

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・その他の別
茨木摂津線	仮称佐保橋梁	L=0.4km	継続	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
29,300	4	大阪府

① 費 用

	事業費	維持管理費	合 計
基 準 年	令和7年度		
単純合計	133.4億円	6.6億円	140.0億円
うち残事業分	107.6億円	6.6億円	114.2億円
基準年における 現在価値 (C)	124.1億円	2.5億円	126.6億円
うち残事業分	97.7億円	2.5億円	100.2億円

② 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	令和7年度			
供 用 年	令和11年度			
単年便益 (初年便益)	29.7億円	3.2億円	0.4億円	33.4億円
基準年における 現在価値 (B)	522.6億円	56.3億円	6.4億円	585.3億円
うち残事業分	522.6億円	56.3億円	6.4億円	585.3億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	4.62
経済的純現在価値（事業全体）	459億円
費用便益比（残事業）	5.84
経済的純現在価値（残事業）	485億円

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。

④ 感 度 分 析

【事業全体】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	29,300(台/日)	±10%	4.38～4.86
事業費	133億円	±10%	4.29～5.01
事業期間	4年	±20%	4.42～4.62

【残事業】

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	29,300(台/日)	±10%	5.54～6.15
事業費	108億円	±10%	5.32～6.47
事業期間	4年	±20%	5.59～5.84

費用の現在価値算定表

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名: 茨木摂津線(仮称 佐保橋梁)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
	0.4	0.132

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレータ	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
－10年目	R 1	4%	1.2653	101.2	0.31	0.42				
－9年目	R 2	4%	1.2167	101.9	0.10	0.13				
－8年目	R 3	4%	1.1699	101.8	1.04	1.28				
－7年目	R 4	4%	1.1249	102.7	0.81	0.95				
－6年目	R 5	4%	1.0816	107.1	1.68	1.82				
－5年目	R 6	4%	1.0400	107.1	3.25	3.38				
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	18.55	18.55				
－3年目	R 8	4%	0.9615	107.1	17.32	16.65				
－2年目	R 9	4%	0.9246	107.1	34.62	32.01				
－1年目	R 10	4%	0.8890	107.1	43.84	38.97				
供用開始年次	R 11	4%	0.8548	107.1	11.85	10.13	0.13	0.11		
1年目	R 12	4%	0.8219	107.1			0.13	0.11		
2年目	R 13	4%	0.7903	107.1			0.13	0.10		
3年目	R 14	4%	0.7599	107.1			0.13	0.10		
4年目	R 15	4%	0.7307	107.1			0.13	0.10		
5年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.13	0.09		
6年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.13	0.09		
7年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.13	0.09		
8年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.13	0.08		
9年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.13	0.08		
10年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.13	0.08		
11年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.13	0.07		
12年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.13	0.07		
13年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.13	0.07		
14年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.13	0.07		
15年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.13	0.06		
16年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.13	0.06		
17年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.13	0.06		
18年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.13	0.06		
19年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.13	0.05		
20年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.13	0.05		
21年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.13	0.05		
22年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.13	0.05		
23年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.13	0.05		
24年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.13	0.04		
25年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.13	0.04		
26年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.13	0.04		
27年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.13	0.04		
28年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.13	0.04		
29年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.13	0.04		
30年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.13	0.03		
31年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.13	0.03		
32年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.13	0.03		
33年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.13	0.03		
34年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.13	0.03		
35年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.13	0.03		
36年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.13	0.03		
37年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.13	0.03		
38年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.13	0.03		
39年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.13	0.02		
40年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.13	0.02		
41年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.13	0.02		
42年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.13	0.02		
43年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.13	0.02		
44年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.13	0.02		
45年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.13	0.02		
46年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.13	0.02		
47年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.13	0.02		
48年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.13	0.02		
49年目	R 60	4%	0.1251	107.1	-1.64	-0.20	0.13	0.02		
合 計					131.74	124.08	6.61	2.52		
単純事業費計					133.37		6.61			

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

箇所名： 茨木摂津線(仮称 佐保橋梁)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (H27ベース近畿臨海ブロック)				社会的 割引率	割引率 (A)	GDP デフレーター	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	普通貨物車	小型貨物車	合計				乗用車種	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	普通貨物	小型貨物	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
供用開始年次	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	4%	0.8548	107.1	22.24	5.59	1.91	29.75	25.43	2.71	0.32	0.22	3.25	2.78	0.37	0.32	33.37	28.52
1年目	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8219	107.1	22.21	5.62	1.88	29.71	24.42	2.71	0.32	0.21	3.24	2.67	0.37	0.30	33.32	27.39
2年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.7903	107.1	22.12	5.64	1.86	29.62	23.41	2.69	0.32	0.21	3.23	2.55	0.37	0.29	33.22	26.25
3年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7599	107.1	22.03	5.66	1.84	29.53	22.44	2.68	0.33	0.21	3.22	2.45	0.36	0.28	33.12	25.17
4年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7307	107.1	21.94	5.68	1.82	29.45	21.52	2.67	0.33	0.21	3.21	2.34	0.36	0.27	33.02	24.12
5年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7026	107.1	21.85	5.70	1.80	29.36	20.63	2.66	0.33	0.21	3.20	2.24	0.36	0.25	32.91	23.13
6年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.6756	107.1	21.76	5.72	1.78	29.27	19.77	2.65	0.33	0.20	3.18	2.15	0.36	0.24	32.81	22.17
7年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6496	107.1	21.67	5.75	1.76	29.18	18.96	2.64	0.33	0.20	3.17	2.06	0.36	0.23	32.71	21.25
8年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6246	107.1	21.59	5.77	1.74	29.09	18.17	2.63	0.33	0.20	3.16	1.97	0.36	0.22	32.61	20.37
9年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6006	107.1	21.50	5.79	1.72	29.01	17.42	2.62	0.33	0.20	3.15	1.89	0.36	0.21	32.51	19.52
10年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.5775	107.1	21.41	5.81	1.70	28.92	16.70	2.61	0.33	0.19	3.14	1.81	0.36	0.21	32.41	18.72
11年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5553	107.1	21.32	5.83	1.68	28.83	16.01	2.60	0.33	0.19	3.12	1.73	0.35	0.20	32.31	17.94
12年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5339	107.1	21.13	5.83	1.67	28.63	15.28	2.57	0.33	0.19	3.10	1.65	0.35	0.19	32.08	17.13
13年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5134	107.1	20.94	5.83	1.66	28.43	14.59	2.55	0.33	0.19	3.07	1.58	0.35	0.18	31.85	16.35
14年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.4936	107.1	20.76	5.83	1.64	28.23	13.93	2.53	0.33	0.19	3.05	1.51	0.35	0.17	31.62	15.61
15年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4746	107.1	20.57	5.83	1.63	28.02	13.30	2.51	0.33	0.19	3.03	1.44	0.34	0.16	31.40	14.90
16年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4564	107.1	20.38	5.83	1.62	27.82	12.70	2.48	0.33	0.18	3.00	1.37	0.34	0.16	31.17	14.22
17年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4388	107.1	20.19	5.82	1.61	27.62	12.12	2.46	0.33	0.18	2.98	1.31	0.34	0.15	30.94	13.58
18年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4220	107.1	20.00	5.82	1.59	27.42	11.57	2.44	0.33	0.18	2.95	1.25	0.34	0.14	30.71	12.96
19年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4057	107.1	19.82	5.82	1.58	27.22	11.04	2.41	0.33	0.18	2.93	1.19	0.34	0.14	30.48	12.37
20年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.3901	107.1	19.63	5.82	1.57	27.02	10.54	2.39	0.33	0.18	2.90	1.13	0.33	0.13	30.26	11.80
21年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3751	107.1	19.44	5.82	1.55	26.82	10.06	2.37	0.33	0.18	2.88	1.08	0.33	0.12	30.03	11.26
22年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3607	107.1	19.25	5.82	1.54	26.62	9.60	2.35	0.33	0.18	2.86	1.03	0.33	0.12	29.80	10.75
23年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3468	107.1	19.07	5.82	1.53	26.41	9.16	2.32	0.33	0.17	2.83	0.98	0.33	0.11	29.57	10.26
24年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3335	107.1	18.88	5.82	1.52	26.21	8.74	2.30	0.33	0.17	2.81	0.94	0.32	0.11	29.34	9.79
25年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3207	107.1	18.69	5.82	1.50	26.01	8.34	2.28	0.33	0.17	2.78	0.89	0.32	0.10	29.12	9.34
26年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3083	107.1	18.50	5.82	1.49	25.81	7.96	2.25	0.33	0.17	2.76	0.85	0.32	0.10	28.89	8.91
27年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.2965	107.1	18.31	5.82	1.48	25.61	7.59	2.23	0.33	0.17	2.73	0.81	0.32	0.09	28.66	8.50
28年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2851	107.1	18.13	5.82	1.47	25.41	7.24	2.21	0.33	0.17	2.71	0.77	0.31	0.09	28.43	8.10
29年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2741	107.1	17.94	5.82	1.45	25.21	6.91	2.19	0.33	0.17	2.69	0.74	0.31	0.09	28.20	7.73
30年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2636	107.1	17.75	5.81	1.44	25.01	6.59	2.16	0.33	0.16	2.66	0.70	0.31	0.08	27.98	7.37
31年目	R 42	0.98931	0.99987	0.99107	0.99225	4%	0.2534	107.1	17.56	5.81	1.43	24.80	6.29	2.14	0.33	0.16	2.64	0.67	0.31	0.08	27.75	7.03
32年目	R 43	0.98920	0.99987	0.99099	0.99219	4%	0.2437	107.1	17.38	5.81	1.41	24.60	6.00	2.12	0.33	0.16	2.61	0.64	0.30	0.07	27.52	6.71
33年目	R 44	0.98908	0.99987	0.99091	0.99213	4%	0.2343	107.1	17.19	5.81	1.40	24.40	5.72	2.09	0.33	0.16	2.59	0.61	0.30	0.07	27.29	6.39
34年目	R 45	0.98896	0.99987	0.99083	0.99207	4%	0.2253	107.1	17.00	5.81	1.39	24.20	5.45	2.07	0.33	0.16	2.56	0.58	0.30	0.07	27.06	6.10
35年目	R 46	0.98883	0.99987	0.99074	0.99201	4%	0.2166	107.1	16.81	5.81	1.38	24.00	5.20	2.05	0.33	0.16	2.54	0.55	0.30	0.06	26.84	5.81
36年目	R 47	0.98871	0.99987	0.99066	0.99194	4%	0.2083	107.1	16.63	5.81	1.36	23.80	4.96	2.03	0.33	0.16	2.51	0.52	0.29	0.06	26.61	5.54
37年目	R 48	0.98858	0.99987	0.99057	0.99188	4%	0.2003	107.1	16.44	5.81	1.35	23.60	4.73	2.00	0.33	0.15	2.49	0.50	0.29	0.06	26.38	5.28
38年目	R 49	0.98845	0.99987	0.99048	0.99181	4%	0.1926	107.1	16.25	5.81	1.34	23.40	4.51	1.98	0.33	0.15	2.47	0.47	0.29	0.06	26.15	5.04
39年目	R 50	0.98831	0.99987	0.99039	0.99174	4%	0.1852	107.1	16.06	5.81	1.33	23.19	4.29	1.96	0.33	0.15	2.44	0.45	0.29	0.05	25.92	4.80
40年目	R 51	0.98817	0.99987	0.99029	0.99167	4%	0.1780	107.1	15.87	5.81	1.31	22.99	4.09	1.93	0.33	0.15	2.42	0.43	0.29	0.05	25.70	4.58
41年目	R 52	0.98803	0.99987	0.99020	0.99160	4%	0.1712	107.1	15.69	5.81	1.30	22.79	3.90	1.91	0.33	0.15	2.39	0.41	0.28	0.05	25.47	4.36
42年目	R 53	0.98789	0.99987	0.99010	0.99153	4%	0.1646	107.1	15.50	5.81	1.29	22.59	3.72	1.89	0.33	0.15	2.37	0.39	0.28	0.05	25.24	4.15
43年目	R 54	0.98774	0.99987	0.99000	0.99146	4%	0.1583	107.1	15.31	5.80	1.27	22.39	3.54	1.87	0.33	0.15	2.34	0.37	0.28	0.04	25	