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	ВР
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	±10%	1.0~1.3
事業費	136. 2億円	±10%	1.1~1.2
事業期間	36年	±10%	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	±10%	6.1 ~ 7.5
事業費	33. 2億円	±10%	6.3~7.5
事業期間	5年	±10%	6.8~7.1

費用の現在価値算定表

	維持修繕費の単純単価の算出(消費税相当額含む)								
箇所名:梅が丘高柳線	単価 (億円)	延長 (km)	単純価値(億円)						
(事業全体)	0.08	1.6	0. 12						

(事業全体)				0. 08	1.6	0. 12				
年次 年度	社会的	割戻率	GDP デフレータ	事業費	費 (億円) 現在価値	維持管理費 単純価値	と (億円) 現在価値				
-36年目 H 6	4%	3. 3731	114.3	0.65	2.06	手桃画 隐	死任Ш世				
-35年目 H 7	4%	3. 2434	113. 7	0. 32	0. 98						
-34年目 H 8 -33年目 H 9	4% 4%	3. 1187 2. 9987	113. 2 114. 2	2. 12 5. 58	6. <u>25</u> 15. 68						
-32年目 H 10		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 -29年目 H 13		2. 6658 2. 5633	110. 7 109. 4	6. 61 4. 30	17. 04 10. 78						
-28年目 H 14		2. 4647	107. 6	7. 38	18. 10						
-27年目 H 15		2. 3699	106. 1	2. 01	4. 80						
-26年目 H 16 -25年目 H 17		2. 2788 2. 1911	105. 0 103. 7	7. 25 9. 00	16. 85 20. 37						
-24年目 H 18		2. 1068	103.7	9. 58	21. 00						
-23年目 H 19	4%	2. 0258	102.1	10. 29	21. 87						
-22年目 H 20 -21年目 H 21		1. 9479 1. 8730	101. 6 100. 3	7. 35 6. 45	15. 09 12. 90						
-20年目 H 22		1. 8009	98. 6	1. 26	2. 47						
-19年目 H 23		1. 7317	97. 2	0. 48	0. 91						
-18年目 H 24 -17年目 H 25		1. 6651 1. 6010	96. 4 96. 4	0. 30 1. 54	0. 56 2. 73						
-16年目 H 26		1. 5395	98. 7	0. 32	0. 54						
-15年目 H 27		1. 4802	100.2	0. 58	0. 91						
-14年目 H 28 -13年目 H 29		1. 4233 1. 3686	100. 3 100. 5	1. 59 3. 46	2. 42 5. 04						
-12年目 H 30		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 -9年目 R 3	4%	1. 2167	101. 9 101. 8	0. 28 0. 35	0. 35 0. 43						
-8年目 R 4	4%	1. 1249	101. 8	0. 93	1. 09						
-7年目 R 5	4%	1.0816	107. 1	1. 94	2. 10		•				
-6年目 R 6 基準年 R 7	4% 4%	1.0400	107. 1 107. 1	3. 32 4. 82	3. 45 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 -1年目 R 11		0. 8890 0. 8548	107. 1 107. 1	1. 36 2. 41	1. 21 2. 06						
供用開始 R 12		0. 8219	107.1	2. 41	2.00	0. 11	0.09				
1年目 R 13		0. 7903	107. 1			0.11	0.09				
2年目 R 14 3年目 R 15		0. 7599 0. 7307	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 08 0. 08				
4年目 R 16		0. 7026	107. 1			0.11	0.08				
5年目 R 17		0. 6756	107. 1			0.11	0.07				
6年目 R 18 7年目 R 19		0. 6496 0. 6246	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 07 0. 07				
8年目 R 20		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 11年目 R 23		0. 5553 0. 5339	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 06 0. 06				
12年目 R 24		0. 5134	107.1			0.11	0.06				
13年目 R 25		0. 4936	107. 1			0.11	0.05				
14年目 R 26 15年目 R 27		0. 4746 0. 4564	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 05 0. 05				
16年目 R 28		0. 4388	107. 1			0.11	0.05				
17年目 R 29		0. 4220	107. 1			0.11	0.05				
18年目 R 30 19年目 R 31	4% 4%	0. 4057 0. 3901	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 04 0. 04				
20年目 R 32		0. 3751	107. 1			0.11	0.04				
21年目 R 33		0. 3607	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0.04				
22年目 R 34 23年目 R 35		0. 3468 0. 3335	107.1			0.11	0. 04 0. 04				
24年目 R 36	4%	0. 3207	107. 1			0. 11	0. 04				
25年目 R 37 26年目 R 38			107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 03 0. 03				
26年目 R 38 27年目 R 39		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 30年目 R 42		0. 2636 0. 2534	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 03 0. 03				
31年目 R 43		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 34年目 R 46		0. 2253 0. 2166	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 02 0. 02				
35年目 R 47		0. 2083	107. 1			0.11	0. 02				
36年目 R 48			107. 1		-	0.11	0. 02				
37年目 R 49 38年目 R 50		0. 1926 0. 1852	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 02 0. 02				
39年目 R 51			107. 1			0. 11	0. 02				
40年目 R 52		0. 1712	107. 1			0.11	0. 02				
41年目 R 53 42年目 R 54		0. 1646 0. 1583	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 02 0. 02				
43年目 R 55		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 46年目 R 58		0. 1407 0. 1353	107. 1 107. 1			0. 11 0. 11	0. 02 0. 01				
47年目 R 59	4%	0. 1301	107. 1			0.11	0. 01				
48年目 R 60		0. 1251	107. 1	FF 50		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	\1_ ion w	v 	L- L-7 法+155	136. 20	N#1 + A + c = 2	5.47 算制約等を踏まえたものではない。					

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。

便益の現在価値算定表 (事業全体)

箇所名:梅が丘高柳線

(世金の現任価値昇正表 (事業全体)					箇所名:梅が丘高柳線																
年次	年次 年度 総走行台和の年次別伸び率					割戻率	GDP	走行時間短縮便益 (億円)						走行	「経費減少値 (億円)	更益	事故減少	便益(億円)	合 計(億円)		
	(基準年)		(近畿路	ニ海ブロック)		(A)	テ ゚フレータ		単純価値 現在価値							単純価値	現在価値	単純価値	現在価値	便益合計	現在価値
	R 7	乗用車類	小型貨物	普通貨物	全 車			乗用車	小型貨物	普通貨物	① 計	① × (A)	乗用車	小型貨物	普通貨物	② 計	2×(A)	3	③×(A)	(1)~(<u>4</u>)	割引率4%
供用開始	R 12	0. 99599	0. 98948	1.00372	0. 99639	0.8219	107. 1	8. 55	1. 79	4. 40	14. 75	12. 12	1. 15	0. 21	0. 61	1. 97	1. 62	0.00	0.00	16. 72	13. 74
1年目	R 13	0. 99597	0. 98937	1.00370	0. 99637	0. 7903	107. 1	8. 52	1. 77	4. 42	14. 71	11. 63	1. 15	0. 21	0. 61	1.97	1. 55	0.00	0.00	16.68	13. 18
2年目	R 14	0. 99596	0. 98926	1.00369	0. 99636	0. 7599	107. 1	8. 49	1. 75	4. 44	14. 68	11. 15	1.14	0. 21	0. 61	1.96	1. 49	0.00	0.00	16.64	12. 64
3年目	R 15	0. 99594	0. 98914	1.00368	0. 99635	0. 7307	107. 1	8. 45	1. 73	4. 45	14. 64	10.70	1.14	0. 21	0. 61	1.96	1. 43	0.00	0.00	16.60	12. 13
4年目	R 16	0. 99592	0. 98902	1.00366	0. 99633	0. 7026	107. 1	8. 42	1. 71	4. 47	14. 60	10. 26	1. 13	0. 20	0. 62	1. 95	1. 37	0.00	0.00	16. 56	11. 63
5年目	R 17	0. 99591	0. 98890	1.00365	0. 99632	0. 6756	107. 1	8. 38	1. 70	4. 49	14. 57	9.84	1. 13	0. 20	0. 62	1. 95	1. 32	0.00	0.00	16. 52	11. 16
6年目	R 18	0. 99589	0. 98877	1.00364	0. 99631	0.6496	107. 1	8. 35	1. 68	4. 50	14. 53	9. 44	1. 12	0. 20	0. 62	1.94	1. 26	0.00	0.00	16. 47	10. 70
7年目	R 19	0. 99587	0. 98865	1.00362	0. 99629	0. 6246	107. 1	8. 31	1.66	4. 52	14. 49	9. 05	1. 12	0. 20	0. 62	1. 94	1. 21	0.00	0.00	16. 43	10. 26
8年目	R 20	0. 99586	0. 98852	1.00361	0. 99628	0.6006	107. 1	8. 28	1. 64	4. 54	14. 45	8. 68	1. 11	0. 20	0. 62	1. 93	1. 16	0.00	0.00	16. 39	9. 84
9年目	R 21	0. 99584	0. 98838	1.00360	0. 99626	0. 5775	107. 1	8. 25	1. 62	4. 55		8. 33	1. 11	0. 19	0. 63	1. 93	1. 11	0.00	0.00	16. 35	
10年目	R 22	0. 99119	0. 99243	0. 99987	0. 99329	0. 5553	107. 1	8. 21	1.60	4. 57	14. 38	7. 99	1. 10	0. 19	0.63	1.92	1. 07	0.00	0.00	16. 31	9.06
11年目	R 23	0. 99112	0. 99237	0. 99987	0. 99325	0. 5339	107. 1	8. 14	1. 59	4. 57	14. 30	7. 63	1.09	0. 19	0.63	1. 91	1. 02	0.00	0.00	16. 21	8.66
12年目	R 24	0. 99104	0. 99231	0. 99987	0. 99320	0.5134	107. 1	8. 07	1. 58	4. 57	14. 21	7. 30	1. 08	0. 19	0.63	1.90	0. 98	0.00	0.00	16. 12	
13年目	R 25	0. 99095	0. 99225	0. 99987	0. 99315	0.4936	107. 1	7. 99	1. 57	4. 57	14. 13	6. 97	1. 07	0. 19	0.63	1.89	0. 93	0.00	0.00	16. 02	
14年目	R 26	0. 99087	0. 99219	0. 99987	0. 99311	0. 4746	107. 1	7. 92	1. 55	4. 57	14. 04	6.66	1. 07	0. 18	0.63	1.88	0.89	0.00	0.00	15. 92	7. 56
15年目	R 27	0.99079	0. 99213	0. 99987	0. 99306	0. 4564	107. 1	7. 85	1. 54	4. 57	13. 96	6. 37	1.06	0. 18	0.63	1.87	0. 85	0.00	0.00	15. 83	
16年目	R 28	0.99070	0. 99207	0. 99987	0. 99301	0. 4388	107. 1	7. 78	1. 53	4. 56	13. 87	6.09	1.05	0. 18	0.63	1.86	0. 81	0.00	0.00	15. 73	
17年目	R 29	0. 99062	0.99200	0. 99987	0. 99296	0. 4220	107. 1	7. 71	1. 52	4. 56	13. 79	5. 82	1.04	0. 18	0.63	1.85	0. 78	0.00	0.00	15. 63	6. 60
18年目	R 30	0. 99053	0. 99194	0. 99987	0. 99291	0. 4057	107. 1	7. 63	1. 50	4. 56	13. 70	5. 56	1.03	0. 18	0.63	1.83	0. 74	0.00	0.00	15. 54	
19年目	R 31	0. 99044	0. 99187	0. 99987	0. 99286	0. 3901	107. 1	7. 56	1. 49	4. 56		5. 31	1.02	0. 18	0.63	1.82	0. 71	0.00	0.00	15. 44	
20年目	R 32	0.99034	0. 99181	0. 99987	0. 99281	0. 3751	107. 1	7. 49	1. 48	4. 56	13. 53	5. 08	1. 01	0. 18	0.63	1. 81	0. 68	0.00	0.00	15. 35	
21年目	R 33	0. 99025	0. 99174		0. 99276	0. 3607	107. 1	7. 42	1. 47	4. 56		4. 85	1.00	0. 17	0.63	1.80	0. 65	0.00	0.00	15. 25	
22年目	R 34	0. 99015	0. 99167	0. 99987	0. 99271	0. 3468	107. 1	7. 34	1.46	4. 56		4. 63	0.99	0. 17	0.63	1. 79	0. 62	0.00	0.00	15. 15	
23年目	R 35	0. 99006	0. 99160	0. 99987	0. 99265	0. 3335	107. 1	7. 27	1.44	4. 56	13. 28	4. 43	0. 98	0. 17	0. 63	1. 78	0. 59	0.00	0.00	15. 06	
24年目	R 36	0. 98996	0. 99153	0. 99987	0. 99260	0. 3207	107. 1	7. 20	1. 43	4. 56	13. 19	4. 23	0. 97	0. 17	0.63	1. 77	0. 57	0.00	0.00	14. 96	
25年目	R 37	0. 98985	0. 99146	0. 99987	0. 99254	0. 3083	107. 1	7. 13	1. 42	4. 56	13. 11	4. 04	0. 96	0. 17	0. 63	1. 76	0. 54	0.00	0.00	14. 86	
26年目	R 38	0. 98975	0. 99138	0. 99987	0. 99249	0. 2965	107. 1	7. 05	1.41	4. 56		3.86	0. 95	0. 17	0.63	1. 74	0. 52	0.00	0.00	14. 77	4. 38
27年目	R 39	0. 98964	0. 99131	0. 99987	0. 99243	0. 2851	107. 1	6. 98	1. 40	4. 56		3. 69	0. 94	0. 17	0.63	1. 73	0. 49	0.00	0.00	14. 67	
28年目	R 40	0. 98953	0. 99123	0. 99987	0. 99237	0. 2741	107. 1	6. 91	1. 38	4. 56		3. 52	0. 93	0. 16	0.63	1. 72	0. 47	0.00	0.00	14. 58	
29年目	R 41	0. 98942	0. 99115	0. 99987	0. 99231	0. 2636	107. 1	6. 84	1. 37	4. 56	12. 77	3. 37	0. 92	0. 16	0.63	1. 71	0. 45	0.00	0.00	14. 48	
30年目	R 42	0. 98932	0. 99108	0. 99987	0. 99226	0. 2534	107. 1	6. 77	1. 36	4. 56		3. 21	0. 91	0. 16	0.63	1. 70	0. 43	0.00	0.00	14. 38	
31年目	R 43	0. 98922	0. 99101	0. 99987	0. 99220	0. 2437	107. 1	6. 69	1. 35	4. 56	12. 60	3. 07	0. 90	0. 16	0. 63	1. 69	0. 41	0.00	0.00	14. 29	
32年目	R 44	0. 98911	0. 99093	0. 99987	0. 99215	0. 2343	107. 1	6. 62	1. 33	4. 55	12. 51	2. 93	0.89	0. 16	0. 63	1. 68	0. 39	0.00	0.00	14. 19	
33年目	R 45	0. 98901	0. 99086	0. 99987	0. 99209	0. 2253	107. 1	6. 55	1. 32	4. 55	12. 43	2. 80	0. 88	0. 16	0. 63	1. 67	0. 38	0.00	0.00	14. 09	
34年目	R 46	0. 98891	0. 99079	0. 99987	0. 99204	0. 2166	107. 1	6. 48	1. 31	4. 55	12. 34	2. 67	0.87	0. 16	0.63	1. 65	0.36	0.00	0.00	14. 00	
35年目	R 47	0. 98881	0. 99072	0. 99987	0. 99198	0. 2083	107. 1	6. 41	1. 30	4. 55	12. 26	2. 55	0.86	0. 15	0. 63	1. 64	0. 34	0.00	0.00	13. 90	
36年目	R 48	0. 98871	0. 99065	0. 99987	0. 99193	0. 2003	107. 1	6. 33	1. 29	4. 55	12. 17	2. 44	0.85	0. 15	0. 63	1. 63	0. 33	0.00	0.00	13. 81	2.77
37年目	R 49	0. 98860	0. 99057 0. 99050	0. 99987	0. 99187	0. 1926	107. 1 107. 1	6. 26	1. 27	4. 55	12. 09	2. 33	0.84	0. 15	0. 63	1. 62	0. 31	0.00	0.00	13. 71	2. 64
38年目 39年目	R 50 R 51	0. 98850 0. 98840	0. 99050	0. 99987 0. 99987	0. 99182 0. 99176	0. 1852 0. 1780	107. 1	6. 19 6. 12	1. 26 1. 25	4. 55 4. 55	12. 00 11. 92	2. 22	0.83	0. 15 0. 15	0. 63 0. 63	1.61	0. 30	0.00	0.00	13. 62 13. 52	2. 52
	R 51	0. 98840	0. 99043	0. 99987	0. 99176	0. 1780	107. 1	6. 12	1. 25	4. 55	11. 92	2. 12	0. 82	0. 15	0. 63	1. 60	0. 28	0.00	0.00	13. 52	
40年目 41年目			0. 99036			0.1712			1. 24									0.00			
41年日	R 53 R 54	0. 98820	0. 99029	0. 99987 0. 99987	0. 99165 0. 99160	0. 1546	107. 1 107. 1	5. 98 5. 91	1. 23	4. 55 4. 55	11. 75 11. 67	1. 93 1. 85	0.80	0. 15 0. 14	0. 63 0. 63	1.58	0. 26 0. 25	0.00	0.00	13. 33 13. 24	
	R 54	0. 98809	0. 99021	0. 99987	0. 99160	0. 1583	107. 1	5. 91	1. 21	4. 55	11. 67	1. 85	0. 79	0. 14	0. 63	1.57	0. 25	0.00	0.00	13. 24	
43年目	R 55	0. 98799	0. 99014	0. 99987	0. 99154	0. 1522	107. 1	5. 84	1. 20	4. 55			0. 78	0.14	0. 63	1.55	0. 24	0.00	0.00	13. 15	
44年目	R 56	0. 98789	0. 99007	0. 99987	0. 99149	0. 1463	107. 1	5. 77	1. 19	4. 55	11. 51	1. 68	0. 78	0. 14	0. 63		0. 23	0.00	0.00	13. 05	
45年日	R 57		0. 98993		0. 99143			5. 70			11. 42		0.77	0. 14	0. 63	1. 53		0.00	0.00		
46年日		0. 98769		0. 99987		0. 1353	107. 1		1. 17	4. 55		1. 53				1. 52	0. 21	0.00	0.00	12. 87	1.74
47年日	R 59	0. 98758	0. 98985	0. 99987	0. 99132	0. 1301	107. 1	5. 56	1.16	4. 55		1.46	0.75	0.14	0. 63	1.51	0. 20	0.00		12. 77	
48年目	R 60	0. 98748	0. 98978	0. 99987	0. 99127	0. 1251	107. 1	5. 49	1.14	4. 55	11. 18	1. 40	0.74	0.14	0. 63	1.50	0. 19		0.00	12. 68	
49年目	R 61	0. 98738	0. 98971	0. 99987	0. 99121	0. 1203	107. 1	5. 42	1. 13	4. 54	11. 10	1. 33	0.73	0.13	0. 63	1.49	0. 18	0.00	0.00	12. 59	
合	計			l				356. 24	71. 69	227. 04	654. 96	251. 53	47. 89	8. 54	31. 27	87. 70	33. 66	0. 17	0. 07	742. 83	285. 25