

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	一般国道357号 東京湾岸道路（神奈川県区間）
事業主体	国土交通省関東地方整備局

●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	<input checked="" type="checkbox"/> 便益が費用を上回っている	【一併評価】 事業全体：費用便益比（B/C）=1.6（経済的純現在価値（B-C）=9,504億円、経済的内部収益率（EIRR）=5.0%） 残事業：費用便益比（B/C）=2.6（経済的純現在価値（B-C）=4,540億円、経済的内部収益率（EIRR）=9.2%） 【個別評価】神奈川県区間 事業全体：費用便益比（B/C）=1.2（経済的純現在価値（B-C）=1,279億円、経済的内部収益率（EIRR）=4.5%） 残事業：費用便益比（B/C）=1.3（経済的純現在価値（B-C）=479億円、経済的内部収益率（EIRR）=5.1%）

●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	<input checked="" type="checkbox"/> 現道等の年間渋滞損失時間及び削減率	区間a（費用便益算定範囲）について 渋滞損失時間：143,355千人・時間/年 渋滞損失削減時間：13,101千人・時間/年（156,456千人・時間/年⇒143,355千人・時間/年）
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道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	並行区間に混雑時旅行速度が20km/h未満の区間が複数あり 国道16号：H27センサス区間番号14300160130（堀口～青砥坂）混雑時平均旅行速度（下り：18.2km/h）
		<input type="checkbox"/> 現道又は並行区間等における踏切交通遮断量が10,000台時/日以上踏切道の除却もしくは交通改善が期待される	
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道等に、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	京浜急行バス（国道1号・16号）、川崎鶴見臨港バス（産業道路）、川崎市営バス（産業道路）、横浜市営バス（国道1号・15・16号、産業道路）
		<input type="checkbox"/> 新幹線駅もしくは特急停車駅へのアクセス向上が見込まれる	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	羽田空港（第一種空港）へのアクセス向上 横須賀市～羽田空港：131分⇒90分（31分短縮）
	物流効率化の支援	<input checked="" type="checkbox"/> 重要港湾もしくは特定重要港湾へのアクセス向上が見込まれる	横浜港（国際戦略港湾）へのアクセス向上 横須賀市夏島～横浜港（本牧ふ頭）：50分⇒19分（31分短縮）
		<input type="checkbox"/> 農林水産業を主体とする地域において農林水産品の流通の利便性向上が見込まれる	
		<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくはISO規格背高海上コンテナ輸送車が通行できない区間を解消する	
	都市の再生	<input checked="" type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	基幹的広域防災拠点の整備（川崎市東扇島地区） 国際交流・物流機能の強化（羽田空港の再拡張事業、空港アクセス整備、東京港・横浜港等）
		<input type="checkbox"/> 広域道路整備基本計画に位置づけのある環状道路を形成する	
		<input type="checkbox"/> 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	
<input type="checkbox"/> 中心市街地内で行う事業である			

		<ul style="list-style-type: none"> ■ 幹線都市計画道路網密度が1.5km/km²以下である市街地内での事業である 	横浜市 : 幹線都市計画道路網密度 1.15km/km ² (令和3年) 横須賀市 : 幹線都市計画道路網密度 1.45km/km ² (令和3年)
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DID区域内の都市計画道路整備であり、市街地の都市計画道路網密度が向上する 	横浜市 : DID区域内の都市計画道路網密度 : 0.90km/km ² ⇒0.93km/km ² (令和3年) 川崎市 : DID区域内の都市計画道路網密度 : 1.34km/km ² ⇒1.35km/km ² (令和3年) 横須賀市 : DID区域内の都市計画道路網密度 : 1.25km/km ² ⇒1.27km/km ² (令和3年)
		<input type="checkbox"/> 対象区間が現在連絡道路がない住宅地開発(300戸以上又は16ha以上、大都市においては100戸以上又は5ha以上)への連絡道路となる	
1. 活力	国土・地域ネットワークの構築	<input type="checkbox"/> 高速自動車国道と並行する自専道(A'路線)としての位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 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(A'路線としての位置づけがある場合)	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 現道等における交通不能区間を解消する	
		<input type="checkbox"/> 現道等における大型車のすれ違い困難区間を解消する	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる 	横須賀市～横浜市 : 71分⇒50分 (21分短縮)
	個性ある地域の形成	<input type="checkbox"/> 鉄道や河川等により一体的発展が阻害されている地区を解消する	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	京浜臨海部ライフイノベーション国際戦略総合特区 京浜港(国際コンテナ戦略港湾に選定)や臨港道路の整備
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 主要な観光地へのアクセス向上が期待される 	山下公園～横浜・八景島シーパラダイス : 41分⇒23分 (18分短縮)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である 		東扇島地区(基幹的広域防災拠点)	
2. 暮らし	歩行者・自転車のための生活空間の形成	自転車交通量が500台/日以上、自動車交通量が1,000台/12h以上、歩行者交通量が500人/日以上の場合において、当該区間において、自転車利用空間を整備することにより、当該区間の歩行者・自転車の通行の快適・安全性の向上が期待できる	H17道路交通センサス1063(自転車交通量1,310台/12h、自動車交通量34,360台/12h、歩行者交通量1,014人/12h) 国道357号の一部が横浜市自転車ネットワークに指定、金沢区富沢東地区で自転車道整備
		<input type="checkbox"/> バリアフリー新法に基づく特定道路が新たにバリアフリー化される	
	無電柱化による美しい町並みの形成	<input type="checkbox"/> 対象区間が電線類地中化5ヶ年計画に位置づけあり	
		<input type="checkbox"/> 市街地又は歴史景観地区(歴史的風土特別保存区域及び重要伝統的建造物保存地区)の幹線道路において新たに無電柱化を達成する	
安全で安心できるくらしの確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 	横浜市金沢区～横浜市立みなと赤十字病院 : 43分⇒33分 (10分短縮)	
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 現道等に死傷事故率が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、歩道の設置又は線形不良区間の解消等により、当該区間の安全性の向上が期待できる	
		<input type="checkbox"/> 当該区間の自動車交通量が1,000台/12h以上(当該区間が通学路である場合は500台/12h以上)かつ歩行者交通量100人/日以上(当該区間が通学路である場合は学童、園児が40人/日以上)の場合、又は歩行者交通量500人/日以上の場合において、歩道が無い又は狭小な区間に歩道が設置される	
	災害への備え	<input type="checkbox"/> 近隣市へのルートが1つしかなく、災害による1～2箇所の道路寸断で孤立化する集落を解消する	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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5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 	神奈川県地域防災計画(令和3年7月)において、「第一次緊急輸送道路」として位置付けられている

		<input checked="" type="checkbox"/> 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	第一次緊急輸送路である国道16号等が通行止になった場合の代替路線となる
		<input type="checkbox"/> 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する（A'路線としての位置づけがある場合）	
		<input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検対策箇所もしくは架替の必要のある老朽橋梁における通行規制等が解消される	
		<input type="checkbox"/> 現道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を解消する	
4. 環境	地球環境の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 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：108,553t-CO2/年
	生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 現道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：横浜市、川崎市、横須賀市 (推計結果) 評価対象区間（並行区間等：国道1号、国道15号、国道16号、産業道路（東京都大田区羽田1丁目～神奈川県横須賀市追浜本町）） 排出削減量：268.78t/年、排出削減率：47.2%
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道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：横浜市、川崎市、横須賀市 (推計結果) 評価対象区間（並行区間等：国道1号、国道15号、国道16号、産業道路（東京都大田区羽田1丁目～神奈川県横須賀市追浜本町）） 排出削減量：17.06t/年、排出削減率：49.6%
		<input checked="" type="checkbox"/> 現道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	国道15号 横浜市神奈川区神奈川 夜間騒音レベル72dB 国道16号 横浜市中区桜木町 夜間騒音レベル71dB 国道16号 横浜市磯子区中浜町 夜間騒音レベル71dB
		<input type="checkbox"/> その他、環境や景観上の効果が期待される	
		<input type="checkbox"/> 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	
5. その他	他のプロジェクトとの関係	<input checked="" type="checkbox"/> 関連する大規模道路事業と一体的に整備する必要あり	臨海部における臨港道路整備事業（川崎市内：川崎港東扇島～水江町地区、横浜市内：本牧ふ頭など）が実施中
		<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との連携プログラムに位置づけられている	京浜港の総合的な計画（H23.9）において、三港を連絡する交通軸として国道357号が位置づけられている
		<input type="checkbox"/> 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	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・ＢＰ・その他の別
一般国道357号	東京湾岸道路 (東京都区間) (神奈川県区間)	L=50.1km	二次改築	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
10,200～97,800	4～8	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和4年度			
単純合計	7,471億円	1,283億円		8,753億円
うち残事業分	3,468億円	430億円		3,899億円
基準年における 現在価値 (C)	14,299億円	331億円		14,630億円
うち残事業分	2,683億円	111億円		2,794億円

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4年度			
供用年	令和18年度			
単年便益 (初年便益)	1,759億円	167億円	15億円	1,940億円
基準年における 現在価値 (B)	21,861億円	2,104億円	169億円	24,134億円
うち残事業分	7,044億円	282億円	8.9億円	7,334億円

③ 結果

費用便益比 (B/C)	1.6
経済的純現在価値 (B-C)	9,504億円
経済的内部収益率 (EIRR)	5.0%
費用便益比 (残事業)	2.6
経済的純現在価値 (残事業)	4,540億円
経済的内部収益率 (残事業)	9.2%

注) 費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析 (事業全体を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	10,200~97,800 (台/日)	±10%	1.5~1.8
事業費	7,471億円	±10%	1.6~1.7
事業期間	68年	±20%	1.5~1.8

④ 感度分析 (残事業を対象)

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B/C)
交通量	10,200~97,800 (台/日)	±10%	2.3~3.0
事業費	3,468億円	±10%	2.4~2.9
事業期間	13年	±20%	2.3~2.8

交通状況の変化

様式-3①

事業名：東京湾岸道路（東京都区間）（神奈川県区間）（事業全体）

（推計時点 R22年）

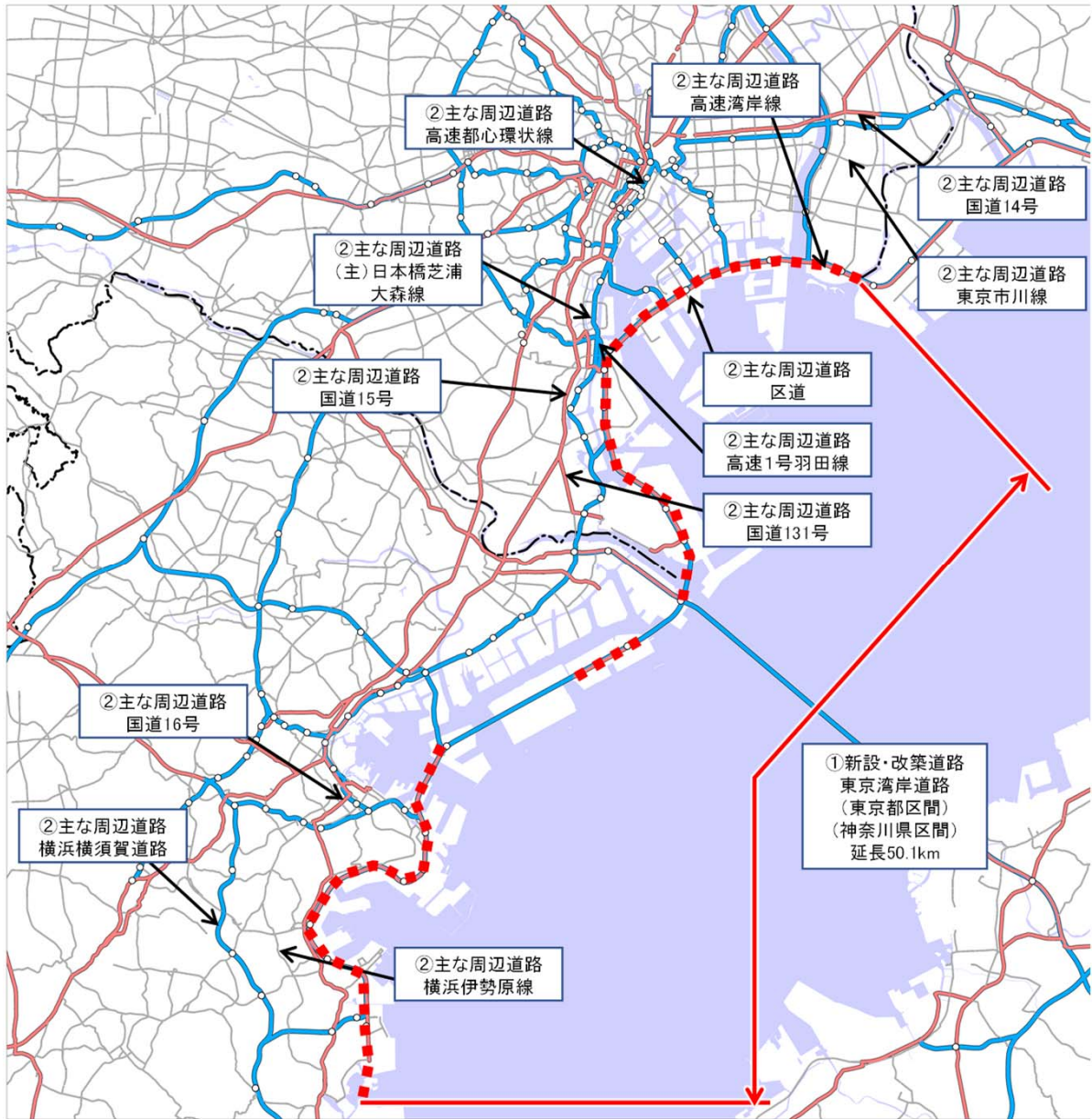
			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (国道357号) 50.1km	交通量 ^{※1}	[台/日]	-	30,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	-	72	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	-	479.92	
②主な周 辺道路 ^{※4}	国道15号 19.5km	交通量	[台/日]	45,600	43,900
		走行時間	[分]	62	58
		走行時間費用	[億円/年]	495.22	413.22
	(主)日 本橋芝浦 大森線 14.1km	交通量	[台/日]	35,100	28,400
		走行時間	[分]	63	50
		走行時間費用	[億円/年]	544.87	287.01
	高速 湾岸線 24.8km	交通量	[台/日]	131,700	111,200
		走行時間	[分]	25	24
		走行時間費用	[億円/年]	644.01	634.18
	区道 6.0km	交通量	[台/日]	29,300	17,200
		走行時間	[分]	21	16
		走行時間費用	[億円/年]	168.22	78.38
	1号羽田線 13.4km	交通量	[台/日]	82,000	69,800
		走行時間	[分]	17	16
		走行時間費用	[億円/年]	334.13	253.40
	都心 環状線 6.9km	交通量	[台/日]	71,800	67,900
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	147.73	121.13
	(主)東 京市川線 13.0km	交通量	[台/日]	31,900	25,300
		走行時間	[分]	53	46
		走行時間費用	[億円/年]	428.11	341.36
	国道14号 10.4km	交通量	[台/日]	48,600	47,300
		走行時間	[分]	52	45
		走行時間費用	[億円/年]	735.02	570.76
国道16号 15.9km	交通量	[台/日]	33,200	29,900	
	走行時間	[分]	93	63	
	走行時間費用	[億円/年]	833.10	333.65	
横浜横須 賀道路 14.3km	交通量	[台/日]	61,200	53,000	
	走行時間	[分]	15	14	
	走行時間費用	[億円/年]	150.72	117.60	

(主) 横 浜横伊勢 原線 4.5km	交通量	[台/日]	14,500	13,200
	走行時間	[分]	20	17
	走行時間費用	[億円/年]	53.59	43.82
国道131号 3.7km	交通量	[台/日]	49,000	39,000
	走行時間	[分]	11	9
	走行時間費用	[億円/年]	87.12	52.04
③その他道路 合計 3,772.8km	走行時間費用	[億円/年]	52,706.15	51,830.37

		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 : 3,969.4km	走行時間短縮便益 [億円/年]	57,327.98	55,556.85	1,771.13

- ※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3 : 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4 : 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること



交通状況の変化

様式-3①

事業名：東京湾岸道路（東京都区間）（神奈川県区間）（残事業）

（推計時点 R22年）

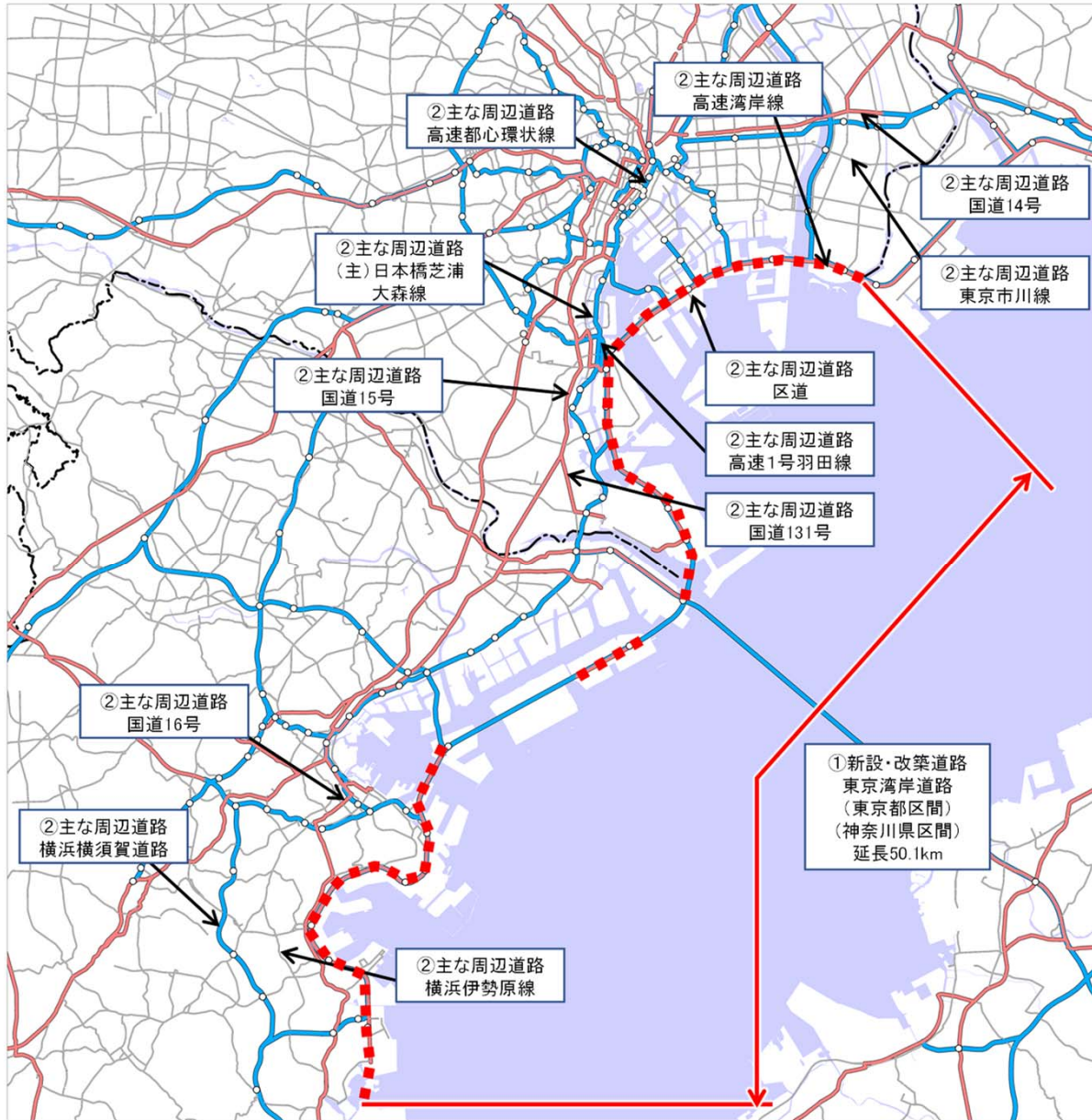
			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 (国道357号) 50.1km (残事業時の整備済 み延長：28.6km)	交通量 ^{※1}	[台/日]	28,800	30,300	
	走行時間 ^{※2}	[分]	45	72	
	走行時間費用 ^{※3}	[億円/年]	308.14	479.92	
②主な周 辺道路 ^{※4}	国道15号 19.5km	交通量	[台/日]	44,200	43,900
		走行時間	[分]	59	58
		走行時間費用	[億円/年]	425.37	413.22
	(主)日 本橋芝浦 大森線 14.1km	交通量	[台/日]	28,700	28,400
		走行時間	[分]	52	50
		走行時間費用	[億円/年]	306.79	287.01
	高速 湾岸線 24.8km	交通量	[台/日]	112,500	111,200
		走行時間	[分]	24	24
		走行時間費用	[億円/年]	640.15	634.18
	区道 6.0km	交通量	[台/日]	23,400	17,200
		走行時間	[分]	19	16
		走行時間費用	[億円/年]	117.28	78.38
	1号羽田線 13.4km	交通量	[台/日]	73,900	69,800
		走行時間	[分]	16	16
		走行時間費用	[億円/年]	274.45	253.40
	都心 環状線 6.9km	交通量	[台/日]	73,000	67,900
		走行時間	[分]	10	10
		走行時間費用	[億円/年]	129.35	121.13
	(主)東 京市川線 13.0km	交通量	[台/日]	25,500	25,300
		走行時間	[分]	47	46
		走行時間費用	[億円/年]	358.38	341.36
	国道14号 10.4km	交通量	[台/日]	47,300	47,300
		走行時間	[分]	45	45
		走行時間費用	[億円/年]	571.65	570.76
国道16号 15.9km	交通量	[台/日]	30,700	29,900	
	走行時間	[分]	68	63	
	走行時間費用	[億円/年]	387.19	333.65	
横浜横須 賀道路 14.3km	交通量	[台/日]	54,900	53,000	
	走行時間	[分]	14	14	
	走行時間費用	[億円/年]	123.10	117.60	

(主) 横 浜横伊勢 原線 4.5km	交通量	[台/日]	13,400	13,200
	走行時間	[分]	19	17
	走行時間費用	[億円/年]	47.84	43.82
国道131号 3.7km	交通量	[台/日]	41,200	39,000
	走行時間	[分]	10	9
	走行時間費用	[億円/年]	57.14	52.04
③その他道路 合計 3,772.8km	走行時間費用	[億円/年]	52,404.01	51,830.37

			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 : 3,969.4km	走行時間短縮便益	[億円/年]	56,150.86	55,556.85	594.02

- ※1 : 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2 : 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3 : 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4 : 当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5 : ②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面(①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：東京湾岸道路（東京都区間）（神奈川県区間）

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他	<input type="checkbox"/>	
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	令和4年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
		複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載 ()台トリップ/日	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	その他()	<input type="checkbox"/>	
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	採用理由を記す 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
その他()	<input type="checkbox"/>		

(3)

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

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:東京湾岸道路(東京都区間)(神奈川県区間)(事業全体)		単価(億円)	延長(km)	単価(億円)	単価(億円)	単価(億円)	単価(億円)		
		0.56	50.1	28.21					
年次	年度	割戻率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単価単価	現在単価	単価単価	現在単価	単価単価	現在単価
-68年目	S43	8.3138	39.8	19.65	418.62				
-67年目	S44	7.9941	42.0	19.65	380.76				
-66年目	S45	7.6866	44.9	19.65	342.95				
-65年目	S46	7.3910	47.0	19.65	314.62				
-64年目	S47	7.1067	50.2	19.65	283.36				
-63年目	S48	6.8333	57.8	19.65	236.59				
-62年目	S49	6.5705	69.0	19.65	190.76				
-61年目	S50	6.3178	72.9	19.65	173.43				
-60年目	S51	6.0748	79.1	19.65	153.82				
-59年目	S52	5.8412	83.8	19.85	140.91				
-58年目	S53	5.6165	87.4	20.35	133.30				
-57年目	S54	5.4005	89.6	25.75	158.07				
-56年目	S55	5.1928	95.3	23.35	129.61				
-55年目	S56	4.9931	97.8	31.25	162.65				
-54年目	S57	4.8010	98.9	31.75	157.13				
-53年目	S58	4.6164	99.8	34.75	163.72				
-52年目	S59	4.4388	101.8	44.05	195.66				
-51年目	S60	4.2681	102.6	64.85	274.88				
-50年目	S61	4.1039	104.4	64.65	259.04				
-49年目	S62	3.9461	104.1	82.65	319.10				
-48年目	S63	3.7943	104.7	146.59	541.32				
-47年目	H1	3.6484	107.5	131.17	453.81				
-46年目	H2	3.5081	109.9	95.76	311.50				
-45年目	H3	3.3731	112.5	148.13	452.42				
-44年目	H4	3.2434	114.1	164.02	475.19				
-43年目	H5	3.1187	114.4	150.40	417.77				
-42年目	H6	2.9987	114.3	146.85	392.58				
-41年目	H7	2.8834	113.7	146.11	377.58				
-40年目	H8	2.7725	113.2	34.12	85.15				
-39年目	H9	2.6658	114.2	32.52	77.36				
-38年目	H10	2.5633	113.6	96.64	222.20				
-37年目	H11	2.4647	112.0	50.00	112.12				
-36年目	H12	2.3699	110.7	80.67	175.97				
-35年目	H13	2.2788	109.4	73.99	157.05				
-34年目	H14	2.1911	107.6	86.19	178.85				
-33年目	H15	2.1068	106.1	46.02	93.12				
-32年目	H16	2.0258	105.0	12.02	23.63				
-31年目	H17	1.9479	103.7	11.90	22.77				
-30年目	H18	1.8730	103.0	33.45	61.98				
-29年目	H19	1.8009	102.1	39.99	71.88				
-28年目	H20	1.7317	101.6	27.30	47.41				
-27年目	H21	1.6651	100.3	170.32	288.13				
-26年目	H22	1.6010	98.6	74.58	123.39				
-25年目	H23	1.5395	97.2	114.64	185.02				
-24年目	H24	1.4802	96.4	218.67	342.15				
-23年目	H25	1.4233	96.4	155.54	234.01				
-22年目	H26	1.3686	98.7	115.29	162.91				
-21年目	H27	1.3159	100.2	276.48	369.99				
-20年目	H28	1.2653	100.3	185.56	238.53				
-19年目	H29	1.2167	100.5	83.86	103.46				
-18年目	H30	1.1699	100.4	30.09	35.73				
-17年目	R1	1.1249	101.2	29.00	32.85				
-16年目	R2	1.0816	101.9	45.66	49.39				
-15年目	R3	1.0400	101.9	61.09	63.53				
-14年目	R4	1.0000	101.9	67.73	67.73				
-13年目	R5	0.9615	101.9	143.15	137.64				
-12年目	R6	0.9246	101.9	140.11	129.54				
-11年目	R7	0.8890	101.9	228.88	203.47				
-10年目	R8	0.8548	101.9	321.40	274.73				
-9年目	R9	0.8219	101.9	430.06	353.47				
-8年目	R10	0.7903	101.9	444.16	351.02				
-7年目	R11	0.7599	101.9	497.62	378.14				
-6年目	R12	0.7307	101.9	442.88	323.61				
-5年目	R13	0.7026	101.9	160.18	112.54				
-4年目	R14	0.6756	101.9	160.55	108.46				
-3年目	R15	0.6496	101.9	168.73	109.61				
-2年目	R16	0.6246	101.9	164.18	102.55				
-1年目	R17	0.6006	101.9	166.44	99.96				
供用開始年度	R18	0.5775	101.9		25.65	14.81			
1年目	R19	0.5553	101.9		25.65	14.24			
2年目	R20	0.5339	101.9		25.65	13.69			
3年目	R21	0.5134	101.9		25.65	13.17			
4年目	R22	0.4936	101.9		25.65	12.66			
5年目	R23	0.4746	101.9		25.65	12.17			
6年目	R24	0.4564	101.9		25.65	11.71			
7年目	R25	0.4388	101.9		25.65	11.26			
8年目	R26	0.4220	101.9		25.65	10.82			
9年目	R27	0.4057	101.9		25.65	10.41			
10年目	R28	0.3901	101.9		25.65	10.01			
11年目	R29	0.3751	101.9		25.65	9.62			
12年目	R30	0.3607	101.9		25.65	9.25			
13年目	R31	0.3468	101.9		25.65	8.90			
14年目	R32	0.3335	101.9		25.65	8.55			
15年目	R33	0.3207	101.9		25.65	8.23			
16年目	R34	0.3083	101.9		25.65	7.91			
17年目	R35	0.2965	101.9		25.65	7.61			
18年目	R36	0.2851	101.9		25.65	7.31			
19年目	R37	0.2741	101.9		25.65	7.03			
20年目	R38	0.2636	101.9		25.65	6.76			
21年目	R39	0.2534	101.9		25.65	6.50			
22年目	R40	0.2437	101.9		25.65	6.25			
23年目	R41	0.2343	101.9		25.65	6.01			
24年目	R42	0.2253	101.9		25.65	5.78			
25年目	R43	0.2166	101.9		25.65	5.56			
26年目	R44	0.2083	101.9		25.65	5.34			
27年目	R45	0.2003	101.9		25.65	5.14			
28年目	R46	0.1926	101.9		25.65	4.94			
29年目	R47	0.1852	101.9		25.65	4.75			
30年目	R48	0.1780	101.9		25.65	4.57			
31年目	R49	0.1712	101.9		25.65	4.39			
32年目	R50	0.1646	101.9		25.65	4.22			
33年目	R51	0.1583	101.9		25.65	4.06			
34年目	R52	0.1522	101.9		25.65	3.90			
35年目	R53	0.1463	101.9		25.65	3.75			
36年目	R54	0.1407	101.9		25.65	3.61			
37年目	R55	0.1353	101.9		25.65	3.47			
38年目	R56	0.1301	101.9		25.65	3.34			
39年目	R57	0.1251	101.9		25.65	3.21			
40年目	R58	0.1203	101.9		25.65	3.09			
41年目	R59	0.1157	101.9		25.65	2.97			
42年目	R60	0.1112	101.9		25.65	2.85			
43年目	R61	0.1069	101.9		25.65	2.74			
44年目	R62	0.1028	101.9		25.65	2.64			
45年目	R63	0.0989	101.9		25.65	2.54			
46年目	R64	0.0951	101.9		25.65	2.44			
47年目	R65	0.0914	101.9		25.65	2.34			
48年目	R66	0.0879	101.9		25.65	2.25			
49年目	R67	0.0845	101.9	-269.34	-22.76	25.65	2.17		
合計				7,201.42	14,299.44	1,282.50	330.93		
単独事業費計				7,470.76		1,282.50			

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概略事業計画の値によるものであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
 (投資パターンの変化による費用便益分析結果への影響等については、再評価及び事後評価として評価を実施。)

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

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 東京湾岸道路(東京都区間)(神奈川県区間)(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
0.32	29.4	9.47

年次	年度	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
-13年目	R5	0.9615	101.9	143.15	137.64				
-12年目	R6	0.9246	101.9	140.11	129.54				
-11年目	R7	0.8890	101.9	228.88	203.47				
-10年目	R8	0.8548	101.9	321.40	274.73				
-9年目	R9	0.8219	101.9	430.06	353.47				
-8年目	R10	0.7903	101.9	444.16	351.02				
-7年目	R11	0.7599	101.9	497.62	378.14				
-6年目	R12	0.7307	101.9	442.88	323.61				
-5年目	R13	0.7026	101.9	160.18	112.54				
-4年目	R14	0.6756	101.9	160.55	108.46				
-3年目	R15	0.6496	101.9	168.73	109.61				
-2年目	R16	0.6246	101.9	164.18	102.55				
-1年目	R17	0.6006	101.9	166.44	99.96				
供用開始年度	R18	0.5775	101.9			8.61	4.97		
1年目	R19	0.5553	101.9			8.61	4.78		
2年目	R20	0.5339	101.9			8.61	4.60		
3年目	R21	0.5134	101.9			8.61	4.42		
4年目	R22	0.4936	101.9			8.61	4.25		
5年目	R23	0.4746	101.9			8.61	4.09		
6年目	R24	0.4564	101.9			8.61	3.93		
7年目	R25	0.4388	101.9			8.61	3.78		
8年目	R26	0.4220	101.9			8.61	3.63		
9年目	R27	0.4057	101.9			8.61	3.49		
10年目	R28	0.3901	101.9			8.61	3.36		
11年目	R29	0.3751	101.9			8.61	3.23		
12年目	R30	0.3607	101.9			8.61	3.11		
13年目	R31	0.3468	101.9			8.61	2.99		
14年目	R32	0.3335	101.9			8.61	2.87		
15年目	R33	0.3207	101.9			8.61	2.76		
16年目	R34	0.3083	101.9			8.61	2.65		
17年目	R35	0.2965	101.9			8.61	2.55		
18年目	R36	0.2851	101.9			8.61	2.45		
19年目	R37	0.2741	101.9			8.61	2.36		
20年目	R38	0.2636	101.9			8.61	2.27		
21年目	R39	0.2534	101.9			8.61	2.18		
22年目	R40	0.2437	101.9			8.61	2.10		
23年目	R41	0.2343	101.9			8.61	2.02		
24年目	R42	0.2253	101.9			8.61	1.94		
25年目	R43	0.2166	101.9			8.61	1.86		
26年目	R44	0.2083	101.9			8.61	1.79		
27年目	R45	0.2003	101.9			8.61	1.72		
28年目	R46	0.1926	101.9			8.61	1.66		
29年目	R47	0.1852	101.9			8.61	1.59		
30年目	R48	0.1780	101.9			8.61	1.53		
31年目	R49	0.1712	101.9			8.61	1.47		
32年目	R50	0.1646	101.9			8.61	1.42		
33年目	R51	0.1583	101.9			8.61	1.36		
34年目	R52	0.1522	101.9			8.61	1.31		
35年目	R53	0.1463	101.9			8.61	1.26		
36年目	R54	0.1407	101.9			8.61	1.21		
37年目	R55	0.1353	101.9			8.61	1.16		
38年目	R56	0.1301	101.9			8.61	1.12		
39年目	R57	0.1251	101.9			8.61	1.08		
40年目	R58	0.1203	101.9			8.61	1.04		
41年目	R59	0.1157	101.9			8.61	1.00		
42年目	R60	0.1112	101.9			8.61	0.96		
43年目	R61	0.1069	101.9			8.61	0.92		
44年目	R62	0.1028	101.9			8.61	0.89		
45年目	R63	0.0989	101.9			8.61	0.85		
46年目	R64	0.0951	101.9			8.61	0.82		
47年目	R65	0.0914	101.9			8.61	0.79		
48年目	R66	0.0879	101.9			8.61	0.76		
49年目	R67	0.0845	101.9	-22.35	-1.89	8.61	0.73		
合計				3,445.99	2,682.87	430.45	111.07		
単純事業費計				3,468.34		430.45			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した概略事業計画の値によるものであり、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: 東京湾岸道路(東京都区間)(神奈川県区間)(事業全体)

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)				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)																															
	年次	乗用車類	小型貨物	普通貨物			全車	乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	割引率4%																												
																						R4	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	R41	R42	R43	R44	R45
供用開始年次	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	385.57	243.96	1,129.27	1,758.81	1,015.71	28.19	15.20	123.33	166.72	96.28	14.73	8.51	1,940.26	1,120.50																												
1年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	384.03	242.08	1,135.77	1,761.89	978.38	28.08	15.08	124.04	167.20	92.84	14.69	8.16	1,943.78	1,079.38																												
2年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	382.49	240.20	1,142.27	1,764.97	942.32	27.96	14.97	124.75	167.68	89.52	14.65	7.82	1,947.30	1,039.66																												
3年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	380.96	238.32	1,148.77	1,768.05	907.72	27.85	14.85	125.46	168.16	86.33	14.61	7.50	1,950.82	1,001.55																												
4年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	379.42	236.44	1,155.27	1,771.13	874.23	27.74	14.73	126.17	168.64	83.24	14.57	7.19	1,954.34	964.66																												
5年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	375.49	234.82	1,155.12	1,765.44	837.88	27.45	14.63	126.15	168.23	79.84	14.45	6.86	1,948.13	924.58																												
6年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	371.57	233.20	1,154.98	1,759.75	803.15	27.16	14.53	126.14	167.83	76.60	14.34	6.54	1,941.92	886.29																												
7年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	367.64	231.58	1,154.83	1,754.06	769.68	26.88	14.43	126.12	167.43	73.47	14.23	6.24	1,935.71	849.39																												
8年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	363.72	229.96	1,154.69	1,748.37	737.81	26.59	14.33	126.10	167.02	70.48	14.11	5.95	1,929.50	814.25																												
9年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	359.79	228.34	1,154.54	1,742.67	707.00	26.30	14.23	126.09	166.62	67.60	14.00	5.68	1,923.29	780.28																												
10年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	355.87	226.72	1,154.39	1,736.98	677.60	26.02	14.13	126.07	166.21	64.84	13.88	5.42	1,917.08	747.85																												
11年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	351.94	225.10	1,154.25	1,731.29	649.41	25.73	14.03	126.06	165.81	62.20	13.77	5.16	1,910.87	716.77																												
12年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	348.02	223.48	1,154.10	1,725.60	622.42	25.44	13.92	126.04	165.41	59.66	13.65	4.93	1,904.66	687.01																												
13年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	344.09	221.85	1,153.95	1,719.90	596.46	25.16	13.82	126.02	165.00	57.22	13.54	4.70	1,898.45	658.38																												
14年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	340.17	220.23	1,153.81	1,714.21	571.69	24.87	13.72	126.01	164.60	54.89	13.43	4.48	1,892.24	631.06																												
15年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	336.24	218.61	1,153.66	1,708.52	547.92	24.58	13.62	125.99	164.20	52.66	13.31	4.27	1,886.03	604.85																												
16年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	332.32	216.99	1,153.52	1,702.83	524.98	24.30	13.52	125.98	163.79	50.50	13.20	4.07	1,879.82	579.55																												
17年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	328.39	215.37	1,153.37	1,697.13	503.20	24.01	13.42	125.96	163.39	48.44	13.08	3.88	1,873.61	555.52																												
18年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	324.47	213.75	1,153.22	1,691.44	482.23	23.72	13.32	125.94	162.98	46.47	12.97	3.70	1,867.39	532.39																												
19年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	320.54	212.13	1,153.08	1,685.75	462.06	23.43	13.22	125.93	162.58	44.56	12.86	3.52	1,861.18	510.15																												
20年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	316.62	210.51	1,152.93	1,680.06	442.86	23.15	13.12	125.91	162.18	42.75	12.74	3.36	1,854.97	488.97																												
21年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	312.69	208.88	1,152.79	1,674.36	424.28	22.86	13.01	125.90	161.77	40.99	12.63	3.20	1,848.76	468.48																												
22年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	308.77	207.26	1,152.64	1,668.67	406.66	22.57	12.91	125.88	161.37	39.33	12.51	3.05	1,842.55	449.03																												
23年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	304.84	205.64	1,152.49	1,662.98	389.64	22.29	12.81	125.86	160.96	37.71	12.40	2.91	1,836.34	430.26																												
24年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	300.92	204.02	1,152.35	1,657.29	373.39	22.00	12.71	125.85	160.56	36.11	12.29	2.77	1,830.13	412.33																												
25年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	296.99	202.40	1,152.20	1,651.59	357.74	21.71	12.61	125.83	160.16	34.69	12.17	2.64	1,823.92	395.06																												
26年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	293.07	200.78	1,152.05	1,645.90	342.84	21.43	12.51	125.82	159.75	33.28	12.06	2.51	1,817.71	378.63																												
27年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	289.14	199.16	1,151.91	1,640.21	328.53	21.14	12.41	125.80	159.35	31.92	11.94	2.39	1,811.50	362.84																												
28年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	285.22	197.54	1,151.76	1,634.52	314.81	20.85	12.31	125.78	158.94	30.61	11.83	2.28	1,805.29	347.70																												
29年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	281.29	195.92	1,151.62	1,628.82	301.66	20.56	12.21	125.77	158.54	29.36	11.71	2.17	1,799.08	333.19																												
30年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	277.37	194.29	1,151.47	1,623.13	288.92	20.28	12.11	125.75	158.14	28.15	11.60	2.06	1,792.87	319.13																												
31年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	273.44	192.67	1,151.32	1,617.44	276.91	19.99	12.00	125.74	157.73	27.00	11.49	1.97	1,786.66	305.88																												
32年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	269.52	191.05	1,151.18	1,611.75	265.29	19.70	11.90	125.72	157.33	25.90	11.37	1.87	1,780.45	293.06																												
33年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	265.59	189.43	1,151.03	1,606.06	254.24	19.42	11.80	125.70	156.92	24.84	11.26	1.78	1,774.24	280.86																												
34年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	261.67	187.81	1,150.89	1,600.36	243.58	19.13	11.70	125.69	156.52	23.82	11.14	1.70	1,768.03	269.09																												
35年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	257.74	186.19	1,150.74	1,594.67	233.30	18.84	11.60	125.67	156.12	22.84	11.03	1.61	1,761.82	257.75																												
36年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	253.82	184.57	1,150.59	1,588.98	223.57	18.56	11.50	125.66	155.71	21.91	10.92	1.54	1,755.61	247.01																												
37年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	249.89	182.95	1,150.45	1,583.29	214.22	18.27	11.40	125.64	155.31	21.01	10.80	1.46	1,749.40	236.69																												
38年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	245.97	181.32	1,150.30	1,577.59	205.24	17.98	11.30	125.63	154.90	20.15	10.69	1.39	1,743.19	226.79																												
39年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	242.04	179.70	1,150.15	1,571.90	196.64	17.70	11.20	125.61	154.50	19.33	10.57	1.32	1,736.97	217.30																												
40年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	238.12	178.08	1,150.01	1,566.21	188.41	17.41	11.10	125.59	154.10	18.54	10.46	1.26	1,730.76	208.21																												
41年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	234.19	176.46	1,149.86	1,560.52	180.55	17.12	10.99	125.58	153.69	17.78	10.34	1.20	1,724.55	199.53																												
42年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	230.27	174.84	1,149.72	1,554.82	172.90	16.83	10.89	125.56	153.29	17.05	10.23	1.14	1,718.34	191.08																												
43年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	226.34	173.22	1,149.57	1,549.13	165.60	16.55	10.79	125.55	152.89	16.34	10.12	1.08	1,712.13	183.03																												
44年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	222.42	171.60	1,149.42	1,543.44	158.67	16.26	10.69	125.53	152.48	15.68	10.00	1.03	1,705.92	175.37																												
45年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	218.49	169.98	1,149.28	1,537.75	152.08	15.97	10.59	125.51	152.08	15.04	9.89	0.98	1,699.71	168.10																												
46年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	0.0951	101.9	214.57	168.36	1,149.13	1,532.05	145.70	15.69	10.49	125.50	1																																	

便益の現在価値算定表

箇所名: 東京湾岸道路(東京都区間)(神奈川県区間)(残事業)

年度 (基準年) 年次	R4	総走行台キロの年次別伸び率 (関東臨海ブロック)				割戻率 (A)	GDP デフレーター	走行時間短縮便益(億円)					走行経費減少便益(億円)				事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 (①×A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 (③×A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	295.64	92.71	208.44	596.79	344.65	9.91	2.11	11.33	23.35	13.48	0.78	0.45	620.92	358.58
1年目	R19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	294.46	91.99	209.64	596.10	331.01	9.87	2.09	11.40	23.36	12.97	0.77	0.43	620.23	344.42
2年目	R20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	293.28	91.28	210.84	595.41	317.89	9.83	2.07	11.46	23.37	12.48	0.77	0.41	619.55	330.78
3年目	R21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	292.10	90.57	212.04	594.71	305.33	9.79	2.06	11.53	23.38	12.00	0.77	0.40	618.86	317.72
4年目	R22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	290.92	89.85	213.24	594.02	293.21	9.75	2.04	11.60	23.39	11.54	0.77	0.38	618.17	305.13
5年目	R23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	287.91	89.24	213.22	590.37	280.19	9.65	2.03	11.59	23.27	11.04	0.76	0.36	614.40	291.59
6年目	R24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	284.90	88.62	213.19	586.71	267.78	9.55	2.01	11.59	23.15	10.57	0.76	0.34	610.62	278.69
7年目	R25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	281.90	88.00	213.16	583.06	255.85	9.45	2.00	11.59	23.04	10.11	0.75	0.33	606.85	266.29
8年目	R26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	278.89	87.39	213.14	579.41	244.51	9.35	1.99	11.59	22.92	9.67	0.74	0.31	603.07	254.50
9年目	R27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	275.88	86.77	213.11	575.76	233.58	9.25	1.97	11.59	22.81	9.25	0.74	0.30	599.30	243.14
10年目	R28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	272.87	86.16	213.08	572.10	223.18	9.15	1.96	11.59	22.69	8.85	0.73	0.29	595.52	232.31
11年目	R29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	269.86	85.54	213.05	568.45	213.23	9.04	1.94	11.59	22.57	8.47	0.73	0.27	591.75	221.97
12年目	R30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	266.85	84.92	213.03	564.80	203.72	8.94	1.93	11.58	22.46	8.10	0.72	0.26	587.97	212.08
13年目	R31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	263.84	84.31	213.00	561.15	194.61	8.84	1.92	11.58	22.34	7.75	0.71	0.25	584.20	202.60
14年目	R32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	260.83	83.69	212.97	557.49	185.92	8.74	1.90	11.58	22.22	7.41	0.71	0.24	580.42	193.57
15年目	R33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	257.82	83.07	212.95	553.84	177.62	8.64	1.89	11.58	22.11	7.09	0.70	0.22	576.65	184.93
16年目	R34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	254.81	82.46	212.92	550.19	169.62	8.54	1.87	11.58	21.99	6.78	0.70	0.21	572.87	176.62
17年目	R35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	251.80	81.84	212.89	546.53	162.05	8.44	1.86	11.58	21.88	6.49	0.69	0.20	569.10	168.74
18年目	R36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	248.79	81.23	212.87	542.88	154.78	8.34	1.85	11.57	21.76	6.20	0.68	0.19	565.32	161.17
19年目	R37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	245.78	80.61	212.84	539.23	147.80	8.24	1.83	11.57	21.64	5.93	0.68	0.19	561.55	153.92
20年目	R38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	242.77	79.99	212.81	535.58	141.18	8.14	1.82	11.57	21.53	5.67	0.67	0.18	557.77	147.03
21年目	R39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	239.76	79.38	212.78	531.92	134.79	8.04	1.80	11.57	21.41	5.43	0.67	0.17	554.00	140.38
22年目	R40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	236.75	78.76	212.76	528.27	128.74	7.93	1.79	11.57	21.29	5.19	0.66	0.16	550.22	134.09
23年目	R41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	233.74	78.15	212.73	524.62	122.92	7.83	1.78	11.57	21.18	4.96	0.65	0.15	546.45	128.03
24年目	R42	0.98696	0.99205	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	230.73	77.53	212.70	520.97	117.37	7.73	1.76	11.57	21.06	4.75	0.65	0.15	542.67	122.26
25年目	R43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	227.72	76.91	212.68	517.31	112.05	7.63	1.75	11.56	20.94	4.54	0.64	0.14	538.90	116.73
26年目	R44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	224.71	76.30	212.65	513.66	107.00	7.53	1.73	11.56	20.83	4.34	0.64	0.13	535.12	111.47
27年目	R45	0.98643	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	221.70	75.68	212.62	510.01	102.15	7.43	1.72	11.56	20.71	4.15	0.63	0.13	531.35	106.43
28年目	R46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	218.69	75.07	212.60	506.36	97.52	7.33	1.71	11.56	20.60	3.97	0.62	0.12	527.57	101.61
29年目	R47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	215.68	74.45	212.57	502.70	93.10	7.23	1.69	11.56	20.48	3.79	0.62	0.11	523.80	97.01
30年目	R48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	212.67	73.83	212.54	499.05	88.83	7.13	1.68	11.56	20.36	3.62	0.61	0.11	520.02	92.56
31年目	R49	0.98565	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	209.67	73.22	212.52	495.40	84.81	7.03	1.66	11.56	20.25	3.47	0.61	0.10	516.25	88.38
32年目	R50	0.98544	0.99151	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	206.66	72.60	212.49	491.75	80.94	6.93	1.65	11.55	20.13	3.31	0.60	0.10	512.47	84.35
33年目	R51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	203.65	71.99	212.46	488.09	77.27	6.83	1.64	11.55	20.01	3.17	0.59	0.09	508.70	80.53
34年目	R52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	200.64	71.37	212.43	484.44	73.73	6.72	1.62	11.55	19.90	3.03	0.59	0.09	504.92	76.85
35年目	R53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	197.63	70.75	212.41	480.79	70.34	6.62	1.61	11.55	19.78	2.89	0.58	0.09	501.15	73.32
36年目	R54	0.98454	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	194.62	70.14	212.38	477.13	67.13	6.52	1.59	11.55	19.66	2.77	0.58	0.08	497.37	69.98
37年目	R55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	191.61	69.52	212.35	473.48	64.06	6.42	1.58	11.55	19.55	2.64	0.57	0.08	493.60	66.78
38年目	R56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	188.60	68.91	212.33	469.83	61.12	6.32	1.57	11.55	19.43	2.53	0.56	0.07	489.82	63.73
39年目	R57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	185.59	68.29	212.30	466.18	58.32	6.22	1.55	11.54	19.32	2.42	0.56	0.07	486.05	60.80
40年目	R58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	182.58	67.67	212.27	462.52	55.64	6.12	1.54	11.54	19.20	2.31	0.55	0.07	482.28	58.02
41年目	R59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	179.57	67.06	212.25	458.87	53.09	6.02	1.52	11.54	19.08	2.21	0.55	0.06	478.50	55.36
42年目	R60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	176.56	66.44	212.22	455.22	50.62	5.92	1.51	11.54	18.97	2.11	0.54	0.06	474.73	52.79
43年目	R61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	173.55	65.83	212.19	451.57	48.27	5.82	1.50	11.54	18.85	2.02	0.53	0.06	470.95	50.34
44年目	R62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	170.54	65.21	212.16	447.91	46.05	5.72	1.48	11.54	18.73	1.93	0.53	0.05	467.18	48.03
45年目	R63	0.98204	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	167.53	64.59	212.14	444.26	43.94	5.61	1.47	11.54	18.62	1.84	0.52	0.05	463.40	45.83
46年目	R64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	0.0951	101.9	164.52	63.98	212.11	440.61	41.90	5.51	1.45	11.53	18.50	1.76	0.51	0.05	459.63	43.71
47年目	R65	0.98137	0.99028	0.99987	0.98818	0.0914	101.9	161.51	63.36	212.08	436.96	39.94	5.41	1.44	11.53	18.39	1.68	0.51	0.05	455.85	41.66
48年目	R66	0.98101	0.99018	0.99987	0.98804	0.0879	101.9	158.50	62.74	212.06	433.30	38.09	5.31	1.43	11.53	18.27	1.61	0.50	0.04	452.08	39.74
49年目	R67	0.98064	0.99008	0.99987	0.98790	0.0845	101.9	155.49	62.13	212.03	429.65	36.31	5.21	1.41	11.53	18.15	1.53	0.50	0.04	448.30	37.88
合計								11,443.06	3,862.10	10,622.25	25,927.41	7,043.73	383.52	87.76	577.59	1,048.88	281.81	32.18	8.89	27,008.47	7,334.43

(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・その他別
一般国道357号	東京湾岸道路 (神奈川県区間)	L = 28.7 km	二次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
9,800~68,900	4~8	関東地方整備局

① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和4年度			
単純合計	3,885億円	771億円		4,656億円
うち残事業分	2,266億円	204億円		2,470億円
基準年における 現在価値 (C)	5,532億円	199億円		5,731億円
うち残事業分	1,739億円	53億円		1,792億円

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4年度			
供用年	令和18年度			
単年便益 (初年便益)	512億円	49億円	4.0億円	565億円
基準年における 現在価値 (B)	6,347億円	617億円	46億円	7,010億円
うち残事業分	2,179億円	87億円	5.6億円	2,271億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.2
経済的純現在価値（事業全体）	1,279億円
経済的内部収益率（事業全体）	4.5%
費用便益比（残事業）	1.3
経済的純現在価値（残事業）	479億円
経済的内部収益率（残事業）	5.1%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	9,800～68,900 （台/日）	±10%	1.2～1.2
事業費	3,885億円	±10%	1.2～1.3
事業期間	59年	±20%	1.1～1.4

④ 感度分析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	9,800～68,900 （台/日）	±10%	1.2～1.3
事業費	2,266億円	±10%	1.2～1.4
事業期間	13年	±20%	1.1～1.4

交通状況の変化

事業名：東京湾岸道路（神奈川県区間）（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 東京湾岸道路： 28.7km	交通量	[台/日]	—	32,900	
	走行時間	[分]	—	44	
	走行時間費用	[億円/年]	—	335.09	
②主な 周辺道路	現道（国 道16 号）： 17.1km	交通量	[台/日]	38,700	25,200
		走行時間	[分]	63	49
		走行時間費用	[億円/年]	515.97	227.15
	横浜横須 賀道路： 2.5km	交通量	[台/日]	66,000	48,300
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	30.51	20.84
	(市)横浜 逗子線： 5.5km	交通量	[台/日]	27,600	19,800
		走行時間	[分]	17	14
		走行時間費用	[億円/年]	87.76	51.29
	(主)横浜 伊勢原 線： 3.2km	交通量	[台/日]	14,300	11,400
		走行時間	[分]	10	9
		走行時間費用	[億円/年]	26.76	18.61
	首都高狩 場線： 4.9km	交通量	[台/日]	59,200	51,200
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	71.08	63.18
	国道15 号： 4.0km	交通量	[台/日]	37,000	30,700
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	74.68	58.80
	首都高横 羽線： 20.7km	交通量	[台/日]	71,200	66,500
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	323.76	295.60
	国道1 号： 13.9km	交通量	[台/日]	41,200	40,800
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	241.26	239.52
	(主)東京 大師横浜 線： 2.7km	交通量	[台/日]	23,400	19,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	34.83	27.67
国道15号 ②： 9.4km	交通量	[台/日]	26,000	25,500	
	走行時間	[分]	21	21	
	走行時間費用	[億円/年]	112.77	110.66	
国道131 号： 3.8km	交通量	[台/日]	12,800	12,600	
	走行時間	[分]	7	7	
	走行時間費用	[億円/年]	20.28	19.64	
首都高羽 田線： 4.1km	交通量	[台/日]	103,600	99,000	
	走行時間	[分]	5	5	
	走行時間費用	[億円/年]	107.55	97.93	
③その他道路合計 ：1393.5km	走行時間費用	[億円/年]	10,621.52	10,187.08	
			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：1514.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	12,268.73	11,753.05	515.68

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※ 1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

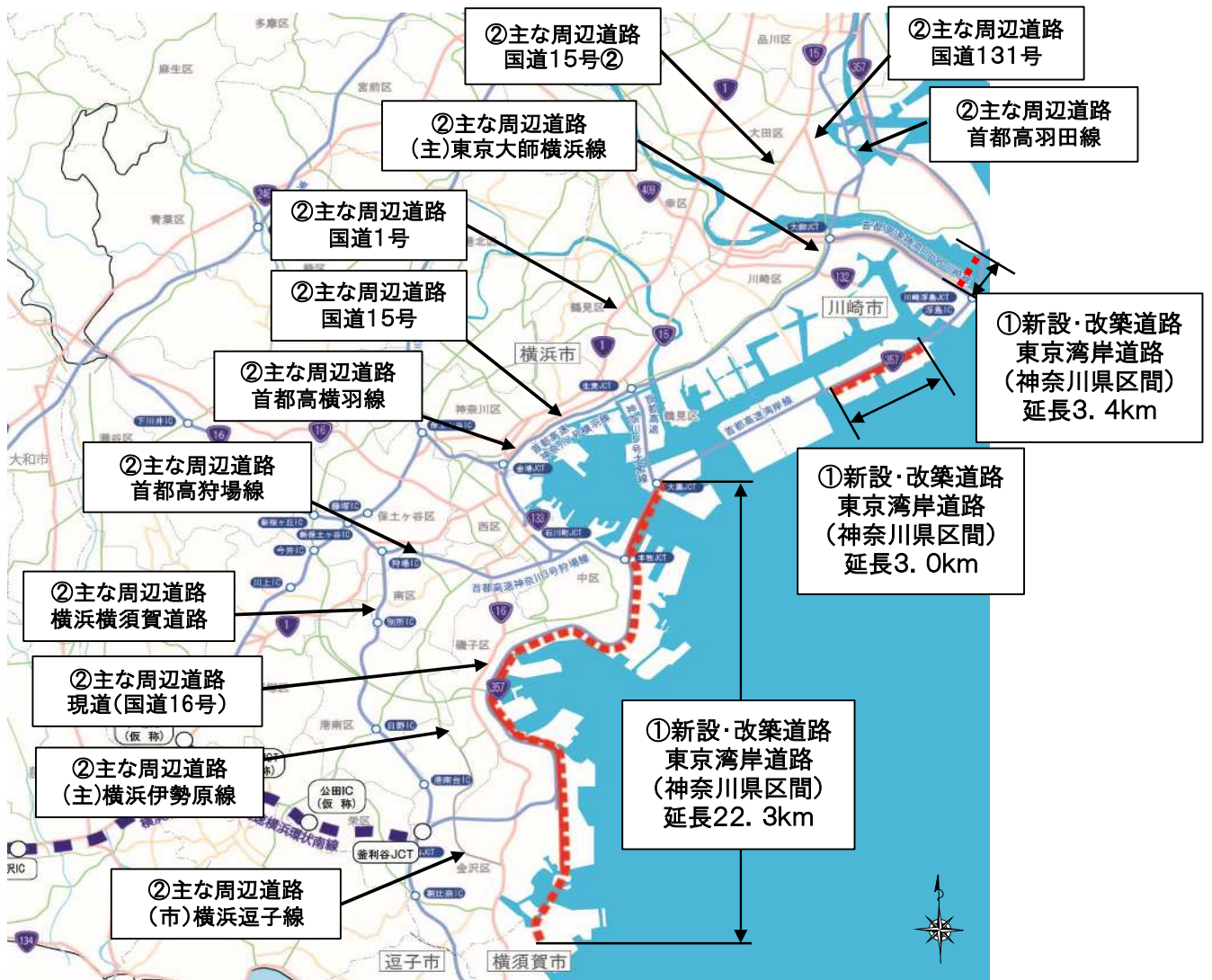
※ 2：走行時間については、配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※ 3：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。

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

(2) 図面 (①、②)に該当する道路を明示すること)



交通状況の変化

事業名：東京湾岸道路（神奈川県区間）（残事業）

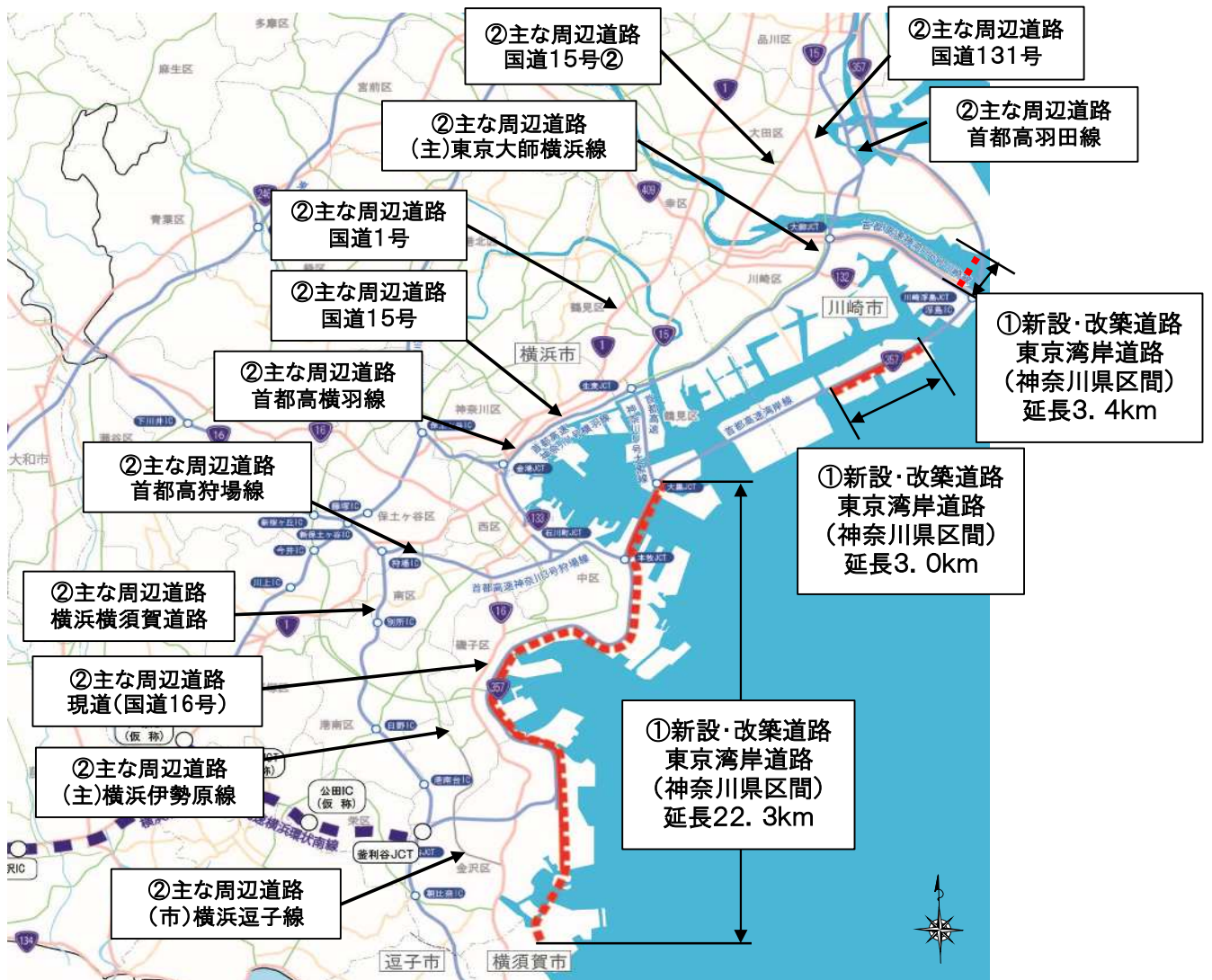
（推計時点 R22年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 東京湾岸道路： 28.7km	交通量	[台/日]	—	32,900	
	走行時間	[分]	—	44	
	走行時間費用	[億円/年]	—	335.09	
②主な 周辺道路	現道（国 道16 号）： 17.1km	交通量	[台/日]	26,700	25,200
		走行時間	[分]	53	49
		走行時間費用	[億円/年]	267.67	227.15
	横浜横須 賀道路： 2.5km	交通量	[台/日]	51,600	48,300
		走行時間	[分]	2	2
		走行時間費用	[億円/年]	21.87	20.84
	（市）横浜 逗子線： 5.5km	交通量	[台/日]	22,400	19,800
		走行時間	[分]	15	14
		走行時間費用	[億円/年]	63.75	51.29
	（主）横浜 伊勢原 線： 3.2km	交通量	[台/日]	12,600	11,400
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	21.67	18.61
	首都高狩 場線： 4.9km	交通量	[台/日]	50,800	51,200
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	61.90	63.18
	国道15 号： 4.0km	交通量	[台/日]	31,400	30,700
		走行時間	[分]	9	9
		走行時間費用	[億円/年]	60.47	58.80
	首都高横 羽線： 20.7km	交通量	[台/日]	67,100	66,500
		走行時間	[分]	22	22
		走行時間費用	[億円/年]	296.04	295.60
	国道1 号： 13.9km	交通量	[台/日]	40,800	40,800
		走行時間	[分]	30	30
		走行時間費用	[億円/年]	240.81	239.52
	（主）東京 大師横浜 線： 2.7km	交通量	[台/日]	20,100	19,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	28.93	27.67
国道15号 ②： 9.4km	交通量	[台/日]	25,700	25,500	
	走行時間	[分]	21	21	
	走行時間費用	[億円/年]	112.02	110.66	
国道131 号： 3.8km	交通量	[台/日]	13,000	12,600	
	走行時間	[分]	7	7	
	走行時間費用	[億円/年]	20.46	19.64	
首都高羽 田線： 4.1km	交通量	[台/日]	99,500	99,000	
	走行時間	[分]	5	5	
	走行時間費用	[億円/年]	96.57	97.93	
③その他道路合計 ：1393.5km		走行時間費用	[億円/年]	10,644.76	10,187.08
			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：1514.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	11,936.91	11,753.05	183.86

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

- ※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2：走行時間については、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：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、当該事業により大きな変化が生じる道路について3～5路線程度以内で記載する。
- ※5：②主な周辺道路における交通量の予測地点は、事業全体と残事業で同地点において設定する。

(2) 図面 (①、②)に該当する道路を明示すること)



費用便益分析の条件

事業名：東京湾岸道路(神奈川県区間)

(2)

項目		チェック欄
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (令和4年2月 国土交通省 道路局 都市局)	<input checked="" type="checkbox"/>
	その他	<input type="checkbox"/>
分析の基本的事項	分析対象期間	50年間
	社会的割引率	4%
	基準年次	令和4年
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (R22)
	複数時点での推計	<input type="checkbox"/>
推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	<input checked="" type="checkbox"/>
	整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
	いずれかのみ の推計の場合	いずれかのみ の推計とした理由を記載
推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	<input checked="" type="checkbox"/> (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)	<input type="checkbox"/>
	その他()	<input type="checkbox"/>
開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
	有	<input type="checkbox"/>
	有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>
	簡易手法	<input type="checkbox"/>
	簡易手法の 採択理由	小規模事業である <input type="checkbox"/> 山間部海岸部で併行道路が少ない <input type="checkbox"/> その他()
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)	
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付け して設定	<input checked="" type="checkbox"/>
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax~Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin~Qmax)の路線等が混在した 配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる加重平均速度を用い た。	
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>
	採用理由を記載	
その他()	<input type="checkbox"/>	

交通流推計

(3)

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

費用の現在価値算定表

箇所名：東京湾岸道路（神奈川県区間）（事業全体）

維持管理費の単価算出（消費税相当額を含む）
単価(億円) 延長(km) 単価算出(億円)
0.59 28.7 16.96

年次	年度	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	現在価値	単価	現在価値	単価	現在価値
-59年度	S	52	5,841.2	83.8	0.20				
-58年度	S	53	6,165.6	87.4	0.70				
-57年度	S	54	6,400.5	89.6	6.10				
-56年度	S	55	6,192.8	95.3	3.70				
-55年度	S	56	4,993.1	97.8	11.60				
-54年度	S	57	4,801.0	98.9	12.10				
-53年度	S	58	4,616.4	99.8	15.10				
-52年度	S	59	4,438.8	101.8	24.40				
-51年度	S	60	4,268.1	102.6	45.20				
-50年度	S	61	4,103.9	104.4	45.00				
-49年度	S	62	3,946.1	104.1	63.00				
-48年度	S	63	3,794.3	104.7	53.90				
-47年度	H	1	3,648.4	107.5	81.82				
-46年度	H	2	3,508.1	109.9	25.71				
-45年度	H	3	3,373.1	112.5	34.88				
-44年度	H	4	3,243.4	114.1	50.75				
-43年度	H	5	3,118.7	114.4	37.13				
-42年度	H	6	2,998.7	114.3	33.60				
-41年度	H	7	2,883.4	113.7	32.84				
-40年度	H	8	2,772.5	113.2	15.83				
-39年度	H	9	2,668.8	114.2	17.05				
-38年度	H	10	2,563.3	113.6	70.00				
-37年度	H	11	2,464.7	112.0	26.57				
-36年度	H	12	2,369.9	110.7	48.10				
-35年度	H	13	2,278.8	109.4	51.05				
-34年度	H	14	2,191.1	107.6	74.14				
-33年度	H	15	2,106.8	106.1	33.33				
-32年度	H	16	2,025.8	105.0	3.52				
-31年度	H	17	1,947.9	103.7	0.86				
-30年度	H	18	1,873.0	103.0	7.05				
-29年度	H	19	1,800.9	102.1	9.47				
-28年度	H	20	1,731.7	101.6	4.93				
-27年度	H	21	1,665.1	100.3	106.27				
-26年度	H	22	1,601.0	98.6	8.17				
-25年度	H	23	1,539.5	97.2	50.04				
-24年度	H	24	1,480.2	96.4	78.20				
-23年度	H	25	1,423.3	96.4	61.92				
-22年度	H	26	1,368.6	98.7	65.94				
-21年度	H	27	1,315.9	100.2	143.58				
-20年度	H	28	1,265.3	100.3	8.52				
-19年度	H	29	1,216.7	100.5	3.60				
-18年度	H	30	1,169.9	100.4	6.99				
-17年度	R	1	1,124.9	101.2	11.05				
-16年度	R	2	1,081.6	101.9	41.80				
-15年度	R	3	1,040.0	101.9	41.54				
-14年度	R	4	1,000.0	101.9	52.27				
-13年度	R	5	961.5	101.9	38.10				
-12年度	R	6	924.6	101.9	39.55				
-11年度	R	7	889.0	101.9	127.94				
-10年度	R	8	854.8	101.9	216.64				
-9年度	R	9	821.9	101.9	314.09				
-8年度	R	10	790.3	101.9	342.73				
-7年度	R	11	759.9	101.9	379.35				
-6年度	R	12	730.7	101.9	336.55				
-5年度	R	13	702.6	101.9	90.45				
-4年度	R	14	675.6	101.9	90.82				
-3年度	R	15	649.6	101.9	99.00				
-2年度	R	16	624.6	101.9	94.45				
-1年度	R	17	600.6	101.9	96.25				
供用開始年度	R	18	577.5	101.9			15.42	8.90	
1年度	R	19	555.3	101.9			15.42	8.56	
2年度	R	20	533.9	101.9			15.42	8.23	
3年度	R	21	513.4	101.9			15.42	7.92	
4年度	R	22	493.6	101.9			15.42	7.61	
5年度	R	23	474.6	101.9			15.42	7.32	
6年度	R	24	456.4	101.9			15.42	7.04	
7年度	R	25	438.8	101.9			15.42	6.77	
8年度	R	26	422.0	101.9			15.42	6.51	
9年度	R	27	405.7	101.9			15.42	6.26	
10年度	R	28	390.1	101.9			15.42	6.01	
11年度	R	29	375.1	101.9			15.42	5.78	
12年度	R	30	360.7	101.9			15.42	5.56	
13年度	R	31	346.8	101.9			15.42	5.35	
14年度	R	32	333.5	101.9			15.42	5.14	
15年度	R	33	320.7	101.9			15.42	4.94	
16年度	R	34	308.3	101.9			15.42	4.75	
17年度	R	35	296.5	101.9			15.42	4.57	
18年度	R	36	285.1	101.9			15.42	4.40	
19年度	R	37	274.1	101.9			15.42	4.23	
20年度	R	38	263.6	101.9			15.42	4.06	
21年度	R	39	253.4	101.9			15.42	3.91	
22年度	R	40	243.7	101.9			15.42	3.76	
23年度	R	41	234.3	101.9			15.42	3.61	
24年度	R	42	225.3	101.9			15.42	3.47	
25年度	R	43	216.6	101.9			15.42	3.34	
26年度	R	44	208.3	101.9			15.42	3.21	
27年度	R	45	200.3	101.9			15.42	3.09	
28年度	R	46	192.6	101.9			15.42	2.97	
29年度	R	47	185.2	101.9			15.42	2.85	
30年度	R	48	178.0	101.9			15.42	2.75	
31年度	R	49	171.2	101.9			15.42	2.64	
32年度	R	50	164.6	101.9			15.42	2.54	
33年度	R	51	158.3	101.9			15.42	2.44	
34年度	R	52	152.2	101.9			15.42	2.35	
35年度	R	53	146.3	101.9			15.42	2.26	
36年度	R	54	140.7	101.9			15.42	2.17	
37年度	R	55	135.3	101.9			15.42	2.09	
38年度	R	56	130.1	101.9			15.42	2.01	
39年度	R	57	125.1	101.9			15.42	1.93	
40年度	R	58	120.3	101.9			15.42	1.85	
41年度	R	59	115.7	101.9			15.42	1.78	
42年度	R	60	111.2	101.9			15.42	1.71	
43年度	R	61	106.9	101.9			15.42	1.65	
44年度	R	62	102.8	101.9			15.42	1.59	
45年度	R	63	98.9	101.9			15.42	1.52	
46年度	R	64	95.1	101.9			15.42	1.47	
47年度	R	65	91.4	101.9			15.42	1.41	
48年度	R	66	87.9	101.9			15.42	1.36	
49年度	R	67	84.5	101.9	-231.68	-19.58	15.42	1.30	
合計					3653.77	5531.98	770.91	198.92	
単価事業費計					3885.45		770.91		

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
 このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。

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

費用の現在価値算定表

箇所名：東京湾岸道路（神奈川県区間）（残事業）

維持管理費の単価算出（消費税相当額を含む）

年次	年度	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
				単価	現在価値	単価	現在価値	単価	現在価値
				0.21		21.1		4.48	
-50年目	S 52	5.8412	83.8						
-58年目	S 53	6.6165	87.4						
-57年目	S 54	5.4005	89.6						
-56年目	S 55	5.1928	95.3						
-55年目	S 56	4.9931	97.8						
-54年目	S 57	4.8010	98.9						
-53年目	S 58	4.6164	99.8						
-52年目	S 59	4.4388	101.8						
-51年目	S 60	4.2681	102.6						
-50年目	S 61	4.1039	104.4						
-49年目	S 62	3.9461	104.1						
-48年目	S 63	3.7943	104.7						
-47年目	H 1	3.6484	107.5						
-46年目	H 2	3.5081	109.9						
-45年目	H 3	3.3731	112.5						
-44年目	H 4	3.2434	114.1						
-43年目	H 5	3.1187	114.4						
-42年目	H 6	2.9987	114.3						
-41年目	H 7	2.8834	113.7						
-40年目	H 8	2.7725	113.2						
-39年目	H 9	2.6658	114.2						
-38年目	H 10	2.5633	113.6						
-37年目	H 11	2.4647	112.0						
-36年目	H 12	2.3699	110.7						
-35年目	H 13	2.2788	109.4						
-34年目	H 14	2.1911	107.6						
-33年目	H 15	2.1068	106.1						
-32年目	H 16	2.0258	105.0						
-31年目	H 17	1.9479	103.7						
-30年目	H 18	1.8730	103.0						
-29年目	H 19	1.8009	102.1						
-28年目	H 20	1.7317	101.6						
-27年目	H 21	1.6651	100.3						
-26年目	H 22	1.6010	98.6						
-25年目	H 23	1.5395	97.2						
-24年目	H 24	1.4802	96.4						
-23年目	H 25	1.4233	96.4						
-22年目	H 26	1.3686	98.7						
-21年目	H 27	1.3159	100.2						
-20年目	H 28	1.2653	100.3						
-19年目	H 29	1.2167	100.5						
-18年目	H 30	1.1699	100.4						
-17年目	R 1	1.1249	101.2						
-16年目	R 2	1.0816	101.9						
-15年目	R 3	1.0400	101.9						
-14年目	R 4	1.0000	101.9						
-13年目	R 5	0.9615	101.9	38.10	36.63				
-12年目	R 6	0.9246	101.9	39.55	36.57				
-11年目	R 7	0.8890	101.9	127.94	113.74				
-10年目	R 8	0.8548	101.9	216.64	185.18				
-9年目	R 9	0.8219	101.9	314.09	258.16				
-8年目	R 10	0.7903	101.9	342.73	270.86				
-7年目	R 11	0.7599	101.9	379.35	288.27				
-6年目	R 12	0.7307	101.9	336.55	245.91				
-5年目	R 13	0.7026	101.9	90.45	63.55				
-4年目	R 14	0.6756	101.9	90.82	61.35				
-3年目	R 15	0.6496	101.9	99.00	64.31				
-2年目	R 16	0.6246	101.9	94.45	59.00				
-1年目	R 17	0.6006	101.9	96.25	57.81				
供用開始年度	R 18	0.5775	101.9			4.07	2.35		
1年目	R 19	0.5553	101.9			4.07	2.26		
2年目	R 20	0.5339	101.9			4.07	2.17		
3年目	R 21	0.5134	101.9			4.07	2.09		
4年目	R 22	0.4936	101.9			4.07	2.01		
5年目	R 23	0.4746	101.9			4.07	1.93		
6年目	R 24	0.4564	101.9			4.07	1.86		
7年目	R 25	0.4388	101.9			4.07	1.79		
8年目	R 26	0.4220	101.9			4.07	1.72		
9年目	R 27	0.4057	101.9			4.07	1.65		
10年目	R 28	0.3901	101.9			4.07	1.59		
11年目	R 29	0.3751	101.9			4.07	1.53		
12年目	R 30	0.3607	101.9			4.07	1.47		
13年目	R 31	0.3468	101.9			4.07	1.41		
14年目	R 32	0.3335	101.9			4.07	1.36		
15年目	R 33	0.3207	101.9			4.07	1.31		
16年目	R 34	0.3083	101.9			4.07	1.26		
17年目	R 35	0.2965	101.9			4.07	1.21		
18年目	R 36	0.2851	101.9			4.07	1.16		
19年目	R 37	0.2741	101.9			4.07	1.12		
20年目	R 38	0.2636	101.9			4.07	1.07		
21年目	R 39	0.2534	101.9			4.07	1.03		
22年目	R 40	0.2437	101.9			4.07	0.99		
23年目	R 41	0.2343	101.9			4.07	0.95		
24年目	R 42	0.2253	101.9			4.07	0.92		
25年目	R 43	0.2166	101.9			4.07	0.88		
26年目	R 44	0.2083	101.9			4.07	0.85		
27年目	R 45	0.2003	101.9			4.07	0.82		
28年目	R 46	0.1926	101.9			4.07	0.78		
29年目	R 47	0.1852	101.9			4.07	0.75		
30年目	R 48	0.1780	101.9			4.07	0.73		
31年目	R 49	0.1712	101.9			4.07	0.70		
32年目	R 50	0.1646	101.9			4.07	0.67		
33年目	R 51	0.1583	101.9			4.07	0.64		
34年目	R 52	0.1522	101.9			4.07	0.62		
35年目	R 53	0.1463	101.9			4.07	0.60		
36年目	R 54	0.1407	101.9			4.07	0.57		
37年目	R 55	0.1353	101.9			4.07	0.55		
38年目	R 56	0.1301	101.9			4.07	0.53		
39年目	R 57	0.1251	101.9			4.07	0.51		
40年目	R 58	0.1203	101.9			4.07	0.49		
41年目	R 59	0.1157	101.9			4.07	0.47		
42年目	R 60	0.1112	101.9			4.07	0.45		
43年目	R 61	0.1069	101.9			4.07	0.44		
44年目	R 62	0.1028	101.9			4.07	0.42		
45年目	R 63	0.0989	101.9			4.07	0.40		
46年目	R 64	0.0951	101.9			4.07	0.39		
47年目	R 65	0.0914	101.9			4.07	0.37		
48年目	R 66	0.0879	101.9			4.07	0.36		
49年目	R 67	0.0845	101.9	-22.35	-1.89	4.07	0.34		
合計				2243.57	1739.46	203.64	52.54		
単純事業費計				2265.92		203.64			

注1) 事業費の投資パターンは、費用便益分析の計算条件として設定した標準的な投資パターンであり、必ずしも全体の予算制約等を踏まえたものではない。
このため、毎年度の予算の状況や、用地・工事の進捗により、実際の事業展開とは異なることがある。
注2) 評価対象期間最終年において、用地残存価値（割引後の用地費）を控除している。

便益の現在価値算定表

箇所名： 東京湾岸道路（神奈川県区間）（事業全体）

年次	年度 (基準年) R4	総走行台和の年次別伸び率 (関東臨海70ヶ)				割戻率 (A)	GDP デフレ率	走行時間短縮便益 (億円)					走行経費減少便益 (億円)					事故減少便益 (億円)		合計 (億円)	
		乗用車	小型貨物車	普通貨物車	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
		乗用車	小型貨物車	普通貨物車	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	129.95	59.54	322.67	512.16	295.76	8.26	4.02	36.53	48.81	28.19	4.03	2.33	565.00	326.27
1年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	129.43	59.09	324.52	513.04	284.87	8.22	3.99	36.74	48.96	27.18	4.02	2.23	566.02	314.29
2年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	128.91	58.63	326.38	513.92	274.38	8.19	3.96	36.95	49.10	26.22	4.01	2.14	567.03	302.74
3年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	128.39	58.17	328.24	514.80	264.28	8.16	3.93	37.16	49.25	25.28	4.00	2.05	568.05	291.62
4年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	127.87	57.71	330.10	515.68	254.55	8.12	3.90	37.37	49.39	24.38	3.99	1.97	569.06	280.90
5年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	126.55	57.31	330.05	513.92	243.93	8.04	3.87	37.37	49.28	23.39	3.96	1.88	567.15	269.20
6年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	125.23	56.92	330.01	512.16	233.74	7.96	3.84	37.36	49.16	22.44	3.93	1.79	565.25	257.97
7年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	123.91	56.52	329.97	510.39	223.98	7.87	3.82	37.36	49.05	21.52	3.90	1.71	563.34	247.21
8年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	122.58	56.13	329.92	508.63	214.62	7.79	3.79	37.35	48.93	20.65	3.86	1.63	561.43	236.90
9年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	121.26	55.73	329.88	506.87	205.65	7.70	3.76	37.35	48.82	19.81	3.83	1.56	559.52	227.01
10年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	119.94	55.33	329.84	505.11	197.05	7.62	3.74	37.34	48.70	19.00	3.80	1.48	557.61	217.54
11年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	118.61	54.94	329.80	503.35	188.81	7.54	3.71	37.34	48.58	18.23	3.77	1.41	555.70	208.45
12年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	117.29	54.54	329.75	501.59	180.92	7.45	3.68	37.33	48.47	17.48	3.74	1.35	553.80	199.75
13年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	115.97	54.15	329.71	499.83	173.35	7.37	3.66	37.33	48.35	16.77	3.71	1.29	551.89	191.40
14年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	114.65	53.75	329.67	498.06	166.09	7.28	3.63	37.32	48.24	16.09	3.68	1.23	549.98	183.41
15年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	113.32	53.36	329.62	496.30	159.14	7.20	3.60	37.32	48.12	15.43	3.65	1.17	548.07	175.74
16年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	112.00	52.96	329.58	494.54	152.48	7.12	3.58	37.31	48.01	14.80	3.61	1.11	546.16	168.39
17年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	110.68	52.56	329.54	492.78	146.09	7.03	3.55	37.31	47.89	14.20	3.58	1.06	544.26	161.35
18年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	109.35	52.17	329.50	491.02	139.97	6.95	3.52	37.30	47.78	13.62	3.55	1.01	542.35	154.60
19年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	108.03	51.77	329.45	489.26	134.10	6.86	3.50	37.30	47.66	13.06	3.52	0.97	540.44	148.13
20年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	106.71	51.38	329.41	487.50	128.48	6.78	3.47	37.30	47.54	12.53	3.49	0.92	538.53	141.93
21年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	105.38	50.98	329.37	485.73	123.09	6.70	3.44	37.29	47.43	12.02	3.46	0.88	536.62	135.99
22年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	104.06	50.59	329.32	483.97	117.93	6.61	3.42	37.29	47.31	11.53	3.43	0.84	534.71	130.29
23年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	102.74	50.19	329.28	482.21	112.98	6.53	3.39	37.28	47.20	11.06	3.40	0.80	532.81	124.83
24年目	R 42	0.98696	0.99206	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	101.42	49.80	329.24	480.45	108.24	6.44	3.36	37.28	47.08	10.61	3.36	0.76	530.90	119.60
25年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	100.09	49.40	329.20	478.69	103.69	6.36	3.34	37.27	46.97	10.17	3.33	0.72	528.99	114.59
26年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	98.77	49.00	329.15	476.93	99.34	6.28	3.31	37.27	46.85	9.76	3.30	0.69	527.08	109.79
27年目	R 45	0.98642	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	97.45	48.61	329.11	475.17	95.17	6.19	3.28	37.26	46.74	9.36	3.27	0.66	525.17	105.18
28年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	96.12	48.21	329.07	473.41	91.17	6.11	3.26	37.26	46.62	8.98	3.24	0.62	523.26	100.77
29年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	94.80	47.82	329.02	471.64	87.33	6.02	3.23	37.25	46.50	8.61	3.21	0.59	521.36	96.54
30年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	93.48	47.42	328.98	469.88	83.66	5.94	3.20	37.25	46.39	8.26	3.18	0.57	519.45	92.49
31年目	R 49	0.98564	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	92.16	47.03	328.94	468.12	80.14	5.85	3.18	37.24	46.27	7.92	3.15	0.54	517.54	88.60
32年目	R 50	0.98544	0.99152	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	90.83	46.63	328.90	466.36	76.77	5.77	3.15	37.24	46.16	7.60	3.11	0.51	515.63	84.88
33年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	89.51	46.24	328.85	464.60	73.54	5.69	3.12	37.23	46.04	7.29	3.08	0.49	513.72	81.31
34年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	88.19	45.84	328.81	462.84	70.44	5.60	3.10	37.23	45.93	6.99	3.05	0.46	511.81	77.90
35年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	86.86	45.44	328.77	461.08	67.47	5.52	3.07	37.22	45.81	6.70	3.02	0.44	509.91	74.62
36年目	R 54	0.98453	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	85.54	45.05	328.72	459.31	64.63	5.43	3.04	37.22	45.69	6.43	2.99	0.42	508.00	71.48
37年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	84.22	44.65	328.68	457.55	61.91	5.35	3.02	37.21	45.58	6.17	2.96	0.40	506.09	68.47
38年目	R 56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	82.90	44.26	328.64	455.79	59.30	5.27	2.99	37.21	45.46	5.91	2.93	0.38	504.18	65.59
39年目	R 57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	81.57	43.86	328.60	454.03	56.80	5.18	2.96	37.20	45.35	5.67	2.90	0.36	502.27	62.83
40年目	R 58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	80.25	43.47	328.55	452.27	54.40	5.10	2.94	37.20	45.23	5.44	2.86	0.34	500.37	60.18
41年目	R 59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	78.93	43.07	328.51	450.51	52.10	5.01	2.91	37.19	45.12	5.22	2.83	0.33	498.46	57.65
42年目	R 60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	77.60	42.67	328.47	448.75	49.90	4.93	2.88	37.19	45.00	5.00	2.80	0.31	496.55	55.22
43年目	R 61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	76.28	42.28	328.42	446.98	47.80	4.85	2.86	37.18	44.89	4.80	2.77	0.30	494.64	52.89
44年目	R 62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	74.96	41.88	328.38	445.22	45.78	4.76	2.83	37.18	44.77	4.60	2.74	0.28	492.73	50.66
45年目	R 63	0.98203	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	73.64	41.49	328.34	443.46	4									

便益の現在価値算定表

箇所名： 東京湾岸道路（神奈川県区間）（残事業）

年次	年度 (基準年) R4	総走行台数の年次別伸び率 (関東臨海7ノック)				割引率 (A)	GDP デフレーション	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	小型貨物車	普通貨物車	全 車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%	
供用開始年次	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	95.76	23.21	65.62	184.59	106.59	3.79	0.03	3.42	7.24	4.18	0.49	0.28	192.31	111.05	
1年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	95.38	23.03	66.00	184.40	102.39	3.77	0.03	3.44	7.24	4.02	0.48	0.27	192.13	106.68	
2年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	95.00	22.85	66.37	184.22	98.36	3.76	0.03	3.46	7.24	3.87	0.48	0.26	191.95	102.48	
3年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	94.62	22.67	66.75	184.04	94.48	3.74	0.02	3.48	7.25	3.72	0.48	0.25	191.77	98.45	
4年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	94.23	22.49	67.13	183.86	90.76	3.73	0.02	3.50	7.25	3.58	0.48	0.24	191.59	94.57	
5年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	93.26	22.34	67.12	182.72	86.73	3.69	0.02	3.50	7.21	3.42	0.48	0.23	190.41	90.38	
6年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	92.29	22.18	67.11	181.58	82.87	3.65	0.02	3.50	7.17	3.27	0.47	0.22	189.23	86.36	
7年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	91.31	22.03	67.10	180.44	79.18	3.61	0.02	3.50	7.14	3.13	0.47	0.21	188.05	82.52	
8年目	R 26	0.99291	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	90.34	21.88	67.09	179.30	75.66	3.57	0.02	3.50	7.10	2.99	0.47	0.20	186.87	78.85	
9年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	89.36	21.72	67.09	178.17	72.29	3.54	0.02	3.50	7.06	2.86	0.46	0.19	185.69	75.34	
10年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	88.39	21.57	67.08	177.03	69.06	3.50	0.02	3.50	7.02	2.74	0.46	0.18	184.51	71.98	
11年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	87.41	21.41	67.07	175.89	65.98	3.46	0.02	3.50	6.98	2.62	0.45	0.17	183.32	68.77	
12年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	86.44	21.26	67.06	174.75	63.03	3.42	0.02	3.50	6.94	2.50	0.45	0.16	182.14	65.70	
13年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	85.46	21.10	67.05	173.62	60.21	3.38	0.02	3.50	6.90	2.39	0.45	0.15	180.96	62.76	
14年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	84.49	20.95	67.04	172.48	57.52	3.34	0.02	3.50	6.86	2.29	0.44	0.15	179.78	59.95	
15年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	83.51	20.80	67.03	171.34	54.94	3.30	0.02	3.49	6.82	2.19	0.44	0.14	178.60	57.27	
16年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	82.54	20.64	67.02	170.20	52.48	3.27	0.02	3.49	6.78	2.09	0.44	0.13	177.42	54.70	
17年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	81.56	20.49	67.02	169.06	50.12	3.23	0.02	3.49	6.74	2.00	0.43	0.13	176.24	52.25	
18年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	80.59	20.33	67.01	167.93	47.87	3.19	0.02	3.49	6.70	1.91	0.43	0.12	175.06	49.90	
19年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	79.61	20.18	67.00	166.79	45.72	3.15	0.02	3.49	6.67	1.83	0.42	0.12	173.88	47.66	
20年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	78.64	20.02	66.99	165.65	43.66	3.11	0.02	3.49	6.63	1.75	0.42	0.11	172.70	45.51	
21年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	77.66	19.87	66.98	164.51	41.69	3.07	0.02	3.49	6.59	1.67	0.42	0.11	171.52	43.46	
22年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	76.69	19.72	66.97	163.38	39.81	3.03	0.02	3.49	6.55	1.60	0.41	0.10	170.34	41.51	
23年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	75.71	19.56	66.96	162.24	38.01	3.00	0.02	3.49	6.51	1.52	0.41	0.10	169.16	39.63	
24年目	R 42	0.98696	0.99206	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	74.74	19.41	66.95	161.10	36.29	2.96	0.02	3.49	6.47	1.46	0.41	0.09	167.97	37.84	
25年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	73.76	19.25	66.95	159.96	34.65	2.92	0.02	3.49	6.43	1.39	0.40	0.09	166.79	36.13	
26年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	72.79	19.10	66.94	158.82	33.08	2.88	0.02	3.49	6.39	1.33	0.40	0.08	165.61	34.50	
27年目	R 45	0.98642	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	71.81	18.95	66.93	157.69	31.58	2.84	0.02	3.49	6.35	1.27	0.39	0.08	164.43	32.93	
28年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	70.84	18.79	66.92	156.55	30.15	2.80	0.02	3.49	6.31	1.22	0.39	0.08	163.25	31.44	
29年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	69.86	18.64	66.91	155.41	28.78	2.76	0.02	3.49	6.27	1.16	0.39	0.07	162.07	30.01	
30年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	68.89	18.48	66.90	154.27	27.47	2.73	0.02	3.49	6.23	1.11	0.38	0.07	160.89	28.65	
31年目	R 49	0.98564	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	67.91	18.33	66.89	153.14	26.22	2.69	0.02	3.49	6.19	1.06	0.38	0.06	159.71	27.34	
32年目	R 50	0.98544	0.99152	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	66.94	18.17	66.88	152.00	25.02	2.65	0.02	3.49	6.16	1.01	0.38	0.06	158.53	26.10	
33年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	65.96	18.02	66.88	150.86	23.88	2.61	0.02	3.49	6.12	0.97	0.37	0.06	157.35	24.91	
34年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	64.99	17.87	66.87	149.72	22.79	2.57	0.02	3.49	6.08	0.92	0.37	0.06	156.17	23.77	
35年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	64.01	17.71	66.86	148.58	21.74	2.53	0.02	3.49	6.04	0.88	0.36	0.05	154.99	22.68	
36年目	R 54	0.98453	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	63.04	17.56	66.85	147.45	20.75	2.49	0.02	3.49	6.00	0.84	0.36	0.05	153.81	21.64	
37年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	62.06	17.40	66.84	146.31	19.80	2.46	0.02	3.48	5.96	0.81	0.36	0.05	152.62	20.65	
38年目	R 56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	61.09	17.25	66.83	145.17	18.89	2.42	0.02	3.48	5.92	0.77	0.35	0.05	151.44	19.70	
39年目	R 57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	60.11	17.10	66.82	144.03	18.02	2.38	0.02	3.48	5.88	0.74	0.35	0.04	150.26	18.80	
40年目	R 58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	59.14	16.94	66.82	142.90	17.19	2.34	0.02	3.48	5.84	0.70	0.34	0.04	149.08	17.93	
41年目	R 59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	58.16	16.79	66.81	141.76	16.40	2.30	0.02	3.48	5.80	0.67	0.34	0.04	147.90	17.11	
42年目	R 60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	57.19	16.63	66.80	140.62	15.64	2.26	0.02	3.48	5.76	0.64	0.34	0.04	146.72	16.32	
43年目	R 61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	56.21	16.48	66.79	139.48	14.91	2.22	0.02	3.48	5.72	0.61	0.33	0.04	145.54	15.56	
44年目	R 62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	55.24	16.32	66.78	138.34	14.22	2.19	0.02	3.48	5.69	0.58	0.33	0.03	144.36	14.84	
45年目	R 63	0.98203	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	54.26	16.17	66.77	137.21	13.56	2.15	0.02	3.48	5.65	0.56	0.33	0.03	143.18	14.16	
46年目	R 64	0.98171	0.99037	0.99987	0.98832	0.0951	101.9	53.29	16.02	66.76	136.07	12.93	2.11	0.02	3.48	5.61	0.53	0.32	0.03	142.00	13.50	
47年目	R 65	0.98136	0.99028	0.99987	0.98818	0.0914	101.9	52.31	15.86	66.75	134.93	12.33	2.07	0.02	3.48	5.57	0.51	0.32	0.03	140.82	12.87	
48年目	R 66	0.98101	0.99018	0.99987	0.98804	0.0879	101.9	51.34	15.71	66.75	133.79	11.76	2.03	0.02	3.48	5.53	0.49	0.31	0.03	139.64	12.27	
49年目	R 67	0.98064	0.99009	0.99987	0.98790	0.0845	101.9	50.37	15.55	66.74	132.65	11.21	1.99	0.02	3.48	5.49	0.46	0.31	0.03	138.46	11.70	
合 計								3,706.58	966.79	3,343.64	8,017.01	2,178.66	146.65	1.06	174.33	322.05	86.86	20.14	5.56	8,359	2,271.08	