

B様式 - 2

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
一般国道8号	塩津バイパス	L = 3 . 5 km	2次改築	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
14,800	2	近畿地方整備局

費用

	改築費	維持修繕費	合計
基準年	平成15年度		
単純合計	130億円	34億円	164億円
基準年における 現在価値(C)	146億円	12億円	158億円

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15年度			
供用年	平成25年度			
単年便益 (初年便益)	17億円	1億円	0億円	18億円
基準年における 現在価値(B)	249億円	13億円	1億円	263億円

結果

費用便益比(B/C)	1.7
------------	-----

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

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比 (B / C)
交通量			
事業費			
事業期間			
割引率			

様式記入上の留意点

1. 費用及び便益額は整数止 (費用・便益の額によって小数点以下2桁) とする。
2. 費用便益比は小数点以下1桁とする。
3. 単年便益 (初年便益) は4月1日供用を前提として算出

B 様式 - 2

費用便益比の算定

近畿地方整備局

路線名	事業名	延長	事業種別	現拡・B P の別
国道 8 号	塩津バイパス	L = 2 . 0 km	2 次改築	B P

計画交通量 (台/日)	車線数
14,800	2

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	60 億円	19 億円	79 億円
基準年における 現在価値 (C)	43 億円	7 億円	50 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 2 5 年			
初年便益	5 億円	0 億円	0 億円	5 億円
基準年における 現在価値 (B)	100 億円	2 億円	4 億円	106 億円

費用便益比

B / C	2.0	0.0	0.1	2.1
-------	-----	-----	-----	-----

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：塩津バイパス（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 [バイパス部] ：1.5km [拡幅部] ：2.0km	交通量	[台/日]	0	14,800	
	走行時間	[分]	0	2	
	走行時間費用	[億円/年]	0.00	7.27	
	交通量	[台/日]	12,000	14,800	
	走行時間	[分]	4	3	
	走行時間費用	[億円/年]	12.51	9.57	
②主な周辺道路	現道(塩津浜飯浦線) ：3.0km	交通量	[台/日]	12,000	0
		走行時間	[分]	8	0
		走行時間費用	[億円/年]	22.88	0.00
	国道8号 ：2.25km	交通量	[台/日]	12,000	14,800
		走行時間	[分]	3	3
		走行時間費用	[億円/年]	8.24	10.33
③その他道路合計 ：40,038.45km	走行時間費用	[億円/年]	131534.83	131533.21	

			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：40,047.2km	走行時間短縮便益	[億円/年]	131578.46	131560.38	18.08

※ 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある。

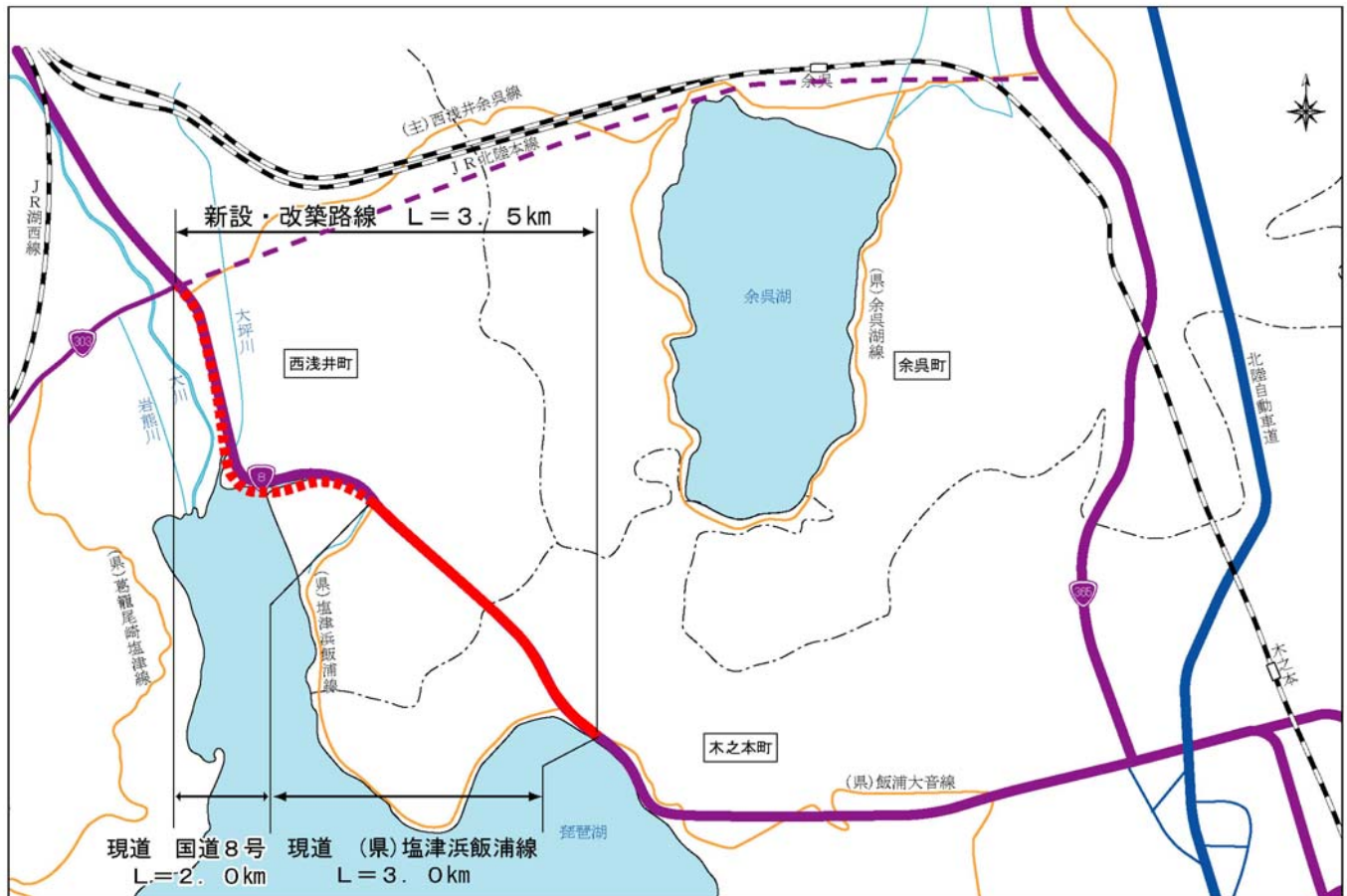
※1：交通量については、当該道路内の平均値または代表的な値を記載する。

※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：塩津バイパス（事業全体）



交通状況の変化

事業名：塩津バイパス（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] : 2.0km	交通量	[台/日]	14,800	14,800
	走行時間	[分]	4	3
	走行時間費用	[億円/年]	16.84	9.56

			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：2.0km	走行時間短縮便益	[億円/年]	16.84	9.56	7.28

※ 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：塩津バイパス（残事業）



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 一般国道(直轄) (塩津BP)全体事業B様式4

箇所名:塩津バイパス

年次	年度	割引率	事業費(億円)		維持修繕費(億円)	
			単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
				0.24	3.5	0.84
- 29年目	S 59	2.1068	0.03	0.06	0.00	0.00
- 28年目	S 60	2.0258	0.75	1.52	0.00	0.00
- 27年目	S 61	1.9479	1.10	2.14	0.00	0.00
- 26年目	S 62	1.8730	0.20	0.37	0.00	0.00
- 25年目	S 63	1.8009	0.90	1.62	0.00	0.00
- 24年目	H 1	1.7317	0.92	1.59	0.00	0.00
- 23年目	H 2	1.6651	2.47	4.11	0.00	0.00
- 22年目	H 3	1.6010	0.12	0.19	0.00	0.00
- 21年目	H 4	1.5395	7.20	11.08	0.00	0.00
- 20年目	H 5	1.4802	18.85	27.90	0.00	0.00
- 19年目	H 6	1.4233	10.45	14.87	0.00	0.00
- 18年目	H 7	1.3686	23.70	32.44	0.00	0.00
- 17年目	H 8	1.3159	6.17	8.12	0.00	0.00
- 16年目	H 9	1.2653	0.15	0.19	0.00	0.00
- 15年目	H 10	1.2167	0.11	0.13	0.00	0.00
- 14年目	H 11	1.1699	0.06	0.07	0.00	0.00
- 13年目	H 12	1.1249	0.06	0.07	0.00	0.00
- 12年目	H 13	1.0816	0.99	1.07	0.00	0.00
- 11年目	H 14	1.0400	0.18	0.19	0.00	0.00
- 10年目	H 15	1.0000	1.00	1.00	0.00	0.00
- 9年目	H 16	0.9615	0.20	0.19	0.00	0.00
- 8年目	H 17	0.9246	0.30	0.28	0.00	0.00
- 7年目	H 18	0.8890	0.50	0.44	0.00	0.00
- 6年目	H 19	0.8548	5.00	4.27	0.00	0.00
- 5年目	H 20	0.8219	5.00	4.11	0.00	0.00
- 4年目	H 21	0.7903	3.83	3.03	0.00	0.00
- 3年目	H 22	0.7599	12.00	9.12	0.00	0.00
- 2年目	H 23	0.7307	12.00	8.77	0.00	0.00
- 1年目	H 24	0.7026	13.45	9.45	0.00	0.00
供用開始年次	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.84	0.57
1年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.84	0.55
2年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.84	0.52
3年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.84	0.50
4年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.84	0.49
5年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.84	0.47
6年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.84	0.45
7年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.84	0.43
8年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.84	0.41
9年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.84	0.40
10年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.84	0.38
11年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.84	0.37
12年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.84	0.35
13年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.84	0.34
14年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.84	0.33
15年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.84	0.32
16年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.84	0.30
17年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.84	0.29
18年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.84	0.28
19年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.84	0.27
20年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.84	0.26
21年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.84	0.25
22年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.84	0.24
23年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.84	0.23
24年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.84	0.22
25年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.84	0.21
26年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.84	0.20
27年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.84	0.20
28年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.84	0.19
29年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.84	0.18
30年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.84	0.17
31年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	0.84	0.17
32年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	0.84	0.16
33年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	0.84	0.16
34年目	H 59	0.1780	0.00	0.00	0.84	0.15
35年目	H 60	0.1712	0.00	0.00	0.84	0.14
36年目	H 61	0.1646	0.00	0.00	0.84	0.14
37年目	H 62	0.1583	0.00	0.00	0.84	0.13
38年目	H 63	0.1522	0.00	0.00	0.84	0.13
39年目	H 64	0.1463	-15.80	-2.31	0.84	0.12
合計			111.89	146.08	33.60	11.67
単純事業費計			127.69		33.60	

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。

用地費の残存価値 = 15.80億円 / (1.04)^(64-15) = 2.31億円

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。

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）

箇所名：塩津バイパス

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）

0.24 2.0 0.48

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
- 39年目	S 48	3.2434	0.00	0.00	0.00	0.00
- 38年目	S 49	3.1187	0.00	0.00	0.00	0.00
- 37年目	S 50	2.9987	0.00	0.00	0.00	0.00
- 36年目	S 51	2.8834	0.00	0.00	0.00	0.00
- 35年目	S 52	2.7725	0.00	0.00	0.00	0.00
- 34年目	S 53	2.6658	0.00	0.00	0.00	0.00
- 33年目	S 54	2.5633	0.00	0.00	0.00	0.00
- 32年目	S 55	2.4647	0.00	0.00	0.00	0.00
- 31年目	S 56	2.3699	0.00	0.00	0.00	0.00
- 30年目	S 57	2.2788	0.00	0.00	0.00	0.00
- 29年目	S 58	2.1911	0.00	0.00	0.00	0.00
- 28年目	S 59	2.1068	0.75	1.58	0.00	0.00
- 27年目	S 60	2.0258	0.00	0.00	0.00	0.00
- 26年目	S 61	1.9479	0.00	0.00	0.00	0.00
- 25年目	S 62	1.8730	0.00	0.00	0.00	0.00
- 24年目	S 63	1.8009	0.10	0.18	0.00	0.00
- 23年目	H 2	1.6651	0.05	0.08	0.00	0.00
- 22年目	H 3	1.6010	0.00	0.00	0.00	0.00
- 21年目	H 4	1.5395	0.00	0.00	0.00	0.00
- 20年目	H 5	1.4802	0.15	0.22	0.00	0.00
- 19年目	H 6	1.4233	0.10	0.14	0.00	0.00
- 18年目	H 7	1.3686	0.10	0.14	0.00	0.00
- 17年目	H 8	1.3159	0.10	0.13	0.00	0.00
- 16年目	H 9	1.2653	0.15	0.19	0.00	0.00
- 15年目	H 10	1.2167	0.11	0.13	0.00	0.00
- 14年目	H 11	1.1699	0.06	0.07	0.00	0.00
- 13年目	H 12	1.1249	0.06	0.07	0.00	0.00
- 12年目	H 13	1.0816	0.99	1.07	0.00	0.00
- 11年目	H 14	1.0400	0.18	0.19	0.00	0.00
- 10年目	H 15	1.0000	1.00	1.00	0.00	0.00
- 9年目	H 16	0.9615	0.20	0.19	0.00	0.00
- 8年目	H 17	0.9246	0.30	0.28	0.00	0.00
- 7年目	H 18	0.8890	0.50	0.44	0.00	0.00
- 6年目	H 19	0.8548	5.00	4.27	0.00	0.00
- 5年目	H 20	0.8219	5.00	4.11	0.00	0.00
- 4年目	H 21	0.7903	3.83	3.03	0.00	0.00
- 3年目	H 22	0.7599	12.00	9.12	0.00	0.00
- 2年目	H 23	0.7307	12.00	8.77	0.00	0.00
- 1年目	H 24	0.7026	13.45	9.45	0.00	0.00
供用開始年次	H 25	0.6756	0.00	0.00	0.48	0.32
1年目	H 26	0.6496	0.00	0.00	0.48	0.31
2年目	H 27	0.6246	0.00	0.00	0.48	0.30
3年目	H 28	0.6006	0.00	0.00	0.48	0.29
4年目	H 29	0.5775	0.00	0.00	0.48	0.28
5年目	H 30	0.5553	0.00	0.00	0.48	0.27
6年目	H 31	0.5339	0.00	0.00	0.48	0.26
7年目	H 32	0.5134	0.00	0.00	0.48	0.25
8年目	H 33	0.4936	0.00	0.00	0.48	0.24
9年目	H 34	0.4746	0.00	0.00	0.48	0.23
10年目	H 35	0.4564	0.00	0.00	0.48	0.22
11年目	H 36	0.4388	0.00	0.00	0.48	0.21
12年目	H 37	0.4220	0.00	0.00	0.48	0.20
13年目	H 38	0.4057	0.00	0.00	0.48	0.19
14年目	H 39	0.3901	0.00	0.00	0.48	0.19
15年目	H 40	0.3751	0.00	0.00	0.48	0.18
16年目	H 41	0.3607	0.00	0.00	0.48	0.17
17年目	H 42	0.3468	0.00	0.00	0.48	0.17
18年目	H 43	0.3335	0.00	0.00	0.48	0.16
19年目	H 44	0.3207	0.00	0.00	0.48	0.15
20年目	H 45	0.3083	0.00	0.00	0.48	0.15
21年目	H 46	0.2965	0.00	0.00	0.48	0.14
22年目	H 47	0.2851	0.00	0.00	0.48	0.14
23年目	H 48	0.2741	0.00	0.00	0.48	0.13
24年目	H 49	0.2636	0.00	0.00	0.48	0.13
25年目	H 50	0.2534	0.00	0.00	0.48	0.12
26年目	H 51	0.2437	0.00	0.00	0.48	0.12
27年目	H 52	0.2343	0.00	0.00	0.48	0.11
28年目	H 53	0.2253	0.00	0.00	0.48	0.11
29年目	H 54	0.2166	0.00	0.00	0.48	0.10
30年目	H 55	0.2083	0.00	0.00	0.48	0.10
31年目	H 56	0.2003	0.00	0.00	0.48	0.10
32年目	H 57	0.1926	0.00	0.00	0.48	0.09
33年目	H 58	0.1852	0.00	0.00	0.48	0.09
34年目	H 59	0.1780	0.00	0.00	0.48	0.09
35年目	H 60	0.1712	0.00	0.00	0.48	0.08
36年目	H 61	0.1646	0.00	0.00	0.48	0.08
37年目	H 62	0.1583	0.00	0.00	0.48	0.08
38年目	H 63	0.1522	0.00	0.00	0.48	0.07
39年目	H 64	0.1463	-10.54	-1.54	0.48	0.07
合計			50.00	43.31	19.20	6.69

単純事業費計

60.00

19.20

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

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名:塩津バイパス

年次	年度 (基準年) H 15	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ノック)			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 25	1.00433	1.01198	1.00754	0.6756	10.64	0.78	5.07	0.71	17.20	11.62	0.65	0.00	0.30	-0.05	0.90	0.61	0.09	0.06	18.19	12.29
1年目	H 26	1.00862	1.00592	1.00748	0.6496	10.73	0.79	5.10	0.71	17.33	11.26	0.65	0.00	0.30	-0.05	0.90	0.58	0.09	0.06	18.32	11.90
2年目	H 27	1.00427	1.01176	1.00743	0.6246	10.78	0.79	5.16	0.72	17.45	10.90	0.66	0.00	0.30	-0.05	0.91	0.57	0.09	0.06	18.45	11.53
3年目	H 28	1.00851	1.00581	1.00737	0.6006	10.87	0.80	5.19	0.72	17.58	10.56	0.66	0.00	0.30	-0.05	0.91	0.55	0.09	0.05	18.58	11.16
4年目	H 29	1.00422	1.01156	1.00732	0.5775	10.92	0.80	5.25	0.73	17.70	10.22	0.67	0.00	0.30	-0.05	0.92	0.53	0.09	0.05	18.71	10.80
5年目	H 30	1.00840	1.00571	1.00726	0.5553	11.01	0.81	5.28	0.73	17.83	9.90	0.67	0.00	0.30	-0.05	0.92	0.51	0.09	0.05	18.84	10.46
6年目	H 31	1.00417	1.01136	1.00721	0.5339	11.06	0.81	5.34	0.74	17.95	9.58	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.50	0.09	0.05	18.97	10.13
7年目	H 32	1.00830	1.00562	1.00716	0.5134	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	9.28	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.48	0.09	0.05	19.10	9.81
8年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	8.92	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.46	0.09	0.04	19.10	9.42
9年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	8.58	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.44	0.09	0.04	19.10	9.06
10年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	8.25	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.42	0.09	0.04	19.10	8.71
11年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	7.93	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.41	0.09	0.04	19.10	8.38
12年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	7.63	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.39	0.09	0.04	19.10	8.06
13年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	7.34	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.38	0.09	0.04	19.10	7.76
14年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	7.05	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.36	0.09	0.04	19.10	7.45
15年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	6.78	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.35	0.09	0.03	19.10	7.16
16年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	6.52	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.34	0.09	0.03	19.10	6.89
17年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	6.27	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.32	0.09	0.03	19.10	6.62
18年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	6.03	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.31	0.09	0.03	19.10	6.37
19年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	5.80	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.30	0.09	0.03	19.10	6.13
20年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	5.57	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.29	0.09	0.03	19.10	5.89
21年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	5.36	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.28	0.09	0.03	19.10	5.67
22年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	5.15	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.27	0.09	0.03	19.10	5.45
23年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.96	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.25	0.09	0.02	19.10	5.23
24年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.77	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.25	0.09	0.02	19.10	5.04
25年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.58	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.24	0.09	0.02	19.10	4.84
26年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.41	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.23	0.09	0.02	19.10	4.66
27年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.24	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.22	0.09	0.02	19.10	4.48
28年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	4.07	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.21	0.09	0.02	19.10	4.30
29年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.92	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.20	0.09	0.02	19.10	4.14
30年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.77	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.19	0.09	0.02	19.10	3.98
31年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.62	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.19	0.09	0.02	19.10	3.83
32年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.48	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.18	0.09	0.02	19.10	3.68
33年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.35	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.17	0.09	0.02	19.10	3.54
34年目	H 59	1.00000	1.00000	1.00000	0.1780	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.22	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.17	0.09	0.02	19.10	3.41
35年目	H 60	1.00000	1.00000	1.00000	0.1712	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	3.10	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.16	0.09	0.02	19.10	3.28
36年目	H 61	1.00000	1.00000	1.00000	0.1646	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	2.98	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.15	0.09	0.01	19.10	3.14
37年目	H 62	1.00000	1.00000	1.00000	0.1583	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	2.86	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.15	0.09	0.01	19.10	3.02
38年目	H 63	1.00000	1.00000	1.00000	0.1522	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	2.75	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.14	0.09	0.01	19.10	2.90
39年目	H 64	1.00000	1.00000	1.00000	0.1463	11.15	0.82	5.37	0.74	18.08	2.65	0.68	0.00	0.30	-0.05	0.93	0.14	0.09	0.01	19.10	2.80
合計						443.96	32.64	213.60	29.48	719.68	249.23	27.08	0.00	12.00	-2.00	37.08	12.89	3.60	1.25	760.36	263.37

走行時間短縮便益の現在価値算定表

箇所名：塩津バイパス

年次	年度 (基準年)	総走行台数の年次別伸び率 (近畿内陸ブロック)			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)		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%	
供用開始年次	H 25	1.00862	1.00592	1.00748	0.6756	3.93	0.52	1.55	0.98	6.98	4.72	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.09	0.28	0.19	7.39	5.00
1年目	H 26	1.00427	1.01176	1.00743	0.6496	3.94	0.52	1.54	0.98	6.98	4.53	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.08	0.28	0.18	7.39	4.79
2年目	H 27	1.00851	1.00581	1.00737	0.6246	3.96	0.52	1.56	0.99	7.03	4.39	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.08	0.28	0.17	7.44	4.64
3年目	H 28	1.00422	1.01156	1.00732	0.6006	3.99	0.52	1.57	1.00	7.08	4.25	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.08	0.28	0.17	7.49	4.50
4年目	H 29	1.00840	1.00571	1.00726	0.5775	4.01	0.52	1.59	1.01	7.13	4.12	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.08	0.28	0.16	7.54	4.36
5年目	H 30	1.00417	1.01136	1.00721	0.5553	4.04	0.52	1.60	1.02	7.18	3.99	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.07	0.28	0.16	7.59	4.22
6年目	H 31	1.00830	1.00562	1.00716	0.5339	4.06	0.52	1.62	1.03	7.23	3.86	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.07	0.28	0.15	7.64	4.08
7年目	H 32	1.00000	1.00000	1.00000	0.5134	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.74	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.07	0.28	0.14	7.69	3.95
8年目	H 33	1.00000	1.00000	1.00000	0.4936	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.59	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.06	0.28	0.14	7.69	3.79
9年目	H 34	1.00000	1.00000	1.00000	0.4746	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.46	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.06	0.28	0.13	7.69	3.65
10年目	H 35	1.00000	1.00000	1.00000	0.4564	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.32	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.06	0.28	0.13	7.69	3.51
11年目	H 36	1.00000	1.00000	1.00000	0.4388	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.19	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.06	0.28	0.12	7.69	3.37
12年目	H 37	1.00000	1.00000	1.00000	0.4220	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	3.07	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.12	7.69	3.24
13年目	H 38	1.00000	1.00000	1.00000	0.4057	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.95	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.11	7.69	3.11
14年目	H 39	1.00000	1.00000	1.00000	0.3901	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.84	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.11	7.69	3.00
15年目	H 40	1.00000	1.00000	1.00000	0.3751	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.73	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.11	7.69	2.89
16年目	H 41	1.00000	1.00000	1.00000	0.3607	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.63	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.10	7.69	2.78
17年目	H 42	1.00000	1.00000	1.00000	0.3468	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.52	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.05	0.28	0.10	7.69	2.67
18年目	H 43	1.00000	1.00000	1.00000	0.3335	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.43	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.09	7.69	2.56
19年目	H 44	1.00000	1.00000	1.00000	0.3207	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.33	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.09	7.69	2.46
20年目	H 45	1.00000	1.00000	1.00000	0.3083	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.24	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.09	7.69	2.37
21年目	H 46	1.00000	1.00000	1.00000	0.2965	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.16	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.08	7.69	2.28
22年目	H 47	1.00000	1.00000	1.00000	0.2851	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.08	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.08	7.69	2.20
23年目	H 48	1.00000	1.00000	1.00000	0.2741	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	2.00	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.04	0.28	0.08	7.69	2.12
24年目	H 49	1.00000	1.00000	1.00000	0.2636	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.92	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.07	7.69	2.02
25年目	H 50	1.00000	1.00000	1.00000	0.2534	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.84	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.07	7.69	1.94
26年目	H 51	1.00000	1.00000	1.00000	0.2437	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.77	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.07	7.69	1.87
27年目	H 52	1.00000	1.00000	1.00000	0.2343	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.71	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.07	7.69	1.81
28年目	H 53	1.00000	1.00000	1.00000	0.2253	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.64	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.06	7.69	1.73
29年目	H 54	1.00000	1.00000	1.00000	0.2166	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.58	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.06	7.69	1.67
30年目	H 55	1.00000	1.00000	1.00000	0.2083	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.52	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.06	7.69	1.61
31年目	H 56	1.00000	1.00000	1.00000	0.2003	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.46	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.06	7.69	1.55
32年目	H 57	1.00000	1.00000	1.00000	0.1926	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.40	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.03	0.28	0.05	7.69	1.48
33年目	H 58	1.00000	1.00000	1.00000	0.1852	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.35	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.05	7.69	1.42
34年目	H 59	1.00000	1.00000	1.00000	0.1780	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.30	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.05	7.69	1.37
35年目	H 60	1.00000	1.00000	1.00000	0.1712	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.25	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.05	7.69	1.32
36年目	H 61	1.00000	1.00000	1.00000	0.1646	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.20	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.05	7.69	1.27
37年目	H 62	1.00000	1.00000	1.00000	0.1583	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.15	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.04	7.69	1.21
38年目	H 63	1.00000	1.00000	1.00000	0.1522	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.11	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.04	7.69	1.17
39年目	H 64	1.00000	1.00000	1.00000	0.1463	4.09	0.52	1.63	1.04	7.28	1.07	0.09	0.00	0.02	0.02	0.13	0.02	0.28	0.04	7.69	1.13
合計						162.90	20.80	64.82	41.33	289.85	100.41	3.60	0.00	0.80	0.80	5.20	1.81	11.20	3.89	306.25	106.11