

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	首都高速晴海線
事業主体	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> 費用便益比 (B/C) = 1.9 (経済的純現在価値 (B-C) = 533億円、経済的內部収益率 (EIRR) = 7.0%)

●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	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) : 290.3百万人・時間/年 (東京都23区) 渋滞損失削減率 : 0.4%	
	物流効率化の支援	<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>	主要地方道日比谷豊洲埠頭東雲町線 (晴海通り)、特例都道上野月島線 (清澄通り)
		<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>	高速バス (豊洲駅~羽田空港) の利便性向上および定時性確保
		<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> <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>	沿線地域から羽田空港までのアクセス向上
		<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> <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>	沿線地域から東京港までのアクセス向上
	都市の再生	<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> <li>□ 三大都市圏の環状道路を形成する</li> </ul>	
		<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>	第一種市街地再開発事業 : 勝どき駅前地区、月島一丁目3、4、5番地区、晴海三丁目西地区 土地区画整理事業 : 晴海二丁目、晴海四・五丁目
	国土・地域ネットワークの構築	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 地域高規格道路の位置づけあり</li> <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> <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>	地域高規格道路に指定されている 隣接する日常活動圏中心都市 : 東京都中央区、品川区、江戸川区 日常活動圏中心都市 : 東京都中央区、江東区
	個性ある地域の形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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</li> </ul>	主な開発計画等 : 豊洲新市場建設事業 主な観光地 : 築地市場、ららぽーと豊洲、晴海トリトンスクエア、月島もんじゃ街
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる</li> </ul>		対象となる三次医療施設 : 聖路加国際病院	
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保		
3. 安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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、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</li> </ul>	
	災害への備え	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>■ 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</li> <li>■ 並行する高速ネットワークの代替路線として機能する</li> </ul>	首都高速道路が緊急輸送路に位置づけられている 緊急輸送道路である晴海通り及び都道放射34号線の代替路線となる 1号羽田線および9号深川線等の代替路線となる
4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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</li> </ul>	排出削減量 : 2,100t/年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 並行区間等における自動車からのNO2排出削減率</li> <li>● 並行区間等における自動車からのSPM排出削減率</li> </ul>	排出削減量 : 2t/年、排出削減率 : 0.01%削減 排出削減量 : 0.2t/年、排出削減率 : 0.02%削減
		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 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</li> <li>■ その他、環境や景観上の効果が期待される</li> </ul>	既存空間との調和に配慮した色彩を採用するなど、周辺景観との調和を考慮
5. その他	他のプロジェクトとの関係 その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 他機関との連携プログラムに位置づけられている</li> <li>□ 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</li> </ul>	臨海部開発事業における広域幹線道路の一つに位置づけられている

## 費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現払・BP ・その他の別
首都高速晴海線	首都高速晴海線	L=2.7km	都市高速道路	その他

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
7,900~13,800	2	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25年度		
単純合計	483 億円	172 億円	655 億円
うち残事業分	124 億円	71 億円	195 億円
基準年における 現在価値 (C)	542 億円	76 億円	618 億円
うち残事業分	117 億円	30 億円	147 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25年度			
供用年	平成28年度			
単年便益 (初年便益)	52 億円	6 億円	2 億円	60 億円
基準年における 現在価値 (B)	1,001 億円	114 億円	36 億円	1,151 億円
うち残事業分	164 億円	20 億円	14 億円	199 億円

③ 結果

費用便益比(事業全体)	1.9
経済的純現在価値(事業全体)	533 億円
経済的内部収益率(事業全体)	7.0%
費用便益比(残事業)	1.4
経済的純現在価値(残事業)	52 億円
経済的内部収益率(残事業)	6.5%

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	7,900~13,800 (台/日)	±10%	1.8 ~ 1.9
事業費	483 億円	±10%	1.8 ~ 1.9
事業期間	15 年	±1年	1.8 ~ 1.9

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	7,900~13,800 (台/日)	±10%	1.1 ~ 1.6
事業費	124 億円	±10%	1.3 ~ 1.5
事業期間	2年	±1年	1.3 ~ 1.4

## 交通状況の変化（事業全体分）

事業名：首都高速晴海線

（推計時点：H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 ：2.7km	交通量	[台/日]	—	8,400	
	走行時間	[分]	—	2	
	走行時間費用	[億円/年]	—	4	
②主な周 辺道路	高速1号 羽田線 等：6.5 km	交通量	[台/日]	101,200	100,300
		走行時間	[分]	15	15
		走行時間費用	[億円/年]	284	275
	高速9号 深川線： 8.5km	交通量	[台/日]	60,000	56,700
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	151	140
	高速11号 台場線： 4.8km	交通量	[台/日]	39,000	38,700
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	46	46
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 ：8,801.7km	走行時間費用	[億円/年]	56,342	56,305	
			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：8,824.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	56,824	56,770	54

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

## 交通状況の変化（残事業分）

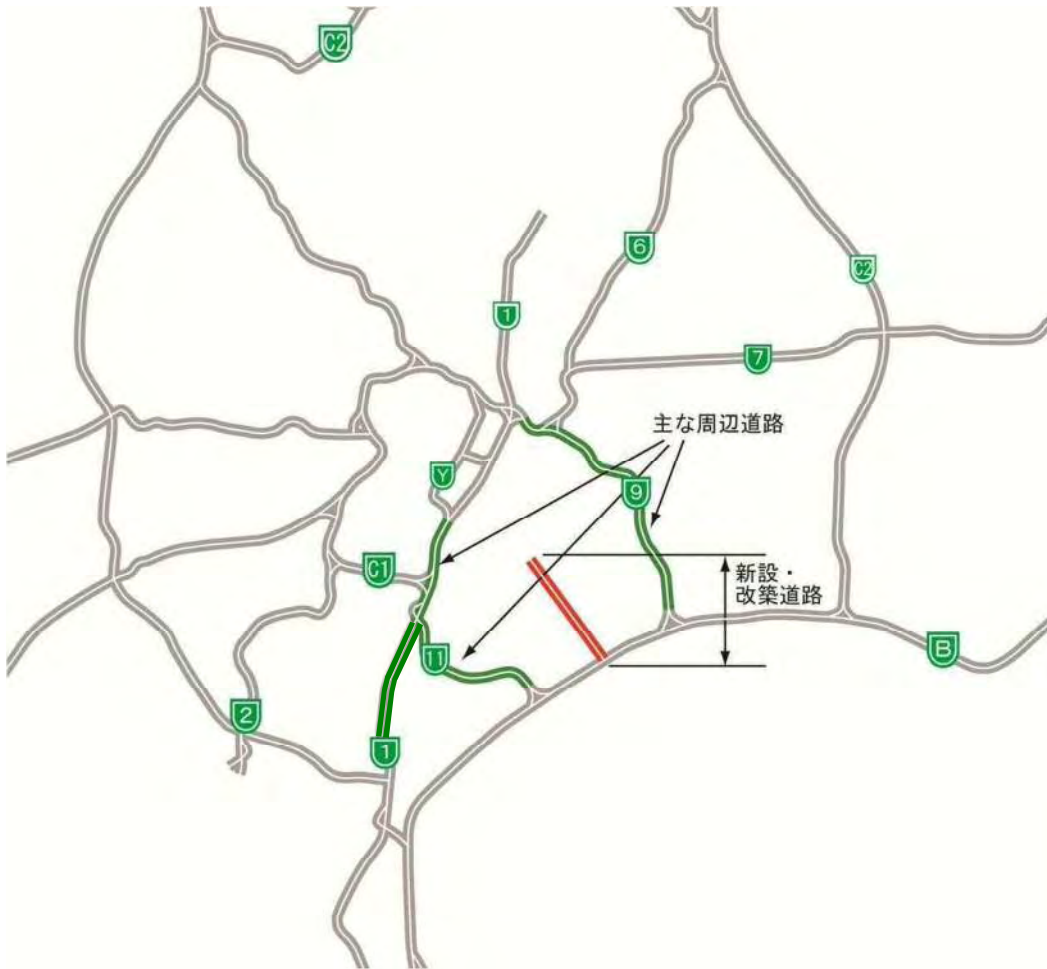
事業名：首都高速晴海線

（推計時点：H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 ：2.7km	交通量	[台/日]	—	8,400	
	走行時間	[分]	—	2	
	走行時間費用	[億円/年]	—	4	
※4) ②主な周辺道路	高速1号 羽田線 等：6.5 km	交通量	[台/日]	101,800	100,300
		走行時間	[分]	16	15
		走行時間費用	[億円/年]	287	275
	高速9号 深川線： 8.5km	交通量	[台/日]	56,300	56,700
		走行時間	[分]	13	13
		走行時間費用	[億円/年]	141	140
	高速11号 台場線： 4.8km	交通量	[台/日]	38,200	38,700
		走行時間	[分]	6	6
		走行時間費用	[億円/年]	45	46
		交通量	[台/日]		
		走行時間	[分]		
		走行時間費用	[億円/年]		
③その他道路合計 ：8,801.7km	走行時間費用	[億円/年]	56,306	56,305	
			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：8,824.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	56,779	56,770	9

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名：首都高速晴海線



## 費用便益分析の条件

事業名：首都高速晴海線

(1)

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)	■	
	その他		
分析の基本的事項	分析対象期間	50年	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成25年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計 複数時点での推計	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	■
		整備の有無のいずれかのみ推計	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
		いずれかのみ推計の場合	いずれかのみ推計とした理由を記載
	推計に用いたOD表	道路交通センサスをベースとした自動車OD表 (三段階推定法)	■ (H17センサスベース)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	
		その他( )	
	開発交通量の考慮	無	■
		有	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) 考慮した理由を記載
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分		
	転換率式を用いた配分	■	
	Q-V式と転換率式の併用による配分		
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	■	
	簡易手法		
	簡易手法の採択理由	小規模事業である 山間部海岸部で併行道路が少ない その他( )	
	簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)		
速度設定の考え方	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定 採用理由を記載		
	最終配分の速度 採用理由を記載		
	その他(均衡配分により得られた速度 )	■	

(2)

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





## 費用の現在価値算定表(事業全体分)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 首都高速晴海線

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)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				1.2		2.7	
						3.2	
-15年目	H 13	1.6010	105.7	12	17		
-14年目	H 14	1.5395	103.8	3	4		
-13年目	H 15	1.4802	102.3	39	52		
-12年目	H 16	1.4233	101.0	33	43		
-11年目	H 17	1.3686	99.6	46	58		
-10年目	H 18	1.3159	98.7	50	61		
-9年目	H 19	1.2653	97.6	40	47		
-8年目	H 20	1.2167	96.8	35	41		
-7年目	H 21	1.1699	95.6	4	5	2	2
-6年目	H 22	1.1249	93.7			2	2
-5年目	H 23	1.0816	92.1	0	0	2	2
-4年目	H 24	1.0400	92.1	2	2	2	2
-3年目	H 25	1.0000	92.1	94	94	2	2
-2年目	H 26	0.9615	92.1	59	57	2	2
-1年目	H 27	0.9246	92.1	65	60	2	2
供用開始年次	H 28	0.8890	92.1			3	3
1年目	H 29	0.8548	92.1			3	3
2年目	H 30	0.8219	92.1			3	3
3年目	H 31	0.7903	92.1			3	3
4年目	H 32	0.7599	92.1			3	2
5年目	H 33	0.7307	92.1			3	2
6年目	H 34	0.7026	92.1			3	2
7年目	H 35	0.6756	92.1			3	2
8年目	H 36	0.6496	92.1			3	2
9年目	H 37	0.6246	92.1			3	2
10年目	H 38	0.6006	92.1			3	2
11年目	H 39	0.5775	92.1			3	2
12年目	H 40	0.5553	92.1			3	2
13年目	H 41	0.5339	92.1			3	2
14年目	H 42	0.5134	92.1			3	2
15年目	H 43	0.4936	92.1			3	2
16年目	H 44	0.4746	92.1			3	2
17年目	H 45	0.4564	92.1			3	1
18年目	H 46	0.4388	92.1			3	1
19年目	H 47	0.4220	92.1			3	1
20年目	H 48	0.4057	92.1			3	1
21年目	H 49	0.3901	92.1			3	1
22年目	H 50	0.3751	92.1			3	1
23年目	H 51	0.3607	92.1			3	1
24年目	H 52	0.3468	92.1			3	1
25年目	H 53	0.3335	92.1			3	1
26年目	H 54	0.3207	92.1			3	1
27年目	H 55	0.3083	92.1			3	1
28年目	H 56	0.2965	92.1			3	1
29年目	H 57	0.2851	92.1			3	1
30年目	H 58	0.2741	92.1			3	1
31年目	H 59	0.2636	92.1			3	1
32年目	H 60	0.2534	92.1			3	1
33年目	H 61	0.2437	92.1			3	1
34年目	H 62	0.2343	92.1			3	1
35年目	H 63	0.2253	92.1			3	1
36年目	H 64	0.2166	92.1			3	1
37年目	H 65	0.2083	92.1			3	1
38年目	H 66	0.2003	92.1			3	1
39年目	H 67	0.1926	92.1			3	1
40年目	H 68	0.1852	92.1			3	1
41年目	H 69	0.1780	92.1			3	1
42年目	H 70	0.1712	92.1			3	1
43年目	H 71	0.1646	92.1			3	1
44年目	H 72	0.1583	92.1			3	1
45年目	H 73	0.1522	92.1			3	0
46年目	H 74	0.1463	92.1			3	0
47年目	H 75	0.1407	92.1			3	0
48年目	H 76	0.1353	92.1			3	0
49年目	H 77	0.1301	92.1	-3	0	3	0
合計				480	542	172	76
単純事業費計				483		172	

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(残事業分)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:首都高速晴海線

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)	
				単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				1.1		1.2	
-15年目	H 13	1.6010	105.7				
-14年目	H 14	1.5395	103.8				
-13年目	H 15	1.4802	102.3				
-12年目	H 16	1.4233	101.0				
-11年目	H 17	1.3686	99.6				
-10年目	H 18	1.3159	98.7				
-9年目	H 19	1.2653	97.6				
-8年目	H 20	1.2167	96.8				
-7年目	H 21	1.1699	95.6				
-6年目	H 22	1.1249	93.7				
-5年目	H 23	1.0816	92.1				
-4年目	H 24	1.0400	92.1				
-3年目	H 25	1.0000	92.1				
-2年目	H 26	0.9615	92.1	59	57	1	1
-1年目	H 27	0.9246	92.1	65	60	1	1
供用開始年次	H 28	0.8890	92.1			1	1
1年目	H 29	0.8548	92.1			1	1
2年目	H 30	0.8219	92.1			1	1
3年目	H 31	0.7903	92.1			1	1
4年目	H 32	0.7599	92.1			1	1
5年目	H 33	0.7307	92.1			1	1
6年目	H 34	0.7026	92.1			1	1
7年目	H 35	0.6756	92.1			1	1
8年目	H 36	0.6496	92.1			1	1
9年目	H 37	0.6246	92.1			1	1
10年目	H 38	0.6006	92.1			1	1
11年目	H 39	0.5775	92.1			1	1
12年目	H 40	0.5553	92.1			1	1
13年目	H 41	0.5339	92.1			1	1
14年目	H 42	0.5134	92.1			1	1
15年目	H 43	0.4936	92.1			1	1
16年目	H 44	0.4746	92.1			1	1
17年目	H 45	0.4564	92.1			1	1
18年目	H 46	0.4388	92.1			1	1
19年目	H 47	0.4220	92.1			1	1
20年目	H 48	0.4057	92.1			1	1
21年目	H 49	0.3901	92.1			1	1
22年目	H 50	0.3751	92.1			1	1
23年目	H 51	0.3607	92.1			1	1
24年目	H 52	0.3468	92.1			1	0
25年目	H 53	0.3335	92.1			1	0
26年目	H 54	0.3207	92.1			1	0
27年目	H 55	0.3083	92.1			1	0
28年目	H 56	0.2965	92.1			1	0
29年目	H 57	0.2851	92.1			1	0
30年目	H 58	0.2741	92.1			1	0
31年目	H 59	0.2636	92.1			1	0
32年目	H 60	0.2534	92.1			1	0
33年目	H 61	0.2437	92.1			1	0
34年目	H 62	0.2343	92.1			1	0
35年目	H 63	0.2253	92.1			1	0
36年目	H 64	0.2166	92.1			1	0
37年目	H 65	0.2083	92.1			1	0
38年目	H 66	0.2003	92.1			1	0
39年目	H 67	0.1926	92.1			1	0
40年目	H 68	0.1852	92.1			1	0
41年目	H 69	0.1780	92.1			1	0
42年目	H 70	0.1712	92.1			1	0
43年目	H 71	0.1646	92.1			1	0
44年目	H 72	0.1583	92.1			1	0
45年目	H 73	0.1522	92.1			1	0
46年目	H 74	0.1463	92.1			1	0
47年目	H 75	0.1407	92.1			1	0
48年目	H 76	0.1353	92.1			1	0
49年目	H 77	0.1301	92.1			1	0
合計				124	117	71	30
単純事業費計				124		71	

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(事業全体分)

箇所名: 首都高速晴海線

年度 (基準年)	H25	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)				交通事故減少便益(億円)		合計 (億円)		
		乗用車種	小型貨物	貨物車種	全車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	②計	現在価値 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	割引率4%
供用開始年次	H 28	1.00063	0.99464	1.00783	1.00081	0.8890	92.1	35.90	8.22	8.18	52.30	46.49	3.27	1.20	1.42	5.89	5.24	1.87	1.66	60.06	53.39
1年目	H 29	1.00063	0.99461	1.00777	1.00081	0.8548	92.1	35.92	8.18	8.24	52.34	44.74	3.27	1.19	1.43	5.89	5.03	1.87	1.60	60.10	51.37
2年目	H 30	1.00063	0.99458	1.00771	1.00081	0.8219	92.1	35.94	8.14	8.30	52.38	43.05	3.27	1.18	1.44	5.89	4.84	1.87	1.54	60.14	49.43
3年目	H 31	1.00063	0.99455	1.00765	1.00081	0.7903	92.1	35.96	8.10	8.36	52.42	41.43	3.27	1.17	1.45	5.89	4.65	1.87	1.48	60.18	47.56
4年目	H 32	1.00175	0.99529	1.01063	1.00219	0.7599	92.1	35.98	8.06	8.42	52.46	39.86	3.27	1.16	1.46	5.89	4.48	1.87	1.42	60.22	45.76
5年目	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.7307	92.1	36.04	8.02	8.51	52.57	38.41	3.28	1.15	1.48	5.91	4.32	1.87	1.37	60.35	44.10
6年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.7026	92.1	36.10	7.98	8.60	52.68	37.01	3.29	1.14	1.50	5.93	4.17	1.87	1.31	60.48	42.49
7年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.6756	92.1	36.16	7.94	8.69	52.79	35.66	3.30	1.13	1.52	5.95	4.02	1.87	1.26	60.61	40.94
8年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6496	92.1	36.22	7.90	8.78	52.90	34.36	3.31	1.12	1.54	5.97	3.88	1.87	1.21	60.74	39.45
9年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.6246	92.1	36.28	7.86	8.87	53.01	33.11	3.32	1.11	1.56	5.99	3.74	1.87	1.17	60.87	38.02
10年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6006	92.1	36.34	7.82	8.96	53.12	31.90	3.33	1.10	1.58	6.01	3.61	1.87	1.12	61.00	36.63
11年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.5775	92.1	36.40	7.78	9.05	53.23	30.74	3.34	1.09	1.60	6.03	3.48	1.87	1.08	61.13	35.30
12年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5553	92.1	36.46	7.74	9.14	53.34	29.62	3.35	1.08	1.62	6.05	3.36	1.87	1.04	61.26	34.02
13年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.5339	92.1	36.52	7.70	9.23	53.45	28.54	3.36	1.07	1.64	6.07	3.24	1.87	1.00	61.39	32.78
14年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5134	92.1	36.58	7.66	9.32	53.57	27.50	3.37	1.07	1.65	6.08	3.12	1.88	0.96	61.53	31.58
15年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.4936	92.1	36.21	7.62	9.35	53.18	26.25	3.33	1.06	1.65	6.04	2.98	1.86	0.92	61.08	30.15
16年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4746	92.1	35.84	7.57	9.37	52.78	25.05	3.30	1.05	1.65	6.00	2.85	1.85	0.88	60.63	28.78
17年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4564	92.1	35.47	7.52	9.39	52.38	23.91	3.27	1.04	1.65	5.96	2.72	1.84	0.84	60.18	27.47
18年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4388	92.1	35.10	7.47	9.41	51.98	22.81	3.24	1.03	1.65	5.92	2.60	1.83	0.80	59.73	26.21
19年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4220	92.1	34.73	7.42	9.43	51.58	21.77	3.21	1.02	1.65	5.88	2.48	1.82	0.77	59.28	25.02
20年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4057	92.1	34.35	7.37	9.45	51.17	20.76	3.18	1.01	1.65	5.84	2.37	1.81	0.73	58.82	23.86
21年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.3901	92.1	33.98	7.32	9.47	50.77	19.81	3.15	1.00	1.65	5.80	2.26	1.80	0.70	58.37	22.77
22年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3751	92.1	33.60	7.27	9.49	50.36	18.89	3.12	0.99	1.65	5.76	2.16	1.79	0.67	57.91	21.72
23年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3607	92.1	33.23	7.22	9.51	49.96	18.02	3.09	0.98	1.65	5.72	2.06	1.78	0.64	57.46	20.72
24年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3468	92.1	32.86	7.17	9.53	49.56	17.19	3.06	0.97	1.65	5.68	1.97	1.77	0.61	57.01	19.77
25年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3335	92.1	32.49	7.12	9.55	49.16	16.39	3.03	0.96	1.65	5.64	1.88	1.76	0.59	56.56	18.86
26年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3207	92.1	32.12	7.07	9.57	48.76	15.64	3.00	0.95	1.65	5.60	1.80	1.75	0.56	56.11	18.00
27年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3083	92.1	31.74	7.02	9.59	48.35	14.91	2.96	0.94	1.65	5.55	1.71	1.74	0.54	55.64	17.16
28年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.2965	92.1	31.36	6.97	9.61	47.94	14.21	2.93	0.93	1.65	5.51	1.63	1.73	0.51	55.18	16.35
29年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2851	92.1	30.98	6.92	9.63	47.53	13.55	2.89	0.92	1.65	5.46	1.56	1.72	0.49	54.71	15.60
30年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2741	92.1	30.61	6.87	9.65	47.13	12.92	2.86	0.91	1.65	5.42	1.49	1.71	0.47	54.26	14.88
31年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2636	92.1	30.24	6.82	9.67	46.73	12.32	2.82	0.90	1.65	5.37	1.42	1.70	0.45	53.80	14.19
32年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2534	92.1	29.87	6.77	9.69	46.33	11.74	2.79	0.89	1.65	5.33	1.35	1.69	0.43	53.35	13.52
33年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2437	92.1	29.49	6.72	9.71	45.92	11.19	2.75	0.88	1.65	5.28	1.29	1.68	0.41	52.88	12.89
34年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2343	92.1	29.11	6.67	9.73	45.51	10.66	2.72	0.87	1.65	5.24	1.23	1.67	0.39	52.42	12.28
35年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2253	92.1	28.74	6.62	9.75	45.11	10.16	2.68	0.86	1.65	5.19	1.17	1.66	0.37	51.96	11.70
36年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2166	92.1	28.36	6.57	9.77	44.70	9.68	2.65	0.85	1.65	5.15	1.12	1.65	0.36	51.50	11.16
37年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2083	92.1	27.99	6.52	9.79	44.30	9.23	2.61	0.84	1.65	5.10	1.06	1.64	0.34	51.04	10.63
38年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2003	92.1	27.61	6.47	9.81	43.89	8.79	2.58	0.83	1.65	5.06	1.01	1.63	0.33	50.58	10.13
39年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.1926	92.1	27.24	6.42	9.83	43.49	8.38	2.54	0.82	1.65	5.01	0.96	1.62	0.31	50.12	9.65
40年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1852	92.1	26.86	6.37	9.85	43.08	7.98	2.51	0.81	1.65	4.97	0.92	1.61	0.30	49.66	9.20
41年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1780	92.1	26.49	6.32	9.87	42.68	7.60	2.47	0.80	1.65	4.92	0.88	1.60	0.28	49.20	8.76
42年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1712	92.1	26.11	6.27	9.89	42.27	7.24	2.44	0.79	1.65	4.88	0.84	1.59	0.27	48.74	8.35
43年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1646	92.1	25.74	6.22	9.91	41.87	6.89	2.40	0.78	1.65	4.83	0.80	1.58	0.26	48.28	7.95
44年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1583	92.1	25.36	6.17	9.93	41.46	6.56	2.37	0.77	1.65	4.79	0.76	1.57	0.25	47.82	7.57
45年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1522	92.1	24.98	6.12	9.95	41.05	6.25	2.33	0.76	1.65	4.74	0.72	1.56	0.24	47.35	7.21
46年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1463	92.1	24.61	6.07	9.97	40.65	5.95	2.30	0.75	1.65	4.70	0.69	1.54	0.23	46.89	6.87
47年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1407	92.1	24.23	6.02	9.99	40.24	5.66	2.26	0.74	1.65	4.65	0.65	1.53	0.22	46.42	6.53
48年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1353	92.1	23.86	5.97	10.01	39.84	5.39	2.23	0.73	1.65	4.61	0.62	1.51	0.20	45.96	6.21
49年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1301	92.1	23.48	5.92	10.03	39.43	5.13	2.19	0.72	1.65	4.56	0.59	1.50	0.20	45.49	5.92
合計(H28~H77)								1,587.84	356.05	469.80	2,413.70	1,001.30	146.86	48.11	80.64	275.60	113.78	87.15	35.78	2,776.45	1,150.86

## 便益の現在価値算定表(残事業分)

箇所名: 首都高速晴海線

年度 (基準年) 年次	H25	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)					交通事故減少便益(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	小型貨物	貨物車類	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 28	1.00063	0.99464	1.00783	1.00081	0.8890	92.1	5.89	1.40	1.37	8.66	7.70	0.63	0.25	0.21	1.09	0.97	0.76	0.68	10.51	9.35
1年目	H 29	1.00063	0.99461	1.00777	1.00081	0.8548	92.1	5.89	1.39	1.38	8.66	7.40	0.63	0.25	0.21	1.09	0.93	0.76	0.65	10.51	8.98
2年目	H 30	1.00063	0.99458	1.00771	1.00081	0.8219	92.1	5.89	1.38	1.39	8.66	7.12	0.63	0.25	0.21	1.09	0.90	0.76	0.62	10.51	8.64
3年目	H 31	1.00063	0.99455	1.00765	1.00081	0.7903	92.1	5.89	1.37	1.40	8.66	6.84	0.63	0.25	0.21	1.09	0.86	0.76	0.60	10.51	8.30
4年目	H 32	1.00175	0.99529	1.01063	1.00219	0.7599	92.1	5.89	1.36	1.41	8.66	6.58	0.63	0.25	0.21	1.09	0.83	0.76	0.58	10.51	7.99
5年目	H 33	1.00175	0.99527	1.01052	1.00219	0.7307	92.1	5.90	1.35	1.43	8.68	6.34	0.63	0.25	0.21	1.09	0.80	0.76	0.56	10.53	7.70
6年目	H 34	1.00174	0.99525	1.01041	1.00218	0.7026	92.1	5.91	1.34	1.44	8.69	6.11	0.63	0.25	0.21	1.09	0.77	0.76	0.53	10.54	7.41
7年目	H 35	1.00174	0.99523	1.01030	1.00218	0.6756	92.1	5.92	1.33	1.45	8.70	5.88	0.63	0.25	0.21	1.09	0.74	0.76	0.51	10.55	7.13
8年目	H 36	1.00174	0.99520	1.01020	1.00217	0.6496	92.1	5.93	1.32	1.46	8.71	5.66	0.63	0.25	0.21	1.09	0.71	0.76	0.49	10.56	6.86
9年目	H 37	1.00173	0.99518	1.01009	1.00217	0.6246	92.1	5.94	1.31	1.47	8.72	5.45	0.63	0.25	0.21	1.09	0.68	0.76	0.47	10.57	6.60
10年目	H 38	1.00173	0.99516	1.00999	1.00217	0.6006	92.1	5.95	1.30	1.48	8.73	5.24	0.63	0.25	0.21	1.09	0.65	0.76	0.46	10.58	6.35
11年目	H 39	1.00173	0.99513	1.00989	1.00216	0.5775	92.1	5.96	1.29	1.49	8.74	5.05	0.63	0.25	0.21	1.09	0.63	0.76	0.44	10.59	6.12
12年目	H 40	1.00172	0.99511	1.00980	1.00216	0.5553	92.1	5.97	1.28	1.50	8.75	4.86	0.63	0.25	0.21	1.09	0.61	0.76	0.42	10.60	5.89
13年目	H 41	1.00172	0.99509	1.00970	1.00215	0.5339	92.1	5.98	1.27	1.51	8.76	4.68	0.63	0.25	0.21	1.09	0.58	0.76	0.41	10.61	5.67
14年目	H 42	0.98976	0.99372	1.00237	0.99259	0.5134	92.1	5.99	1.26	1.53	8.78	4.51	0.63	0.25	0.21	1.09	0.56	0.77	0.39	10.63	5.46
15年目	H 43	0.98965	0.99368	1.00236	0.99253	0.4936	92.1	5.93	1.26	1.53	8.72	4.30	0.62	0.25	0.21	1.08	0.53	0.76	0.38	10.56	5.21
16年目	H 44	0.98954	0.99364	1.00236	0.99248	0.4746	92.1	5.87	1.25	1.53	8.65	4.11	0.61	0.25	0.21	1.07	0.51	0.75	0.36	10.47	4.98
17年目	H 45	0.98943	0.99360	1.00235	0.99242	0.4564	92.1	5.81	1.24	1.53	8.58	3.92	0.60	0.25	0.21	1.06	0.48	0.74	0.34	10.38	4.74
18年目	H 46	0.98932	0.99356	1.00234	0.99236	0.4388	92.1	5.75	1.23	1.53	8.51	3.73	0.59	0.25	0.21	1.05	0.46	0.73	0.32	10.29	4.51
19年目	H 47	0.98920	0.99352	1.00234	0.99231	0.4220	92.1	5.69	1.22	1.53	8.44	3.56	0.58	0.25	0.21	1.04	0.44	0.72	0.30	10.20	4.30
20年目	H 48	0.98909	0.99348	1.00233	0.99225	0.4057	92.1	5.63	1.21	1.53	8.37	3.40	0.57	0.25	0.21	1.03	0.42	0.71	0.29	10.11	4.11
21年目	H 49	0.98896	0.99343	1.00233	0.99218	0.3901	92.1	5.57	1.20	1.53	8.30	3.24	0.56	0.25	0.21	1.02	0.40	0.70	0.27	10.02	3.91
22年目	H 50	0.98884	0.99339	1.00232	0.99212	0.3751	92.1	5.51	1.19	1.53	8.23	3.09	0.55	0.25	0.21	1.01	0.38	0.69	0.26	9.93	3.73
23年目	H 51	0.98872	0.99335	1.00232	0.99206	0.3607	92.1	5.45	1.18	1.53	8.16	2.94	0.54	0.25	0.21	1.00	0.36	0.68	0.25	9.84	3.55
24年目	H 52	0.98859	0.99330	1.00231	0.99200	0.3468	92.1	5.39	1.17	1.53	8.09	2.81	0.53	0.25	0.21	0.99	0.34	0.67	0.23	9.75	3.38
25年目	H 53	0.98846	0.99326	1.00231	0.99193	0.3335	92.1	5.33	1.16	1.53	8.02	2.67	0.52	0.25	0.21	0.98	0.33	0.66	0.22	9.66	3.22
26年目	H 54	0.98832	0.99321	1.00230	0.99187	0.3207	92.1	5.27	1.15	1.53	7.95	2.55	0.51	0.25	0.21	0.97	0.31	0.65	0.21	9.57	3.07
27年目	H 55	0.98818	0.99316	1.00230	0.99180	0.3083	92.1	5.21	1.14	1.53	7.88	2.43	0.50	0.25	0.21	0.96	0.30	0.64	0.20	9.48	2.93
28年目	H 56	0.98804	0.99312	1.00229	0.99173	0.2965	92.1	5.15	1.13	1.53	7.81	2.32	0.49	0.25	0.21	0.95	0.28	0.63	0.19	9.39	2.79
29年目	H 57	0.98790	0.99307	1.00229	0.99166	0.2851	92.1	5.09	1.12	1.53	7.74	2.21	0.48	0.25	0.21	0.94	0.27	0.62	0.18	9.30	2.66
30年目	H 58	0.98775	0.99302	1.00228	0.99159	0.2741	92.1	5.03	1.11	1.53	7.67	2.10	0.47	0.25	0.21	0.93	0.25	0.61	0.17	9.21	2.52
31年目	H 59	0.98760	0.99297	1.00227	0.99152	0.2636	92.1	4.97	1.10	1.53	7.60	2.00	0.46	0.25	0.21	0.92	0.24	0.60	0.16	9.12	2.40
32年目	H 60	0.98744	0.99292	1.00227	0.99145	0.2534	92.1	4.91	1.09	1.53	7.53	1.91	0.45	0.25	0.21	0.91	0.23	0.59	0.15	9.03	2.29
33年目	H 61	0.98728	0.99287	1.00226	0.99138	0.2437	92.1	4.85	1.08	1.53	7.46	1.82	0.44	0.25	0.21	0.90	0.22	0.58	0.14	8.94	2.18
34年目	H 62	0.98712	0.99282	1.00226	0.99130	0.2343	92.1	4.79	1.07	1.53	7.39	1.73	0.43	0.25	0.21	0.89	0.21	0.58	0.14	8.86	2.08
35年目	H 63	0.98695	0.99277	1.00225	0.99122	0.2253	92.1	4.73	1.06	1.53	7.32	1.65	0.42	0.25	0.21	0.88	0.20	0.57	0.13	8.77	1.98
36年目	H 64	0.98678	0.99272	1.00225	0.99115	0.2166	92.1	4.67	1.05	1.53	7.25	1.57	0.41	0.25	0.21	0.87	0.19	0.56	0.12	8.68	1.88
37年目	H 65	0.98660	0.99266	1.00224	0.99107	0.2083	92.1	4.61	1.04	1.53	7.18	1.50	0.40	0.25	0.21	0.86	0.18	0.56	0.12	8.60	1.80
38年目	H 66	0.98642	0.99261	1.00224	0.99099	0.2003	92.1	4.55	1.03	1.53	7.11	1.42	0.39	0.25	0.21	0.85	0.17	0.55	0.11	8.51	1.70
39年目	H 67	0.98623	0.99255	1.00223	0.99090	0.1926	92.1	4.49	1.02	1.53	7.04	1.36	0.38	0.25	0.21	0.84	0.16	0.55	0.11	8.43	1.63
40年目	H 68	0.98604	0.99250	1.00223	0.99082	0.1852	92.1	4.43	1.01	1.53	6.97	1.29	0.37	0.25	0.21	0.83	0.15	0.54	0.10	8.34	1.54
41年目	H 69	0.98584	0.99244	1.00222	0.99074	0.1780	92.1	4.37	1.00	1.53	6.90	1.23	0.36	0.25	0.21	0.82	0.15	0.54	0.10	8.26	1.48
42年目	H 70	0.98564	0.99238	1.00222	0.99065	0.1712	92.1	4.31	0.99	1.53	6.83	1.17	0.35	0.25	0.21	0.81	0.14	0.53	0.09	8.17	1.40
43年目	H 71	0.98543	0.99232	1.00221	0.99056	0.1646	92.1	4.25	0.98	1.53	6.76	1.11	0.34	0.25	0.21	0.80	0.13	0.53	0.09	8.09	1.33
44年目	H 72	0.98521	0.99226	1.00221	0.99047	0.1583	92.1	4.19	0.97	1.53	6.69	1.06	0.34	0.25	0.21	0.80	0.13	0.52	0.08	8.01	1.27
45年目	H 73	0.98499	0.99220	1.00220	0.99038	0.1522	92.1	4.13	0.96	1.53	6.62	1.01	0.33	0.25	0.21	0.79	0.12	0.52	0.08	7.93	1.21
46年目	H 74	0.98476	0.99214	1.00220	0.99029	0.1463	92.1	4.07	0.95	1.53	6.55	0.96	0.33	0.25	0.21	0.79	0.12	0.51	0.07	7.85	1.15
47年目	H 75	0.98453	0.99208	1.00219	0.99019	0.1407	92.1	4.01	0.94	1.53	6.48	0.91	0.32	0.25	0.21	0.78	0.11	0.51	0.07	7.77	1.09
48年目	H 76	0.98428	0.99202	1.00219	0.99009	0.1353	92.1	3.95	0.93	1.53	6.41	0.87	0.32	0.25	0.21	0.78	0.11	0.50	0.07	7.69	1.05
49年目	H 77	0.98403	0.99195	1.00219	0.98999	0.1301	92.1	3.89	0.92	1.53	6.34	0.82	0.31	0.25	0.21	0.77	0.10	0.50	0.07	7.61	0.99
合計(H28~H77)								260.75	58.10	75.26	394.11	164.19	25.32	12.50	10.50	48.32	20.34	32.71	13.98	475.13	198.51