

2) 費用便益分析の実施

事業概要

事業区分	障害標識	評価の区分	事後評価	事業名	来間島南西方灯標
------	------	-------	------	-----	----------

割引前

単位：百万円

年 次		年 度	便 益					費 用				便益・費用（割引前）	
			安全便益	輸送便益		その他便益	残存価値	合 計	創設費	更新費	維持運営費		合 計
				輸送費用	輸送時間費用								
	2001	H13							13.12			13.12	▲ 13.12
1	2002	H14		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
2	2003	H15		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
3	2004	H16		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
4	2005	H17		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
5	2006	H18		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
6	2007	H19		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
7	2008	H20		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
8	2009	H21		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
9	2010	H22		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
10	2011	H23		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
11	2012	H24		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
12	2013	H25		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
13	2014	H26		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
14	2015	H27		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
15	2016	H28		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
16	2017	H29		45.11				45.11		0.06	0.20	0.26	44.85
17	2018	H30		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
18	2019	H31		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
19	2020	H32		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
20	2021	H33		45.11				45.11		0.83	0.20	1.03	44.08
21	2022	H34		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
22	2023	H35		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
23	2024	H36		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
24	2025	H37		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
25	2026	H38		45.11				45.11		0.07	0.20	0.27	44.84
26	2027	H39		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
27	2028	H40		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
28	2029	H41		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
29	2030	H42		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
30	2031	H43		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
31	2032	H44		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
32	2033	H45		45.11				45.11		0.06	0.20	0.26	44.85
33	2034	H46		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
34	2035	H47		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
35	2036	H48		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
36	2037	H49		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
37	2038	H50		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
38	2039	H51		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
39	2040	H52		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
40	2041	H53		45.11				45.11		12.99	0.20	13.19	31.92
41	2042	H54		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
42	2043	H55		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
43	2044	H56		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
44	2045	H57		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
45	2046	H58		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
46	2047	H59		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
47	2048	H60		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
48	2049	H61		45.11				45.11		0.06	0.20	0.26	44.85
49	2050	H62		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
50	2051	H63		45.11			9.94	55.05			0.20	0.20	54.85
合計				2,255.50			9.94	2,265.44	13.12	14.07	10.00	37.19	2,228.25

費用便益分析結果

基準年	2006	C B R	47.08	E I R R	342.00%	N P V	1156.10
-----	------	-------	-------	---------	---------	-------	---------

割引後（現在価値）

割引率

4.0%

単位：百万円

年 次	年 度	現在価値 換算係数	便 益						費 用				便益・費用（割 引後）	
			安全便益	輸送便益		その他便益	残存価値	合 計	創設費	更新費	維持運営費	合 計		
				輸送費用	輸送時間費用									
	2001	H13	0.82							16.00			16.00	▲ 16.00
	2002	H14	0.85		53.07				53.07			0.24	0.24	52.83
	2003	H15	0.89		50.69				50.69			0.22	0.22	50.47
	2004	H16	0.92		49.03				49.03			0.22	0.22	48.81
	2005	H17	0.96		46.99				46.99			0.21	0.21	46.78
	2006	H18	1.00		45.11				45.11			0.20	0.20	44.91
	2007	H19	1.04		43.38				43.38			0.19	0.19	43.19
	2008	H20	1.08		41.77				41.77			0.19	0.19	41.58
	2009	H21	1.12		40.28				40.28			0.18	0.18	40.10
	2010	H22	1.17		38.56				38.56			0.17	0.17	38.39
	2011	H23	1.22		36.98				36.98			0.16	0.16	36.82
	2012	H24	1.27		35.52				35.52			0.16	0.16	35.36
	2013	H25	1.32		34.17				34.17			0.15	0.15	34.02
	2014	H26	1.37		32.93				32.93			0.15	0.15	32.78
	2015	H27	1.42		31.77				31.77			0.14	0.14	31.63
	2016	H28	1.48		30.48				30.48			0.14	0.14	30.34
	2017	H29	1.54		29.29				29.29		0.04	0.13	0.17	29.12
	2018	H30	1.60		28.19				28.19			0.13	0.13	28.06
	2019	H31	1.67		27.01				27.01			0.12	0.12	26.89
	2020	H32	1.73		26.08				26.08			0.12	0.12	25.96
	2021	H33	1.80		25.06				25.06		0.46	0.11	0.57	24.49
	2022	H34	1.87		24.12				24.12			0.11	0.11	24.01
	2023	H35	1.95		23.13				23.13			0.10	0.10	23.03
	2024	H36	2.03		22.22				22.22			0.10	0.10	22.12
	2025	H37	2.11		21.38				21.38			0.09	0.09	21.29
	2026	H38	2.19		20.60				20.60		0.03	0.09	0.12	20.48
	2027	H39	2.28		19.79				19.79			0.09	0.09	19.70
	2028	H40	2.37		19.03				19.03			0.08	0.08	18.95
	2029	H41	2.46		18.34				18.34			0.08	0.08	18.26
	2030	H42	2.56		17.62				17.62			0.08	0.08	17.54
	2031	H43	2.67		16.90				16.90			0.07	0.07	16.83
	2032	H44	2.77		16.29				16.29			0.07	0.07	16.22
	2033	H45	2.88		15.66				15.66		0.02	0.07	0.09	15.57
	2034	H46	3.00		15.04				15.04			0.07	0.07	14.97
	2035	H47	3.12		14.46				14.46			0.06	0.06	14.40
	2036	H48	3.24		13.92				13.92			0.06	0.06	13.86
	2037	H49	3.37		13.39				13.39			0.06	0.06	13.33
	2038	H50	3.51		12.85				12.85			0.06	0.06	12.79
	2039	H51	3.65		12.36				12.36			0.05	0.05	12.31
	2040	H52	3.79		11.90				11.90			0.05	0.05	11.85
	2041	H53	3.95		11.42				11.42		3.29	0.05	3.34	8.08
	2042	H54	4.10		11.00				11.00			0.05	0.05	10.95
	2043	H55	4.27		10.56				10.56			0.05	0.05	10.51
	2044	H56	4.44		10.16				10.16			0.05	0.05	10.11
	2045	H57	4.62		9.76				9.76			0.04	0.04	9.72
	2046	H58	4.80		9.40				9.40			0.04	0.04	9.36
	2047	H59	4.99		9.04				9.04			0.04	0.04	9.00
	2048	H60	5.19		8.69				8.69			0.04	0.04	8.65
	2049	H61	5.40		8.35				8.35		0.01	0.04	0.05	8.30
	2050	H62	5.62		8.03				8.03			0.04	0.04	7.99
	2051	H63	5.84		7.72			1.70	9.42			0.03	0.03	9.39
合計					1,179.49			1.70	1,181.19	16.00	3.85	5.24	25.09	1,156.10