

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(大津JCT~城陽)
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	■ 便益が費用を上回っている	費用便益比(B/C)=2.6

●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	● 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 12(百万人・時間/年) 削減率 2% 定量的評価指標の算出方法(案)準用
		■ 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	国道1号:京都市下京区堀川堺町(7.0km/h)他30箇所 国道307号:京田辺市草内五反田(14.5km/h)他3箇所
		■ 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
		■ 新幹線駅へのアクセス向上が見込まれる	宇治田原町→京都駅(5分短縮)整備前:46分、整備後:41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	宇治田原町→大阪空港(12分短縮)整備前:56分、整備後:44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	宇治田原町→神戸港(12分短縮)整備前:91分、整備後:79分 宇治田原町→大阪港(14分短縮)整備前:84分、整備後:70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が向上が見込まれる	宇治茶・みず菜(宇治田原町)、花しょうぶ(城陽市)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 type="checkbox"/> 三大都市圏の環状道路を形成する	
		■ 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	新市街地整備計画、城陽市東部丘陵地整備計画
国土・地域ネットワークの構築	■ 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(大津⇄奈良)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		
	■ 日常活動圏中心都市へのアクセス向上が見込まれる	宇治田原町→大阪市(15分短縮)整備前:70分、整備後:55分	

	個性ある地域の形成	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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)、禪定寺(宇治田原町)、青梅梅林(城陽市)など
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 新規整備の公共公益施設へ直結する道路である 	木津川右岸運動公園
2. 暮らし	安全で安心できるくらしの確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 三次医療施設へのアクセス向上が見込まれる 	宇治田原町→京都医療センター(5分短縮) 整備前:29分、整備後:24分 宇治田原町→滋賀医科大学病院(12分短縮) 整備前:32分、整備後:20分
3. 安全	安全な生活環境の確保	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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:京都市東山区五条橋東他1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	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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:八日市～京都東(連続雨量200mm) 国道1号:大津市音羽台～追分町(連続雨量200mm)、京都市山科区北花山～東山区清閑寺(連続雨量230mm)
4. 環境	地球環境の保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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:7万t/年
	生活環境の改善・保全	<ul style="list-style-type: none"> ● 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:79t/年、排出削減率:0.1%
		<ul style="list-style-type: none"> ● 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:18t/年、排出削減率:0.3%
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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:大津市大谷町他6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	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	京都南部地域の地域防災拠点と高速道路ネットワークとの連携

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	大津JCT～城陽	L=25km	高速自動車国道	-

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
45,700～49,800	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	3,156億円	853億円	4,008億円
うち残事業分	3,109億円	853億円	3,962億円
基準年における 現在価値 (C)	2,331億円	266億円	2,597億円
うち残事業分	2,268億円	266億円	2,534億円

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)	398億円	33億円	12億円	443億円
基準年における 現在価値 (B)	6,164億円	538億円	175億円	6,877億円
うち残事業分	6,164億円	538億円	175億円	6,877億円

結 果

費用便益比（事業全体）	2.6
経済的純現在価値（事業全体）	4,280億円
経済的内部収益率（事業全体）	10.8%
費用便益比（残事業）	2.7
経済的純現在価値（残事業）	4,343億円
経済的内部収益率（残事業）	11.6%

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。

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	45,700 ~ 49,800	± 10%	2.4 ~ 3
事業費	2,268億円	± 10%	2.5 ~ 3
事業期間	9年	± 1年	2.6 ~ 2.8

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（大津JCT～城陽）

（推計時点 H42年）

			整備なし(A)	整備あり(B)	
新設道路（大津JCT～城陽）： 25.1km	交通量 ¹	[台/日]	-	48,700	
	走行時間 ²	[分]	-	17	
	走行時間費用 ³	[億円/年]	-	198	
主な周辺道路 ⁴	名神高速道路： 42.9km	交通量	[台/日]	81,300	59,400
		走行時間	[分]	34	30
		走行時間費用	[億円/年]	612	387
	京滋バイパス： 23.9km	交通量	[台/日]	54,800	41,800
		走行時間	[分]	21	17
		走行時間費用	[億円/年]	265	155
	国道1号： 46.4km	交通量	[台/日]	43,300	42,700
		走行時間	[分]	120	119
		走行時間費用	[億円/年]	1,032	1,013
	国道307号： 43.3km	交通量	[台/日]	14,200	13,800
		走行時間	[分]	77	76
		走行時間費用	[億円/年]	298	284
その他道路合計： 29166.7km	交通量	[台/日]			
	走行時間	[分]			
	走行時間費用	[億円/年]			
走行時間費用		[億円/年]	138,946	138,693	

			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]	141,153	140,729	424

- 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（大津JCT～城陽）



費用便益分析の条件

事業名：近畿自動車道名古屋神戸線（大津JCT～城陽）

(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)			
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 算出根拠を添付すること	<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 算出根拠を添付すること	<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 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	<input type="checkbox"/>		
	(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)

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(大津JCT~城陽)

年次	年度	割引率	GDP デフレ率	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
-24年目	H 9	1.7317	114.9	4	7		
-23年目	H 10	1.6651	114.2	3	4		
-22年目	H 11	1.6010	112.6	8	11		
-21年目	H 12	1.5395	110.8	7	9		
-20年目	H 13	1.4802	109.3	13	18		
-19年目	H 14	1.4233	107.3	5	7		
-18年目	H 15	1.3686	106.0	1	2		
-17年目	H 16	1.3159	104.9	4	5		
-16年目	H 17	1.2653	103.6	0.3	0.4		
-15年目	H 18	1.2167	102.8				
-14年目	H 19	1.1699	101.9				
-13年目	H 20	1.1249	101.3				
-12年目	H 21	1.0816	100.0				
-11年目	H 22	1.0400	100.0				
-10年目	H 23	1.0000	100.0				
-9年目	H 24	0.9615	100.0	14	14		
-8年目	H 25	0.9246	100.0	14	13		
-7年目	H 26	0.8890	100.0	14	13		
-6年目	H 27	0.8548	100.0	108	92		
-5年目	H 28	0.8219	100.0	250	205		
-4年目	H 29	0.7903	100.0	380	300		
-3年目	H 30	0.7599	100.0	594	451		
-2年目	H 31	0.7307	100.0	794	580		
-1年目	H 32	0.7026	100.0	941	661		
供用開始年次	H 33	0.6756	100.0			18	12
1年目	H 34	0.6496	100.0			18	12
2年目	H 35	0.6246	100.0			18	11
3年目	H 36	0.6006	100.0			18	11
4年目	H 37	0.5775	100.0			18	11
5年目	H 38	0.5553	100.0			18	10
6年目	H 39	0.5339	100.0			18	10
7年目	H 40	0.5134	100.0			18	9
8年目	H 41	0.4936	100.0			18	9
9年目	H 42	0.4746	100.0			18	9
10年目	H 43	0.4564	100.0			18	8
11年目	H 44	0.4388	100.0			18	8
12年目	H 45	0.4220	100.0			18	8
13年目	H 46	0.4057	100.0			18	7
14年目	H 47	0.3901	100.0			18	7
15年目	H 48	0.3751	100.0			18	7
16年目	H 49	0.3607	100.0			18	6
17年目	H 50	0.3468	100.0			18	6
18年目	H 51	0.3335	100.0			18	6
19年目	H 52	0.3207	100.0			18	6
20年目	H 53	0.3083	100.0			18	5
21年目	H 54	0.2965	100.0			17	5
22年目	H 55	0.2851	100.0			17	5
23年目	H 56	0.2741	100.0			17	5
24年目	H 57	0.2636	100.0			17	5
25年目	H 58	0.2534	100.0			17	4
26年目	H 59	0.2437	100.0			17	4
27年目	H 60	0.2343	100.0			17	4
28年目	H 61	0.2253	100.0			17	4
29年目	H 62	0.2166	100.0			17	4
30年目	H 63	0.2083	100.0			17	3
31年目	H 64	0.2003	100.0			17	3
32年目	H 65	0.1926	100.0			16	3
33年目	H 66	0.1852	100.0			16	3
34年目	H 67	0.1780	100.0			16	3
35年目	H 68	0.1712	100.0			16	3
36年目	H 69	0.1646	100.0			16	3
37年目	H 70	0.1583	100.0			16	3
38年目	H 71	0.1522	100.0			16	2
39年目	H 72	0.1463	100.0			16	2
40年目	H 73	0.1407	100.0			16	2
41年目	H 74	0.1353	100.0			16	2
42年目	H 75	0.1301	100.0			16	2
43年目	H 76	0.1251	100.0			16	2
44年目	H 77	0.1203	100.0			15	2
45年目	H 78	0.1157	100.0			15	2
46年目	H 79	0.1112	100.0			15	2
47年目	H 80	0.1069	100.0			15	2
48年目	H 81	0.1028	100.0			15	2
49年目	H 82	0.0989	100.0	-639	-63	15	1
合計				2,516	2,331	853	266
単純事業費計				3,156		853	

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(大津JCT~城陽)

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)	
				単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)	単純単価(億円)
						25	
-9年目	H 24	0.9615	100.0	14	14		
-8年目	H 25	0.9246	100.0	14	13		
-7年目	H 26	0.8890	100.0	14	13		
-6年目	H 27	0.8548	100.0	108	92		
-5年目	H 28	0.8219	100.0	250	205		
-4年目	H 29	0.7903	100.0	380	300		
-3年目	H 30	0.7599	100.0	594	451		
-2年目	H 31	0.7307	100.0	794	580		
-1年目	H 32	0.7026	100.0	941	661		
供用開始年次	H 33	0.6756	100.0			18	12
1年目	H 34	0.6496	100.0			18	12
2年目	H 35	0.6246	100.0			18	11
3年目	H 36	0.6006	100.0			18	11
4年目	H 37	0.5775	100.0			18	11
5年目	H 38	0.5553	100.0			18	10
6年目	H 39	0.5339	100.0			18	10
7年目	H 40	0.5134	100.0			18	9
8年目	H 41	0.4936	100.0			18	9
9年目	H 42	0.4746	100.0			18	9
10年目	H 43	0.4564	100.0			18	8
11年目	H 44	0.4388	100.0			18	8
12年目	H 45	0.4220	100.0			18	8
13年目	H 46	0.4057	100.0			18	7
14年目	H 47	0.3901	100.0			18	7
15年目	H 48	0.3751	100.0			18	7
16年目	H 49	0.3607	100.0			18	6
17年目	H 50	0.3468	100.0			18	6
18年目	H 51	0.3335	100.0			18	6
19年目	H 52	0.3207	100.0			18	6
20年目	H 53	0.3083	100.0			18	5
21年目	H 54	0.2965	100.0			17	5
22年目	H 55	0.2851	100.0			17	5
23年目	H 56	0.2741	100.0			17	5
24年目	H 57	0.2636	100.0			17	5
25年目	H 58	0.2534	100.0			17	4
26年目	H 59	0.2437	100.0			17	4
27年目	H 60	0.2343	100.0			17	4
28年目	H 61	0.2253	100.0			17	4
29年目	H 62	0.2166	100.0			17	4
30年目	H 63	0.2083	100.0			17	3
31年目	H 64	0.2003	100.0			17	3
32年目	H 65	0.1926	100.0			16	3
33年目	H 66	0.1852	100.0			16	3
34年目	H 67	0.1780	100.0			16	3
35年目	H 68	0.1712	100.0			16	3
36年目	H 69	0.1646	100.0			16	3
37年目	H 70	0.1583	100.0			16	3
38年目	H 71	0.1522	100.0			16	2
39年目	H 72	0.1463	100.0			16	2
40年目	H 73	0.1407	100.0			16	2
41年目	H 74	0.1353	100.0			16	2
42年目	H 75	0.1301	100.0			16	2
43年目	H 76	0.1251	100.0			16	2
44年目	H 77	0.1203	100.0			15	2
45年目	H 78	0.1157	100.0			15	2
46年目	H 79	0.1112	100.0			15	2
47年目	H 80	0.1069	100.0			15	2
48年目	H 81	0.1028	100.0			15	2
49年目	H 82	0.0989	100.0	-632	-63	15	1
合計				2,477	2,268	853	266
単純事業費計				3,109		853	

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(大津JCT~城陽)

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	154	36	208	398	269	8	1	24	33	22	12	8	443	299
1年目	H 34	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6496	100.0	154	36	211	401	260	8	1	24	34	22	12	8	447	290
2年目	H 35	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6246	100.0	154	35	214	404	252	8	1	25	34	21	12	8	450	281
3年目	H 36	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6006	100.0	154	35	218	406	244	8	1	25	34	21	12	7	453	272
4年目	H 37	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.5775	100.0	154	35	221	409	236	8	1	25	35	20	12	7	456	264
5年目	H 38	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5553	100.0	153	35	224	412	229	8	1	26	35	19	12	7	460	255
6年目	H 39	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5339	100.0	153	35	227	415	222	8	1	26	35	19	12	7	463	247
7年目	H 40	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5134	100.0	153	35	230	418	215	8	1	27	36	18	12	6	466	239
8年目	H 41	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.4936	100.0	153	34	234	421	208	8	1	27	36	18	12	6	469	232
9年目	H 42	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4746	100.0	153	34	237	424	201	8	1	27	36	17	12	6	473	224
10年目	H 43	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4564	100.0	151	34	237	423	193	8	1	27	36	17	12	6	472	215
11年目	H 44	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4388	100.0	150	34	238	422	185	8	1	27	36	16	12	5	470	206
12年目	H 45	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4220	100.0	149	34	238	421	178	8	1	27	36	15	12	5	469	198
13年目	H 46	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4057	100.0	148	33	239	420	170	8	1	27	36	15	12	5	468	190
14年目	H 47	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.3901	100.0	146	33	239	419	163	7	1	28	36	14	12	5	467	182
15年目	H 48	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3751	100.0	145	33	240	418	157	7	1	28	36	14	12	4	466	175
16年目	H 49	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3607	100.0	144	33	240	416	150	7	1	28	36	13	12	4	465	168
17年目	H 50	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3468	100.0	142	33	241	415	144	7	1	28	36	13	12	4	463	161
18年目	H 51	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3335	100.0	141	32	241	414	138	7	1	28	36	12	12	4	462	154
19年目	H 52	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3207	100.0	140	32	241	413	133	7	1	28	36	12	12	4	461	148
20年目	H 53	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3083	100.0	138	32	242	412	127	7	1	28	36	11	12	4	460	142
21年目	H 54	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.2965	100.0	137	32	242	411	122	7	1	28	36	11	11	3	459	136
22年目	H 55	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2851	100.0	136	31	243	410	117	7	1	28	36	10	11	3	458	130
23年目	H 56	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2741	100.0	135	31	243	409	112	7	1	28	36	10	11	3	457	125
24年目	H 57	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2636	100.0	133	31	244	408	108	7	1	28	36	10	11	3	455	120
25年目	H 58	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2534	100.0	132	31	244	407	103	7	1	28	36	9	11	3	454	115
26年目	H 59	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2437	100.0	131	31	245	406	99	7	1	28	36	9	11	3	453	110
27年目	H 60	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2343	100.0	129	30	245	405	95	7	1	28	36	8	11	3	452	106
28年目	H 61	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2253	100.0	128	30	246	404	91	7	1	28	36	8	11	2	451	102
29年目	H 62	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2166	100.0	127	30	246	403	87	6	1	28	36	8	11	2	450	97
30年目	H 63	0.98972	0.99278	1.00188	0.99312	0.2083	100.0	125	30	247	402	84	6	1	28	36	8	11	2	448	93
31年目	H 64	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2003	100.0	124	30	247	401	80	6	1	28	36	7	11	2	447	90
32年目	H 65	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.1926	100.0	123	29	247	400	77	6	1	29	36	7	11	2	446	86
33年目	H 66	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1852	100.0	122	29	248	398	74	6	1	29	36	7	11	2	445	82
34年目	H 67	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1780	100.0	120	29	248	397	71	6	1	29	36	6	10	2	444	79
35年目	H 68	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1712	100.0	119	29	249	396	68	6	1	29	36	6	10	2	443	76
36年目	H 69	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1646	100.0	118	28	249	395	65	6	1	29	36	6	10	2	442	73
37年目	H 70	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1583	100.0	116	28	250	394	62	6	1	29	36	6	10	2	440	70
38年目	H 71	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1522	100.0	115	28	250	393	60	6	1	29	36	5	10	2	439	67
39年目	H 72	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1463	100.0	114	28	251	392	57	6	1	29	36	5	10	1	438	64
40年目	H 73	0.98854	0.99222	1.00185	0.99261	0.1407	100.0	112	28	251	391	55	6	1	29	36	5	10	1	437	61
41年目	H 74	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1353	100.0	111	27	252	390	53	6	1	29	36	5	10	1	436	59
42年目	H 75	0.98827	0.99209	1.00184	0.99250	0.1301	100.0	110	27	252	389	51	6	1	29	36	5	10	1	435	57
43年目	H 76	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1251	100.0	108	27	253	388	49	6	1	29	36	4	10	1	433	54
44年目	H 77	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1203	100.0	107	27	253	387	47	5	1	29	36	4	10	1	432	52
45年目	H 78	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1157	100.0	106	26	253	386	45	5	1	29	36	4	10	1	431	50
46年目	H 79	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1112	100.0	105	26	254	385	43	5	1	29	36	4	10	1	430	48
47年目	H 80	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1069	100.0	103	26	254	384	41	5	1	29	36	4	10	1	429	46
48年目	H 81	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1028	100.0	102	26	255	383	39	5	1	29	36	4	9	1	428	44
49年目	H 82	0.98722	0.99163	1.00182	0.99208	0.0989	100.0	101	26	255	382	38	5	1	29	36	4	9	0.9	427	42
合計								6,577	1,543	12,076	20,196	6,164	336	63	1,391	1,790	538	556	175	22,541	6,877

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(大津JCT~城陽)

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	154	36	208	398	269	8	1	24	33	22	12	8	443	299
1年目	H 34	0.99899	0.99548	1.01547	1.00136	0.6496	100.0	154	36	211	401	260	8	1	24	34	22	12	8	447	290
2年目	H 35	0.99899	0.99546	1.01523	1.00136	0.6246	100.0	154	35	214	404	252	8	1	25	34	21	12	8	450	281
3年目	H 36	0.99898	0.99544	1.01501	1.00136	0.6006	100.0	154	35	218	406	244	8	1	25	34	21	12	7	453	272
4年目	H 37	0.99898	0.99542	1.01478	1.00135	0.5775	100.0	154	35	221	409	236	8	1	25	35	20	12	7	456	264
5年目	H 38	0.99898	0.99540	1.01457	1.00135	0.5553	100.0	153	35	224	412	229	8	1	26	35	19	12	7	460	255
6年目	H 39	0.99898	0.99538	1.01436	1.00135	0.5339	100.0	153	35	227	415	222	8	1	26	35	19	12	7	463	247
7年目	H 40	0.99898	0.99536	1.01416	1.00135	0.5134	100.0	153	35	230	418	215	8	1	27	36	18	12	6	466	239
8年目	H 41	0.99898	0.99533	1.01396	1.00135	0.4936	100.0	153	34	234	421	208	8	1	27	36	18	12	6	469	232
9年目	H 42	0.99898	0.99531	1.01377	1.00135	0.4746	100.0	153	34	237	424	201	8	1	27	36	17	12	6	473	224
10年目	H 43	0.99147	0.99369	1.00195	0.99395	0.4564	100.0	151	34	237	423	193	8	1	27	36	17	12	6	472	215
11年目	H 44	0.99140	0.99365	1.00195	0.99391	0.4388	100.0	150	34	238	422	185	8	1	27	36	16	12	5	470	206
12年目	H 45	0.99132	0.99361	1.00195	0.99387	0.4220	100.0	149	34	238	421	178	8	1	27	36	15	12	5	469	198
13年目	H 46	0.99125	0.99357	1.00194	0.99384	0.4057	100.0	148	33	239	420	170	8	1	27	36	15	12	5	468	190
14年目	H 47	0.99117	0.99353	1.00194	0.99380	0.3901	100.0	146	33	239	419	163	7	1	28	36	14	12	5	467	182
15年目	H 48	0.99109	0.99348	1.00194	0.99376	0.3751	100.0	145	33	240	418	157	7	1	28	36	14	12	4	466	175
16年目	H 49	0.99101	0.99344	1.00193	0.99372	0.3607	100.0	144	33	240	416	150	7	1	28	36	13	12	4	465	168
17年目	H 50	0.99093	0.99340	1.00193	0.99368	0.3468	100.0	142	33	241	415	144	7	1	28	36	13	12	4	463	161
18年目	H 51	0.99085	0.99335	1.00192	0.99364	0.3335	100.0	141	32	241	414	138	7	1	28	36	12	12	4	462	154
19年目	H 52	0.99076	0.99331	1.00192	0.99360	0.3207	100.0	140	32	241	413	133	7	1	28	36	12	12	4	461	148
20年目	H 53	0.99068	0.99327	1.00192	0.99356	0.3083	100.0	138	32	242	412	127	7	1	28	36	11	12	4	460	142
21年目	H 54	0.99059	0.99322	1.00191	0.99352	0.2965	100.0	137	32	242	411	122	7	1	28	36	11	11	3	459	136
22年目	H 55	0.99050	0.99317	1.00191	0.99347	0.2851	100.0	136	31	243	410	117	7	1	28	36	10	11	3	458	130
23年目	H 56	0.99041	0.99313	1.00191	0.99343	0.2741	100.0	135	31	243	409	112	7	1	28	36	10	11	3	457	125
24年目	H 57	0.99032	0.99308	1.00190	0.99339	0.2636	100.0	133	31	244	408	108	7	1	28	36	10	11	3	455	120
25年目	H 58	0.99022	0.99303	1.00190	0.99334	0.2534	100.0	132	31	244	407	103	7	1	28	36	9	11	3	454	115
26年目	H 59	0.99013	0.99298	1.00189	0.99330	0.2437	100.0	131	31	245	406	99	7	1	28	36	9	11	3	453	110
27年目	H 60	0.99003	0.99293	1.00189	0.99325	0.2343	100.0	129	30	245	405	95	7	1	28	36	8	11	3	452	106
28年目	H 61	0.98993	0.99288	1.00189	0.99321	0.2253	100.0	128	30	246	404	91	7	1	28	36	8	11	2	451	102
29年目	H 62	0.98982	0.99283	1.00188	0.99316	0.2166	100.0	127	30	246	403	87	6	1	28	36	8	11	2	450	97
30年目	H 63	0.98972	0.99278	1.00188	0.99312	0.2083	100.0	125	30	247	402	84	6	1	28	36	8	11	2	448	93
31年目	H 64	0.98961	0.99273	1.00188	0.99307	0.2003	100.0	124	30	247	401	80	6	1	28	36	7	11	2	447	90
32年目	H 65	0.98950	0.99267	1.00187	0.99302	0.1926	100.0	123	29	247	400	77	6	1	29	36	7	11	2	446	86
33年目	H 66	0.98939	0.99262	1.00187	0.99297	0.1852	100.0	122	29	248	398	74	6	1	29	36	7	11	2	445	82
34年目	H 67	0.98928	0.99256	1.00187	0.99292	0.1780	100.0	120	29	248	397	71	6	1	29	36	6	10	2	444	79
35年目	H 68	0.98916	0.99251	1.00186	0.99287	0.1712	100.0	119	29	249	396	68	6	1	29	36	6	10	2	443	76
36年目	H 69	0.98904	0.99245	1.00186	0.99282	0.1646	100.0	118	28	249	395	65	6	1	29	36	6	10	2	442	73
37年目	H 70	0.98892	0.99239	1.00186	0.99277	0.1583	100.0	116	28	250	394	62	6	1	29	36	6	10	2	440	70
38年目	H 71	0.98880	0.99234	1.00185	0.99271	0.1522	100.0	115	28	250	393	60	6	1	29	36	5	10	2	439	67
39年目	H 72	0.98867	0.99228	1.00185	0.99266	0.1463	100.0	114	28	251	392	57	6	1	29	36	5	10	1	438	64
40年目	H 73	0.98854	0.99222	1.00185	0.99261	0.1407	100.0	112	28	251	391	55	6	1	29	36	5	10	1	437	61
41年目	H 74	0.98841	0.99216	1.00184	0.99255	0.1353	100.0	111	27	252	390	53	6	1	29	36	5	10	1	436	59
42年目	H 75	0.98827	0.99209	1.00184	0.99250	0.1301	100.0	110	27	252	389	51	6	1	29	36	5	10	1	435	57
43年目	H 76	0.98813	0.99203	1.00184	0.99244	0.1251	100.0	108	27	253	388	49	6	1	29	36	4	10	1	433	54
44年目	H 77	0.98799	0.99197	1.00183	0.99238	0.1203	100.0	107	27	253	387	47	5	1	29	36	4	10	1	432	52
45年目	H 78	0.98785	0.99190	1.00183	0.99232	0.1157	100.0	106	26	253	386	45	5	1	29	36	4	10	1	431	50
46年目	H 79	0.98770	0.99184	1.00183	0.99226	0.1112	100.0	105	26	254	385	43	5	1	29	36	4	10	1	430	48
47年目	H 80	0.98754	0.99177	1.00182	0.99220	0.1069	100.0	103	26	254	384	41	5	1	29	36	4	10	1	429	46
48年目	H 81	0.98739	0.99170	1.00182	0.99214	0.1028	100.0	102	26	255	383	39	5	1	29	36	4	9	1	428	44
49年目	H 82	0.98722	0.99163	1.00182	0.99208	0.0989	100.0	101	26	255	382	38	5	1	29	36	4	9	0.9	427	42
合計								6,577	1,543	12,076	20,196	6,164	336	63	1,391	1,790	538	556	175	22,541	6,877