

## B 様式 - 2

## 費用便益比の算定

近畿地整

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P の別
国道 2 号	相生拡幅	L = 3 . 8 km	二次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数
4 2 , 1 0 0	4

## 費用

単位：億円

	改 築 費	維持修繕費	合 計
基 準 年	平成 1 5 年		
単純合計	327 億円	41 億円	368 億円
基準年における 現在価値 (C)	394 億円	20 億円	414 億円

## 便 益

単位：億円

	走行時間 短縮便益	走行費用 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成 1 5 年			
供 用 年	平成 1 7 年			
初年便益	75 億円	6 億円	0 億円	81 億円
基準年における 現在価値 (B)	1,609 億円	135 億円	6 億円	1,750 億円

## 費用便益比

B / C	3.9	0.3	0.0	4.2
-------	-----	-----	-----	-----

注) 1 . 費用及び便益額は整数止とする。

2 . 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。

## 費用便益比の算定

近畿地整

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P の別
国道 2 号	相生拡幅	L = 0 . 6 km	2 次改築	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数
4 2 , 1 0 0	4

## 費用

単位：億円

	改 築 費	維持修繕費	合 計
基 準 年	平成 1 5 年		
単純合計	55 億円	6 億円	61 億円
基準年における 現在価値 (C)	54 億円	3 億円	57 億円

## 便 益

単位：億円

	走行時間 短縮便益	走行費用 減少便益	交通事故 減少便益	合 計
基 準 年	平成 1 5 年			
供 用 年	平成 1 7 年			
初年便益	12 億円	0 億円	0 億円	12 億円
基準年における 現在価値 (B)	255 億円	2 億円	0 億円	257 億円

## 費用便益比

B / C	4.5	0.0	0.0	4.5
-------	-----	-----	-----	-----

注) 1 . 費用及び便益額は整数止とする。

2 . 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：相生拡幅(事業全体)

(推計時点 H32年)

			整備なし(A)	整備あり(B)	
①新設・改築道路 [バイパス等] : 3.8km	交通量	[台/日]	28,500	42,100	
	走行時間	[分]	12	6	
	走行時間費用	[億円/年]	62.49	78.82	
②主な周辺道路	中国道 : 20.4km	交通量	[台/日]	37,000	33,600
		走行時間	[分]	19	19
		走行時間費用	[億円/年]	197.65	178.43
	姫路上郡線 : 22.43km	交通量	[台/日]	13,539	8,322
		走行時間	[分]	49	46
		走行時間費用	[億円/年]	165.61	91.39
③その他道路合計 : 7282.67km	走行時間費用	[億円/年]	69022.86	69011.30	
			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 : 7329.3km	走行時間短縮便益	[億円/年]	69448.61	69359.94	88.67

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

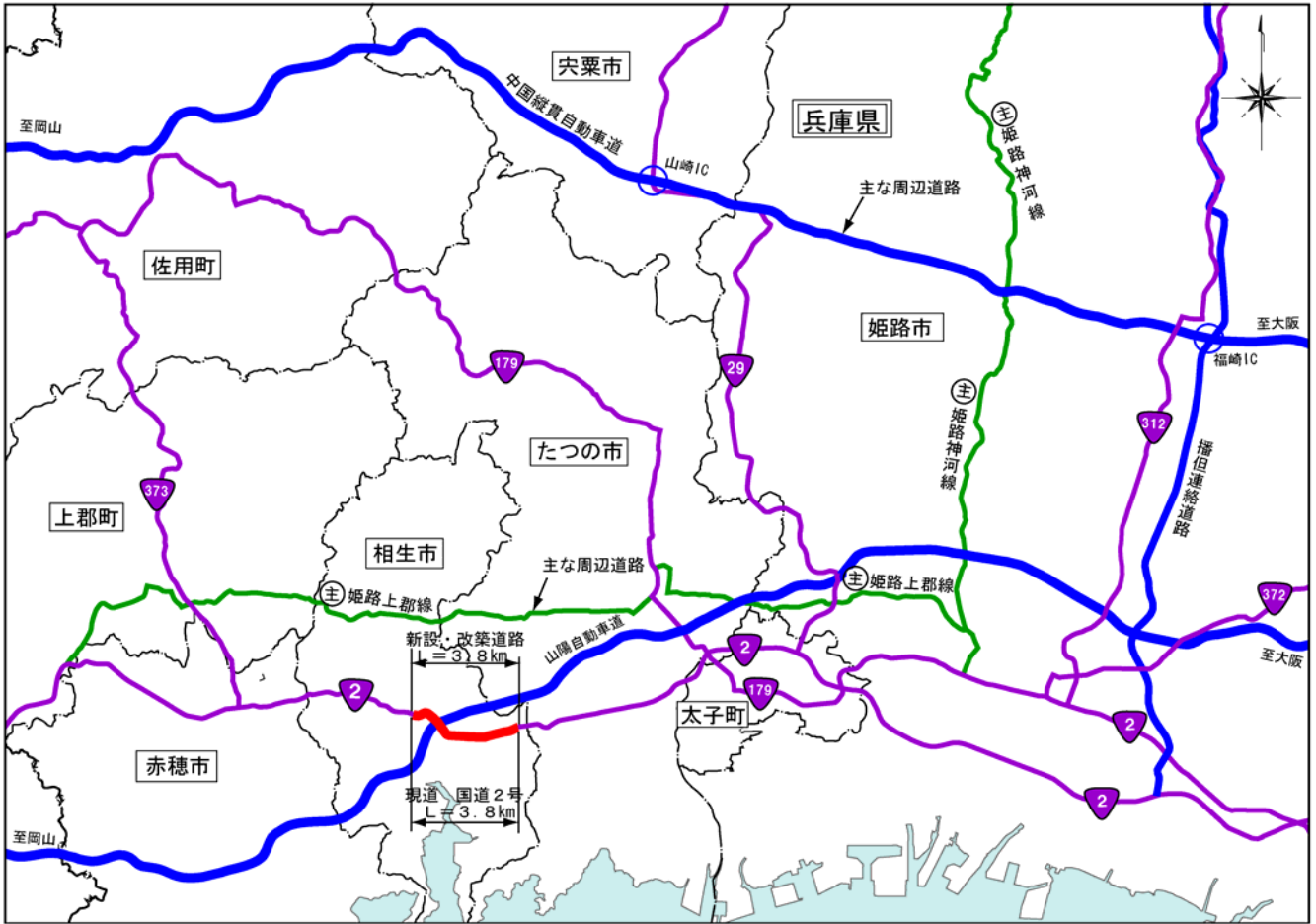
※ 1 : 交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※ 2 : 走行時間については、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 : 走行時間費用については、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 : 主な周辺道路については、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。

事業名：相生拡幅(事業全体)



## 交通状況の変化

事業名：相生拡幅(残事業)

(推計時点 H32年)

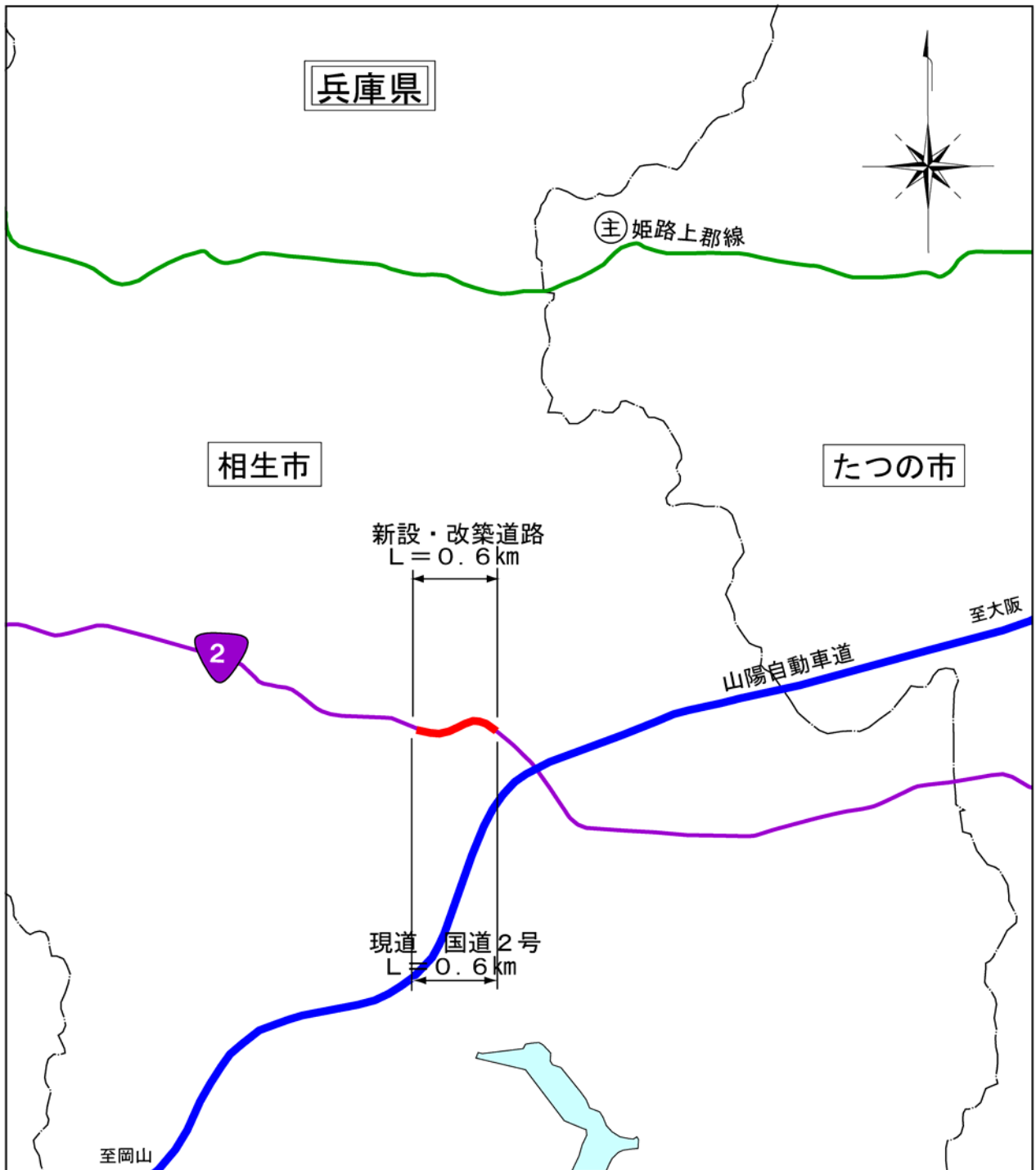
			整備なし(A)	整備あり(B)
①新設・改築道路 [バイパス等] : 0.6km	交通量	[台/日]	37,000	42,100
	走行時間	[分]	2	1
	走行時間費用	[億円/年]	21.55	10.50
③その他道路合計 : 7331.1km	走行時間費用	[億円/年]	69352.47	69349.44

			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 : 7331.7km	走行時間短縮便益	[億円/年]	69374.02	69359.94	14.08

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

- ※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。
- ※2：走行時間については、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：走行時間費用については、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：主な周辺道路については、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。

事業名：相生拡幅(残事業)



費用便益分析に係わる条件の設定

事業名: 相生拡幅(一般国道2号)

チェックリスト(1)

チェックリスト項目		チェック欄	
算出マニュアル	費用便益分析マニュアル(案) (平成10年6月 建設省 道路局・都市局)		
	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	
	交通量の推計年度	平成42年	
交通流推計	推計に用いた ベース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) 考慮した理由を記載
	配分時OD表の 分割状況	OD表の分割回数	5分割
		OD表の分割割合 均等	
		OD表の分割割合 不均等	
	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式と転換率式の組合せによる配分			
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( )	
均衡配分 その他( )			
推計対象 ネットワーク	分析対象ネットワークの整備の有無のいずれかが、 アセス交通量推計時と同一	整備有で同一 その他	
	いずれもアセス交通量推計時とは異なる 異なる理由を記載		
	アセス交通量なし		
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	

事業名: 相生拡幅(一般国道2号)

チェックリスト(2)

		チェックリスト項目	チェック欄	
交通流推計	推計交通量	アセス交通量と同一		
		アセス交通量とは異なる		
		異なる理由を記す アセス交通量なし		
	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 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( )		
便益の算定	道路網検討範囲	対象道路の有無による配分交通量の比が一定以上 その他(対象区間及びその周辺)	10%	
	バス台数推計の考え方	道路交通センサによるバスの混入率 その他( )		
	休日交通の影響	考慮しない		
		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	
	H32以降の走行台キロの伸び率	H32以降は一定 (1.00) 伸び率 H32以降は異なる 異なる理由を記載 本省設定の近畿臨海ブロックの伸び率を使用		
	車種別時間価値原単位	マニュアル(案)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	マニュアル(案)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			
主要交差点数	推計ネットワークのノード数で設定			
	別途の詳細な交差点数を数える			
便益が「-」になった場合には、その理由を記述する				



事業名：相生拡幅(一般国道2号)

### チェックリスト(3)

チェックリスト項目		チェック欄	
費用 の 算 定	事業費	詳細事業計画による値を採用	
		標準投資パターンを採用	
		その他( )	
	維持管理費	マニュアル(案)の値を採用	
		事務所等の実績値より設定	
		その他( )	
	雪寒費	積雪地域または寒冷地域である	

## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名：相生拡幅

採用単価の根拠 一般国道（直轄）

単価（億円）	延長（km）	単純単価（億円）
0.27	3.8	1.03

年次	年度	割戻率	改 築 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 59	2.1068	0.10	0.21		0.00
- 20年目	S 60	2.0258	0.30	0.61		0.00
- 19年目	S 61	1.9479	3.51	6.84		0.00
- 18年目	S 62	1.8730	10.70	20.04		0.00
- 17年目	S 63	1.8009	4.00	7.20		0.00
- 16年目	H 1	1.7317	5.30	9.18		0.00
- 15年目	H 2	1.6651	8.54	14.22		0.00
- 14年目	H 3	1.6010	11.70	18.73		0.00
- 13年目	H 4	1.5395	8.36	12.87		0.00
- 12年目	H 5	1.4802	8.70	12.88		0.00
- 11年目	H 6	1.4233	10.90	15.51		0.00
- 10年目	H 7	1.3686	39.60	54.20		0.00
- 9年目	H 8	1.3159	14.29	18.80		0.00
- 8年目	H 9	1.2653	29.28	37.05		0.00
- 7年目	H 10	1.2167	33.11	40.28		0.00
- 6年目	H 11	1.1699	35.09	41.05		0.00
- 5年目	H 12	1.1249	40.17	45.19		0.00
- 4年目	H 13	1.0816	21.78	23.56		0.00
- 3年目	H 14	1.0400	28.24	29.37		0.00
- 2年目	H 15	1.0000	9.56	9.56		0.00
- 1年目	H 16	0.9615	3.86	3.71		0.00
供用開始年次	H 17	0.9246	0.00	0.00	1.03	0.95
1年目	H 18	0.8890	0.00	0.00	1.03	0.92
2年目	H 19	0.8548	0.00	0.00	1.03	0.88
3年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	1.03	0.85
4年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	1.03	0.81
5年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	1.03	0.78
6年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	1.03	0.75
7年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	1.03	0.72
8年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	1.03	0.70
9年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	1.03	0.67
10年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	1.03	0.64
11年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	1.03	0.62
12年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	1.03	0.59
13年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	1.03	0.57
14年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	1.03	0.55
15年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	1.03	0.53
16年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	1.03	0.51
17年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	1.03	0.49
18年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	1.03	0.47
19年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	1.03	0.45
20年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	1.03	0.43
21年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	1.03	0.42
22年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	1.03	0.40
23年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	1.03	0.39
24年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	1.03	0.37
25年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	1.03	0.36
26年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	1.03	0.34
27年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	1.03	0.33
28年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	1.03	0.32
29年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	1.03	0.31
30年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	1.03	0.29
31年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	1.03	0.28
32年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	1.03	0.27
33年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	1.03	0.26
34年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	1.03	0.25
35年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	1.03	0.24
36年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	1.03	0.23
37年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	1.03	0.22
38年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	1.03	0.21
39年目	H 56	0.2003	-134.39	-26.92	1.03	0.21
合 計			192.70	394.14	41.20	19.58

単純事業費計

327.09

41.20

注1) 用地費は、評価対象期間最終年における用地残存価値を控除する

注2) 維持修繕費は便益算出モデルの参考値を基本とする

## 費用の現在価値算定表

維持修繕費の単純単価の算出

箇所名：相生拡幅

採用単価の根拠 一般国道（直轄）		
単価（億円）	延長（km）	単純単価（億円）
0.27	0.6	0.16

年次	年度	割戻率	改築費（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
- 5年目	H 12	1.1249	2.00	2.25		0.00
- 4年目	H 13	1.0816	18.80	20.33		0.00
- 3年目	H 14	1.0400	20.40	21.22		0.00
- 2年目	H 15	1.0000	9.56	9.56		0.00
- 1年目	H 16	0.9615	3.86	3.71		0.00
供用開始年次	H 17	0.9246	0.00	0.00	0.16	0.15
1年目	H 18	0.8890	0.00	0.00	0.16	0.14
2年目	H 19	0.8548	0.00	0.00	0.16	0.14
3年目	H 20	0.8219	0.00	0.00	0.16	0.13
4年目	H 21	0.7903	0.00	0.00	0.16	0.13
5年目	H 22	0.7599	0.00	0.00	0.16	0.12
6年目	H 23	0.7307	0.00	0.00	0.16	0.12
7年目	H 24	0.7026	0.00	0.00	0.16	0.11
8年目	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.16	0.11
9年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.16	0.10
10年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.16	0.10
11年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.16	0.10
12年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.16	0.09
13年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.16	0.09
14年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.16	0.09
15年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.16	0.08
16年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.16	0.08
17年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.16	0.08
18年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.16	0.07
19年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.16	0.07
20年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.16	0.07
21年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.16	0.06
22年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.16	0.06
23年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.16	0.06
24年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.16	0.06
25年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.16	0.06
26年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.16	0.05
27年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.16	0.05
28年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.16	0.05
29年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.16	0.05
30年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.16	0.05
31年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.16	0.04
32年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.16	0.04
33年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.16	0.04
34年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.16	0.04
35年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.16	0.04
36年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.16	0.04
37年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.16	0.03
38年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.16	0.03
39年目	H 56	0.2003	-17.67	-3.54	0.16	0.03
合計			36.95	53.53	6.40	3.05
単純事業費計			54.62		6.40	

注1) 用地費は、評価対象期間最終年における用地残存価値を控除する

注2) 維持修繕費は便益算出マニュアルの参考値を基本とする

## 走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名：相生拡幅

年次	年度 (基準年)	総走行台和の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)							走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(億円)			計(億円)	
		H 15	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 割戻率4%	
																						乗用車
供用開始年次	H 17	1.01594	1.01511	1.01561	0.9246	28.39	1.57	8.09	36.97	75.02	69.36	1.29	0.05	0.79	4.16	6.29	5.82	0.29	0.27	81.60	75.45	
1年目	H 18	1.01765	1.01190	1.01537	0.8890	28.84	1.59	8.21	37.53	76.17	67.72	1.31	0.05	0.80	4.22	6.38	5.67	0.29	0.26	82.84	73.65	
2年目	H 19	1.01541	1.01471	1.01513	0.8548	29.35	1.62	8.31	37.98	77.26	66.04	1.33	0.05	0.81	4.27	6.46	5.52	0.29	0.25	84.01	71.81	
3年目	H 20	1.01708	1.01159	1.01491	0.8219	29.80	1.64	8.43	38.54	78.41	64.45	1.35	0.05	0.82	4.33	6.55	5.38	0.29	0.24	85.25	70.07	
4年目	H 21	1.01493	1.01433	1.01469	0.7903	30.31	1.67	8.53	38.99	79.50	62.83	1.37	0.05	0.83	4.38	6.63	5.24	0.29	0.23	86.42	68.30	
5年目	H 22	1.01103	1.00847	1.01002	0.7599	30.76	1.69	8.65	39.55	80.65	61.29	1.39	0.05	0.84	4.44	6.72	5.11	0.29	0.22	87.66	66.62	
6年目	H 23	1.01273	1.00840	1.01103	0.7307	31.10	1.71	8.72	39.89	81.42	59.49	1.41	0.05	0.85	4.48	6.79	4.96	0.29	0.21	88.50	64.66	
7年目	H 24	1.01077	1.00833	1.00981	0.7026	31.50	1.73	8.79	40.23	82.25	57.79	1.43	0.05	0.86	4.52	6.86	4.82	0.29	0.20	89.40	62.81	
8年目	H 25	1.01066	1.01102	1.01080	0.6756	31.84	1.75	8.86	40.57	83.02	56.09	1.45	0.05	0.87	4.56	6.93	4.68	0.29	0.20	90.24	60.97	
9年目	H 26	1.01230	1.00817	1.01068	0.6496	32.18	1.77	8.96	41.02	83.93	54.52	1.47	0.05	0.88	4.61	7.01	4.55	0.29	0.19	91.23	59.26	
10年目	H 27	1.01042	1.00811	1.00951	0.6246	32.58	1.79	9.03	41.36	84.76	52.94	1.49	0.05	0.89	4.65	7.08	4.42	0.29	0.18	92.13	57.54	
11年目	H 28	1.01031	1.00804	1.00942	0.6006	32.92	1.81	9.10	41.70	85.53	51.37	1.51	0.05	0.90	4.69	7.15	4.29	0.29	0.17	92.97	55.83	
12年目	H 29	1.01190	1.00798	1.01037	0.5775	33.26	1.83	9.17	42.04	86.30	49.84	1.53	0.05	0.91	4.73	7.22	4.17	0.29	0.17	93.81	54.18	
13年目	H 30	1.01008	1.00792	1.00924	0.5553	33.66	1.85	9.24	42.38	87.13	48.38	1.55	0.05	0.92	4.77	7.29	4.05	0.29	0.16	94.71	52.59	
14年目	H 31	1.00998	1.00785	1.00916	0.5339	34.00	1.87	9.31	42.72	87.90	46.93	1.57	0.05	0.93	4.81	7.36	3.93	0.29	0.15	95.55	51.01	
15年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	45.52	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.81	0.29	0.15	96.39	49.48	
16年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	43.77	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.67	0.29	0.14	96.39	47.58	
17年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	42.08	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.53	0.29	0.14	96.39	45.75	
18年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	40.47	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.39	0.29	0.13	96.39	43.99	
19年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	38.91	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.26	0.29	0.13	96.39	42.30	
20年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	37.42	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.14	0.29	0.12	96.39	40.68	
21年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	35.97	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	3.01	0.29	0.12	96.39	39.10	
22年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	34.59	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.90	0.29	0.11	96.39	37.60	
23年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	33.26	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.79	0.29	0.11	96.39	36.16	
24年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	31.98	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.68	0.29	0.10	96.39	34.76	
25年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	30.75	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.58	0.29	0.10	96.39	33.43	
26年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	29.57	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.48	0.29	0.10	96.39	32.15	
27年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	28.44	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.38	0.29	0.09	96.39	30.91	
28年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	27.34	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.29	0.29	0.09	96.39	29.72	
29年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	26.29	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.20	0.29	0.09	96.39	28.58	
30年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	25.28	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.12	0.29	0.08	96.39	27.48	
31年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	24.30	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	2.04	0.29	0.08	96.39	26.42	
32年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	23.37	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.96	0.29	0.08	96.39	25.41	
33年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	22.47	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.88	0.29	0.07	96.39	24.42	
34年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	21.61	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.81	0.29	0.07	96.39	23.49	
35年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	20.78	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.74	0.29	0.07	96.39	22.59	
36年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	19.98	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.67	0.29	0.07	96.39	21.72	
37年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	19.21	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.61	0.29	0.06	96.39	20.88	
38年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	18.47	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.55	0.29	0.06	96.39	20.08	
39年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	34.34	1.89	9.38	43.06	88.67	17.76	1.59	0.05	0.94	4.85	7.43	1.49	0.29	0.06	96.39	19.31	
合 計						1,328.99	73.14	365.90	1,677.97	3,446.00	1,608.63	61.20	2.00	36.40	188.87	288.47	134.59	11.60	5.52	3,746.07	1,748.74	

## 走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名：相生拡幅

年次	年度 (基準年)	総走行台和の年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)			割引率 (A)	走行時間短縮便益(億円)							走行経費減少便益(億円)					事故損出便益(億円)		計(億円)	
		H 15	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 割戻率4%
供用開始年次	H 17	1.01594	1.01511	1.01561	0.9246	5.30	0.66	2.00	3.89	11.85	10.96	0.21	0.04	0.25	-0.35	0.15	0.14	0.00	0.00	12.00	11.10
1年目	H 18	1.01765	1.01190	1.01537	0.8890	5.38	0.67	2.03	3.95	12.03	10.69	0.21	0.04	0.25	-0.36	0.14	0.12	0.00	0.00	12.17	10.81
2年目	H 19	1.01541	1.01471	1.01513	0.8548	5.48	0.68	2.05	4.00	12.21	10.44	0.21	0.04	0.25	-0.36	0.14	0.12	0.00	0.00	12.35	10.56
3年目	H 20	1.01708	1.01159	1.01491	0.8219	5.56	0.69	2.08	4.06	12.39	10.18	0.21	0.04	0.25	-0.37	0.13	0.11	0.00	0.00	12.52	10.29
4年目	H 21	1.01493	1.01433	1.01469	0.7903	5.65	0.70	2.10	4.11	12.56	9.93	0.21	0.04	0.25	-0.37	0.13	0.10	0.00	0.00	12.69	10.03
5年目	H 22	1.01103	1.00847	1.01002	0.7599	5.73	0.71	2.13	4.17	12.74	9.68	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.09	0.00	0.00	12.86	9.77
6年目	H 23	1.01273	1.00840	1.01103	0.7307	5.79	0.72	2.15	4.21	12.87	9.40	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.09	0.00	0.00	12.99	9.49
7年目	H 24	1.01077	1.00833	1.00981	0.7026	5.86	0.73	2.17	4.25	13.01	9.14	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.08	0.00	0.00	13.13	9.22
8年目	H 25	1.01066	1.01102	1.01080	0.6756	5.92	0.74	2.19	4.29	13.14	8.88	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.08	0.00	0.00	13.26	8.96
9年目	H 26	1.01230	1.00817	1.01068	0.6496	5.98	0.75	2.21	4.34	13.28	8.63	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.08	0.00	0.00	13.40	8.71
10年目	H 27	1.01042	1.00811	1.00951	0.6246	6.05	0.76	2.23	4.38	13.42	8.38	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.07	0.00	0.00	13.54	8.45
11年目	H 28	1.01031	1.00804	1.00942	0.6006	6.11	0.77	2.25	4.42	13.55	8.14	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.07	0.00	0.00	13.67	8.21
12年目	H 29	1.01190	1.00798	1.01037	0.5775	6.17	0.78	2.27	4.46	13.68	7.90	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.07	0.00	0.00	13.80	7.97
13年目	H 30	1.01008	1.00792	1.00924	0.5553	6.24	0.79	2.29	4.50	13.82	7.67	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.07	0.00	0.00	13.94	7.74
14年目	H 31	1.00998	1.00785	1.00916	0.5339	6.30	0.80	2.31	4.54	13.95	7.45	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.06	0.00	0.00	14.07	7.51
15年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	7.23	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.06	0.00	0.00	14.20	7.29
16年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	6.95	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.06	0.00	0.00	14.20	7.01
17年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	6.68	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.06	0.00	0.00	14.20	6.74
18年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	6.43	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	6.48
19年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	6.18	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	6.23
20年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	5.94	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	5.99
21年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	5.71	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	5.76
22年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	5.49	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	5.54
23年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	5.28	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.05	0.00	0.00	14.20	5.33
24年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	5.08	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	5.12
25年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.88	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	4.92
26年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.70	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	4.74
27年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.52	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	4.56
28年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.34	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	4.38
29年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.17	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.04	0.00	0.00	14.20	4.21
30年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	4.01	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	4.04
31年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.86	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.89
32年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.71	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.74
33年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.57	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.60
34年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.43	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.46
35年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.30	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.33
36年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.17	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.20
37年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	3.05	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.03	0.00	0.00	14.20	3.08
38年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	2.93	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.02	0.00	0.00	14.20	2.95
39年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	6.36	0.81	2.33	4.58	14.08	2.82	0.21	0.04	0.25	-0.38	0.12	0.02	0.00	0.00	14.20	2.84
合 計						246.52	31.20	90.71	178.07	546.50	254.90	8.40	1.60	10.00	-15.11	4.89	2.35	0.00	0.00	551.39	257.25