

便益の現在価値算定表

箇所名:京都市道高速道路1・2号線(油小路線)(事業全体)

年次	年度 (基準年) H21	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸7ロック)			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)		
		乗用車種	貨物車種	全車			乗用車種	小型貨物	普通貨物	①計	現在価値 ①×(A)	乗用車種	小型貨物	普通貨物	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%	
																					③
-3年目	H 20	0.99958	1.00025	0.99980	1.0400		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 21	0.99958	1.00025	0.99980	1.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-1年目	H 22	0.99958	1.00025	0.99980	0.9615		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
供用開始年次	H 23	0.99958	1.00025	0.99980	0.9246		106.47	21.89	35.56	163.92	151.56	13.64	2.02	5.73	21.39	19.78	6.86	6.34	192.17	177.68	
1年目	H 24	0.99958	1.00025	0.99980	0.8890		106.42	21.90	35.57	163.89	145.70	13.64	2.02	5.73	21.39	19.02	6.85	6.09	192.13	170.81	
2年目	H 25	0.99958	1.00025	0.99980	0.8548		106.38	21.90	35.58	163.86	140.07	13.63	2.02	5.74	21.39	18.28	6.85	5.86	192.10	164.21	
3年目	H 26	0.99958	1.00025	0.99980	0.8219		106.33	21.91	35.59	163.83	134.65	13.63	2.02	5.74	21.39	17.58	6.85	5.63	192.07	157.86	
4年目	H 27	0.99958	1.00025	0.99980	0.7903		106.29	21.91	35.60	163.80	129.45	13.62	2.02	5.74	21.38	16.90	6.85	5.41	192.03	151.76	
5年目	H 28	0.99958	1.00025	0.99980	0.7599		106.24	21.92	35.61	163.77	124.45	13.62	2.02	5.74	21.38	16.25	6.85	5.21	192.00	145.91	
6年目	H 29	0.99958	1.00025	0.99980	0.7307		106.20	21.92	35.62	163.74	119.64	13.61	2.03	5.74	21.38	15.62	6.85	5.01	191.97	140.27	
7年目	H 30	0.99958	1.00025	0.99980	0.7026		106.15	21.93	35.63	163.71	115.02	13.60	2.03	5.74	21.37	15.01	6.85	4.81	191.93	134.84	
8年目	H 31	0.99958	1.00025	0.99980	0.6756		106.11	21.93	35.64	163.68	110.58	13.60	2.03	5.74	21.37	14.44	6.85	4.63	191.90	129.65	
9年目	H 32	0.99958	1.00025	0.99980	0.6496		106.07	21.94	35.64	163.65	106.31	13.59	2.03	5.75	21.37	13.88	6.84	4.44	191.86	124.63	
10年目	H 33	0.99932	1.00164	1.00009	0.6246		105.99	21.98	35.70	163.67	102.23	13.58	2.03	5.76	21.37	13.35	6.84	4.27	191.88	119.85	
11年目	H 34	0.99932	1.00164	1.00009	0.6006		105.92	22.01	35.76	163.69	98.31	13.57	2.03	5.76	21.36	12.83	6.85	4.11	191.90	115.25	
12年目	H 35	0.99932	1.00164	1.00009	0.5775		105.85	22.05	35.82	163.72	94.55	13.57	2.04	5.77	21.38	12.35	6.85	3.96	191.95	110.86	
13年目	H 36	0.99932	1.00163	1.00009	0.5553		105.78	22.08	35.88	163.74	90.92	13.56	2.04	5.77	21.38	11.87	6.85	3.80	191.97	106.59	
14年目	H 37	0.99931	1.00163	1.00009	0.5339		105.70	22.12	35.94	163.76	87.43	13.55	2.04	5.79	21.38	11.41	6.85	3.66	191.99	102.50	
15年目	H 38	0.99931	1.00163	1.00009	0.5134		105.63	22.16	36.00	163.79	84.09	13.54	2.05	5.80	21.39	10.98	6.85	3.52	192.03	98.59	
16年目	H 39	0.99931	1.00163	1.00009	0.4936		105.56	22.19	36.05	163.80	80.85	13.53	2.05	5.81	21.39	10.56	6.85	3.38	192.04	94.79	
17年目	H 40	0.99931	1.00162	1.00009	0.4746		105.49	22.23	36.11	163.83	77.75	13.52	2.05	5.82	21.39	10.15	6.85	3.25	192.07	91.15	
18年目	H 41	0.99931	1.00162	1.00009	0.4564		105.41	22.26	36.17	163.84	74.78	13.51	2.06	5.83	21.40	9.77	6.85	3.13	192.09	87.68	
19年目	H 42	0.99931	1.00162	1.00009	0.4388		105.34	22.30	36.23	163.87	71.91	13.50	2.06	5.84	21.40	9.39	6.85	3.01	192.12	84.31	
20年目	H 43	0.99030	1.00032	0.99368	0.4220		104.32	22.31	36.24	162.87	68.73	13.37	2.06	5.84	21.27	8.98	6.81	2.87	190.95	80.58	
21年目	H 44	0.99021	1.00032	0.99364	0.4057		103.30	22.31	36.25	161.86	65.67	13.24	2.06	5.84	21.14	8.58	6.76	2.74	189.76	76.99	
22年目	H 45	0.99011	1.00032	0.99360	0.3901		102.28	22.32	36.26	160.86	62.75	13.11	2.06	5.85	21.02	8.20	6.72	2.62	188.60	73.57	
23年目	H 46	0.99001	1.00032	0.99356	0.3751		101.25	22.33	36.28	159.86	59.96	12.98	2.06	5.85	20.89	7.84	6.68	2.51	187.43	70.31	
24年目	H 47	0.98991	1.00032	0.99351	0.3607		100.23	22.34	36.29	158.86	57.30	12.85	2.06	5.85	20.76	7.49	6.63	2.39	186.25	67.18	
25年目	H 48	0.98981	1.00032	0.99347	0.3468		99.21	22.34	36.30	157.85	54.74	12.71	2.06	5.85	20.62	7.15	6.59	2.29	185.06	64.18	
26年目	H 49	0.98970	1.00032	0.99343	0.3335		98.19	22.35	36.31	156.85	52.31	12.58	2.06	5.85	20.49	6.83	6.55	2.18	183.89	61.32	
27年目	H 50	0.98959	1.00032	0.99339	0.3207		97.17	22.36	36.32	155.85	49.98	12.45	2.07	5.85	20.37	6.53	6.50	2.08	182.72	58.59	
28年目	H 51	0.98949	1.00032	0.99334	0.3083		96.15	22.36	36.33	154.84	47.74	12.32	2.07	5.86	20.25	6.24	6.46	1.99	181.55	55.97	
29年目	H 52	0.98937	1.00032	0.99330	0.2965		95.12	22.37	36.35	153.84	45.61	12.19	2.07	5.86	20.12	5.97	6.42	1.90	180.38	53.48	
30年目	H 53	0.98926	1.00032	0.99325	0.2851		94.10	22.38	36.36	152.84	43.57	12.06	2.07	5.86	19.99	5.70	6.37	1.82	179.20	51.09	
31年目	H 54	0.98914	1.00032	0.99321	0.2741		93.08	22.39	36.37	151.84	41.62	11.93	2.07	5.86	19.86	5.44	6.33	1.74	178.03	48.80	
32年目	H 55	0.98902	1.00032	0.99316	0.2636		92.06	22.39	36.38	150.83	39.76	11.80	2.07	5.86	19.73	5.20	6.29	1.66	176.85	46.62	
33年目	H 56	0.98890	1.00032	0.99311	0.2534		91.04	22.40	36.39	149.83	37.97	11.67	2.07	5.87	19.61	4.97	6.24	1.58	175.68	44.52	
34年目	H 57	0.98878	1.00032	0.99306	0.2437		90.01	22.41	36.40	148.82	36.27	11.54	2.07	5.87	19.48	4.75	6.20	1.51	174.50	42.53	
35年目	H 58	0.98865	1.00032	0.99302	0.2343		88.99	22.41	36.42	147.82	34.63	11.41	2.07	5.87	19.35	4.53	6.16	1.44	173.33	40.60	
36年目	H 59	0.98852	1.00032	0.99297	0.2253		87.97	22.42	36.43	146.82	33.08	11.27	2.07	5.87	19.21	4.33	6.11	1.38	172.14	38.79	
37年目	H 60	0.98839	1.00032	0.99292	0.2166		86.95	22.43	36.44	145.82	31.58	11.14	2.07	5.87	19.08	4.13	6.07	1.31	170.97	37.02	
38年目	H 61	0.98825	1.00032	0.99287	0.2083		85.93	22.44	36.45	144.82	30.17	11.01	2.07	5.88	18.96	3.95	6.03	1.26	169.81	35.38	
39年目	H 62	0.98811	1.00032	0.99282	0.2003		84.91	22.44	36.46	143.81	28.81	10.88	2.07	5.88	18.83	3.77	5.98	1.20	168.62	33.78	
40年目	H 63				0.1926		83.88	22.45	36.47	142.80	27.50	10.75	2.07	5.88	18.70	3.60	5.94	1.14	167.44	32.24	
41年目	H 64				0.1852		82.86	22.46	36.49	141.81	26.26	10.62	2.07	5.88	18.57	3.44	5.90	1.09	166.28	30.79	
42年目	H 65				0.1780		81.84	22.46	36.50	140.80	25.06	10.49	2.08	5.88	18.45	3.28	5.85	1.04	165.10	29.38	
43年目	H 66				0.1712		80.82	22.47	36.51	139.80	23.93	10.36	2.08	5.88	18.32	3.14	5.81	0.99	163.93	28.06	
44年目	H 67				0.1646		79.80	22.48	36.52	138.80	22.85	10.23	2.08	5.89	18.20	3.00	5.77	0.95	162.77	26.80	
45年目	H 68				0.1583		78.78	22.49	36.53	137.80	21.81	10.10	2.08	5.89	18.07	2.86	5.72	0.91	161.59	25.58	
46年目	H 69				0.1522		77.75	22.49	36.54	136.78	20.82	9.96	2.08	5.89	17.93	2.73	5.68	0.86	160.39	24.41	
47年目	H 70				0.1463		76.73	22.50	36.56	135.79	19.87	9.83	2.08	5.89	17.80	2.60	5.64	0.83	159.23	23.30	
48年目	H 71				0.1407		75.71	22.51	36.57	134.79	18.96	9.70	2.08	5.89	17.67	2.49	5.59	0.79	158.05	22.24	
49年目	H 72				0.1353		74.69	22.51	36.58	133.78	18.10	9.57	2.08	5.90	17.55	2.37	5.55	0.75	156.88	21.22	
合計							4,804.45	1,112.85	1,808.00	7,725.30	3,287.66	615.73	102.80	291.41	1,009.94	429.51	322.34	137.34	9,057.58	3,854.51	

便益の現在価値算定表

箇所名:京都市道高速道路1・2号線(油小路線)(残事業)

年次	年度 (基準年) H21	総走行台キロの年次別伸び率 (近畿内陸7ロツク)			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	貨物車類	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 (A)×②	③	現在価値 ③×(A)	便益合計 (①~③)	現在価値 割引率4%
-3年目	H 20	0.99958	1.00025	0.99980	1.0400		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-2年目	H 21	0.99958	1.00025	0.99980	1.0000		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
-1年目	H 22	0.99958	1.00025	0.99980	0.9615		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
供用開始年次	H 23	0.99958	1.00025	0.99980	0.9246		25.48	5.85	6.01	37.34	34.52	3.40	0.61	1.67	5.68	5.25	1.45	1.34	44.47	41.11
1年目	H 24	0.99958	1.00025	0.99980	0.8890		25.47	5.85	6.01	37.33	33.19	3.39	0.61	1.67	5.67	5.04	1.45	1.29	44.45	39.52
2年目	H 25	0.99958	1.00025	0.99980	0.8548		25.46	5.85	6.01	37.32	31.90	3.39	0.61	1.67	5.67	4.85	1.45	1.24	44.44	37.99
3年目	H 26	0.99958	1.00025	0.99980	0.8219		25.45	5.85	6.01	37.31	30.67	3.39	0.61	1.67	5.67	4.66	1.45	1.19	44.43	36.52
4年目	H 27	0.99958	1.00025	0.99980	0.7903		25.44	5.86	6.01	37.31	29.49	3.39	0.61	1.67	5.67	4.48	1.45	1.15	44.43	35.12
5年目	H 28	0.99958	1.00025	0.99980	0.7599		25.43	5.86	6.02	37.31	28.35	3.39	0.61	1.67	5.67	4.31	1.45	1.10	44.43	33.76
6年目	H 29	0.99958	1.00025	0.99980	0.7307		25.42	5.86	6.02	37.30	27.26	3.39	0.61	1.67	5.67	4.14	1.45	1.06	44.42	32.46
7年目	H 30	0.99958	1.00025	0.99980	0.7026		25.40	5.86	6.02	37.28	26.19	3.39	0.61	1.67	5.67	3.98	1.45	1.02	44.40	31.19
8年目	H 31	0.99958	1.00025	0.99980	0.6756		25.39	5.86	6.02	37.27	25.18	3.38	0.61	1.67	5.66	3.82	1.45	0.98	44.38	29.98
9年目	H 32	0.99958	1.00025	0.99980	0.6496		25.38	5.86	6.02	37.26	24.20	3.38	0.61	1.67	5.66	3.68	1.45	0.94	44.37	28.82
10年目	H 33	0.99932	1.00164	1.00009	0.6246		25.37	5.87	6.03	37.27	23.28	3.38	0.61	1.68	5.67	3.54	1.45	0.91	44.39	27.73
11年目	H 34	0.99932	1.00164	1.00009	0.6006		25.35	5.88	6.04	37.27	22.38	3.38	0.61	1.68	5.67	3.41	1.45	0.87	44.39	26.66
12年目	H 35	0.99932	1.00164	1.00009	0.5775		25.33	5.89	6.05	37.27	21.52	3.38	0.61	1.68	5.67	3.27	1.45	0.84	44.39	25.63
13年目	H 36	0.99932	1.00163	1.00009	0.5553		25.31	5.90	6.06	37.27	20.70	3.37	0.61	1.68	5.66	3.14	1.45	0.81	44.38	24.65
14年目	H 37	0.99931	1.00163	1.00009	0.5339		25.30	5.91	6.07	37.28	19.90	3.37	0.61	1.69	5.67	3.03	1.45	0.77	44.40	23.70
15年目	H 38	0.99931	1.00163	1.00009	0.5134		25.28	5.92	6.08	37.28	19.14	3.37	0.62	1.69	5.68	2.92	1.45	0.74	44.41	22.80
16年目	H 39	0.99931	1.00163	1.00009	0.4936		25.26	5.93	6.09	37.28	18.40	3.37	0.62	1.69	5.68	2.80	1.45	0.72	44.41	21.92
17年目	H 40	0.99931	1.00162	1.00009	0.4746		25.24	5.94	6.10	37.28	17.69	3.36	0.62	1.69	5.67	2.69	1.45	0.69	44.40	21.07
18年目	H 41	0.99931	1.00162	1.00009	0.4564		25.23	5.95	6.11	37.29	17.02	3.36	0.62	1.70	5.68	2.59	1.45	0.66	44.42	20.27
19年目	H 42	0.99931	1.00162	1.00009	0.4388		25.21	5.96	6.12	37.29	16.36	3.36	0.62	1.70	5.68	2.49	1.45	0.64	44.42	19.49
20年目	H 43	0.99030	1.00032	0.99368	0.4220		24.97	5.96	6.12	37.05	15.64	3.33	0.62	1.70	5.65	2.38	1.44	0.61	44.14	18.63
21年目	H 44	0.99021	1.00032	0.99364	0.4057		24.72	5.96	6.12	36.80	14.93	3.29	0.62	1.70	5.61	2.28	1.43	0.58	43.84	17.79
22年目	H 45	0.99011	1.00032	0.99360	0.3901		24.48	5.97	6.13	36.58	14.27	3.26	0.62	1.70	5.58	2.18	1.42	0.55	43.58	17.00
23年目	H 46	0.99001	1.00032	0.99356	0.3751		24.23	5.97	6.13	36.33	13.63	3.23	0.62	1.70	5.55	2.08	1.41	0.53	43.29	16.24
24年目	H 47	0.98991	1.00032	0.99351	0.3607		23.99	5.97	6.13	36.09	13.02	3.20	0.62	1.70	5.52	1.99	1.40	0.50	43.01	15.51
25年目	H 48	0.98981	1.00032	0.99347	0.3468		23.74	5.97	6.13	35.84	12.43	3.16	0.62	1.70	5.48	1.90	1.40	0.49	42.72	14.82
26年目	H 49	0.98970	1.00032	0.99343	0.3335		23.50	5.97	6.13	35.60	11.87	3.13	0.62	1.70	5.45	1.82	1.39	0.46	42.44	14.15
27年目	H 50	0.98959	1.00032	0.99339	0.3207		23.25	5.98	6.14	35.37	11.34	3.10	0.62	1.70	5.42	1.74	1.38	0.44	42.17	13.52
28年目	H 51	0.98949	1.00032	0.99334	0.3083		23.01	5.98	6.14	35.13	10.83	3.07	0.62	1.70	5.39	1.66	1.37	0.42	41.89	12.91
29年目	H 52	0.98937	1.00032	0.99330	0.2965		22.76	5.98	6.14	34.88	10.34	3.03	0.62	1.71	5.36	1.59	1.36	0.40	41.60	12.33
30年目	H 53	0.98926	1.00032	0.99325	0.2851		22.52	5.98	6.14	34.64	9.88	3.00	0.62	1.71	5.33	1.52	1.35	0.38	41.32	11.78
31年目	H 54	0.98914	1.00032	0.99321	0.2741		22.28	5.98	6.14	34.40	9.43	2.97	0.62	1.71	5.30	1.45	1.34	0.37	41.04	11.25
32年目	H 55	0.98902	1.00032	0.99316	0.2636		22.03	5.98	6.15	34.16	9.00	2.94	0.62	1.71	5.27	1.39	1.33	0.35	40.76	10.74
33年目	H 56	0.98890	1.00032	0.99311	0.2534		21.79	5.99	6.15	33.93	8.60	2.90	0.62	1.71	5.23	1.33	1.32	0.33	40.48	10.26
34年目	H 57	0.98878	1.00032	0.99306	0.2437		21.54	5.99	6.15	33.68	8.21	2.87	0.62	1.71	5.20	1.27	1.31	0.32	40.19	9.80
35年目	H 58	0.98865	1.00032	0.99302	0.2343		21.30	5.99	6.15	33.44	7.83	2.84	0.62	1.71	5.17	1.21	1.30	0.30	39.91	9.34
36年目	H 59	0.98852	1.00032	0.99297	0.2253		21.05	5.99	6.15	33.19	7.48	2.81	0.62	1.71	5.14	1.16	1.29	0.29	39.62	8.93
37年目	H 60	0.98839	1.00032	0.99292	0.2166		20.81	5.99	6.16	32.96	7.14	2.77	0.62	1.71	5.10	1.10	1.29	0.28	39.35	8.52
38年目	H 61	0.98825	1.00032	0.99287	0.2083		20.56	6.00	6.16	32.72	6.82	2.74	0.62	1.71	5.07	1.06	1.28	0.27	39.07	8.15
39年目	H 62	0.98811	1.00032	0.99282	0.2003		20.32	6.00	6.16	32.48	6.51	2.71	0.62	1.71	5.04	1.01	1.27	0.25	38.79	7.77
40年目	H 63				0.1926		20.08	6.00	6.16	32.24	6.21	2.68	0.62	1.71	5.01	0.96	1.26	0.24	38.51	7.41
41年目	H 64				0.1852		19.83	6.00	6.16	31.99	5.92	2.64	0.62	1.71	4.97	0.92	1.25	0.23	38.21	7.07
42年目	H 65				0.1780		19.59	6.00	6.17	31.76	5.65	2.61	0.62	1.71	4.94	0.88	1.24	0.22	37.94	6.75
43年目	H 66				0.1712		19.34	6.01	6.17	31.52	5.40	2.58	0.62	1.71	4.91	0.84	1.23	0.21	37.66	6.45
44年目	H 67				0.1646		19.10	6.01	6.17	31.28	5.15	2.55	0.62	1.71	4.88	0.80	1.22	0.20	37.38	6.15
45年目	H 68				0.1583		18.85	6.01	6.17	31.03	4.91	2.51	0.63	1.71	4.85	0.77	1.21	0.19	37.09	5.87
46年目	H 69				0.1522		18.61	6.01	6.17	30.79	4.69	2.48	0.63	1.71	4.82	0.73	1.20	0.18	36.81	5.60
47年目	H 70				0.1463		18.36	6.01	6.18	30.55	4.47	2.45	0.63	1.72	4.80	0.70	1.19	0.17	36.54	5.34
48年目	H 71				0.1407		18.12	6.02	6.18	30.32	4.27	2.41	0.63	1.72	4.76	0.67	1.18	0.17	36.26	5.11
49年目	H 72				0.1353		17.87	6.02	6.18	30.07	4.07	2.38	0.63	1.72	4.73	0.64	1.18	0.16	35.98	4.87
合計							1,149.80	297.40	305.43	1,752.63	747.28	153.23	30.90	84.82	268.95	114.12	68.24	29.05	2,089.82	890.45