

(再評価)

様式 1 客観的評価指標による事業採択の前提条件、事業の効果や必要性の確認の状況

事業名	東京外かく環状道路（関越～東名）
事業区分	高速自動車国道
事業主体	関東地方整備局 東日本高速道路(株) 中日本高速道路(株)

●事業採択の前提条件を確認するための指標

		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	■ 便益が費用を上回っている	【一休評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝4.4（経済的純現在価値（B-C）＝280,364億円、経済的内部収益率（EIRR）＝20.3％） 残事業：費用便益比（B/C）＝2.7（経済的純現在価値（B-C）＝21,727億円、経済的内部収益率（EIRR）＝11.7％） 【個別評価】 事業全体：費用便益比（B/C）＝1.2（経済的純現在価値（B-C）＝5,619億円、経済的内部収益率（EIRR）＝4.8％） 残事業：費用便益比（B/C）＝2.7（経済的純現在価値（B-C）＝21,727億円、経済的内部収益率（EIRR）＝11.7％）

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指 標（対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更）	指標チェックの根拠
1. 活力	円滑なモビリティの確保	
	● 並行区間等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益分析対象区間）について 渋滞損失時間（現況）：102,777万人・時間/年 渋滞損失削減時間1,143万人・時間/年（102,777万人・時間/年⇒101,424万人・時間/年） 区間b（当該区間／並行区間）について：（環状8号線） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失時間：909万人・時間/年（世田谷区瀬田～北区岩淵町） 並行区間等（当該区間）の渋滞損失削減率：4割削減（世田谷区瀬田～練馬区南田中）
	■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される	対象区間（環状8号線 大泉インター入口交差点～環八東名入口交差点間）改善見込み（13.4km/h⇒18.7km/h）
	並行区間等に、当該路線の整備により利便性の向上が期待できるバス路線が存在する又は新たなバス路線が期待できる	環状7号線、環状8号線のバス路線の利便性向上が期待。
	□ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	
	■ 第一種空港、第二種空港、第三種空港もしくは共用飛行場へのアクセス向上が見込まれる	対象空港：羽田空港 対象地域：関越自動車道（大泉JCT）以北地域 改善見込み（羽田空港～関越自動車道（大泉JCT）：70分⇒46分）
	物流効率化の支援	
	■ 特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	3環状の背後圏から横浜港へのアクセス性が向上。
	■ 農林水産業を主体とする地域から大都市圏への農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	東京中央卸売市場と郊外間の流通の利便性が向上 東京中央卸売市場～農林水産業を主体とする郊外へのアクセス道路である関越（大泉JCT）：67分⇒42分
	都市の再生	
	■ 都市再生プロジェクトを支援する事業である	都市再生プロジェクト（第二次決定）。
	■ 三大都市圏の環状道路を形成する	首都圏三環状道路を構成する外環道の一部として位置。
	□ 市街地再開発、区画整理等の沿道まちづくりとの連携あり	
	国土・地域ネットワークの構築	
	■ 当該路線が新たに拠点都市間を高規格幹線道路で連絡するルートを構成する	対象となる拠点都市間 横浜市～さいたま市 改善見込み（109分⇒95分）
	■ 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する	対象となる日常活動圏中心都市 谷原～瀬田 改善見込み（51分⇒26分）
	■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象自治体名：川崎市 日常活動圏中心都市：さいたま市 改善見込み（103分⇒95分）

	個性ある地域の形成	
	☐ 拠点開発プロジェクト、地域連携プロジェクト、大規模イベントを支援する	
	☒ IC等からのアクセスが向上する主要な観光地が存在する	東名方面から関越、中央道の観光地へのアクセス性が向上。
	☐ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	
	☒ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	杏林大学医学部付属病院へのアクセスが本事業により整備される東八道路ICを経由して広範囲からのアクセスが可能
3. 安全	安全な生活環境の確保	
	☐ 並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により当該区間の安全性の向上が期待できる	
	災害への備え	
	☐ 対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	
	☒ 緊急輸送道路が通行止になった場合に大幅な迂回を強いられる区間の代替路線を形成する	首都圏3環状道路の一部。
	☒ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	並行する高速道路路線：首都圏中央連絡自動車道、首都高速中央環状線
	☐ 並行区間等の事前通行規制区間、特殊通行規制区間又は冬期交通障害区間の代替路線を形成する	
4. 環境	地球環境の保全	
	☒ 対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	CO2排出削減量：28万t/年
	生活環境の改善・保全	
	☒ 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定あり（東京都特別区、武蔵野市、三鷹市、調布市、狛江市） NO2について環境基準を達成している測定局数の実績：全箇所 （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：（便益エリア） 排出削減量：857t/年、排出削減率：約0.1割削減
	☒ 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	（現況） 自動車NOx・PM法対策地域指定の別：指定あり（東京都特別区、武蔵野市、三鷹市、調布市、狛江市） SPMについて環境基準を達成している測定局数の実績：全箇所 （推計結果） 評価対象区間（現道／平行区間等）：（便益エリア） 排出削減量：57t/年、排出削減率：約0.1割削減
	☐ 並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	
	☐ その他、環境や景観上の効果が期待される	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	
	☒ 他機関との連携プログラムに位置づけられている	『「2020年の東京」へのアクションプログラム2013』（平成25年1月）に「都心への流入交通を迂回させることで交通事情を大きく改善するとともに、日本の東西交通のバイパス機能が強化されるなど、災害時の物流・交通を確保する三環状道路の整備促進」として位置づけ。
	☒ その他、対象地域や事業に固有の事情等、以上の項目に属さない効果が見込まれる	本事業の整備により、環状8号線の交通量が減少し、渋滞が緩和されることで混雑を避けて生活道路に入り込んでいた通り抜け自動車が環状8号線を走行するようになり、その結果、生活道路の安全性向上が期待。

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
関越自動車道新潟線 中央自動車道富士吉田線 東関東自動車道水戸線	東京外かく環状道路 (高谷～東名)	L＝65.4km	高規格 A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
37,200～103,500	4～6	関東地方整備局 東日本高速道路(株) 中日本高速道路(株)

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	43,395億円	6,645億円	3,241億円	53,281億円
うち残事業分	13,446億円	2,751億円		16,197億円
基準年における 現在価値 (C)	77,069億円	4,574億円	1,102億円	82,744億円
うち残事業分	11,876億円	971億円		12,847億円

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7年度			
供 用 年	平成6年度、令和元年度、令和13年度			
単年便益 (初年便益)	2,919億円	202億円	33億円	3,154億円
基準年における 現在価値 (B)	334,732億円	24,519億円	3,857億円	363,108億円
うち残事業分	31,587億円	2,536億円	451億円	34,574億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	4.4 〔4%〕	〔参考〕 5.2 〔2%〕	〔参考〕 5.9 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	280,364億円 〔4%〕	〔参考〕 344,001億円 〔2%〕	〔参考〕 397,348億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	20.3%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.7 〔4%〕	〔参考〕 3.9 〔2%〕	〔参考〕 4.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	21,727億円 〔4%〕	〔参考〕 40,698億円 〔2%〕	〔参考〕 56,218億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	11.7%		

※〔 〕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	37,200～103,500 （台/日）	±10%	4.3～4.5
事業費	43,395億円	±10%	4.4～4.5
事業期間	45年	±20%	4.4～4.4

【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	37,200～103,500 （台/日）	±10%	2.0～3.3
事業費	13,446億円	±10%	2.5～3.0
事業期間	5年	±20%	2.6～2.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（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 : 65.4km		交通量※ ¹	[台/日]	—	90,900
		走行時間※ ²	[分]	—	64
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	—	1,155.08
②主な周 辺道路※ ⁴	圏央道 : 97.5km	交通量	[台/日]	68,900	64,500
		走行時間	[分]	107	104
		走行時間費用	[億円/年]	2,013.04	1,825.67
	首都高速 (中央環状線) : 36.4km	交通量	[台/日]	89,600	72,300
		走行時間	[分]	65	41
		走行時間費用	[億円/年]	1,431.17	731.95
	国道20号 (甲州街道) : 45.1km	交通量	[台/日]	41,700	40,600
		走行時間	[分]	115	112
		走行時間費用	[億円/年]	895.32	863.43
	国道246号 (玉川通り・厚木街道・ 大和厚木バイパス) : 40.6km	交通量	[台/日]	56,400	56,000
		走行時間	[分]	140	140
		走行時間費用	[億円/年]	1,553.97	1,528.64
	都道3号 (世田谷通り) : 9.9km	交通量	[台/日]	14,000	13,800
		走行時間	[分]	39	39
		走行時間費用	[億円/年]	138.66	138.08
	都道4号 (青梅街道) : 13.5km	交通量	[台/日]	38,100	41,900
		走行時間	[分]	46	43
		走行時間費用	[億円/年]	352.77	321.96
	都道5号 (青梅街道) : 24.7km	交通量	[台/日]	7,200	8,900
		走行時間	[分]	93	90
		走行時間費用	[億円/年]	342.62	340.55
	都道7号線 (五日市街道) : 29.4km	交通量	[台/日]	13,100	12,800
		走行時間	[分]	86	82
		走行時間費用	[億円/年]	324.53	296.66
	都道7号線 (井の頭通り) : 7.2km	交通量	[台/日]	17,800	15,100
		走行時間	[分]	20	18
		走行時間費用	[億円/年]	114.58	86.80
	都道8号 (目白通り) : 7.6km	交通量	[台/日]	35,100	34,400
		走行時間	[分]	29	26
		走行時間費用	[億円/年]	212.51	176.38
	都道12号 (武蔵境通り) : 9.0km	交通量	[台/日]	13,000	10,600
		走行時間	[分]	25	22
		走行時間費用	[億円/年]	91.48	63.88
	都道14号 (東八道路) : 15.2km	交通量	[台/日]	32,600	35,900
		走行時間	[分]	39	40
		走行時間費用	[億円/年]	208.20	217.05
	都道24号 (目白通り) : 3.2km	交通量	[台/日]	60,900	38,500
		走行時間	[分]	16	13
		走行時間費用	[億円/年]	156.13	108.33

交通状況の変化

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（事業全体）

（推計時点 R22年）

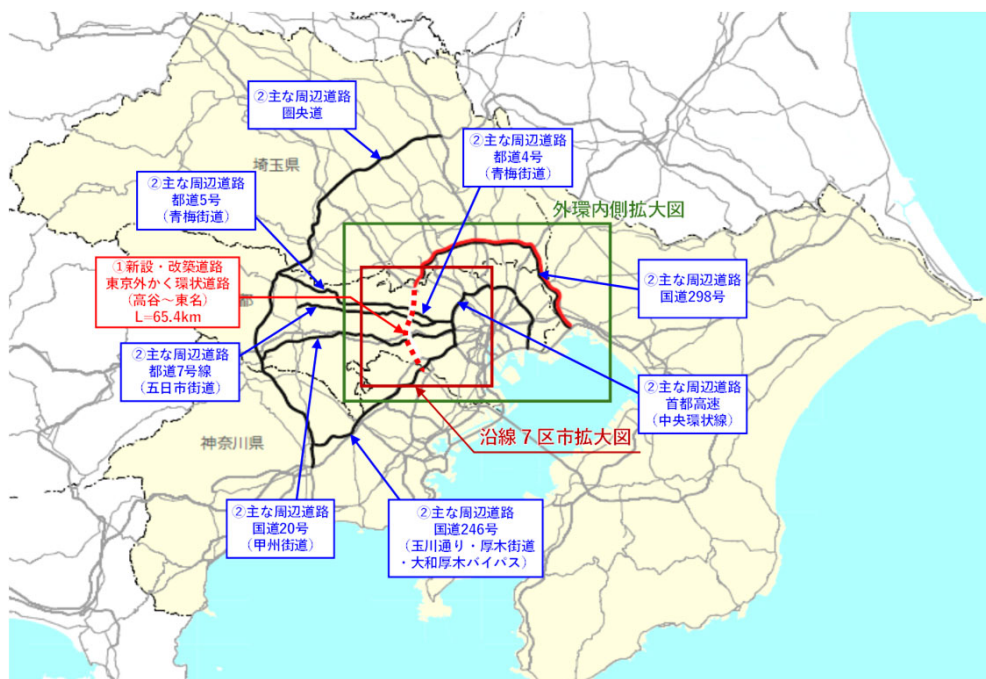
				整備なし (A)	整備あり (B)
②主な周辺道路※4	都道113号 （女子大通り） ：2.1km	交通量	[台/日]	13,900	12,100
		走行時間	[分]	8	7
		走行時間費用	[億円/年]	19.97	16.76
	都道114号 （吉祥寺通り） ：9.7km	交通量	[台/日]	10,800	13,100
		走行時間	[分]	36	37
		走行時間費用	[億円/年]	115.20	115.50
	都道116号 （吉祥寺通り） ：2.1km	交通量	[台/日]	20,300	19,700
		走行時間	[分]	10	8
		走行時間費用	[億円/年]	34.54	27.76
	都道311号 （環状8号線） ：24.4km	交通量	[台/日]	59,000	50,400
		走行時間	[分]	110	77
		走行時間費用	[億円/年]	1,236.86	752.50
	都道318号 （環状7号線） ：20.8km	交通量	[台/日]	47,900	43,900
		走行時間	[分]	94	80
		走行時間費用	[億円/年]	958.55	727.20
	都道443号 （笹目通り） ：4.3km	交通量	[台/日]	43,000	28,800
		走行時間	[分]	17	12
		走行時間費用	[億円/年]	140.38	62.71
	埼玉県道68号 （笹目通り） ：3.9km	交通量	[台/日]	20,900	13,800
		走行時間	[分]	7	6
		走行時間費用	[億円/年]	42.78	29.29
	杉並区道2132号 （神明通り） ：6.2km	交通量	[台/日]	2,800	1,300
		走行時間	[分]	13	11
		走行時間費用	[億円/年]	11.88	6.21
	武蔵野市道17号 （中央通り） ：1.2km	交通量	[台/日]	14,900	10,300
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	10.13	4.83
国道298号 ：44.6km	交通量	[台/日]	42,500	37,900	
	走行時間	[分]	125	112	
	走行時間費用	[億円/年]	1,224.05	920.57	
③その他道路 合計 ：19,966.7km		走行時間費用	[億円/年]	186,576.78	181,209.33

			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：20,490.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	198,206.09	191,727.12	6,478.96

※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)

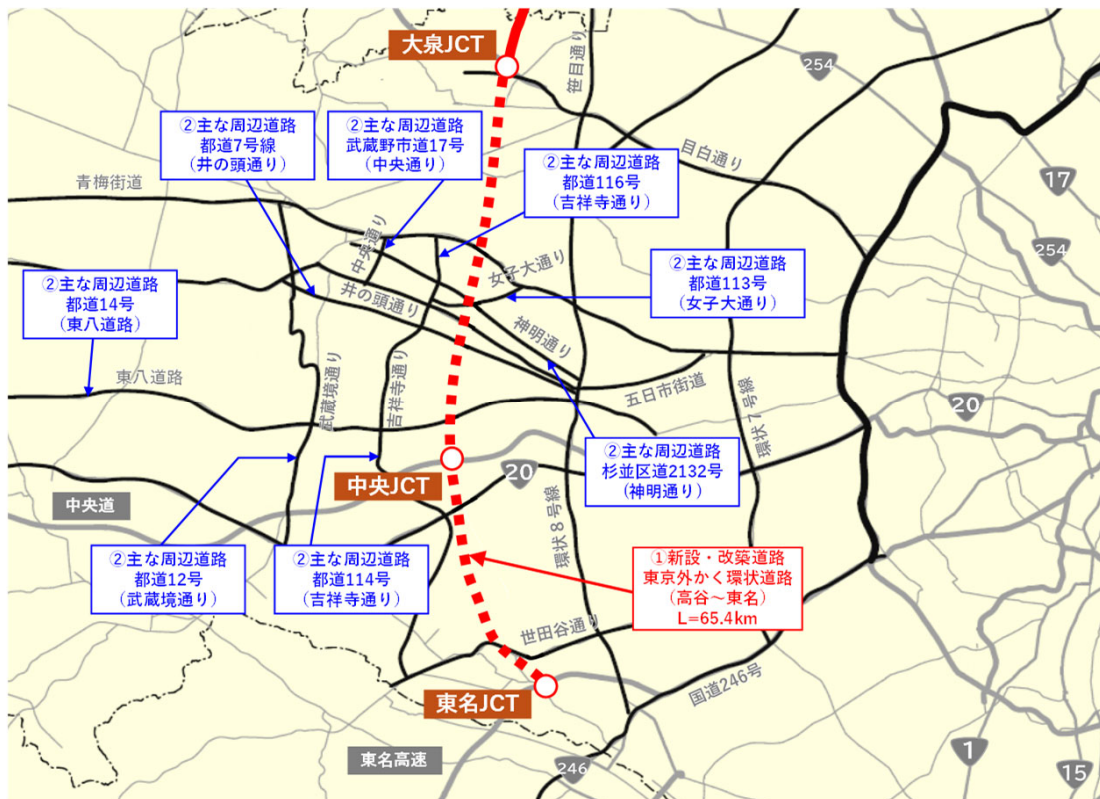
東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(広域図)



東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(外環内側拡大図)



東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(沿線7区市拡大図)



交通状況の変化

様式-3①

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（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 65.4km		交通量※ ¹	[台/日]	78,700	90,900
		走行時間※ ²	[分]	48	64
		走行時間費用※ ³	[億円/年]	754.59	1,155.08
②主な周 辺道路※ ⁴	圏央道 :97.5km	交通量	[台/日]	68,400	64,500
		走行時間	[分]	106	104
		走行時間費用	[億円/年]	1,924.16	1,825.67
	首都高速 (中央環状線) :36.4km	交通量	[台/日]	88,900	72,300
		走行時間	[分]	56	41
		走行時間費用	[億円/年]	1,156.35	731.95
	国道20号 (甲州街道) :45.1km	交通量	[台/日]	41,700	40,600
		走行時間	[分]	115	112
		走行時間費用	[億円/年]	896.66	863.43
	国道246号 (玉川通り・厚木街道・ 大和厚木バイパス) :40.6km	交通量	[台/日]	56,500	56,000
		走行時間	[分]	140	140
		走行時間費用	[億円/年]	1,546.53	1,528.64
	都道3号 (世田谷通り) :9.9km	交通量	[台/日]	14,000	13,800
		走行時間	[分]	40	39
		走行時間費用	[億円/年]	141.62	138.08
	都道4号 (青梅街道) :13.5km	交通量	[台/日]	33,000	41,900
		走行時間	[分]	44	43
		走行時間費用	[億円/年]	324.70	321.96
	都道5号 (青梅街道) :24.7km	交通量	[台/日]	7,400	8,900
		走行時間	[分]	93	90
		走行時間費用	[億円/年]	354.62	340.55
	都道7号線 (五日市街道) :29.4km	交通量	[台/日]	15,500	12,800
		走行時間	[分]	86	82
		走行時間費用	[億円/年]	323.29	296.66
	都道7号線 (井の頭通り) :7.2km	交通量	[台/日]	16,800	15,100
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	102.52	86.80
	都道8号 (目白通り) :7.6km	交通量	[台/日]	35,000	34,400
		走行時間	[分]	29	26
		走行時間費用	[億円/年]	202.56	176.38
	都道12号 (武蔵境通り) :9.0km	交通量	[台/日]	11,900	10,600
		走行時間	[分]	24	22
		走行時間費用	[億円/年]	83.96	63.88
	都道14号 (東八道路) :15.2km	交通量	[台/日]	32,300	35,900
		走行時間	[分]	39	40
		走行時間費用	[億円/年]	201.62	217.05
	都道24号 (目白通り) :3.2km	交通量	[台/日]	41,000	38,500
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	118.88	108.33

交通状況の変化

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（残事業）

（推計時点 R22年）

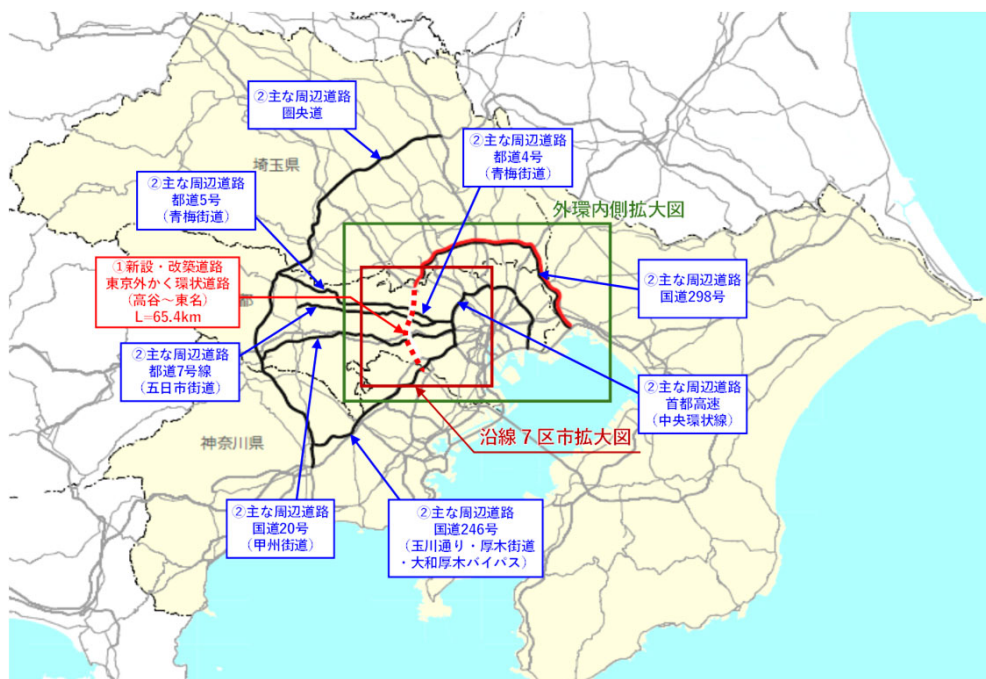
				整備なし (A)	整備あり (B)
②主な周 辺道路※4	都道113号 (女子大通り) :2.1km	交通量	[台/日]	11,700	12,100
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	16.95	16.76
	都道114号 (吉祥寺通り) :9.7km	交通量	[台/日]	10,800	13,100
		走行時間	[分]	36	37
		走行時間費用	[億円/年]	114.05	115.50
	都道116号 (吉祥寺通り) :2.1km	交通量	[台/日]	20,000	19,700
		走行時間	[分]	11	8
		走行時間費用	[億円/年]	41.53	27.76
	都道311号 (環状8号線) :24.4km	交通量	[台/日]	55,600	50,400
		走行時間	[分]	101	77
		走行時間費用	[億円/年]	1,108.78	752.50
	都道318号 (環状7号線) :20.8km	交通量	[台/日]	45,300	43,900
		走行時間	[分]	86	80
		走行時間費用	[億円/年]	808.31	727.20
	都道443号 (笹目通り) :4.3km	交通量	[台/日]	36,400	28,800
		走行時間	[分]	15	12
		走行時間費用	[億円/年]	99.26	62.71
	埼玉県道68号 (笹目通り) :3.9km	交通量	[台/日]	16,000	13,800
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	30.46	29.29
	杉並区道2132号 (神明通り) :6.2km	交通量	[台/日]	2,200	1,300
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	10.93	6.21
	武蔵野市道17号 (中央通り) :1.2km	交通量	[台/日]	16,100	10,300
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	10.75	4.83
国道298号 :44.6km	交通量	[台/日]	35,100	37,900	
	走行時間	[分]	111	112	
	走行時間費用	[億円/年]	886.94	920.57	
③その他道路 合計 19,966.7km		走行時間費用	[億円/年]	182,350.56	181,209.33

			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：20,490.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	193,610.57	191,727.12	1,883.44

※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)

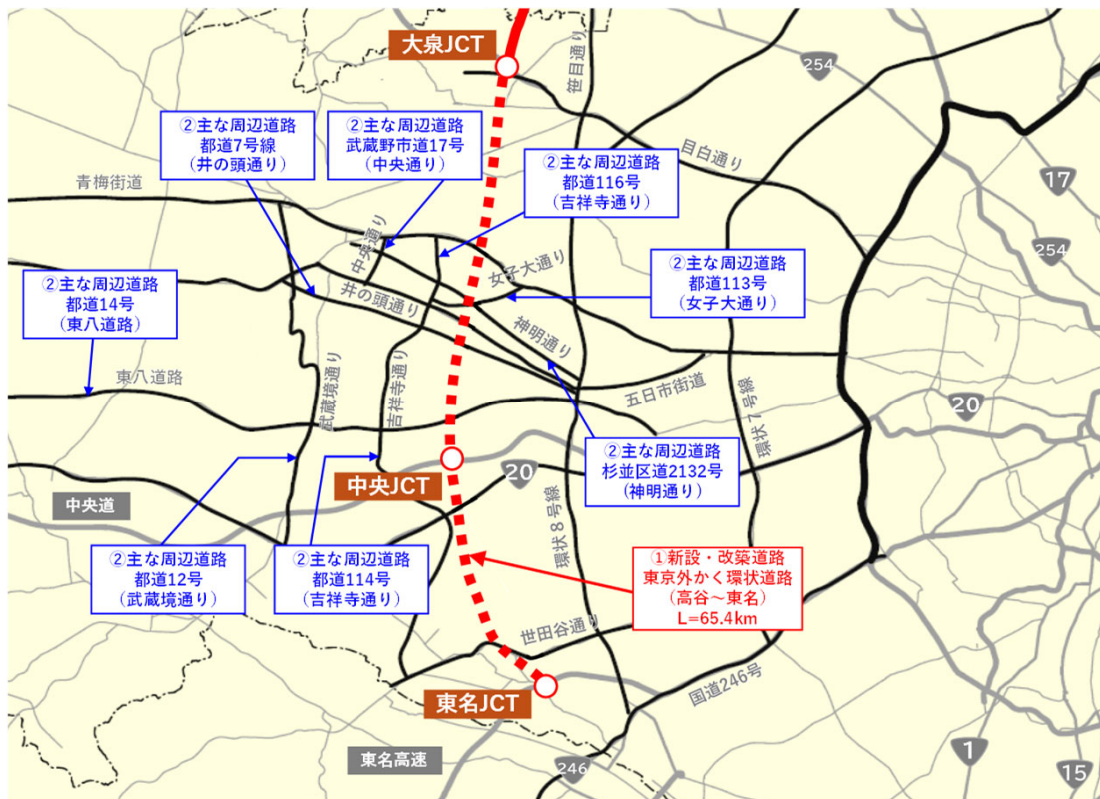
東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(広域図)



東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(外環内側拡大図)



東京外かく環状道路(高谷～東名)交通量推計値 位置図(沿線7区市拡大図)



費用便益分析の条件

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）

(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7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	()台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		☒	
	最終配分の速度 採用理由を記載		☐	
	その他()		☐	

(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 (		

事業名：東京外かく環状道路（高谷～東名）

(4)

[illegible]

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名:東京外かく環状道路(高谷～東名)(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)	単純価値(億円)	
							65.4			
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
-8年目	S61	4%	4.4405	104.4	297.56	1,355.88				
-7年目	S62	4%	4.2697	104.1	579.07	2,542.51				
-6年目	S63	4%	4.1055	104.7	971.01	4,077.82				
-5年目	H1	4%	3.9476	107.5	1,063.71	4,185.05				
-4年目	H2	4%	3.7958	109.9	1,795.92	6,644.02				
-3年目	H3	4%	3.6498	112.5	1,803.89	6,265.85				
-2年目	H4	4%	3.5094	114.1	906.16	2,985.53				
-1年目	H5	4%	3.3744	114.4	444.93	1,405.45				
供用開始年次	H6	4%	3.2446	114.3	53.03	161.22	40.72	123.80		
1年目	H7	4%	3.1199	113.7	29.62	87.05	41.67	122.45		
2年目	H8	4%	2.9999	113.2	17.93	50.89	42.27	119.98		
3年目	H9	4%	2.8845	114.2	89.19	241.27	42.45	114.84		
4年目	H10	4%	2.7735	113.6	149.54	391.02	42.44	110.98		
5年目	H11	4%	2.6669	112.0	379.11	966.80	43.13	109.98		
6年目	H12	4%	2.5643	110.7	468.33	1,161.88	43.76	108.55		
7年目	H13	4%	2.4657	109.4	435.64	1,051.56	44.38	107.12		
8年目	H14	4%	2.3708	107.6	357.48	843.59	44.21	104.34		
9年目	H15	4%	2.2796	106.1	254.29	585.15	43.10	99.17		
10年目	H16	4%	2.1920	105.0	335.84	750.87	40.33	90.18		
11年目	H17	4%	2.1077	103.7	233.52	508.32	37.19	80.94		
12年目	H18	4%	2.0266	103.0	59.22	124.79	35.90	75.66		
13年目	H19	4%	1.9486	102.1	98.20	200.73	35.08	71.71		
14年目	H20	4%	1.8737	101.6	146.68	289.71	33.61	66.38		
15年目	H21	4%	1.8016	100.3	183.03	352.11	32.63	62.77		
16年目	H22	4%	1.7323	98.6	261.96	492.93	32.90	61.90		
17年目	H23	4%	1.6657	97.2	456.40	837.66	32.48	59.61		
18年目	H24	4%	1.6016	96.4	634.46	1,128.98	32.65	58.10		
19年目	H25	4%	1.5400	96.4	896.59	1,534.04	32.48	55.56		
20年目	H26	4%	1.4808	98.7	1,264.49	2,031.83	32.19	51.73		
21年目	H27	4%	1.4239	100.2	1,803.14	2,744.21	32.00	48.70		
22年目	H28	4%	1.3691	100.2	2,216.56	3,243.65	32.04	46.89		
23年目	H29	4%	1.3164	100.5	2,545.04	3,570.42	31.63	44.38		
24年目	H30	4%	1.2658	100.4	2,072.09	2,797.89	31.78	42.92		
供用開始年次(25年目)	R1	4%	1.2171	101.2	1,786.22	2,300.79	48.16	62.04		
26年目	R2	4%	1.1703	101.9	1,281.42	1,576.18	48.63	59.82		
27年目	R3	4%	1.1253	101.8	794.29	940.35	49.15	58.18		
28年目	R4	4%	1.0820	102.7	636.95	718.72	49.36	55.69		
29年目	R5	2%	1.0404	107.1	703.43	731.85	50.35	52.38		
30年目	R6	2%	1.0200	107.1	681.68	695.31	50.50	51.51		
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	735.02	735.02	50.70	50.70		
32年目	R8	2%	0.9804	107.1	1,154.19	1,131.56	50.86	49.86		
33年目	R9	2%	0.9612	107.1	2,197.60	2,112.27	50.94	48.96		
34年目	R10	2%	0.9423	107.1	5,256.69	4,953.50	50.91	47.97		
35年目	R11	2%	0.9238	107.1	4,198.81	3,879.05	50.64	46.78		
36年目	R12	2%	0.9057	107.1	665.35	602.63	50.17	45.44		
供用開始年次(37年目)	R13	2%	0.8880	107.1			105.09	93.31		
38年目	R14	2%	0.8706	107.1			104.95	91.36		
39年目	R15	2%	0.8535	107.1			104.87	89.51		
40年目	R16	2%	0.8368	107.1			104.43	87.38		
41年目	R17	2%	0.8203	107.1			105.21	86.31		
42年目	R18	2%	0.8043	107.1			105.18	84.60		
43年目	R19	2%	0.7885	107.1			105.17	82.92		
44年目	R20	2%	0.7730	107.1			105.16	81.29		
45年目	R21	2%	0.7579	107.1			105.16	79.70		
46年目	R22	2%	0.7430	107.1			105.16	78.14		
47年目	R23	2%	0.7284	107.1			105.04	76.52		
48年目	R24	2%	0.7142	107.1			104.93	74.94		
49年目	R25	2%	0.7002	107.1			104.75	73.34	178.34	124.87
50年目	R26	2%	0.6864	107.1			104.56	71.77	178.34	122.42
51年目	R27	2%	0.6730	107.1			104.38	70.24	178.34	120.02
52年目	R28	2%	0.6598	107.1			104.19	68.75	178.34	117.66
53年目	R29	2%	0.6468	107.1			104.01	67.28	178.34	115.36
54年目	R30	2%	0.6342	107.1			103.83	65.84	178.34	113.10
55年目	R31	2%	0.6217	107.1			103.64	64.44	178.34	110.88
56年目	R32	2%	0.6095	107.1			103.45	63.06	178.34	108.70
57年目	R33	2%	0.5976	107.1			103.27	61.71	178.34	106.57
58年目	R34	2%	0.5859	107.1			103.09	60.40	178.34	104.48
59年目	R35	2%	0.5744	107.1			102.90	59.11	178.34	102.43
60年目	R36	2%	0.5631	107.1			102.72	57.84	178.34	100.43
61年目	R37	2%	0.5521	107.1			102.54	56.61	178.34	98.46
62年目	R38	2%	0.5412	107.1			102.35	55.40	178.34	96.53
63年目	R39	2%	0.5306	107.1			102.17	54.21	178.31	94.62
64年目	R40	2%	0.5202	107.1			101.99	53.06		
65年目	R41	2%	0.5100	107.1			101.80	51.92		
66年目	R42	2%	0.5000	107.1			101.62	50.81		
67年目	R43	2%	0.4902	107.1			101.43	49.72		
68年目	R44	2%	0.4806	107.1			101.25	48.66		
69年目	R45	2%	0.4712	107.1			101.07	47.62		
70年目	R46	2%	0.4619	107.1			100.88	46.60		
71年目	R47	2%	0.4529	107.1			100.70	45.61		
72年目	R48	2%	0.4440	107.1			100.51	44.63		
73年目	R49	2%	0.4353	107.1			100.33	43.67		
74年目	R50	2%	0.4268	107.1			100.15	42.74	43.53	18.58
75年目	R51	2%	0.4184	107.1			99.96	41.82	43.53	18.21
76年目	R52	2%	0.4102	107.1			99.78	40.93	43.53	17.86
77年目	R53	2%	0.4022	107.1			99.59	40.05	43.53	17.51
78年目	R54	2%	0.3943	107.1			99.41	39.19	43.53	17.16
79年目	R55	2%	0.3865	107.1			99.23	38.35	43.53	16.83
80年目	R56	2%	0.3790	107.1			99.04	37.53	43.53	16.50
81年目	R57	2%	0.3715	107.1			98.86	36.73	43.53	16.17
82年目	R58	2%	0.3642	107.1			98.67	35.94	43.53	15.86
83年目	R59	2%	0.3571	107.1			98.49	35.17	43.53	15.54
84年目	R60	2%	0.3501	107.1			98.31	34.42	43.53	15.24
85年目	R61	2%	0.3432	107.1			98.12	33.68	43.53	14.94
86年目	R62	2%	0.3365	107.1	-5,663.02	-1,905.63	97.94	32.96	43.53	14.65
合 計					37,732.26	74,082.30	6,644.71	5,595.77	3,240.96	1,851.55
単純事業費計					43,395.28		6,644.71		3,240.96	

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名: 東京外かく環状道路(高谷～東名) (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)		単純価値(億円)	
									65.4			
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		
-8年目	S61	4%	4.3539	104.4	297.56	1,329.42						
-7年目	S62	4%	4.1864	104.1	579.07	2,492.90						
-6年目	S63	4%	4.0254	104.7	971.01	3,998.25						
-5年目	H1	4%	3.8706	107.5	1,063.71	4,103.40						
-4年目	H2	4%	3.7217	109.9	1,795.92	6,514.39						
-3年目	H3	4%	3.5786	112.5	1,803.89	6,143.59						
-2年目	H4	4%	3.4409	114.1	906.16	2,927.28						
-1年目	H5	4%	3.3086	114.4	444.93	1,378.03						
供用開始年次	H6	4%	3.1813	114.3	53.03	158.08	40.72	121.38				
1年目	H7	4%	3.0590	113.7	29.62	85.35	41.67	120.06				
2年目	H8	4%	2.9413	113.2	17.93	49.90	42.27	117.64				
3年目	H9	4%	2.8282	114.2	89.19	236.56	42.45	112.60				
4年目	H10	4%	2.7194	113.6	149.54	383.39	42.44	108.82				
5年目	H11	4%	2.6148	112.0	379.11	947.94	43.13	107.83				
6年目	H12	4%	2.5143	110.7	468.33	1,139.21	43.76	106.44				
7年目	H13	4%	2.4176	109.4	435.64	1,031.04	44.38	105.03				
8年目	H14	4%	2.3246	107.6	357.48	827.13	44.21	102.30				
9年目	H15	4%	2.2352	106.1	254.29	573.74	43.10	97.24				
10年目	H16	4%	2.1492	105.0	335.84	736.22	40.33	88.42				
11年目	H17	4%	2.0665	103.7	233.52	498.40	37.19	79.36				
12年目	H18	4%	1.9871	103.0	59.22	122.36	35.90	74.18				
13年目	H19	4%	1.9106	102.1	98.20	196.81	35.08	70.31				
14年目	H20	4%	1.8371	101.6	146.68	284.06	33.61	65.08				
15年目	H21	4%	1.7665	100.3	183.03	345.24	32.63	61.54				
16年目	H22	4%	1.6985	98.6	261.96	483.31	32.90	60.70				
17年目	H23	4%	1.6332	97.2	456.40	821.32	32.48	58.45				
18年目	H24	4%	1.5704	96.4	634.46	1,106.95	32.65	56.96				
19年目	H25	4%	1.5100	96.4	896.59	1,504.11	32.48	54.48				
20年目	H26	4%	1.4519	98.7	1,264.49	1,992.18	32.19	50.72				
21年目	H27	4%	1.3961	100.2	1,803.14	2,690.67	32.00	47.75				
22年目	H28	4%	1.3424	100.2	2,216.56	3,180.37	32.04	45.98				
23年目	H29	4%	1.2908	100.5	2,545.04	3,500.75	31.63	43.51				
24年目	H30	4%	1.2411	100.4	2,072.09	2,743.30	31.78	42.08				
供用開始年次(25年目)	R1	4%	1.1934	101.2	1,786.22	2,255.90	48.16	60.83				
26年目	R2	4%	1.1475	101.9	1,281.42	1,545.43	48.63	58.65				
27年目	R3	4%	1.1033	101.8	794.29	922.00	49.15	57.05				
28年目	R4	4%	1.0609	102.7	636.95	704.69	49.36	54.61				
29年目	R5	1%	1.0201	107.1	703.43	717.57	50.35	51.36				
30年目	R6	1%	1.0100	107.1	681.68	688.50	50.50	51.00				
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	735.02	735.02	50.70	50.70				
32年目	R8	1%	0.9901	107.1	1,154.19	1,142.76	50.86	50.36				
33年目	R9	1%	0.9803	107.1	2,197.60	2,154.30	50.94	49.94				
34年目	R10	1%	0.9706	107.1	5,256.69	5,102.10	50.91	49.41				
35年目	R11	1%	0.9610	107.1	4,198.81	4,034.97	50.64	48.67				
36年目	R12	1%	0.9515	107.1	665.35	633.06	50.17	47.73				
供用開始年次(37年目)	R13	1%	0.9420	107.1			105.09	99.00				
38年目	R14	1%	0.9327	107.1			104.95	97.88				
39年目	R15	1%	0.9235	107.1			104.87	96.85				
40年目	R16	1%	0.9143	107.1			104.43	95.48				
41年目	R17	1%	0.9053	107.1			105.21	95.25				
42年目	R18	1%	0.8963	107.1			105.18	94.28				
43年目	R19	1%	0.8874	107.1			105.17	93.33				
44年目	R20	1%	0.8787	107.1			105.16	92.40				
45年目	R21	1%	0.8700	107.1			105.16	91.48				
46年目	R22	1%	0.8613	107.1			105.16	90.58				
47年目	R23	1%	0.8528	107.1			105.04	89.58				
48年目	R24	1%	0.8444	107.1			104.93	88.60				
49年目	R25	1%	0.8360	107.1			104.75	87.57	178.34	149.10		
50年目	R26	1%	0.8277	107.1			104.56	86.55	178.34	147.62		
51年目	R27	1%	0.8195	107.1			104.38	85.54	178.34	146.16		
52年目	R28	1%	0.8114	107.1			104.19	84.55	178.34	144.71		
53年目	R29	1%	0.8034	107.1			104.01	83.56	178.34	143.28		
54年目	R30	1%	0.7954	107.1			103.83	82.59	178.34	141.86		
55年目	R31	1%	0.7876	107.1			103.64	81.62	178.34	140.45		
56年目	R32	1%	0.7798	107.1			103.45	80.67	178.34	139.06		
57年目	R33	1%	0.7720	107.1			103.27	79.73	178.34	137.69		
58年目	R34	1%	0.7644	107.1			103.09	78.80	178.34	136.32		
59年目	R35	1%	0.7568	107.1			102.90	77.88	178.34	134.97		
60年目	R36	1%	0.7493	107.1			102.72	76.97	178.34	133.64		
61年目	R37	1%	0.7419	107.1			102.54	76.07	178.34	132.31		
62年目	R38	1%	0.7346	107.1			102.35	75.19	178.34	131.00		
63年目	R39	1%	0.7273	107.1			102.17	74.31	178.31	129.69		
64年目	R40	1%	0.7201	107.1			101.99	73.44				
65年目	R41	1%	0.7130	107.1			101.80	72.58				
66年目	R42	1%	0.7059	107.1			101.62	71.73				
67年目	R43	1%	0.6989	107.1			101.43	70.89				
68年目	R44	1%	0.6920	107.1			101.25	70.07				
69年目	R45	1%	0.6852	107.1			101.07	69.25				
70年目	R46	1%	0.6784	107.1			100.88	68.44				
71年目	R47	1%	0.6717	107.1			100.70	67.63				
72年目	R48	1%	0.6650	107.1			100.51	66.84				
73年目	R49	1%	0.6584	107.1			100.33	66.06				
74年目	R50	1%	0.6519	107.1			100.15	65.29	43.53	28.38		
75年目	R51	1%	0.6454	107.1			99.96	64.52	43.53	28.10		
76年目	R52	1%	0.6391	107.1			99.78	63.76	43.53	27.82		
77年目	R53	1%	0.6327	107.1			99.59	63.02	43.53	27.54		
78年目	R54	1%	0.6265	107.1			99.41	62.28	43.53	27.27		
79年目	R55	1%	0.6203	107.1			99.23	61.55	43.53	27.00		
80年目	R56	1%	0.6141	107.1			99.04	60.82	43.53	26.73		
81年目	R57	1%	0.6080	107.1			98.86	60.11	43.53	26.47		
82年目	R58	1%	0.6020	107.1			98.67	59.40	43.53	26.21		
83年目	R59	1%	0.5961	107.1			98.49	58.71	43.53	25.95		
84年目	R60	1%	0.5902	107.1			98.31	58.02	43.53	25.69		
85年目	R61	1%	0.5843	107.1			98.12	57.33	43.53	25.44		
86年目	R62	1%	0.5785	107.1	-5,663.02	-3,276.22	97.94	56.66	43.53	25.18		
合 計					37,732.26	71,885.72	6,644.71	6,453.87	3,240.96	2,435.63		
単純事業費計					43,395.28		6,644.71		3,240.96			

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名:東京外かく環状道路(高谷～東名)(残事業)									
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)					
		3.74	16.2	60.51					
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
-5年目	R8	4%	0.9615	107.1	1,140.92	1,097.04			
-4年目	R9	4%	0.9246	107.1	2,197.60	2,031.81			
-3年目	R10	4%	0.8890	107.1	5,256.69	4,673.18			
-2年目	R11	4%	0.8548	107.1	4,198.81	3,589.16			
-1年目	R12	4%	0.8219	107.1	652.40	536.23			
供用開始年度	R13	4%	0.7903	107.1			55.01	43.48	
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			55.01	41.80	
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			55.01	40.20	
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			55.01	38.65	
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			55.01	37.16	
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			55.01	35.73	
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			55.01	34.36	
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			55.01	33.04	
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			55.01	31.77	
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			55.01	30.55	
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			55.01	29.37	
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			55.01	28.24	
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			55.01	27.15	
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			55.01	26.11	
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			55.01	25.11	
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			55.01	24.14	
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			55.01	23.21	
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			55.01	22.32	
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			55.01	21.46	
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			55.01	20.64	
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			55.01	19.84	
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			55.01	19.08	
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			55.01	18.34	
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			55.01	17.64	
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			55.01	16.96	
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			55.01	16.31	
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			55.01	15.68	
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			55.01	15.08	
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			55.01	14.50	
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			55.01	13.94	
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			55.01	13.40	
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			55.01	12.89	
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			55.01	12.39	
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			55.01	11.92	
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			55.01	11.46	
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			55.01	11.02	
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			55.01	10.59	
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			55.01	10.19	
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			55.01	9.79	
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			55.01	9.42	
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			55.01	9.06	
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			55.01	8.71	
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			55.01	8.37	
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			55.01	8.05	
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			55.01	7.74	
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			55.01	7.44	
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			55.01	7.16	
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			55.01	6.88	
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			55.01	6.62	
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	-446.38	-51.63	55.01	6.36	
合 計					13,000.04	11,875.78	2,750.50	971.30	
単純事業費計					13,446.42	2,750.50			

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

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

費用の現在価値算定表

箇所名:東京外かく環状道路(高谷～東名)(残事業)							維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)					
							単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
							3.74		16.2		60.51	
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		
-5年目	R8	2%	0.9804	107.1	1,140.92	1,118.55						
-4年目	R9	2%	0.9612	107.1	2,197.60	2,112.27						
-3年目	R10	2%	0.9423	107.1	5,256.69	4,953.50						
-2年目	R11	2%	0.9238	107.1	4,198.81	3,879.05						
-1年目	R12	2%	0.9057	107.1	652.40	590.90						
供用開始年度	R13	2%	0.8880	107.1			55.01	48.85				
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			55.01	47.89				
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			55.01	46.95				
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			55.01	46.03				
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			55.01	45.13				
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			55.01	44.24				
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			55.01	43.38				
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			55.01	42.52				
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			55.01	41.69				
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			55.01	40.87				
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			55.01	40.07				
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			55.01	39.29				
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			55.01	38.52				
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			55.01	37.76				
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			55.01	37.02				
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			55.01	36.29				
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			55.01	35.58				
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			55.01	34.88				
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			55.01	34.20				
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			55.01	33.53				
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			55.01	32.87				
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			55.01	32.23				
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			55.01	31.60				
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			55.01	30.98				
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			55.01	30.37				
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			55.01	29.77				
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			55.01	29.19				
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			55.01	28.62				
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			55.01	28.06				
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			55.01	27.51				
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			55.01	26.97				
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			55.01	26.44				
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			55.01	25.92				
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			55.01	25.41				
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			55.01	24.91				
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			55.01	24.43				
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			55.01	23.95				
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			55.01	23.48				
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			55.01	23.02				
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			55.01	22.56				
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			55.01	22.12				
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			55.01	21.69				
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			55.01	21.26				
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			55.01	20.85				
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			55.01	20.44				
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			55.01	20.04				
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			55.01	19.64				
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			55.01	19.26				
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			55.01	18.88				
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	-446.38	-150.21	55.01	18.51				
合 計					13,000.04	12,504.05	2,750.50	1,565.66				
単純事業費計					13,446.42		2,750.50					

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名:東京外かく環状道路(高谷～東名)(残事業)									
		単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)					
		3.74	16.2	60.51					
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
-5年目	R8	1%	0.9901	107.1	1,140.92	1,129.62			
-4年目	R9	1%	0.9803	107.1	2,197.60	2,154.30			
-3年目	R10	1%	0.9706	107.1	5,256.69	5,102.10			
-2年目	R11	1%	0.9610	107.1	4,198.81	4,034.97			
-1年目	R12	1%	0.9515	107.1	652.40	620.74			
供用開始年度	R13	1%	0.9420	107.1			55.01	51.82	
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			55.01	51.31	
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			55.01	50.80	
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			55.01	50.30	
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			55.01	49.80	
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			55.01	49.31	
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			55.01	48.82	
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			55.01	48.34	
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			55.01	47.86	
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			55.01	47.38	
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			55.01	46.91	
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			55.01	46.45	
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			55.01	45.99	
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			55.01	45.53	
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			55.01	45.08	
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			55.01	44.64	
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			55.01	44.19	
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			55.01	43.76	
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			55.01	43.32	
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			55.01	42.90	
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			55.01	42.47	
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			55.01	42.05	
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			55.01	41.63	
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			55.01	41.22	
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			55.01	40.81	
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			55.01	40.41	
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			55.01	40.01	
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			55.01	39.61	
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			55.01	39.22	
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			55.01	38.83	
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			55.01	38.45	
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			55.01	38.07	
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			55.01	37.69	
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			55.01	37.32	
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			55.01	36.95	
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			55.01	36.58	
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			55.01	36.22	
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			55.01	35.86	
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			55.01	35.51	
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			55.01	35.15	
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			55.01	34.81	
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			55.01	34.46	
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			55.01	34.12	
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			55.01	33.78	
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			55.01	33.45	
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			55.01	33.12	
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			55.01	32.79	
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			55.01	32.46	
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			55.01	32.14	
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	-446.38	-258.25	55.01	31.82	
合 計					13,000.04	12,783.48	2,750.50	2,051.53	
単純事業費計					13,446.42	12,783.48	2,750.50		

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：東京外かく環状道路（高谷～東名）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ﾌﾛｯｸ)				社会的 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	普通貨物車	小型貨物車	合 計			(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物車	小型貨物車	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+③)	
供用開始年次	H6	1.04072	1.03231	0.99129	1.02906	4%	3.3731	114.3	1,316.37	1,089.29	513.68	2,919.34	9,277.01	113.38	69.61	18.55	201.55	637.02	32.86	103.85	3,153.74	9,967.89	
1年目	H7	1.02763	1.01964	0.97873	1.01653	4%	3.2434	113.7	1,369.97	1,124.48	509.21	3,003.66	9,126.55	118.00	71.86	18.39	208.25	636.24	33.81	103.30	3,245.72	9,916.09	
2年目	H8	1.01221	1.00463	0.96390	1.00165	4%	3.1187	113.2	1,407.83	1,146.57	498.38	3,052.77	9,007.51	121.26	73.27	18.00	212.53	627.10	34.37	101.42	3,299.68	9,736.02	
3年目	H9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.9987	114.2	1,425.02	1,151.88	480.39	3,057.29	8,597.92	122.74	73.61	17.35	213.70	600.99	34.43	96.82	3,305.42	9,295.73	
4年目	H10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.8834	113.6	1,432.70	1,149.74	459.83	3,042.28	8,270.10	123.40	73.48	16.61	213.49	580.34	34.27	93.15	3,290.03	8,943.58	
5年目	H11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.7725	112.0	1,474.11	1,174.75	450.33	3,099.18	8,216.48	126.97	75.07	16.26	218.31	578.77	34.91	92.56	3,352.40	8,887.80	
6年目	H12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.6658	110.7	1,506.12	1,189.06	450.73	3,145.92	8,113.78	129.73	75.99	16.28	222.00	572.56	35.50	91.55	3,403.41	8,777.88	
7年目	H13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2.5633	109.4	1,548.21	1,211.00	453.87	3,213.08	8,062.94	133.35	77.39	16.39	227.14	569.98	36.32	91.13	3,476.53	8,724.05	
8年目	H14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2.4647	107.6	1,561.09	1,209.90	448.29	3,219.28	7,897.74	134.46	77.32	16.19	227.97	559.28	36.45	89.41	3,483.70	8,546.43	
9年目	H15	0.99459	0.98566	0.97416	0.99004	4%	2.3699	106.1	1,579.10	1,212.77	444.17	3,236.04	7,741.43	136.01	77.50	16.04	229.56	549.16	36.69	87.78	3,502.29	8,378.38	
10年目	H16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2.2788	105.0	1,570.56	1,195.37	432.70	3,198.62	7,434.70	135.28	76.39	15.63	227.30	528.32	36.33	84.44	3,462.25	8,047.46	
11年目	H17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2.1911	103.7	1,558.10	1,175.33	420.42	3,153.85	7,137.05	134.20	75.11	15.18	224.50	508.03	35.88	81.19	3,414.23	7,726.28	
12年目	H18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	2.1068	103.0	1,534.49	1,176.70	411.10	3,122.29	6,840.04	132.17	75.20	14.85	222.46	486.81	35.37	77.49	3,379.88	7,404.34	
13年目	H19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	2.0258	102.1	1,525.42	1,189.35	405.66	3,120.43	6,631.00	131.39	76.01	14.65	222.00	471.86	35.20	74.80	3,371.68	7,177.65	
14年目	H20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1.9479	101.6	1,481.43	1,174.61	390.96	3,040.00	6,256.54	127.60	75.07	14.12	216.79	445.14	34.22	70.27	3,298.00	6,771.94	
15年目	H21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1.8730	100.3	1,469.60	1,185.21	384.77	3,039.57	6,079.04	126.58	75.74	13.90	216.22	432.43	33.98	67.97	3,289.78	6,579.44	
16年目	H22	0.97829	0.99104	0.97078	0.98296	4%	1.8009	98.6	1,453.11	1,192.21	377.33	3,022.65	5,912.89	125.16	76.19	13.63	214.98	420.54	33.64	65.81	3,271.27	6,399.24	
17年目	H23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1.7317	97.2	1,421.56	1,181.54	376.22	2,979.32	5,684.69	122.44	75.51	13.59	211.54	403.63	33.07	63.10	3,223.92	6,151.41	
18年目	H24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1.6651	96.4	1,425.43	1,200.51	384.59	3,010.52	5,569.14	122.78	76.72	13.89	213.39	394.74	33.32	61.64	3,257.23	6,025.52	
19年目	H25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97691	4%	1.6010	96.4	1,397.98	1,193.36	384.63	2,975.97	5,293.48	120.41	76.26	13.89	210.57	374.54	32.84	58.42	3,219.38	5,726.44	
20年目	H26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1.5395	98.7	1,358.63	1,175.84	381.29	2,915.76	4,870.70	117.02	75.14	13.77	205.94	344.01	32.09	53.60	3,153.78	5,268.31	
21年目	H27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1.4802	100.2	1,335.96	1,172.56	382.55	2,891.08	4,574.20	115.07	74.93	13.82	203.82	322.48	31.72	50.19	3,126.62	4,946.87	
22年目	H28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1.4233	100.2	1,340.68	1,182.16	377.67	2,900.52	4,412.63	115.48	75.55	13.64	204.67	311.36	31.77	48.33	3,136.95	4,772.32	
23年目	H29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1.3686	100.5	1,345.40	1,191.77	372.79	2,909.96	4,244.02	115.88	76.16	13.46	205.51	299.72	31.82	46.40	3,147.29	4,590.14	
24年目	H30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1.3159	100.4	1,350.12	1,201.37	367.91	2,919.40	4,098.10	116.29	76.77	13.29	206.35	289.67	31.87	44.73	3,157.62	4,432.50	
供用開始年次(25年目)		R1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1.2653	101.2	1,867.01	1,980.98	570.50	4,418.49	5,916.74	161.29	145.78	22.14	329.21	440.85	52.11	69.78	4,799.81	6,427.37
26年目	R2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1.2167	101.9	1,873.51	1,996.68	562.83	4,433.03	5,668.69	161.85	146.94	21.85	330.63	422.79	52.19	66.74	4,815.85	6,156.22	
27年目	R3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1.1699	101.8	1,880.01	2,012.39	555.16	4,447.57	5,473.91	162.41	148.09	21.50	332.05	408.68	52.27	64.33	4,831.89	5,946.92	
28年目	R4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1.1249	102.7	1,886.52	2,028.10	547.49	4,462.11	5,234.31	162.97	149.25	21.25	333.47	391.18	52.35	61.41	4,847.93	5,686.90	
29年目	R5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	4%	1.0816	107.1	1,893.02	2,043.80	539.82	4,476.65	4,841.94	163.53	150.41	20.95	334.89	382.22	52.43	56.71	4,863.97	5,280.87	
30年目	R6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	4%	1.0400	107.1	1,899.53	2,059.51	532.15	4,491.19	4,670.83	164.10	151.56	20.66	336.31	349.77	52.51	54.61	4,880.01	5,075.21	
31年目	R7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	4%	1.0000	107.1	1,906.03	2,075.21	524.48	4,506.73	4,505.73	164.66	152.72	20.36	337.73	337.73	52.59	52.59	4,896.05	4,696.05	
32年目	R8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	4%	0.9615	107.1	1,912.54	2,090.92	516.81	4,520.27	4,346.41	165.22	153.87	20.06	339.15	326.11	52.67	50.64	4,912.09	4,723.16	
33年目	R9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	4%	0.9246	107.1	1,919.04	2,106.62	509.14	4,534.81	4,192.68	165.78	155.03	19.76	340.57	314.88	52.75	48.77	4,928.13	4,556.33	
34年目	R10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	4%	0.8890	107.1	1,925.55	2,122.33	503.47	4,549.35	4,044.35	166.34	156.18	19.46	341.99	304.03	52.83	46.96	4,944.17	4,395.34	
35年目	R11	1.00337	1.00735	0.98447	1.0015																		

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ﾌﾛｯｸ)				社会的 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	普通貨物車	小型貨物車	合 計			(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値	
供用開始年次	H6	1.04072	1.03231	0.99129	1.02906	4%	3.2446	114.3	1,316.37	1,089.29	513.68	2,919.34	8,875.54	113.38	69.61	18.55	201.55	612.76	32.86	99.90	3,153.74	9,588.19	
1年目	H7	1.02763	1.01964	0.97873	1.01653	4%	3.1199	113.7	1,369.97	1,124.48	509.21	3,003.66	8,827.00	118.00	71.86	18.39	208.25	612.00	33.81	99.37	3,245.72	9,538.37	
2年目	H8	1.01221	1.00463	0.96390	1.00165	4%	2.9999	113.2	1,407.83	1,146.57	498.38	3,052.77	8,664.39	122.76	73.27	18.00	212.53	603.21	34.37	97.55	3,299.68	9,365.16	
3年目	H9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.8845	114.2	1,425.02	1,151.88	480.39	3,057.29	8,270.41	122.74	73.61	17.35	213.70	578.10	34.43	93.13	3,305.42	8,941.64	
4年目	H10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.7735	113.6	1,432.70	1,149.74	459.83	3,042.28	7,955.07	123.40	73.48	16.61	213.49	558.23	34.27	89.60	3,290.03	8,602.91	
5年目	H11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.6669	112.0	1,474.11	1,174.75	450.33	3,099.18	7,903.50	126.97	75.07	16.26	218.31	556.73	34.91	89.03	3,352.40	8,549.25	
6年目	H12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.5643	110.7	1,506.12	1,189.06	450.73	3,145.92	7,804.71	129.73	75.99	16.28	222.00	550.75	35.50	88.07	3,403.41	8,443.52	
7年目	H13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2.4657	109.4	1,548.21	1,211.00	453.87	3,213.08	7,755.81	133.35	77.39	16.39	227.14	548.26	36.52	87.66	3,476.53	8,391.73	
8年目	H14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2.3708	107.6	1,561.09	1,209.90	448.29	3,219.28	7,586.90	134.46	77.32	16.19	227.97	537.97	36.45	86.00	3,483.70	8,220.88	
9年目	H15	0.99459	0.98566	0.97416	0.99004	4%	2.2796	106.1	1,579.10	1,212.77	444.17	3,236.04	7,446.55	136.01	77.50	16.04	229.56	528.24	36.89	84.44	3,502.22	8,059.23	
10年目	H16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2.1920	105.0	1,570.56	1,195.37	432.70	3,198.62	7,151.50	135.28	76.39	15.63	227.30	508.19	36.33	81.23	3,462.25	7,740.92	
11年目	H17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2.1077	103.7	1,558.10	1,175.33	420.42	3,153.85	6,865.19	134.20	75.11	15.18	224.50	488.68	35.88	78.10	3,414.23	7,431.97	
12年目	H18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	2.0266	103.0	1,534.49	1,176.70	411.10	3,122.29	6,579.49	132.17	75.20	14.85	222.22	468.27	35.37	74.54	3,379.88	7,122.30	
13年目	H19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	1.9486	102.1	1,525.42	1,189.35	405.66	3,120.43	6,378.41	131.39	76.01	14.65	222.05	453.88	35.20	71.95	3,377.68	6,904.24	
14年目	H20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1.8737	101.6	1,481.43	1,174.61	390.96	3,004.00	6,018.22	127.60	75.07	14.12	216.79	428.18	34.22	67.59	3,298.00	6,513.99	
15年目	H21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1.8016	100.3	1,469.60	1,185.21	384.77	3,039.57	5,847.48	126.58	75.74	13.90	216.22	415.96	33.98	65.38	3,289.78	6,328.81	
16年目	H22	0.97829	0.99104	0.97908	0.98296	4%	1.7323	98.6	1,453.11	1,192.21	377.33	3,022.65	5,687.66	125.16	76.19	13.63	214.98	404.52	33.64	63.30	3,271.27	6,155.48	
17年目	H23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1.6657	97.2	1,421.56	1,181.54	376.22	2,979.32	5,468.15	122.44	75.51	13.59	211.54	388.25	33.07	60.69	3,223.92	5,917.09	
18年目	H24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1.6016	96.4	1,425.43	1,200.51	384.59	3,010.52	5,357.00	122.78	76.72	13.89	213.39	379.71	33.32	59.29	3,257.23	5,796.00	
19年目	H25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97691	4%	1.5400	96.4	1,397.98	1,193.36	384.63	2,975.97	5,091.84	120.41	76.26	13.89	210.57	360.28	32.84	56.20	3,219.38	5,508.31	
20年目	H26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1.4808	98.7	1,358.63	1,175.84	381.29	2,915.76	4,685.16	117.02	75.14	13.77	205.94	330.91	32.09	51.56	3,153.78	5,067.63	
21年目	H27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1.4239	100.2	1,335.96	1,172.56	382.55	2,891.08	4,399.96	115.07	74.93	13.82	203.82	310.20	31.72	48.27	3,126.62	4,758.43	
22年目	H28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1.3691	100.2	1,340.68	1,182.16	377.67	2,900.52	4,244.55	115.48	75.55	13.64	204.67	299.50	31.77	46.49	3,136.95	4,590.54	
23年目	H29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1.3164	100.5	1,345.40	1,191.77	372.79	2,909.96	4,082.35	115.88	76.16	13.46	205.51	288.31	31.82	44.64	3,147.29	4,415.30	
24年目	H30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1.2658	100.4	1,350.12	1,201.37	367.91	2,919.40	3,942.00	116.29	76.77	13.29	206.35	278.63	31.87	43.03	3,157.62	4,263.66	
供用開始年次(25年目)		R1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1.2171	101.2	1,867.01	1,980.98	570.50	4,418.49	5,691.36	161.29	145.78	22.14	329.21	424.05	52.11	67.12	4,799.81	6,182.54
26年目	R2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1.1703	101.9	1,873.51	1,996.68	562.83	4,433.03	5,452.76	161.85	146.94	21.85	330.03	406.69	52.19	64.20	4,815.85	5,923.64	
27年目	R3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1.1253	101.8	1,880.01	2,012.39	555.16	4,447.57	5,265.40	162.41	148.09	21.55	332.05	393.11	52.27	61.88	4,831.89	5,720.39	
28年目	R4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1.0820	102.7	1,886.52	2,028.10	547.49	4,462.11	5,034.92	162.97	149.25	21.25	333.47	376.28	52.35	59.07	4,847.93	5,470.27	
29年目	R5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	2%	1.0404	107.1	1,893.02	2,043.80	539.82	4,476.65	4,657.50	163.53	150.41	20.95	334.89	348.42	52.43	54.55	4,863.97	5,080.47	
30年目	R6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	2%	1.0290	107.1	1,899.53	2,059.51	532.15	4,491.19	4,581.01	164.10	151.56	20.66	336.31	334.04	52.51	53.56	4,880.01	4,977.61	
31年目	R7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	2%	1.0090	107.1	1,906.03	2,075.21	524.48	4,506.73	4,505.73	164.66	152.72	20.36	337.73	337.73	52.59	52.59	4,896.05	4,896.05	
32年目	R8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	2%	0.9894	107.1	1,912.54	2,090.92	516.81	4,520.27	4,431.63	165.22	153.87	20.06	339.15	332.50	52.67	51.63	4,912.09	4,915.77	
33年目	R9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	2%	0.9612	107.1	1,919.04	2,106.62	509.14	4,534.81	4,358.71	165.78	155.03	19.76	340.57	327.35	52.75	50.70	4,928.13	4,736.76	
34年目	R10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	2%	0.9423	107.1	1,925.55	2,122.33	503.47	4,549.35	4,286.95	166.34	156.18	19.46	341.99	322.27	52.83	49.78	4,944.17	4,659.00	
35年目	R11	1.00337	1.00735	0.98447	1.00150	2%	0.9238	107.1	1,932.05	2,138.03	495.83	4,563.89	4,216.33	166.91	157.34	19.17	3						

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（事業全体）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ﾌﾛｯｸ)				社会的 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			
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計			(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車	普通貨物	小型貨物	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	H6	1.04072	1.03231	0.99129	1.02906	4%	3.1813	114.3	1,316.37	1,089.29	513.68	2,919.34	8,702.36	113.38	69.61	18.55	201.55	600.80	32.86	97.95	3,153.74	9,401.11	
1年目	H7	1.02763	1.01964	0.97873	1.01653	4%	3.0590	113.7	1,369.97	1,124.48	509.21	3,003.66	8,654.77	118.00	71.86	18.39	208.25	600.06	33.81	97.43	3,245.72	9,352.26	
2年目	H8	1.01221	1.00463	0.96390	1.00165	4%	2.9413	113.2	1,407.83	1,146.57	498.38	3,052.77	8,495.34	121.26	73.27	18.00	212.53	591.44	34.37	95.65	3,299.68	9,182.43	
3年目	H9	1.00539	0.99814	0.95721	0.99525	4%	2.8282	114.2	1,425.02	1,151.88	480.39	3,002.29	8,109.04	122.74	73.61	17.35	213.70	566.82	34.43	91.32	3,305.42	8,767.18	
4年目	H10	1.02890	1.02175	0.97932	1.01887	4%	2.7194	113.6	1,432.70	1,149.74	459.83	3,042.28	7,799.86	123.40	73.48	16.61	213.49	547.34	34.27	87.85	3,290.03	8,435.05	
5年目	H11	1.02172	1.01219	1.00090	1.01678	4%	2.6148	112.0	1,474.11	1,174.75	450.33	3,099.18	7,749.29	126.97	75.07	16.26	218.31	545.86	34.91	87.29	3,352.40	8,362.44	
6年目	H12	1.02794	1.01845	1.00697	1.02304	4%	2.5143	110.7	1,506.12	1,189.06	450.73	3,145.92	7,652.42	129.73	75.99	16.28	222.00	540.00	35.50	86.35	3,403.41	8,278.77	
7年目	H13	1.00832	0.99909	0.98770	1.00358	4%	2,417.6	109.4	1,548.21	1,211.00	453.87	3,213.08	7,604.43	133.35	77.39	16.39	227.14	537.57	36.52	85.95	3,476.55	8,228.00	
8年目	H14	1.01154	1.00237	0.99081	1.00685	4%	2,324.6	107.6	1,561.09	1,209.90	448.29	3,219.28	7,448.67	134.46	77.32	16.19	227.97	527.48	36.45	84.33	3,483.70	8,060.48	
9年目	H15	0.99459	0.98536	0.97416	0.99004	4%	2,232.2	106.1	1,579.10	1,212.77	444.17	3,236.04	7,301.26	136.01	77.50	16.04	229.56	517.94	36.69	82.79	3,502.29	7,901.99	
10年目	H16	0.99207	0.98324	0.97164	0.98759	4%	2,149.2	105.0	1,570.56	1,195.37	432.70	3,198.62	7,011.96	135.28	76.39	15.63	227.30	498.28	36.33	79.64	3,462.25	7,589.88	
11年目	H17	0.98484	1.00117	0.97783	0.98585	4%	2,066.5	103.7	1,558.10	1,175.33	420.42	3,153.85	6,731.24	134.20	75.11	15.18	224.50	479.15	35.88	76.58	3,414.23	7,286.96	
12年目	H18	0.99409	1.01075	0.98677	0.99513	4%	1,987.1	103.0	1,534.49	1,176.70	411.10	3,122.29	6,451.11	132.17	75.20	14.85	222.22	459.13	35.37	73.08	3,379.88	6,983.33	
13年目	H19	0.97116	0.98761	0.96375	0.97220	4%	1,910.6	102.1	1,525.42	1,189.35	405.66	3,120.43	6,253.96	131.39	76.01	14.65	222.05	445.03	35.20	70.55	3,377.68	6,769.53	
14年目	H20	0.99202	1.00902	0.98417	0.99311	4%	1,837.1	101.6	1,481.43	1,174.61	390.96	3,040.00	5,900.79	127.60	75.07	14.12	216.79	419.83	34.22	66.27	3,298.00	6,386.89	
15年目	H21	0.98877	1.00591	0.98066	0.98990	4%	1,766.5	100.3	1,469.60	1,185.21	384.77	3,039.57	5,733.38	126.58	75.74	13.90	216.22	407.84	33.98	64.10	3,289.78	6,205.33	
16年目	H22	0.97829	0.99104	0.9708	0.98296	4%	1,698.5	98.6	1,453.11	1,192.21	377.33	3,022.65	5,576.68	125.16	76.19	13.63	214.98	396.63	33.64	62.07	3,271.27	6,035.38	
17年目	H23	1.00272	1.01606	1.02224	1.00765	4%	1,633.2	97.2	1,421.56	1,181.54	376.22	2,979.32	5,361.46	122.44	75.51	13.59	211.54	380.68	33.07	59.51	3,252.92	5,801.64	
18年目	H24	0.98074	0.99405	1.00011	0.98570	4%	1,570.4	96.4	1,425.43	1,200.51	384.59	3,010.52	5,252.47	122.78	76.72	13.89	213.39	372.30	33.32	58.14	3,232.73	5,682.91	
19年目	H25	0.97186	0.98531	0.99132	0.97991	4%	1,510.0	96.4	1,397.98	1,193.36	384.63	2,975.97	4,992.49	120.41	76.26	13.89	210.57	353.25	32.84	55.10	3,219.38	5,400.84	
20年目	H26	0.98332	0.99722	1.00330	0.98858	4%	1,451.9	98.7	1,358.63	1,175.84	381.29	2,915.76	4,593.75	117.02	75.14	13.77	205.94	324.45	32.09	50.55	3,153.78	4,968.75	
21年目	H27	1.00353	1.00819	0.98724	1.00154	4%	1,396.1	100.2	1,335.96	1,172.56	382.55	2,891.08	4,314.11	115.07	74.93	13.82	203.82	304.15	31.72	47.33	3,126.62	4,665.59	
22年目	H28	1.00352	1.00812	0.98708	1.00153	4%	1,342.4	100.2	1,340.68	1,182.16	377.67	2,900.52	4,161.73	115.48	75.55	13.64	204.67	293.66	31.77	45.58	3,136.95	4,500.97	
23年目	H29	1.00351	1.00806	0.98691	1.00153	4%	1,290.8	100.5	1,345.40	1,191.77	372.79	2,909.96	4,002.70	115.88	76.16	13.46	205.51	282.68	31.82	43.76	3,147.29	4,329.15	
24年目	H30	1.00350	1.00799	0.98673	1.00153	4%	1,241.1	100.4	1,350.12	1,201.37	367.91	2,919.40	3,865.08	116.29	76.77	13.29	206.35	273.20	31.87	42.19	3,157.62	4,180.47	
供用開始年次(25年目)		R1	1.00348	1.00793	0.98656	1.00153	4%	1,193.4	101.2	1,867.01	1,980.98	570.50	4,418.49	5,580.32	161.29	145.78	22.14	329.21	415.78	52.11	65.81	4,799.81	6,061.91
26年目	R2	1.00347	1.00787	0.98637	1.00152	4%	1,147.5	101.9	1,873.51	1,996.68	562.83	4,433.03	5,346.36	161.85	146.94	21.85	330.63	398.75	52.19	62.94	4,815.85	5,808.06	
27年目	R3	1.00346	1.00780	0.98618	1.00152	4%	1,103.3	101.8	1,880.01	2,012.39	555.16	4,447.57	5,162.66	162.41	148.09	21.55	332.05	385.44	52.27	60.67	4,831.89	5,608.78	
28年目	R4	1.00345	1.00774	0.98599	1.00152	4%	1,060.9	102.7	1,886.52	2,028.10	547.49	4,462.11	4,936.68	162.97	149.25	21.25	333.47	368.94	52.35	57.92	4,847.93	5,363.54	
29年目	R5	1.00344	1.00768	0.98579	1.00152	4%	1,020.1	107.1	1,893.02	2,043.80	539.82	4,476.65	4,566.63	163.53	150.41	20.95	334.89	341.62	52.43	53.48	4,863.97	4,961.73	
30年目	R6	1.00342	1.00763	0.98559	1.00151	4%	1,010.0	107.1	1,889.53	2,058.51	532.15	4,491.19	4,536.10	164.10	151.56	20.96	336.31	339.68	52.51	53.03	4,880.01	4,928.81	
31年目	R7	1.00341	1.00757	0.98538	1.00151	4%	1,000.0	107.1	1,886.03	2,075.21	524.48	4,506.73	4,505.73	164.66	152.72	20.96	337.73	337.73	52.59	52.59	4,896.05	4,896.05	
32年目	R8	1.00340	1.00751	0.98516	1.00151	4%	990.1	107.1	1,912.54	2,090.92	516.81	4,520.27	4,475.51	165.22	153.87	20.96	339.15	335.79	52.67	52.15	4,912.09	4,863.45	
33年目	R9	1.00339	1.00746	0.98494	1.00151	4%	980.3	107.1	1,919.04	2,106.62	509.14	4,534.81	4,445.45	165.78	155.03	19.76	340.57	333.86	52.75	51.71	4,928.13	4,831.02	
34年目	R10	1.00338	1.00740	0.98471	1.00151	4%	970.6	107.1	1,925.55	2,122.33	501.47	4,549.35	4,415.55	166.34	156.18	19.46	341.99	331.01	52.83	51.27	4,944.17	4,798.76	
35年目	R11	0.99611	1.00596	0.99263	0.99724	4%	951.5	107.1	1,932.05	2,138.03	493.80</												

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率				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)	
		(関東臨海ブロック)							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	普通貨物車	小型貨物車	合 計																	
供用開始年次	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	4%	0.7903	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,487.70	69.69	69.28	11.78	150.75	119.14	28.18	22.27	2,061.34	1,629.11
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	4%	0.7599	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,430.57	69.41	69.69	11.69	150.80	114.60	28.10	21.35	2,061.43	1,566.52
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,375.63	69.14	70.11	11.61	150.85	110.23	28.02	20.48	2,061.52	1,506.33
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,322.80	68.87	70.52	11.52	150.90	106.02	27.95	19.63	2,061.61	1,448.46
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,272.00	68.60	70.93	11.43	150.95	101.98	27.87	18.83	2,061.69	1,392.81
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,223.15	68.32	71.34	11.34	151.01	98.09	27.79	18.05	2,061.78	1,339.29
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,176.18	68.05	71.75	11.26	151.06	94.35	27.71	17.31	2,061.87	1,287.84
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,131.01	67.78	72.16	11.17	151.11	90.75	27.63	16.60	2,061.95	1,238.36
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,087.58	67.51	72.57	11.08	151.16	87.29	27.56	15.91	2,062.04	1,190.78
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,045.81	67.23	72.98	10.99	151.21	83.96	27.48	15.26	2,062.13	1,145.03
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,000.36	66.54	72.97	10.92	150.43	80.31	27.26	14.56	2,051.35	1,095.23
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	956.86	65.84	72.96	10.84	149.65	76.83	27.05	13.89	2,040.57	1,047.57
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	915.23	65.15	72.95	10.77	148.87	73.49	26.83	13.25	2,029.78	1,001.96
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	875.38	64.45	72.94	10.69	148.09	70.29	26.62	12.63	2,019.00	958.30
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	837.25	63.76	72.93	10.62	147.31	67.23	26.40	12.05	2,008.22	916.53
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	800.75	63.06	72.92	10.54	146.53	64.30	26.19	11.49	1,997.44	876.54
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	765.82	62.37	72.91	10.47	145.75	61.50	25.97	10.96	1,986.66	838.28
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	732.40	61.67	72.91	10.39	144.97	58.82	25.76	10.45	1,975.88	801.67
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	700.41	60.98	72.90	10.32	144.19	56.25	25.54	9.96	1,965.09	766.63
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	669.80	60.28	72.89	10.24	143.41	53.79	25.33	9.50	1,954.31	733.10
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	640.51	59.58	72.88	10.16	142.63	51.44	25.11	9.06	1,943.53	701.01
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	612.48	58.89	72.87	10.09	141.85	49.19	24.89	8.63	1,932.75	670.31
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	585.66	58.19	72.86	10.01	141.07	47.04	24.68	8.23	1,921.97	640.93
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	560.00	57.50	72.85	9.94	140.29	44.98	24.46	7.84	1,911.19	612.82
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	535.44	56.80	72.84	9.86	139.51	43.01	24.25	7.48	1,900.41	585.93
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	511.95	56.11	72.83	9.79	138.73	41.13	24.03	7.12	1,889.62	560.20
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	489.47	55.41	72.82	9.71	137.95	39.32	23.82	6.79	1,878.84	535.58
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	467.96	54.72	72.81	9.64	137.17	37.60	23.60	6.47	1,868.06	512.02
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	447.38	54.02	72.80	9.56	136.39	35.94	23.39	6.16	1,857.28	489.49
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	427.69	53.32	72.79	9.49	135.61	34.36	23.17	5.87	1,846.50	467.93
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	408.86	52.63	72.79	9.41	134.83	32.85	22.96	5.59	1,835.72	447.31
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	390.84	51.93	72.78	9.34	134.05	31.41	22.74	5.33	1,824.93	427.58
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	373.60	51.24	72.77	9.26	133.26	30.02	22.53	5.07	1,814.15	408.70
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	357.12	50.54	72.76	9.18	132.48	28.70	22.31	4.83	1,803.37	390.65
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	341.34	49.85	72.75	9.11	131.70	27.43	22.10	4.60	1,792.59	373.38
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	326.25	49.15	72.74	9.03	130.92	26.22	21.88	4.38	1,781.81	356.86
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	311.82	48.46	72.73	8.96	130.14	25.06	21.67	4.17	1,771.03	341.06
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	298.02	47.76	72.72	8.88	129.36	23.95	21.45	3.97	1,760.24	325.94
38年目	R51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	561.97	877.64	160.03											

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（残事業）

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	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	2%	0.8880	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,671.53	69.69	69.28	11.78	150.75	133.86	28.18	25.02	2,061.34	1,830.41
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	2%	0.8706	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,638.85	69.41	69.69	11.69	150.80	131.28	28.10	24.46	2,061.43	1,794.60
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,606.82	69.14	70.11	11.61	150.85	128.75	28.02	23.92	2,061.52	1,759.49
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,575.41	68.87	70.52	11.52	150.90	126.27	27.95	23.38	2,061.61	1,725.06
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,544.61	68.60	70.93	11.43	150.95	123.84	27.87	22.86	2,061.69	1,691.31
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,514.42	68.32	71.34	11.34	151.01	121.45	27.79	22.35	2,061.78	1,658.21
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,484.81	68.05	71.75	11.26	151.06	119.11	27.71	21.85	2,061.87	1,625.77
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,455.79	67.78	72.16	11.17	151.11	116.81	27.63	21.36	2,061.95	1,593.96
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,427.33	67.51	72.57	11.08	151.16	114.56	27.56	20.88	2,062.04	1,562.77
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,399.43	67.23	72.98	10.99	151.21	112.35	27.48	20.42	2,062.13	1,532.19
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,364.86	66.54	72.97	10.92	150.43	109.58	27.26	19.86	2,051.35	1,494.30
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	1,331.11	65.84	72.96	10.84	149.65	106.87	27.05	19.32	2,040.57	1,457.30
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	1,298.15	65.15	72.95	10.77	148.87	104.23	26.83	18.79	2,029.78	1,421.17
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	1,265.98	64.45	72.94	10.69	148.09	101.65	26.62	18.27	2,019.00	1,385.91
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	1,234.57	63.76	72.93	10.62	147.31	99.13	26.40	17.77	2,008.22	1,351.48
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	1,203.91	63.06	72.92	10.54	146.53	96.68	26.19	17.28	1,997.44	1,317.86
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	1,173.97	62.37	72.91	10.47	145.75	94.28	25.97	16.80	1,986.66	1,285.05
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	1,144.75	61.67	72.91	10.39	144.97	91.93	25.76	16.33	1,975.88	1,253.01
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	1,116.22	60.98	72.90	10.32	144.19	89.64	25.54	15.88	1,965.09	1,221.74
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	1,088.37	60.28	72.89	10.24	143.41	87.41	25.33	15.44	1,954.31	1,191.21
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	1,061.18	59.58	72.88	10.16	142.63	85.23	25.11	15.01	1,943.53	1,161.41
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	1,034.64	58.89	72.87	10.09	141.85	83.10	24.89	14.58	1,932.75	1,132.32
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	1,008.73	58.19	72.86	10.01	141.07	81.03	24.68	14.18	1,921.97	1,103.93
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	983.44	57.50	72.85	9.94	140.29	79.00	24.46	13.78	1,911.19	1,076.21
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	958.75	56.80	72.84	9.86	139.51	77.02	24.25	13.39	1,900.41	1,049.16
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	934.66	56.11	72.83	9.79	138.73	75.08	24.03	13.01	1,889.62	1,022.75
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	911.14	55.41	72.82	9.71	137.95	73.20	23.82	12.64	1,878.84	996.98
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	888.18	54.72	72.81	9.64	137.17	71.36	23.60	12.28	1,868.06	971.82
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	865.78	54.02	72.80	9.56	136.39	69.56	23.39	11.93	1,857.28	947.26
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	843.91	53.32	72.79	9.49	135.61	67.81	23.17	11.59	1,846.50	923.30
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	822.56	52.63	72.79	9.41	134.83	66.09	22.96	11.25	1,835.72	899.91
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	801.73	51.93	72.78	9.34	134.05	64.42	22.74	10.93	1,824.93	877.08
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	781.40	51.24	72.77	9.26	133.26	62.79	22.53	10.61	1,814.15	854.81
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	761.56	50.54	72.76	9.18	132.48	61.20	22.31	10.31	1,803.37	833.06
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	742.19	49.85	72.75	9.11	131.70	59.65	22.10	10.01	1,792.59	811.85
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	723.29	49.15	72.74	9.03	130.92	58.13	21.88	9.72	1,781.81	791.14
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	2%	0.4353	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	704.85	48.46	72.73	8.96	130.14	56.65	21.67	9.43	1,771.03	770.94
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	2%	0.4268	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	686.85	47.76	72.72	8.88	129.36	55.21	21.45	9.15	1,760.24	751.22
38年目	R51	0.98522	0.9998																			

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路（高谷～東名）（残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率				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)	
		(関東臨海ブロック)							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	普通貨物車	小型貨物車	合 計																	
供用開始年次	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	1%	0.9420	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,773.32	69.69	69.28	11.78	150.75	142.02	28.18	26.55	2,061.34	1,941.88
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	1%	0.9327	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,755.87	69.41	69.69	11.69	150.80	140.66	28.10	26.21	2,061.43	1,922.73
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,738.59	69.14	70.11	11.61	150.85	139.31	28.02	25.88	2,061.52	1,903.78
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,721.48	68.87	70.52	11.52	150.90	137.98	27.95	25.55	2,061.61	1,885.01
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,704.54	68.60	70.93	11.43	150.95	136.66	27.87	25.23	2,061.69	1,866.42
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,687.76	68.32	71.34	11.34	151.01	135.35	27.79	24.91	2,061.78	1,848.02
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,671.16	68.05	71.75	11.26	151.06	134.05	27.71	24.59	2,061.87	1,829.80
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,654.71	67.78	72.16	11.17	151.11	132.77	27.63	24.28	2,061.95	1,811.76
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,638.43	67.51	72.57	11.08	151.16	131.50	27.56	23.97	2,062.04	1,793.90
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,622.30	67.23	72.98	10.99	151.21	130.24	27.48	23.67	2,062.13	1,776.21
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,597.89	66.54	72.97	10.92	150.43	128.29	27.26	23.25	2,051.35	1,749.43
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	1,573.81	65.84	72.96	10.84	149.65	126.36	27.05	22.84	2,040.57	1,723.01
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	1,550.05	65.15	72.95	10.77	148.87	124.46	26.83	22.43	2,029.78	1,696.93
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	1,526.60	64.45	72.94	10.69	148.09	122.58	26.62	22.03	2,019.00	1,671.21
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	1,503.46	63.76	72.93	10.62	147.31	120.73	26.40	21.64	2,008.22	1,645.83
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	1,480.64	63.06	72.92	10.54	146.53	118.90	26.19	21.25	1,997.44	1,620.78
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	1,458.12	62.37	72.91	10.47	145.75	117.09	25.97	20.86	1,986.66	1,596.07
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	1,435.89	61.67	72.91	10.39	144.97	115.31	25.76	20.49	1,975.88	1,571.69
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	1,413.97	60.98	72.90	10.32	144.19	113.56	25.54	20.11	1,965.09	1,547.64
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	1,392.34	60.28	72.89	10.24	143.41	111.82	25.33	19.75	1,954.31	1,523.91
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	1,371.00	59.58	72.88	10.16	142.63	110.11	25.11	19.39	1,943.53	1,500.50
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	1,349.94	58.89	72.87	10.09	141.85	108.43	24.89	19.03	1,932.75	1,477.40
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	1,329.17	58.19	72.86	10.01	141.07	106.76	24.68	18.68	1,921.97	1,454.61
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	1,308.68	57.50	72.85	9.94	140.29	105.12	24.46	18.33	1,911.19	1,432.13
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	1,288.46	56.80	72.84	9.86	139.51	103.50	24.25	17.99	1,900.41	1,409.95
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	1,268.52	56.11	72.83	9.79	138.73	101.90	24.03	17.65	1,889.62	1,388.07
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	1,248.84	55.41	72.82	9.71	137.95	100.33	23.82	17.32	1,878.84	1,366.49
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	1,229.43	54.72	72.81	9.64	137.17	98.77	23.60	17.00	1,868.06	1,345.20
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	1,210.28	54.02	72.80	9.56	136.39	97.24	23.39	16.67	1,857.28	1,324.19
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	1,191.39	53.32	72.79	9.49	135.61	95.73	23.17	16.36	1,846.50	1,303.47
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	1,172.75	52.63	72.79	9.41	134.83	94.23	22.96	16.05	1,835.72	1,283.03
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	1,154.37	51.93	72.78	9.34	134.05	92.76	22.74	15.74	1,824.93	1,262.86
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	1,136.23	51.24	72.77	9.26	133.26	91.31	22.53	15.43	1,814.15	1,242.97
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	1,118.34	50.54	72.76	9.18	132.48	89.87	22.31	15.14	1,803.37	1,223.35
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	1,100.70	49.85	72.75	9.11	131.70	88.46	22.10	14.84	1,792.59	1,204.00
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	1,083.29	49.15	72.74	9.03	130.92	87.07	21.88	14.55	1,781.81	1,184.91
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	1%	0.6584	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	1,066.12	48.46	72.73	8.96	130.14	85.69	21.67	14.26	1,771.03	1,166.08
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	1%	0.6519	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	1,049.19	47.76	72.72	8.88	129.36	84.33	21.45			

(再評価)

様式－2

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
関越自動車道新潟線 中央自動車道富士吉田線	東京外かく環状道路 (関越～東名)	L = 16.2 km	高規格 A	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
74,700～94,600	6	関東地方整備局 東日本高速道路(株) 中日本高速道路(株)

① 費 用

	事業費	維持管理費	更新費	合 計
基 準 年	令和7年度			
単純合計	25,367億円	2,751億円		28,118億円
うち残事業分	13,446億円	2,751億円		16,197億円
基準年における 現在価値 (C)	27,984億円	971億円		28,955億円
うち残事業分	11,876億円	971億円		12,847億円

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7年度			
供 用 年	令和13年度			
単年便益 (初年便益)	1,882億円	151億円	28億円	2,061億円
基準年における 現在価値 (B)	31,587億円	2,536億円	451億円	34,574億円
うち残事業分	31,587億円	2,536億円	451億円	34,574億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	1.2 〔4%〕	〔参考〕 1.9 〔2%〕	〔参考〕 2.4 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	5,619億円 〔4%〕	〔参考〕 25,473億円 〔2%〕	〔参考〕 41,612億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	4.8%		

※〔 〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	2.7 〔4%〕	〔参考〕 3.9 〔2%〕	〔参考〕 4.8 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	21,727億円 〔4%〕	〔参考〕 40,698億円 〔2%〕	〔参考〕 56,218億円 〔1%〕
経済的内部収益率（残事業）	11.7%		

※〔 〕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	74,700～94,600 （台/日）	±10%	0.9～1.5
事業費	25,367億円	±10%	1.1～1.2
事業期間	22年	±20%	1.1～1.2

【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	74,700～94,600 （台/日）	±10%	2.0～3.3
事業費	13,446億円	±10%	2.5～3.0
事業期間	5年	±20%	2.6～2.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名：東京外かく環状道路（関越～東名）（事業全体・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 :16.2km		交通量※1	[台/日]	—	85,400
		走行時間※2	[分]	—	15
		走行時間費用※3	[億円/年]	—	317.69
②主な周 辺道路※4	圏央道 :97.5km	交通量	[台/日]	68,400	64,500
		走行時間	[分]	106	104
		走行時間費用	[億円/年]	1,924.16	1,825.67
	首都高速 （中央環状線） :25.6km	交通量	[台/日]	88,900	72,300
		走行時間	[分]	45	30
		走行時間費用	[億円/年]	987.18	547.22
	国道20号 （甲州街道） :45.1km	交通量	[台/日]	41,700	40,600
		走行時間	[分]	115	112
		走行時間費用	[億円/年]	896.66	863.43
	国道246号 （玉川通り・厚木街道・ 大和厚木バイパス） :40.6km	交通量	[台/日]	56,500	56,000
		走行時間	[分]	140	140
		走行時間費用	[億円/年]	1,546.53	1,528.64
	都道3号 （世田谷通り） :9.9km	交通量	[台/日]	14,000	13,800
		走行時間	[分]	40	39
		走行時間費用	[億円/年]	141.62	138.08
	都道4号 （青梅街道） :13.5km	交通量	[台/日]	33,000	41,900
		走行時間	[分]	44	43
		走行時間費用	[億円/年]	324.70	321.96
	都道5号 （青梅街道） :24.7km	交通量	[台/日]	7,400	8,900
		走行時間	[分]	93	90
		走行時間費用	[億円/年]	354.62	340.55
	都道7号線 （五日市街道） :29.4km	交通量	[台/日]	15,500	12,800
		走行時間	[分]	86	82
		走行時間費用	[億円/年]	323.29	296.66
	都道7号線 （井の頭通り） :7.2km	交通量	[台/日]	16,800	15,100
		走行時間	[分]	19	18
		走行時間費用	[億円/年]	102.52	86.80
	都道8号 （目白通り） :7.6km	交通量	[台/日]	35,000	34,400
		走行時間	[分]	29	26
		走行時間費用	[億円/年]	202.56	176.38
	都道12号 （武蔵境通り） :9.0km	交通量	[台/日]	11,900	10,600
		走行時間	[分]	24	22
		走行時間費用	[億円/年]	83.96	63.88
	都道14号 （東八道路） :15.2km	交通量	[台/日]	32,300	35,900
		走行時間	[分]	39	40
		走行時間費用	[億円/年]	201.62	217.05
	都道24号 （目白通り） :3.2km	交通量	[台/日]	41,000	38,500
		走行時間	[分]	14	13
		走行時間費用	[億円/年]	118.88	108.33

交通状況の変化

事業名：東京外かく環状道路（関越～東名）（事業全体・残事業）

（推計時点 R22年）

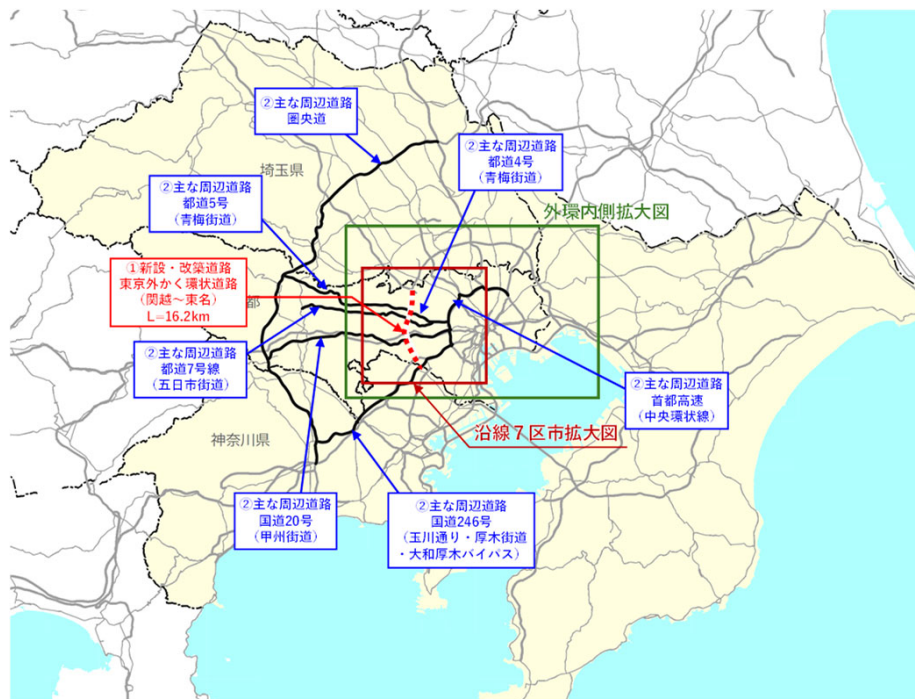
				整備なし (A)	整備あり (B)
②主な周 辺道路※4	都道113号 (女子大通り) :2.1km	交通量	[台/日]	11,700	12,100
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	16.95	16.76
	都道114号 (吉祥寺通り) :9.7km	交通量	[台/日]	10,800	13,100
		走行時間	[分]	36	37
		走行時間費用	[億円/年]	114.05	115.50
	都道116号 (吉祥寺通り) :2.1km	交通量	[台/日]	20,000	19,700
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	41.53	27.76
	都道311号 (環状8号線) :24.4km	交通量	[台/日]	55,600	50,400
		走行時間	[分]	101	77
		走行時間費用	[億円/年]	1,108.78	752.50
	都道318号 (環状7号線) :20.8km	交通量	[台/日]	45,300	43,900
		走行時間	[分]	86	80
		走行時間費用	[億円/年]	808.31	727.20
	都道443号 (笹目通り) :4.3km	交通量	[台/日]	36,400	28,800
		走行時間	[分]	15	12
		走行時間費用	[億円/年]	99.26	62.71
	埼玉県道68号 (笹目通り) :3.9km	交通量	[台/日]	16,000	13,800
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	30.46	29.29
	杉並区道2132号 (神明通り) :6.2km	交通量	[台/日]	2,200	1,300
		走行時間	[分]	12	11
		走行時間費用	[億円/年]	10.93	6.21
	武蔵野市道17号 (中央通り) :1.2km	交通量	[台/日]	16,100	10,300
		走行時間	[分]	3	2
		走行時間費用	[億円/年]	10.75	4.83
③その他道路 合計 :20,071.1km		走行時間費用	[億円/年]	184,161.26	183,152.02

			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：20,490.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	193,610.57	191,727.12	1,883.44

- ※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)

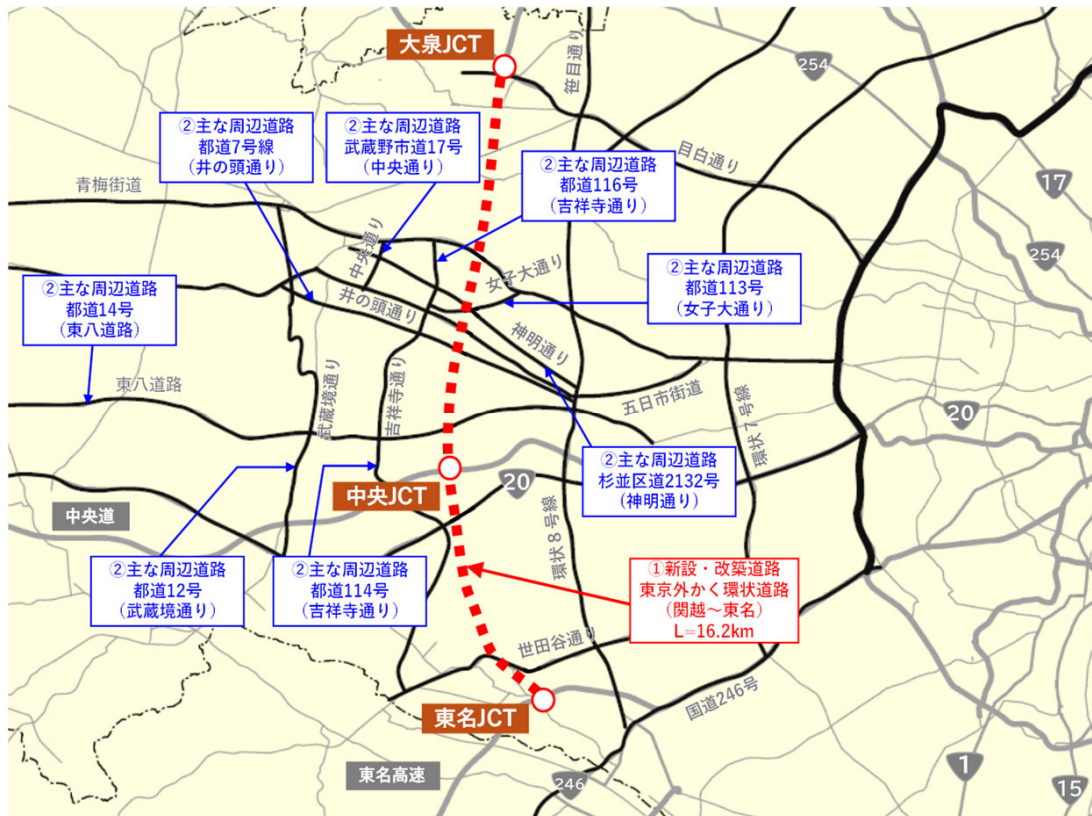
東京外かく環状道路(関越～東名)交通量推計値 位置図(広域図)



東京外かく環状道路(関越～東名)交通量推計値 位置図(外環内側拡大図)



東京外かく環状道路（関越～東名）交通量推計値 位置図（沿線7区市拡大図）



費用便益分析の条件

事業名：東京外かく環状道路（関越～東名）

(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7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	() 台トリップ/日
	配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		☐
		転換率式を用いた配分		☐
		Q-V式と転換率式の併用による配分		☒
		均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)		☐
		簡易手法		☐
		簡易手法の採択理由	小規模事業である	☐
			山間部海岸部で併行道路が少ない	☐
			その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)				
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		☒	
	最終配分の速度 採用理由を記載		☐	
	その他()		☐	

事業名：東京外かく環状道路（関越～東名）

(3)

	項目	チェック欄		
便 益 の 算 定	休日交通の影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	面的に考慮	☐
			対象路線のみ考慮	☐
			採用した休日係数	() %
			休日係数を考慮した理由および採用した休日係数の考え方を記載	
	災害等による通行止めの影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	採用した通行止め日数	() 日
			採用した通行止め日数の考え方を記載	
			とり止め交通を考慮する	☐
			とり止め交通を考慮しない場合はその理由、考慮した場合はその考え方を記載	
	冬期交通の影響	考慮しない	☒	
		考慮する	☐	
		考慮する場合のみ	採用した冬期日数	() 日
			採用した冬期日数の考え方を記載	
			冬期の走行速度と交通容量の関係設定の考え方を記載	
交通流推計の時点以外の便益の算定	ブロック別・車種別走行台キロの伸び率による設定	☒		
	その他()	☐		
車種別時間価値原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	算出根拠を添付すること			
車種別走行経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	☒		
	独自に設定した値を使用	☐		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少便益算定	中央分離帯の有無を考慮	☒		
	中央分離帯の有無を考慮しない	☐		
走行時間短縮・走行経費減少・交通事故減少以外の便益	考慮しない	☒		
	考慮する (考慮の場合、算出根拠を添付すること)	☐		
その他				

事業名：東京外かく環状道路（関越～東名）

(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:東京外かく環状道路(関越～東名)(事業全体)									
		単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)			
		3.74		16.2		60.51			
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
-22年目	H21	4%	1.8730	100.3	11.19	22.38			
-21年目	H22	4%	1.8009	98.6	86.12	168.48			
-20年目	H23	4%	1.7317	97.2	123.11	234.90			
-19年目	H24	4%	1.6651	96.4	268.21	496.17			
-18年目	H25	4%	1.6010	96.4	392.52	698.18			
-17年目	H26	4%	1.5395	98.7	429.77	717.91			
-16年目	H27	4%	1.4802	100.2	708.38	1,120.78			
-15年目	H28	4%	1.4233	100.2	1,185.83	1,804.03			
-14年目	H29	4%	1.3686	100.5	1,152.57	1,680.97			
-13年目	H30	4%	1.3159	100.4	1,259.67	1,768.26			
-12年目	R1	4%	1.2653	101.2	1,609.29	2,154.98			
-11年目	R2	4%	1.2167	101.9	1,200.95	1,535.70			
-10年目	R3	4%	1.1699	101.8	786.33	967.79			
-9年目	R4	4%	1.1249	102.7	623.82	731.77			
-8年目	R5	4%	1.0816	107.1	676.06	731.22			
-7年目	R6	4%	1.0400	107.1	678.23	705.36			
基準年	R7	4%	1.0000	107.1	728.91	728.91			
-5年目	R8	4%	0.9615	107.1	1,140.92	1,097.04			
-4年目	R9	4%	0.9246	107.1	2,197.60	2,031.81			
-3年目	R10	4%	0.8890	107.1	5,256.69	4,673.18			
-2年目	R11	4%	0.8548	107.1	4,198.81	3,589.16			
-1年目	R12	4%	0.8219	107.1	652.40	536.23			
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			55.01	43.48	
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			55.01	41.80	
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			55.01	40.20	
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			55.01	38.65	
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			55.01	37.16	
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			55.01	35.73	
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			55.01	34.36	
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			55.01	33.04	
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			55.01	31.77	
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			55.01	30.55	
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			55.01	29.37	
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			55.01	28.24	
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			55.01	27.15	
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			55.01	26.11	
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			55.01	25.11	
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			55.01	24.14	
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			55.01	23.21	
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			55.01	22.32	
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			55.01	21.46	
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			55.01	20.64	
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			55.01	19.84	
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			55.01	19.08	
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			55.01	18.34	
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			55.01	17.64	
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			55.01	16.96	
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			55.01	16.31	
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			55.01	15.68	
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			55.01	15.08	
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			55.01	14.50	
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			55.01	13.94	
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			55.01	13.40	
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			55.01	12.89	
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			55.01	12.39	
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			55.01	11.92	
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			55.01	11.46	
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			55.01	11.02	
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			55.01	10.59	
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			55.01	10.19	
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			55.01	9.79	
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			55.01	9.42	
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			55.01	9.06	
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			55.01	8.71	
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			55.01	8.37	
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			55.01	8.05	
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			55.01	7.74	
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			55.01	7.44	
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			55.01	7.16	
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			55.01	6.88	
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			55.01	6.62	
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	-1,826.08	-211.20	55.01	6.36	
合計					23,541.30	27,984.00	2,750.50	971.30	
単純事業費計					25,367.38		2,750.50		

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名: 東京外かく環状道路(関越～東名)(事業全体)									
		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)			
		3.74		16.2		60.51			
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
-22年目	H21	4%	1.8016	100.3	11.19	21.53			
-21年目	H22	4%	1.7323	98.6	86.12	162.06			
-20年目	H23	4%	1.6657	97.2	123.11	225.95			
-19年目	H24	4%	1.6016	96.4	268.21	477.27			
-18年目	H25	4%	1.5400	96.4	392.52	671.59			
-17年目	H26	4%	1.4808	98.7	429.77	690.57			
-16年目	H27	4%	1.4239	100.2	708.38	1,078.09			
-15年目	H28	4%	1.3691	100.2	1,185.83	1,735.31			
-14年目	H29	4%	1.3164	100.5	1,152.57	1,616.94			
-13年目	H30	4%	1.2658	100.4	1,259.67	1,700.90			
-12年目	R1	4%	1.2171	101.2	1,609.29	2,072.89			
-11年目	R2	4%	1.1703	101.9	1,200.95	1,477.20			
-10年目	R3	4%	1.1253	101.8	786.33	930.93			
-9年目	R4	4%	1.0820	102.7	623.82	703.90			
-8年目	R5	2%	1.0404	107.1	676.06	703.37			
-7年目	R6	2%	1.0200	107.1	678.23	691.79			
基準年	R7	2%	1.0000	107.1	728.91	728.91			
-5年目	R8	2%	0.9804	107.1	1,140.92	1,118.55			
-4年目	R9	2%	0.9612	107.1	2,197.60	2,112.27			
-3年目	R10	2%	0.9423	107.1	5,256.69	4,953.50			
-2年目	R11	2%	0.9238	107.1	4,198.81	3,879.05			
-1年目	R12	2%	0.9057	107.1	652.40	590.90			
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			55.01	48.85	
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			55.01	47.89	
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			55.01	46.95	
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			55.01	46.03	
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			55.01	45.13	
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			55.01	44.24	
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			55.01	43.38	
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			55.01	42.52	
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			55.01	41.69	
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			55.01	40.87	
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			55.01	40.07	
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			55.01	39.29	
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			55.01	38.52	
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			55.01	37.76	
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			55.01	37.02	
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			55.01	36.29	
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			55.01	35.58	
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			55.01	34.88	
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			55.01	34.20	
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			55.01	33.53	
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			55.01	32.87	
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			55.01	32.23	
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			55.01	31.60	
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			55.01	30.98	
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			55.01	30.37	
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			55.01	29.77	
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			55.01	29.19	
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			55.01	28.62	
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			55.01	28.06	
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			55.01	27.51	
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			55.01	26.97	
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			55.01	26.44	
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			55.01	25.92	
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			55.01	25.41	
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			55.01	24.91	
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			55.01	24.43	
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			55.01	23.95	
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			55.01	23.48	
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			55.01	23.02	
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			55.01	22.56	
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			55.01	22.12	
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			55.01	21.69	
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			55.01	21.26	
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			55.01	20.85	
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			55.01	20.44	
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			55.01	20.04	
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			55.01	19.64	
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			55.01	19.26	
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			55.01	18.88	
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	-1,826.08	-614.48	55.01	18.51	
合 計					23,541.30	27,728.96	2,750.50	1,565.66	
単純事業費計					25,367.38		2,750.50		

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

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東京外かく環状道路(関越～東名)(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
3.74	16.2	60.51

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
-22年目	H21	4%	1.7665	100.3	11.19	21.11				
-21年目	H22	4%	1.6985	98.6	86.12	158.90				
-20年目	H23	4%	1.6332	97.2	123.11	221.54				
-19年目	H24	4%	1.5704	96.4	268.21	467.95				
-18年目	H25	4%	1.5100	96.4	392.52	658.48				
-17年目	H26	4%	1.4519	98.7	429.77	677.09				
-16年目	H27	4%	1.3961	100.2	708.38	1,057.05				
-15年目	H28	4%	1.3424	100.2	1,185.83	1,701.45				
-14年目	H29	4%	1.2908	100.5	1,152.57	1,585.39				
-13年目	H30	4%	1.2411	100.4	1,259.67	1,667.71				
-12年目	R1	4%	1.1934	101.2	1,609.29	2,032.44				
-11年目	R2	4%	1.1475	101.9	1,200.95	1,448.38				
-10年目	R3	4%	1.1033	101.8	786.33	912.76				
-9年目	R4	4%	1.0609	102.7	623.82	690.17				
-8年目	R5	1%	1.0201	107.1	676.06	689.65				
-7年目	R6	1%	1.0100	107.1	678.23	685.01				
基準年	R7	1%	1.0000	107.1	728.91	728.91				
-5年目	R8	1%	0.9901	107.1	1,140.92	1,129.62				
-4年目	R9	1%	0.9803	107.1	2,197.60	2,154.30				
-3年目	R10	1%	0.9706	107.1	5,256.69	5,102.10				
-2年目	R11	1%	0.9610	107.1	4,198.81	4,034.97				
-1年目	R12	1%	0.9515	107.1	652.40	620.74				
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			55.01	51.82		
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			55.01	51.31		
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			55.01	50.80		
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			55.01	50.30		
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			55.01	49.80		
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			55.01	49.31		
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			55.01	48.82		
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			55.01	48.34		
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			55.01	47.86		
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			55.01	47.38		
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			55.01	46.91		
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			55.01	46.45		
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			55.01	45.99		
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			55.01	45.53		
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			55.01	45.08		
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			55.01	44.64		
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			55.01	44.19		
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			55.01	43.76		
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			55.01	43.32		
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			55.01	42.90		
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			55.01	42.47		
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			55.01	42.05		
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			55.01	41.63		
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			55.01	41.22		
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			55.01	40.81		
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			55.01	40.41		
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			55.01	40.01		
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			55.01	39.61		
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			55.01	39.22		
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			55.01	38.83		
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			55.01	38.45		
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			55.01	38.07		
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			55.01	37.69		
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			55.01	37.32		
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			55.01	36.95		
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			55.01	36.58		
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			55.01	36.22		
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			55.01	35.86		
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			55.01	35.51		
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			55.01	35.15		
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			55.01	34.81		
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			55.01	34.46		
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			55.01	34.12		
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			55.01	33.78		
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			55.01	33.45		
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			55.01	33.12		
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			55.01	32.79		
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			55.01	32.46		
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			55.01	32.14		
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	-1,826.08	-1,056.44	55.01	31.82		
合計					23,541.30	27,389.29	2,750.50	2,051.53		
単純事業費計					25,367.38		2,750.50			

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名:東京外かく環状道路(関越～東名)(残事業)									
		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)			
		3.74		16.2		60.51			
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)
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価 現在価値
-5年目	R8	4%	0.9615	107.1	1,140.92	1,097.04			
-4年目	R9	4%	0.9246	107.1	2,197.60	2,031.81			
-3年目	R10	4%	0.8890	107.1	5,256.69	4,673.18			
-2年目	R11	4%	0.8548	107.1	4,198.81	3,589.16			
-1年目	R12	4%	0.8219	107.1	652.40	536.23			
供用開始年次	R13	4%	0.7903	107.1			55.01	43.48	
1年目	R14	4%	0.7599	107.1			55.01	41.80	
2年目	R15	4%	0.7307	107.1			55.01	40.20	
3年目	R16	4%	0.7026	107.1			55.01	38.65	
4年目	R17	4%	0.6756	107.1			55.01	37.16	
5年目	R18	4%	0.6496	107.1			55.01	35.73	
6年目	R19	4%	0.6246	107.1			55.01	34.36	
7年目	R20	4%	0.6006	107.1			55.01	33.04	
8年目	R21	4%	0.5775	107.1			55.01	31.77	
9年目	R22	4%	0.5553	107.1			55.01	30.55	
10年目	R23	4%	0.5339	107.1			55.01	29.37	
11年目	R24	4%	0.5134	107.1			55.01	28.24	
12年目	R25	4%	0.4936	107.1			55.01	27.15	
13年目	R26	4%	0.4746	107.1			55.01	26.11	
14年目	R27	4%	0.4564	107.1			55.01	25.11	
15年目	R28	4%	0.4388	107.1			55.01	24.14	
16年目	R29	4%	0.4220	107.1			55.01	23.21	
17年目	R30	4%	0.4057	107.1			55.01	22.32	
18年目	R31	4%	0.3901	107.1			55.01	21.46	
19年目	R32	4%	0.3751	107.1			55.01	20.64	
20年目	R33	4%	0.3607	107.1			55.01	19.84	
21年目	R34	4%	0.3468	107.1			55.01	19.08	
22年目	R35	4%	0.3335	107.1			55.01	18.34	
23年目	R36	4%	0.3207	107.1			55.01	17.64	
24年目	R37	4%	0.3083	107.1			55.01	16.96	
25年目	R38	4%	0.2965	107.1			55.01	16.31	
26年目	R39	4%	0.2851	107.1			55.01	15.68	
27年目	R40	4%	0.2741	107.1			55.01	15.08	
28年目	R41	4%	0.2636	107.1			55.01	14.50	
29年目	R42	4%	0.2534	107.1			55.01	13.94	
30年目	R43	4%	0.2437	107.1			55.01	13.40	
31年目	R44	4%	0.2343	107.1			55.01	12.89	
32年目	R45	4%	0.2253	107.1			55.01	12.39	
33年目	R46	4%	0.2166	107.1			55.01	11.92	
34年目	R47	4%	0.2083	107.1			55.01	11.46	
35年目	R48	4%	0.2003	107.1			55.01	11.02	
36年目	R49	4%	0.1926	107.1			55.01	10.59	
37年目	R50	4%	0.1852	107.1			55.01	10.19	
38年目	R51	4%	0.1780	107.1			55.01	9.79	
39年目	R52	4%	0.1712	107.1			55.01	9.42	
40年目	R53	4%	0.1646	107.1			55.01	9.06	
41年目	R54	4%	0.1583	107.1			55.01	8.71	
42年目	R55	4%	0.1522	107.1			55.01	8.37	
43年目	R56	4%	0.1463	107.1			55.01	8.05	
44年目	R57	4%	0.1407	107.1			55.01	7.74	
45年目	R58	4%	0.1353	107.1			55.01	7.44	
46年目	R59	4%	0.1301	107.1			55.01	7.16	
47年目	R60	4%	0.1251	107.1			55.01	6.88	
48年目	R61	4%	0.1203	107.1			55.01	6.62	
49年目	R62	4%	0.1157	107.1	-446.38	-51.63	55.01	6.36	
合 計					13,000.04	11,875.78	2,750.50	971.30	
単純事業費計					13,446.42		2,750.50		

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名: 東京外かく環状道路(関越～東名)(残事業)									
		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)			
		3.74		16.2		60.51			
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)
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価 現在価値
-5年目	R8	2%	0.9804	107.1	1,140.92	1,118.55			
-4年目	R9	2%	0.9612	107.1	2,197.60	2,112.27			
-3年目	R10	2%	0.9423	107.1	5,256.69	4,953.50			
-2年目	R11	2%	0.9238	107.1	4,198.81	3,879.05			
-1年目	R12	2%	0.9057	107.1	652.40	590.90			
供用開始年次	R13	2%	0.8880	107.1			55.01	48.85	
1年目	R14	2%	0.8706	107.1			55.01	47.89	
2年目	R15	2%	0.8535	107.1			55.01	46.95	
3年目	R16	2%	0.8368	107.1			55.01	46.03	
4年目	R17	2%	0.8203	107.1			55.01	45.13	
5年目	R18	2%	0.8043	107.1			55.01	44.24	
6年目	R19	2%	0.7885	107.1			55.01	43.38	
7年目	R20	2%	0.7730	107.1			55.01	42.52	
8年目	R21	2%	0.7579	107.1			55.01	41.69	
9年目	R22	2%	0.7430	107.1			55.01	40.87	
10年目	R23	2%	0.7284	107.1			55.01	40.07	
11年目	R24	2%	0.7142	107.1			55.01	39.29	
12年目	R25	2%	0.7002	107.1			55.01	38.52	
13年目	R26	2%	0.6864	107.1			55.01	37.76	
14年目	R27	2%	0.6730	107.1			55.01	37.02	
15年目	R28	2%	0.6598	107.1			55.01	36.29	
16年目	R29	2%	0.6468	107.1			55.01	35.58	
17年目	R30	2%	0.6342	107.1			55.01	34.88	
18年目	R31	2%	0.6217	107.1			55.01	34.20	
19年目	R32	2%	0.6095	107.1			55.01	33.53	
20年目	R33	2%	0.5976	107.1			55.01	32.87	
21年目	R34	2%	0.5859	107.1			55.01	32.23	
22年目	R35	2%	0.5744	107.1			55.01	31.60	
23年目	R36	2%	0.5631	107.1			55.01	30.98	
24年目	R37	2%	0.5521	107.1			55.01	30.37	
25年目	R38	2%	0.5412	107.1			55.01	29.77	
26年目	R39	2%	0.5306	107.1			55.01	29.19	
27年目	R40	2%	0.5202	107.1			55.01	28.62	
28年目	R41	2%	0.5100	107.1			55.01	28.06	
29年目	R42	2%	0.5000	107.1			55.01	27.51	
30年目	R43	2%	0.4902	107.1			55.01	26.97	
31年目	R44	2%	0.4806	107.1			55.01	26.44	
32年目	R45	2%	0.4712	107.1			55.01	25.92	
33年目	R46	2%	0.4619	107.1			55.01	25.41	
34年目	R47	2%	0.4529	107.1			55.01	24.91	
35年目	R48	2%	0.4440	107.1			55.01	24.43	
36年目	R49	2%	0.4353	107.1			55.01	23.95	
37年目	R50	2%	0.4268	107.1			55.01	23.48	
38年目	R51	2%	0.4184	107.1			55.01	23.02	
39年目	R52	2%	0.4102	107.1			55.01	22.56	
40年目	R53	2%	0.4022	107.1			55.01	22.12	
41年目	R54	2%	0.3943	107.1			55.01	21.69	
42年目	R55	2%	0.3865	107.1			55.01	21.26	
43年目	R56	2%	0.3790	107.1			55.01	20.85	
44年目	R57	2%	0.3715	107.1			55.01	20.44	
45年目	R58	2%	0.3642	107.1			55.01	20.04	
46年目	R59	2%	0.3571	107.1			55.01	19.64	
47年目	R60	2%	0.3501	107.1			55.01	19.26	
48年目	R61	2%	0.3432	107.1			55.01	18.88	
49年目	R62	2%	0.3365	107.1	-446.38	-150.21	55.01	18.51	
合 計					13,000.04	12,504.05	2,750.50	1,565.66	
単純事業費計					13,446.42		2,750.50		

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

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)									
箇所名:東京外かく環状道路(関越～東名)(残事業)									
		単価(億円)		延長(km)		単価(億円)			
		3.74		16.2		60.51			
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)
					単価単価	現在価値	単価単価	現在価値	単価単価 現在価値
-5年目	R8	1%	0.9901	107.1	1,140.92	1,129.62			
-4年目	R9	1%	0.9803	107.1	2,197.60	2,154.30			
-3年目	R10	1%	0.9706	107.1	5,256.69	5,102.10			
-2年目	R11	1%	0.9610	107.1	4,198.81	4,034.97			
-1年目	R12	1%	0.9515	107.1	652.40	620.74			
供用開始年次	R13	1%	0.9420	107.1			55.01	51.82	
1年目	R14	1%	0.9327	107.1			55.01	51.31	
2年目	R15	1%	0.9235	107.1			55.01	50.80	
3年目	R16	1%	0.9143	107.1			55.01	50.30	
4年目	R17	1%	0.9053	107.1			55.01	49.80	
5年目	R18	1%	0.8963	107.1			55.01	49.31	
6年目	R19	1%	0.8874	107.1			55.01	48.82	
7年目	R20	1%	0.8787	107.1			55.01	48.34	
8年目	R21	1%	0.8700	107.1			55.01	47.86	
9年目	R22	1%	0.8613	107.1			55.01	47.38	
10年目	R23	1%	0.8528	107.1			55.01	46.91	
11年目	R24	1%	0.8444	107.1			55.01	46.45	
12年目	R25	1%	0.8360	107.1			55.01	45.99	
13年目	R26	1%	0.8277	107.1			55.01	45.53	
14年目	R27	1%	0.8195	107.1			55.01	45.08	
15年目	R28	1%	0.8114	107.1			55.01	44.64	
16年目	R29	1%	0.8034	107.1			55.01	44.19	
17年目	R30	1%	0.7954	107.1			55.01	43.76	
18年目	R31	1%	0.7876	107.1			55.01	43.32	
19年目	R32	1%	0.7798	107.1			55.01	42.90	
20年目	R33	1%	0.7720	107.1			55.01	42.47	
21年目	R34	1%	0.7644	107.1			55.01	42.05	
22年目	R35	1%	0.7568	107.1			55.01	41.63	
23年目	R36	1%	0.7493	107.1			55.01	41.22	
24年目	R37	1%	0.7419	107.1			55.01	40.81	
25年目	R38	1%	0.7346	107.1			55.01	40.41	
26年目	R39	1%	0.7273	107.1			55.01	40.01	
27年目	R40	1%	0.7201	107.1			55.01	39.61	
28年目	R41	1%	0.7130	107.1			55.01	39.22	
29年目	R42	1%	0.7059	107.1			55.01	38.83	
30年目	R43	1%	0.6989	107.1			55.01	38.45	
31年目	R44	1%	0.6920	107.1			55.01	38.07	
32年目	R45	1%	0.6852	107.1			55.01	37.69	
33年目	R46	1%	0.6784	107.1			55.01	37.32	
34年目	R47	1%	0.6717	107.1			55.01	36.95	
35年目	R48	1%	0.6650	107.1			55.01	36.58	
36年目	R49	1%	0.6584	107.1			55.01	36.22	
37年目	R50	1%	0.6519	107.1			55.01	35.86	
38年目	R51	1%	0.6454	107.1			55.01	35.51	
39年目	R52	1%	0.6391	107.1			55.01	35.15	
40年目	R53	1%	0.6327	107.1			55.01	34.81	
41年目	R54	1%	0.6265	107.1			55.01	34.46	
42年目	R55	1%	0.6203	107.1			55.01	34.12	
43年目	R56	1%	0.6141	107.1			55.01	33.78	
44年目	R57	1%	0.6080	107.1			55.01	33.45	
45年目	R58	1%	0.6020	107.1			55.01	33.12	
46年目	R59	1%	0.5961	107.1			55.01	32.79	
47年目	R60	1%	0.5902	107.1			55.01	32.46	
48年目	R61	1%	0.5843	107.1			55.01	32.14	
49年目	R62	1%	0.5785	107.1	-446.38	-258.25	55.01	31.82	
合 計					13,000.04	12,783.48	2,750.50	2,051.53	
単純事業費計					13,446.42		2,750.50		

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：東京外かく環状道路(関越～東名)（事業全体・残事業）

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率				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)	
		(関東臨海ブロック)							乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	普通貨物車	小型貨物車	合 計																	
供用開始年次	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	4%	0.7903	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,487.70	69.69	69.28	11.78	150.75	119.14	28.18	22.27	2,061.34	1,629.11
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	4%	0.7599	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,430.57	69.41	69.69	11.69	150.80	114.60	28.10	21.35	2,061.43	1,566.52
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	4%	0.7307	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,375.63	69.14	70.11	11.61	150.85	110.23	28.02	20.48	2,061.52	1,506.33
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	4%	0.7026	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,322.80	68.87	70.52	11.52	150.90	106.02	27.95	19.63	2,061.61	1,448.46
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	4%	0.6756	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,272.00	68.60	70.93	11.43	150.95	101.98	27.87	18.83	2,061.69	1,392.81
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	4%	0.6496	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,223.15	68.32	71.34	11.34	151.01	98.09	27.79	18.05	2,061.78	1,339.29
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	4%	0.6246	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,176.18	68.05	71.75	11.26	151.06	94.35	27.71	17.31	2,061.87	1,287.84
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	4%	0.6006	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,131.01	67.78	72.16	11.17	151.11	90.75	27.63	16.60	2,061.95	1,238.36
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	4%	0.5775	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,087.58	67.51	72.57	11.08	151.16	87.29	27.56	15.91	2,062.04	1,190.78
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	4%	0.5553	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,045.81	67.23	72.98	10.99	151.21	83.96	27.48	15.26	2,062.13	1,145.03
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	4%	0.5339	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,000.36	66.54	72.97	10.92	150.43	80.31	27.26	14.56	2,051.35	1,095.23
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	4%	0.5134	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	956.86	65.84	72.96	10.84	149.65	76.83	27.05	13.89	2,040.57	1,047.57
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	4%	0.4936	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	915.23	65.15	72.95	10.77	148.87	73.49	26.83	13.25	2,029.78	1,001.96
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	4%	0.4746	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	875.38	64.45	72.94	10.69	148.09	70.29	26.62	12.63	2,019.00	958.30
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	4%	0.4564	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	837.25	63.76	72.93	10.62	147.31	67.23	26.40	12.05	2,008.22	916.53
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	4%	0.4388	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	800.75	63.06	72.92	10.54	146.53	64.30	26.19	11.49	1,997.44	876.54
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	4%	0.4220	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	765.82	62.37	72.91	10.47	145.75	61.50	25.97	10.96	1,986.66	838.28
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	4%	0.4057	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	732.40	61.67	72.91	10.39	144.97	58.82	25.76	10.45	1,975.88	801.67
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	4%	0.3901	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	700.41	60.98	72.90	10.32	144.19	56.25	25.54	9.96	1,965.09	766.63
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	4%	0.3751	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	669.80	60.28	72.89	10.24	143.41	53.79	25.33	9.50	1,954.31	733.10
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	4%	0.3607	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	640.51	59.58	72.88	10.16	142.63	51.44	25.11	9.06	1,943.53	701.01
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	4%	0.3468	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	612.48	58.89	72.87	10.09	141.85	49.19	24.89	8.63	1,932.75	670.31
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	4%	0.3335	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	585.66	58.19	72.86	10.01	141.07	47.04	24.68	8.23	1,921.97	640.93
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	4%	0.3207	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	560.00	57.50	72.85	9.94	140.29	44.98	24.46	7.84	1,911.19	612.82
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	4%	0.3083	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	535.44	56.80	72.84	9.86	139.51	43.01	24.25	7.48	1,900.41	585.93
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	4%	0.2965	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	511.95	56.11	72.83	9.79	138.73	41.13	24.03	7.12	1,889.62	560.20
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	4%	0.2851	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	489.47	55.41	72.82	9.71	137.95	39.32	23.82	6.79	1,878.84	535.58
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	4%	0.2741	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	467.96	54.72	72.81	9.64	137.17	37.60	23.60	6.47	1,868.06	512.02
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	4%	0.2636	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	447.38	54.02	72.80	9.56	136.39	35.94	23.39	6.16	1,857.28	489.49
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	4%	0.2534	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	427.69	53.32	72.79	9.49	135.61	34.36	23.17	5.87	1,846.50	467.93
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	4%	0.2437	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	408.86	52.63	72.79	9.41	134.83	32.85	22.96	5.59	1,835.72	447.31
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	4%	0.2343	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	390.84	51.93	72.78	9.34	134.05	31.41	22.74	5.33	1,824.93	427.58
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	4%	0.2253	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	373.60	51.24	72.77	9.26	133.26	30.02	22.53	5.07	1,814.15	408.70
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	4%	0.2166	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	357.12	50.54	72.76	9.18	132.48	28.70	22.31	4.83	1,803.37	390.65
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	4%	0.2083	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	341.34	49.85	72.75	9.11	131.70	27.43	22.10	4.60	1,792.59	373.38
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	4%	0.2003	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	326.25	49.15	72.74	9.03	130.92	26.22	21.88	4.38	1,781.81	356.86
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	4%	0.1926	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	311.82	48.46	72.73	8.96	130.14	25.06	21.67	4.17	1,771.03	341.06
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	4%	0.1852	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	298.02	47.76	72.72	8.88	129.36	23.95	21.45	3.97	1,760.24	325.94
38年目	R51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	4%	0.1780	107.1	561.97	877.64	160.03	1,599.64	284.81	47.06	72.71	8.81	128.58	22.89	21.23	3.78	1,749.46	311.49
39年目	R52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	4%	0.1712	107.1	553.67	877.53	158.67	1,589.86	272.18	46.37	72.7							

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路(関越～東名)（事業全体・残事業）

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)	
									現在価値 ①×(A)				現在価値 (A)×(2)				現在価値 ③×(A)		現在価値 ①～③			
		乗用車	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	乗用車類	普通貨物	小型貨物	② 計	③	便益合計 (①～③)	現在価値			
供用開始年次	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	2%	0.8880	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,671.53	69.69	69.28	11.78	150.75	133.86	28.18	25.02	2,061.34	1,830.41
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	2%	0.8706	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,638.85	69.41	69.69	11.69	150.80	131.28	28.10	24.46	2,061.43	1,794.60
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	2%	0.8535	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,606.82	69.14	70.11	11.61	150.85	128.75	28.02	23.92	2,061.52	1,759.49
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	2%	0.8368	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,575.41	68.87	70.52	11.52	150.90	126.27	27.95	23.38	2,061.61	1,725.06
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	2%	0.8203	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,544.61	68.60	70.93	11.43	150.95	123.84	27.87	22.86	2,061.69	1,691.31
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	2%	0.8043	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,514.42	68.32	71.34	11.34	151.01	121.45	27.79	22.35	2,061.78	1,658.21
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	2%	0.7885	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,484.81	68.05	71.75	11.26	151.06	119.11	27.71	21.85	2,061.87	1,625.77
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	2%	0.7730	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,455.79	67.78	72.16	11.17	151.11	116.81	27.63	21.36	2,061.95	1,593.96
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	2%	0.7579	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,427.33	67.51	72.57	11.08	151.16	114.56	27.56	20.88	2,062.04	1,562.77
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	2%	0.7430	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,399.43	67.23	72.98	10.99	151.21	112.35	27.48	20.42	2,062.13	1,532.19
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	2%	0.7284	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,364.86	66.54	72.97	10.92	150.43	109.58	27.26	19.86	2,051.35	1,494.30
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	2%	0.7142	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	1,331.11	65.84	72.96	10.84	149.65	106.87	27.05	19.32	2,040.57	1,457.30
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	2%	0.7002	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	1,298.15	65.15	72.95	10.77	148.87	104.23	26.83	18.79	2,029.78	1,421.17
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	2%	0.6864	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	1,265.98	64.45	72.94	10.69	148.09	101.65	26.62	18.27	2,019.00	1,385.91
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	2%	0.6730	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	1,234.57	63.76	72.93	10.62	147.31	99.13	26.40	17.77	2,008.22	1,351.48
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	2%	0.6598	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	1,203.91	63.06	72.92	10.54	146.53	96.68	26.19	17.28	1,997.44	1,317.86
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	2%	0.6468	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	1,173.97	62.37	72.91	10.47	145.75	94.28	25.97	16.80	1,986.66	1,285.05
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	2%	0.6342	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	1,144.75	61.67	72.91	10.39	144.97	91.93	25.76	16.33	1,975.88	1,253.01
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	2%	0.6217	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	1,116.22	60.98	72.90	10.32	144.19	89.64	25.54	15.88	1,965.09	1,221.74
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	2%	0.6095	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	1,088.37	60.28	72.89	10.24	143.41	87.41	25.33	15.44	1,954.31	1,191.21
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	2%	0.5976	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	1,061.18	59.58	72.88	10.16	142.63	85.23	25.11	15.01	1,943.53	1,161.41
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	2%	0.5859	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	1,034.64	58.89	72.87	10.09	141.85	83.10	24.89	14.58	1,932.75	1,132.32
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	2%	0.5744	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	1,008.73	58.19	72.86	10.01	141.07	81.03	24.68	14.18	1,921.97	1,103.93
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	2%	0.5631	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	983.44	57.50	72.85	9.94	140.29	79.00	24.46	13.78	1,911.19	1,076.21
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	2%	0.5521	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	958.75	56.80	72.84	9.86	139.51	77.02	24.25	13.39	1,900.41	1,049.16
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	2%	0.5412	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	934.66	56.11	72.83	9.79	138.73	75.08	24.03	13.01	1,889.62	1,022.75
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	2%	0.5306	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	911.14	55.41	72.82	9.71	137.95	73.20	23.82	12.64	1,878.84	996.98
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	2%	0.5202	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	888.18	54.72	72.81	9.64	137.17	71.36	23.60	12.28	1,868.06	971.82
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	2%	0.5100	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	865.78	54.02	72.80	9.56	136.39	69.56	23.39	11.93	1,857.28	947.26
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	2%	0.5000	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	843.91	53.32	72.79	9.49	135.61	67.81	23.17	11.59	1,846.50	923.30
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	2%	0.4902	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	822.56	52.63	72.79	9.41	134.83	66.09	22.96	11.25	1,835.72	899.91
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	2%	0.4806	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	801.73	51.93	72.78	9.34	134.05	64.42	22.74	10.93	1,824.93	877.08
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	2%	0.4712	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	781.40	51.24	72.77	9.26	133.26	62.79	22.53	10.61	1,814.15	854.81
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	2%	0.4619	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	761.56	50.54	72.76	9.18	132.48	61.20	22.31	10.31	1,803.37	833.06
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	2%	0.4529	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	742.19	49.85	72.75	9.11	131.70	59.65	22.10	10.01	1,792.59	811.85
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	2%	0.4440	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	723.29	49.15	72.74	9.03	130.92	58.13	21.88	9.72	1,781.81	791.14
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	2%	0.4353	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	704.85	48.46	72.73	8.96	130.14	56.65	21.67	9.43	1,771.03	770.94
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	2%	0.4268	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	686.85	47.76	72.72	8.88	129.36	55.21	21.45	9.15	1,760.24	751.22
38年目	R51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	2%	0.4184	107.1	561.97	877.64	160.03	1,599.64	669.29	47.06	72.71	8.81	128.58	53.80	21.23	8.88	1,749.46	731.98
39年目	R52	0.98500	0.99987	0.99137	0.98976	2%	0.4102	107.1	553.67													

便益の現在価値算定表

箇所名：東京外かく環状道路(関越～東名)（事業全体・残事業）

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	普通貨物車	小型貨物車	合 計				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	普通貨物	小型貨物	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	R13	0.99609	1.00593	0.99258	0.99724	1%	0.9420	107.1	832.10	836.27	214.05	1,882.41	1,773.32	69.69	69.28	11.78	150.75	142.02	28.18	26.55	2,061.34	1,941.88
1年目	R14	0.99608	1.00589	0.99252	0.99723	1%	0.9327	107.1	828.85	841.22	212.46	1,882.53	1,755.87	69.41	69.69	11.69	150.80	140.66	28.10	26.21	2,061.43	1,922.73
2年目	R15	0.99606	1.00586	0.99247	0.99722	1%	0.9235	107.1	825.59	846.18	210.87	1,882.64	1,738.59	69.14	70.11	11.61	150.85	139.31	28.02	25.88	2,061.52	1,903.78
3年目	R16	0.99604	1.00582	0.99241	0.99721	1%	0.9143	107.1	822.34	851.13	209.28	1,882.76	1,721.48	68.87	70.52	11.52	150.90	137.98	27.95	25.55	2,061.61	1,885.01
4年目	R17	0.99603	1.00579	0.99235	0.99720	1%	0.9053	107.1	819.09	856.09	207.70	1,882.87	1,704.54	68.60	70.93	11.43	150.95	136.66	27.87	25.23	2,061.69	1,866.42
5年目	R18	0.99601	1.00576	0.99229	0.99720	1%	0.8963	107.1	815.83	861.05	206.11	1,882.99	1,687.76	68.32	71.34	11.34	151.01	135.35	27.79	24.91	2,061.78	1,848.02
6年目	R19	0.99600	1.00572	0.99223	0.99719	1%	0.8874	107.1	812.58	866.00	204.52	1,883.10	1,671.16	68.05	71.75	11.26	151.06	134.05	27.71	24.59	2,061.87	1,829.80
7年目	R20	0.99598	1.00569	0.99217	0.99718	1%	0.8787	107.1	809.33	870.96	202.93	1,883.21	1,654.71	67.78	72.16	11.17	151.11	132.77	27.63	24.28	2,061.95	1,811.76
8年目	R21	0.99596	1.00566	0.99211	0.99717	1%	0.8700	107.1	806.07	875.91	201.34	1,883.33	1,638.43	67.51	72.57	11.08	151.16	131.50	27.56	23.97	2,062.04	1,793.90
9年目	R22	0.98966	0.99987	0.99314	0.99217	1%	0.8613	107.1	802.82	880.87	199.75	1,883.44	1,622.30	67.23	72.98	10.99	151.21	130.24	27.48	23.67	2,062.13	1,776.21
10年目	R23	0.98955	0.99987	0.99310	0.99210	1%	0.8528	107.1	794.52	880.76	198.38	1,873.66	1,597.89	66.54	72.97	10.92	150.43	128.29	27.26	23.25	2,051.35	1,749.43
11年目	R24	0.98944	0.99987	0.99305	0.99204	1%	0.8444	107.1	786.21	880.65	197.01	1,863.87	1,573.81	65.84	72.96	10.84	149.65	126.36	27.05	22.84	2,040.57	1,723.01
12年目	R25	0.98932	0.99987	0.99300	0.99198	1%	0.8360	107.1	777.91	880.53	195.64	1,854.08	1,550.05	65.15	72.95	10.77	148.87	124.46	26.83	22.43	2,029.78	1,696.93
13年目	R26	0.98921	0.99987	0.99295	0.99191	1%	0.8277	107.1	769.60	880.42	194.27	1,844.30	1,526.60	64.45	72.94	10.69	148.09	122.58	26.62	22.03	2,019.00	1,671.21
14年目	R27	0.98909	0.99987	0.99290	0.99185	1%	0.8195	107.1	761.30	880.31	192.91	1,834.51	1,503.46	63.76	72.93	10.62	147.31	120.73	26.40	21.64	2,008.22	1,645.83
15年目	R28	0.98897	0.99987	0.99285	0.99178	1%	0.8114	107.1	752.99	880.20	191.54	1,824.73	1,480.64	63.06	72.92	10.54	146.53	118.90	26.19	21.25	1,997.44	1,620.78
16年目	R29	0.98885	0.99987	0.99280	0.99171	1%	0.8034	107.1	744.68	880.09	190.17	1,814.94	1,458.12	62.37	72.91	10.47	145.75	117.09	25.97	20.86	1,986.66	1,596.07
17年目	R30	0.98872	0.99987	0.99275	0.99164	1%	0.7954	107.1	736.38	879.98	188.80	1,805.15	1,435.89	61.67	72.91	10.39	144.97	115.31	25.76	20.49	1,975.88	1,571.69
18年目	R31	0.98859	0.99987	0.99269	0.99157	1%	0.7876	107.1	728.07	879.87	187.43	1,795.37	1,413.97	60.98	72.90	10.32	144.19	113.56	25.54	20.11	1,965.09	1,547.64
19年目	R32	0.98846	0.99987	0.99264	0.99150	1%	0.7798	107.1	719.77	879.75	186.06	1,785.58	1,392.34	60.28	72.89	10.24	143.41	111.82	25.33	19.75	1,954.31	1,523.91
20年目	R33	0.98833	0.99987	0.99258	0.99143	1%	0.7720	107.1	711.46	879.64	184.69	1,775.80	1,371.00	59.58	72.88	10.16	142.63	110.11	25.11	19.39	1,943.53	1,500.50
21年目	R34	0.98819	0.99987	0.99253	0.99135	1%	0.7644	107.1	703.16	879.53	183.32	1,766.01	1,349.94	58.89	72.87	10.09	141.85	108.43	24.89	19.03	1,932.75	1,477.40
22年目	R35	0.98805	0.99987	0.99247	0.99128	1%	0.7568	107.1	694.85	879.42	181.95	1,756.22	1,329.17	58.19	72.86	10.01	141.07	106.76	24.68	18.68	1,921.97	1,454.61
23年目	R36	0.98790	0.99987	0.99242	0.99120	1%	0.7493	107.1	686.55	879.31	180.58	1,746.44	1,308.68	57.50	72.85	9.94	140.29	105.12	24.46	18.33	1,911.19	1,432.13
24年目	R37	0.98775	0.99987	0.99236	0.99112	1%	0.7419	107.1	678.24	879.20	179.21	1,736.65	1,288.46	56.80	72.84	9.86	139.51	103.50	24.25	17.99	1,900.41	1,409.95
25年目	R38	0.98760	0.99987	0.99230	0.99104	1%	0.7346	107.1	669.94	879.09	177.84	1,726.86	1,268.52	56.11	72.83	9.79	138.73	101.90	24.03	17.65	1,889.62	1,388.07
26年目	R39	0.98745	0.99987	0.99224	0.99096	1%	0.7273	107.1	661.63	878.97	176.47	1,717.08	1,248.84	55.41	72.82	9.71	137.95	100.33	23.82	17.32	1,878.84	1,366.49
27年目	R40	0.98729	0.99987	0.99218	0.99088	1%	0.7201	107.1	653.33	878.86	175.10	1,707.29	1,229.43	54.72	72.81	9.64	137.17	98.77	23.60	17.00	1,868.06	1,345.20
28年目	R41	0.98712	0.99987	0.99212	0.99079	1%	0.7130	107.1	645.02	878.75	173.73	1,697.51	1,210.28	54.02	72.80	9.56	136.39	97.24	23.39	16.67	1,857.28	1,324.19
29年目	R42	0.98696	0.99987	0.99205	0.99071	1%	0.7059	107.1	636.72	878.64	172.36	1,687.72	1,191.39	53.32	72.79	9.49	135.61	95.73	23.17	16.36	1,846.50	1,303.47
30年目	R43	0.98678	0.99987	0.99199	0.99062	1%	0.6989	107.1	628.41	878.53	170.99	1,677.93	1,172.75	52.63	72.79	9.41	134.83	94.23	22.96	16.05	1,835.72	1,283.03
31年目	R44	0.98661	0.99987	0.99193	0.99053	1%	0.6920	107.1	620.11	878.42	169.62	1,668.15	1,154.37	51.93	72.78	9.34	134.05	92.76	22.74	15.74	1,824.93	1,262.86
32年目	R45	0.98643	0.99987	0.99186	0.99044	1%	0.6852	107.1	611.80	878.31	168.25	1,658.36	1,136.23	51.24	72.77	9.26	133.26	91.31	22.53	15.43	1,814.15	1,242.97
33年目	R46	0.98624	0.99987	0.99179	0.99035	1%	0.6784	107.1	603.50	878.19	166.88	1,648.58	1,118.34	50.54	72.76	9.18	132.48	89.87	22.31	15.14	1,803.37	1,223.35
34年目	R47	0.98605	0.99987	0.99173	0.99026	1%	0.6717	107.1	595.19	878.08	165.51	1,638.79	1,100.70	49.85	72.75	9.11	131.70	88.46	22.10	14.84	1,792.59	1,204.00
35年目	R48	0.98585	0.99987	0.99166	0.99016	1%	0.6650	107.1	586.89	877.97	164.14	1,629.00	1,083.29	49.15	72.74	9.03	130.92	87.07	21.88	14.55	1,781.81	1,184.91
36年目	R49	0.98565	0.99987	0.99159	0.99006	1%	0.6584	107.1	578.58	877.86	162.77	1,619.22	1,066.12	48.46	72.73	8.96	130.14	85.69	21.67	14.26	1,771.03	1,166.08
37年目	R50	0.98544	0.99987	0.99151	0.98996	1%	0.6519	107.1	570.28	877.75	161.40	1,609.43	1,049.19	47.76	72.72	8.88	129.36	84.33	21.45	13.98	1,760.24	1,147.50
38年目	R51	0.98522	0.99987	0.99144	0.98986	1%	0.6454	107.1	561.97	877.64	160.03	1,599.64	1,032.48	47.06	72.71	8.81	128.58	82.99	21.23	13.71	1,749.46	1,129.18