

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
寝屋川大東線		L=1.0km	継続	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
25,800～27,500	4	大阪府

① 費用

	事業費	維持修繕費	更新費	合計
基準年	令和8年度			
単純合計	104.9億円	6.9億円	0億円	111.8億円
うち残事業分	53.5億円	6.9億円	0億円	60.3億円
基準年における 現在価値（C）	111.2億円	2.5億円	0億円	113.7億円
うち残事業分	48.8億円	2.5億円	0億円	51.3億円

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13年度			
単年便益 (初年便益)	14.4億円	1.2億円	0.03億円	15.7億円
基準年における 現在価値（B）	245.8億円	21.4億円	0.6億円	267.7億円
うち残事業分	245.8億円	21.4億円	0.6億円	267.7億円

③ 結 果

【事業全体】

費用便益比（B／C）	2.35 〔4%〕	[参考] 3.98 〔2%〕	[参考] 5.54 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	154.0億円 〔4%〕	[参考] 310.6億円 〔2%〕	[参考] 436.2億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	8.5%		

※〔〕内は社会的割引率

【残事業】

費用便益比（B／C）	5.21 〔4%〕	[参考] 8.15 〔2%〕	[参考] 10.81 〔1%〕
経済的純現在価値（B－C）	216.3億円 〔4%〕	[参考] 364.0億円 〔2%〕	[参考] 483.0億円 〔1%〕
経済的内部収益率（EIRR）	18.2%		

※〔〕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	25,800～27,500	±10%	2.12 ～ 2.59
事業費	104.9億円	±10%	2.17 ～ 2.58
事業期間	28年	±20%	1.86 ～ 2.87

【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	25,800～27,500	±10%	4.69 ～ 5.73
事業費	53.5億円	±10%	4.75 ～ 5.77
事業期間	4年	±20%	5.07 ～ 5.38

費用の現在価値算定表

箇所名:寝屋川大東線(全体事業)

維持管理費の単価単価の算出(消費税相当額含む)

単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
0.14	1.0	0.14

年次	年度	社会的 割引率	割引率	GDP デフレーター	事業費(億円)		維持管理費(億円)		更新費(億円)	
					単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値	単価(億円)	現在価値
-15年目	H 28	4%	1.4802	98.0	0.13	0.22				
-14年目	H 29	4%	1.4233	98.2	0.39	0.62				
-13年目	H 30	4%	1.3686	98.0	0.68	1.04				
-12年目	R 1	4%	1.3159	99.1	8.13	11.82				
-11年目	R 2	4%	1.2653	100.0	5.71	7.91				
-10年目	R 3	4%	1.2167	100.1	8.97	11.94				
-9年目	R 4	4%	1.1699	101.3	6.80	8.60				
-8年目	R 5	4%	1.1249	106.1	5.66	6.57				
-7年目	R 6	4%	1.0816	109.5	1.92	2.08				
-6年目	R 7	4%	1.0400	109.5	13.08	13.60				
-5年目	R 8	4%	1.0000	109.5	13.31	13.31				
-4年目	R 9	4%	0.9615	109.5	14.86	14.29				
-3年目	R 10	4%	0.9246	109.5	16.51	15.27				
-2年目	R 11	4%	0.8890	109.5	6.97	6.20				
-1年目	R 12	4%	0.8548	109.5	1.81	1.55				
供用開始年次	R 13	4%	0.8219	109.5			0.14	0.11		
1年目	R 14	4%	0.7903	109.5			0.14	0.11		
2年目	R 15	4%	0.7599	109.5			0.14	0.10		
3年目	R 16	4%	0.7307	109.5			0.14	0.10		
4年目	R 17	4%	0.7026	109.5			0.14	0.10		
5年目	R 18	4%	0.6756	109.5			0.14	0.09		
6年目	R 19	4%	0.6496	109.5			0.14	0.09		
7年目	R 20	4%	0.6246	109.5			0.14	0.09		
8年目	R 21	4%	0.6006	109.5			0.14	0.08		
9年目	R 22	4%	0.5775	109.5			0.14	0.08		
10年目	R 23	4%	0.5553	109.5			0.14	0.08		
11年目	R 24	4%	0.5339	109.5			0.14	0.07		
12年目	R 25	4%	0.5134	109.5			0.14	0.07		
13年目	R 26	4%	0.4936	109.5			0.14	0.07		
14年目	R 27	4%	0.4746	109.5			0.14	0.07		
15年目	R 28	4%	0.4564	109.5			0.14	0.06		
16年目	R 29	4%	0.4388	109.5			0.14	0.06		
17年目	R 30	4%	0.4220	109.5			0.14	0.06		
18年目	R 31	4%	0.4057	109.5			0.14	0.06		
19年目	R 32	4%	0.3901	109.5			0.14	0.05		
20年目	R 33	4%	0.3751	109.5			0.14	0.05		
21年目	R 34	4%	0.3607	109.5			0.14	0.05		
22年目	R 35	4%	0.3468	109.5			0.14	0.05		
23年目	R 36	4%	0.3335	109.5			0.14	0.05		
24年目	R 37	4%	0.3207	109.5			0.14	0.04		
25年目	R 38	4%	0.3083	109.5			0.14	0.04		
26年目	R 39	4%	0.2965	109.5			0.14	0.04		
27年目	R 40	4%	0.2851	109.5			0.14	0.04		
28年目	R 41	4%	0.2741	109.5			0.14	0.04		
29年目	R 42	4%	0.2636	109.5			0.14	0.04		
30年目	R 43	4%	0.2534	109.5			0.14	0.03		
31年目	R 44	4%	0.2437	109.5			0.14	0.03		
32年目	R 45	4%	0.2343	109.5			0.14	0.03		
33年目	R 46	4%	0.2253	109.5			0.14	0.03		
34年目	R 47	4%	0.2166	109.5			0.14	0.03		
35年目	R 48	4%	0.2083	109.5			0.14	0.03		
36年目	R 49	4%	0.2003	109.5			0.14	0.03		
37年目	R 50	4%	0.1926	109.5			0.14	0.03		
38年目	R 51	4%	0.1852	109.5			0.14	0.03		
39年目	R 52	4%	0.1780	109.5			0.14	0.02		
40年目	R 53	4%	0.1712	109.5			0.14	0.02		
41年目	R 54	4%	0.1646	109.5			0.14	0.02		
42年目	R 55	4%	0.1583	109.5			0.14	0.02		
43年目	R 56	4%	0.1522	109.5			0.14	0.02		
44年目	R 57	4%	0.1463	109.5			0.14	0.02		
45年目	R 58	4%	0.1407	109.5			0.14	0.02		
46年目	R 59	4%	0.1353	109.5			0.14	0.02		
47年目	R 60	4%	0.1301	109.5			0.14	0.02		
48年目	R 61	4%	0.1251	109.5			0.14	0.02		
49年目	R 62	4%	0.1203	109.5	-31.96	-3.84	0.14	0.02		
合 計					72.97	111.16	6.88	2.53	0.00	0.00
単純事業費計					104.93		6.88		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：寝屋川大東線(全体事業・残事業)

年次	年度 (基準年) R8	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	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)	
		乗用車種別	普通貨物	小型貨物	全 車				乗用車種別	普通貨物	小型貨物	① 計	①×(A)	乗用車種別	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%
-5年目	R 8	0.99857	1.00511	0.98245	0.99713	4%	1.0000	109.5	7.33	4.63	2.62	14.58	14.58	0.67	0.43	0.15	1.25	1.25	0.03	0.03	15.86	15.86
-4年目	R 9	0.99856	1.00508	0.98214	0.99712	4%	0.9615	109.5	7.32	4.66	2.57	14.54	13.98	0.67	0.43	0.15	1.25	1.21	0.03	0.03	15.83	15.22
-3年目	R 10	0.99856	1.00506	0.98181	0.99711	4%	0.9246	109.5	7.31	4.68	2.52	14.51	13.42	0.67	0.43	0.15	1.25	1.16	0.03	0.03	15.80	14.60
-2年目	R 11	0.99856	1.00503	0.98147	0.9971	4%	0.8890	109.5	7.30	4.70	2.48	14.48	12.87	0.67	0.44	0.15	1.25	1.11	0.03	0.03	15.76	14.01
-1年目	R 12	0.99599	1.00372	0.98948	0.99639	4%	0.8548	109.5	7.29	4.73	2.43	14.44	12.35	0.67	0.44	0.14	1.25	1.07	0.03	0.03	15.73	13.44
供用開始年次	R 13	0.99597	1.00370	0.98937	0.99637	4%	0.8219	109.5	7.26	4.74	2.41	14.41	11.84	0.67	0.44	0.14	1.25	1.02	0.03	0.03	15.69	12.89
1年目	R 14	0.99596	1.00369	0.98926	0.99636	4%	0.7903	109.5	7.23	4.76	2.38	14.37	11.36	0.66	0.44	0.14	1.24	0.98	0.03	0.03	15.65	12.37
2年目	R 15	0.99594	1.00368	0.98914	0.99635	4%	0.7599	109.5	7.20	4.78	2.36	14.33	10.89	0.66	0.44	0.14	1.24	0.94	0.03	0.03	15.61	11.86
3年目	R 16	0.99592	1.00366	0.98902	0.99633	4%	0.7307	109.5	7.17	4.80	2.33	14.30	10.45	0.66	0.44	0.14	1.24	0.91	0.03	0.02	15.57	11.38
4年目	R 17	0.99591	1.00365	0.98890	0.99632	4%	0.7026	109.5	7.14	4.81	2.30	14.26	10.02	0.65	0.45	0.14	1.24	0.87	0.03	0.02	15.53	10.91
5年目	R 18	0.99589	1.00364	0.98877	0.99631	4%	0.6756	109.5	7.11	4.83	2.28	14.22	9.61	0.65	0.45	0.13	1.23	0.83	0.03	0.02	15.49	10.46
6年目	R 19	0.99587	1.00362	0.98865	0.99629	4%	0.6496	109.5	7.08	4.85	2.25	14.18	9.21	0.65	0.45	0.13	1.23	0.80	0.03	0.02	15.45	10.03
7年目	R 20	0.99586	1.00361	0.98852	0.99628	4%	0.6246	109.5	7.05	4.87	2.23	14.15	8.84	0.65	0.45	0.13	1.23	0.77	0.03	0.02	15.41	9.62
8年目	R 21	0.99584	1.00360	0.98838	0.99626	4%	0.6006	109.5	7.02	4.88	2.20	14.11	8.47	0.64	0.45	0.13	1.23	0.74	0.03	0.02	15.37	9.23
9年目	R 22	0.99119	0.99987	0.99243	0.99329	4%	0.5775	109.5	6.99	4.90	2.18	14.07	8.13	0.64	0.45	0.13	1.22	0.71	0.03	0.02	15.33	8.85
10年目	R 23	0.99112	0.99987	0.99237	0.99325	4%	0.5553	109.5	6.93	4.90	2.16	13.99	7.77	0.64	0.45	0.13	1.22	0.68	0.03	0.02	15.24	8.46
11年目	R 24	0.99104	0.99987	0.99231	0.99320	4%	0.5339	109.5	6.87	4.90	2.14	13.91	7.43	0.63	0.45	0.13	1.21	0.65	0.03	0.02	15.16	8.09
12年目	R 25	0.99095	0.99987	0.99225	0.99315	4%	0.5134	109.5	6.81	4.90	2.13	13.84	7.10	0.62	0.45	0.12	1.20	0.62	0.03	0.02	15.07	7.74
13年目	R 26	0.99087	0.99987	0.99219	0.99311	4%	0.4936	109.5	6.75	4.90	2.11	13.76	6.79	0.62	0.45	0.12	1.20	0.59	0.03	0.02	14.99	7.40
14年目	R 27	0.99079	0.99987	0.99213	0.99306	4%	0.4746	109.5	6.69	4.90	2.09	13.68	6.49	0.61	0.45	0.12	1.19	0.56	0.03	0.01	14.90	7.07
15年目	R 28	0.99070	0.99987	0.99207	0.99301	4%	0.4564	109.5	6.62	4.90	2.08	13.60	6.21	0.61	0.45	0.12	1.18	0.54	0.03	0.01	14.81	6.76
16年目	R 29	0.99062	0.99987	0.99200	0.99296	4%	0.4388	109.5	6.56	4.90	2.06	13.52	5.93	0.60	0.45	0.12	1.18	0.52	0.03	0.01	14.73	6.46
17年目	R 30	0.99053	0.99987	0.99194	0.99291	4%	0.4220	109.5	6.50	4.90	2.04	13.44	5.67	0.60	0.45	0.12	1.17	0.49	0.03	0.01	14.64	6.18
18年目	R 31	0.99044	0.99987	0.99187	0.99286	4%	0.4057	109.5	6.44	4.90	2.03	13.36	5.42	0.59	0.45	0.12	1.16	0.47	0.03	0.01	14.56	5.91
19年目	R 32	0.99034	0.99987	0.99181	0.99281	4%	0.3901	109.5	6.38	4.90	2.01	13.28	5.18	0.59	0.45	0.12	1.16	0.45	0.03	0.01	14.47	5.65
20年目	R 33	0.99025	0.99987	0.99174	0.99276	4%	0.3751	109.5	6.32	4.89	1.99	13.21	4.95	0.58	0.45	0.12	1.15	0.43	0.03	0.01	14.39	5.40
21年目	R 34	0.99015	0.99987	0.99167	0.99271	4%	0.3607	109.5	6.25	4.89	1.98	13.13	4.74	0.57	0.45	0.12	1.14	0.41	0.03	0.01	14.30	5.16
22年目	R 35	0.99006	0.99987	0.99160	0.99265	4%	0.3468	109.5	6.19	4.89	1.96	13.05	4.53	0.57	0.45	0.12	1.14	0.39	0.03	0.01	14.22	4.93
23年目	R 36	0.98996	0.99987	0.99153	0.99260	4%	0.3335	109.5	6.13	4.89	1.95	12.97	4.33	0.56	0.45	0.11	1.13	0.38	0.03	0.01	14.13	4.71
24年目	R 37	0.98985	0.99987	0.99146	0.99254	4%	0.3207	109.5	6.07	4.89	1.93	12.89	4.13	0.56	0.45	0.11	1.12	0.36	0.03	0.01	14.04	4.50
25年目	R 38	0.98975	0.99987	0.99138	0.99249	4%	0.3083	109.5	6.01	4.89	1.91	12.81	3.95	0.55	0.45	0.11	1.12	0.34	0.03	0.01	13.96	4.30
26年目	R 39	0.98964	0.99987	0.99131	0.99243	4%	0.2965	109.5	5.95	4.89	1.90	12.73	3.78	0.55	0.45	0.11	1.11	0.33	0.03	0.01	13.87	4.11
27年目	R 40	0.98953	0.99987	0.99123	0.99237	4%	0.2851	109.5	5.89	4.89	1.88	12.66	3.61	0.54	0.45	0.11	1.10	0.31	0.03	0.01	13.79	3.93
28年目	R 41	0.98942	0.99987	0.99115	0.99231	4%	0.2741	109.5	5.82	4.89	1.86	12.58	3.45	0.53	0.45	0.11	1.10	0.30	0.03	0.01	13.70	3.76
29年目	R 42	0.98932	0.99987	0.99108	0.99226	4%	0.2636	109.5	5.76	4.89	1.85	12.50	3.29	0.53	0.45	0.11	1.09	0.29	0.03	0.01	13.62	3.59
30年目	R 43	0.98922	0.99987	0.99101	0.99220	4%	0.2534	109.5	5.70	4.89	1.83	12.42	3.15	0.52	0.45	0.11	1.08	0.27	0.03	0.01	13.53	3.43
31年目	R 44	0.98911	0.99987	0.99093	0.99215	4%	0.2437	109.5	5.64	4.89	1.81	12.34	3.01	0.52	0.45	0.11	1.08	0.26	0.03	0.01	13.44	3.28
32年目	R 45	0.98901	0.99987	0.99086	0.99209	4%	0.2343	109.5	5.58	4.89	1.80	12.26	2.87	0.51	0.45	0.11	1.07	0.25	0.03	0.01	13.36	3.13
33年目	R 46	0.98891	0.99987	0.99079	0.99204	4%	0.2253	109.5	5.52	4.89	1.78	12.18	2.74	0.51	0.45	0.10	1.06	0.24	0.03	0.01	13.27	2.99
34年目	R 47	0.98881	0.99987	0.99072	0.99198	4%	0.2166	109.5	5.46	4.89	1.76	12.11	2.62	0.50	0.45	0.10	1.06	0.23	0.03	0.01	13.19	2.86
35年目	R 48	0.98871	0.99987	0.99065	0.99193	4%	0.2083	109.5	5.39	4.89	1.75	12.03	2.51	0.49	0.45	0.10	1.05	0.22	0.03	0.01	13.10	2.73
36年目	R 49	0.98860	0.99987	0.99057	0.99187	4%	0.2003	109.5	5.33	4.88	1.73	11.95	2.39	0.49	0.45	0.10	1.04	0.21	0.03	0.01	13.02	2.61
37年目	R 50	0.98850	0.99987	0.99050	0.99181	4%	0.1926	109.5	5.27	4.88	1.72	11.87	2.29	0.48	0.45	0.10	1.04	0.20	0.03	0.01	12.94	2.49
38年目	R 51	0.98840	0.99987	0.99043	0.99176	4%	0.1852	109.5	5.21	4.88	1.70	11.79	2.18	0.48	0.45	0.10	1.03	0.19	0.03	0.00	12.85	2.38
39年目	R 52	0.98830	0.99987	0.99036	0.99170	4%	0.1780															