

(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	高速横浜環状北西線
事業主体	横浜市 首都高速道路株式会社

●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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 便益が費用を上回っている</li> </ul>	事業全体：費用便益比 (B/C) = 1.6 (経済的純現在価値 (B-C) = 1,636億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 7.3%) 残事業：費用便益比 (B/C) = 2.3 (経済的純現在価値 (B-C) = 2,390億円、経済的内部収益率 (EIRR) = 11.2%)

●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	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 並行区間等の年間渋滞損失時間 (人・時間) 及び削減率</li> </ul>	渋滞損失時間 (現況値) : 約100万人・時間/年 (保土ヶ谷バイパス) 渋滞損失削減率 : 10% 渋滞損失時間 (現況値) : 約8,690万人・時間/年 (横浜地域) 渋滞損失削減率 : 3%
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 並行区間等における混雑時旅行速度が20km/h未満である区間の旅行速度の改善が期待される</li> </ul>	保土ヶ谷バイパス、主要地方道横浜上麻生線、一般県道川崎町田線、一般市道新横浜元石川線
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>	東名高速道路等から新横浜駅へのアクセス向上
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	沿線地域及び東名高速道路等から羽田空港へのアクセス向上
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	沿線地域及び東名高速道路等から横浜港へのアクセス向上
都市の再生	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 都市再生プロジェクトを支援する事業である</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 三大都市圏の環状道路を形成する</li> </ul>		
1. 活力	国土・地域ネットワークの構築	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	隣接する日常活動圏中心都市：京浜臨海部
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>	日常活動圏中心都市：横浜中心部、新横浜地区

	個性ある地域の形成	<input 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 <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 <input type="checkbox"/> 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である	 主な観光地：みなとみらい地区、横浜中華街
2. 暮らし	安全で安心できる暮らしの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	対象となる三次医療施設：昭和大学藤が丘病院
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	
	災害への備え	<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	首都高速道路が緊急輸送道路に位置づけられている
		<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	緊急輸送道路である一般道路（保土ヶ谷バイパス、主要地方道横浜上麻生線及び一般市道新横浜元石川線）の代替路線となる
		<input checked="" 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	東名高速道路の代替路線となる
		<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	
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	排出削減量：約48,000t/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	排出削減量：約52.4t/年、排出削減率：約2割
		<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	排出削減量：2.1t/年、排出削減率：約2割
		<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"/> 他機関との連携プログラムに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	現拓・BP・その他別
高速横浜環状北西線	高速横浜環状北西線	L = 7.1 km	街路 都市高速道路	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
44,700	4	横浜市 首都高速道路株式会社

## ① 費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成28年度		
単純合計	2,308億円	1,021億円	3,329億円
うち残事業分	1,565億円	1,021億円	2,586億円
基準年における 現在価値 (C)	2,205億円	375億円	2,580億円
うち残事業分	1,451億円	375億円	1,826億円

## 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	平成28年度			
供用年	平成33年度			
単年便益 (初年便益)	203億円	24億円	15億円	242億円
基準年における 現在価値 (B)	3,540億円	424億円	252億円	4,216億円
うち残事業分	3,540億円	424億円	252億円	4,216億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.6
経済的純現在価値（事業全体）	1,636億円
経済的内部収益率（事業全体）	7.3%
費用便益比（残事業）	2.3
経済的純現在価値（残事業）	2,390億円
経済的内部収益率（残事業）	11.2%

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	44,700 （台/日）	±10%	1.4~1.8
事業費	2,308億円	±10%	1.5~1.7
事業期間	9年	±1年	1.6~1.7

④ 感度分析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B/C）
交通量	44,700 （台/日）	±10%	2.0~2.6
事業費	1,565億円	±10%	2.1~2.5
事業期間	4年	±1年	2.2~2.4

交通状況の変化

事業名：高速横浜環状北西線

(推計時点 H42年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 7.1km	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	0	44,700	
	走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	0	6	
	走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	0.00	46.64	
②主な周辺道路 <sup>※4</sup>	保土ヶ谷バイパス 9.8km ②-1	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	128,300	120,800
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	10	8
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	217.01	166.92
	一般国道246号 12.8km ②-2	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	66,900	62,400
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	27	27
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	206.43	209.38
	主要地方道 横浜上麻生線 11km ②-3	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	40,300	28,200
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	21	20
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	104.26	78.87
	一般県道 川崎町田線 4km ②-4	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	32,900	29,800
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	10	9
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	48.39	39.60
	一般市道 新横浜元石川線 4.3km ②-5	交通量 <sup>※1</sup>	[台/日]	45,200	43,400
		走行時間 <sup>※2</sup>	[分]	9	9
		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	66.30	58.53
③その他道路 合計 8,775.1km		走行時間費用 <sup>※3</sup>	[億円/年]	89,725.75	89,560.62

			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：8,824.1km	走行時間短縮便益	[億円/年]	90,368.15	90,160.57	207.58

- ※1：当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2：配分計算結果を用いる場合と当該道路の代表的な速度から算出する場合がある。
- ※3：費用便益分析マニュアルに従い車種別、区間別に算出したものの合計値である。
- ※4：当該事業により大きな変化が生じる道路について記載する。

(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: 高速横浜環状北西線

(2)

項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル (平成20年11月 国土交通省 道路局 都市・地域整備局)	<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	平成28年度	
交通流の推計時点	1時点のみ推計	<input checked="" type="checkbox"/> (H42)	
	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"/> (H17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 checked="" type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input 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 checked="" 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( )	
速度設定の考え方	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
	その他の( )	<input type="checkbox"/>	
	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 type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	最終配分の速度	<input type="checkbox"/>	
	採用理由を記載		
	その他(均衡配分により得られた速度)	<input checked="" type="checkbox"/>	

事業名: 高速横浜環状北西線

(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

維持管理費の単純単価の算出

箇所名: 高速横浜環状北西線(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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	
				2.87	7.1	20.41	
-9年目	H 24	1.1699	91.3	16.16	19.32	0.00	0.00
-8年目	H 25	1.1249	91.1	37.04	42.67	0.00	0.00
-7年目	H 26	1.0816	93.3	90.74	98.15	0.00	0.00
-6年目	H 27	1.0400	93.3	233.23	242.56	0.00	0.00
-5年目	H 28	1.0000	93.3	365.92	365.92	0.00	0.00
-4年目	H 29	0.9615	93.3	581.95	559.55	0.00	0.00
-3年目	H 30	0.9246	93.3	481.31	445.02	0.00	0.00
-2年目	H 31	0.8890	93.3	501.97	446.25	0.00	0.00
-1年目	H 32	0.8548	93.3	0.00	0.00	0.00	0.00
供用開始年度	H 33	0.8219	93.3	0.00	0.00	20.41	16.77
1年目	H 34	0.7903	93.3	0.00	0.00	20.41	16.13
2年目	H 35	0.7599	93.3	0.00	0.00	20.41	15.51
3年目	H 36	0.7307	93.3	0.00	0.00	20.41	14.91
4年目	H 37	0.7026	93.3	0.00	0.00	20.41	14.34
5年目	H 38	0.6756	93.3	0.00	0.00	20.41	13.79
6年目	H 39	0.6496	93.3	0.00	0.00	20.41	13.26
7年目	H 40	0.6246	93.3	0.00	0.00	20.41	12.75
8年目	H 41	0.6006	93.3	0.00	0.00	20.41	12.26
9年目	H 42	0.5775	93.3	0.00	0.00	20.41	11.79
10年目	H 43	0.5553	93.3	0.00	0.00	20.41	11.33
11年目	H 44	0.5339	93.3	0.00	0.00	20.41	10.90
12年目	H 45	0.5134	93.3	0.00	0.00	20.41	10.48
13年目	H 46	0.4936	93.3	0.00	0.00	20.41	10.07
14年目	H 47	0.4746	93.3	0.00	0.00	20.41	9.69
15年目	H 48	0.4564	93.3	0.00	0.00	20.41	9.32
16年目	H 49	0.4388	93.3	0.00	0.00	20.41	8.96
17年目	H 50	0.4220	93.3	0.00	0.00	20.41	8.61
18年目	H 51	0.4057	93.3	0.00	0.00	20.41	8.28
19年目	H 52	0.3901	93.3	0.00	0.00	20.41	7.96
20年目	H 53	0.3751	93.3	0.00	0.00	20.41	7.66
21年目	H 54	0.3607	93.3	0.00	0.00	20.41	7.36
22年目	H 55	0.3468	93.3	0.00	0.00	20.41	7.08
23年目	H 56	0.3335	93.3	0.00	0.00	20.41	6.81
24年目	H 57	0.3207	93.3	0.00	0.00	20.41	6.55
25年目	H 58	0.3083	93.3	0.00	0.00	20.41	6.29
26年目	H 59	0.2965	93.3	0.00	0.00	20.41	6.05
27年目	H 60	0.2851	93.3	0.00	0.00	20.41	5.82
28年目	H 61	0.2741	93.3	0.00	0.00	20.41	5.59
29年目	H 62	0.2636	93.3	0.00	0.00	20.41	5.38
30年目	H 63	0.2534	93.3	0.00	0.00	20.41	5.17
31年目	H 64	0.2437	93.3	0.00	0.00	20.41	4.97
32年目	H 65	0.2343	93.3	0.00	0.00	20.41	4.78
33年目	H 66	0.2253	93.3	0.00	0.00	20.41	4.60
34年目	H 67	0.2166	93.3	0.00	0.00	20.41	4.42
35年目	H 68	0.2083	93.3	0.00	0.00	20.41	4.25
36年目	H 69	0.2003	93.3	0.00	0.00	20.41	4.09
37年目	H 70	0.1926	93.3	0.00	0.00	20.41	3.93
38年目	H 71	0.1852	93.3	0.00	0.00	20.41	3.78
39年目	H 72	0.1780	93.3	0.00	0.00	20.41	3.63
40年目	H 73	0.1712	93.3	0.00	0.00	20.41	3.49
41年目	H 74	0.1646	93.3	0.00	0.00	20.41	3.36
42年目	H 75	0.1583	93.3	0.00	0.00	20.41	3.23
43年目	H 76	0.1522	93.3	0.00	0.00	20.41	3.11
44年目	H 77	0.1463	93.3	0.00	0.00	20.41	2.99
45年目	H 78	0.1407	93.3	0.00	0.00	20.41	2.87
46年目	H 79	0.1353	93.3	0.00	0.00	20.41	2.76
47年目	H 80	0.1301	93.3	0.00	0.00	20.41	2.66
48年目	H 81	0.1251	93.3	0.00	0.00	20.41	2.55
49年目	H 82	0.1203	93.3	-117.74	-14.16	20.41	2.46
合計				2,190.58	2,205.28	1,020.50	374.80
単純事業費計				2,308.32		1,020.50	

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

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

## 様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

## 費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出

箇所名: 高速横浜環状北西線(残事業)

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)	
				単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
				2.87		7.1	20.41
-4年目	H 29	0.9615	93.3	581.95	559.55	0.00	0.00
-3年目	H 30	0.9246	93.3	481.31	445.02	0.00	0.00
-2年目	H 31	0.8890	93.3	501.97	446.25	0.00	0.00
-1年目	H 32	0.8548	93.3	0.00	0.00	0.00	0.00
供用開始年度	H 33	0.8219	93.3	0.00	0.00	20.41	16.77
1年目	H 34	0.7903	93.3	0.00	0.00	20.41	16.13
2年目	H 35	0.7599	93.3	0.00	0.00	20.41	15.51
3年目	H 36	0.7307	93.3	0.00	0.00	20.41	14.91
4年目	H 37	0.7026	93.3	0.00	0.00	20.41	14.34
5年目	H 38	0.6756	93.3	0.00	0.00	20.41	13.79
6年目	H 39	0.6496	93.3	0.00	0.00	20.41	13.26
7年目	H 40	0.6246	93.3	0.00	0.00	20.41	12.75
8年目	H 41	0.6006	93.3	0.00	0.00	20.41	12.26
9年目	H 42	0.5775	93.3	0.00	0.00	20.41	11.79
10年目	H 43	0.5553	93.3	0.00	0.00	20.41	11.33
11年目	H 44	0.5339	93.3	0.00	0.00	20.41	10.90
12年目	H 45	0.5134	93.3	0.00	0.00	20.41	10.48
13年目	H 46	0.4936	93.3	0.00	0.00	20.41	10.07
14年目	H 47	0.4746	93.3	0.00	0.00	20.41	9.69
15年目	H 48	0.4564	93.3	0.00	0.00	20.41	9.32
16年目	H 49	0.4388	93.3	0.00	0.00	20.41	8.96
17年目	H 50	0.4220	93.3	0.00	0.00	20.41	8.61
18年目	H 51	0.4057	93.3	0.00	0.00	20.41	8.28
19年目	H 52	0.3901	93.3	0.00	0.00	20.41	7.96
20年目	H 53	0.3751	93.3	0.00	0.00	20.41	7.66
21年目	H 54	0.3607	93.3	0.00	0.00	20.41	7.36
22年目	H 55	0.3468	93.3	0.00	0.00	20.41	7.08
23年目	H 56	0.3335	93.3	0.00	0.00	20.41	6.81
24年目	H 57	0.3207	93.3	0.00	0.00	20.41	6.55
25年目	H 58	0.3083	93.3	0.00	0.00	20.41	6.29
26年目	H 59	0.2965	93.3	0.00	0.00	20.41	6.05
27年目	H 60	0.2851	93.3	0.00	0.00	20.41	5.82
28年目	H 61	0.2741	93.3	0.00	0.00	20.41	5.59
29年目	H 62	0.2636	93.3	0.00	0.00	20.41	5.38
30年目	H 63	0.2534	93.3	0.00	0.00	20.41	5.17
31年目	H 64	0.2437	93.3	0.00	0.00	20.41	4.97
32年目	H 65	0.2343	93.3	0.00	0.00	20.41	4.78
33年目	H 66	0.2253	93.3	0.00	0.00	20.41	4.60
34年目	H 67	0.2166	93.3	0.00	0.00	20.41	4.42
35年目	H 68	0.2083	93.3	0.00	0.00	20.41	4.25
36年目	H 69	0.2003	93.3	0.00	0.00	20.41	4.09
37年目	H 70	0.1926	93.3	0.00	0.00	20.41	3.93
38年目	H 71	0.1852	93.3	0.00	0.00	20.41	3.78
39年目	H 72	0.1780	93.3	0.00	0.00	20.41	3.63
40年目	H 73	0.1712	93.3	0.00	0.00	20.41	3.49
41年目	H 74	0.1646	93.3	0.00	0.00	20.41	3.36
42年目	H 75	0.1583	93.3	0.00	0.00	20.41	3.23
43年目	H 76	0.1522	93.3	0.00	0.00	20.41	3.11
44年目	H 77	0.1463	93.3	0.00	0.00	20.41	2.99
45年目	H 78	0.1407	93.3	0.00	0.00	20.41	2.87
46年目	H 79	0.1353	93.3	0.00	0.00	20.41	2.76
47年目	H 80	0.1301	93.3	0.00	0.00	20.41	2.66
48年目	H 81	0.1251	93.3	0.00	0.00	20.41	2.55
49年目	H 82	0.1203	93.3	0.00	0.00	20.41	2.46
合計				1,565.23	1,450.82	1,020.50	374.80
単純事業費計				1,565.23		1,020.50	

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

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

## 様式記入上の留意点

1. 再評価の場合、事業全体分、残事業分それぞれ作成する。

## 便益の現在価値算定表

箇所名：高速横浜環状北西線(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) H28	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	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.8219	93.3	129.07	34.45	39.74	203.26	167.06	14.20	3.74	6.13	24.07	19.78	14.54	11.95	241.87	198.79
1年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.7903	93.3	129.29	34.29	40.16	203.74	161.02	14.23	3.72	6.20	24.14	19.08	14.57	11.52	242.45	191.61
2年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.7599	93.3	129.52	34.13	40.57	204.22	155.19	14.25	3.70	6.26	24.21	18.40	14.60	11.10	243.04	184.68
3年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.7307	93.3	129.74	33.97	40.99	204.70	149.57	14.28	3.68	6.32	24.28	17.74	14.64	10.69	243.62	178.01
4年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.7026	93.3	129.97	33.80	41.41	205.18	144.16	14.30	3.66	6.39	24.35	17.11	14.67	10.31	244.20	171.58
5年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6756	93.3	130.19	33.64	41.83	205.66	138.94	14.33	3.65	6.45	24.43	16.50	14.70	9.93	244.79	165.38
6年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.6496	93.3	130.42	33.48	42.25	206.14	133.91	14.35	3.63	6.52	24.50	15.91	14.73	9.57	245.37	159.39
7年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.6246	93.3	130.64	33.31	42.66	206.62	129.06	14.37	3.61	6.58	24.57	15.35	14.76	9.22	245.95	153.62
8年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.6006	93.3	130.87	33.15	43.08	207.10	124.39	14.40	3.59	6.65	24.64	14.80	14.80	8.89	246.54	148.07
9年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5775	93.3	131.09	32.99	43.50	207.58	119.88	14.42	3.58	6.71	24.71	14.27	14.83	8.56	247.12	142.71
10年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.5553	93.3	129.75	32.78	43.60	206.14	114.47	14.28	3.55	6.73	24.56	13.64	14.72	8.17	245.41	136.28
11年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.5339	93.3	128.41	32.57	43.71	204.69	109.28	14.13	3.53	6.74	24.40	13.03	14.61	7.80	243.70	130.11
12年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.5134	93.3	127.07	32.37	43.81	203.24	104.34	13.98	3.51	6.76	24.25	12.45	14.50	7.44	241.99	124.24
13年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4936	93.3	125.72	32.16	43.91	201.79	99.61	13.83	3.49	6.78	24.09	11.89	14.39	7.10	240.28	118.60
14年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4746	93.3	124.38	31.95	44.01	200.35	95.08	13.69	3.46	6.79	23.94	11.36	14.28	6.78	238.57	113.22
15年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4564	93.3	123.04	31.75	44.12	198.90	90.78	13.54	3.44	6.81	23.79	10.86	14.17	6.47	236.85	108.10
16年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.4388	93.3	121.69	31.54	44.22	197.45	86.64	13.39	3.42	6.82	23.63	10.37	14.06	6.17	235.14	103.18
17年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.4220	93.3	120.35	31.33	44.32	196.01	82.71	13.24	3.40	6.84	23.48	9.91	13.95	5.89	233.43	98.51
18年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.4057	93.3	119.01	31.12	44.43	194.56	78.93	13.09	3.37	6.85	23.32	9.46	13.84	5.61	231.72	94.01
19年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3901	93.3	117.67	30.92	44.53	193.11	75.33	12.95	3.35	6.87	23.17	9.04	13.73	5.36	230.01	89.73
20年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3751	93.3	116.32	30.71	44.63	191.66	71.89	12.80	3.33	6.89	23.01	8.63	13.62	5.11	228.30	85.63
21年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3607	93.3	114.98	30.50	44.74	190.22	68.61	12.65	3.31	6.90	22.86	8.25	13.51	4.87	226.59	81.73
22年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3468	93.3	113.64	30.30	44.84	188.77	65.47	12.50	3.28	6.92	22.71	7.87	13.40	4.65	224.88	77.99
23年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.3335	93.3	112.29	30.09	44.94	187.32	62.47	12.36	3.26	6.93	22.55	7.52	13.29	4.43	223.16	74.43
24年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.3207	93.3	110.95	29.88	45.04	185.88	59.61	12.21	3.24	6.95	22.40	7.18	13.18	4.23	221.45	71.02
25年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.3083	93.3	109.61	29.67	45.15	184.43	56.86	12.06	3.22	6.97	22.24	6.86	13.07	4.03	219.74	67.75
26年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2965	93.3	108.27	29.47	45.25	182.98	54.25	11.91	3.19	6.98	22.09	6.55	12.96	3.84	218.03	64.65
27年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2851	93.3	106.92	29.26	45.35	181.54	51.76	11.76	3.17	7.00	21.93	6.25	12.85	3.66	216.32	61.67
28年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2741	93.3	105.58	29.05	45.46	180.09	49.36	11.62	3.15	7.01	21.78	5.97	12.74	3.49	214.61	58.82
29年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2636	93.3	104.24	28.85	45.56	178.64	47.09	11.47	3.13	7.03	21.63	5.70	12.63	3.33	212.90	56.12
30年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2534	93.3	102.89	28.64	45.66	177.20	44.90	11.32	3.10	7.04	21.47	5.44	12.52	3.17	211.19	53.51
31年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2437	93.3	101.55	28.43	45.76	175.75	42.83	11.17	3.08	7.06	21.32	5.19	12.41	3.02	209.48	51.05
32年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2343	93.3	100.21	28.23	45.87	174.30	40.84	11.03	3.06	7.08	21.16	4.96	12.30	2.88	207.76	48.68
33年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2253	93.3	98.87	28.02	45.97	172.85	38.94	10.88	3.04	7.09	21.01	4.73	12.19	2.75	206.05	46.42
34年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.2166	93.3	97.52	27.81	46.07	171.41	37.13	10.73	3.01	7.11	20.85	4.52	12.08	2.62	204.34	44.26
35年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.2083	93.3	96.18	27.60	46.18	169.96	35.40	10.58	2.99	7.12	20.70	4.31	11.97	2.49	202.63	42.21
36年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.2003	93.3	94.84	27.40	46.28	168.51	33.75	10.44	2.97	7.14	20.55	4.12	11.86	2.38	200.92	40.24
37年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1926	93.3	93.50	27.19	46.38	167.07	32.18	10.29	2.95	7.16	20.39	3.93	11.75	2.26	199.21	38.37
38年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1852	93.3	92.15	26.98	46.48	165.62	30.67	10.14	2.93	7.17	20.24	3.75	11.64	2.16	197.50	36.58
39年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1780	93.3	90.81	26.78	46.59	164.17	29.22	9.99	2.90	7.19	20.08	3.57	11.53	2.05	195.79	34.85
40年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1712	93.3	89.47	26.57	46.69	162.73	27.86	9.84	2.88	7.20	19.93	3.41	11.42	1.96	194.07	33.23
41年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1646	93.3	88.12	26.36	46.79	161.28	26.55	9.70	2.86	7.22	19.77	3.25	11.31	1.86	192.36	31.66
42年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1583	93.3	86.78	26.15	46.90	159.83	25.30	9.55	2.84	7.24	19.62	3.11	11.20	1.77	190.65	30.18
43年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1522	93.3	85.44	25.95	47.00	158.38	24.11	9.40	2.81	7.25	19.47	2.96	11.09	1.69	188.94	28.76
44年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1463	93.3	84.10	25.74	47.10	156.94	22.96	9.25	2.79	7.27	19.31	2.83	10.98	1.61	187.23	27.39
45年目	H 78	0.98377	0.99189	1.00218	0.98989	0.1407	93.3	82.75	25.53	47.20	155.49	21.88	9.11	2.77	7.28	19.16	2.70	10.87	1.53	185.52	26.10
46年目	H 79	0.98351	0.99182	1.00218	0.98979	0.1353															