

国際クルーズ拠点整備事業（八代港 外港地区）

費用便益分析シート(割引前)

(億円)													
割 引 前													
年度	施設供用期間	建設費	管理 運営費等	総費用 (C)	国際観光純 収入の増加	残存価値			輸送コスト 増大回避 (緊急物 資)	輸送コスト 増大回避 (一般貨 物)		総便益 (B)	純便益 (B-C)
2017		45.3		45.3									-45.3
2018		77.0		77.0									-77.0
2019		42.7		42.7									-42.7
2020	1		0.80	0.8									-0.8
2021	2		0.77	0.8									-0.8
2022	3		0.73	0.7									-0.7
2023	4		0.70	0.7	0.0								-0.7
2024	5		0.70	0.7	0.0			0.004	0.465		0.5		-0.2
2025	6		0.70	0.7	0.0			0.004	0.458		0.5		-0.2
2026	7		0.70	0.7	11.4			0.004	0.452		11.9	11.2	
2027	8		0.70	0.7	26.7			0.004	0.446		27.2	26.5	
2028	9		0.70	0.7	26.7			0.004	0.44		27.1	26.4	
2029	10		0.70	0.7	26.7			0.004	0.434		27.1	26.4	
2030	11		0.70	0.7	26.7			0.004	0.429		27.1	26.4	
2031	12		0.70	0.7	26.7			0.004	0.423		27.1	26.4	
2032	13		0.70	0.7	26.7			0.004	0.417		27.1	26.4	
2033	14		0.70	0.7	26.7			0.004	0.412		27.1	26.4	
2034	15		0.70	0.7	26.7			0.004	0.406		27.1	26.4	
2035	16		0.70	0.7	26.7			0.004	0.401		27.1	26.4	
2036	17		0.70	0.7	26.7			0.004	0.396		27.1	26.4	
2037	18		0.70	0.7	26.7			0.003	0.39		27.1	26.4	
2038	19		9.79	9.8	26.7			0.003	0.385		27.1	17.3	
2039	20		0.70	0.7	26.7			0.003	0.38		27.1	26.4	
2040	21		0.70	0.7	26.7			0.003	0.375		27.1	26.4	
2041	22		0.70	0.7	26.7			0.003	0.37		27.1	26.4	
2042	23		0.70	0.7	26.7			0.003	0.365		27.1	26.4	
2043	24		0.70	0.7	26.7			0.003	0.36		27.1	26.4	
2044	25		0.70	0.7	26.7			0.003	0.355		27.1	26.4	
2045	26		0.70	0.7	26.7			0.003	0.351		27.1	26.4	
2046	27		0.70	0.7	26.7			0.003	0.346		27.0	26.3	
2047	28		0.70	0.7	26.7			0.003	0.341		27.0	26.3	
2048	29		0.70	0.7	26.7			0.003	0.337		27.0	26.3	
2049	30		0.70	0.7	26.7			0.003	0.332		27.0	26.3	
2050	31		0.70	0.7	26.7			0.003	0.328		27.0	26.3	
2051	32		0.70	0.7	26.7			0.003	0.323		27.0	26.3	
2052	33		0.70	0.7	26.7			0.003	0.319		27.0	26.3	
2053	34		0.70	0.7	26.7			0.003	0.315		27.0	26.3	
2054	35		0.70	0.7	26.7			0.003	0.311		27.0	26.3	
2055	36		0.70	0.7	26.7			0.003	0.306		27.0	26.3	
2056	37		0.70	0.7	26.7			0.003	0.302		27.0	26.3	
2057	38		9.79	9.8	26.7			0.003	0.298		27.0	17.2	
2058	39		0.70	0.7	26.7			0.003	0.294		27.0	26.3	
2059	40		0.70	0.7	26.7			0.003	0.29		27.0	26.3	
2060	41		0.70	0.7	26.7			0.003	0.287		27.0	26.3	
2061	42		0.70	0.7	26.7			0.003	0.283		27.0	26.3	
2062	43		0.70	0.7	26.7			0.002	0.279		27.0	26.3	
2063	44		0.70	0.7	26.7			0.002	0.275		27.0	26.3	
2064	45		0.70	0.7	26.7			0.002	0.272		27.0	26.3	
2065	46		0.70	0.7	26.7			0.002	0.268		27.0	26.3	
2066	47		0.70	0.7	26.7			0.002	0.264		27.0	26.3	
2067	48		0.70	0.7	26.7			0.002	0.261		27.0	26.3	
2068	49		0.70	0.7	26.7			0.002	0.257		27.0	26.3	
2069	50		0.70	0.7	26.7	3.1		0.002	0.254		30.1	29.4	
合 計		165.0	53.4	218.4	1,159.5	3.1		0.1	16.1	0.0	1,178.8	960.4	

【全体事業】

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 8.2% NPV= 287 億円
B/C= 2.2

(億円)															
割 引 後															
年度	施設供用期間	社会的 割引率	建設費	管理 運営費等	総費用 (C)	国際観光純 収入の増加	残存価値			輸送コスト 増大回避 (緊急物 資)	輸送コスト 増大回避 (一般貨 物)		総便益 (B)	純便益 (B-C)	
2017		1.32	59.6		59.6									-59.6	
2018		1.27	97.4		97.4									-97.4	
2019		1.22	52.0		52.0									-52.0	
2020	1	1.17		0.94	0.9									-0.9	
2021	2	1.12		0.87	0.9									-0.9	
2022	3	1.08		0.79	0.8									-0.8	
2023	4	1.04		0.73	0.7									-0.7	
2024	5	1.00		0.70	0.7					0.004	0.465	0.5		-0.2	
2025	6	0.96		0.67	0.7					0.004	0.44	0.4		-0.2	
2026	7	0.92		0.65	0.7	10.5			0.004	0.418	10.9	10.3			
2027	8	0.89		0.62	0.6	23.7			0.004	0.396	24.1	23.5			
2028	9	0.85		0.60	0.6	22.8			0.003	0.376	23.2	22.6			
2029	10	0.82		0.58	0.6	21.9			0.003	0.357	22.3	21.7			
2030	11	0.79		0.55	0.6	21.1			0.003	0.339	21.4	20.9			
2031	12	0.76		0.53	0.5	20.3			0.003	0.321	20.6	20.1			
2032	13	0.73		0.51	0.5	19.5			0.003	0.305	19.8	19.3			
2033	14	0.70		0.49	0.5	18.8			0.003	0.289	19.1	18.6			
2034	15	0.68		0.47	0.5	18.0			0.003	0.274	18.3	17.8			
2035	16	0.65		0.45	0.5	17.3			0.003	0.26	17.6	17.1			
2036	17	0.62		0.44	0.4	16.7			0.002	0.247	16.9	16.5			
2037	18	0.60		0.42	0.4	16.0			0.002	0.234	16.2	15.8			
2038	19	0.58		5.65	5.7	15.4			0.002	0.222	15.6	10.0			
2039	20	0.56		0.39	0.4	14.8			0.002	0.211	15.0	14.6			
2040	21	0.53		0.37	0.4	14.3			0.002	0.2	14.5	14.1			
2041	22	0.51		0.36	0.4	13.7			0.002	0.19	13.9	13.5			
2042	23	0.49		0.35	0.4	13.2			0.001	0.18	13.4	13.0			
2043	24	0.47		0.33	0.3	12.7			0.001	0.171	12.9	12.5			
2044	25	0.46		0.32	0.3	12.2			0.001	0.162	12.4	12.0			
2045	26	0.44		0.31	0.3	11.7			0.001	0.154	11.9	11.5			
2046	27	0.42		0.30	0.3	11.3			0.001	0.146	11.4	11.1			
2047	28	0.41		0.28	0.3	10.8			0.001	0.138	10.9	10.7			
2048	29	0.39		0.27	0.3	10.4			0.001	0.131	10.5	10.3			
2049	30	0.38		0.26	0.3	10.0			0.001	0.125	10.1	9.9			
2050	31	0.36		0.25	0.3	9.6			0.001	0.118	9.7	9.5			
2051	32	0.35		0.24	0.2	9.3			0.001	0.112	9.4	9.2			
2052	33	0.33		0.23	0.2	8.9			0.001	0.106	9.0	8.8			
2053	34	0.32		0.22	0.2	8.6			0.001	0.101	8.7	8.5			
2054	35	0.31		0.22	0.2	8.2			0.001	0.096	8.3	8.1			
2055	36	0.30		0.21	0.2	7.9			0.001	0.091	8.0	7.8			
2056	37	0.29		0.20	0.2	7.6			0.001	0.086	7.7	7.5			
2057	38	0.27		2.68	2.7	7.3			0.001	0.082	7.4	4.7			
2058	39	0.26		0.18	0.2	7.0			0.001	0.077	7.1	6.9			
2059	40	0.25		0.18	0.2	6.8			0.001	0.073	6.9	6.7			
2060	41	0.24		0.17	0.2	6.5			0.001	0.07	6.6	6.4			
2061	42	0.23		0.16	0.2	6.3			0.001	0.066	6.4	6.2			
2062	43	0.23		0.16	0.2	6.0			0.0	0.063	6.1	5.9			
2063	44	0.22		0.15	0.2	5.8			0.0	0.06	5.9	5.7			
2064	45	0.21		0.15	0.2	5.6			0.0	0.057	5.7	5.5			
2065	46	0.20		0.14	0.1	5.3			0.0	0.054	5.4	5.2			
2066	47	0.19		0.13	0.1	5.1			0.0	0.051	5.2	5.0			
2067	48	0.19		0.13	0.1	4.9			0.0	0.048	4.9	4.8			
2068	49	0.18		0.12	0.1	4.8			0.0	0.046	4.8	4.7			
2069	50	0.17		0.12	0.1	4.6	0.5		0.0	0.043	5.1	5.0			
合 計			209.0	26.2	235.2	513.2	0.5			0.1	8.3	0.0	522.0	286.8	