

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
(都)大阪 瓢箪山線	第二寝屋川～ 大阪中央環状線	L=0.4km	新規	現拡

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
13,400	2	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	16.3億円	0.9億円	17.2億円
基準年における 現在価値 (C)	12.9億円	0.3億円	13.2億円

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16年度			
単年便益 (初年便益)	1.2億円	0.12億円	0.04億円	1.3億円
基準年における 現在価値 (B)	16.7億円	1.7億円	0.51億円	18.9億円

③ 結果

費用便益比（事業全体）	1.44
経済的純現在価値（事業全体）	5.8億円

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	13,400(台/日)	±10%	1.35~1.39
事業費	16.0億円	±10%	1.31~1.59
事業期間	8年	±20%	1.31~1.58

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：(都)大阪瓢箪山線 第二寝屋川～大阪中央環状線(事業全体)

単価(億円)	延長(km)	単純単価(億円)
—	0.40	0.02

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)	
					単純単価	現在価値	単純単価	現在価値
	R 8	4%	0.96154	107.1	2.70	2.60		
	R 9	4%	0.92456	107.1	0.30	0.28		
	R 10	4%	0.88900	107.1	3.00	2.67		
	R 11	4%	0.85480	107.1	3.10	2.65		
	R 12	4%	0.82193	107.1	3.18	2.61		
	R 13	4%	0.79031	107.1	1.40	1.11		
	R 14	4%	0.75992	107.1	1.40	1.06		
	R 15	4%	0.73069	107.1	1.25	0.91		
供用開始年次	R 16	4%	0.70259	107.1			0.02	0.01
1年目	R 17	4%	0.67556	107.1			0.02	0.01
2年目	R 18	4%	0.64958	107.1			0.02	0.01
3年目	R 19	4%	0.62460	107.1			0.02	0.01
4年目	R 20	4%	0.60057	107.1			0.02	0.01
5年目	R 21	4%	0.57748	107.1			0.02	0.01
6年目	R 22	4%	0.55526	107.1			0.02	0.01
7年目	R 23	4%	0.53391	107.1			0.02	0.01
8年目	R 24	4%	0.51337	107.1			0.02	0.01
9年目	R 25	4%	0.49363	107.1			0.02	0.01
10年目	R 26	4%	0.47464	107.1			0.02	0.01
11年目	R 27	4%	0.45639	107.1			0.02	0.01
12年目	R 28	4%	0.43883	107.1			0.02	0.01
13年目	R 29	4%	0.42196	107.1			0.02	0.01
14年目	R 30	4%	0.40573	107.1			0.02	0.01
15年目	R 31	4%	0.39012	107.1			0.02	0.01
16年目	R 32	4%	0.37512	107.1			0.02	0.01
17年目	R 33	4%	0.36069	107.1			0.02	0.01
18年目	R 34	4%	0.34682	107.1			0.02	0.01
19年目	R 35	4%	0.33348	107.1			0.02	0.01
20年目	R 36	4%	0.32065	107.1			0.02	0.01
21年目	R 37	4%	0.30832	107.1			0.02	0.01
22年目	R 38	4%	0.29646	107.1			0.02	0.01
23年目	R 39	4%	0.28506	107.1			0.02	0.01
24年目	R 40	4%	0.27409	107.1			0.02	0.01
25年目	R 41	4%	0.26355	107.1			0.02	0.00
26年目	R 42	4%	0.25342	107.1			0.02	0.00
27年目	R 43	4%	0.24367	107.1			0.02	0.00
28年目	R 44	4%	0.23430	107.1			0.02	0.00
29年目	R 45	4%	0.22529	107.1			0.02	0.00
30年目	R 46	4%	0.21662	107.1			0.02	0.00
31年目	R 47	4%	0.20829	107.1			0.02	0.00
32年目	R 48	4%	0.20028	107.1			0.02	0.00
33年目	R 49	4%	0.19257	107.1			0.02	0.00
34年目	R 50	4%	0.18517	107.1			0.02	0.00
35年目	R 51	4%	0.17805	107.1			0.02	0.00
36年目	R 52	4%	0.17120	107.1			0.02	0.00
37年目	R 53	4%	0.16461	107.1			0.02	0.00
38年目	R 54	4%	0.15828	107.1			0.02	0.00
39年目	R 55	4%	0.15219	107.1			0.02	0.00
40年目	R 56	4%	0.14634	107.1			0.02	0.00
41年目	R 57	4%	0.14071	107.1			0.02	0.00
42年目	R 58	4%	0.13530	107.1			0.02	0.00
43年目	R 59	4%	0.13010	107.1			0.02	0.00
44年目	R 60	4%	0.12509	107.1			0.02	0.00
45年目	R 61	4%	0.12028	107.1			0.02	0.00
46年目	R 62	4%	0.11566	107.1			0.02	0.00
47年目	R 63	4%	0.11121	107.1			0.02	0.00
48年目	R 64	4%	0.10693	107.1			0.02	0.00
49年目	R 65	4%	0.10282	107.1	-9.78	-1.01	0.02	0.00
合計					6.55	12.88	0.92	0.29
単純事業費計					16.32		0.92	

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)大阪瓢箪山線 第二寝屋川~大阪中央環状線(事業全体・残事業)

年次	年度 (基準年) R7	総走行台キロの年次別伸び率 (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)	
		乗用車類	小型貨物	普通貨物	全車				乗用車類	小型貨物	普通貨物	① 計	現在価値 ①×(A)	乗用車類	小型貨物	普通貨物	② 計	現在価値 ②×(A)	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値
供用開始年次	R 16	0.99592	0.98902	1.00366	0.99633	4%	0.70259	107.1	0.63	0.32	0.24	1.18	0.83	0.07	0.04	0.01	0.12	0.09	0.04	0.03	1.34	0.94
1年目	R 17	0.99591	0.98890	1.00365	0.99632	4%	0.67556	107.1	0.63	0.31	0.24	1.18	0.80	0.07	0.04	0.01	0.12	0.08	0.04	0.02	1.34	0.90
2年目	R 18	0.99589	0.98877	1.00364	0.99631	4%	0.64958	107.1	0.63	0.31	0.24	1.17	0.76	0.07	0.04	0.01	0.12	0.08	0.04	0.02	1.33	0.86
3年目	R 19	0.99587	0.98865	1.00362	0.99629	4%	0.62460	107.1	0.63	0.30	0.24	1.17	0.73	0.07	0.04	0.01	0.12	0.07	0.04	0.02	1.32	0.83
4年目	R 20	0.99586	0.98852	1.00361	0.99628	4%	0.60057	107.1	0.62	0.30	0.24	1.16	0.70	0.07	0.04	0.01	0.12	0.07	0.04	0.02	1.32	0.79
5年目	R 21	0.99584	0.98838	1.00360	0.99626	4%	0.57748	107.1	0.62	0.30	0.24	1.16	0.67	0.07	0.04	0.01	0.12	0.07	0.04	0.02	1.31	0.76
6年目	R 22	0.99119	0.99243	0.99987	0.99329	4%	0.55526	107.1	0.61	0.30	0.24	1.15	0.64	0.07	0.04	0.01	0.12	0.07	0.03	0.02	1.30	0.72
7年目	R 23	0.99112	0.99237	0.99987	0.99325	4%	0.53391	107.1	0.61	0.29	0.24	1.14	0.61	0.06	0.04	0.01	0.12	0.06	0.03	0.02	1.29	0.69
8年目	R 24	0.99104	0.99231	0.99987	0.99320	4%	0.51337	107.1	0.60	0.29	0.24	1.14	0.58	0.06	0.04	0.01	0.12	0.06	0.03	0.02	1.29	0.66
9年目	R 25	0.99095	0.99225	0.99987	0.99315	4%	0.49363	107.1	0.60	0.29	0.24	1.13	0.56	0.06	0.04	0.01	0.11	0.06	0.03	0.02	1.28	0.63
10年目	R 26	0.99087	0.99219	0.99987	0.99311	4%	0.47464	107.1	0.59	0.29	0.24	1.12	0.53	0.06	0.04	0.01	0.11	0.05	0.03	0.02	1.27	0.60
11年目	R 27	0.99079	0.99213	0.99987	0.99306	4%	0.45639	107.1	0.59	0.28	0.24	1.11	0.51	0.06	0.04	0.01	0.11	0.05	0.03	0.02	1.26	0.57
12年目	R 28	0.99070	0.99207	0.99987	0.99301	4%	0.43883	107.1	0.58	0.28	0.24	1.10	0.48	0.06	0.04	0.01	0.11	0.05	0.03	0.01	1.25	0.55
13年目	R 29	0.99062	0.99200	0.99987	0.99296	4%	0.42196	107.1	0.58	0.28	0.24	1.10	0.46	0.06	0.04	0.01	0.11	0.05	0.03	0.01	1.24	0.52
14年目	R 30	0.99053	0.99194	0.99987	0.99291	4%	0.40573	107.1	0.57	0.28	0.24	1.09	0.44	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.23	0.50
15年目	R 31	0.99044	0.99187	0.99987	0.99286	4%	0.39012	107.1	0.57	0.28	0.24	1.08	0.42	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.22	0.48
16年目	R 32	0.99034	0.99181	0.99987	0.99281	4%	0.37512	107.1	0.56	0.27	0.24	1.07	0.40	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.21	0.46
17年目	R 33	0.99025	0.99174	0.99987	0.99276	4%	0.36069	107.1	0.55	0.27	0.24	1.07	0.38	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.21	0.43
18年目	R 34	0.99015	0.99167	0.99987	0.99271	4%	0.34682	107.1	0.55	0.27	0.24	1.06	0.37	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.20	0.42
19年目	R 35	0.99006	0.99160	0.99987	0.99265	4%	0.33348	107.1	0.54	0.27	0.24	1.05	0.35	0.06	0.04	0.01	0.11	0.04	0.03	0.01	1.19	0.40
20年目	R 36	0.98996	0.99153	0.99987	0.99260	4%	0.32065	107.1	0.54	0.26	0.24	1.04	0.33	0.06	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.18	0.38
21年目	R 37	0.98985	0.99146	0.99987	0.99254	4%	0.30832	107.1	0.53	0.26	0.24	1.03	0.32	0.06	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.17	0.36
22年目	R 38	0.98975	0.99138	0.99987	0.99249	4%	0.29646	107.1	0.53	0.26	0.24	1.03	0.30	0.06	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.16	0.34
23年目	R 39	0.98964	0.99131	0.99987	0.99243	4%	0.28506	107.1	0.52	0.26	0.24	1.02	0.29	0.06	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.15	0.33
24年目	R 40	0.98953	0.99123	0.99987	0.99237	4%	0.27409	107.1	0.52	0.25	0.24	1.01	0.28	0.05	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.14	0.31
25年目	R 41	0.98942	0.99115	0.99987	0.99231	4%	0.26355	107.1	0.51	0.25	0.24	1.00	0.26	0.05	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.13	0.30
26年目	R 42	0.98931	0.99108	0.99987	0.99225	4%	0.25342	107.1	0.51	0.25	0.24	1.00	0.25	0.05	0.03	0.01	0.10	0.03	0.03	0.01	1.13	0.29
27年目	R 43	0.98919	0.99100	0.99987	0.99219	4%	0.24367	107.1	0.50	0.25	0.24	0.99	0.24	0.05	0.03	0.01	0.10	0.02	0.03	0.01	1.12	0.27
28年目	R 44	0.98908	0.99091	0.99987	0.99213	4%	0.23430	107.1	0.49	0.25	0.24	0.98	0.23	0.05	0.03	0.01	0.10	0.02	0.03	0.01	1.11	0.26
29年目	R 45	0.98896	0.99083	0.99987	0.99207	4%	0.22529	107.1	0.49	0.24	0.24	0.97	0.22	0.05	0.03	0.01	0.10	0.02	0.03	0.01	1.10	0.25
30年目	R 46	0.98883	0.99075	0.99987	0.99201	4%	0.21662	107.1	0.48	0.24	0.24	0.96	0.21	0.05	0.03	0.01	0.10	0.02	0.03	0.01	1.09	0.24
31年目	R 47	0.98871	0.99066	0.99987	0.99194	4%	0.20829	107.1	0.48	0.24	0.24	0.96	0.20	0.05	0.03	0.01	0.10	0.02	0.03	0.01	1.08	0.23
32年目	R 48	0.98858	0.99057	0.99987	0.99188	4%	0.20028	107.1	0.47	0.24	0.24	0.95	0.19	0.05	0.03	0.01	0.09	0.02	0.03	0.01	1.07	0.21
33年目	R 49	0.98845	0.99048	0.99987	0.99181	4%	0.19257	107.1	0.47	0.23	0.24	0.94	0.18	0.05	0.03	0.01	0.09	0.02	0.03	0.01	1.06	0.20
34年目	R 50	0.98831	0.99039	0.99987	0.99174	4%	0.18517	107.1	0.46	0.23	0.24	0.93	0.17	0.05	0.03	0.01	0.09	0.02	0.03	0.01	1.05	0.20
35年目	R 51	0.98817	0.99030	0.99987	0.99167	4%	0.17805	107.1	0.46	0.23	0.24	0.93	0.16	0.05	0.03	0.01	0.09	0.02	0.03	0.01	1.05	0.19
36年目	R 52	0.98803	0.99020	0.99987	0.99160	4%	0.17120	107.1	0.45	0.23	0.24	0.92	0.16	0.05	0.03	0.01	0.09	0.02	0.03	0.00	1.04	0.18
37年目	R 53	0.98789	0.99010	0.99987	0.99153	4%	0.16461	107.1	0.45	0.23	0.24	0.91	0.15	0.05	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	1.03	0.17
38年目	R 54	0.98774	0.99001	0.99987	0.99146	4%	0.15828	107.1	0.44	0.22	0.24	0.90	0.14	0.05	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	1.02	0.16
39年目	R 55	0.98758	0.98990	0.99987	0.99139	4%	0.15219	107.1	0.43	0.22	0.24	0.90	0.14	0.05	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	1.01	0.15
40年目	R 56	0.98743	0.98980	0.99987	0.99131	4%	0.14634	107.1	0.43	0.22	0.24	0.89	0.13	0.05	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	1.00	0.15
41年目	R 57	0.98727	0.98970	0.99987	0.99124	4%	0.14071	107.1	0.42	0.22	0.24	0.88	0.12	0.05	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	0.99	0.14
42年目	R 58	0.98710	0.98959	0.99987	0.99116	4%	0.13530	107.1	0.42	0.21	0.24	0.87	0.12	0.04	0.03	0.01	0.09	0.01	0.03	0.00	0.98	0.13
43年目	R 59	0.98694	0.98948	0.99987	0.99108	4%	0.13010	107.1	0.41	0.21	0.24	0.86	0.11	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.98	0.13
44年目	R 60	0.98676	0.98937	0.99987	0.99100	4%	0.12509	107.1	0.41	0.21	0.24	0.86	0.11	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.97	0.12
45年目	R 61	0.98659	0.98925	0.99987	0.99092	4%	0.12028	107.1	0.40	0.21	0.24	0.85	0.10	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.96	0.12
46年目	R 62	0.98640	0.98914	0.99987	0.99083	4%	0.11566	107.1	0.40	0.21	0.24	0.84	0.10	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.95	0.11
47年目	R 63	0.98622	0.98902	0.99987	0.99075	4%	0.11121	107.1	0.39	0.20	0.24	0.83	0.09	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.94	0.10
48年目	R 64	0.98602	0.98890	0.99987	0.99066	4%	0.10693	107.1	0.39	0.20	0.24	0.83	0.09	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.03	0.00	0.93	0.10
49年目	R 65	0.98582	0.98877	0.99987	0.99057	4%	0.10282	107.1	0.38	0.20	0.24	0.82	0.08	0.04	0.03	0.01	0.08	0.01	0.02	0.00	0.92	0.09
合計									25.63	12.71	12.01	50.34	16.73	2.73	1.68	0.64	5.04	1.69	1.53	0.51	56.91	18.92