

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	大阪市道高速道路淀川左岸線
事業主体	阪神高速道路公団

事業採択の前提条件を確認するための指標		指 標	指標チェックの根拠
前提条件	事業の効率性	便益が費用を上回っている	費用便益比 = 3 . 6

事業の効果や必要性を評価するための指標		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	対象道路の整備による年間渋滞損失時間及び削減率	阪神都市圏対象 渋滞損失時間削減量：1,667万人・時間/年、削減率：5.2%
		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	並行区間（福島・桜島線、国道2号、国道1号：此花区桜島1～北区梅田1） 並行区間に混雑時旅行速度20km/h未満の区間があり、当該路線の整備により旅行速度が向上
		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	並行区間に11系統のバス路線が存在（大阪市営バス）
		新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	新大阪駅 南港ポートタウン（環状線、大阪港線利用：30分 淀川左岸線、湾岸線利用：19分）
		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	関西空港 新大阪駅（環状線、大阪港線利用：60分 淀川左岸線、湾岸線利用：49分）
	物流効率化の支援	特定重要港湾もしくは国際コンテナ航路の発着港湾へのアクセス向上が見込まれる	大阪港 新大阪駅（環状線、大阪港線利用：28分 淀川左岸線、湾岸線利用：17分）
		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	阪神高速道路は阪神都市圏における農林水産品等の物流に多く利用されており、当該路線は阪神高速道路のネットワークの一部を形成するものとなることから農林水産品等の流通の利便性向上が見込まれる。
	都市の再生	都市再生プロジェクトを支援する事業である	当該路線整備は、都市再生プロジェクトとして位置づけあり（H13.8）
		三大都市圏の環状道路を形成する	当該路線は、大阪都市圏の都市再生環状道路の一部を構成
		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	高速道路上部を公園や歩行者専用道路整備するなど、まちづくりと一体的整備
	国土・地域ネットワークの構築	地域高規格道路の位置づけあり	当該路線は地域高規格道路の位置づけあり
		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	-
		日常活動圏の中心都市へのアクセス向上が見込まれる	-
	個性ある地域の形成	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	正蓮寺川の埋立て等により、地域分断を解消
		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	大阪ベイエリア開発整備、テクノポート大阪計画
		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	新大阪駅 ユニバーサルスタジオジャパン（USJ）（新御堂、一般道路利用：33分 新御堂、淀川左岸線利用：16分）
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	安全で安心できる暮らしの確保	三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる	南港ポートタウン 大阪市立総合医療センター（大阪市都島区）（大阪港線、環状線利用：35分 淀川左岸線利用：26分）
	安全な生活環境の確保	並行区間等に死傷事故率が500件/億台キロ以上である区間が存在する場合において、交通量の減少により、当該区間の安全性の向上が期待できる	-
3. 安全	災害への備え	対象区間が、都道府県地域防災計画、緊急輸送道路ネットワーク計画又は地震対策緊急整備事業計画に位置づけがある、又は地震防災緊急事業五ヶ年計画に位置づけのある路線（以下「緊急輸送道路」という）として位置づけあり	大阪府地域防災計画に緊急輸送路として指定（供用済み区間）
		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	-
		並行する高速ネットワークの代替路線として機能する	阪神高速大阪港線
4. 環境	地球環境の保全	対象道路の整備により削減される自動車からのCO2排出量	阪神都市圏におけるCO2排出削減量：48,539t/年
	生活環境の改善・保全	並行区間等における自動車からのNO2排出削減率	並行区間（福島・桜島線、国道2号、国道1号：此花区桜島1～北区梅田1） NO2排出削減量：36.2t/年、削減率21%
		並行区間等における自動車からのSPM排出削減率	並行区間（福島・桜島線、国道2号、国道1号：此花区桜島1～北区梅田1） SPM排出削減量：3.5t/年、削減率21%
		並行区間等で騒音レベルが夜間要請限度を超過している区間について、新たに要請限度を下回ることが期待される区間がある	-
		その他、環境や景観上の効果が期待される	高速道路上部を公園や歩行者専用道路整備するなど、まちづくりと一体的整備
5. その他	他のプロジェクトとの関係	他機関との連携プログラムに位置づけられている	大阪府第3次渋滞対策プログラムの位置づけあり
		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	-

- ・効果が認められる評価項目は を に変更
- ・印の評価項目については定量的評価の結果を記載

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・BPの別
大阪市道高速道路 淀川左岸線	淀川左岸線	L = 10.0 Km	地域高規格	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
13,800 ~ 30,300	4	阪神高速 道路公団

費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成15年度		
単純合計	3,734億円	1,119億円	4,853億円
うち残事業分	1,728億円	977億円	2,705億円
基準年における 現在価値 (C)	4,142億円	512億円	4,654億円
うち残事業分	1,555億円	413億円	1,968億円

便 益

	走行時間 短縮便益	走行費用 短縮便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成 1 5 年度			
供 用 年	平成 2 0 年度			
単年便益 (初年便益)	738億円	22億円	7億円	767億円
基準年における 現在価値 (B)	16,077億円	495億円	163億円	16,734億円
うち残事業分	8,790億円	254億円	67億円	9,111億円

結 果

費用便益比 (事業全体)	3.6
費用便益比 (残事業)	4.6

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。

交通状況の変化

事業名： 大阪市道高速道路淀川左岸線

(事業全体)

(推計時点 H22年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [淀川左岸線1・2期] : 10.0 Km	走行台キロ	[万台km/日]	0	19	
	走行台時	[万台分/日]	0	19	
	走行時間費用	[億円/年]	0	50	
②主な 周辺道路 : 615.9 Km	走行台キロ	[万台km/日]	1,845	1,827	
	走行台時	[万台分/日]	4,283	4,109	
	走行時間費用	[億円/年]	10,894	10,441	
③その他道路合計 : 3998.9 Km		走行時間費用	[億円/年]	59,012	58,668

			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
合計 : 4624.8 Km	走行時間短縮便益	[億円/年]	69,906	69,159	747

※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

事業名： 大阪市道高速道路淀川左岸線

(残事業)

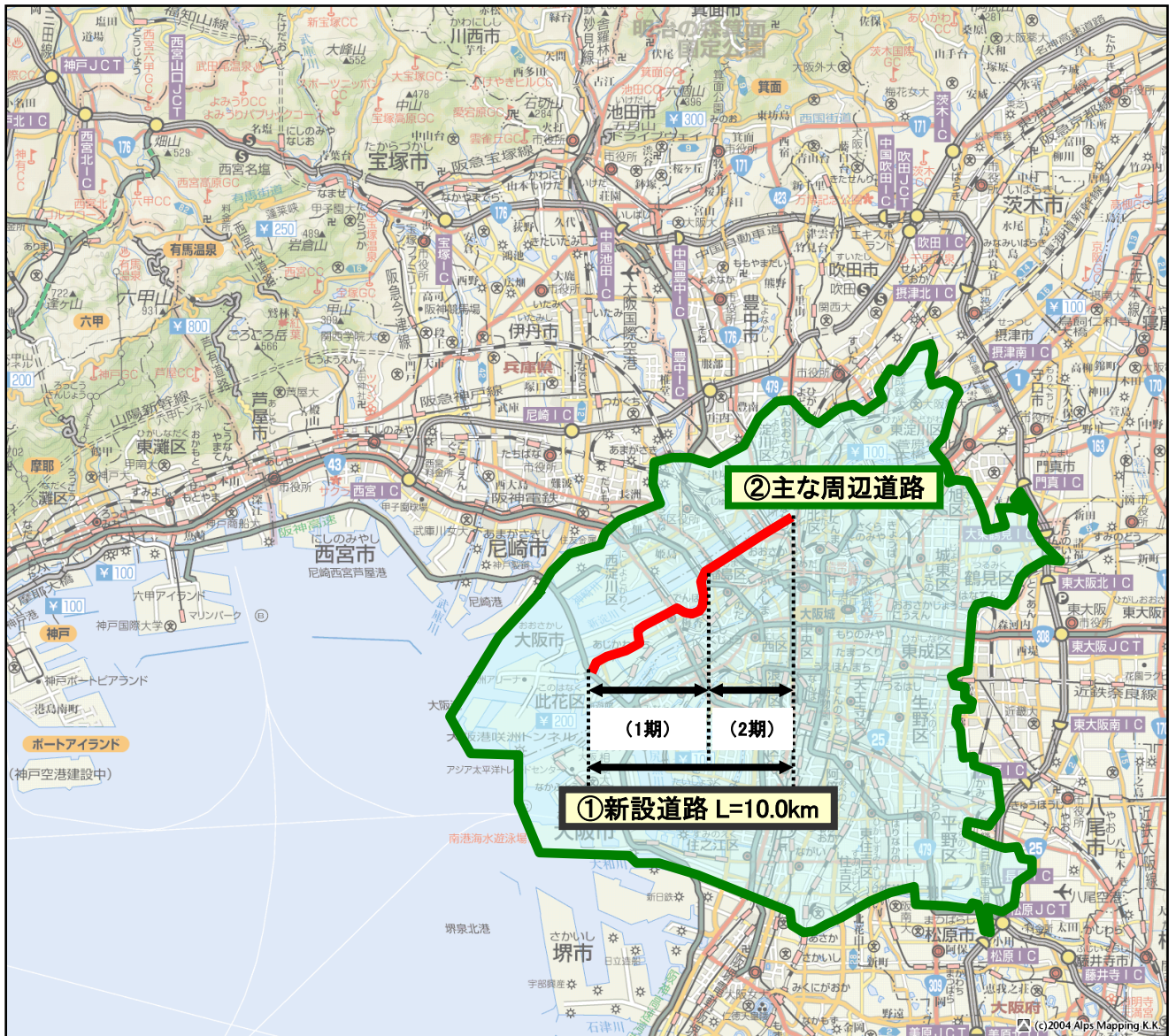
(推計時点 H22年)

				整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [淀川左岸線1・2期] :10.0Km(残事業8.7Km)	走行台キロ	[万台km/日]		2	19
	走行台時	[万台分/日]		2	19
	走行時間費用	[億円/年]		4	50
②主な 周辺道路 : 615.9 Km	走行台キロ	[万台km/日]		1,840	1,827
	走行台時	[万台分/日]		4,237	4,109
	走行時間費用	[億円/年]		10,777	10,441
③その他道路合計 : 3998.9 Km	走行時間費用	[億円/年]		58,893	58,668

			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
合計 : 4624.8 Km	走行時間短縮便益	[億円/年]	69,674	69,159	516

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

事業名: 大阪市道高速道路淀川左岸線



費用便益分析に関する条件の設定

事業名：淀川左岸線

(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15年8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	40年間	
	社会的割引率	4%	
	基準年次	平成15年	
交通流推計	交通流の推計時点	1時点のみ推計	(H22)
		複数時点での推計	
	推計の状況	整備の有無それぞれで交通流を推計	
		整備の有無のいずれかのみ推計	有 無
	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)	(H11センサス)
		パーソントリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	
		その他()	
	開発交通量の考慮	無	
		有	
		有の場合のみ	考慮した開発交通量(トリップ数) ()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		
	転換率式を用いた配分		
	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		
	簡易手法の場合	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()	
速度設定の考え方	その他の()		
	各回の配分終了時の速度を交通量でウェイト付けして設定		
	採用理由を記載 交通量が、交通容量(Qmax ~ Qmin)以上の路線、交通容量(Qmin ~ Qmax)の路線、等が混在した配分結果となっているため、費用便益算出においては、速度差の生ずる「加重平均速度」を用いた。		
	最終配分の速度 採用理由を記載		
その他()			

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 阪神高速道路公団実績値より設定

箇所名: 淀川左岸線(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
	L = 10.0 Km	26.61

年次	年度 H15	割引率 4%	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-7年目	S 62	1.8730	7.45	13.95	0.00	0.00
-6年目	S 63	1.8009	43.45	78.25	0.00	0.00
-5年目	H 1	1.7317	102.89	178.17	0.00	0.00
-4年目	H 2	1.6651	22.21	36.98	0.00	0.00
-3年目	H 3	1.6010	55.25	88.46	0.00	0.00
-2年目	H 4	1.5395	134.62	207.25	0.00	0.00
-1年目	H 5	1.4802	179.74	266.05	0.00	0.00
部分供用開始	H 6	1.4233	143.19	203.80	4.45	6.33
1年目	H 7	1.3686	111.90	153.15	4.45	6.09
2年目	H 8	1.3159	87.78	115.51	4.45	5.86
3年目	H 9	1.2653	110.91	140.33	4.45	5.63
4年目	H 10	1.2167	211.15	256.91	4.45	5.41
5年目	H 11	1.1699	119.86	140.22	4.45	5.21
6年目	H 12	1.1249	121.56	136.74	4.45	5.01
7年目	H 13	1.0816	165.96	179.50	4.45	4.81
8年目	H 14	1.0400	95.41	99.23	4.45	4.63
9年目	H 15	1.0000	292.48	292.48	4.01	4.01
10年目	H 16	0.9615	174.69	167.96	3.56	3.42
11年目	H 17	0.9246	584.08	540.04	2.19	2.02
12年目	H 18	0.8890	526.13	467.73	2.19	1.95
13年目	H 19	0.8548	443.30	378.93	2.19	1.87
供用開始年次	H 20	0.8219	0.00	0.00	26.61	21.87
1年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	26.61	21.03
2年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	26.61	20.22
3年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	26.61	19.44
4年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	26.61	18.70
5年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	26.61	17.98
6年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	26.61	17.29
7年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	26.61	16.62
8年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	26.61	15.98
9年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	26.61	15.37
10年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	26.61	14.78
11年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	26.61	14.21
12年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	26.61	13.66
13年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	26.61	13.13
14年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	26.61	12.63
15年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	26.61	12.14
16年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	26.61	11.68
17年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	26.61	11.23
18年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	26.61	10.80
19年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	26.61	10.38
20年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	26.61	9.98
21年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	26.61	9.60
22年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	26.61	9.23
23年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	26.61	8.87
24年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	26.61	8.53
25年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	26.61	8.20
26年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	26.61	7.89
27年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	26.61	7.59
28年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	26.61	7.29
29年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	26.61	7.01
30年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	26.61	6.74
31年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	26.61	6.48
32年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	26.61	6.23
33年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	26.61	6.00
34年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	26.61	5.76
35年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	26.61	5.54
36年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	26.61	5.33
37年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	26.61	5.13
38年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	26.61	4.93
39年目	H 59	0.1780	0.00	0.00	26.61	4.74
合計			3734.01	4141.64	1118.59	512.46
単純事業費計			3734.01		1118.59	

費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

採用単価の根拠 阪神高速道路公団値より設定

箇所名: 淀川左岸線(残事業)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
	L = 8.7 Km	24.42

年次	年度 H15	割引率 4%	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
-21年目	S 62	1.8730		0.00	0.00	0.00
-20年目	S 63	1.8009		0.00	0.00	0.00
-19年目	H 1	1.7317		0.00	0.00	0.00
-18年目	H 2	1.6651		0.00	0.00	0.00
-17年目	H 3	1.6010		0.00	0.00	0.00
-16年目	H 4	1.5395		0.00	0.00	0.00
-15年目	H 5	1.4802		0.00	0.00	0.00
-14年目	H 6	1.4233		0.00	0.00	0.00
-13年目	H 7	1.3686		0.00	0.00	0.00
-12年目	H 8	1.3159		0.00	0.00	0.00
-11年目	H 9	1.2653		0.00	0.00	0.00
-10年目	H 10	1.2167		0.00	0.00	0.00
-9年目	H 11	1.1699		0.00	0.00	0.00
-8年目	H 12	1.1249		0.00	0.00	0.00
-7年目	H 13	1.0816		0.00	0.00	0.00
-6年目	H 14	1.0400		0.00	0.00	0.00
-5年目	H 15	1.0000		0.00	0.00	0.00
-4年目	H 16	0.9615	174.69	167.96	0.00	0.00
-3年目	H 17	0.9246	584.08	540.04	0.00	0.00
-2年目	H 18	0.8890	526.13	467.73	0.00	0.00
-1年目	H 19	0.8548	443.30	378.93	0.00	0.00
供用開始年次	H 20	0.8219	0.00	0.00	24.42	20.07
1年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	24.42	19.30
2年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	24.42	18.56
3年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	24.42	17.84
4年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	24.42	17.16
5年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	24.42	16.50
6年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	24.42	15.86
7年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	24.42	15.25
8年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	24.42	14.67
9年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	24.42	14.10
10年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	24.42	13.56
11年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	24.42	13.04
12年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	24.42	12.54
13年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	24.42	12.05
14年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	24.42	11.59
15年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	24.42	11.15
16年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	24.42	10.72
17年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	24.42	10.31
18年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	24.42	9.91
19年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	24.42	9.53
20年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	24.42	9.16
21年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	24.42	8.81
22年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	24.42	8.47
23年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	24.42	8.14
24年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	24.42	7.83
25年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	24.42	7.53
26年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	24.42	7.24
27年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	24.42	6.96
28年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	24.42	6.69
29年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	24.42	6.44
30年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	24.42	6.19
31年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	24.42	5.95
32年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	24.42	5.72
33年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	24.42	5.50
34年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	24.42	5.29
35年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	24.42	5.09
36年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	24.42	4.89
37年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	24.42	4.70
38年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	24.42	4.52
39年目	H 59	0.1780	0.00	0.00	24.42	4.35
合計			1728.20	1554.66	976.80	413.18
単純事業費計			1728.20		976.80	

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名: 淀川左岸線(事業全体)

年次	年度 (基準年) H15	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海7ロック)			割引率 4%	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)					事故損出費用(億円)		合計 (億円)		
		乗用車類	貨物車類	全 車		乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バ ス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A) ×	現在価値 ×(A)	費用合計 (~)	現在価値 割引率4%	
部分供用開始	H 6	1.04179	1.00106	1.02278	1.4233	100.14	17.64	35.84	39.78	193.40	275.27	2.38	0.03	1.29	3.56	7.26	10.33	2.60	3.70	203.26	289.30
1	H 7	1.03560	0.99993	1.01931	1.3686	103.70	18.27	35.84	39.78	197.59	270.42	2.46	0.03	1.29	3.56	7.34	10.05	2.65	3.63	207.58	284.10
2	H 8	1.03439	0.99992	1.01894	1.3159	107.27	18.90	35.84	39.78	201.79	265.54	2.54	0.03	1.29	3.56	7.42	9.76	2.70	3.55	211.91	278.85
3	H 9	1.03323	0.99993	1.01859	1.2653	110.83	19.53	35.84	39.78	205.98	260.63	2.62	0.03	1.29	3.56	7.50	9.49	2.75	3.48	216.23	273.60
4	H 10	1.07051	0.93243	1.01091	1.2167	118.64	20.91	33.42	37.09	210.06	255.58	2.80	0.03	1.20	3.32	7.35	8.94	2.78	3.38	220.19	267.90
5	H 11	1.06587	0.92754	1.01079	1.1699	126.45	22.29	31.00	34.40	214.14	250.52	2.98	0.03	1.11	3.08	7.20	8.42	2.81	3.29	224.15	262.23
6	H 12	1.01199	0.99657	1.00654	1.1249	127.97	22.56	30.89	34.28	215.70	242.64	3.02	0.03	1.11	3.07	7.23	8.13	2.83	3.18	225.76	253.95
7	H 13	1.01185	0.99656	1.00650	1.0816	129.49	22.83	30.78	34.16	217.26	234.99	3.06	0.03	1.11	3.06	7.26	7.85	2.85	3.08	227.37	245.92
8	H 14	1.01171	0.99654	1.00646	1.0400	131.01	23.10	30.67	34.04	218.82	227.57	3.10	0.03	1.11	3.05	7.29	7.58	2.87	2.98	228.98	238.13
9	H 15	1.01157	0.99653	1.00642	1.0000	132.53	23.37	30.56	33.92	220.38	220.38	3.14	0.03	1.11	3.04	7.32	7.32	2.89	2.89	230.59	230.59
10	H 16	1.01144	0.99652	1.00637	0.9615	134.05	23.64	30.45	33.80	221.94	213.40	3.18	0.03	1.11	3.03	7.35	7.07	2.91	2.80	232.20	223.27
11	H 17	1.01131	0.99651	1.00633	0.9246	135.57	23.91	30.34	33.68	223.50	206.65	3.22	0.03	1.11	3.02	7.38	6.82	2.93	2.71	233.81	216.18
12	H 18	1.01118	0.99650	1.00629	0.8890	137.09	24.18	30.23	33.56	225.06	200.08	3.26	0.03	1.11	3.01	7.41	6.59	2.95	2.62	235.42	209.29
13	H 19	1.01106	0.99648	1.00626	0.8548	138.61	24.45	30.12	33.44	226.62	193.71	3.30	0.03	1.11	3.00	7.44	6.36	2.97	2.54	237.03	202.61
供用開始年次	H 20	1.01094	0.99647	1.00622	0.8219	142.53	65.09	108.57	140.47	738.06	606.61	10.52	0.42	3.11	8.39	22.44	18.44	6.91	5.68	767.41	630.73
1年目	H 21	1.01082	0.99646	1.00618	0.7903	428.11	65.79	108.19	140.37	742.46	586.77	10.63	0.42	3.10	8.36	22.51	17.79	6.95	5.49	771.92	610.05
2年目	H 22	1.01070	0.99645	1.00614	0.7599	432.69	66.49	107.81	139.87	746.86	567.54	10.74	0.42	3.09	8.33	22.58	17.16	6.99	5.31	776.43	590.01
3年目	H 23	1.00584	0.99795	1.00334	0.7307	435.22	66.88	107.59	139.58	749.27	547.49	10.80	0.42	3.08	8.31	22.61	16.52	7.01	5.12	778.89	569.13
4年目	H 24	1.00581	0.99795	1.00333	0.7026	437.75	67.27	107.37	139.29	751.68	528.13	10.86	0.42	3.07	8.29	22.64	15.91	7.03	4.94	781.35	548.98
5年目	H 25	1.00577	0.99795	1.00332	0.6756	440.28	67.66	107.15	139.00	754.09	509.46	10.92	0.42	3.06	8.27	22.67	15.32	7.05	4.76	783.81	529.54
6年目	H 26	1.00574	0.99794	1.00331	0.6496	442.81	68.05	106.93	138.71	756.50	491.42	10.98	0.42	3.05	8.25	22.70	14.75	7.07	4.59	786.27	510.76
7年目	H 27	1.00571	0.99794	1.00330	0.6246	445.34	68.44	106.71	138.42	758.91	474.02	11.04	0.42	3.04	8.23	22.73	14.20	7.09	4.43	788.73	492.65
8年目	H 28	1.00568	0.99793	1.00329	0.6006	447.87	68.83	106.49	138.13	761.32	457.25	11.10	0.42	3.03	8.21	22.76	13.67	7.11	4.27	791.19	475.19
9年目	H 29	1.00564	0.99793	1.00327	0.5775	450.40	69.22	106.27	137.84	763.73	441.05	11.16	0.42	3.02	8.19	22.79	13.16	7.13	4.12	793.65	458.33
10年目	H 30	1.00561	0.99792	1.00326	0.5553	452.93	69.61	106.05	137.55	766.14	425.44	11.22	0.42	3.01	8.17	22.82	12.67	7.15	3.97	796.11	442.08
11年目	H 31	1.00558	0.99792	1.00325	0.5339	455.46	70.00	105.83	137.26	768.55	410.33	11.28	0.42	3.00	8.15	22.85	12.20	7.17	3.83	798.57	426.36
12年目	H 32	1.00555	0.99792	1.00324	0.5134	457.99	70.39	105.61	136.97	770.96	395.81	11.34	0.42	2.99	8.13	22.88	11.75	7.19	3.69	801.03	411.25
13年目	H 33	1.00552	0.99561	0.99909	0.4936	458.26	70.43	105.15	136.37	770.21	380.18	11.35	0.42	2.98	8.09	22.84	11.27	7.18	3.54	800.23	394.99
14年目	H 34	1.00550	0.99559	0.99909	0.4746	458.53	70.47	104.69	135.77	769.46	365.19	11.36	0.42	2.97	8.05	22.80	10.82	7.17	3.40	799.43	379.41
15年目	H 35	1.00550	0.99557	0.99909	0.4564	458.80	70.51	104.23	135.17	768.71	350.84	11.37	0.42	2.96	8.01	22.76	10.39	7.16	3.27	798.63	364.50
16年目	H 36	1.00550	0.99555	0.99909	0.4388	459.07	70.55	103.77	134.57	767.96	336.98	11.38	0.42	2.95	7.97	22.72	9.97	7.15	3.14	797.83	350.09
17年目	H 37	1.00550	0.99553	0.99909	0.4220	459.34	70.59	103.31	133.97	767.21	323.76	11.39	0.42	2.94	7.93	22.68	9.57	7.14	3.01	797.03	336.34
18年目	H 38	1.00550	0.99551	0.99909	0.4057	459.61	70.63	102.85	133.37	766.46	310.95	11.40	0.42	2.93	7.89	22.64	9.19	7.13	2.89	796.23	323.03
19年目	H 39	1.00550	0.99549	0.99908	0.3901	459.88	70.67	102.39	132.77	765.71	298.70	11.41	0.42	2.92	7.85	22.60	8.82	7.12	2.78	795.43	310.30
20年目	H 40	1.00550	0.99547	0.99908	0.3751	460.15	70.71	101.93	132.17	764.96	286.94	11.42	0.42	2.91	7.81	22.56	8.46	7.11	2.67	794.63	298.07
21年目	H 41	1.00550	0.99545	0.99908	0.3607	460.42	70.75	101.47	131.57	764.21	275.65	11.43	0.42	2.90	7.77	22.52	8.12	7.10	2.56	793.83	286.33
22年目	H 42	1.00550	0.99543	0.99908	0.3468	460.69	70.79	101.01	130.97	763.46	264.77	11.44	0.42	2.89	7.73	22.48	7.80	7.09	2.46	793.03	275.03
23年目	H 43	0.99657	0.99525	0.99619	0.3335	459.11	70.55	100.53	130.35	760.54	253.64	11.40	0.42	2.88	7.69	22.39	7.47	7.06	2.35	789.99	263.46
24年目	H 44	0.99656	0.99522	0.99617	0.3207	457.53	70.31	100.05	129.73	757.62	242.97	11.36	0.42	2.87	7.65	22.30	7.15	7.03	2.25	786.95	252.37
25年目	H 45	0.99655	0.99520	0.99616	0.3083	455.95	70.07	99.57	129.11	754.70	232.67	11.32	0.42	2.86	7.61	22.21	6.85	7.00	2.16	783.91	241.68
26年目	H 46	0.99654	0.99518	0.99614	0.2965	454.37	69.83	99.09	128.49	751.78	222.90	11.28	0.42	2.85	7.57	22.12	6.56	6.97	2.07	780.87	231.53
27年目	H 47	0.99652	0.99515	0.99613	0.2851	452.79	69.59	98.61	127.87	748.86	213.50	11.24	0.42	2.84	7.53	22.03	6.28	6.94	1.98	777.83	221.76
28年目	H 48	0.99651	0.99513	0.99611	0.2741	451.21	69.35	98.13	127.25	745.94	204.46	11.20	0.42	2.83	7.49	21.94	6.01	6.91	1.89	774.79	212.36
29年目	H 49	0.99650	0.99511	0.99610	0.2636	449.63	69.11	97.65	126.63	743.02	195.86	11.16	0.42	2.82	7.45	21.85	5.76	6.88	1.81	771.75	203.43
30年目	H 50	0.99649	0.99508	0.99608	0.2534	448.05	68.87	97.17	126.01	740.10	187.54	11.12	0.42	2.81	7.41	21.76	5.51	6.85	1.74	768.71	194.79
31年目	H 51	0.99647	0.99506	0.99607	0.2437	446.47	68.63	96.69	125.39	737.18	179.65	11.08	0.42	2.80	7.37	21.67	5.28	6.82	1.66	765.67	186.59
32年目	H 52	0.99646	0.99503	0.99605	0.2343	444.89	68.39	96.21	124.77	734.26	172.04	11.04	0.42	2.79	7.33	21.58	5.06	6.79	1.59	762.63	178.69
33年目	H 53	0.99600	0.99781	0.99652	0.2253	443.11	68.12	96.00	124.50	731.73	164.86	11.00	0.42	2.78	7.31	21.51	4.85	6.77	1.53	760.01	171.24
34年目	H 54	0.99598	0.99781	0.99651	0.2166	441.33	67.85	95.79	124.23	729.20	157.94	10.96	0.42	2.77	7.29	21.44	4.64	6.75	1.46	757.39	164.04
35年目	H 55	0.99596	0.99780	0.99649	0.2083	439.55	67.58	95.58	123.96	726.67	151.37	10.92	0.42	2.76	7.27	21.37	4.45	6.73	1.40	754.77	157.22
36年目	H 56	0.99595	0.99780	0.99648	0.2003	437.77	67.31	95.37	123.69	724.14	145.05	10.88	0.42	2.75	7.25	21.30	4.27	6.71	1.34	752.15	150.66
37年目	H 57	0.99593	0.99779	0.99647	0.1926	435.99	67.04	95.16	123.42	721.61	138.98	10.84	0.42	2.74	7.23	21.23	4.09	6.69	1.29	749.53	144.36
3																					

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名: 淀川左岸線(残事業)

年次	年度 (基準年) H15	総走行台数の年次別伸び率 (近畿臨海ノック)			割引率 4% (A)	走行時間短縮便益(億円)						走行経費減少便益(億円)						事故損出費用(億円)		合計 (億円)	
		乗用車類	貨物車類	全車		乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 ×(A)	乗用車	バス	小型貨物	普通貨物	計	現在価値 (A) ×	現在価値 ×(A)	費用合計 (-)	現在価値 割引率4%	
																					乗用車
供用開始年次	H 20	1.01094	0.99647	1.00622	0.8219	283.37	40.35	78.58	107.55	509.85	419.05	7.16	0.39	2.00	5.40	14.95	12.29	3.92	3.22	528.72	434.56
1年目	H 21	1.01082	0.99646	1.00618	0.7903	286.44	40.79	78.30	107.17	512.70	405.19	7.24	0.39	1.99	5.38	15.00	11.85	3.94	3.11	531.64	420.15
2年目	H 22	1.01070	0.99645	1.00614	0.7599	289.50	41.23	78.02	106.79	515.54	391.76	7.32	0.39	1.98	5.36	15.05	11.44	3.96	3.01	534.55	406.21
3年目	H 23	1.00584	0.99795	1.00334	0.7307	291.19	41.47	77.86	106.57	517.09	377.84	7.36	0.39	1.98	5.35	15.08	11.02	3.97	2.90	536.14	391.76
4年目	H 24	1.00581	0.99795	1.00333	0.7026	292.88	41.71	77.70	106.35	518.64	364.40	7.40	0.39	1.98	5.34	15.11	10.62	3.98	2.80	537.73	377.82
5年目	H 25	1.00577	0.99795	1.00332	0.6756	294.57	41.95	77.54	106.13	520.19	351.44	7.44	0.39	1.98	5.33	15.14	10.23	3.99	2.70	539.32	364.37
6年目	H 26	1.00574	0.99794	1.00331	0.6496	296.26	42.19	77.38	105.91	521.74	338.92	7.48	0.39	1.98	5.32	15.17	9.85	4.00	2.60	540.91	351.37
7年目	H 27	1.00571	0.99794	1.00330	0.6246	297.95	42.43	77.22	105.69	523.29	326.85	7.52	0.39	1.98	5.31	15.20	9.49	4.01	2.50	542.50	338.84
8年目	H 28	1.00568	0.99793	1.00329	0.6006	299.64	42.67	77.06	105.47	524.84	315.22	7.56	0.39	1.98	5.30	15.23	9.15	4.02	2.41	544.09	326.78
9年目	H 29	1.00564	0.99793	1.00327	0.5775	301.33	42.91	76.90	105.25	526.39	303.99	7.60	0.39	1.98	5.29	15.26	8.81	4.03	2.33	545.68	315.13
10年目	H 30	1.00561	0.99792	1.00326	0.5553	303.02	43.15	76.74	105.03	527.94	293.17	7.64	0.39	1.98	5.28	15.29	8.49	4.04	2.24	547.27	303.90
11年目	H 31	1.00558	0.99792	1.00325	0.5339	304.71	43.39	76.58	104.81	529.49	282.69	7.68	0.39	1.98	5.27	15.32	8.18	4.05	2.16	548.86	293.03
12年目	H 32	1.00555	0.99792	1.00324	0.5134	306.40	43.63	76.42	104.59	531.04	272.64	7.72	0.39	1.98	5.26	15.35	7.88	4.06	2.08	550.45	282.60
13年目	H 33	1.00058	0.99561	0.99909	0.4936	306.58	43.66	76.08	104.13	530.45	261.83	7.72	0.39	1.97	5.24	15.32	7.56	4.06	2.00	549.83	271.39
14年目	H 34	1.00058	0.99559	0.99909	0.4746	306.76	43.69	75.74	103.67	529.86	251.47	7.72	0.39	1.96	5.22	15.29	7.26	4.06	1.93	549.21	260.66
15年目	H 35	1.00058	0.99557	0.99909	0.4564	306.94	43.72	75.40	103.21	529.27	241.56	7.72	0.39	1.95	5.20	15.26	6.96	4.06	1.85	548.59	250.37
16年目	H 36	1.00058	0.99555	0.99909	0.4388	307.12	43.75	75.06	102.75	528.68	231.98	7.72	0.39	1.94	5.18	15.23	6.68	4.06	1.78	547.97	240.44
17年目	H 37	1.00058	0.99553	0.99909	0.4220	307.30	43.78	74.72	102.29	528.09	222.85	7.72	0.39	1.93	5.16	15.20	6.41	4.06	1.71	547.35	230.97
18年目	H 38	1.00058	0.99551	0.99909	0.4057	307.48	43.81	74.38	101.83	527.50	214.01	7.72	0.39	1.92	5.14	15.17	6.15	4.06	1.65	546.73	221.81
19年目	H 39	1.00058	0.99549	0.99908	0.3901	307.66	43.84	74.04	101.37	526.91	205.55	7.72	0.39	1.91	5.12	15.14	5.91	4.06	1.58	546.11	213.04
20年目	H 40	1.00058	0.99547	0.99908	0.3751	307.84	43.87	73.70	100.91	526.32	197.42	7.72	0.39	1.90	5.10	15.11	5.67	4.06	1.52	545.49	204.61
21年目	H 41	1.00058	0.99545	0.99908	0.3607	308.02	43.90	73.36	100.45	525.73	189.63	7.72	0.39	1.89	5.08	15.08	5.44	4.06	1.46	544.87	196.53
22年目	H 42	1.00058	0.99543	0.99908	0.3468	308.20	43.93	73.02	99.99	525.14	182.12	7.72	0.39	1.88	5.06	15.05	5.22	4.06	1.41	544.25	188.75
23年目	H 43	0.99657	0.99525	0.99619	0.3335	307.14	43.78	72.67	99.52	523.11	174.46	7.69	0.39	1.87	5.04	14.99	5.00	4.04	1.35	542.14	180.81
24年目	H 44	0.99656	0.99522	0.99617	0.3207	306.08	43.63	72.32	99.04	521.07	167.11	7.66	0.39	1.86	5.02	14.93	4.79	4.02	1.29	540.02	173.19
25年目	H 45	0.99655	0.99520	0.99616	0.3083	305.02	43.48	71.97	98.56	519.03	160.02	7.63	0.39	1.85	5.00	14.87	4.58	4.00	1.23	537.90	165.83
26年目	H 46	0.99654	0.99518	0.99614	0.2965	303.96	43.33	71.62	98.08	516.99	153.29	7.60	0.39	1.84	4.98	14.81	4.39	3.98	1.18	535.78	158.86
27年目	H 47	0.99652	0.99515	0.99613	0.2851	302.90	43.18	71.27	97.60	514.95	146.81	7.57	0.39	1.83	4.96	14.75	4.21	3.96	1.13	533.66	152.15
28年目	H 48	0.99651	0.99513	0.99611	0.2741	301.84	43.03	70.92	97.12	512.91	140.59	7.54	0.39	1.82	4.94	14.69	4.03	3.94	1.08	531.54	145.70
29年目	H 49	0.99650	0.99511	0.99610	0.2636	300.78	42.88	70.57	96.65	510.88	134.67	7.51	0.39	1.81	4.92	14.63	3.86	3.92	1.03	529.43	139.56
30年目	H 50	0.99649	0.99508	0.99608	0.2534	299.72	42.73	70.22	96.17	508.84	128.94	7.48	0.39	1.80	4.90	14.57	3.69	3.90	0.99	527.31	133.62
31年目	H 51	0.99647	0.99506	0.99607	0.2437	298.66	42.58	69.87	95.69	506.80	123.51	7.45	0.39	1.79	4.88	14.51	3.54	3.88	0.95	525.19	128.00
32年目	H 52	0.99646	0.99503	0.99605	0.2343	297.60	42.43	69.52	95.21	504.76	118.27	7.42	0.39	1.78	4.86	14.45	3.39	3.86	0.90	523.07	122.56
33年目	H 53	0.99600	0.99781	0.99652	0.2253	296.41	42.26	69.37	95.00	503.04	113.33	7.39	0.39	1.78	4.85	14.41	3.25	3.85	0.87	521.30	117.45
34年目	H 54	0.99598	0.99781	0.99651	0.2166	295.22	42.09	69.22	94.79	501.32	108.59	7.36	0.39	1.78	4.84	14.37	3.11	3.84	0.83	519.53	112.53
35年目	H 55	0.99596	0.99780	0.99649	0.2083	294.03	41.92	69.07	94.58	499.60	104.07	7.33	0.39	1.78	4.83	14.33	2.98	3.83	0.80	517.76	107.85
36年目	H 56	0.99595	0.99780	0.99648	0.2003	292.84	41.75	68.92	94.37	497.88	99.73	7.30	0.39	1.78	4.82	14.29	2.86	3.82	0.77	515.99	103.36
37年目	H 57	0.99593	0.99779	0.99647	0.1926	291.65	41.58	68.77	94.16	496.16	95.56	7.27	0.39	1.78	4.81	14.25	2.74	3.81	0.73	514.22	99.03
38年目	H 58	0.99592	0.99779	0.99646	0.1852	290.46	41.41	68.62	93.95	494.44	91.57	7.24	0.39	1.78	4.80	14.21	2.63	3.80	0.70	512.45	94.90
39年目	H 59	0.99590	0.99778	0.99644	0.1780	289.27	41.24	68.47	93.74	492.72	87.70	7.21	0.39	1.78	4.79	14.17	2.52	3.79	0.67	510.68	90.89
合計						11,994.74	1,709.12	2,945.19	4,032.14	20,681.19	8,789.80	300.97	15.60	75.73	203.93	596.23	254.13	158.81	67.45	21,436.23	9,111.38