

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	近畿自動車道 名古屋神戸線(城陽～高槻第一JCT)
事業主体	西日本高速道路株

●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	費用便益比(B/C)=2.1

●事業の効果や必要性を評価するための指標

政策目標	指標 (対象となる指標のみ記載。効果が確認されるものは口を■に変更)	指標チェックの根拠	
1. 活力	円滑なモビリティの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 並行区間等の年間渋滞損失時間(人・時間)及び削減率	推計年度(H42) 削減量 17(百万人・時間/年) 削減率 3% 定量的評価指標の算出方法(案)準用
		<input checked="" type="checkbox"/> 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	国道1号:京都市伏見区向島上五反田町(10.8km/h)他16箇所 国道171号:大山崎町大山崎字茶屋前(9.0km/h)他13箇所 国道307号:枚方市杉(12.0km/h)他6箇所
		<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	現名神からの新名神への路線転換が期待される 関東・中部⇄中国・四国・九州
		<input checked="" type="checkbox"/> 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	城陽市→京都駅(9分短縮)整備前:49分、整備後:40分
		<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	城陽市→大阪空港(16分短縮) 整備前:59分、整備後:43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	城陽市→神戸港(17分短縮) 整備前:95分、整備後:78分
		<input checked="" 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が向上が見込まれる	花しょうぶ(城陽市)、田辺なす(京田辺市)など
	都市の再生	<input type="checkbox"/> 都市再生プロジェクトを支援する事業である	
		<input checked="" type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	関西大環状道路の一部を形成
		<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	
国土・地域ネットワークの構築	<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	拠点都市(奈良⇄高槻)を連絡	
	<input type="checkbox"/> 当該路線が隣接した日常活動圏中心都市間を最短時間で連絡する路線を構成する		
	<input 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	城陽市→大阪市(5分短縮) 整備前:60分、整備後:55分	

	個性ある地域の形成	<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 久世荒内寺田塚本地区土地区画整理事業
		<input checked="" type="checkbox"/> IC等からアクセスが向上する主要な観光地が存在する 平等院(宇治市)、石清水八幡宮(八幡市)など
		<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 城陽市一阪大病院(11分短縮) 整備前:40分、整備後:29分
3. 安全	安全な生活環境の確保	<input checked="" 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 国道1号:京都市伏見区竹田田中殿町他8箇所 国道171号:京都市南区吉祥院九条町他3箇所
	災害への備え	<input 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
		<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 草津JCT→神戸JCT:名神高速道路
		<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 草津JCT⇄神戸JCT 名神高速道路・中国自動車道経由⇒新名神高速道路経由
<input checked="" 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 名神高速道路:京都東～豊中(連続雨量230mm)		
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:6万t/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:223t/年、排出削減率:0.3%
		<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:42t/年、排出削減率:0.8%
		<input checked="" 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 国道1号:枚方市星丘 他5箇所
		<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期待される	

費用便益分析の結果

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P・その他の別
近畿自動車道 名古屋神戸線	城陽～ 高槻第一JCT	L=14km	高速自動車国道	-

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
36,500～41,600	4	西日本高速道路(株)

費用

	事業費	維持管理費	合計
基準年	平成23年度		
単純合計	4,971億円	401億円	5,372億円
うち残事業分	4,515億円	401億円	4,916億円
基準年における 現在価値 (C)	4,132億円	125億円	4,256億円
うち残事業分	3,633億円	125億円	3,757億円

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23年度			
供用年	平成32年度			
単年便益 (初年便益)	555億円	27億円	12億円	595億円
基準年における 現在価値 (B)	8,432億円	422億円	177億円	9,030億円
うち残事業分	8,432億円	422億円	177億円	9,030億円

結 果

費用便益比（事業全体）	2.1
経済的純現在価値（事業全体）	4,774億円
経済的内部収益率（事業全体）	8.0%
費用便益比（残事業）	2.4
経済的純現在価値（残事業）	5,273億円
経済的内部収益率（残事業）	9.2%

注）費用及び便益の合計は、表示桁数の関係で計算値と一致しないことがある。

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	36,500 ~ 41,600	± 10%	2.2 ~ 2.6
事業費	3,633億円	± 10%	2.2 ~ 2.7
事業期間	9年	± 1年	2.3 ~ 2.5

交通状況の変化

様式 - 3

事業名：近畿自動車道 名古屋神戸線（城陽～高槻第一JCT）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設道路（城陽～高槻第一JCT）： 14.2km	交通量 ¹	[台/日]	-	37,700	
	走行時間 ²	[分]	-	9	
	走行時間費用 ³	[億円/年]	-	82	
主な周辺道路 ⁴	名神高速道路： 42.9km	交通量	[台/日]	74,000	59,400
		走行時間	[分]	32	30
		走行時間費用	[億円/年]	527	387
	京滋バイパス： 23.9km	交通量	[台/日]	46,300	41,800
		走行時間	[分]	17	17
		走行時間費用	[億円/年]	175	155
	国道1号： 44.2km	交通量	[台/日]	49,300	48,900
		走行時間	[分]	94	94
		走行時間費用	[億円/年]	1,027	1,011
	国道171号： 16.2km	交通量	[台/日]	33,800	32,400
		走行時間	[分]	34	33
		走行時間費用	[億円/年]	251	234
	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]			
その他道路合計： 29206.9km	走行時間費用	[億円/年]	139,332	138,861	

			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：29348.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	141,313	140,729	584

- 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： 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。

事業名：近畿自動車道 名古屋神戸線（城陽～高槻第一JCT）



費用便益分析の条件

事業名：近畿自動車道名古屋神戸線（城陽～高槻第一JCT）

(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23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"/> (2030)
		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)
		パーソトリップ調査をベースとした自動車OD表 (四段階推定法)	<input type="checkbox"/>
		その他()	<input type="checkbox"/>
	開発交通量の考慮	無	<input checked="" type="checkbox"/>
		有	<input type="checkbox"/>
有の場合のみ		考慮した開発交通量(トリップ数) ()台トリップ/日 考慮した理由を記載	
配分交通量の推計手法	Q-V式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	転換率式を用いた配分	<input type="checkbox"/>	
	Q-V式と転換率式の併用による配分	<input checked="" type="checkbox"/>	
	均衡配分(リンクパフォーマンス関数を用いた配分)	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法	<input type="checkbox"/>	
	簡易手法の 採択理由	小規模事業である	<input type="checkbox"/>
		山間部海岸部で併行道路が少ない	<input type="checkbox"/>
		その他()	
簡易手法の考え方(将来交通量の設定方法等)			
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 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	最終配分の速度 採用理由を記載	<input type="checkbox"/>	
	高規格道路の速度は道路種別・車線当たり交通量から設定。また一般道の速度は、沿道条件・交差点密度等の道路条件を考慮し設定	<input checked="" type="checkbox"/>	
	その他()		

(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"/>		
	算出根拠を添付すること			
車種別走行 経費原単位	費用便益分析マニュアルの値を使用	<input checked="" type="checkbox"/>		
	独自に設定した値を使用	<input type="checkbox"/>		
	算出根拠を添付すること			
交通事故減少 便益算定	中央分離帯の有無を考慮	<input type="checkbox"/>		
	中央分離帯の有無を考慮しない	<input checked="" 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(事業全体)

維持管理費の単純単価の算出

箇所名:近畿自動車道名古屋神戸線(城陽~高槻第一JCT)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
-	14	-

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
-23年目	H 10	1.6651	114.2	6	9		
-22年目	H 11	1.6010	112.6	3	4		
-21年目	H 12	1.5395	110.8	20	28		
-20年目	H 13	1.4802	109.3	105	142		
-19年目	H 14	1.4233	107.3	18	24		
-18年目	H 15	1.3686	106.0	2	3		
-17年目	H 16	1.3159	104.9	0.9	1		
-16年目	H 17	1.2653	103.6	0.7	0.9		
-15年目	H 18	1.2167	102.8	1	2		
-14年目	H 19	1.1699	101.9	2	3		
-13年目	H 20	1.1249	101.3	7	8		
-12年目	H 21	1.0816	100.0	32	35		
-11年目	H 22	1.0400	100.0	74	76		
-10年目	H 23	1.0000	100.0	183	183		
-9年目	H 24	0.9615	100.0	209	201		
-8年目	H 25	0.9246	100.0	386	357		
-7年目	H 26	0.8890	100.0	536	477		
-6年目	H 27	0.8548	100.0	695	594		
-5年目	H 28	0.8219	100.0	563	463		
-4年目	H 29	0.7903	100.0	548	433		
-3年目	H 30	0.7599	100.0	706	536		
-2年目	H 31	0.7307	100.0	462	338		
-1年目	H 32	0.7026	100.0	411	289		
供用開始年次	H 33	0.6756	100.0			9	6
1年目	H 34	0.6496	100.0			9	6
2年目	H 35	0.6246	100.0			9	5
3年目	H 36	0.6006	100.0			9	5
4年目	H 37	0.5775	100.0			9	5
5年目	H 38	0.5553	100.0			9	5
6年目	H 39	0.5339	100.0			9	5
7年目	H 40	0.5134	100.0			9	4
8年目	H 41	0.4936	100.0			9	4
9年目	H 42	0.4746	100.0			9	4
10年目	H 43	0.4564	100.0			9	4
11年目	H 44	0.4388	100.0			9	4
12年目	H 45	0.4220	100.0			9	4
13年目	H 46	0.4057	100.0			8	3
14年目	H 47	0.3901	100.0			8	3
15年目	H 48	0.3751	100.0			8	3
16年目	H 49	0.3607	100.0			8	3
17年目	H 50	0.3468	100.0			8	3
18年目	H 51	0.3335	100.0			8	3
19年目	H 52	0.3207	100.0			8	3
20年目	H 53	0.3083	100.0			8	3
21年目	H 54	0.2965	100.0			8	2
22年目	H 55	0.2851	100.0			8	2
23年目	H 56	0.2741	100.0			8	2
24年目	H 57	0.2636	100.0			8	2
25年目	H 58	0.2534	100.0			8	2
26年目	H 59	0.2437	100.0			8	2
27年目	H 60	0.2343	100.0			8	2
28年目	H 61	0.2253	100.0			8	2
29年目	H 62	0.2166	100.0			8	2
30年目	H 63	0.2083	100.0			8	2
31年目	H 64	0.2003	100.0			8	2
32年目	H 65	0.1926	100.0			8	1
33年目	H 66	0.1852	100.0			8	1
34年目	H 67	0.1780	100.0			8	1
35年目	H 68	0.1712	100.0			8	1
36年目	H 69	0.1646	100.0			8	1
37年目	H 70	0.1583	100.0			8	1
38年目	H 71	0.1522	100.0			8	1
39年目	H 72	0.1463	100.0			8	1
40年目	H 73	0.1407	100.0			7	1
41年目	H 74	0.1353	100.0			7	1
42年目	H 75	0.1301	100.0			7	1
43年目	H 76	0.1251	100.0			7	0.9
44年目	H 77	0.1203	100.0			7	0.9
45年目	H 78	0.1157	100.0			7	0.8
46年目	H 79	0.1112	100.0			7	0.8
47年目	H 80	0.1069	100.0			7	0.8
48年目	H 81	0.1028	100.0			7	0.7
49年目	H 82	0.0989	100.0	-749	-74	7	0.7
合計				4,222	4,132	401	125
単純事業費計				4,971		401	

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(残事業)

維持管理費の単純単価の算出

箇所名:近畿自動車道名古屋神戸線(城陽~高槻第一JCT)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
-	14	-

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
-9年目	H 24	0.9615	100.0	209	201		
-8年目	H 25	0.9246	100.0	386	357		
-7年目	H 26	0.8890	100.0	536	477		
-6年目	H 27	0.8548	100.0	695	594		
-5年目	H 28	0.8219	100.0	563	463		
-4年目	H 29	0.7903	100.0	548	433		
-3年目	H 30	0.7599	100.0	706	536		
-2年目	H 31	0.7307	100.0	462	338		
-1年目	H 32	0.7026	100.0	411	289		
供用開始年次	H 33	0.6756	100.0			9	6
1年目	H 34	0.6496	100.0			9	6
2年目	H 35	0.6246	100.0			9	5
3年目	H 36	0.6006	100.0			9	5
4年目	H 37	0.5775	100.0			9	5
5年目	H 38	0.5553	100.0			9	5
6年目	H 39	0.5339	100.0			9	5
7年目	H 40	0.5134	100.0			9	4
8年目	H 41	0.4936	100.0			9	4
9年目	H 42	0.4746	100.0			9	4
10年目	H 43	0.4564	100.0			9	4
11年目	H 44	0.4388	100.0			9	4
12年目	H 45	0.4220	100.0			9	4
13年目	H 46	0.4057	100.0			8	3
14年目	H 47	0.3901	100.0			8	3
15年目	H 48	0.3751	100.0			8	3
16年目	H 49	0.3607	100.0			8	3
17年目	H 50	0.3468	100.0			8	3
18年目	H 51	0.3335	100.0			8	3
19年目	H 52	0.3207	100.0			8	3
20年目	H 53	0.3083	100.0			8	3
21年目	H 54	0.2965	100.0			8	2
22年目	H 55	0.2851	100.0			8	2
23年目	H 56	0.2741	100.0			8	2
24年目	H 57	0.2636	100.0			8	2
25年目	H 58	0.2534	100.0			8	2
26年目	H 59	0.2437	100.0			8	2
27年目	H 60	0.2343	100.0			8	2
28年目	H 61	0.2253	100.0			8	2
29年目	H 62	0.2166	100.0			8	2
30年目	H 63	0.2083	100.0			8	2
31年目	H 64	0.2003	100.0			8	2
32年目	H 65	0.1926	100.0			8	1
33年目	H 66	0.1852	100.0			8	1
34年目	H 67	0.1780	100.0			8	1
35年目	H 68	0.1712	100.0			8	1
36年目	H 69	0.1646	100.0			8	1
37年目	H 70	0.1583	100.0			8	1
38年目	H 71	0.1522	100.0			8	1
39年目	H 72	0.1463	100.0			8	1
40年目	H 73	0.1407	100.0			7	1
41年目	H 74	0.1353	100.0			7	1
42年目	H 75	0.1301	100.0			7	1
43年目	H 76	0.1251	100.0			7	0.9
44年目	H 77	0.1203	100.0			7	0.9
45年目	H 78	0.1157	100.0			7	0.8
46年目	H 79	0.1112	100.0			7	0.8
47年目	H 80	0.1069	100.0			7	0.8
48年目	H 81	0.1028	100.0			7	0.7
49年目	H 82	0.0989	100.0	-543	-54	7	0.7
合計				3,972	3,633	401	125
単純事業費計				4,515		401	

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(事業全体)

箇所名:近畿自動車道名古屋神戸線(城陽～高槻第一JCT)

年次	年度 (基準年) H23	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸7ロック)				割引率 (A)	GDP デフレータ	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	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.6756	100.0	257	60	238	555	375	11	2	15	27	18	12	8	595	402
1年目	H 34	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6496	100.0	257	60	242	559	363	11	2	15	27	18	12	8	598	389
2年目	H 35	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6246	100.0	257	59	245	562	351	11	2	15	28	17	12	8	602	376
3年目	H 36	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6006	100.0	257	59	249	565	339	11	1	15	28	17	12	7	605	363
4年目	H 37	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.5775	100.0	256	59	253	568	328	11	1	16	28	16	12	7	608	351
5年目	H 38	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5553	100.0	256	59	256	571	317	11	1	16	28	16	12	7	612	340
6年目	H 39	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5339	100.0	256	58	260	574	307	11	1	16	28	15	12	7	615	328
7年目	H 40	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5134	100.0	256	58	264	577	296	11	1	16	29	15	12	6	618	318
8年目	H 41	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.4936	100.0	255	58	267	581	287	11	1	16	29	14	12	6	622	307
9年目	H 42	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4746	100.0	255	58	271	584	277	11	1	17	29	14	12	6	625	297
10年目	H 43	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4564	100.0	253	57	272	582	265	11	1	17	29	13	12	6	623	284
11年目	H 44	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4388	100.0	251	57	272	580	254	11	1	17	29	13	12	5	621	272
12年目	H 45	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4220	100.0	249	56	273	578	244	11	1	17	29	12	12	5	619	261
13年目	H 46	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4057	100.0	246	56	273	576	234	10	1	17	29	12	12	5	617	250
14年目	H 47	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.3901	100.0	244	56	274	574	224	10	1	17	29	11	12	5	614	240
15年目	H 48	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3751	100.0	242	55	274	572	214	10	1	17	29	11	12	5	612	230
16年目	H 49	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3607	100.0	240	55	275	570	205	10	1	17	29	10	12	4	610	220
17年目	H 50	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3468	100.0	238	55	275	568	197	10	1	17	28	10	12	4	608	211
18年目	H 51	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3335	100.0	236	54	276	566	189	10	1	17	28	9	12	4	606	202
19年目	H 52	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3207	100.0	233	54	276	564	181	10	1	17	28	9	12	4	604	194
20年目	H 53	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3083	100.0	231	54	277	562	173	10	1	17	28	9	12	4	602	185
21年目	H 54	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.2965	100.0	229	53	277	560	166	10	1	17	28	8	12	3	599	178
22年目	H 55	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2851	100.0	227	53	278	558	159	10	1	17	28	8	12	3	597	170
23年目	H 56	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2741	100.0	225	52	278	556	152	10	1	17	28	8	11	3	595	163
24年目	H 57	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2636	100.0	222	52	279	554	146	9	1	17	28	7	11	3	593	156
25年目	H 58	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2534	100.0	220	52	280	552	140	9	1	17	28	7	11	3	591	150
26年目	H 59	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2437	100.0	218	51	280	550	134	9	1	17	28	7	11	3	589	143
27年目	H 60	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2343	100.0	216	51	281	548	128	9	1	17	28	7	11	3	586	137
28年目	H 61	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2253	100.0	214	51	281	546	123	9	1	17	28	6	11	2	584	132
29年目	H 62	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2166	100.0	212	50	282	544	118	9	1	17	28	6	11	2	582	126
30年目	H 63	0.98972	0.99278	1.00188	0.99312	0.2083	100.0	209	50	282	542	113	9	1	17	28	6	11	2	580	121
31年目	H 64	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2003	100.0	207	50	283	540	108	9	1	17	27	6	11	2	578	116
32年目	H 65	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.1926	100.0	205	49	283	538	104	9	1	17	27	5	11	2	576	111
33年目	H 66	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1852	100.0	203	49	284	535	99	9	1	18	27	5	11	2	574	106
34年目	H 67	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1780	100.0	201	49	284	533	95	9	1	18	27	5	11	2	571	102
35年目	H 68	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1712	100.0	199	48	285	531	91	8	1	18	27	5	11	2	569	97
36年目	H 69	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1646	100.0	196	48	285	529	87	8	1	18	27	4	10	2	567	93
37年目	H 70	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1583	100.0	194	47	286	527	83	8	1	18	27	4	10	2	565	89
38年目	H 71	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1522	100.0	192	47	286	525	80	8	1	18	27	4	10	2	563	86
39年目	H 72	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1463	100.0	190	47	287	523	77	8	1	18	27	4	10	1	561	82
40年目	H 73	0.98854	0.99222	1.00185	0.99261	0.1407	100.0	188	46	287	521	73	8	1	18	27	4	10	1	558	79
41年目	H 74	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1353	100.0	185	46	288	519	70	8	1	18	27	4	10	1	556	75
42年目	H 75	0.98827	0.99209	1.00184	0.99250	0.1301	100.0	183	46	289	517	67	8	1	18	27	3	10	1	554	72
43年目	H 76	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1251	100.0	181	45	289	515	64	8	1	18	27	3	10	1	552	69
44年目	H 77	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1203	100.0	179	45	290	513	62	8	1	18	27	3	10	1	550	66
45年目	H 78	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1157	100.0	177	45	290	511	59	7	1	18	27	3	10	1	548	63
46年目	H 79	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1112	100.0	175	44	291	509	57	7	1	18	26	3	10	1	546	61
47年目	H 80	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1069	100.0	172	44	291	507	54	7	1	18	26	3	10	1	543	58
48年目	H 81	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1028	100.0	170	43	292	505	52	7	1	18	26	3	10	1	541	56
49年目	H 82	0.98722	0.99163	1.00182	0.99208	0.0989	100.0	168	43	292	503	50	7	1	18	26	3	9	0.9	539	53
合計								10,983	2,594	13,820	27,396	8,432	466	66	853	1,384	422	562	177	29,342	9,030

便益の現在価値算定表(残事業)

箇所名:近畿自動車道名古屋神戸線(城陽～高槻第一JCT)

年次	年度 (基準年) H23	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸7ロック)				割引率 (A)	GDP デフレータ	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	0.99899	0.99550	1.01571	1.00136	0.6756	100.0	257	60	238	555	375	11	2	15	27	18	12	8	595	402
1年目	H 34	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6496	100.0	257	60	242	559	363	11	2	15	27	18	12	8	598	389
2年目	H 35	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6246	100.0	257	59	245	562	351	11	2	15	28	17	12	8	602	376
3年目	H 36	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6006	100.0	257	59	249	565	339	11	1	15	28	17	12	7	605	363
4年目	H 37	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.5775	100.0	256	59	253	568	328	11	1	16	28	16	12	7	608	351
5年目	H 38	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5553	100.0	256	59	256	571	317	11	1	16	28	16	12	7	612	340
6年目	H 39	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5339	100.0	256	58	260	574	307	11	1	16	28	15	12	7	615	328
7年目	H 40	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5134	100.0	256	58	264	577	296	11	1	16	29	15	12	6	618	318
8年目	H 41	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.4936	100.0	255	58	267	581	287	11	1	16	29	14	12	6	622	307
9年目	H 42	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4746	100.0	255	58	271	584	277	11	1	17	29	14	12	6	625	297
10年目	H 43	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4564	100.0	253	57	272	582	265	11	1	17	29	13	12	6	623	284
11年目	H 44	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4388	100.0	251	57	272	580	254	11	1	17	29	13	12	5	621	272
12年目	H 45	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4220	100.0	249	56	273	578	244	11	1	17	29	12	12	5	619	261
13年目	H 46	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4057	100.0	246	56	273	576	234	10	1	17	29	12	12	5	617	250
14年目	H 47	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.3901	100.0	244	56	274	574	224	10	1	17	29	11	12	5	614	240
15年目	H 48	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3751	100.0	242	55	274	572	214	10	1	17	29	11	12	5	612	230
16年目	H 49	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3607	100.0	240	55	275	570	205	10	1	17	29	10	12	4	610	220
17年目	H 50	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3468	100.0	238	55	275	568	197	10	1	17	28	10	12	4	608	211
18年目	H 51	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3335	100.0	236	54	276	566	189	10	1	17	28	9	12	4	606	202
19年目	H 52	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3207	100.0	233	54	276	564	181	10	1	17	28	9	12	4	604	194
20年目	H 53	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3083	100.0	231	54	277	562	173	10	1	17	28	9	12	4	602	185
21年目	H 54	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.2965	100.0	229	53	277	560	166	10	1	17	28	8	12	3	599	178
22年目	H 55	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2851	100.0	227	53	278	558	159	10	1	17	28	8	12	3	597	170
23年目	H 56	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2741	100.0	225	52	278	556	152	10	1	17	28	8	11	3	595	163
24年目	H 57	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2636	100.0	222	52	279	554	146	9	1	17	28	7	11	3	593	156
25年目	H 58	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2534	100.0	220	52	280	552	140	9	1	17	28	7	11	3	591	150
26年目	H 59	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2437	100.0	218	51	280	550	134	9	1	17	28	7	11	3	589	143
27年目	H 60	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2343	100.0	216	51	281	548	128	9	1	17	28	7	11	3	586	137
28年目	H 61	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2253	100.0	214	51	281	546	123	9	1	17	28	6	11	2	584	132
29年目	H 62	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2166	100.0	212	50	282	544	118	9	1	17	28	6	11	2	582	126
30年目	H 63	0.98972	0.99278	1.00188	0.99312	0.2083	100.0	209	50	282	542	113	9	1	17	28	6	11	2	580	121
31年目	H 64	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2003	100.0	207	50	283	540	108	9	1	17	27	6	11	2	578	116
32年目	H 65	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.1926	100.0	205	49	283	538	104	9	1	17	27	5	11	2	576	111
33年目	H 66	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1852	100.0	203	49	284	535	99	9	1	18	27	5	11	2	574	106
34年目	H 67	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1780	100.0	201	49	284	533	95	9	1	18	27	5	11	2	571	102
35年目	H 68	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1712	100.0	199	48	285	531	91	8	1	18	27	5	11	2	569	97
36年目	H 69	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1646	100.0	196	48	285	529	87	8	1	18	27	4	10	2	567	93
37年目	H 70	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1583	100.0	194	47	286	527	83	8	1	18	27	4	10	2	565	89
38年目	H 71	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1522	100.0	192	47	286	525	80	8	1	18	27	4	10	2	563	86
39年目	H 72	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1463	100.0	190	47	287	523	77	8	1	18	27	4	10	1	561	82
40年目	H 73	0.98854	0.99222	1.00185	0.99261	0.1407	100.0	188	46	287	521	73	8	1	18	27	4	10	1	558	79
41年目	H 74	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1353	100.0	185	46	288	519	70	8	1	18	27	4	10	1	556	75
42年目	H 75	0.98827	0.99209	1.00184	0.99250	0.1301	100.0	183	46	289	517	67	8	1	18	27	3	10	1	554	72
43年目	H 76	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1251	100.0	181	45	289	515	64	8	1	18	27	3	10	1	552	69
44年目	H 77	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1203	100.0	179	45	290	513	62	8	1	18	27	3	10	1	550	66
45年目	H 78	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1157	100.0	177	45	290	511	59	7	1	18	27	3	10	1	548	63
46年目	H 79	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1112	100.0	175	44	291	509	57	7	1	18	26	3	10	1	546	61
47年目	H 80	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1069	100.0	172	44	291	507	54	7	1	18	26	3	10	1	543	58
48年目	H 81	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1028	100.0	170	43	292	505	52	7	1	18	26	3	10	1	541	56
49年目	H 82	0.98722	0.99163	1.00182	0.99208	0.0989	100.0	168	43	292	503	50	7	1	18	26	3	9	0.9	539	53
合計								10,983	2,594	13,820	27,396	8,432	466	66	853	1,384	422	562	177	29,342	9,030