

霧多布港 本港地区 小型船だまり整備事業
費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.9% NPV= 8.4 億円
B/C= 1.2

(億円)											
年度	施設供用 期間	初期投資・ 更新投資	運営・維持 コスト	総費用 (C)	滞船コスト 削減 (準備)	滞船コスト 削減 (陸揚)	割引前		残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
							多そう係 留 コストの削 減	その他の 便益			
2000		0.3		0.3							-0.3
2001		1.6		1.6							-1.6
2002		6.3		6.3							-6.3
2003		5.6		5.6							-5.6
2004		4.2		4.2							-4.2
2005		4.4		4.4							-4.4
2006		1.2	0.0	1.2	0.9	0.3	0.2		1.4	0.2	1.4
2007		3.2	0.0	3.2	0.9	0.3	0.2		1.4	-1.8	-1.8
2008		2.6	0.0	2.7	0.9	0.3	0.2		1.4	-1.3	-1.3
2009		2.0	0.0	2.0	0.9	0.3	0.2		1.4	-0.6	-0.6
2010	1	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2011	2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2012	3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2013	4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2014	5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2015	6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2016	7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2017	8	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2018	9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2019	10	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2020	11	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2021	12	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2022	13	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2023	14	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2024	15	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2025	16	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2026	17	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2027	18	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2028	19	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2029	20	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2030	21	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2031	22	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2032	23	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2033	24	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2034	25	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2035	26	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2036	27	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2037	28	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2038	29	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2039	30	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2040	31	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2041	32	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2042	33	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2043	34	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2044	35	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2045	36	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2046	37	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2047	38	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2048	39	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2049	40	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2050	41	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2051	42	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2052	43	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2053	44	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2054	45	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2055	46	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	1.8	1.8	1.8
2056	47	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
2057	48	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
2058	49	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
2059	50	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
合計		31.3	0.1	31.4	45.8	17.5	9.7	18.8	91.9	60.5	60.5

(億円)												
年度	施設供用 期間	社会的 割引率	初期投資・ 更新投資	運営・維持 コスト	総費用 (C)	滞船コスト 削減 (準備)	滞船コスト 削減 (陸揚)	割引後		残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
								多そう係 留 コストの削 減	その他の 便益			
2000		1.73	0.6		0.6							-0.6
2001		1.67	2.7		2.7							-2.7
2002		1.60	10.1		10.1							-10.1
2003		1.54	8.6		8.6							-8.6
2004		1.48	6.2		6.2							-6.2
2005		1.42	6.2		6.2							-6.2
2006		1.37	1.6	0.0	1.6	1.2	0.4	0.2	1.9	0.3	1.9	0.3
2007		1.32	4.1	0.0	4.1	1.1	0.4	0.2	1.8	-2.3	1.8	-2.3
2008		1.27	3.4	0.0	3.4	1.1	0.4	0.2	1.7	-1.6	1.7	-1.6
2009		1.22	2.4	0.0	2.4	1.1	0.4	0.2	1.7	-0.7	1.7	-0.7
2010	1	1.17	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2	2.1	2.1	2.1	2.1
2011	2	1.12	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2	2.1	2.0	2.1	2.0
2012	3	1.08	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2	2.0	2.0	2.0	2.0
2013	4	1.04	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.2	1.9	1.9	1.9	1.9
2014	5	1.00	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.2	1.8	1.8	1.8	1.8
2015	6	0.96	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.2	1.8	1.8	1.8	1.8
2016	7	0.92	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.2	1.7	1.7	1.7	1.7
2017	8	0.89	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.2	1.6	1.6	1.6	1.6
2018	9	0.85	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.2	1.6	1.6	1.6	1.6
2019	10	0.82	0.0	0.0	0.0	0.8	0.3	0.2	1.5	1.5	1.5	1.5
2020	11	0.79	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.2	1.5	1.5	1.5	1.5
2021	12	0.76	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	1.4	1.4	1.4	1.4
2022	13	0.73	0.0	0.0	0.0	0.7	0.3	0.1	1.3	1.3	1.3	1.3
2023	14	0.70	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	1.3	1.3	1.3	1.3
2024	15	0.68	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2
2025	16	0.65	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2
2026	17	0.62	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	1.2
2027	18	0.60	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	0.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2028	19	0.58	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	1.1	1.1	1.1	1.1
2029	20	0.56	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0
2030	21	0.53	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0
2031	22	0.51	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9
2032	23	0.49	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9
2033	24	0.47	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.9	0.9	0.9	0.9
2034	25	0.46	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8
2035	26	0.44	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8
2036	27	0.42	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8
2037	28	0.41	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7
2038	29	0.39	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7
2039	30	0.38	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7
2040	31	0.36	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7
2041	32	0.35	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6
2042	33	0.33	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6
2043	34	0.32	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6
2044	35	0.31	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.6	0.6	0.6
2045	36	0.30	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
2046	37	0.29	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
2047	38	0.27	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
2048	39	0.26	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5
2049	40	0.25	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5
2050	41	0.24	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4
2051	42	0.23	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4
2052	43	0.23	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4
2053	44	0.22	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1					