.97	4.61	-0.30	-2.77	1.53	0.92	1.75	1.04	130.41	77.93
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5859	109.5	73.82	11.81	40.52	126.15	73.91	4.56	-0.30	-2.77	1.48	0.87	1.73	1.01	129.36	75.79
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5744	109.5	72.93	11.72	40.52	125.17	71.90	4.50	-0.30	-2.77	1.43	0.82	1.72	0.99	128.32	73.71
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5631	109.5	72.05	11.63	40.51	124.20	69.94	4.45	-0.30	-2.77	1.38	0.78	1.70	0.96	127.28	71.67
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5521	109.5	71.17	11.54	40.51	123.22	68.03	4.39	-0.30	-2.77	1.33	0.73	1.69	0.93	126.23	69.69
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5412	109.5	70.29	11.45	40.50	122.24	66.16	4.34	-0.29	-2.77	1.27	0.69	1.67	0.90	125.19	67.75
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5306	109.5	69.41	11.37	40.50	121.27	64.34	4.29	-0.29	-2.77	1.22	0.65	1.66	0.88	124.15	65.87
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5202	109.5	68.52	11.28	40.49	120.29	62.58	4.23	-0.29	-2.77	1.17	0.61	1.64	0.85	123.10	64.04
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.5100	109.5	67.64	11.19	40.49	119.32	60.85	4.18	-0.29	-2.77	1.12	0.57	1.63	0.83	122.06	62.25
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.5000	109.5	66.76	11.10	40.48	118.34	59.17	4.12	-0.28	-2.77	1.07	0.53	1.61	0.81	121.02	60.51
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4902	109.5	65.88	11.01	40.48	117.36	57.53	4.07	-0.28	-2.77	1.01	0.50	1.60	0.78	119.97	58.81
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4806	109.5	64.99	10.92	40.47	116.39	55.94	4.01	-0.28	-2.77	0.96	0.46	1.58	0.76	118.93	57.16
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4712	109.5	64.11	10.83	40.47	115.41	54.38	3.96	-0.28	-2.77	0.91	0.43	1.57	0.74	117.89	55.55
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4619	109.5	63.23	10.74	40.46	114.43	52.86	3.90	-0.27	-2.77	0.86	0.40	1.55	0.72	116.84	53.97
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4529	109.5	62.35	10.65	40.46	113.46	51.39	3.85	-0.27	-2.77	0.81	0.37	1.53	0.70	115.80	52.45
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4440	109.5	61.46	10.57	40.45	112.48	49.94	3.79	-0.27	-2.77	0.76	0.34	1.52	0.67	114.76	50.95
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4353	109.5	60.58	10.48	40.45	111.51	48.54	3.74	-0.27	-2.77	0.70	0.31	1.50	0.65	113.71	49.50
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4268	109.5	59.70	10.39	40.44	110.53	47.17	3.69	-0.27	-2.77	0.65	0.28	1.49	0.64	112.67	48.09
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4184	109.5	58.82	10.30	40.44	109.55	45.84	3.63	-0.26	-2.77	0.60	0.25	1.47	0.62	111.63	46.70
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.4102	109.5	57.94	10.21	40.43	108.58	44.54	3.58	-0.26	-2.77	0.55	0.22	1.46	0.60	110.58	45.36
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987																		

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（東金茂原道路）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	88.74	14.00	38.31	141.05	135.54	5.48	-0.36	-2.62	2.50	2.40	1.98	1.90	145.53	139.85
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	88.40	13.89	38.53	140.82	133.99	5.46	-0.36	-2.64	2.46	2.34	1.98	1.88	145.27	138.22
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	88.05	13.79	38.76	140.60	132.45	5.44	-0.35	-2.65	2.43	2.29	1.97	1.86	145.01	136.60
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	87.71	13.69	38.99	140.38	130.94	5.42	-0.35	-2.67	2.40	2.23	1.97	1.83	144.75	135.00
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	87.36	13.58	39.22	140.16	129.44	5.39	-0.35	-2.69	2.36	2.18	1.96	1.81	144.49	133.43
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	87.01	13.48	39.45	139.94	127.95	5.37	-0.34	-2.70	2.33	2.13	1.95	1.79	144.23	131.87
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	86.67	13.38	39.68	139.72	126.49	5.35	-0.34	-2.72	2.29	2.08	1.95	1.76	143.97	130.33
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	86.32	13.27	39.90	139.50	125.04	5.33	-0.34	-2.73	2.26	2.02	1.94	1.74	143.70	128.80
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	85.98	13.17	40.13	139.28	123.60	5.31	-0.34	-2.75	2.22	1.97	1.94	1.72	143.44	127.29
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	85.63	13.07	40.36	139.06	122.19	5.29	-0.33	-2.76	2.19	1.92	1.93	1.70	143.18	125.82
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8700	109.5	85.29	12.97	40.59	138.84	120.79	5.27	-0.33	-2.78	2.16	1.88	1.93	1.68	142.92	124.34
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8613	109.5	84.40	12.88	40.58	137.87	118.74	5.21	-0.33	-2.78	2.10	1.81	1.91	1.65	141.88	122.20
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8528	109.5	83.52	12.79	40.58	136.89	116.74	5.16	-0.33	-2.78	2.05	1.75	1.90	1.62	140.84	120.11
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8444	109.5	82.64	12.70	40.57	135.91	114.76	5.10	-0.32	-2.78	2.00	1.69	1.88	1.59	139.79	118.04
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8360	109.5	81.76	12.61	40.57	134.94	112.81	5.05	-0.32	-2.78	1.95	1.63	1.87	1.56	138.75	116.00
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8277	109.5	80.87	12.52	40.56	133.96	110.88	4.99	-0.32	-2.78	1.90	1.57	1.85	1.53	137.71	113.98
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8195	109.5	79.99	12.43	40.56	132.98	108.98	4.94	-0.32	-2.78	1.84	1.51	1.84	1.51	136.66	112.00
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.8114	109.5	79.11	12.34	40.55	132.01	107.11	4.88	-0.32	-2.78	1.79	1.45	1.82	1.48	135.62	110.04
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.8034	109.5	78.23	12.25	40.55	131.03	105.27	4.83	-0.31	-2.78	1.74	1.40	1.81	1.45	134.58	108.12
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7954	109.5	77.35	12.17	40.54	130.06	103.45	4.78	-0.31	-2.78	1.69	1.34	1.79	1.42	133.54	106.21
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7876	109.5	76.46	12.08	40.54	129.08	101.66	4.72	-0.31	-2.78	1.64	1.29	1.78	1.40	132.49	104.35
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7798	109.5	75.58	11.99	40.53	128.10	99.89	4.67	-0.31	-2.77	1.58	1.24	1.76	1.37	131.45	102.50
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7720	109.5	74.70	11.90	40.53	127.13	98.14	4.61	-0.30	-2.77	1.53	1.18	1.75	1.35	130.41	100.67
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7644	109.5	73.82	11.81	40.52	126.15	96.43	4.56	-0.30	-2.77	1.48	1.13	1.73	1.32	129.36	98.88
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7568	109.5	72.93	11.72	40.52	125.17	94.73	4.50	-0.30	-2.77	1.43	1.08	1.72	1.30	128.32	97.11
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7493	109.5	72.05	11.63	40.51	124.20	93.06	4.45	-0.30	-2.77	1.38	1.03	1.70	1.27	127.28	95.37
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7419	109.5	71.17	11.54	40.51	123.22	91.42	4.39	-0.30	-2.77	1.33	0.98	1.69	1.25	126.23	93.65
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7346	109.5	70.29	11.45	40.50	122.24	89.80	4.34	-0.29	-2.77	1.27	0.94	1.67	1.23	125.19	91.96
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7273	109.5	69.41	11.37	40.50	121.27	88.20	4.29	-0.29	-2.77	1.22	0.89	1.66	1.20	124.15	90.29
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7201	109.5	68.52	11.28	40.49	120.29	86.62	4.23	-0.29	-2.77	1.17	0.84	1.64	1.18	123.10	88.65
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.7130	109.5	67.64	11.19	40.49	119.32	85.07	4.18	-0.29	-2.77	1.12	0.80	1.63	1.16	122.06	87.03
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.7059	109.5	66.76	11.10	40.48	118.34	83.54	4.12	-0.28	-2.77	1.07	0.75	1.61	1.14	121.02	85.43
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6989	109.5	65.88	11.01	40.48	117.36	82.03	4.07	-0.28	-2.77	1.01	0.71	1.60	1.11	119.97	83.85
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6920	109.5	64.99	10.92	40.47	116.39	80.54	4.01	-0.28	-2.77	0.96	0.67	1.58	1.09	118.93	82.30
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6852	109.5	64.11	10.83	40.47	115.41	79.08	3.96	-0.28	-2.77	0.91	0.62	1.57	1.07	117.89	80.78
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6784	109.5	63.23	10.74	40.46	114.43	77.63	3.90	-0.27	-2.77	0.86	0.58	1.55	1.05	116.84	79.27
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6717	109.5	62.35	10.65	40.46	113.46	76.21	3.85	-0.27	-2.77	0.81	0.54	1.53	1.03	115.80	77.78
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6650	109.5	61.46	10.57	40.45	112.48	74.80	3.79	-0.27	-2.77	0.76	0.50	1.52	1.01	114.76	76.31
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6584	109.5	60.58	10.48	40.45	111.51	73.41	3.74	-0.27	-2.77	0.70	0.46	1.50	0.99	113.71	74.87
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6519	109.5	59.70	10.39	40.44	110.53	72.05	3.69	-0.27	-2.77	0.65	0.42	1.49	0.97	112.67	73.45
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6454	109.5	58.82	10.30	40.44	109.55	70.71	3.63	-0.26	-2.77	0.60	0.39	1.47	0.95	111.63	72.04
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6391	109.5	57.94	10.21	40.43	108.58	69.39	3.58	-0.26	-2.77	0.55	0.35	1.46	0.93	110.58	70.67
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	1%	0.6327	109.5	57.05	10.12	40.43	107.60	68.08	3.52	-0.26	-2.77	0.50	0.31	1.44	0.91	109.54	69.31
43年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98.																	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)	4	21.6km

■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					84,945	
	改良費				22,024	
		土工	m3	2,650,000	9,274	
		軟弱地盤改良工	m3	78,000	3,114	
		法面工	m2	332,000	1,070	
		擁壁工	式	1	1,305	
		管渠工	m	1,300	227	
		函渠工	m	4,000	2,314	
		排水工	m	43,000	1,715	
		中央分離帯工	m	35,000	735	
		雑工	式	1	2,270	
	橋梁費				23,348	
		100m以上	m	6,300	20,555	
		100m未満	m	600	2,793	
	トンネル費				21,392	
		NATM	m	2,900	21,392	
		シールド	m			
	IC・JCT費				8,494	
		IC	箇所	1	2,846	
		JCT	箇所	1	5,648	
	舗装費				3,283	
		車道舗装	m2	360,000	3,283	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費				6,404	
		交通管理施設工	式	1	5,665	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	11,000	739	
②用地及補償費				16,179		
	用地費	式	1	12,103		
	補償費	式	1	4,076		
③間接経費			式	1	15,676	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					116,800	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)	4	21.6km

■事業費内訳(残事業)

区分	費目	工種	単位	数量	金額(百万円)	備考
①工事費					28,626	
	改良費				5,440	
		土工	m3	593,000	3,838	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	116,000	374	
		擁壁工	式	1	306	
		管渠工	m			
		函渠工	m			
		排水工	m	8,775	350	
		中央分離帯工	m	13,387	572	
		雑工	式			
	橋梁費				8,054	
		100m以上	m	2,449	6,834	
		100m未満	m	262	1,220	
	トンネル費				10,710	
		NATM	m	1,723	10,710	
		シールド	m			
	IC・JCT費				1,137	
		IC	箇所	1	1,128	
		JCT	箇所	1	9	
	舗装費				1,370	
		車道舗装	m2	150,315	1,370	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費				1,915	
		交通管理施設工	式	1	1,627	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m	3,465	288	
②用地及補償費				636		
	用地費	式	1	246		
	補償費	式	1	390		
③間接経費			式	1	2,223	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					31,485	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)	4	L=21.6km

■維持管理費内訳(事業全体)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
平成26年度	656	
平成27年度	657	
平成28年度	661	
平成29年度	668	
平成30年度	682	
令和1年度	703	
令和2年度	724	
令和3年度	747	
令和4年度	766	
令和5年度	789	
令和6年度	803	
令和7年度	811	
令和8年度	822	
令和9年度	832	
令和10年度	834	
令和11年度	826	
令和12年度	982	
令和13年度	984	
令和14年度	986	
令和15年度	990	
令和16年度	978	
令和17年度	986	
令和18年度	992	
令和19年度	999	
令和20年度	1,007	
令和21年度	1,006	
令和22年度	1,005	
令和23年度	1,003	
令和24年度	1,001	
令和25年度	999	
令和26年度	996	
令和27年度	994	
令和28年度	992	
令和29年度	990	
令和30年度	988	
令和31年度	985	
令和32年度	983	
令和33年度	981	
令和34年度	979	
令和35年度	976	
令和36年度	974	
令和37年度	972	
令和38年度	970	
令和39年度	968	
令和40年度	965	
令和41年度	963	
令和42年度	961	
令和43年度	959	
令和44年度	957	
令和45年度	954	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (東金茂原道路)	4	L=21.6km

■維持管理費内訳(残事業)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
令和12年度	154	
令和13年度	153	
令和14年度	153	
令和15年度	152	
令和16年度	152	
令和17年度	152	
令和18年度	151	
令和19年度	151	
令和20年度	150	
令和21年度	150	
令和22年度	150	
令和23年度	148	
令和24年度	147	
令和25年度	146	
令和26年度	145	
令和27年度	144	
令和28年度	142	
令和29年度	141	
令和30年度	140	
令和31年度	139	
令和32年度	138	
令和33年度	137	
令和34年度	135	
令和35年度	134	
令和36年度	133	
令和37年度	132	
令和38年度	131	
令和39年度	130	
令和40年度	128	
令和41年度	127	
令和42年度	126	
令和43年度	125	
令和44年度	124	
令和45年度	123	
令和46年度	121	
令和47年度	120	
令和48年度	119	
令和49年度	118	
令和50年度	117	
令和51年度	116	
令和52年度	114	
令和53年度	113	
令和54年度	112	
令和55年度	111	
令和56年度	110	
令和57年度	109	
令和58年度	107	
令和59年度	106	
令和60年度	105	
令和61年度	104	

費用便益分析の結果

様式－2

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道468号	首都圏中央連絡 自動車道 (茂原～木更津)	L = 28. 4km	高規格B	B P

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
18, 800～28, 700	4	関東地方整備局

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基準年	令和8年度			
単純合計	2, 085億円	484億円		2, 569億円
うち残事業分	360億円	73億円		433億円
基準年における 現在価値 (C)	4, 375億円	399億円		4, 773億円
うち残事業分	332億円	30億円		362億円

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8年度			
供 用 年	平成19年度、平成26年度、令和12年度			
単年便益 (初年便益)	84億円	10億円	1. 8億円	96億円
基準年における 現在価値 (B)	8, 277億円	987億円	189億円	9, 453億円
うち残事業分	2, 083億円	1. 2億円	18億円	2, 102億円

③結果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.0 〔4%〕	〔参考〕 2.3 〔2%〕	〔参考〕 2.6 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	4,679億円 〔4%〕	〔参考〕 6,127億円 〔2%〕	〔参考〕 7,100億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	8.1%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.8 〔4%〕	〔参考〕 8.1 〔2%〕	〔参考〕 9.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	1,740億円 〔4%〕	〔参考〕 2,787億円 〔2%〕	〔参考〕 3,613億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	25.5%		

※ 〔 〕 内は社会的割引率

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】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,800～28,700	±10%	1.8～2.2
事業費	2,085億円	±10%	2.0～2.0
事業期間	38年	±20%	2.0～2.0

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	18,800～28,700	±10%	5.2～6.4
事業費	360億円	±10%	5.3～6.4
事業期間	3年	±20%	5.6～6.0

交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（事業全体）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ：28.4km		交通量※ ¹	[台/日]	—	23,700
		走行時間※ ²	[分]	—	20
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	106.05
②主な周辺道路※ ⁴	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	44,000	37,100
		走行時間	[分]	21	20
		走行時間費用	[億円/年]	227.25	180.01
	国道14号・16号 （京葉道路）： 13.8km	交通量	[台/日]	67,100	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	262.44	237.67
	千葉東金道路： 15.2km	交通量	[台/日]	42,300	35,700
		走行時間	[分]	17	16
		走行時間費用	[億円/年]	166.75	130.50
	国道297号： 19.9km	交通量	[台/日]	19,000	16,200
		走行時間	[分]	77	74
		走行時間費用	[億円/年]	317.34	280.49
	国道409号： 23.4km	交通量	[台/日]	9,800	7,200
		走行時間	[分]	43	40
		走行時間費用	[億円/年]	95.36	65.27
	（主）千葉茂原線： 12.1km	交通量	[台/日]	17,200	16,200
		走行時間	[分]	34	33
		走行時間費用	[億円/年]	123.83	111.96
	（主）木更津末吉線： 15.9km	交通量	[台/日]	8,700	6,800
		走行時間	[分]	28	27
		走行時間費用	[億円/年]	53.56	40.96
	（一）鶴舞馬来田停車場線： 14.5km	交通量	[台/日]	8,300	4,700
		走行時間	[分]	29	24
		走行時間費用	[億円/年]	49.96	23.14
③その他道路合計： 7273.1km		走行時間費用	[億円/年]	36,768.21	36,616.87

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	38,064.70	37,792.92	271.78

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

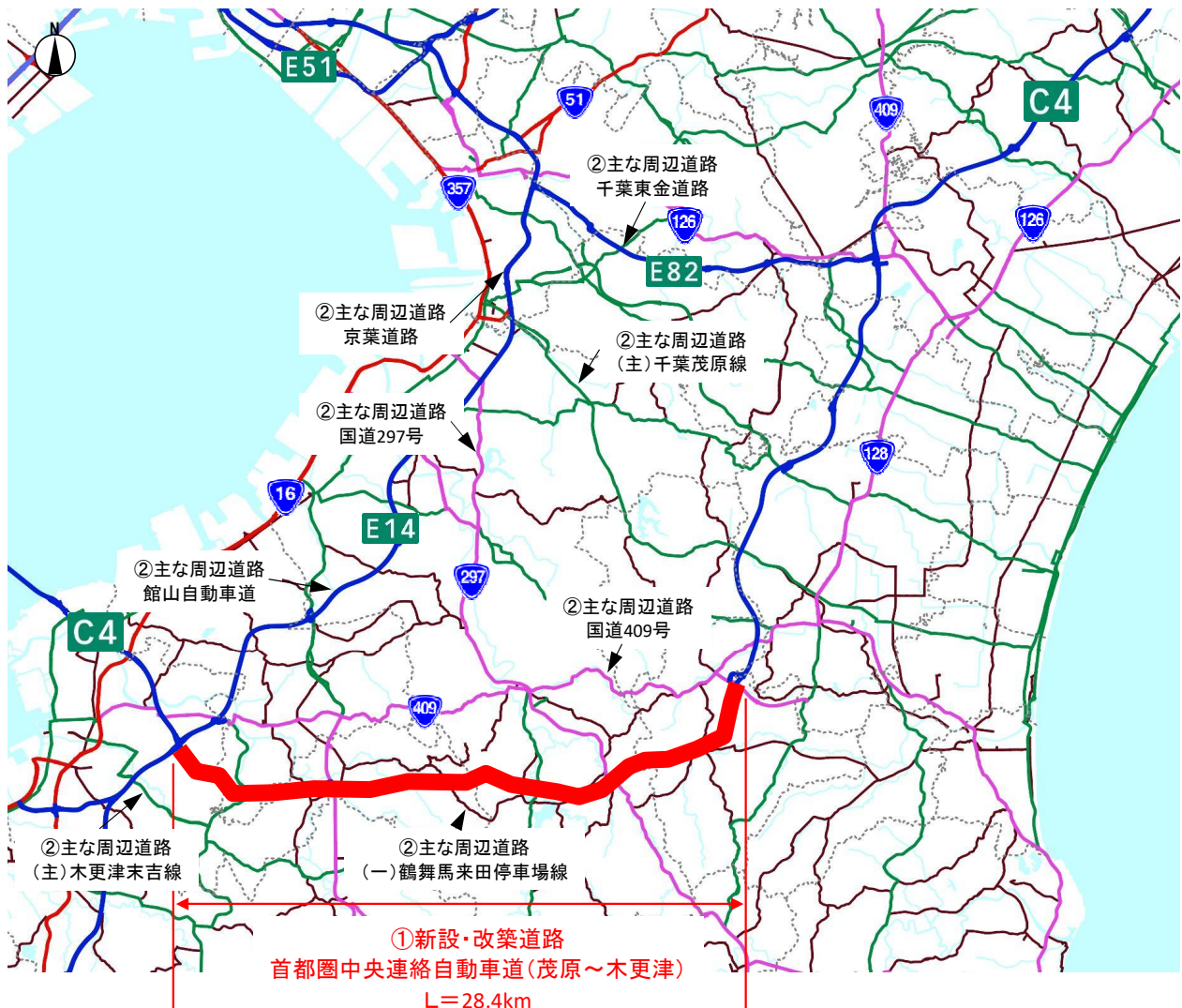
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

様式－３①

事業名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（残事業）

（推計時点 R22年）

				整備なし (A)	整備あり (B)
①新設・改築道路 ：28.4km		交通量※ ¹	[台/日]	12,600	23,700
		走行時間※ ²	[分]	32	20
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	79.16	106.05
②主な周辺道路※ ⁴	館山自動車道： 26.3km	交通量	[台/日]	41,000	37,100
		走行時間	[分]	20	20
		走行時間費用	[億円/年]	208.48	180.01
	国道14号・16号 （京葉道路）： 13.8km	交通量	[台/日]	65,300	61,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	254.21	237.67
	千葉東金道路： 15.2km	交通量	[台/日]	40,600	35,700
		走行時間	[分]	17	16
		走行時間費用	[億円/年]	156.54	130.50
	国道297号： 19.9km	交通量	[台/日]	16,700	16,200
		走行時間	[分]	75	74
		走行時間費用	[億円/年]	286.09	280.49
	国道409号： 23.4km	交通量	[台/日]	8,100	7,200
		走行時間	[分]	41	40
		走行時間費用	[億円/年]	74.10	65.27
	（主）千葉茂原線： 12.1km	交通量	[台/日]	17,300	16,200
		走行時間	[分]	34	33
		走行時間費用	[億円/年]	127.23	111.96
	（主）木更津末吉線： 15.9km	交通量	[台/日]	7,400	6,800
		走行時間	[分]	27	27
		走行時間費用	[億円/年]	44.57	40.96
	（一）鶴舞馬来田停車場線： 14.5km	交通量	[台/日]	5,100	4,700
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	25.67	23.14
③その他道路合計： 7273.1km		走行時間費用	[億円/年]	36,653.07	36,616.87

			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：7442.6km	走行時間短縮便益	[億円/年]	37,909.11	37,792.92	116.19

※１： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

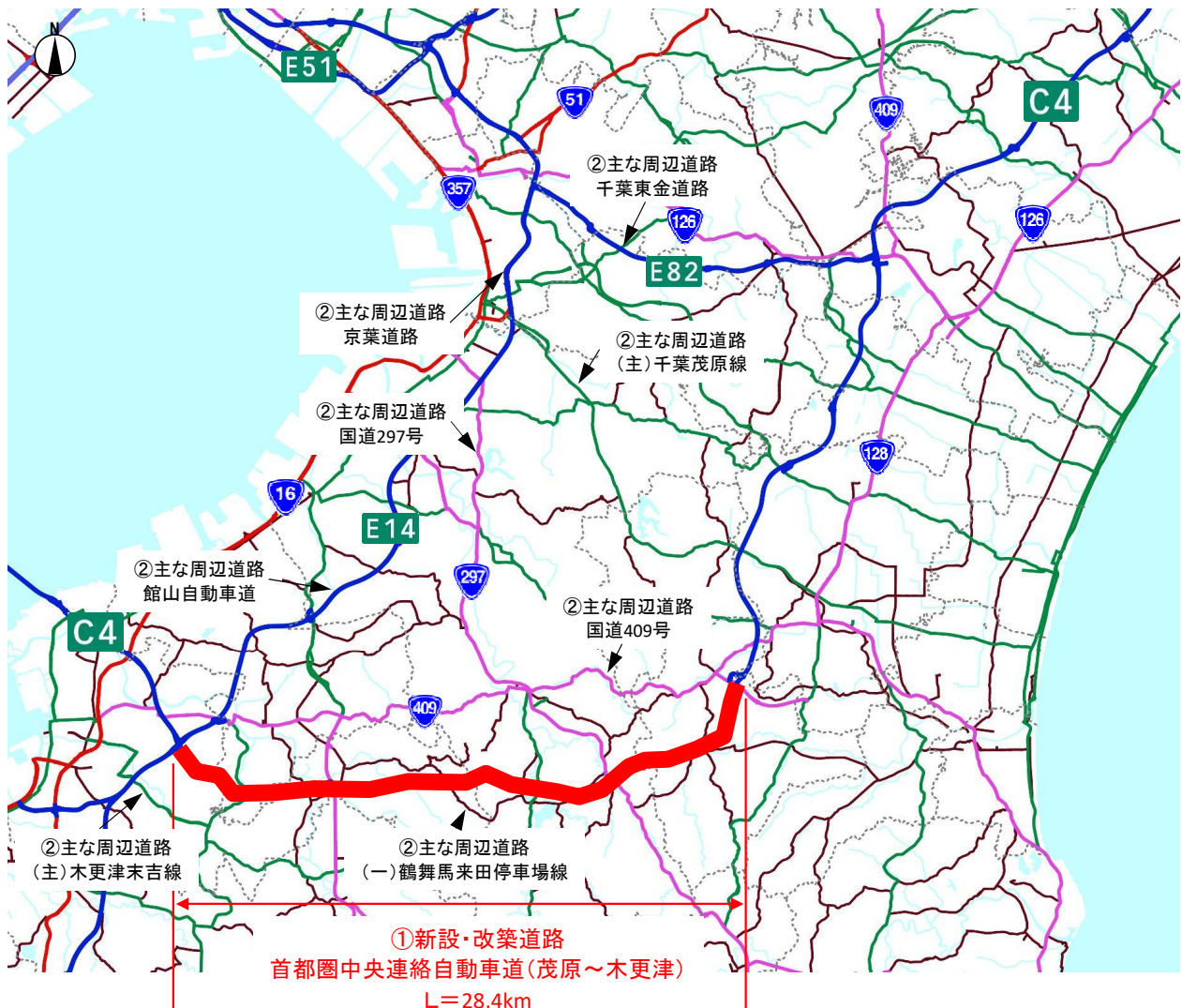
※２： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※３： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※４： 当該事業により大きな変化が生じる道路について３～５路線程度以内で記載する。

※５： ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）

(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 (令和7年8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%	
	比較のために参考とすべき値	2%、1%	
	基準年次	令和8年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 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 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)	☒ (H27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
	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(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()	☐

事業名：首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)

(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	☒	
		考慮する場合のみ	考慮する	☐
			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	☒	
		考慮する場合のみ	考慮する	☐
			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
		考慮する場合のみ	考慮する	☐
			採用した冬期日数 (採用した冬期日数の考え方を記載)	() 日
			冬期の走行速度と交通容量の関係 (設定の考え方を記載)	
			交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定 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：首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)

(4)

[illegible]

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：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（事業全体）

箇所名：首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)（事業全体）							単価(億円)		延長(km)		単価(億円)	
									28.4			
年次	年度	社会的割引率	割引率	GDPデフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)			
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値		
-15年目	H 4	4%	3.7943	112.0	2.00	7.42						
-14年目	H 5	4%	3.6484	112.3	1.98	7.05						
-13年目	H 6	4%	3.5081	112.2	1.90	6.51						
-12年目	H 7	4%	3.3731	111.6	2.85	9.45						
-11年目	H 8	4%	3.2434	111.3	5.72	18.25						
-10年目	H 9	4%	3.1187	111.8	5.21	15.91						
-9年目	H 10	4%	2.9987	111.1	22.18	65.56						
-8年目	H 11	4%	2.8834	109.6	47.38	136.49						
-7年目	H 12	4%	2.7725	108.4	59.85	167.63						
-6年目	H 13	4%	2.6658	107.2	91.10	248.05						
-5年目	H 14	4%	2.5633	105.3	141.16	376.26						
-4年目	H 15	4%	2.4647	103.7	147.94	385.02						
-3年目	H 16	4%	2.3699	102.6	134.26	339.57						
-2年目	H 17	4%	2.2788	101.1	176.78	436.32						
-1年目	H 18	4%	2.1911	100.3	205.16	490.77						
供用開始年次	H 19	4%	2.1068	99.3	94.29	219.05	2.20	5.12				
1年目	H 20	4%	2.0258	98.7	74.90	168.33	2.16	4.86				
2年目	H 21	4%	1.9479	97.6	101.56	221.94	2.14	4.67				
3年目	H 22	4%	1.8730	96.0	87.85	187.68	2.21	4.73				
4年目	H 23	4%	1.8009	94.6	72.87	151.90	2.21	4.60				
5年目	H 24	4%	1.7317	93.9	27.82	56.18	2.24	4.52				
6年目	H 25	4%	1.6651	94.0	103.81	201.36	2.25	4.37				
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.6010	96.3	58.57	106.62	8.42	15.33				
8年目	H 27	4%	1.5395	97.8	24.98	43.06	8.41	14.50				
9年目	H 28	4%	1.4802	98.0	19.10	31.58	8.46	13.99				
10年目	H 29	4%	1.4233	98.2	3.00	4.77	8.53	13.53				
11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	1.99	3.05	8.70	13.31				
12年目	R 1	4%	1.3159	99.1	1.20	1.74	8.96	13.02				
13年目	R 2	4%	1.2653	100.0	1.56	2.17	9.23	12.79				
14年目	R 3	4%	1.2167	100.1	3.37	4.49	9.52	12.67				
15年目	R 4	4%	1.1699	101.3	1.29	1.63	9.76	12.34				
16年目	R 5	4%	1.1249	106.1	0.92	1.07	10.05	11.67				
17年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.27	0.29	10.24	11.07				
18年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.27	0.28	10.35	10.76				
基準年	R 8	4%	1.0000	109.5	0.27	0.27	10.48	10.48				
20年目	R 9	4%	0.9615	109.5	119.35	114.75	10.62	10.21				
21年目	R 10	4%	0.9246	109.5	120.91	111.80	10.65	9.85				
22年目	R 11	4%	0.8890	109.5	119.35	106.11	10.54	9.37				
供用開始年次(23年目)	R 12	4%	0.8548	109.5			12.28	10.50				
24年目	R 13	4%	0.8219	109.5			12.30	10.11				
25年目	R 14	4%	0.7903	109.5			12.21	9.65				
26年目	R 15	4%	0.7599	109.5			12.15	9.24				
27年目	R 16	4%	0.7307	109.5			11.88	8.68				
28年目	R 17	4%	0.7026	109.5			11.87	8.34				
29年目	R 18	4%	0.6756	109.5			11.83	8.00				
30年目	R 19	4%	0.6496	109.5			11.81	7.67				
31年目	R 20	4%	0.6246	109.5			11.79	7.36				
32年目	R 21	4%	0.6006	109.5			11.78	7.07				
33年目	R 22	4%	0.5775	109.5			11.77	6.80				
34年目	R 23	4%	0.5553	109.5			11.74	6.52				
35年目	R 24	4%	0.5339	109.5			11.71	6.25				
36年目	R 25	4%	0.5134	109.5			11.68	6.00				
37年目	R 26	4%	0.4936	109.5			11.65	5.75				
38年目	R 27	4%	0.4746	109.5			11.62	5.51				
39年目	R 28	4%	0.4564	109.5			11.59	5.29				
40年目	R 29	4%	0.4388	109.5			11.56	5.07				
41年目	R 30	4%	0.4220	109.5			11.53	4.87				
42年目	R 31	4%	0.4057	109.5			11.50	4.66				
43年目	R 32	4%	0.3901	109.5			11.46	4.47				
44年目	R 33	4%	0.3751	109.5			11.44	4.29				
45年目	R 34	4%	0.3607	109.5			11.41	4.11				
46年目	R 35	4%	0.3468	109.5			11.38	3.95				
47年目	R 36	4%	0.3335	109.5			11.35	3.78				
48年目	R 37	4%	0.3207	109.5			11.32	3.63				
49年目	R 38	4%	0.3083	109.5	-246.11	-75.88	11.29	3.48				
合 計					1838.89	4374.52	484.20	398.81	0.00		0.00	
単純事業費計					2085.00		484.20		0.00			

注1)事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(事業全体)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津) (事業全体)										単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
												28.4			
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)						
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値					
-15年目	H 4	4%	3.5796	112.0	2.00	7.00									
-14年目	H 5	4%	3.4419	112.3	1.98	6.65									
-13年目	H 6	4%	3.3095	112.2	1.90	6.15									
-12年目	H 7	4%	3.1822	111.6	2.85	8.91									
-11年目	H 8	4%	3.0599	111.3	5.72	17.21									
-10年目	H 9	4%	2.9422	111.8	5.21	15.01									
-9年目	H 10	4%	2.8290	111.1	22.18	61.85									
-8年目	H 11	4%	2.7202	109.6	47.38	128.77									
-7年目	H 12	4%	2.6156	108.4	59.85	158.14									
-6年目	H 13	4%	2.5150	107.2	91.10	234.02									
-5年目	H 14	4%	2.4182	105.3	141.16	354.96									
-4年目	H 15	4%	2.3252	103.7	147.94	363.23									
-3年目	H 16	4%	2.2358	102.6	134.26	320.36									
-2年目	H 17	4%	2.1498	101.1	176.78	411.62									
-1年目	H 18	4%	2.0671	100.3	205.16	462.99									
供用開始年次	H 19	4%	1.9876	99.3	94.29	206.66	2.20	4.83							
1年目	H 20	4%	1.9112	98.7	74.90	158.81	2.16	4.58							
2年目	H 21	4%	1.8377	97.6	101.56	209.38	2.14	4.41							
3年目	H 22	4%	1.7670	96.0	87.85	177.06	2.21	4.46							
4年目	H 23	4%	1.6990	94.6	72.87	143.30	2.21	4.34							
5年目	H 24	4%	1.6337	93.9	27.82	53.00	2.24	4.27							
6年目	H 25	4%	1.5708	94.0	103.81	189.95	2.25	4.12							
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.5104	96.3	58.57	100.58	8.42	14.46							
8年目	H 27	4%	1.4523	97.8	24.98	40.62	8.41	13.68							
9年目	H 28	4%	1.3965	98.0	19.10	29.80	8.46	13.20							
10年目	H 29	4%	1.3428	98.2	3.00	4.50	8.53	12.77							
11年目	H 30	4%	1.2911	98.0	1.99	2.88	8.70	12.55							
12年目	R 1	4%	1.2415	99.1	1.20	1.65	8.96	12.29							
13年目	R 2	4%	1.1937	100.0	1.56	2.04	9.23	12.07							
14年目	R 3	4%	1.1478	100.1	3.37	4.24	9.52	11.95							
15年目	R 4	4%	1.1037	101.3	1.29	1.54	9.76	11.64							
16年目	R 5	2%	1.0612	106.1	0.92	1.01	10.05	11.01							
17年目	R 6	2%	1.0404	109.5	0.27	0.28	10.24	10.65							
18年目	R 7	2%	1.0200	109.5	0.27	0.28	10.35	10.55							
基準年	R 8	2%	1.0000	109.5	0.27	0.27	10.48	10.48							
20年目	R 9	2%	0.9804	109.5	119.35	117.01	10.62	10.41							
21年目	R 10	2%	0.9612	109.5	120.91	116.22	10.65	10.24							
22年目	R 11	2%	0.9423	109.5	119.35	112.47	10.54	9.93							
供用開始年次(23年目)	R 12	2%	0.9238	109.5			12.28	11.34							
24年目	R 13	2%	0.9057	109.5			12.30	11.14							
25年目	R 14	2%	0.8880	109.5			12.21	10.84							
26年目	R 15	2%	0.8706	109.5			12.15	10.58							
27年目	R 16	2%	0.8535	109.5			11.88	10.14							
28年目	R 17	2%	0.8368	109.5			11.87	9.93							
29年目	R 18	2%	0.8203	109.5			11.83	9.71							
30年目	R 19	2%	0.8043	109.5			11.81	9.50							
31年目	R 20	2%	0.7885	109.5			11.79	9.30							
32年目	R 21	2%	0.7730	109.5			11.78	9.10							
33年目	R 22	2%	0.7579	109.5			11.77	8.92							
34年目	R 23	2%	0.7430	109.5			11.74	8.72							
35年目	R 24	2%	0.7284	109.5			11.71	8.53							
36年目	R 25	2%	0.7142	109.5			11.68	8.34							
37年目	R 26	2%	0.7002	109.5			11.65	8.16							
38年目	R 27	2%	0.6864	109.5			11.62	7.98							
39年目	R 28	2%	0.6730	109.5			11.59	7.80							
40年目	R 29	2%	0.6598	109.5			11.56	7.63							
41年目	R 30	2%	0.6468	109.5			11.53	7.46							
42年目	R 31	2%	0.6342	109.5			11.50	7.29							
43年目	R 32	2%	0.6217	109.5			11.46	7.13							
44年目	R 33	2%	0.6095	109.5			11.44	6.97							
45年目	R 34	2%	0.5976	109.5			11.41	6.82							
46年目	R 35	2%	0.5859	109.5			11.38	6.67							
47年目	R 36	2%	0.5744	109.5			11.35	6.52							
48年目	R 37	2%	0.5631	109.5			11.32	6.37							
49年目	R 38	2%	0.5521	109.5	-246.11	-135.88	11.29	6.23							
合 計					1838.89	4094.56	484.20	447.99	0.00		0.00				
単純事業費計					2085.00		484.20		0.00						

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: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(事業全体)

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-15年目	H 4	4%	3.4753	112.0	2.00	6.80				
-14年目	H 5	4%	3.3417	112.3	1.98	6.45				
-13年目	H 6	4%	3.2131	112.2	1.90	5.97				
-12年目	H 7	4%	3.0896	111.6	2.85	8.65				
-11年目	H 8	4%	2.9707	111.3	5.72	16.71				
-10年目	H 9	4%	2.8565	111.8	5.21	14.57				
-9年目	H 10	4%	2.7466	111.1	22.18	60.05				
-8年目	H 11	4%	2.6410	109.6	47.38	125.02				
-7年目	H 12	4%	2.5394	108.4	59.85	153.54				
-6年目	H 13	4%	2.4417	107.2	91.10	227.20				
-5年目	H 14	4%	2.3478	105.3	141.16	344.62				
-4年目	H 15	4%	2.2575	103.7	147.94	352.66				
-3年目	H 16	4%	2.1707	102.6	134.26	311.03				
-2年目	H 17	4%	2.0872	101.1	176.78	399.64				
-1年目	H 18	4%	2.0069	100.3	205.16	449.51				
供用開始年次	H 19	4%	1.9297	99.3	94.29	200.64	2.20	4.69		
1年目	H 20	4%	1.8555	98.7	74.90	154.18	2.16	4.45		
2年目	H 21	4%	1.7841	97.6	101.56	203.28	2.14	4.28		
3年目	H 22	4%	1.7155	96.0	87.85	171.90	2.21	4.33		
4年目	H 23	4%	1.6495	94.6	72.87	139.13	2.21	4.21		
5年目	H 24	4%	1.5861	93.9	27.82	51.46	2.24	4.14		
6年目	H 25	4%	1.5251	94.0	103.81	184.43	2.25	4.00		
供用開始年次(7年目)	H 26	4%	1.4664	96.3	58.57	97.65	8.42	14.04		
8年目	H 27	4%	1.4100	97.8	24.98	39.44	8.41	13.28		
9年目	H 28	4%	1.3558	98.0	19.10	28.93	8.46	12.81		
10年目	H 29	4%	1.3037	98.2	3.00	4.37	8.53	12.40		
11年目	H 30	4%	1.2535	98.0	1.99	2.79	8.70	12.19		
12年目	R 1	4%	1.2053	99.1	1.20	1.60	8.96	11.93		
13年目	R 2	4%	1.1589	100.0	1.56	1.98	9.23	11.71		
14年目	R 3	4%	1.1144	100.1	3.37	4.11	9.52	11.60		
15年目	R 4	4%	1.0715	101.3	1.29	1.50	9.76	11.30		
16年目	R 5	1%	1.0303	106.1	0.92	0.98	10.05	10.69		
17年目	R 6	1%	1.0201	109.5	0.27	0.28	10.24	10.44		
18年目	R 7	1%	1.0100	109.5	0.27	0.28	10.35	10.45		
基準年	R 8	1%	1.0000	109.5	0.27	0.27	10.48	10.48		
20年目	R 9	1%	0.9901	109.5	119.35	118.16	10.62	10.51		
21年目	R 10	1%	0.9803	109.5	120.91	118.53	10.65	10.44		
22年目	R 11	1%	0.9706	109.5	119.35	115.85	10.54	10.23		
供用開始年次(23年目)	R 12	1%	0.9610	109.5			12.28	11.80		
24年目	R 13	1%	0.9515	109.5			12.30	11.70		
25年目	R 14	1%	0.9420	109.5			12.21	11.50		
26年目	R 15	1%	0.9327	109.5			12.15	11.34		
27年目	R 16	1%	0.9235	109.5			11.88	10.97		
28年目	R 17	1%	0.9143	109.5			11.87	10.85		
29年目	R 18	1%	0.9053	109.5			11.83	10.71		
30年目	R 19	1%	0.8963	109.5			11.81	10.58		
31年目	R 20	1%	0.8874	109.5			11.79	10.46		
32年目	R 21	1%	0.8787	109.5			11.78	10.35		
33年目	R 22	1%	0.8700	109.5			11.77	10.24		
34年目	R 23	1%	0.8613	109.5			11.74	10.11		
35年目	R 24	1%	0.8528	109.5			11.71	9.98		
36年目	R 25	1%	0.8444	109.5			11.68	9.86		
37年目	R 26	1%	0.8360	109.5			11.65	9.74		
38年目	R 27	1%	0.8277	109.5			11.62	9.62		
39年目	R 28	1%	0.8195	109.5			11.59	9.50		
40年目	R 29	1%	0.8114	109.5			11.56	9.38		
41年目	R 30	1%	0.8034	109.5			11.53	9.26		
42年目	R 31	1%	0.7954	109.5			11.50	9.14		
43年目	R 32	1%	0.7876	109.5			11.46	9.03		
44年目	R 33	1%	0.7798	109.5			11.44	8.92		
45年目	R 34	1%	0.7720	109.5			11.41	8.81		
46年目	R 35	1%	0.7644	109.5			11.38	8.70		
47年目	R 36	1%	0.7568	109.5			11.35	8.59		
48年目	R 37	1%	0.7493	109.5			11.32	8.48		
49年目	R 38	1%	0.7419	109.5	-246.11	-182.59	11.29	8.37		
合 計					1838.89	3941.56	484.20	482.62	0.00	0.00
単純事業費計					2085.00		484.20		0.00	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(残事業)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(残事業)										単価(億円)		延長(km)		単純価値(億円)	
												21.3			
年次		年度		社会的 割引率		割戻率		GDP デフレータ		事業費(億円) 単純価値 現在価値		維持管理費(億円) 単純価値 現在価値		更新費(億円) 単純価値 現在価値	
-3年目		R	9	4%		0.9615		109.5		119.35 114.75					
-2年目		R	10	4%		0.9246		109.5		120.91 111.80					
-1年目		R	11	4%		0.8890		109.5		119.35 106.11					
供用開始年次		R	12	4%		0.8548		109.5				1.71 1.46			
1年目		R	13	4%		0.8219		109.5				1.70 1.40			
2年目		R	14	4%		0.7903		109.5				1.70 1.34			
3年目		R	15	4%		0.7599		109.5				1.69 1.29			
4年目		R	16	4%		0.7307		109.5				1.69 1.23			
5年目		R	17	4%		0.7026		109.5				1.68 1.18			
6年目		R	18	4%		0.6756		109.5				1.68 1.13			
7年目		R	19	4%		0.6496		109.5				1.67 1.09			
8年目		R	20	4%		0.6246		109.5				1.67 1.04			
9年目		R	21	4%		0.6006		109.5				1.66 1.00			
10年目		R	22	4%		0.5775		109.5				1.66 0.96			
11年目		R	23	4%		0.5553		109.5				1.65 0.91			
12年目		R	24	4%		0.5339		109.5				1.63 0.87			
13年目		R	25	4%		0.5134		109.5				1.62 0.83			
14年目		R	26	4%		0.4936		109.5				1.61 0.79			
15年目		R	27	4%		0.4746		109.5				1.59 0.76			
16年目		R	28	4%		0.4564		109.5				1.58 0.72			
17年目		R	29	4%		0.4388		109.5				1.57 0.69			
18年目		R	30	4%		0.4220		109.5				1.55 0.66			
19年目		R	31	4%		0.4057		109.5				1.54 0.63			
20年目		R	32	4%		0.3901		109.5				1.53 0.60			
21年目		R	33	4%		0.3751		109.5				1.52 0.57			
22年目		R	34	4%		0.3607		109.5				1.50 0.54			
23年目		R	35	4%		0.3468		109.5				1.49 0.52			
24年目		R	36	4%		0.3335		109.5				1.48 0.49			
25年目		R	37	4%		0.3207		109.5				1.46 0.47			
26年目		R	38	4%		0.3083		109.5				1.45 0.45			
27年目		R	39	4%		0.2965		109.5				1.44 0.43			
28年目		R	40	4%		0.2851		109.5				1.42 0.41			
29年目		R	41	4%		0.2741		109.5				1.41 0.39			
30年目		R	42	4%		0.2636		109.5				1.40 0.37			
31年目		R	43	4%		0.2534		109.5				1.39 0.35			
32年目		R	44	4%		0.2437		109.5				1.37 0.33			
33年目		R	45	4%		0.2343		109.5				1.36 0.32			
34年目		R	46	4%		0.2253		109.5				1.35 0.30			
35年目		R	47	4%		0.2166		109.5				1.33 0.29			
36年目		R	48	4%		0.2083		109.5				1.32 0.28			
37年目		R	49	4%		0.2003		109.5				1.31 0.26			
38年目		R	50	4%		0.1926		109.5				1.29 0.25			
39年目		R	51	4%		0.1852		109.5				1.28 0.24			
40年目		R	52	4%		0.1780		109.5				1.27 0.23			
41年目		R	53	4%		0.1712		109.5				1.26 0.21			
42年目		R	54	4%		0.1646		109.5				1.24 0.20			
43年目		R	55	4%		0.1583		109.5				1.23 0.19			
44年目		R	56	4%		0.1522		109.5				1.22 0.19			
45年目		R	57	4%		0.1463		109.5				1.20 0.18			
46年目		R	58	4%		0.1407		109.5				1.19 0.17			
47年目		R	59	4%		0.1353		109.5				1.18 0.16			
48年目		R	60	4%		0.1301		109.5				1.16 0.15			
49年目		R	61	4%		0.1251		109.5				1.15 0.14			
合 計										-1.56 -0.20		1.15 0.14			
										358.05 332.46		73.05 29.63		0.00 0.00	
単純事業費計								359.61		73.05		0.00			

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: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(残事業)

					単価(億円)		延長(km)	単純単価(億円)	
							21.3		
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)
					単純単価	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価 現在単価
-3年目	R 9	2%	0.9804	109.5	119.35	117.01			
-2年目	R 10	2%	0.9612	109.5	120.91	116.22			
-1年目	R 11	2%	0.9423	109.5	119.35	112.47			
供用開始年次	R 12	2%	0.9238	109.5			1.71	1.58	
1年目	R 13	2%	0.9057	109.5			1.70	1.54	
2年目	R 14	2%	0.8880	109.5			1.70	1.51	
3年目	R 15	2%	0.8706	109.5			1.69	1.47	
4年目	R 16	2%	0.8535	109.5			1.69	1.44	
5年目	R 17	2%	0.8368	109.5			1.68	1.41	
6年目	R 18	2%	0.8203	109.5			1.68	1.38	
7年目	R 19	2%	0.8043	109.5			1.67	1.35	
8年目	R 20	2%	0.7885	109.5			1.67	1.32	
9年目	R 21	2%	0.7730	109.5			1.66	1.29	
10年目	R 22	2%	0.7579	109.5			1.66	1.26	
11年目	R 23	2%	0.7430	109.5			1.65	1.22	
12年目	R 24	2%	0.7284	109.5			1.63	1.19	
13年目	R 25	2%	0.7142	109.5			1.62	1.16	
14年目	R 26	2%	0.7002	109.5			1.61	1.12	
15年目	R 27	2%	0.6864	109.5			1.59	1.09	
16年目	R 28	2%	0.6730	109.5			1.58	1.06	
17年目	R 29	2%	0.6598	109.5			1.57	1.03	
18年目	R 30	2%	0.6468	109.5			1.55	1.01	
19年目	R 31	2%	0.6342	109.5			1.54	0.98	
20年目	R 32	2%	0.6217	109.5			1.53	0.95	
21年目	R 33	2%	0.6095	109.5			1.52	0.92	
22年目	R 34	2%	0.5976	109.5			1.50	0.90	
23年目	R 35	2%	0.5859	109.5			1.49	0.87	
24年目	R 36	2%	0.5744	109.5			1.48	0.85	
25年目	R 37	2%	0.5631	109.5			1.46	0.82	
26年目	R 38	2%	0.5521	109.5			1.45	0.80	
27年目	R 39	2%	0.5412	109.5			1.44	0.78	
28年目	R 40	2%	0.5306	109.5			1.42	0.76	
29年目	R 41	2%	0.5202	109.5			1.41	0.73	
30年目	R 42	2%	0.5100	109.5			1.40	0.71	
31年目	R 43	2%	0.5000	109.5			1.39	0.69	
32年目	R 44	2%	0.4902	109.5			1.37	0.67	
33年目	R 45	2%	0.4806	109.5			1.36	0.65	
34年目	R 46	2%	0.4712	109.5			1.35	0.63	
35年目	R 47	2%	0.4619	109.5			1.33	0.62	
36年目	R 48	2%	0.4529	109.5			1.32	0.60	
37年目	R 49	2%	0.4440	109.5			1.31	0.58	
38年目	R 50	2%	0.4353	109.5			1.29	0.56	
39年目	R 51	2%	0.4268	109.5			1.28	0.55	
40年目	R 52	2%	0.4184	109.5			1.27	0.53	
41年目	R 53	2%	0.4102	109.5			1.26	0.52	
42年目	R 54	2%	0.4022	109.5			1.24	0.50	
43年目	R 55	2%	0.3943	109.5			1.23	0.48	
44年目	R 56	2%	0.3865	109.5			1.22	0.47	
45年目	R 57	2%	0.3790	109.5			1.20	0.46	
46年目	R 58	2%	0.3715	109.5			1.19	0.44	
47年目	R 59	2%	0.3642	109.5			1.18	0.43	
48年目	R 60	2%	0.3571	109.5			1.16	0.42	
49年目	R 61	2%	0.3501	109.5	-1.56	-0.55	1.15	0.40	
合 計					358.05	345.15	73.05	44.69	0.00 0.00
単純事業費計					359.61		73.05	0.00	

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、

必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。

このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

(投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)(残事業)

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（残事業）								単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
									21.3	
年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-3年目	R 9	1%	0.9901	109.5	119.35	118.16				
-2年目	R 10	1%	0.9803	109.5	120.91	118.53				
-1年目	R 11	1%	0.9706	109.5	119.35	115.85				
供用開始年次	R 12	1%	0.9610	109.5			1.71	1.64		
1年目	R 13	1%	0.9515	109.5			1.70	1.62		
2年目	R 14	1%	0.9420	109.5			1.70	1.60		
3年目	R 15	1%	0.9327	109.5			1.69	1.58		
4年目	R 16	1%	0.9235	109.5			1.69	1.56		
5年目	R 17	1%	0.9143	109.5			1.68	1.54		
6年目	R 18	1%	0.9053	109.5			1.68	1.52		
7年目	R 19	1%	0.8963	109.5			1.67	1.50		
8年目	R 20	1%	0.8874	109.5			1.67	1.48		
9年目	R 21	1%	0.8787	109.5			1.66	1.46		
10年目	R 22	1%	0.8700	109.5			1.66	1.44		
11年目	R 23	1%	0.8613	109.5			1.65	1.42		
12年目	R 24	1%	0.8528	109.5			1.63	1.39		
13年目	R 25	1%	0.8444	109.5			1.62	1.37		
14年目	R 26	1%	0.8360	109.5			1.61	1.34		
15年目	R 27	1%	0.8277	109.5			1.59	1.32		
16年目	R 28	1%	0.8195	109.5			1.58	1.30		
17年目	R 29	1%	0.8114	109.5			1.57	1.27		
18年目	R 30	1%	0.8034	109.5			1.55	1.25		
19年目	R 31	1%	0.7954	109.5			1.54	1.23		
20年目	R 32	1%	0.7876	109.5			1.53	1.20		
21年目	R 33	1%	0.7798	109.5			1.52	1.18		
22年目	R 34	1%	0.7720	109.5			1.50	1.16		
23年目	R 35	1%	0.7644	109.5			1.49	1.14		
24年目	R 36	1%	0.7568	109.5			1.48	1.12		
25年目	R 37	1%	0.7493	109.5			1.46	1.10		
26年目	R 38	1%	0.7419	109.5			1.45	1.08		
27年目	R 39	1%	0.7346	109.5			1.44	1.06		
28年目	R 40	1%	0.7273	109.5			1.42	1.04		
29年目	R 41	1%	0.7201	109.5			1.41	1.02		
30年目	R 42	1%	0.7130	109.5			1.40	1.00		
31年目	R 43	1%	0.7059	109.5			1.39	0.98		
32年目	R 44	1%	0.6989	109.5			1.37	0.96		
33年目	R 45	1%	0.6920	109.5			1.36	0.94		
34年目	R 46	1%	0.6852	109.5			1.35	0.92		
35年目	R 47	1%	0.6784	109.5			1.33	0.90		
36年目	R 48	1%	0.6717	109.5			1.32	0.89		
37年目	R 49	1%	0.6650	109.5			1.31	0.87		
38年目	R 50	1%	0.6584	109.5			1.29	0.85		
39年目	R 51	1%	0.6519	109.5			1.28	0.84		
40年目	R 52	1%	0.6454	109.5			1.27	0.82		
41年目	R 53	1%	0.6391	109.5			1.26	0.80		
42年目	R 54	1%	0.6327	109.5			1.24	0.79		
43年目	R 55	1%	0.6265	109.5			1.23	0.77		
44年目	R 56	1%	0.6203	109.5			1.22	0.75		
45年目	R 57	1%	0.6141	109.5			1.20	0.74		
46年目	R 58	1%	0.6080	109.5			1.19	0.72		
47年目	R 59	1%	0.6020	109.5			1.18	0.71		
48年目	R 60	1%	0.5961	109.5			1.16	0.69		
49年目	R 61	1%	0.5902	109.5	-1.56	-0.92	1.15	0.68		
合 計					358.05	351.62	73.05	56.52	0.00	0.00
単純事業費計					359.61		73.05		0.00	

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	2.1068	99.3	56.84	8.42	18.73	83.99	195.12	7.13	0.99	2.37	10.49	24.37	1.80	4.17	96.27	223.66
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	2.0258	98.7	55.20	8.11	18.50	81.81	183.86	6.92	0.96	2.34	10.22	22.97	1.75	3.93	93.78	210.76
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.9479	97.6	54.76	7.98	18.66	81.41	177.91	6.87	0.94	2.36	10.17	22.23	1.73	3.79	93.31	203.92
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.8730	96.0	54.14	7.83	18.77	80.75	172.51	6.79	0.93	2.37	10.09	21.55	1.72	3.67	92.55	197.73
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.8009	94.6	52.97	7.81	18.61	79.38	165.48	6.64	0.92	2.35	9.92	20.67	1.69	3.52	90.99	189.67
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.7317	93.9	53.11	7.98	18.91	80.00	161.55	6.66	0.94	2.39	9.99	20.18	1.70	3.43	91.69	185.16
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.6651	94.0	52.09	7.98	18.79	78.86	152.97	6.53	0.94	2.38	9.85	19.11	1.68	3.25	90.39	175.33
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.6010	96.3	99.14	16.34	37.63	153.11	278.74	15.69	2.10	5.68	23.48	42.74	4.29	7.82	180.88	329.29
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.5395	97.8	97.49	16.39	37.53	151.41	260.98	15.43	2.11	5.67	23.21	40.00	4.25	7.32	178.86	308.30
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.4802	98.0	97.83	16.18	37.84	151.85	251.15	15.48	2.08	5.71	23.28	38.50	4.25	7.03	179.38	296.68
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.4233	98.2	98.18	15.97	38.14	152.29	241.70	15.54	2.06	5.76	23.35	37.06	4.26	6.76	179.91	285.53
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.3686	98.0	98.52	15.76	38.45	152.74	233.56	15.59	2.03	5.81	23.43	35.83	4.26	6.52	180.43	275.91
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.3159	99.1	98.86	15.56	38.76	153.18	222.72	15.65	2.00	5.85	23.50	34.17	4.27	6.21	180.95	263.10
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.2653	100.0	99.21	15.35	39.07	153.62	212.84	15.70	1.98	5.90	23.58	32.66	4.28	5.93	181.48	251.43
14年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.2167	100.1	99.55	15.14	39.37	154.06	205.05	15.76	1.95	5.94	23.65	31.48	4.28	5.70	182.00	242.23
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1699	101.3	99.90	14.93	39.68	154.51	195.39	15.81	1.92	5.99	23.72	30.00	4.29	5.43	182.52	230.82
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	4%	1.1249	106.1	100.24	14.72	39.99	154.95	179.89	15.87	1.89	6.04	23.80	27.63	4.30	4.99	183.04	212.51
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	4%	1.0816	109.5	100.59	14.51	40.29	155.39	168.07	15.92	1.87	6.08	23.87	25.82	4.30	4.66	183.57	198.55
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	4%	1.0400	109.5	100.93	14.30	40.60	155.83	162.07	15.97	1.84	6.13	23.95	24.90	4.31	4.48	184.09	191.45
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	4%	1.0000	109.5	101.28	14.09	40.91	156.28	156.28	16.03	1.81	6.18	24.02	24.02	4.32	4.32	184.61	184.61
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	4%	0.9615	109.5	101.62	13.88	41.22	156.72	150.69	16.08	1.79	6.22	24.09	23.17	4.32	4.16	185.14	178.01
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	4%	0.9246	109.5	101.96	13.67	41.52	157.16	145.31	16.14	1.76	6.27	24.17	22.35	4.33	4.00	185.66	171.66
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	4%	0.8890	109.5	102.31	13.46	41.83	157.60	140.11	16.19	1.73	6.32	24.24	21.55	4.34	3.86	186.18	165.52
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	180.20	22.80	73.11	276.11	236.02	19.47	1.38	3.99	24.83	21.23	5.36	4.59	306.31	261.84
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	179.50	22.64	73.54	275.68	226.58	19.39	1.37	4.01	24.77	20.36	5.35	4.40	305.80	251.34
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	178.80	22.47	73.98	275.25	217.53	19.32	1.36	4.03	24.71	19.53	5.33	4.22	305.29	241.27
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	178.10	22.30	74.42	274.81	208.83	19.24	1.35	4.06	24.65	18.73	5.32	4.04	304.78	231.60
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	177.40	22.13	74.85	274.38	200.49	19.17	1.34	4.08	24.59	17.96	5.31	3.88	304.27	222.33
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	176.69	21.96	75.29	273.95	192.47	19.09	1.33	4.10	24.52	17.23	5.29	3.72	303.76	213.42
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	175.99	21.80	75.72	273.51	184.78	19.02	1.32	4.13	24.46	16.53	5.28	3.56	303.25	204.87
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	175.29	21.63	76.16	273.08	177.39	18.94	1.31	4.15	24.40	15.85	5.26	3.42	302.74	196.66
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	174.59	21.46	76.60	272.64	170.29	18.86	1.30	4.18	24.34	15.20	5.25	3.28	302.23	188.77
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	173.89	21.29	77.03	272.21	163.49	18.79	1.29	4.20	24.27	14.58	5.23	3.14	301.71	181.21
33年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	173.18	21.12	77.47	271.78	156.95	18.71	1.28	4.22	24.21	13.98	5.22	3.01	301.20	173.95
34年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	171.39	20.98	77.46	269.83	149.84	18.52	1.27	4.22	24.01	13.33	5.18	2.87	299.01	166.04
35年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	169.60	20.83	77.45	267.88	143.02	18.32	1.26	4.22	23.81	12.71	5.13	2.74	296.82	158.47
36年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	167.81	20.69	77.44	265.94	136.53	18.13	1.25	4.22	23.60	12.12	5.09	2.62	294.63	151.27
37年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	166.02	20.54	77.43	263.99	130.31	17.94	1.24	4.22	23.40	11.55	5.05	2.49	292.44	144.35
38年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	164.23	20.40	77.42	262.04	124.37	17.74	1.23	4.22	23.20	11.01	5.01	2.38	290.25	137.75
39年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	162.44	20.25	77.41	260.10	118.71	17.55	1.22	4.22	22.99	10.49	4.97	2.27	288.06	131.47
40年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	160.64	20.11	77.40	258.15	113.28	17.36	1.22	4.22	22.79	10.00	4.93	2.16	285.87	125.44
41年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	158.85	19.97	77.39	256.21	108.12	17.16	1.21	4.22	22.59	9.53	4.89	2.06	283.68	119.71
42年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.4057	109.5	157.06	19.82	77.38	254.26	103.15	16.97	1.20	4.22						

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	1.9876	99.3	56.84	8.42	18.73	83.99	184.08	7.13	0.99	2.37	10.49	22.99	1.80	3.94	96.27	211.01
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	1.9112	98.7	55.20	8.11	18.50	81.81	173.46	6.92	0.96	2.34	10.22	21.67	1.75	3.70	93.78	198.83
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.8377	97.6	54.76	7.98	18.66	81.41	167.84	6.87	0.94	2.36	10.17	20.97	1.73	3.58	93.31	192.39
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.7670	96.0	54.14	7.83	18.77	80.75	162.75	6.79	0.93	2.37	10.09	20.33	1.72	3.46	92.55	186.54
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.6990	94.6	52.97	7.81	18.61	79.38	156.11	6.64	0.92	2.35	9.92	19.50	1.69	3.32	90.99	178.93
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.6337	93.9	53.11	7.98	18.91	80.00	152.41	6.66	0.94	2.39	9.99	19.04	1.70	3.24	91.69	174.68
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.5708	94.0	52.09	7.98	18.79	78.86	144.31	6.53	0.94	2.38	9.85	18.03	1.68	3.07	90.39	165.40
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.5104	96.3	99.14	16.34	37.63	153.11	262.96	15.69	2.10	5.68	23.48	40.32	4.29	7.38	180.88	310.66
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4523	97.8	97.49	16.39	37.53	151.41	246.20	15.43	2.11	5.67	23.21	37.73	4.25	6.90	178.86	290.83
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3965	98.0	97.83	16.18	37.84	151.85	236.94	15.48	2.08	5.71	23.28	36.33	4.25	6.63	179.38	279.90
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3428	98.2	98.18	15.97	38.14	152.29	228.03	15.54	2.06	5.76	23.35	34.97	4.26	6.38	179.91	269.38
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2911	98.0	98.52	15.76	38.45	152.74	220.34	15.59	2.03	5.81	23.43	33.80	4.26	6.15	180.43	260.29
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2415	99.1	98.86	15.56	38.76	153.18	210.13	15.65	2.00	5.85	23.50	32.24	4.27	5.86	180.95	248.23
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1937	100.0	99.21	15.35	39.07	153.62	200.80	15.70	1.98	5.90	23.58	30.82	4.28	5.59	181.48	237.21
14年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1478	100.1	99.55	15.14	39.37	154.06	193.44	15.76	1.95	5.94	23.65	29.69	4.28	5.38	182.00	228.51
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.1037	101.3	99.90	14.93	39.68	154.51	184.33	15.81	1.92	5.99	23.72	28.30	4.29	5.12	182.52	217.76
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	2%	1.0612	106.1	100.24	14.72	39.99	154.95	169.70	15.87	1.89	6.04	23.80	26.06	4.30	4.71	183.04	200.47
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	2%	1.0404	109.5	100.59	14.51	40.29	155.39	161.67	15.92	1.87	6.08	23.87	24.84	4.30	4.48	183.57	190.98
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	2%	1.0200	109.5	100.93	14.30	40.60	155.83	158.95	15.97	1.84	6.13	23.95	24.42	4.31	4.40	184.09	187.77
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	2%	1.0000	109.5	101.28	14.09	40.91	156.28	156.28	16.03	1.81	6.18	24.02	24.02	4.32	4.32	184.61	184.61
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	2%	0.9804	109.5	101.62	13.88	41.22	156.72	153.65	16.08	1.79	6.22	24.09	23.62	4.32	4.24	185.14	181.51
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	2%	0.9612	109.5	101.96	13.67	41.52	157.16	151.06	16.14	1.76	6.27	24.17	23.23	4.33	4.16	185.66	178.46
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	2%	0.9423	109.5	102.31	13.46	41.83	157.60	148.51	16.19	1.73	6.32	24.24	22.84	4.34	4.09	186.18	175.44
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	180.20	22.80	73.11	276.11	255.07	19.47	1.38	3.99	24.83	22.94	5.36	4.96	306.31	282.97
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	179.50	22.64	73.54	275.68	249.68	19.39	1.37	4.01	24.77	22.44	5.35	4.85	305.80	276.96
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	178.80	22.47	73.98	275.25	244.42	19.32	1.36	4.03	24.71	21.94	5.33	4.74	305.29	271.10
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	178.10	22.30	74.42	274.81	239.25	19.24	1.35	4.06	24.65	21.46	5.32	4.63	304.78	265.34
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	177.40	22.13	74.85	274.38	234.18	19.17	1.34	4.08	24.59	20.98	5.31	4.53	304.27	259.69
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	176.69	21.96	75.29	273.95	229.24	19.09	1.33	4.10	24.52	20.52	5.29	4.43	303.76	254.18
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	175.99	21.80	75.72	273.51	224.36	19.02	1.32	4.13	24.46	20.07	5.28	4.33	303.25	248.75
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	175.29	21.63	76.16	273.08	219.64	18.94	1.31	4.15	24.40	19.62	5.26	4.23	302.74	243.49
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	174.59	21.46	76.60	272.64	214.98	18.86	1.30	4.18	24.34	19.19	5.25	4.14	302.23	238.30
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	173.89	21.29	77.03	272.21	210.42	18.79	1.29	4.20	24.27	18.76	5.23	4.04	301.71	233.23
33年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	173.18	21.12	77.47	271.78	205.98	18.71	1.28	4.22	24.21	18.35	5.22	3.95	301.20	228.28
34年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	171.39	20.98	77.46	269.83	200.48	18.52	1.27	4.22	24.01	17.84	5.18	3.85	299.01	222.17
35年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	169.60	20.83	77.45	267.88	195.13	18.32	1.26	4.22	23.81	17.34	5.13	3.74	296.82	216.21
36年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	167.81	20.69	77.44	265.94	189.93	18.13	1.25	4.22	23.60	16.86	5.09	3.64	294.63	210.43
37年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	166.02	20.54	77.43	263.99	184.85	17.94	1.24	4.22	23.40	16.38	5.05	3.54	292.44	204.77
38年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	164.23	20.40	77.42	262.04	179.87	17.74	1.23	4.22	23.20	15.92	5.01	3.44	290.25	199.23
39年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	162.44	20.25	77.41	260.10	175.05	17.55	1.22	4.22	22.99	15.48	4.97	3.35	288.06	193.87
40年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	160.64	20.11	77.40	258.15	170.33	17.36	1.22	4.22	22.79	15.04	4.93	3.25	285.87	188.62
41年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	158.85	1												

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（事業全体）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値
供用開始年次	H 19	0.97116	0.96375	0.98761	0.97220	4%	1.9297	99.3	56.84	8.42	18.73	83.99	178.72	7.13	0.99	2.37	10.49	22.32	1.80	3.82	96.27	204.86
1年目	H 20	0.99202	0.98417	1.00902	0.99311	4%	1.8555	98.7	55.20	8.11	18.50	81.81	168.41	6.92	0.96	2.34	10.22	21.04	1.75	3.60	93.78	193.04
2年目	H 21	0.98877	0.98066	1.00591	0.98990	4%	1.7841	97.6	54.76	7.98	18.66	81.41	162.95	6.87	0.94	2.36	10.17	20.36	1.73	3.47	93.31	186.78
3年目	H 22	0.97829	0.99708	0.99104	0.98296	4%	1.7155	96.0	54.14	7.83	18.77	80.75	158.00	6.79	0.93	2.37	10.09	19.74	1.72	3.36	92.55	181.10
4年目	H 23	1.00272	1.02224	1.01606	1.00765	4%	1.6495	94.6	52.97	7.81	18.61	79.38	151.56	6.64	0.92	2.35	9.92	18.93	1.69	3.22	90.99	173.72
5年目	H 24	0.98074	1.00011	0.99405	0.98570	4%	1.5861	93.9	53.11	7.98	18.91	80.00	147.97	6.66	0.94	2.39	9.99	18.48	1.70	3.15	91.69	169.60
6年目	H 25	0.97186	0.99132	0.98531	0.97691	4%	1.5251	94.0	52.09	7.98	18.79	78.86	140.11	6.53	0.94	2.38	9.85	17.50	1.68	2.98	90.39	160.59
供用開始年次(7年目)	H 26	0.98332	1.00330	0.99722	0.98858	4%	1.4664	96.3	99.14	16.34	37.63	153.11	255.30	15.69	2.10	5.68	23.48	39.15	4.29	7.16	180.88	301.61
8年目	H 27	1.00353	0.98724	1.00819	1.00154	4%	1.4100	97.8	97.49	16.39	37.53	151.41	239.03	15.43	2.11	5.67	23.21	36.63	4.25	6.70	178.86	282.36
9年目	H 28	1.00352	0.98708	1.00812	1.00153	4%	1.3558	98.0	97.83	16.18	37.84	151.85	230.04	15.48	2.08	5.71	23.28	35.27	4.25	6.44	179.38	271.75
10年目	H 29	1.00351	0.98691	1.00806	1.00153	4%	1.3037	98.2	98.18	15.97	38.14	152.29	221.39	15.54	2.06	5.76	23.35	33.95	4.26	6.19	179.91	261.53
11年目	H 30	1.00350	0.98673	1.00799	1.00153	4%	1.2535	98.0	98.52	15.76	38.45	152.74	213.92	15.59	2.03	5.81	23.43	32.81	4.26	5.97	180.43	252.71
12年目	R 1	1.00348	0.98656	1.00793	1.00153	4%	1.2053	99.1	98.86	15.56	38.76	153.18	204.00	15.65	2.00	5.85	23.50	31.30	4.27	5.69	180.95	240.99
13年目	R 2	1.00347	0.98637	1.00787	1.00152	4%	1.1589	100.0	99.21	15.35	39.07	153.62	194.94	15.70	1.98	5.90	23.58	29.92	4.28	5.43	181.48	230.29
14年目	R 3	1.00346	0.98618	1.00780	1.00152	4%	1.1144	100.1	99.55	15.14	39.37	154.06	187.81	15.76	1.95	5.94	23.65	28.83	4.28	5.22	182.00	221.86
15年目	R 4	1.00345	0.98599	1.00774	1.00152	4%	1.0715	101.3	99.90	14.93	39.68	154.51	178.95	15.81	1.92	5.99	23.72	27.48	4.29	4.97	182.52	211.40
16年目	R 5	1.00344	0.98579	1.00768	1.00152	1%	1.0303	106.1	100.24	14.72	39.99	154.95	164.76	15.87	1.89	6.04	23.80	25.30	4.30	4.57	183.04	194.63
17年目	R 6	1.00342	0.98559	1.00763	1.00151	1%	1.0201	109.5	100.59	14.51	40.29	155.39	158.52	15.92	1.87	6.08	23.87	24.35	4.30	4.39	183.57	187.26
18年目	R 7	1.00341	0.98538	1.00757	1.00151	1%	1.0100	109.5	100.93	14.30	40.60	155.83	157.39	15.97	1.84	6.13	23.95	24.19	4.31	4.35	184.09	185.93
19年目	R 8	1.00340	0.98516	1.00751	1.00151	1%	1.0000	109.5	101.28	14.09	40.91	156.28	156.28	16.03	1.81	6.18	24.02	24.02	4.32	4.32	184.61	184.61
20年目	R 9	1.00339	0.98494	1.00746	1.00151	1%	0.9901	109.5	101.62	13.88	41.22	156.72	155.17	16.08	1.79	6.22	24.09	23.86	4.32	4.28	185.14	183.30
21年目	R 10	1.00338	0.98471	1.00740	1.00151	1%	0.9803	109.5	101.96	13.67	41.52	157.16	154.07	16.14	1.76	6.27	24.17	23.69	4.33	4.24	185.66	182.00
22年目	R 11	1.00337	0.98447	1.00735	1.00150	1%	0.9706	109.5	102.31	13.46	41.83	157.60	152.97	16.19	1.73	6.32	24.24	23.53	4.34	4.21	186.18	180.71
供用開始年次(23年目)	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	180.20	22.80	73.11	276.11	265.35	19.47	1.38	3.99	24.83	23.87	5.36	5.16	306.31	294.37
24年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	179.50	22.64	73.54	275.68	262.31	19.39	1.37	4.01	24.77	23.57	5.35	5.09	305.80	290.97
25年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	178.80	22.47	73.98	275.25	259.28	19.32	1.36	4.03	24.71	23.28	5.33	5.03	305.29	287.58
26年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	178.10	22.30	74.42	274.81	256.32	19.24	1.35	4.06	24.65	22.99	5.32	4.96	304.78	284.27
27年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	177.40	22.13	74.85	274.38	253.39	19.17	1.34	4.08	24.59	22.70	5.31	4.90	304.27	280.99
28年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	176.69	21.96	75.29	273.95	250.47	19.09	1.33	4.10	24.52	22.42	5.29	4.84	303.76	277.73
29年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	175.99	21.80	75.72	273.51	247.61	19.02	1.32	4.13	24.46	22.14	5.28	4.78	303.25	274.53
30年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	175.29	21.63	76.16	273.08	244.76	18.94	1.31	4.15	24.40	21.87	5.26	4.72	302.74	271.34
31年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	174.59	21.46	76.60	272.64	241.94	18.86	1.30	4.18	24.34	21.60	5.25	4.66	302.23	268.20
32年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	173.89	21.29	77.03	272.21	239.19	18.79	1.29	4.20	24.27	21.33	5.23	4.60	301.71	265.12
33年目	R 22	0.99596	0.99214	0.99987	0.99217	1%	0.8700	109.5	173.18	21.12	77.47	271.78	236.44	18.71	1.28	4.22	24.21	21.06	5.22	4.54	301.20	262.05
34年目	R 23	0.99595	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8613	109.5	171.39	20.98	77.46	269.83	232.40	18.52	1.27	4.22	24.01	20.68	5.18	4.46	299.01	257.54
35年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8528	109.5	169.60	20.83	77.45	267.88	228.45	18.32	1.26	4.22	23.81	20.30	5.13	4.38	296.82	253.13
36年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8444	109.5	167.81	20.69	77.44	265.94	224.56	18.13	1.25	4.22	23.60	19.93	5.09	4.30	294.63	248.79
37年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8360	109.5	166.02	20.54	77.43	263.99	220.70	17.94	1.24	4.22	23.40	19.56	5.05	4.22	292.44	244.48
38年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8277	109.5	164.23	20.40	77.42	262.04	216.89	17.74	1.23	4.22	23.20	19.20	5.01	4.15	290.25	240.24
39年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8195	109.5	162.44	20.25	77.41	260.10	213.15	17.55	1.22	4.22	22.99	18.84	4.97	4.07	288.06	236.07
40年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.8114	109.5	160.64	20.11	77.40	258.15	209.46	17.36	1.22	4.22	22.79	18.49	4.93	4.00	285.87	231.96
41年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.8034	109.5	158.85	19.97	77.39	256.21	205.84	17.16	1.21	4.22	22.59	18.15	4.89	3.93	283.68	227.91
42年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7954	109.5	157.06	19.82	77.38	254.26	202.24	16.97	1.20							

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	4%	0.8548	109.5	77.55	9.55	30.97	118.07	100.92	3.22	-0.33	-2.38	0.52	0.44	1.02	0.87	119.61	102.24
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	4%	0.8219	109.5	77.25	9.48	31.15	117.88	96.89	3.21	-0.33	-2.39	0.49	0.41	1.02	0.84	119.39	98.13
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	4%	0.7903	109.5	76.94	9.41	31.34	117.69	93.01	3.20	-0.32	-2.40	0.47	0.37	1.02	0.80	119.18	94.19
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	4%	0.7599	109.5	76.64	9.34	31.52	117.50	89.29	3.19	-0.32	-2.42	0.45	0.34	1.01	0.77	118.96	90.40
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	4%	0.7307	109.5	76.34	9.27	31.71	117.32	85.72	3.17	-0.32	-2.43	0.42	0.31	1.01	0.74	118.75	86.77
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	4%	0.7026	109.5	76.04	9.20	31.89	117.13	82.29	3.16	-0.32	-2.45	0.40	0.28	1.01	0.71	118.53	83.28
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	4%	0.6756	109.5	75.74	9.13	32.08	116.94	79.01	3.15	-0.31	-2.46	0.37	0.25	1.00	0.68	118.32	79.94
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	4%	0.6496	109.5	75.43	9.06	32.26	116.75	75.84	3.14	-0.31	-2.48	0.35	0.23	1.00	0.65	118.10	76.72
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	4%	0.6246	109.5	75.13	8.99	32.45	116.57	72.81	3.12	-0.31	-2.49	0.32	0.20	1.00	0.62	117.89	73.63
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	4%	0.6006	109.5	74.83	8.92	32.63	116.38	69.90	3.11	-0.31	-2.50	0.30	0.18	1.00	0.60	117.67	70.67
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	4%	0.5775	109.5	74.53	8.85	32.82	116.19	67.10	3.10	-0.30	-2.52	0.28	0.16	0.99	0.57	117.46	67.83
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	4%	0.5553	109.5	73.76	8.78	32.81	115.35	64.06	3.07	-0.30	-2.52	0.25	0.14	0.99	0.55	116.59	64.74
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	4%	0.5339	109.5	72.99	8.72	32.81	114.52	61.14	3.03	-0.30	-2.52	0.22	0.12	0.98	0.52	115.71	61.78
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	4%	0.5134	109.5	72.22	8.66	32.80	113.68	58.36	3.00	-0.30	-2.52	0.19	0.10	0.97	0.50	114.84	58.96
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	4%	0.4936	109.5	71.44	8.60	32.80	112.85	55.70	2.97	-0.30	-2.52	0.16	0.08	0.96	0.47	113.97	56.25
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	4%	0.4746	109.5	70.67	8.54	32.80	112.01	53.16	2.94	-0.29	-2.52	0.13	0.06	0.95	0.45	113.09	53.67
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	4%	0.4564	109.5	69.90	8.48	32.79	111.18	50.74	2.91	-0.29	-2.52	0.10	0.04	0.95	0.43	112.22	51.22
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	4%	0.4388	109.5	69.13	8.42	32.79	110.34	48.42	2.87	-0.29	-2.52	0.07	0.03	0.94	0.41	111.35	48.86
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	4%	0.4220	109.5	68.36	8.36	32.78	109.50	46.21	2.84	-0.29	-2.52	0.04	0.02	0.93	0.39	110.47	46.62
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	4%	0.4057	109.5	67.59	8.30	32.78	108.67	44.09	2.81	-0.29	-2.52	0.01	0.00	0.92	0.37	109.60	44.46
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	4%	0.3901	109.5	66.82	8.24	32.77	107.83	42.07	2.78	-0.28	-2.52	-0.02	-0.01	0.92	0.36	108.73	42.41
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	4%	0.3751	109.5	66.05	8.18	32.77	107.00	40.13	2.74	-0.28	-2.51	-0.05	-0.02	0.91	0.34	107.85	40.46
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	4%	0.3607	109.5	65.28	8.12	32.77	106.16	38.29	2.71	-0.28	-2.51	-0.08	-0.03	0.90	0.32	106.98	38.59
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	4%	0.3468	109.5	64.51	8.06	32.76	105.32	36.53	2.68	-0.28	-2.51	-0.11	-0.04	0.89	0.31	106.11	36.80
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	4%	0.3335	109.5	63.73	8.00	32.76	104.49	34.85	2.65	-0.27	-2.51	-0.14	-0.05	0.88	0.29	105.23	35.10
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	4%	0.3207	109.5	62.96	7.94	32.75	103.65	33.24	2.62	-0.27	-2.51	-0.17	-0.05	0.88	0.28	104.36	33.47
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	4%	0.3083	109.5	62.19	7.87	32.75	102.82	31.70	2.58	-0.27	-2.51	-0.20	-0.06	0.87	0.27	103.49	31.91
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	4%	0.2965	109.5	61.42	7.81	32.75	101.98	30.24	2.55	-0.27	-2.51	-0.23	-0.07	0.86	0.26	102.61	30.43
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	4%	0.2851	109.5	60.65	7.75	32.74	101.15	28.84	2.52	-0.27	-2.51	-0.26	-0.07	0.85	0.24	101.74	29.01
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	4%	0.2741	109.5	59.88	7.69	32.74	100.31	27.50	2.49	-0.26	-2.51	-0.29	-0.08	0.85	0.23	100.87	27.65
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	4%	0.2636	109.5	59.11	7.63	32.73	99.47	26.22	2.46	-0.26	-2.51	-0.32	-0.08	0.84	0.22	99.99	26.36
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	4%	0.2534	109.5	58.34	7.57	32.73	98.64	25.00	2.42	-0.26	-2.51	-0.35	-0.09	0.83	0.21	99.12	25.12
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	4%	0.2437	109.5	57.57	7.51	32.73	97.80	23.83	2.39	-0.26	-2.51	-0.38	-0.09	0.82	0.20	98.25	23.94
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	4%	0.2343	109.5	56.80	7.45	32.72	96.97	22.72	2.36	-0.26	-2.51	-0.41	-0.10	0.81	0.19	97.37	22.81
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	4%	0.2253	109.5	56.02	7.39	32.72	96.13	21.66	2.33	-0.25	-2.51	-0.44	-0.10	0.81	0.18	96.50	21.74
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	4%	0.2166	109.5	55.25	7.33	32.71	95.30	20.64	2.30	-0.25	-2.51	-0.47	-0.10	0.80	0.17	95.63	20.71
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	4%	0.2083	109.5	54.48	7.27	32.71	94.46	19.68	2.26	-0.25	-2.51	-0.50	-0.10	0.79	0.16	94.76	19.74
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	4%	0.2003	109.5	53.71	7.21	32.70	93.62	18.75	2.23	-0.25	-2.51	-0.53	-0.11	0.78	0.16	93.88	18.80
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	4%	0.1926	109.5	52.94	7.15	32.70	92.79	17.87	2.20	-0.25	-2.51	-0.55	-0.11	0.78	0.15	93.01	17.91
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	4%	0.1852	109.5	52.17	7.09	32.70	91.95	17.03	2.17	-0.24	-2.51	-0.58	-0.11	0.77	0.14	92.14	17.06
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	4%	0.1780	109.5	51.40	7.03	32.69	91.12	16.22	2.14	-0.24	-2.51	-0.61	-0.11	0.76	0.14	91.26	16.24
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	4%	0.1712	109.5	50.63	6.97	32.69	90.28	15.46	2.10	-0.24	-2.51	-0.64	-0.11	0.75	0.13	90.39	15.47
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	4%	0.1646	109.5	49.86	6.90	32.68	89.45	14.72	2.07	-0.24	-2.51	-0.67	-0.11	0.74	0.12	89.52	14.73
43年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	4%	0.1583	109.5	49.09	6.84	32.68	88.61	14.03	2.04	-0.24	-2.51						

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（残事業）

年次	年度 (基準年) R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車				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 割引率4%
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	2%	0.9238	109.5	77.55	9.55	30.97	118.07	109.07	3.22	-0.33	-2.38	0.52	0.48	1.02	0.94	119.61	110.49
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	2%	0.9057	109.5	77.25	9.48	31.15	117.88	106.76	3.21	-0.33	-2.39	0.49	0.45	1.02	0.92	119.39	108.13
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	2%	0.8880	109.5	76.94	9.41	31.34	117.69	104.51	3.20	-0.32	-2.40	0.47	0.42	1.02	0.90	119.18	105.83
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	2%	0.8706	109.5	76.64	9.34	31.52	117.50	102.30	3.19	-0.32	-2.42	0.45	0.39	1.01	0.88	118.96	103.57
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	2%	0.8535	109.5	76.34	9.27	31.71	117.32	100.13	3.17	-0.32	-2.43	0.42	0.36	1.01	0.86	118.75	101.35
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	2%	0.8368	109.5	76.04	9.20	31.89	117.13	98.01	3.16	-0.32	-2.45	0.40	0.33	1.01	0.84	118.53	99.19
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	2%	0.8203	109.5	75.74	9.13	32.08	116.94	95.93	3.15	-0.31	-2.46	0.37	0.31	1.00	0.82	118.32	97.06
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	2%	0.8043	109.5	75.43	9.06	32.26	116.75	93.90	3.14	-0.31	-2.48	0.35	0.28	1.00	0.81	118.10	94.99
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	2%	0.7885	109.5	75.13	8.99	32.45	116.57	91.91	3.12	-0.31	-2.49	0.32	0.26	1.00	0.79	117.89	92.95
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	2%	0.7730	109.5	74.83	8.92	32.63	116.38	89.96	3.11	-0.31	-2.50	0.30	0.23	1.00	0.77	117.67	90.96
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	2%	0.7579	109.5	74.53	8.85	32.82	116.19	88.06	3.10	-0.30	-2.52	0.28	0.21	0.99	0.75	117.46	89.02
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	2%	0.7430	109.5	73.76	8.78	32.81	115.35	85.71	3.07	-0.30	-2.52	0.25	0.18	0.99	0.73	116.59	86.62
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	2%	0.7284	109.5	72.99	8.72	32.81	114.52	83.42	3.03	-0.30	-2.52	0.22	0.16	0.98	0.71	115.71	84.28
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	2%	0.7142	109.5	72.22	8.66	32.80	113.68	81.19	3.00	-0.30	-2.52	0.19	0.13	0.97	0.69	114.84	82.02
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	2%	0.7002	109.5	71.44	8.60	32.80	112.85	79.02	2.97	-0.30	-2.52	0.16	0.11	0.96	0.67	113.97	79.80
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	2%	0.6864	109.5	70.67	8.54	32.80	112.01	76.88	2.94	-0.29	-2.52	0.13	0.09	0.95	0.65	113.09	77.63
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	2%	0.6730	109.5	69.90	8.48	32.79	111.18	74.82	2.91	-0.29	-2.52	0.10	0.07	0.95	0.64	112.22	75.52
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	2%	0.6598	109.5	69.13	8.42	32.79	110.34	72.80	2.87	-0.29	-2.52	0.07	0.04	0.94	0.62	111.35	73.47
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	2%	0.6468	109.5	68.36	8.36	32.78	109.50	70.83	2.84	-0.29	-2.52	0.04	0.02	0.93	0.60	110.47	71.45
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	2%	0.6342	109.5	67.59	8.30	32.78	108.67	68.92	2.81	-0.29	-2.52	0.01	0.01	0.92	0.59	109.60	69.51
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	2%	0.6217	109.5	66.82	8.24	32.77	107.83	67.04	2.78	-0.28	-2.52	-0.02	-0.01	0.92	0.57	108.73	67.60
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	2%	0.6095	109.5	66.05	8.18	32.77	107.00	65.21	2.74	-0.28	-2.51	-0.05	-0.03	0.91	0.55	107.85	65.74
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	2%	0.5976	109.5	65.28	8.12	32.77	106.16	63.44	2.71	-0.28	-2.51	-0.08	-0.05	0.90	0.54	106.98	63.93
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	2%	0.5859	109.5	64.51	8.06	32.76	105.32	61.71	2.68	-0.28	-2.51	-0.11	-0.06	0.89	0.52	106.11	62.17
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	2%	0.5744	109.5	63.73	8.00	32.76	104.49	60.02	2.65	-0.27	-2.51	-0.14	-0.08	0.88	0.51	105.23	60.45
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	2%	0.5631	109.5	62.96	7.94	32.75	103.65	58.37	2.62	-0.27	-2.51	-0.17	-0.10	0.88	0.49	104.36	58.77
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	2%	0.5521	109.5	62.19	7.87	32.75	102.82	56.77	2.58	-0.27	-2.51	-0.20	-0.11	0.87	0.48	103.49	57.14
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	2%	0.5412	109.5	61.42	7.81	32.75	101.98	55.19	2.55	-0.27	-2.51	-0.23	-0.12	0.86	0.47	102.61	55.53
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	2%	0.5306	109.5	60.65	7.75	32.74	101.15	53.67	2.52	-0.27	-2.51	-0.26	-0.14	0.85	0.45	101.74	53.98
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	2%	0.5202	109.5	59.88	7.69	32.74	100.31	52.18	2.49	-0.26	-2.51	-0.29	-0.15	0.85	0.44	100.87	52.47
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	2%	0.5100	109.5	59.11	7.63	32.73	99.47	50.73	2.46	-0.26	-2.51	-0.32	-0.16	0.84	0.43	99.99	51.00
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	2%	0.5000	109.5	58.34	7.57	32.73	98.64	49.32	2.42	-0.26	-2.51	-0.35	-0.17	0.83	0.41	99.12	49.56
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	2%	0.4902	109.5	57.57	7.51	32.73	97.80	47.94	2.39	-0.26	-2.51	-0.38	-0.18	0.82	0.40	98.25	48.16
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	2%	0.4806	109.5	56.80	7.45	32.72	96.97	46.60	2.36	-0.26	-2.51	-0.41	-0.20	0.81	0.39	97.37	46.80
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	2%	0.4712	109.5	56.02	7.39	32.72	96.13	45.30	2.33	-0.25	-2.51	-0.44	-0.21	0.81	0.38	96.50	45.47
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	2%	0.4619	109.5	55.25	7.33	32.71	95.30	44.02	2.30	-0.25	-2.51	-0.47	-0.22	0.80	0.37	95.63	44.17
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	2%	0.4529	109.5	54.48	7.27	32.71	94.46	42.78	2.26	-0.25	-2.51	-0.50	-0.22	0.79	0.36	94.76	42.91
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	2%	0.4440	109.5	53.71	7.21	32.70	93.62	41.57	2.23	-0.25	-2.51	-0.53	-0.23	0.78	0.35	93.88	41.68
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	2%	0.4353	109.5	52.94	7.15	32.70	92.79	40.39	2.20	-0.25	-2.51	-0.55	-0.24	0.78	0.34	93.01	40.49
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	2%	0.4268	109.5	52.17	7.09	32.70	91.95	39.25	2.17	-0.24	-2.51	-0.58	-0.25	0.77	0.33	92.14	39.32
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	2%	0.4184	109.5	51.40	7.03	32.69	91.12	38.12	2.14	-0.24	-2.51	-0.61	-0.26	0.76	0.32	91.26	38.18
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	2%	0.4102	109.5	50.63	6.97	32.69	90.28	37.03	2.10	-0.24	-2.51	-0.64	-0.26	0.75	0.31	90.39	37.08
42年目	R 54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	2%	0.4022	109.5	49													

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道（茂原～木更津）（残事業）

年度 (基準年)	R8	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				社会的 割引率	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)					事故減少便益(億円)		合 計 (億円)	
		乗用車種	小型貨物	普通貨物	全 車				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 割引率4%
年次	R8																					
供用開始年次	R 12	0.99611	0.99263	1.00596	0.99724	1%	0.9610	109.5	77.55	9.55	30.97	118.07	113.46	3.22	-0.33	-2.38	0.52	0.50	1.02	0.98	119.61	114.94
1年目	R 13	0.99609	0.99258	1.00593	0.99724	1%	0.9515	109.5	77.25	9.48	31.15	117.88	112.16	3.21	-0.33	-2.39	0.49	0.47	1.02	0.97	119.39	113.60
2年目	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	1%	0.9420	109.5	76.94	9.41	31.34	117.69	110.87	3.20	-0.32	-2.40	0.47	0.44	1.02	0.96	119.18	112.26
3年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	1%	0.9327	109.5	76.64	9.34	31.52	117.50	109.60	3.19	-0.32	-2.42	0.45	0.42	1.01	0.94	118.96	110.96
4年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	1%	0.9235	109.5	76.34	9.27	31.71	117.32	108.34	3.17	-0.32	-2.43	0.42	0.39	1.01	0.93	118.75	109.66
5年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	1%	0.9143	109.5	76.04	9.20	31.89	117.13	107.09	3.16	-0.32	-2.45	0.40	0.36	1.01	0.92	118.53	108.37
6年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	1%	0.9053	109.5	75.74	9.13	32.08	116.94	105.87	3.15	-0.31	-2.46	0.37	0.34	1.00	0.91	118.32	107.11
7年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	1%	0.8963	109.5	75.43	9.06	32.26	116.75	104.65	3.14	-0.31	-2.48	0.35	0.31	1.00	0.90	118.10	105.86
8年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	1%	0.8874	109.5	75.13	8.99	32.45	116.57	103.44	3.12	-0.31	-2.49	0.32	0.29	1.00	0.89	117.89	104.61
9年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	1%	0.8787	109.5	74.83	8.92	32.63	116.38	102.26	3.11	-0.31	-2.50	0.30	0.26	1.00	0.88	117.67	103.40
10年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	1%	0.8700	109.5	74.53	8.85	32.82	116.19	101.09	3.10	-0.30	-2.52	0.28	0.24	0.99	0.86	117.46	102.19
11年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	1%	0.8613	109.5	73.76	8.78	32.81	115.35	99.35	3.07	-0.30	-2.52	0.25	0.21	0.99	0.85	116.59	100.41
12年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	1%	0.8528	109.5	72.99	8.72	32.81	114.52	97.66	3.03	-0.30	-2.52	0.22	0.18	0.98	0.83	115.71	98.68
13年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	1%	0.8444	109.5	72.22	8.66	32.80	113.68	95.99	3.00	-0.30	-2.52	0.19	0.16	0.97	0.82	114.84	96.97
14年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	1%	0.8360	109.5	71.44	8.60	32.80	112.85	94.34	2.97	-0.30	-2.52	0.16	0.13	0.96	0.80	113.97	95.28
15年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	1%	0.8277	109.5	70.67	8.54	32.80	112.01	92.71	2.94	-0.29	-2.52	0.13	0.10	0.95	0.79	113.09	93.61
16年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	1%	0.8195	109.5	69.90	8.48	32.79	111.18	91.11	2.91	-0.29	-2.52	0.10	0.08	0.95	0.78	112.22	91.96
17年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	1%	0.8114	109.5	69.13	8.42	32.79	110.34	89.53	2.87	-0.29	-2.52	0.07	0.05	0.94	0.76	111.35	90.35
18年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	1%	0.8034	109.5	68.36	8.36	32.78	109.50	87.98	2.84	-0.29	-2.52	0.04	0.03	0.93	0.75	110.47	88.75
19年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	1%	0.7954	109.5	67.59	8.30	32.78	108.67	86.43	2.81	-0.29	-2.52	0.01	0.01	0.92	0.73	109.60	87.18
20年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	1%	0.7876	109.5	66.82	8.24	32.77	107.83	84.93	2.78	-0.28	-2.52	-0.02	-0.02	0.92	0.72	108.73	85.63
21年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	1%	0.7798	109.5	66.05	8.18	32.77	107.00	83.44	2.74	-0.28	-2.51	-0.05	-0.04	0.91	0.71	107.85	84.10
22年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	1%	0.7720	109.5	65.28	8.12	32.77	106.16	81.96	2.71	-0.28	-2.51	-0.08	-0.06	0.90	0.69	106.98	82.59
23年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	1%	0.7644	109.5	64.51	8.06	32.76	105.32	80.51	2.68	-0.28	-2.51	-0.11	-0.08	0.89	0.68	106.11	81.11
24年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	1%	0.7568	109.5	63.73	8.00	32.76	104.49	79.08	2.65	-0.27	-2.51	-0.14	-0.11	0.88	0.67	105.23	79.64
25年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	1%	0.7493	109.5	62.96	7.94	32.75	103.65	77.67	2.62	-0.27	-2.51	-0.17	-0.13	0.88	0.66	104.36	78.20
26年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	1%	0.7419	109.5	62.19	7.87	32.75	102.82	76.28	2.58	-0.27	-2.51	-0.20	-0.15	0.87	0.64	103.49	76.78
27年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	1%	0.7346	109.5	61.42	7.81	32.75	101.98	74.92	2.55	-0.27	-2.51	-0.23	-0.17	0.86	0.63	102.61	75.38
28年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	1%	0.7273	109.5	60.65	7.75	32.74	101.15	73.56	2.52	-0.27	-2.51	-0.26	-0.19	0.85	0.62	101.74	74.00
29年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	1%	0.7201	109.5	59.88	7.69	32.74	100.31	72.23	2.49	-0.26	-2.51	-0.29	-0.21	0.85	0.61	100.87	72.63
30年目	R 42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	1%	0.7130	109.5	59.11	7.63	32.73	99.47	70.93	2.46	-0.26	-2.51	-0.32	-0.23	0.84	0.60	99.99	71.30
31年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	1%	0.7059	109.5	58.34	7.57	32.73	98.64	69.63	2.42	-0.26	-2.51	-0.35	-0.25	0.83	0.59	99.12	69.97
32年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	1%	0.6989	109.5	57.57	7.51	32.73	97.80	68.35	2.39	-0.26	-2.51	-0.38	-0.26	0.82	0.57	98.25	68.67
33年目	R 45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	1%	0.6920	109.5	56.80	7.45	32.72	96.97	67.10	2.36	-0.26	-2.51	-0.41	-0.28	0.81	0.56	97.37	67.38
34年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	1%	0.6852	109.5	56.02	7.39	32.72	96.13	65.87	2.33	-0.25	-2.51	-0.44	-0.30	0.81	0.55	96.50	66.12
35年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	1%	0.6784	109.5	55.25	7.33	32.71	95.30	64.65	2.30	-0.25	-2.51	-0.47	-0.32	0.80	0.54	95.63	64.87
36年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	1%	0.6717	109.5	54.48	7.27	32.71	94.46	63.45	2.26	-0.25	-2.51	-0.50	-0.33	0.79	0.53	94.76	63.65
37年目	R 49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	1%	0.6650	109.5	53.71	7.21	32.70	93.62	62.26	2.23	-0.25	-2.51	-0.53	-0.35	0.78	0.52	93.88	62.43
38年目	R 50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	1%	0.6584	109.5	52.94	7.15	32.70	92.79	61.09	2.20	-0.25	-2.51	-0.55	-0.37	0.78	0.51	93.01	61.24
39年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	1%	0.6519	109.5	52.17	7.09	32.70	91.95	59.94	2.17	-0.24	-2.51	-0.58	-0.38	0.77	0.50	92.14	60.06
40年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	1%	0.6454	109.5	51.40	7.03	32.69	91.12	58.81	2.14	-0.24	-2.51	-0.61	-0.40	0.76	0.49	91.26	58.90
41年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	1%	0.6391	109.5	50.63	6.97	32.69	90.28	57.70	2.10	-0.24	-2.51	-0.64	-0.41	0.75	0.48	90.39	57.77

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (茂原～木更津)	4	28.4km

■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					154,532	
	改良費				44,179	
		土工	m3	12,707,860	25,371	
		軟弱地盤改良工	m3	34,880	6,377	
		法面工	m2	853,181	3,258	
		擁壁工	式	1	733	
		管渠工	m	1,939	181	
		函渠工	m	2,547	4,241	
		排水工	m	40,383	2,011	
		中央分離帯工	m	36,988	1,383	
		雑工	式	1	624	
	橋梁費				30,225	
		100m以上	m	4,773	23,941	
		100m未満	m	1,098	6,284	
	トンネル費		m	9,592	36,585	
		NATM	m	9,592	36,585	
		シールド	m			
	IC・JCT費		箇所	4	25,372	
		IC	箇所	3	18,033	
		JCT	箇所	1	7,339	
	舗装費		m2	709,454	5,761	
		車道舗装	m2	709,454	5,761	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費		式	1	12,410	
		交通管理施設工	式	1	12,410	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					33,976	
	用地費		式	1	24,611	
	補償費		式	1	9,365	
③間接経費			式	1	31,292	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					219,800	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (茂原～木更津)	4	21.3km

■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					38,513	
	改良費				1,993	
		土工	m3	468,451	1,120	
		軟弱地盤改良工	m3			
		法面工	m2	49,969	210	
		擁壁工	式	1	80	
		管渠工	m			
		函渠工	m	99	150	
		排水工	m	6,262	120	
		中央分離帯工	m	8,926	313	
		雑工	式			
	橋梁費				11,612	
		100m以上	m	2,265	9,183	
		100m未満	m	326	2,428	
	トンネル費		m	4,841	20,269	
		NATM	m	4,841	20,269	
		シールド	m			
	IC・JCT費		箇所	2	3,476	
		IC	箇所	2	3,476	
		JCT	箇所			
	舗装費		m2	133,432	983	
		車道舗装	m2	133,432	983	
		歩道舗装	m2			
	付帯施設費		式	1	180	
		交通管理施設工	式	1	180	標識工、防護柵工、道路照明等
		遮音壁	m			
②用地及補償費					156	
	用地費		式	1	156	
	補償費		式			
③間接経費			式	1	873	地質調査、測量、設計にかかる費用及び予備費
全体事業費					39,542	

【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468号	首都圏中央連絡自動車道 (茂原～木更津)	4	L＝28.4km

■維持管理費内訳(事業全体)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
平成19年度	220	
平成20年度	216	
平成21年度	214	
平成22年度	221	
平成23年度	221	
平成24年度	224	
平成25年度	225	
平成26年度	842	
平成27年度	841	
平成28年度	846	
平成29年度	853	
平成30年度	870	
令和1年度	896	
令和2年度	923	
令和3年度	952	
令和4年度	976	
令和5年度	1,005	
令和6年度	1,024	
令和7年度	1,035	
令和8年度	1,048	
令和9年度	1,062	
令和10年度	1,065	
令和11年度	1,054	
令和12年度	1,228	
令和13年度	1,230	
令和14年度	1,221	
令和15年度	1,215	
令和16年度	1,188	
令和17年度	1,187	
令和18年度	1,183	
令和19年度	1,181	
令和20年度	1,179	
令和21年度	1,178	
令和22年度	1,177	
令和23年度	1,174	
令和24年度	1,171	
令和25年度	1,168	
令和26年度	1,165	
令和27年度	1,162	
令和28年度	1,159	
令和29年度	1,156	
令和30年度	1,153	
令和31年度	1,150	
令和32年度	1,146	
令和33年度	1,144	
令和34年度	1,141	
令和35年度	1,138	
令和36年度	1,135	
令和37年度	1,132	
令和38年度	1,129	

路線名	箇所名	車線数	延長
一般国道468号	首都圏中央連絡自動車道 (茂原～木更津)	4	L＝21.3km

■維持管理費内訳(残事業)

税抜き

	金額 (百万円/年)	備考
令和12年度	171	
令和13年度	170	
令和14年度	170	
令和15年度	169	
令和16年度	169	
令和17年度	168	
令和18年度	168	
令和19年度	167	
令和20年度	167	
令和21年度	166	
令和22年度	166	
令和23年度	165	
令和24年度	163	
令和25年度	162	
令和26年度	161	
令和27年度	159	
令和28年度	158	
令和29年度	157	
令和30年度	155	
令和31年度	154	
令和32年度	153	
令和33年度	152	
令和34年度	150	
令和35年度	149	
令和36年度	148	
令和37年度	146	
令和38年度	145	
令和39年度	144	
令和40年度	142	
令和41年度	141	
令和42年度	140	
令和43年度	139	
令和44年度	137	
令和45年度	136	
令和46年度	135	
令和47年度	133	
令和48年度	132	
令和49年度	131	
令和50年度	129	
令和51年度	128	
令和52年度	127	
令和53年度	126	
令和54年度	124	
令和55年度	123	
令和56年度	122	
令和57年度	120	
令和58年度	119	
令和59年度	118	
令和60年度	116	
令和61年度	115	

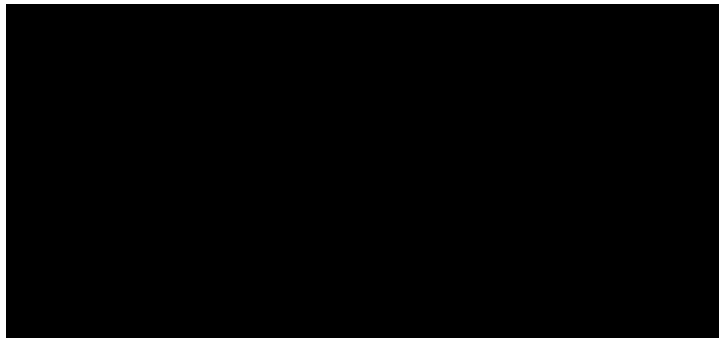
県 土 政 第 6 9 0 号
令 和 8 年 9 月 2 日

国土交通省関東地方整備局長 様

千葉県知事 熊谷 俊人
(公 印 省 略)

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8年8月21日付け国関整企画第128号で依頼のありました標記
の件につきまして、別紙のとおり回答します。



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	千葉県知事の意見
一般国道468号 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)	継続	圏央道は、東京湾アクアラインと一体となつて、首都圏の各都市と成田空港などの拠点間を環状につなぎ、成田空港の「第2の開港」に伴う県内経済の活性化、災害時における緊急輸送ネットワークを強化するなど、平常時・災害時を問わず安定した人・モノの流れを確保することからも極めて重要な道路である。 圏央道沿線各地域では、観光入込客数の増加や企業立地の促進など、経済に好循環をもたらしているが、当該区間は暫定2車線であり、ネットワークの機能拡充による生産性の向上等に加えて、令和8年8月千葉豪雨においても通行止めが発生し、大規模災害時の通行止めリスクといった課題もあることから、「高速道路における安全・安心基本計画」の優先整備区間に選定し、早期に4車線化が必要である。 また、沿線地域等からは(仮称)かずさインターチェンジの整備が求められている。 ついては、事業の継続が必要であり、4車線化や(仮称)かずさインターチェンジの早期整備を図られたい。
一般国道468号 首都圏中央連絡自動車道(茂原～木更津)	継続	



※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。

8 千 建 道 計 第 1 6 6 号
令和 8 年 9 月 2 日

国土交通省

関東地方整備局長 西澤 賢太郎 様

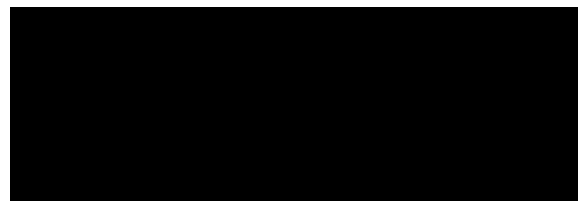
千葉市長 神 谷 俊 一
(公 印 省 略)

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8年8月21日付け国関整企画第128号で依頼のありました、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、下記のとおり回答します。

記

1 本市意見 別紙のとおり



(再評価)

【道路事業】

事業名	「対応方針(原案)」 案※	千葉市長の意見
一般国道468号 首都圏中央連絡自動車道(東金茂原道路)	継続	第三滑走路の新設など「第二の開港プロジェクト」が進められる成田空港へのアクセス向上に寄与する圏央道は、今後、千葉県区間が全線開通することにより、交通量の増加が見込まれている。 本市の道路ネットワークと連携する圏央道は、大規模災害時における救援活動や物資輸送経路としての役割を担うほか、本市への企業誘致や地域産業の生産性向上に大きく寄与する重要な道路であることから、機能強化につながる当該区間の4車線化に向けた事業の推進を図られたい。

※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。