

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
梅が丘高柳線		L=1.6km	継続	BP
計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体		
6,000~7,900	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	136.2億円	5.5億円	141.7億円
うち残事業分	33.2億円	5.5億円	38.7億円
基準年における 現在価値 (C)	243.1億円	2.0億円	245.1億円
うち残事業分	31.2億円	2.0億円	33.21億円

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12年度			
単年便益 (初年便益)	14.7億円	2.0億円	0.0億円	16.7億円
基準年における 現在価値 (B)	251.5億円	33.7億円	0.1億円	285.3億円
うち残事業分	198.9億円	27.7億円	0.7億円	227.4億円

③ 結 果

費用便益比 (事業全体)	1.16
経済的純現在価値 (事業全体)	40億円
費用便益比 (残事業)	6.8
経済的純現在価値 (残事業)	194億円

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（事業全体を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	6,000～7,900	± 1 0 %	1.0～1.3
事業費	136.2億円	± 1 0 %	1.1～1.2
事業期間	36年	± 1 0 %	1.0～1.3

④ 感 度 分 析（残事業を対象）

変動要因	基準値	変動ケース	費用便益比（B／C）
交通量	6,000～7,900	± 1 0 %	6.1～7.5
事業費	33.2億円	± 1 0 %	6.3～7.5
事業期間	5年	± 1 0 %	6.8～7.1

費用の現在価値算定表

					維持修繕費の単価単価の算出(消費税相当額含む)			
箇所名：梅が丘高柳線					単価（億円）	延長（km）	単価（億円）	
（事業全体）					0.08	1.6	0.12	
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）	単価（億円）	現在価値
					単価（億円）	現在価値	単価（億円）	現在価値
-36年目	H 6	4%	3.3731	114.3	0.65	2.06		
-35年目	H 7	4%	3.2434	113.7	0.32	0.98		
-34年目	H 8	4%	3.1187	113.2	2.12	6.25		
-33年目	H 9	4%	2.9987	114.2	5.58	15.68		
-32年目	H 10	4%	2.8834	113.6	0.42	1.14		
-31年目	H 11	4%	2.7725	112.0	0.31	0.83		
-30年目	H 12	4%	2.6658	110.7	6.61	17.04		
-29年目	H 13	4%	2.5633	109.4	4.30	10.78		
-28年目	H 14	4%	2.4647	107.6	7.38	18.10		
-27年目	H 15	4%	2.3699	106.1	2.01	4.80		
-26年目	H 16	4%	2.2788	105.0	7.25	16.85		
-25年目	H 17	4%	2.1911	103.7	9.00	20.37		
-24年目	H 18	4%	2.1068	103.0	9.58	21.00		
-23年目	H 19	4%	2.0258	102.1	10.29	21.87		
-22年目	H 20	4%	1.9479	101.6	7.35	15.09		
-21年目	H 21	4%	1.8730	100.3	6.45	12.90		
-20年目	H 22	4%	1.8009	98.6	1.26	2.47		
-19年目	H 23	4%	1.7317	97.2	0.48	0.91		
-18年目	H 24	4%	1.6651	96.4	0.30	0.56		
-17年目	H 25	4%	1.6010	96.4	1.54	2.73		
-16年目	H 26	4%	1.5395	98.7	0.32	0.54		
-15年目	H 27	4%	1.4802	100.2	0.58	0.91		
-14年目	H 28	4%	1.4233	100.3	1.59	2.42		
-13年目	H 29	4%	1.3686	100.5	3.46	5.04		
-12年目	H 30	4%	1.3159	100.4	3.75	5.27		
-11年目	R 1	4%	1.2653	101.2	3.25	4.36		
-10年目	R 2	4%	1.2167	101.9	0.28	0.35		
-9年目	R 3	4%	1.1699	101.8	0.35	0.43		
-8年目	R 4	4%	1.1249	102.7	0.93	1.09		
-7年目	R 5	4%	1.0816	107.1	1.94	2.10		
-6年目	R 6	4%	1.0400	107.1	3.32	3.45		
基準年	R 7	4%	1.0000	107.1	4.82	4.82		
-4年目	R 8	4%	0.9615	107.1	13.48	12.96		
-3年目	R 9	4%	0.9246	107.1	11.17	10.33		
-2年目	R 10	4%	0.8890	107.1	1.36	1.21		
-1年目	R 11	4%	0.8548	107.1	2.41	2.06		
供用開始	R 12	4%	0.8219	107.1			0.11	0.09
1年目	R 13	4%	0.7903	107.1			0.11	0.09
2年目	R 14	4%	0.7599	107.1			0.11	0.08
3年目	R 15	4%	0.7307	107.1			0.11	0.08
4年目	R 16	4%	0.7026	107.1			0.11	0.08
5年目	R 17	4%	0.6756	107.1			0.11	0.07
6年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.11	0.07
7年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.11	0.07
8年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.11	0.07
9年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.11	0.06
10年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.11	0.06
11年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.11	0.06
12年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.11	0.06
13年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.11	0.05
14年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.11	0.05
15年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.11	0.05
16年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.11	0.05
17年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.11	0.05
18年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.11	0.04
19年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.11	0.04
20年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.11	0.04
21年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.11	0.04
22年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.11	0.04
23年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.11	0.04
24年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.11	0.04
25年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.11	0.03
26年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.11	0.03
27年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.11	0.03
28年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.11	0.03
29年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.11	0.03
30年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.11	0.03
31年目	R 43	4%	0.2437	107.1			0.11	0.03
32年目	R 44	4%	0.2343	107.1			0.11	0.03
33年目	R 45	4%	0.2253	107.1			0.11	0.02
34年目	R 46	4%	0.2166	107.1			0.11	0.02
35年目	R 47	4%	0.2083	107.1			0.11	0.02
36年目	R 48	4%	0.2003	107.1			0.11	0.02
37年目	R 49	4%	0.1926	107.1			0.11	0.02
38年目	R 50	4%	0.1852	107.1			0.11	0.02
39年目	R 51	4%	0.1780	107.1			0.11	0.02
40年目	R 52	4%	0.1712	107.1			0.11	0.02
41年目	R 53	4%	0.1646	107.1			0.11	0.02
42年目	R 54	4%	0.1583	107.1			0.11	0.02
43年目	R 55	4%	0.1522	107.1			0.11	0.02
44年目	R 56	4%	0.1463	107.1			0.11	0.02
45年目	R 57	4%	0.1407	107.1			0.11	0.02
46年目	R 58	4%	0.1353	107.1			0.11	0.01
47年目	R 59	4%	0.1301	107.1			0.11	0.01
48年目	R 60	4%	0.1251	107.1			0.11	0.01
49年目	R 61	4%	0.1203	107.1	-55.52	-6.68	0.11	0.01
合 計					80.68	243.07	5.47	2.01
単純事業費計					136.20		5.47	

注1)事業費の投資パターンは、概略事業計画による値を採用したものであり、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。

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。

