

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
主要地方道 柏原 駒ヶ谷千早赤阪線	山城バイパス	L = 1. 2km	新規	ＢＰ

計画交通量 (台/日)	車線数	事業主体
2, 700	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	32. 7億円	2. 1億円	34. 8億円
うち残事業分	22. 7億円	2. 1億円	24. 8億円
基準年における 現在価値 (C)	47. 6億円	0. 6億円	48. 3億円
うち残事業分	18. 7億円	0. 6億円	19. 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7年度			
供 用 年	令和17年度			
単年便益 (初年便益)	5. 5億円	0. 7億円	0. 1億円	6. 3億円
基準年における 現在価値 (B)	73. 5億円	8. 9億円	1. 8億円	84. 1億円
うち残事業分	73. 5億円	8. 9億円	1. 8億円	84. 1億円

③ 結 果

費用便益比（事業全体）	1.74
経済的純現在価値（事業全体）	35.9億円
費用便益比（残事業）	4.35
経済的純現在価値（残事業）	64.8億円

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	2,700台/日	± 1 0 %	1.58～1.95
事業費	32.7億円	± 1 0 %	1.67～1.81
事業期間	40年	± 2 0 %	1.65～1.95

【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	2,700台/日	± 1 0 %	3.95～4.88
事業費	22.7億円	± 1 0 %	3.95～4.83
事業期間	9年	± 2 0 %	4.39～5.00

費用の現在価値算定表(事業全体)

維持管理費の単価の算出(消費税相当額含む)

箇所名:主要地方道 柏原駒ヶ谷千早赤阪線 山城バイパス

						単価(億円)	延長(km)	単価(億円)
						0.04	1.20	0.05
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)	
					単価	現在	単価	現在
-40年目	H 7	4%	3.2434	113.7	1.70	5.21		
-39年目	H 8	4%	3.1187	113.2	6.78	20.00		
-38年目	H 9	4%	2.9987	114.2	0.14	0.39		
-37年目	H 10	4%	2.8834	113.6	0.37	1.00		
-36年目	H 11	4%	2.7725	112.0	0.51	1.35		
-35年目	H 12	4%	2.6658	110.7	0.31	0.79		
-34年目	H 13	4%	2.5633	109.4	0.00	0.00		
-33年目	H 14	4%	2.4647	107.6	0.01	0.03		
-32年目	H 15	4%	2.3699	106.1	0.00	0.00		
-31年目	H 16	4%	2.2788	105.0	0.02	0.05		
-30年目	H 17	4%	2.1911	103.7	0.04	0.09		
-29年目	H 18	4%	2.1068	103.0	0.02	0.04		
-28年目	H 19	4%	2.0258	102.1	0.02	0.05		
-27年目	H 20	4%	1.9479	101.6	0.02	0.03		
-26年目	H 21	4%	1.8730	100.3	0.02	0.03		
-25年目	H 22	4%	1.8009	98.6	0.00	0.00		
-24年目	H 23	4%	1.7317	97.2	0.00	0.00		
-23年目	H 24	4%	1.6651	96.4	0.00	0.00		
-22年目	H 25	4%	1.6010	96.4	0.00	0.00		
-21年目	H 26	4%	1.5395	98.7	0.00	0.00		
-20年目	H 27	4%	1.4802	100.2	0.00	0.00		
-19年目	H 28	4%	1.4233	100.3	0.00	0.00		
-18年目	H 29	4%	1.3686	100.5	0.00	0.00		
-17年目	H 30	4%	1.3159	100.4	0.00	0.00		
-16年目	R 1	4%	1.2653	101.2	0.00	0.00		
-15年目	R 2	4%	1.2167	101.9	0.00	0.00		
-14年目	R 3	4%	1.1699	101.8	0.00	0.00		
-13年目	R 4	4%	1.1249	102.7	0.00	0.00		
-12年目	R 5	4%	1.0816	107.1	0.00	0.00		
-11年目	R 6	4%	1.0400	107.1	0.00	0.00		
-10年目	R 7	4%	1.0000	107.1	0.00	0.00		
-9年目	R 8	4%	0.9615	107.1	0.53	0.51		
-8年目	R 9	4%	0.9246	107.1	4.15	3.83		
-7年目	R 10	4%	0.8890	107.1	5.00	4.45		
-6年目	R 11	4%	0.8548	107.1	7.15	6.11		
-5年目	R 12	4%	0.8219	107.1	1.91	1.57		
-4年目	R 13	4%	0.7903	107.1	0.91	0.72		
-3年目	R 14	4%	0.7599	107.1	0.91	0.69		
-2年目	R 15	4%	0.7307	107.1	1.45	1.06		
-1年目	R 16	4%	0.7026	107.1	0.73	0.51		
供用開始年次	R 17	4%	0.6756	107.1			0.04	0.03
1年目	R 18	4%	0.6496	107.1			0.04	0.03
2年目	R 19	4%	0.6246	107.1			0.04	0.03
3年目	R 20	4%	0.6006	107.1			0.04	0.03
4年目	R 21	4%	0.5775	107.1			0.04	0.02
5年目	R 22	4%	0.5553	107.1			0.04	0.02
6年目	R 23	4%	0.5339	107.1			0.04	0.02
7年目	R 24	4%	0.5134	107.1			0.04	0.02
8年目	R 25	4%	0.4936	107.1			0.04	0.02
9年目	R 26	4%	0.4746	107.1			0.04	0.02
10年目	R 27	4%	0.4564	107.1			0.04	0.02
11年目	R 28	4%	0.4388	107.1			0.04	0.02
12年目	R 29	4%	0.4220	107.1			0.04	0.02
13年目	R 30	4%	0.4057	107.1			0.04	0.02
14年目	R 31	4%	0.3901	107.1			0.04	0.02
15年目	R 32	4%	0.3751	107.1			0.04	0.02
16年目	R 33	4%	0.3607	107.1			0.04	0.02
17年目	R 34	4%	0.3468	107.1			0.04	0.01
18年目	R 35	4%	0.3335	107.1			0.04	0.01
19年目	R 36	4%	0.3207	107.1			0.04	0.01
20年目	R 37	4%	0.3083	107.1			0.04	0.01
21年目	R 38	4%	0.2965	107.1			0.04	0.01
22年目	R 39	4%	0.2851	107.1			0.04	0.01
23年目	R 40	4%	0.2741	107.1			0.04	0.01
24年目	R 41	4%	0.2636	107.1			0.04	0.01
25年目	R 42	4%	0.2534	107.1			0.04	0.01

26年目	R	43	4%	0.2437	107.1			0.04	0.01
27年目	R	44	4%	0.2343	107.1			0.04	0.01
28年目	R	45	4%	0.2253	107.1			0.04	0.01
29年目	R	46	4%	0.2166	107.1			0.04	0.01
30年目	R	47	4%	0.2083	107.1			0.04	0.01
31年目	R	48	4%	0.2003	107.1			0.04	0.01
32年目	R	49	4%	0.1926	107.1			0.04	0.01
33年目	R	50	4%	0.1852	107.1			0.04	0.01
34年目	R	51	4%	0.1780	107.1			0.04	0.01
35年目	R	52	4%	0.1712	107.1			0.04	0.01
36年目	R	53	4%	0.1646	107.1			0.04	0.01
37年目	R	54	4%	0.1583	107.1			0.04	0.01
38年目	R	55	4%	0.1522	107.1			0.04	0.01
39年目	R	56	4%	0.1463	107.1			0.04	0.01
40年目	R	57	4%	0.1407	107.1			0.04	0.01
41年目	R	58	4%	0.1353	107.1			0.04	0.01
42年目	R	59	4%	0.1301	107.1			0.04	0.01
43年目	R	60	4%	0.1251	107.1			0.04	0.01
44年目	R	61	4%	0.1203	107.1			0.04	0.01
45年目	R	62	4%	0.1157	107.1			0.04	0.00
46年目	R	63	4%	0.1112	107.1			0.04	0.00
47年目	R	64	4%	0.1069	107.1			0.04	0.00
48年目	R	65	4%	0.1028	107.1			0.04	0.00
49年目	R	66	4%	0.0989	107.1	-8.75	-0.87	0.04	0.00
合 計						23.93	47.64	2.09	0.63
単純事業費計						32.68		2.09	

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（事業全体）

箇所名： 主要地方道 柏原駒ヶ谷千早赤阪線 山城バイパス

年次	年度 (基準年) R 7	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿臨海ブロック)				割引率 (A)	GDP デフレーター	走行時間便益 (億円)					走行経費便益 (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)	割引率4%
供用開始年次	R 17	0.99164	0.98994	0.99837	0.99260	0.6756	107.1	3.48	0.63	1.38	5.50	3.72	0.44	0.08	0.15	0.67	0.45	0.13	0.09	6.30	4.26
1年目	R 18	0.99157	0.98984	0.99837	0.99255	0.6496	107.1	3.45	0.63	1.38	5.46	3.55	0.44	0.08	0.15	0.66	0.43	0.13	0.09	6.26	4.07
2年目	R 19	0.99150	0.98974	0.99837	0.99249	0.6246	107.1	3.43	0.62	1.38	5.43	3.39	0.43	0.07	0.15	0.66	0.41	0.13	0.08	6.22	3.88
3年目	R 20	0.99143	0.98963	0.99836	0.99243	0.6006	107.1	3.40	0.62	1.38	5.39	3.24	0.43	0.07	0.15	0.65	0.39	0.13	0.08	6.17	3.71
4年目	R 21	0.99135	0.98952	0.99836	0.99238	0.5775	107.1	3.37	0.61	1.37	5.35	3.09	0.42	0.07	0.15	0.65	0.37	0.13	0.08	6.13	3.54
5年目	R 22	0.99128	0.98941	0.99836	0.99232	0.5553	107.1	3.34	0.60	1.37	5.31	2.95	0.42	0.07	0.15	0.64	0.36	0.13	0.07	6.09	3.38
6年目	R 23	0.99120	0.98930	0.99836	0.99226	0.5339	107.1	3.31	0.60	1.37	5.28	2.82	0.42	0.07	0.15	0.64	0.34	0.13	0.07	6.04	3.23
7年目	R 24	0.99112	0.98918	0.99835	0.99220	0.5134	107.1	3.28	0.59	1.37	5.24	2.69	0.41	0.07	0.15	0.63	0.33	0.13	0.07	6.00	3.08
8年目	R 25	0.99104	0.98906	0.99835	0.99214	0.4936	107.1	3.25	0.58	1.37	5.20	2.57	0.41	0.07	0.15	0.63	0.31	0.13	0.06	5.96	2.94
9年目	R 26	0.99096	0.98894	0.99835	0.99207	0.4746	107.1	3.22	0.58	1.36	5.16	2.45	0.41	0.07	0.15	0.62	0.30	0.13	0.06	5.91	2.81
10年目	R 27	0.99088	0.98882	0.99835	0.99201	0.4564	107.1	3.19	0.57	1.36	5.12	2.34	0.40	0.07	0.15	0.62	0.28	0.13	0.06	5.87	2.68
11年目	R 28	0.99080	0.98869	0.99834	0.99195	0.4388	107.1	3.16	0.56	1.36	5.09	2.23	0.40	0.07	0.15	0.62	0.27	0.12	0.05	5.83	2.56
12年目	R 29	0.99071	0.98856	0.99834	0.99188	0.4220	107.1	3.13	0.56	1.36	5.05	2.13	0.39	0.07	0.15	0.61	0.26	0.12	0.05	5.78	2.44
13年目	R 30	0.99062	0.98843	0.99834	0.99182	0.4057	107.1	3.11	0.55	1.35	5.01	2.03	0.39	0.07	0.15	0.61	0.25	0.12	0.05	5.74	2.33
14年目	R 31	0.99053	0.98830	0.99833	0.99175	0.3901	107.1	3.08	0.55	1.35	4.97	1.94	0.39	0.07	0.15	0.60	0.23	0.12	0.05	5.70	2.22
15年目	R 32	0.99044	0.98816	0.99833	0.99168	0.3751	107.1	3.05	0.54	1.35	4.94	1.85	0.38	0.06	0.15	0.60	0.22	0.12	0.05	5.65	2.12
16年目	R 33	0.99035	0.98802	0.99833	0.99161	0.3607	107.1	3.02	0.53	1.35	4.90	1.77	0.38	0.06	0.15	0.59	0.21	0.12	0.04	5.61	2.02
17年目	R 34	0.99026	0.98787	0.99833	0.99154	0.3468	107.1	2.99	0.53	1.35	4.86	1.69	0.38	0.06	0.15	0.59	0.20	0.12	0.04	5.57	1.93
18年目	R 35	0.99016	0.98772	0.99832	0.99147	0.3335	107.1	2.96	0.52	1.34	4.82	1.61	0.37	0.06	0.15	0.58	0.19	0.12	0.04	5.52	1.84
19年目	R 36	0.99006	0.98757	0.99832	0.99139	0.3207	107.1	2.93	0.51	1.34	4.78	1.53	0.37	0.06	0.15	0.58	0.19	0.12	0.04	5.48	1.76
20年目	R 37	0.98996	0.98741	0.99832	0.99132	0.3083	107.1	2.90	0.51	1.34	4.75	1.46	0.37	0.06	0.15	0.57	0.18	0.12	0.04	5.44	1.68
21年目	R 38	0.98986	0.98725	0.99831	0.99124	0.2965	107.1	2.87	0.50	1.34	4.71	1.40	0.36	0.06	0.15	0.57	0.17	0.11	0.03	5.39	1.60
22年目	R 39	0.98976	0.98709	0.99831	0.99116	0.2851	107.1	2.84	0.49	1.33	4.67	1.33	0.36	0.06	0.15	0.56	0.16	0.11	0.03	5.35	1.52
23年目	R 40	0.98965	0.98692	0.99831	0.99109	0.2741	107.1	2.81	0.49	1.33	4.63	1.27	0.35	0.06	0.15	0.56	0.15	0.11	0.03	5.30	1.45
24年目	R 41	0.98954	0.98674	0.99831	0.99101	0.2636	107.1	2.79	0.48	1.33	4.60	1.21	0.35	0.06	0.15	0.55	0.15	0.11	0.03	5.26	1.39
25年目	R 42	0.98943	0.98657	0.99830	0.99092	0.2534	107.1	2.76	0.47	1.33	4.56	1.16	0.35	0.06	0.15	0.55	0.14	0.11	0.03	5.22	1.32
26年目	R 43	0.98932	0.98638	0.99830	0.99084	0.2437	107.1	2.73	0.47	1.33	4.52	1.10	0.34	0.06	0.15	0.55	0.13	0.11	0.03	5.17	1.26
27年目	R 44	0.98921	0.98620	0.99830	0.99076	0.2343	107.1	2.70	0.46	1.32	4.48	1.05	0.34	0.06	0.14	0.54	0.13	0.11	0.03	5.13	1.20
28年目	R 45	0.98909	0.98600	0.99829	0.99067	0.2253	107.1	2.67	0.46	1.32	4.45	1.00	0.34	0.05	0.14	0.54	0.12	0.11	0.02	5.09	1.15
29年目	R 46	0.98897	0.98580	0.99829	0.99058	0.2166	107.1	2.64	0.45	1.32	4.41	0.95	0.33	0.05	0.14	0.53	0.12	0.11	0.02	5.04	1.09
30年目	R 47	0.98885	0.98560	0.99829	0.99049	0.2083	107.1	2.61	0.44	1.32	4.37	0.91	0.33	0.05	0.14	0.53	0.11	0.11	0.02	5.00	1.04
31年目	R 48	0.98872	0.98539	0.99829	0.99040	0.2003	107.1	2.58	0.44	1.31	4.33	0.87	0.33	0.05	0.14	0.52	0.10	0.10	0.02	4.96	0.99
32年目	R 49	0.98859	0.98517	0.99828	0.99031	0.1926	107.1	2.55	0.43	1.31	4.29	0.83	0.32	0.05	0.14	0.52	0.10	0.10	0.02	4.91	0.95
33年目	R 50	0.98846	0.98495	0.99828	0.99021	0.1852	107.1	2.52	0.42	1.31	4.26	0.79	0.32	0.05	0.14	0.51	0.09	0.10	0.02	4.87	0.90
34年目	R 51	0.98832	0.98472	0.99828	0.99012	0.1780	107.1	2.49	0.42	1.31	4.22	0.75	0.31	0.05	0.14	0.51	0.09	0.10	0.02	4.83	0.86
35年目	R 52	0.98819	0.98448	0.99827	0.99002	0.1712	107.1	2.46	0.41	1.30	4.18	0.72	0.31	0.05	0.14	0.50	0.09	0.10	0.02	4.78	0.82
36年目	R 53	0.98805	0.98424	0.99827	0.98992	0.1646	107.1	2.44	0.40	1.30	4.14	0.68	0.31	0.05	0.14	0.50	0.08	0.10	0.02	4.74	0.78
37年目	R 54	0.98790	0.98398	0.99827	0.98981	0.1583	107.1	2.41	0.40	1.30	4.11	0.65	0.30	0.05	0.14	0.49	0.08	0.10	0.02	4.70	0.74
38年目	R 55	0.98775	0.98372	0.99826	0.98971	0.1522	107.1	2.38	0.39	1.30	4.07	0.62	0.30	0.05	0.14	0.49	0.07	0.10	0.01	4.65	0.71
39年目	R 56	0.98760	0.98345	0.99826	0.98960	0.1463	107.1	2.35	0.39	1.30	4.03	0.59	0.30	0.05	0.14	0.48	0.07	0.10	0.01	4.61	0.67
40年目	R 57	0.98744	0.98318	0.99826	0.98949	0.1407	107.1	2.32	0.38	1.29	3.99	0.56	0.29	0.05	0.14	0.48	0.07	0.10	0.01	4.57	0.64
41年目	R 58	0.98729	0.98289	0.99826	0.98938	0.1353	107.1	2.29	0.37	1.29	3.95	0.54	0.29	0.04	0.14	0.47	0.06	0.09	0.01	4.52	0.61
42年目	R 59	0.98712	0.98259	0.99825	0.98927	0.1301	107.1	2.26	0.37	1.29	3.92	0.51	0.28	0.04	0.14	0.47	0.06	0.09	0.01	4.48	0.58
43年目	R 60	0.98695	0.98228	0.99825	0.98915	0.1251	107.1	2.23	0.36	1.29	3.88	0.49	0.28	0.04	0.14	0.47	0.06	0.09	0.01	4.44	0.55
44年目	R 61	0.98678	0.98196	0.99825	0.98903	0.1203	107.1	2.20	0.35	1.28	3.84	0.46	0.28	0.04	0.14	0.46	0.06	0.09	0.01	4.39	0.53
45年目	R 62	0.98660	0.98163	0.99824	0.98891	0.1157	107.1	2.17	0.35	1.28	3.80	0.44	0.27	0.04	0.14	0.46	0.05	0.09	0.01	4.35	0.50
46年目	R 63	0.98642	0.98129	0.99824	0.98879	0.1112	107.1	2.14	0.34	1.28	3.77	0.42	0.27	0.04	0.14	0.45	0.05	0.09	0.01	4.31	0.48
47年目	R 64	0.98623	0.98093	0.99824	0.98866	0.1069	107.1	2.12	0.33	1.28	3.73	0.40	0.27	0.04	0.14	0.45	0.05	0.09	0.01	4.26	0.46
48年目	R 65	0.98604	0.98056	0.99823	0.98853	0.1028	107.1	2.09	0.33	1.28	3.69	0.38	0.26	0.04	0.14	0.44	0.05	0.09	0.01	4.22	0.43
49年目	R 66	0.98585	0.98017	0.99823	0.98840	0.0989	107.1	2.06	0.32	1.27	3.65	0.36	0.26	0.04	0.14	0.44	0.04	0.09	0.01	4.18	0.41
合 計								138.53	23.90	66.42	228.86	73.46	17.45	2.88	7.27	27.61	8.88	5.53	1.8	261.99	84.12