

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・B P・その他の別
(都) 大阪 岸和田南海線	上町工区	L=0.7km	継続	BP

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
22,800	4	大阪府

① 費用

	事業費	維持修繕費	合計
基準年	令和8年度		
単純合計	25.8億円	2.9億円	28.6億円
うち残事業分	7.8億円	2.9億円	10.7億円
基準年における 現在価値 (C)	26.0億円	1.14億円	27.1億円
うち残事業分	7.2億円	1.14億円	8.3億円

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8年度			
供用年	令和11年度			
単年便益 (初年便益)	10.2億円	0.65億円	0.02億円	10.8億円
基準年における 現在価値 (B)	186.3億円	12.3億円	0.4億円	199.0億円
うち残事業分	186.3億円	12.3億円	0.4億円	199.0億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	7.34 〔4%〕	[参考] 11.90 〔2%〕	[参考] 16.44 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	199.0億円 〔4%〕	[参考] 271.2億円 〔2%〕	[参考] 349.3億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	21.0%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	23.99 〔4%〕	[参考] 34.48 〔2%〕	[参考] 43.05 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	199.0億円 〔4%〕	[参考] 287.5億円 〔2%〕	[参考] 363.3億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	84.4%		

※〔〕内は社会的割引率

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	22,800	±10%	6.61～8.08
事業費	25.8億円	±10%	6.70～8.12
事業期間	11年	±20%	7.28～7.92

【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	22,800	±10%	21.59～26.39
事業費	7.8億円	±10%	22.08～26.25
事業期間	2年	±20%	23.14～24.75

費用の現在価値算定表

箇所名:(都)大阪岸和田南海線(上町工区)(全体事業)

維持管理費の単純単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単純価値(億円)
0.10	0.7	0.06

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)	
					単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	単純価値	現在価値
-11年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.18	0.27				
-10年目	R 1	4%	1.3159	99.1	0.15	0.21				
-9年目	R 2	4%	1.2653	100.0	0.10	0.14				
-8年目	R 3	4%	1.2167	100.1	1.45	1.93				
-7年目	R 4	4%	1.1699	101.3	2.61	3.30				
-6年目	R 5	4%	1.1249	106.1	2.93	3.40				
-5年目	R 6	4%	1.0816	109.5	0.68	0.74				
-4年目	R 7	4%	1.0400	109.5	0.98	1.02				
-3年目	R 8	4%	1.0000	109.5	8.91	8.91				
-2年目	R 9	4%	0.9615	109.5	5.81	5.59				
-1年目	R 10	4%	0.9246	109.5	2.00	1.85				
供用開始年次	R 11	4%	0.8890	109.5			0.06	0.05		
1年目	R 12	4%	0.8548	109.5			0.06	0.05		
2年目	R 13	4%	0.8219	109.5			0.06	0.05		
3年目	R 14	4%	0.7903	109.5			0.06	0.05		
4年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.06	0.04		
5年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.06	0.04		
6年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.06	0.04		
7年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.06	0.04		
8年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.06	0.04		
9年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.06	0.04		
10年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.06	0.03		
11年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.06	0.03		
12年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.06	0.03		
13年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.06	0.03		
14年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.06	0.03		
15年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.06	0.03		
16年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.06	0.03		
17年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.06	0.03		
18年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.06	0.03		
19年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.06	0.02		
20年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.06	0.02		
21年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.06	0.02		
22年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.06	0.02		
23年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.06	0.02		
24年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.06	0.02		
25年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.06	0.02		
26年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.06	0.02		
27年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.06	0.02		
28年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.06	0.02		
29年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.06	0.02		
30年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.06	0.02		
31年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.06	0.02		
32年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.06	0.01		
33年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.06	0.01		
34年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.06	0.01		
35年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.06	0.01		
36年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.06	0.01		
37年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.06	0.01		
38年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.06	0.01		
39年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.06	0.01		
40年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.06	0.01		
41年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.06	0.01		
42年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.06	0.01		
43年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.06	0.01		
44年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.06	0.01		
45年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.06	0.01		
46年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.06	0.01		
47年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.06	0.01		
48年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.06	0.01		
49年目	R 60	4%	0.1301	109.5	-10.66	-1.39	0.06	0.01		
合 計					15.13	25.96	2.86	1.14	0.00	0.00
単純事業費計					25.79		2.86		0.00	

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：(都)大阪岸和田南海線（上町工区）(全体事業・残事業)

年次	年度 (基準年)	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海)				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)	
		乗用車類	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車類	普通貨物	小型貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	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 割引率4%
供用開始年次	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.99710	4%	0.8890	109.5	6.46	2.44	1.25	10.15	9.03	0.26	0.28	0.12	0.65	0.58	0.02	0.02	10.83	9.63
1年目	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8548	109.5	6.45	2.45	1.23	10.13	8.66	0.26	0.28	0.11	0.65	0.56	0.02	0.02	10.81	9.24
2年目	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.8219	109.5	6.42	2.46	1.22	10.10	8.30	0.26	0.28	0.11	0.65	0.54	0.02	0.02	10.77	8.86
3年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7903	109.5	6.40	2.47	1.20	10.07	7.96	0.26	0.28	0.11	0.65	0.51	0.02	0.02	10.74	8.49
4年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7599	109.5	6.37	2.48	1.19	10.04	7.63	0.25	0.28	0.11	0.65	0.49	0.02	0.01	10.71	8.14
5年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7307	109.5	6.34	2.49	1.18	10.01	7.32	0.25	0.29	0.11	0.65	0.47	0.02	0.01	10.68	7.80
6年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.7026	109.5	6.32	2.50	1.17	9.98	7.01	0.25	0.29	0.11	0.65	0.45	0.02	0.01	10.65	7.48
7年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6756	109.5	6.29	2.51	1.15	9.95	6.72	0.25	0.29	0.11	0.65	0.44	0.02	0.01	10.62	7.17
8年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6496	109.5	6.27	2.52	1.14	9.92	6.45	0.25	0.29	0.11	0.64	0.42	0.02	0.01	10.59	6.88
9年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6246	109.5	6.24	2.53	1.13	9.90	6.18	0.25	0.29	0.10	0.64	0.40	0.02	0.01	10.56	6.59
10年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.6006	109.5	6.21	2.54	1.11	9.87	5.92	0.25	0.29	0.10	0.64	0.39	0.02	0.01	10.53	6.32
11年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5775	109.5	6.19	2.55	1.10	9.84	5.68	0.25	0.29	0.10	0.64	0.37	0.02	0.01	10.50	6.06
12年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5553	109.5	6.13	2.55	1.09	9.77	5.43	0.25	0.29	0.10	0.64	0.35	0.02	0.01	10.43	5.79
13年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5339	109.5	6.08	2.55	1.08	9.71	5.18	0.24	0.29	0.10	0.64	0.34	0.02	0.01	10.36	5.53
14年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.5134	109.5	6.03	2.54	1.08	9.65	4.95	0.24	0.29	0.10	0.63	0.32	0.02	0.01	10.30	5.29
15年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4936	109.5	5.97	2.54	1.07	9.58	4.73	0.24	0.29	0.10	0.63	0.31	0.02	0.01	10.23	5.05
16年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4746	109.5	5.92	2.54	1.06	9.52	4.52	0.24	0.29	0.10	0.63	0.30	0.02	0.01	10.16	4.82
17年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4564	109.5	5.86	2.54	1.05	9.46	4.32	0.23	0.29	0.10	0.62	0.28	0.02	0.01	10.10	4.61
18年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4388	109.5	5.81	2.54	1.04	9.39	4.12	0.23	0.29	0.10	0.62	0.27	0.02	0.01	10.03	4.40
19年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4220	109.5	5.75	2.54	1.03	9.33	3.94	0.23	0.29	0.10	0.62	0.26	0.02	0.01	9.97	4.21
20年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.4057	109.5	5.70	2.54	1.03	9.27	3.76	0.23	0.29	0.10	0.61	0.25	0.02	0.01	9.90	4.02
21年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3901	109.5	5.64	2.54	1.02	9.20	3.59	0.23	0.29	0.09	0.61	0.24	0.02	0.01	9.83	3.84
22年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3751	109.5	5.59	2.54	1.01	9.14	3.43	0.22	0.29	0.09	0.61	0.23	0.02	0.01	9.77	3.66
23年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3607	109.5	5.53	2.54	1.00	9.08	3.27	0.22	0.29	0.09	0.61	0.22	0.02	0.01	9.70	3.50
24年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3468	109.5	5.48	2.54	0.99	9.01	3.13	0.22	0.29	0.09	0.60	0.21	0.02	0.01	9.63	3.34
25年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3335	109.5	5.43	2.54	0.98	8.95	2.99	0.22	0.29	0.09	0.60	0.20	0.02	0.01	9.57	3.19
26年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3207	109.5	5.37	2.54	0.98	8.89	2.85	0.21	0.29	0.09	0.60	0.19	0.02	0.01	9.50	3.05
27年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.3083	109.5	5.32	2.54	0.97	8.82	2.72	0.21	0.29	0.09	0.59	0.18	0.02	0.01	9.44	2.91
28年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2965	109.5	5.26	2.54	0.96	8.76	2.60	0.21	0.29	0.09	0.59	0.17	0.02	0.01	9.37	2.78
29年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2851	109.5	5.21	2.54	0.95	8.70	2.48	0.21	0.29	0.09	0.59	0.17	0.02	0.00	9.30	2.65
30年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2741	109.5	5.15	2.54	0.94	8.64	2.37	0.21	0.29	0.09	0.58	0.16	0.02	0.00	9.24	2.53
31年目	R 42	0.98931	0.99987	0.99107	0.99225	4%	0.2636	109.5	5.10	2.54	0.93	8.57	2.26	0.20	0.29	0.09	0.58	0.15	0.02	0.00	9.17	2.42
32年目	R 43	0.98920	0.99987	0.99099	0.99219	4%	0.2534	109.5	5.04	2.54	0.93	8.51	2.16	0.20	0.29	0.09	0.58	0.15	0.02	0.00	9.10	2.31
33年目	R 44	0.98908	0.99987	0.99091	0.99213	4%	0.2437	109.5	4.99	2.54	0.92	8.45	2.06	0.20	0.29	0.09	0.58	0.14	0.02	0.00	9.04	2.20
34年目	R 45	0.98896	0.99987	0.99083	0.99207	4%	0.2343	109.5	4.94	2.54	0.91	8.38	1.96	0.20	0.29	0.08	0.57	0.13	0.02	0.00	8.97	2.10
35年目	R 46	0.98883	0.99987	0.99074	0.99201	4%																