

(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	一般国道468号 首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚)
事業主体	関東地方整備局 東日本高速道路株式会社

●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	【一体評価】 事業全体：費用便益比(B/C)=2.8 (経済的純現在価値(B-C)=40,543億円、経済的内部収益率(EIRR)=11.8%) 残事業：費用便益比(B/C)=1.9 (経済的純現在価値(B-C)=5,177億円、経済的内部収益率(EIRR)=7.9%) 【個別評価】 事業全体：費用便益比(B/C)=0.8 (経済的純現在価値(B-C)=-1,521億円、経済的内部収益率(EIRR)=3.3%) 残事業：費用便益比(B/C)=2.0 (経済的純現在価値(B-C)=3,265億円、経済的内部収益率(EIRR)=8.2%)

●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"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	区間a(費用便益分析対象区間)について 渋滞損失削減時間：14,813千人・時間/年(564,630千人・時間/年⇒549,817千人・時間/年) 区間b(当該区間/並行区間)について：(原宿六浦線) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間：452千人・時間/年(整備なし) 並行区間等(当該区間)の渋滞損失時間削減率：約29%削減
	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間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	並行区間である環状4号に11箇所存在しており、当該事業の整備によって、改善が見込まれる。
	<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"/> 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	利便性向上が見込まれるバス路線：神奈川中央交通
	<input type="checkbox"/> 新幹線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	対象空港：羽田空港 対象自治体：平塚市 改善見込み(平塚駅～羽田空港、現況：86分⇒整備後：54分)
物流効率化の支援	<input checked="" type="checkbox"/> 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	対象港湾：横浜港 改善見込み(海老名JCT～横浜港、現況：46分⇒整備後：37分) (八王子JCT～横浜港、現況：69分⇒整備後：57分)
	<input type="checkbox"/> 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	
	<input type="checkbox"/> 現道等における、総重量25tの車両もしくは150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	

1. 活力	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	都市再生プロジェクト（第二次決定）
		<input checked="" type="checkbox"/> 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首都圏中央連絡自動車道の一部として位置づけ
		<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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 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	
		<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	
	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）としての位置づけ有り	
		<input type="checkbox"/> 地域高規格道路の位置づけあり	
		<input checked="" 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	業務核都市である横浜市と厚木市を連絡する。
		<input checked="" 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	対象となる日常活動圏中心都市間：横浜市～小田原市 改善見込み（現況：91分⇒整備後：67分）
		<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	
	備性ある地域の形成	<input checked="" type="checkbox"/> 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	対象となる日常活動圏中心都市：横浜市 改善見込み（平塚市～横浜市、現況：65分⇒整備後：45分）
<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			
<input checked="" type="checkbox"/> 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		首都圏中央連絡自動車道、インベスト神奈川、インベスト神奈川2ndステップ、セレクト神奈川100、セレクト神奈川NEXTを支援する。	
<input checked="" type="checkbox"/> 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。		対象観光地：箱根町 改善見込み（羽田空港～箱根町、現況：112分⇒整備後：77分）	
<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象三次医療施設：横浜医療センター、藤沢市民病院 改善見込み（金沢区役所～横浜医療センター、現況：45分⇒整備後：19分） （金沢区役所～藤沢市民病院、現況：53分⇒整備後：26分）

3. 安全	安全な生活環境の確保	<input type="checkbox"/> 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	
		<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	
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	当該区間は、緊急輸送道路に位置づけられている。
		<input 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	
		<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	
		<input type="checkbox"/> 現道等の防災点検又は震災点検要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"/> 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	
		<input type="checkbox"/> 避難路へ1km以内で到達できる地区が新たに増加する	
<input type="checkbox"/> 幅員6m以上の道路がないため消火活動が出来ない地区が解消する			
<input type="checkbox"/> 密集市街地における事業で火災時の延焼遮断帯の役割を果たす			
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：15,662t-CO2/年
		生活環境の改善・保全	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率
	<input checked="" type="checkbox"/> 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・SPM法対策地域指定・・・指定あり (推計結果) 評価対象区間(現道/並行区間等)：原宿六浦線 排出削減量：0.43t/年、排出削減率：約21%削減
	<input type="checkbox"/> 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		
	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 道路の整備に関するプログラム又は都市計画道路整備プログラムに位置づけられている	
		<input 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	
		<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	・「かながわのみちづくり計画」H28.3改定(神奈川県)：広域道路網の形成 ・「横浜都市交通計画」H30.5(横浜市)：広域ネットワークの形成
		<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期待される	

## 費用便益分析の結果（一体評価）

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BP ・その他の別
一般国道468号	新湘南バイパス 首都圏中央連絡自動車道 金沢～戸塚 横浜湘南道路 茅ヶ崎～海老名	L=29.7km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,500～56,000	4～6	関東地方整備局 東日本高速道路(株)

## ① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和4年度			
単純合計	15,360億円	1,485億円	1,508億円	18,354億円
うち残事業分	6,440億円	633億円	0億円	7,073億円
基準年における 現在価値 (C)	21,292億円	811億円	363億円	22,466億円
うち残事業分	5,312億円	192億円	0億円	5,503億円

## 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	昭和63年度、平成25年度、平成27年度、令和14年度			
単年便益 (初年便益)	242億円	12億円	1.3億円	256億円
基準年における 現在価値 (B)	59,378億円	3,267億円	365億円	63,009億円
うち残事業分	10,001億円	583億円	97億円	10,681億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	2.8
経済的純現在価値（事業全体）	40,543億円
経済的内部収益率（事業全体）	11.8%
費用便益比（残事業）	1.9
経済的純現在価値（残事業）	5,177億円
経済的内部収益率（残事業）	7.9%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

④ 感度分析（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	12,500～56,000 （台/日）	±10%	2.7～2.9
事業費	15,360億円	±10%	2.8～2.9
事業期間	61年	±20%	2.8～2.8

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	12,500～56,000 （台/日）	±10%	1.8～2.0
事業費	6,440億円	±10%	1.8～2.1
事業期間	9年	±20%	1.8～2.0

# 交通状況の変化（一体評価）

様式－3①

事業名：新湘南バイパス、首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚、横浜湘南道路、茅ヶ崎～海老名)(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 :29.7km	交通量	[台/日]	—	46,600	
	走行時間	[分]	—	26	
	走行時間費用	[億円/年]	—	253.75	
②主な周辺道路	東名高速道路 :26.6km	交通量	[台/日]	143,400	129,000
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	693.25	599.47
	首都高横浜北西線 :7.1km	交通量	[台/日]	46,600	39,700
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	72.58	61.45
	首都高横浜北線 :8.2km	交通量	[台/日]	52,400	45,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	96.37	83.78
	国道16号保土ヶ谷BP :10.1km	交通量	[台/日]	121,200	109,600
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	261.16	222.83
	首都高狩場線 :5.4km	交通量	[台/日]	54,000	48,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	68.68	60.34
国道1号 :16.0km	交通量	[台/日]	43,300	36,500	
	走行時間	[分]	37	30	
	走行時間費用	[億円/年]	340.39	217.28	
③その他道路合計: 7825.4km	走行時間費用	[億円/年]	50,682.69	48,989.49	

			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 : 7928.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	52,215.11	50,488.40	1,726.71

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※1： 当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

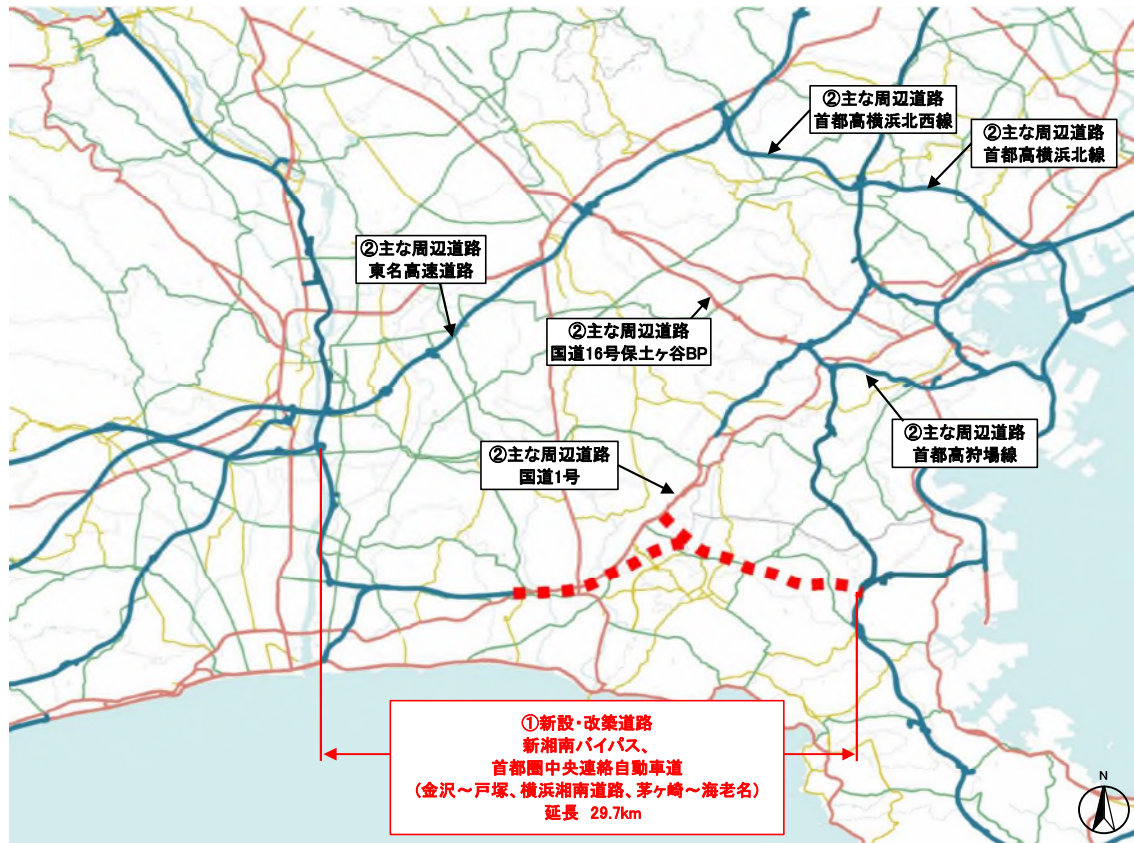
※2： 配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。

※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



# 交通状況の変化（一体評価）

様式-3①

事業名：新湘南バイパス、首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚、横浜湘南道路、茅ヶ崎～海老名)(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 :29.7km	交通量	[台/日]	25,800	46,600	
	走行時間	[分]	11	26	
	走行時間費用	[億円/年]	58.18	253.75	
②主な周辺道路	東名高速道路 :26.6km	交通量	[台/日]	147,200	129,000
		走行時間	[分]	21	21
		走行時間費用	[億円/年]	713.19	599.47
	首都高横浜北西線 :7.1km	交通量	[台/日]	47,000	39,700
		走行時間	[分]	7	7
		走行時間費用	[億円/年]	73.19	61.45
	首都高横浜北線 :8.2km	交通量	[台/日]	52,800	45,800
		走行時間	[分]	8	8
		走行時間費用	[億円/年]	97.01	83.78
	国道16号保土ヶ谷BP :10.1km	交通量	[台/日]	124,600	109,600
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	268.82	222.83
	首都高狩場線 :5.4km	交通量	[台/日]	56,400	48,300
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	71.77	60.34
国道1号 :16.0km	交通量	[台/日]	40,600	36,500	
	走行時間	[分]	35	30	
	走行時間費用	[億円/年]	301.96	217.28	
③その他道路合計: 7825.4km	走行時間費用	[億円/年]	49,616.16	48,989.49	
			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 : 7928.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	51,200.29	50,488.40	711.90

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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。

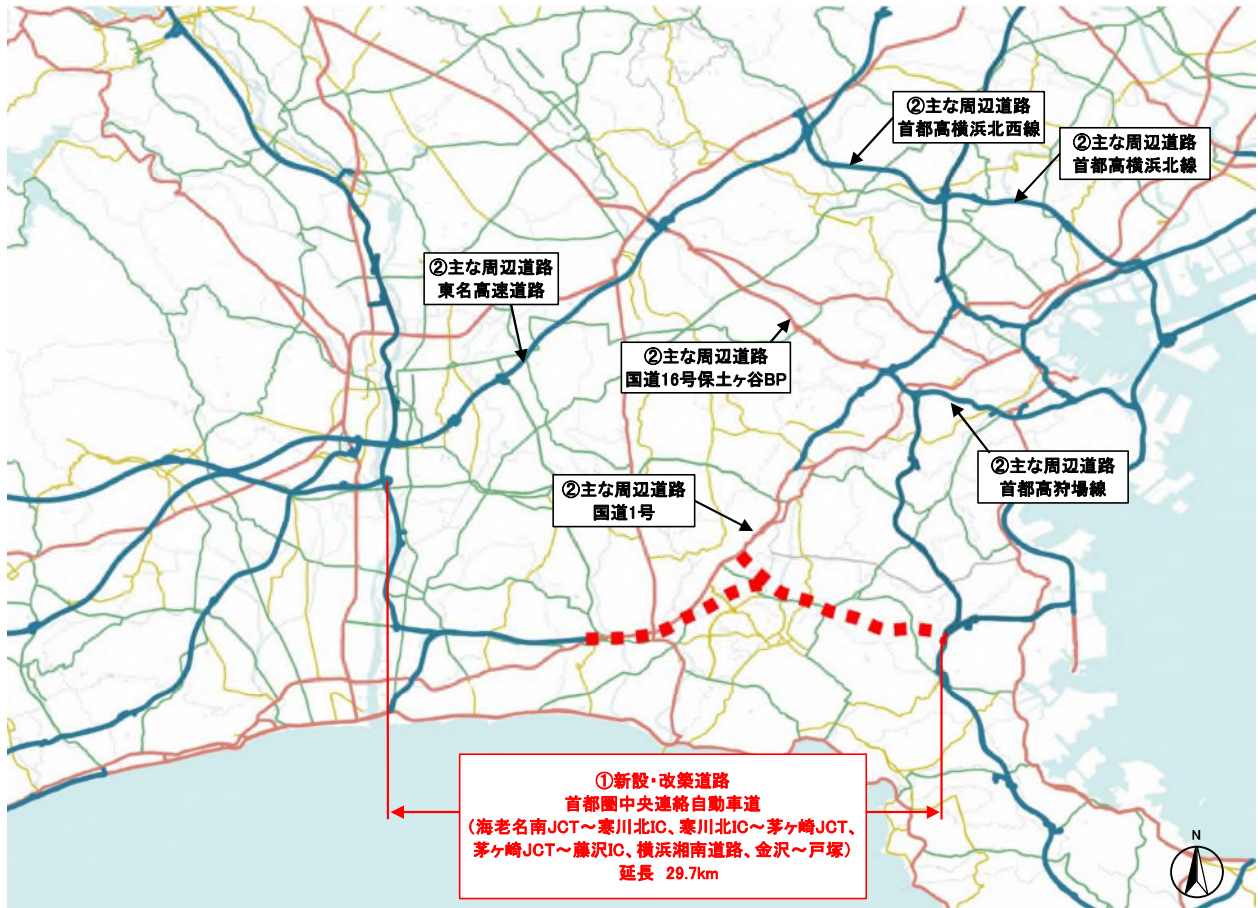
※3： 費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。

※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



## 費用便益分析の条件(一体評価)

事業名:新湘南バイパス、首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚、横浜湘南道路、茅ヶ崎～海老名)

(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年度	
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
	推計に用いたOD表	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
		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)
	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"/>
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"/>		

(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	<input type="checkbox"/>
			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	<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"/>		
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"/>		
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(一体評価)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:新湘南バイパス、首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚、横浜湘南道路、茅ヶ崎～海老名)事業全体

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	現在単価	単純単価	現在単価	単純単価	現在単価
								29.7	-
-17年目	S 46	7.3910	47.0	21.95	351.46				
-16年目	S 47	7.1067	50.2	21.95	316.53				
-15年目	S 48	6.8333	57.8	21.95	264.29				
-14年目	S 49	6.5705	69.0	21.95	213.10				
-13年目	S 50	6.3178	72.9	21.95	193.73				
-12年目	S 51	6.0748	79.1	21.95	171.83				
-11年目	S 52	5.8412	83.8	21.95	155.82				
-10年目	S 53	5.6165	87.4	21.95	143.78				
-9年目	S 54	5.4005	89.6	21.95	134.75				
-8年目	S 55	5.1928	95.3	21.95	121.85				
-7年目	S 56	4.9931	97.8	51.40	267.55				
-6年目	S 57	4.8010	98.9	51.40	254.39				
-5年目	S 58	4.6164	99.8	51.40	242.17				
-4年目	S 59	4.4388	101.8	51.40	228.31				
-3年目	S 60	4.2681	102.6	51.40	217.88				
-2年目	S 61	4.1039	104.4	51.40	205.96				
-1年目	S 62	3.9461	104.1	51.40	198.45				
供用開始年次	S 63	3.7943	104.7	53.49	197.53	4.44	16.39		
1年目	H 1	3.6484	107.5	9.53	32.97	4.44	15.36		
2年目	H 2	3.5081	109.9	8.73	28.40	4.44	14.44		
2年目	H 3	3.3731	112.5	8.27	25.26	4.44	13.56		
3年目	H 4	3.2434	114.1	9.04	26.18	4.44	12.86		
4年目	H 5	3.1187	114.4	12.19	33.85	4.44	12.33		
5年目	H 6	2.9987	114.3	30.89	82.57	4.44	11.87		
6年目	H 7	2.8834	113.7	83.70	216.29	4.44	11.47		
7年目	H 8	2.7725	113.2	66.15	165.08	4.44	11.08		
8年目	H 9	2.6658	114.2	131.43	312.64	4.44	10.56		
9年目	H 10	2.5633	113.6	169.94	390.73	4.44	10.21		
10年目	H 11	2.4647	112.0	202.67	454.48	4.44	9.95		
11年目	H 12	2.3699	110.7	184.15	401.72	4.44	9.68		
12年目	H 13	2.2788	109.4	231.38	491.11	4.44	9.42		
13年目	H 14	2.1911	107.6	193.22	400.94	4.44	9.21		
14年目	H 15	2.1068	106.1	203.41	411.59	4.44	8.98		
15年目	H 16	2.0258	105.0	213.53	419.81	4.44	8.73		
16年目	H 17	1.9479	103.7	187.15	358.23	4.44	8.50		
17年目	H 18	1.8730	103.0	211.41	391.74	4.44	8.22		
18年目	H 19	1.8009	102.1	202.55	364.07	4.44	7.98		
19年目	H 20	1.7317	101.6	188.60	327.57	4.44	7.71		
20年目	H 21	1.6651	100.3	195.71	331.07	4.44	7.51		
21年目	H 22	1.6010	98.6	118.99	196.89	4.44	7.34		
22年目	H 23	1.5395	97.2	178.04	287.34	4.44	7.16		
23年目	H 24	1.4802	96.4	248.63	389.04	4.44	6.95		
供用開始年次	H 25	1.4233	96.4	138.71	208.69	7.20	10.84		
1年目	H 26	1.3686	98.7	156.63	221.31	7.34	10.37		
供用開始年次	H 27	1.3159	100.2	186.27	249.28	9.30	12.44		
1年目	H 28	1.2653	100.3	283.00	363.80	9.64	12.39		
2年目	H 29	1.2167	100.5	383.13	472.63	9.51	11.74		
3年目	H 30	1.1699	100.4	554.33	658.18	8.90	10.56		
4年目	R 1	1.1249	101.2	793.62	898.89	10.77	12.20		
5年目	R 2	1.0816	101.9	824.05	891.30	10.78	11.66		
6年目	R 3	1.0400	101.9	785.98	817.42	10.83	11.26		
7年目	R 4	1.0000	101.9	892.09	892.09	10.83	10.83		
8年目	R 5	0.9615	101.9	715.62	688.10	10.85	10.43		
9年目	R 6	0.9246	101.9	715.57	661.59	10.91	10.08		
10年目	R 7	0.8890	101.9	715.57	636.14	10.91	9.69		
11年目	R 8	0.8548	101.9	715.57	611.68	10.94	9.35		
12年目	R 9	0.8219	101.9	715.57	588.15	10.96	9.01		
13年目	R 10	0.7903	101.9	715.57	565.53	10.98	8.68		
14年目	R 11	0.7599	101.9	715.57	543.78	11.04	8.39		
15年目	R 12	0.7307	101.9	715.57	522.86	10.99	8.03		
16年目	R 13	0.7026	101.9	715.60	502.77	11.03	7.75		
供用開始年次	R 14	0.6756	101.9			23.33	15.76		
1年目	R 15	0.6496	101.9			23.43	15.22		
2年目	R 16	0.6246	101.9			23.51	14.69		
3年目	R 17	0.6006	101.9			23.55	14.14		
4年目	R 18	0.5775	101.9			23.61	13.63		
5年目	R 19	0.5553	101.9			23.69	13.15	32.30	17.93
6年目	R 20	0.5339	101.9			23.75	12.68	32.30	17.24
7年目	R 21	0.5134	101.9			23.85	12.25	32.30	16.58
8年目	R 22	0.4936	101.9			23.87	11.78	32.30	15.94
9年目	R 23	0.4746	101.9			23.93	11.36	32.30	15.33
10年目	R 24	0.4564	101.9			23.90	10.91	32.30	14.74
11年目	R 25	0.4388	101.9			23.91	10.49	32.30	14.17
12年目	R 26	0.4220	101.9			23.94	10.10	32.30	13.63
13年目	R 27	0.4057	101.9			23.91	9.70	32.30	13.10
14年目	R 28	0.3901	101.9			23.92	9.33	32.30	12.60
15年目	R 29	0.3751	101.9			23.93	8.98	32.30	12.12
16年目	R 30	0.3607	101.9			23.93	8.63	32.30	11.65
17年目	R 31	0.3468	101.9			23.95	8.31	32.30	11.20
18年目	R 32	0.3335	101.9			23.91	7.98	32.30	10.77
19年目	R 33	0.3207	101.9			23.93	7.67	32.30	10.36
20年目	R 34	0.3083	101.9			23.91	7.37	0.00	0.00

21年目	R 35	0.2965	101.9			23.92	7.09	0.00	0.00
22年目	R 36	0.2851	101.9			23.98	6.84	0.00	0.00
23年目	R 37	0.2741	101.9			23.95	6.56	0.00	0.00
24年目	R 38	0.2636	101.9			23.95	6.31	0.00	0.00
25年目	R 39	0.2534	101.9			23.96	6.07	0.00	0.00
26年目	R 40	0.2437	101.9			23.91	5.83	0.00	0.00
27年目	R 41	0.2343	101.9			23.84	5.59	0.00	0.00
28年目	R 42	0.2253	101.9			23.69	5.34	0.00	0.00
29年目	R 43	0.2166	101.9			23.63	5.12	0.00	0.00
30年目	R 44	0.2083	101.9			23.55	4.91	0.00	0.00
31年目	R 45	0.2003	101.9			23.46	4.70	44.07	8.83
32年目	R 46	0.1926	101.9			23.42	4.51	68.26	13.15
33年目	R 47	0.1852	101.9			23.67	4.38	68.26	12.64
34年目	R 48	0.1780	101.9			23.62	4.20	68.26	12.15
35年目	R 49	0.1712	101.9			23.57	4.03	68.26	11.69
36年目	R 50	0.1646	101.9			23.52	3.87	68.26	11.24
37年目	R 51	0.1583	101.9			23.47	3.71	68.26	10.80
38年目	R 52	0.1522	101.9			23.42	3.56	68.26	10.39
39年目	R 53	0.1463	101.9			23.37	3.42	68.26	9.99
40年目	R 54	0.1407	101.9			23.32	3.28	68.26	9.61
41年目	R 55	0.1353	101.9			23.27	3.15	68.26	9.24
42年目	R 56	0.1301	101.9			23.22	3.02	68.26	8.88
43年目	R 57	0.1251	101.9			23.17	2.90	68.26	8.54
44年目	R 58	0.1203	101.9			23.12	2.78	68.26	8.21
45年目	R 59	0.1157	101.9			23.07	2.67	68.26	7.89
46年目	R 60	0.1112	101.9			23.02	2.56	24.19	2.69
47年目	R 61	0.1069	101.9			22.97	2.46	0.00	0.00
48年目	R 62	0.1028	101.9			22.92	2.36	0.00	0.00
49年目	R 63	0.0989	101.9	-1221.87	-120.80	22.87	2.26	0.00	0.00
合計				14138.30	21292.31	1485.18	810.78	1508.37	363.29
単純事業費計				15360.17		1485.18		1508.37	

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。)

既供用区間である新湘南バイパスの事業費の投資パターンについては、全体事業費を事業年数で均等配分などした値を採用。

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)					
				単価(億円)		延長(km)		単純単価(億円)	
				-		16.4		-	
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
-10年目	R 4	1.0000	101.9						
-9年目	R 5	0.9615	101.9	715.62	688.10				
-8年目	R 6	0.9246	101.9	715.57	661.59				
-7年目	R 7	0.8890	101.9	715.57	636.14				
-6年目	R 8	0.8548	101.9	715.57	611.68				
-5年目	R 9	0.8219	101.9	715.57	588.15				
-4年目	R 10	0.7903	101.9	715.57	565.53				
-3年目	R 11	0.7599	101.9	715.57	543.78				
-2年目	R 12	0.7307	101.9	715.57	522.86				
-1年目	R 13	0.7026	101.9	715.60	502.77				
供用開始年次	R 14	0.6756	101.9			12.28	8.30	0.00	0.00
1年目	R 15	0.6496	101.9			12.33	8.01	0.00	0.00
2年目	R 16	0.6246	101.9			12.39	7.74	0.00	0.00
3年目	R 17	0.6006	101.9			12.44	7.47	0.00	0.00
4年目	R 18	0.5775	101.9			12.50	7.22	0.00	0.00
5年目	R 19	0.5553	101.9			12.55	6.97	0.00	0.00
6年目	R 20	0.5339	101.9			12.61	6.73	0.00	0.00
7年目	R 21	0.5134	101.9			12.66	6.50	0.00	0.00
8年目	R 22	0.4936	101.9			12.71	6.28	0.00	0.00
9年目	R 23	0.4746	101.9			12.77	6.06	0.00	0.00
10年目	R 24	0.4564	101.9			12.79	5.84	0.00	0.00
11年目	R 25	0.4388	101.9			12.81	5.62	0.00	0.00
12年目	R 26	0.4220	101.9			12.84	5.42	0.00	0.00
13年目	R 27	0.4057	101.9			12.86	5.22	0.00	0.00
14年目	R 28	0.3901	101.9			12.88	5.03	0.00	0.00
15年目	R 29	0.3751	101.9			12.90	4.84	0.00	0.00
16年目	R 30	0.3607	101.9			12.93	4.66	0.00	0.00
17年目	R 31	0.3468	101.9			12.95	4.49	0.00	0.00
18年目	R 32	0.3335	101.9			12.97	4.33	0.00	0.00
19年目	R 33	0.3207	101.9			12.99	4.17	0.00	0.00
20年目	R 34	0.3083	101.9			13.02	4.01	0.00	0.00
21年目	R 35	0.2965	101.9			13.04	3.87	0.00	0.00
22年目	R 36	0.2851	101.9			13.06	3.72	0.00	0.00
23年目	R 37	0.2741	101.9			13.09	3.59	0.00	0.00
24年目	R 38	0.2636	101.9			13.11	3.45	0.00	0.00
25年目	R 39	0.2534	101.9			13.13	3.33	0.00	0.00
26年目	R 40	0.2437	101.9			13.08	3.19	0.00	0.00
27年目	R 41	0.2343	101.9			13.03	3.05	0.00	0.00
28年目	R 42	0.2253	101.9			12.98	2.92	0.00	0.00
29年目	R 43	0.2166	101.9			12.93	2.80	0.00	0.00
30年目	R 44	0.2083	101.9			12.88	2.68	0.00	0.00
31年目	R 45	0.2003	101.9			12.83	2.57	0.00	0.00
32年目	R 46	0.1926	101.9			12.78	2.46	0.00	0.00
33年目	R 47	0.1852	101.9			12.73	2.36	0.00	0.00
34年目	R 48	0.1780	101.9			12.68	2.26	0.00	0.00
35年目	R 49	0.1712	101.9			12.63	2.16	0.00	0.00
36年目	R 50	0.1646	101.9			12.59	2.07	0.00	0.00
37年目	R 51	0.1583	101.9			12.54	1.98	0.00	0.00
38年目	R 52	0.1522	101.9			12.49	1.90	0.00	0.00
39年目	R 53	0.1463	101.9			12.44	1.82	0.00	0.00
40年目	R 54	0.1407	101.9			12.39	1.74	0.00	0.00
41年目	R 55	0.1353	101.9			12.34	1.67	0.00	0.00
42年目	R 56	0.1301	101.9			12.29	1.60	0.00	0.00
43年目	R 57	0.1251	101.9			12.24	1.53	0.00	0.00
44年目	R 58	0.1203	101.9			12.19	1.47	0.00	0.00
45年目	R 59	0.1157	101.9			12.14	1.40	0.00	0.00
46年目	R 60	0.1112	101.9			12.09	1.34	0.00	0.00
47年目	R 61	0.1069	101.9			12.04	1.29	0.00	0.00
48年目	R 62	0.1028	101.9			11.99	1.23	0.00	0.00
49年目	R 63	0.0989	101.9	-90.27	-8.92	11.94	1.18	0.00	0.00
合計				6349.97	5311.67	632.87	191.54	0.00	0.00
単純事業費計				6440.24		632.87		0.00	

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

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





9年目	R	23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	1,060.10	238.26	415.58	1,713.94	813.51	64.92	6.84	25.24	97.01	46.04	12.34	5.86	1,823.29	865.41
10年目	R	24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	1,049.02	236.62	415.52	1,701.16	776.39	64.25	6.79	25.24	96.28	43.94	12.25	5.59	1,809.69	825.92
11年目	R	25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	1,037.94	234.97	415.47	1,688.38	740.92	63.57	6.75	25.24	95.55	41.93	12.15	5.33	1,796.08	788.18
12年目	R	26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	1,026.86	233.33	415.41	1,675.60	707.03	62.89	6.70	25.23	94.82	40.01	12.05	5.09	1,782.47	752.12
13年目	R	27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	1,015.78	231.68	415.36	1,662.82	674.65	62.21	6.65	25.23	94.09	38.18	11.95	4.85	1,768.87	717.68
14年目	R	28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	1,004.70	230.04	415.31	1,650.04	643.72	61.53	6.60	25.23	93.36	36.42	11.86	4.63	1,755.26	684.76
15年目	R	29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	993.61	228.39	415.25	1,637.26	614.16	60.85	6.56	25.22	92.63	34.75	11.76	4.41	1,741.65	653.32
16年目	R	30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	982.54	226.75	415.20	1,624.48	585.93	60.17	6.51	25.22	91.90	33.15	11.66	4.21	1,728.05	623.29
17年目	R	31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	971.45	225.10	415.14	1,611.70	558.96	59.50	6.46	25.22	91.18	31.62	11.56	4.01	1,714.44	594.60
18年目	R	32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	960.37	223.46	415.09	1,598.92	533.20	58.82	6.41	25.21	90.45	30.16	11.47	3.82	1,700.83	567.19
19年目	R	33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	949.29	221.81	415.04	1,586.14	508.60	58.14	6.37	25.21	89.72	28.77	11.37	3.65	1,687.22	541.01
20年目	R	34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	938.21	220.17	414.98	1,573.36	485.10	57.46	6.32	25.21	88.99	27.44	11.27	3.48	1,673.62	516.01
21年目	R	35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	927.13	218.52	414.93	1,560.58	462.65	56.78	6.27	25.20	88.26	26.11	11.17	3.31	1,660.01	492.13
22年目	R	36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	916.05	216.88	414.88	1,547.80	441.21	56.10	6.23	25.20	87.53	24.95	11.08	3.16	1,646.41	469.32
23年目	R	37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	904.96	215.23	414.82	1,535.02	420.74	55.42	6.18	25.20	86.80	23.79	10.98	3.01	1,632.80	447.54
24年目	R	38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	893.88	213.59	414.77	1,522.23	401.19	54.74	6.13	25.19	86.07	22.68	10.88	2.87	1,619.19	426.74
25年目	R	39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	882.79	211.94	414.71	1,509.45	382.52	54.07	6.08	25.19	85.34	21.63	10.78	2.73	1,605.58	406.88
26年目	R	40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	871.71	210.30	414.66	1,496.67	364.69	53.39	6.04	25.19	84.61	20.62	10.69	2.60	1,591.97	387.91
27年目	R	41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	860.64	208.66	414.61	1,483.90	347.67	52.71	5.99	25.18	83.88	19.65	10.59	2.48	1,578.37	369.81
28年目	R	42	0.98696	0.99206	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	849.55	207.01	414.55	1,471.11	331.42	52.03	5.94	25.18	83.15	18.73	10.49	2.36	1,564.76	352.52
29年目	R	43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	838.47	205.37	414.50	1,458.33	315.90	51.35	5.90	25.18	82.42	17.85	10.39	2.25	1,551.15	336.01
30年目	R	44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	827.39	203.72	414.44	1,445.55	301.09	50.67	5.85	25.17	81.70	17.02	10.30	2.14	1,537.54	320.25
31年目	R	45	0.98642	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	816.30	202.08	414.39	1,432.77	286.95	49.99	5.80	25.17	80.97	16.22	10.20	2.04	1,523.94	305.21
32年目	R	46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	805.22	200.43	414.34	1,419.99	273.45	49.32	5.75	25.17	80.24	15.45	10.10	1.95	1,510.33	290.85
33年目	R	47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	794.14	198.79	414.28	1,407.21	260.57	48.64	5.71	25.16	79.51	14.72	10.00	1.85	1,496.72	277.15
34年目	R	48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	783.06	197.14	414.23	1,394.43	248.27	47.96	5.66	25.16	78.78	14.03	9.91	1.76	1,483.12	264.06
35年目	R	49	0.98564	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	771.98	195.50	414.17	1,381.65	236.54	47.28	5.61	25.16	78.05	13.36	9.81	1.68	1,469.51	251.58
36年目	R	50	0.98544	0.99152	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	760.90	193.85	414.12	1,368.87	225.33	46.60	5.56	25.16	77.32	12.73	9.71	1.60	1,455.90	239.66
37年目	R	51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	749.81	192.21	414.07	1,356.09	214.65	45.92	5.52	25.15	76.59	12.12	9.61	1.52	1,442.30	228.29
38年目	R	52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	738.73	190.56	414.01	1,343.31	204.44	45.24	5.47	25.15	75.86	11.55	9.52	1.45	1,428.69	217.44
39年目	R	53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	727.65	188.92	413.96	1,330.53	194.71	44.56	5.42	25.15	75.13	11.00	9.42	1.38	1,415.08	207.08
40年目	R	54	0.98453	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	716.57	187.27	413.90	1,317.75	185.42	43.89	5.38	25.14	74.40	10.47	9.32	1.31	1,401.47	197.21
41年目	R	55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	705.49	185.63	413.85	1,304.97	176.56	43.21	5.33	25.14	73.67	9.97	9.22	1.25	1,387.87	187.78
42年目	R	56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	694.41	183.99	413.80	1,292.19	168.11	42.53	5.28	25.14	72.95	9.49	9.13	1.19	1,374.26	178.79
43年目	R	57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	683.32	182.34	413.74	1,279.41	160.04	41.85	5.23	25.13	72.22	9.03	9.03	1.13	1,360.65	170.21
44年目	R	58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	672.24	180.70	413.69	1,266.63	152.35	41.17	5.19	25.13	71.49	8.60	8.93	1.07	1,347.05	162.02
45年目	R	59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	661.16	179.05	413.63	1,253.85	145.01	40.49	5.14	25.13	70.76	8.18	8.83	1.02	1,333.44	154.22
46年目	R	60	0.98295	0.99073	0.99987	0.98884	0.1112	101.9	650.08	177.41	413.58	1,241.07	138.02	39.81	5.09	25.12	70.03	7.79	8.74	0.97	1,319.83	146.77
47年目	R	61	0.98266	0.99064	0.99987	0.98872	0.1069	101.9	639.00	175.76	413.53	1,228.29	131.34	39.13	5.05	25.12	69.30	7.41	8.64	0.92	1,306.22	139.67
48年目	R	62	0.98235	0.99055	0.99987	0.98859	0.1028	101.9	627.91	174.12	413.47	1,215.50	124.97	38.46	5.00	25.12	68.57	7.05	8.54	0.88	1,292.62	132.90
49年目	R	63	0.98203	0.99046	0.99987	0.98846	0.0989	101.9	616.83	172.47	413.42	1,202.72	118.90	37.78	4.95	25.11	67.84	6.71	8.44	0.83	1,279.01	126.45
合 計									60,442.80	15,392.65	25,377.72	101,213.16	59,377.93	3,663.24	439.38	1,562.56	5,665.18	3,266.62	678.84	364.85	107,557.18	63,009.40

便益の現在価値算定表(一体評価)

箇所名:新湘南バイパス、首都圏中央連絡自動車道(金沢~戸塚、横浜湘南道路、茅ヶ崎~海老名)(残事業)

Table with columns for Year (年度), Discount Rate (割引率), GDP Deflator (GDP デフレーター), Benefits (便益) categorized by vehicle type (乗用車類, 小型貨物, 普通貨物), and Accident Reduction (事故減少便益). Includes a final '合計' row.

## 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468号	首都圏中央連絡 自動車道 (金沢～戸塚)	L=8.9km	高規格B	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
12,500～56,000	6	関東地方整備局 東日本高速道路(株)

## ① 費用

	事業費	維持管理費	更新費	合計
基準年	令和4年度			
単純合計	7,288億円	302億円		7,590億円
うち残事業分	3,751億円	302億円		4,053億円
基準年における 現在価値 (C)	7,886億円	91億円		7,977億円
うち残事業分	3,099億円	91億円		3,190億円

## 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14年度			
単年便益 (初年便益)	440億円	16億円	5.7億円	462億円
基準年における 現在価値 (B)	6,162億円	215億円	78億円	6,455億円
うち残事業分	6,162億円	215億円	78億円	6,455億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	0.8
経済的純現在価値（事業全体）	-1,521億円
経済的内部収益率（事業全体）	3.3%
費用便益比（残事業）	2.0
経済的純現在価値（残事業）	3,265億円
経済的内部収益率（残事業）	8.2%

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	12,500~56,000 （台/日）	±10%	0.7~0.9
事業費	7,288億円	±10%	0.8~0.8
事業期間	44年	±20%	0.7~0.9

④ 感度分析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	12,500~56,000 （台/日）	±10%	1.8~2.2
事業費	3,751億円	±10%	1.8~2.2
事業期間	9年	±20%	1.9~2.1

# 交通状況の変化

様式-3①

事業名：首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚)(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 :8.9km	交通量	[台/日]	—	43,700	
	走行時間	[分]	—	7	
	走行時間費用	[億円/年]	—	67.11	
②主な周辺道路	国道1号 :17.2km	交通量	[台/日]	55,200	48,300
		走行時間	[分]	28	25
		走行時間費用	[億円/年]	306.89	237.29
	(主)原宿六ツ浦線 :11.5km	交通量	[台/日]	16,000	14,700
		走行時間	[分]	21	19
		走行時間費用	[億円/年]	65.23	54.85
	首都高狩場線 :9.5km	交通量	[台/日]	49,700	42,600
		走行時間	[分]	11	11
		走行時間費用	[億円/年]	113.82	95.92
	国道16号保土ヶ谷BP :11.0km	交通量	[台/日]	120,400	111,300
		走行時間	[分]	13	11
		走行時間費用	[億円/年]	334.54	254.66
	(主)横浜鎌倉線 :12.4km	交通量	[台/日]	22,600	22,700
		走行時間	[分]	22	21
		走行時間費用	[億円/年]	92.29	88.83
	(一)金沢鎌倉線 :4.9km	交通量	[台/日]	9,900	8,100
		走行時間	[分]	11	10
		走行時間費用	[億円/年]	19.03	14.79
環状3号線 :9.8km	交通量	[台/日]	27,700	23,300	
	走行時間	[分]	17	16	
	走行時間費用	[億円/年]	96.25	75.54	
③その他道路合計: 7843.3km	走行時間費用	[億円/年]	49,896.33	49,599.40	

			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：7928.5km	走行時間短縮便益	[億円/年]	50,924.38	50,488.40	435.98

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

※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



## 費用便益分析の条件

事業名:首都圏中央連絡自動車道(金沢~戸塚)

(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年度
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 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	<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

事業名: 首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚)

(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"/>		
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"/>		
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:首都圏中央連絡自動車道(金沢~戸塚) (事業全体)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
-	8.9	-

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
-44年目	S 63	3.7943	104.7	1.04	3.84				
-43年目	H 1	3.6484	107.5	2.65	9.17				
-42年目	H 2	3.5081	109.9	4.33	14.09				
-41年目	H 3	3.3731	112.5	5.02	15.33				
-40年目	H 4	3.2434	114.1	5.46	15.81				
-39年目	H 5	3.1187	114.4	4.81	13.35				
-38年目	H 6	2.9987	114.3	4.45	11.89				
-37年目	H 7	2.8834	113.7	5.31	13.72				
-36年目	H 8	2.7725	113.2	5.70	14.22				
-35年目	H 9	2.6658	114.2	40.56	96.49				
-34年目	H 10	2.5633	113.6	57.57	132.36				
-33年目	H 11	2.4647	112.0	48.67	109.14				
-32年目	H 12	2.3699	110.7	34.99	76.33				
-31年目	H 13	2.2788	109.4	117.57	249.54				
-30年目	H 14	2.1911	107.6	75.21	156.07				
-29年目	H 15	2.1068	106.1	88.35	178.76				
-28年目	H 16	2.0258	105.0	56.91	111.89				
-27年目	H 17	1.9479	103.7	61.86	118.41				
-26年目	H 18	1.8730	103.0	89.76	166.33				
-25年目	H 19	1.8009	102.1	39.87	71.67				
-24年目	H 20	1.7317	101.6	48.59	84.39				
-23年目	H 21	1.6651	100.3	60.78	102.82				
-22年目	H 22	1.6010	98.6	53.50	88.52				
-21年目	H 23	1.5395	97.2	48.28	77.91				
-20年目	H 24	1.4802	96.4	49.71	77.77				
-19年目	H 25	1.4233	96.4	38.69	58.21				
-18年目	H 26	1.3686	98.7	58.98	83.34				
-17年目	H 27	1.3159	100.2	99.35	132.95				
-16年目	H 28	1.2653	100.3	126.20	162.23				
-15年目	H 29	1.2167	100.5	173.53	214.07				
-14年目	H 30	1.1699	100.4	250.06	296.91				
-13年目	R 1	1.1249	101.2	437.23	495.23				
-12年目	R 2	1.0816	101.9	384.56	415.94				
-11年目	R 3	1.0400	101.9	377.29	392.38				
-10年目	R 4	1.0000	101.9	580.49	580.49				
-9年目	R 5	0.9615	101.9	416.81	400.78				
-8年目	R 6	0.9246	101.9	416.76	385.32				
-7年目	R 7	0.8890	101.9	416.76	370.50				
-6年目	R 8	0.8548	101.9	416.76	356.25				
-5年目	R 9	0.8219	101.9	416.76	342.55				
-4年目	R 10	0.7903	101.9	416.76	329.37				
-3年目	R 11	0.7599	101.9	416.76	316.71				
-2年目	R 12	0.7307	101.9	416.76	304.53				
-1年目	R 13	0.7026	101.9	416.76	292.81				
供用開始年次	R 14	0.6756	101.9			5.74	3.88		
1年目	R 15	0.6496	101.9			5.77	3.75		
2年目	R 16	0.6246	101.9			5.80	3.62		
3年目	R 17	0.6006	101.9			5.83	3.50		
4年目	R 18	0.5775	101.9			5.86	3.39		
5年目	R 19	0.5553	101.9			5.89	3.27		
6年目	R 20	0.5339	101.9			5.92	3.16		
7年目	R 21	0.5134	101.9			5.96	3.06		
8年目	R 22	0.4936	101.9			5.99	2.95		
9年目	R 23	0.4746	101.9			6.02	2.86		
10年目	R 24	0.4564	101.9			6.03	2.75		
11年目	R 25	0.4388	101.9			6.05	2.66		
12年目	R 26	0.4220	101.9			6.07	2.56		
13年目	R 27	0.4057	101.9			6.09	2.47		
14年目	R 28	0.3901	101.9			6.10	2.38		
15年目	R 29	0.3751	101.9			6.12	2.30		
16年目	R 30	0.3607	101.9			6.14	2.21		
17年目	R 31	0.3468	101.9			6.15	2.13		
18年目	R 32	0.3335	101.9			6.17	2.06		
19年目	R 33	0.3207	101.9			6.19	1.98		
20年目	R 34	0.3083	101.9			6.21	1.91		
21年目	R 35	0.2965	101.9			6.22	1.84		
22年目	R 36	0.2851	101.9			6.24	1.78		
23年目	R 37	0.2741	101.9			6.26	1.71		
24年目	R 38	0.2636	101.9			6.27	1.65		
25年目	R 39	0.2534	101.9			6.29	1.59		
26年目	R 40	0.2437	101.9			6.27	1.53		
27年目	R 41	0.2343	101.9			6.25	1.46		
28年目	R 42	0.2253	101.9			6.23	1.40		
29年目	R 43	0.2166	101.9			6.20	1.34		
30年目	R 44	0.2083	101.9			6.18	1.29		
31年目	R 45	0.2003	101.9			6.16	1.23		
32年目	R 46	0.1926	101.9			6.14	1.18		
33年目	R 47	0.1852	101.9			6.12	1.13		
34年目	R 48	0.1780	101.9			6.10	1.09		
35年目	R 49	0.1712	101.9			6.07	1.04		
36年目	R 50	0.1646	101.9			6.05	1.00		
37年目	R 51	0.1583	101.9			6.03	0.95		
38年目	R 52	0.1522	101.9			6.01	0.91		
39年目	R 53	0.1463	101.9			5.99	0.88		
40年目	R 54	0.1407	101.9			5.97	0.84		
41年目	R 55	0.1353	101.9			5.94	0.80		
42年目	R 56	0.1301	101.9			5.92	0.77		
43年目	R 57	0.1251	101.9			5.90	0.74		
44年目	R 58	0.1203	101.9			5.88	0.71		
45年目	R 59	0.1157	101.9			5.86	0.68		
46年目	R 60	0.1112	101.9			5.84	0.65		
47年目	R 61	0.1069	101.9			5.81	0.62		
48年目	R 62	0.1028	101.9			5.79	0.60		
49年目	R 63	0.0989	101.9	-553.05	-54.68	5.77	0.57		
合計				6735.19	7885.71	301.84	90.86		
単純事業費計				7288.24		301.84			

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

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

## 費用の現在価値算定表

箇所名:首都圏中央連絡自動車道(金沢~戸塚)(残事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

年次	年度	割引率	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
-10年目	R 4	1.0000	101.9						
-9年目	R 5	0.9615	101.9	416.81	400.78				
-8年目	R 6	0.9246	101.9	416.76	385.32				
-7年目	R 7	0.8890	101.9	416.76	370.50				
-6年目	R 8	0.8548	101.9	416.76	356.25				
-5年目	R 9	0.8219	101.9	416.76	342.55				
-4年目	R 10	0.7903	101.9	416.76	329.37				
-3年目	R 11	0.7599	101.9	416.76	316.71				
-2年目	R 12	0.7307	101.9	416.76	304.53				
-1年目	R 13	0.7026	101.9	416.76	292.81				
供用開始年次	R 14	0.6756	101.9			5.74	3.88		
1年目	R 15	0.6496	101.9			5.77	3.75		
2年目	R 16	0.6246	101.9			5.80	3.62		
3年目	R 17	0.6006	101.9			5.83	3.50		
4年目	R 18	0.5775	101.9			5.86	3.39		
5年目	R 19	0.5553	101.9			5.89	3.27		
6年目	R 20	0.5339	101.9			5.92	3.16		
7年目	R 21	0.5134	101.9			5.96	3.06		
8年目	R 22	0.4936	101.9			5.99	2.95		
9年目	R 23	0.4746	101.9			6.02	2.86		
10年目	R 24	0.4564	101.9			6.03	2.75		
11年目	R 25	0.4388	101.9			6.05	2.66		
12年目	R 26	0.4220	101.9			6.07	2.56		
13年目	R 27	0.4057	101.9			6.09	2.47		
14年目	R 28	0.3901	101.9			6.10	2.38		
15年目	R 29	0.3751	101.9			6.12	2.30		
16年目	R 30	0.3607	101.9			6.14	2.21		
17年目	R 31	0.3468	101.9			6.15	2.13		
18年目	R 32	0.3335	101.9			6.17	2.06		
19年目	R 33	0.3207	101.9			6.19	1.98		
20年目	R 34	0.3083	101.9			6.21	1.91		
21年目	R 35	0.2965	101.9			6.22	1.84		
22年目	R 36	0.2851	101.9			6.24	1.78		
23年目	R 37	0.2741	101.9			6.26	1.71		
24年目	R 38	0.2636	101.9			6.27	1.65		
25年目	R 39	0.2534	101.9			6.29	1.59		
26年目	R 40	0.2437	101.9			6.27	1.53		
27年目	R 41	0.2343	101.9			6.25	1.46		
28年目	R 42	0.2253	101.9			6.23	1.40		
29年目	R 43	0.2166	101.9			6.20	1.34		
30年目	R 44	0.2083	101.9			6.18	1.29		
31年目	R 45	0.2003	101.9			6.16	1.23		
32年目	R 46	0.1926	101.9			6.14	1.18		
33年目	R 47	0.1852	101.9			6.12	1.13		
34年目	R 48	0.1780	101.9			6.10	1.09		
35年目	R 49	0.1712	101.9			6.07	1.04		
36年目	R 50	0.1646	101.9			6.05	1.00		
37年目	R 51	0.1583	101.9			6.03	0.95		
38年目	R 52	0.1522	101.9			6.01	0.91		
39年目	R 53	0.1463	101.9			5.99	0.88		
40年目	R 54	0.1407	101.9			5.97	0.84		
41年目	R 55	0.1353	101.9			5.94	0.80		
42年目	R 56	0.1301	101.9			5.92	0.77		
43年目	R 57	0.1251	101.9			5.90	0.74		
44年目	R 58	0.1203	101.9			5.88	0.71		
45年目	R 59	0.1157	101.9			5.86	0.68		
46年目	R 60	0.1112	101.9			5.84	0.65		
47年目	R 61	0.1069	101.9			5.81	0.62		
48年目	R 62	0.1028	101.9			5.79	0.60		
49年目	R 63	0.0989	101.9			5.77	0.57		
合計									
単純事業費計				3750.97	3098.82	301.84	90.86		

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

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

便益の現在価値算定表

箇所名：首都圏中央連絡自動車道(金沢～戸塚) (事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R4	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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車			乗用車類	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①～③)	現在価値 割引率4%
供用開始年次	R 14	0.99608	0.99252	1.00589	0.99723	0.6756	101.9	238.71	53.74	147.30	439.75	297.08	15.17	0.96	0.16	16.30	11.01	5.70	3.85	461.74	311.94
1年目	R 15	0.99606	0.99247	1.00586	0.99722	0.6496	101.9	237.77	53.34	148.16	439.28	285.35	15.11	0.96	0.16	16.23	10.54	5.69	3.69	461.19	299.58
2年目	R 16	0.99604	0.99241	1.00582	0.99721	0.6246	101.9	236.84	52.94	149.03	438.81	274.08	15.05	0.95	0.16	16.16	10.10	5.67	3.54	460.64	287.71
3年目	R 17	0.99603	0.99235	1.00579	0.99720	0.6006	101.9	235.90	52.54	149.90	438.33	263.25	14.99	0.94	0.16	16.10	9.67	5.65	3.40	460.09	276.32
4年目	R 18	0.99601	0.99229	1.00576	0.99720	0.5775	101.9	234.96	52.13	150.77	437.86	252.86	14.93	0.94	0.16	16.03	9.26	5.64	3.26	459.53	265.37
5年目	R 19	0.99600	0.99223	1.00572	0.99719	0.5553	101.9	234.02	51.73	151.64	437.39	242.87	14.87	0.93	0.16	15.97	8.87	5.62	3.12	458.98	254.86
6年目	R 20	0.99598	0.99217	1.00569	0.99718	0.5339	101.9	233.09	51.33	152.50	436.92	233.28	14.81	0.92	0.17	15.90	8.49	5.61	2.99	458.43	244.76
7年目	R 21	0.99596	0.99211	1.00566	0.99717	0.5134	101.9	232.15	50.93	153.37	436.45	224.06	14.76	0.91	0.17	15.84	8.13	5.59	2.87	457.88	235.06
8年目	R 22	0.98966	0.99314	0.99987	0.99217	0.4936	101.9	231.21	50.53	154.24	435.98	215.21	14.70	0.91	0.17	15.77	7.78	5.58	2.75	457.32	225.75
9年目	R 23	0.98955	0.99310	0.99987	0.99210	0.4746	101.9	228.82	50.18	154.22	433.22	205.63	14.54	0.90	0.17	15.61	7.41	5.53	2.63	454.36	215.66
10年目	R 24	0.98944	0.99305	0.99987	0.99204	0.4564	101.9	226.43	49.83	154.20	430.46	196.46	14.39	0.89	0.17	15.45	7.05	5.49	2.50	451.40	206.02
11年目	R 25	0.98932	0.99300	0.99987	0.99198	0.4388	101.9	224.04	49.49	154.18	427.71	187.69	14.24	0.89	0.17	15.29	6.71	5.44	2.39	448.45	196.79
12年目	R 26	0.98921	0.99295	0.99987	0.99191	0.4220	101.9	221.65	49.14	154.16	424.95	179.31	14.09	0.88	0.17	15.14	6.39	5.40	2.28	445.48	187.97
13年目	R 27	0.98909	0.99290	0.99987	0.99185	0.4057	101.9	219.26	48.79	154.14	422.19	171.29	13.94	0.88	0.17	14.98	6.08	5.36	2.17	442.52	179.54
14年目	R 28	0.98897	0.99285	0.99987	0.99178	0.3901	101.9	216.86	48.45	154.12	419.43	163.63	13.78	0.87	0.17	14.82	5.78	5.31	2.07	439.56	171.48
15年目	R 29	0.98885	0.99280	0.99987	0.99171	0.3751	101.9	214.47	48.10	154.10	416.67	156.30	13.63	0.86	0.17	14.66	5.50	5.27	1.98	436.60	163.78
16年目	R 30	0.98872	0.99275	0.99987	0.99164	0.3607	101.9	212.08	47.75	154.08	413.91	149.29	13.48	0.86	0.17	14.50	5.23	5.23	1.89	433.64	156.41
17年目	R 31	0.98859	0.99269	0.99987	0.99157	0.3468	101.9	209.69	47.41	154.06	411.16	142.60	13.33	0.85	0.17	14.35	4.98	5.18	1.80	430.68	149.37
18年目	R 32	0.98846	0.99264	0.99987	0.99150	0.3335	101.9	207.30	47.06	154.04	408.40	136.19	13.18	0.84	0.17	14.19	4.73	5.14	1.71	427.72	142.64
19年目	R 33	0.98833	0.99258	0.99987	0.99143	0.3207	101.9	204.90	46.72	154.02	405.64	130.07	13.02	0.84	0.17	14.03	4.50	5.10	1.63	424.76	136.20
20年目	R 34	0.98819	0.99253	0.99987	0.99135	0.3083	101.9	202.51	46.37	154.00	402.88	124.22	12.87	0.83	0.17	13.87	4.28	5.05	1.56	421.80	130.05
21年目	R 35	0.98805	0.99247	0.99987	0.99128	0.2965	101.9	200.12	46.02	153.98	400.12	118.62	12.72	0.83	0.17	13.71	4.07	5.01	1.48	418.84	124.17
22年目	R 36	0.98790	0.99242	0.99987	0.99120	0.2851	101.9	197.73	45.68	153.96	397.36	113.27	12.57	0.82	0.17	13.55	3.86	4.96	1.42	415.88	118.55
23年目	R 37	0.98775	0.99236	0.99987	0.99112	0.2741	101.9	195.34	45.33	153.94	394.61	108.16	12.42	0.81	0.17	13.40	3.67	4.92	1.35	412.92	113.18
24年目	R 38	0.98760	0.99230	0.99987	0.99104	0.2636	101.9	192.94	44.98	153.92	391.85	103.27	12.26	0.81	0.17	13.24	3.49	4.88	1.29	409.96	108.05
25年目	R 39	0.98745	0.99224	0.99987	0.99096	0.2534	101.9	190.55	44.64	153.90	389.09	98.60	12.11	0.80	0.17	13.08	3.31	4.83	1.22	407.00	103.14
26年目	R 40	0.98729	0.99218	0.99987	0.99088	0.2437	101.9	188.16	44.29	153.88	386.33	94.14	11.96	0.79	0.17	12.92	3.15	4.79	1.17	404.04	98.45
27年目	R 41	0.98712	0.99212	0.99987	0.99079	0.2343	101.9	185.77	43.94	153.86	383.57	89.87	11.81	0.79	0.17	12.76	2.99	4.75	1.11	401.08	93.97
28年目	R 42	0.98696	0.99206	0.99987	0.99071	0.2253	101.9	183.38	43.60	153.84	380.81	85.79	11.66	0.78	0.17	12.60	2.84	4.70	1.06	398.12	89.69
29年目	R 43	0.98678	0.99199	0.99987	0.99062	0.2166	101.9	180.98	43.25	153.82	378.05	81.89	11.50	0.78	0.17	12.45	2.70	4.66	1.01	395.16	85.60
30年目	R 44	0.98661	0.99193	0.99987	0.99053	0.2083	101.9	178.59	42.91	153.80	375.30	78.17	11.35	0.77	0.17	12.29	2.56	4.61	0.96	392.20	81.69
31年目	R 45	0.98642	0.99186	0.99987	0.99044	0.2003	101.9	176.20	42.56	153.78	372.54	74.61	11.20	0.76	0.17	12.13	2.43	4.57	0.92	389.24	77.96
32年目	R 46	0.98624	0.99179	0.99987	0.99035	0.1926	101.9	173.81	42.21	153.76	369.78	71.21	11.05	0.76	0.17	11.97	2.31	4.53	0.87	386.28	74.39
33年目	R 47	0.98605	0.99173	0.99987	0.99026	0.1852	101.9	171.42	41.87	153.74	367.02	67.96	10.89	0.75	0.17	11.81	2.19	4.48	0.83	383.32	70.98
34年目	R 48	0.98585	0.99166	0.99987	0.99016	0.1780	101.9	169.02	41.52	153.72	364.26	64.86	10.74	0.74	0.17	11.65	2.08	4.44	0.79	380.36	67.72
35年目	R 49	0.98564	0.99159	0.99987	0.99006	0.1712	101.9	166.63	41.17	153.70	361.50	61.89	10.59	0.74	0.17	11.50	1.97	4.40	0.75	377.40	64.61
36年目	R 50	0.98544	0.99152	0.99987	0.98996	0.1646	101.9	164.24	40.83	153.68	358.75	59.05	10.44	0.73	0.17	11.34	1.87	4.35	0.72	374.44	61.64
37年目	R 51	0.98522	0.99144	0.99987	0.98986	0.1583	101.9	161.85	40.48	153.66	355.99	56.35	10.29	0.73	0.17	11.18	1.77	4.31	0.68	371.48	58.80
38年目	R 52	0.98500	0.99137	0.99987	0.98976	0.1522	101.9	159.46	40.13	153.64	353.23	53.76	10.13	0.72	0.17	11.02	1.68	4.27	0.65	368.52	56.09
39年目	R 53	0.98477	0.99129	0.99987	0.98965	0.1463	101.9	157.06	39.79	153.62	350.47	51.29	9.98	0.71	0.17	10.86	1.59	4.22	0.62	365.55	53.50
40年目	R 54	0.98453	0.99122	0.99987	0.98954	0.1407	101.9	154.67	39.44	153.60	347.71	48.93	9.83	0.71	0.17	10.70	1.51	4.18	0.59	362.59	51.02
41年目	R 55	0.98429	0.99114	0.99987	0.98943	0.1353	101.9	152.28	39.10	153.58	344.95	46.67	9.68	0.70	0.17	10.55	1.43	4.13	0.56	359.63	48.66
42年目	R 56	0.98404	0.99106	0.99987	0.98932	0.1301	101.9	149.89	38.75	153.56	342.20	44.52	9.53	0.69	0.17	10.39	1.35	4.09	0.53	356.67	46.40
43年目	R 57	0.98378	0.99098	0.99987	0.98920	0.1251	101.9	147.50	38.40	153.54	339.44	42.46	9.37	0.69	0.17	10.23	1.28	4.05	0.51	353.71	44.25
44年目	R 58	0.98352	0.99090	0.99987	0.98909	0.1203	101.9	145.10	38.06	153.52	336.68	40.50	9.22	0.68	0.17	10.07	1.21	4.00	0.48	350.75	42.19
45年目	R 59	0.98324	0.99081	0.99987	0.98897	0.1157	101.9	142.71	37.71	153.50	333.92	38.62	9.07	0.68	0.17	9.91	1.15	3.96	0.46	347.79	40.22
46年目																					