

香港(船泊分港) 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=	4.5%	NPV=	9.2 億円
B/C=	1.1		

(億円)										
割 引 前										
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 便益	多そう 係留 コスト 削減 便益	他の 便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1996		4.25		4.25						-4.3
1997		5.12		5.12						-5.1
1998		3.96		3.96						-4.0
1999		9.98		9.98						-10.0
2000		8.83	0.004	8.83						-8.8
2001		6.07	0.004	6.07						-6.1
2002		6.09	0.004	6.09						-6.1
2003		4.74	0.004	4.75						-4.7
2004		4.65	0.004	4.65						-4.7
2005	1	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2006	2	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2007	3	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2008	4	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2009	5	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2010	6	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2011	7	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2012	8	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2013	9	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2014	10	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2015	11	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2016	12	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2017	13	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2018	14	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2019	15	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2020	16	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2021	17	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2022	18	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2023	19	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.79		3.2	3.2
2024	20	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2025	21	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2026	22	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2027	23	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2028	24	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2029	25	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2030	26	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2031	27	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2032	28	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2033	29	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2034	30	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2035	31	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2036	32	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2037	33	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2038	34	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2039	35	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2040	36	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2041	37	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2042	38	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2043	39	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2044	40	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2045	41	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2046	42	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2047	43	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2048	44	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2049	45	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2050	46	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2051	47	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2052	48	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2053	49	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78		3.2	3.2
2054	50	0.004	0.00	0.00	0.39	0.04	2.78	4.18	7.4	7.4
合 計		53.69	0.24	53.93	19.72	2.12	139.39	4.2	165.42	111.5

(億円)											
割 引 後											
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 便益	多そう 係留 コスト 削減 便益	他の 便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1996			1.67	6.84	6.84						-6.8
1997			1.60	7.87	7.87						-7.9
1998			1.54	5.96	5.96						-6.0
1999			1.48	14.62	14.62						-14.6
2000			1.42	12.41	0.006	12.42					-12.4
2001			1.37	8.30	0.006	8.31					-8.3
2002			1.32	8.06	0.006	8.06					-8.1
2003			1.27	6.00	0.006	6.01					-6.0
2004			1.22	5.65	0.005	5.66					-5.7
2005	1		1.17		0.005	0.01	0.46	0.05	3.27	3.8	3.8
2006	2		1.12		0.005	0.00	0.44	0.05	3.14	3.6	3.6
2007	3		1.08		0.005	0.00	0.43	0.05	3.02	3.5	3.5
2008	4		1.04		0.005	0.00	0.41	0.04	2.91	3.4	3.4
2009	5		1.00		0.004	0.00	0.39	0.04	2.79	3.2	3.2
2010	6		0.96		0.004	0.00	0.38	0.04	2.69	3.1	3.1
2011	7		0.92		0.004	0.00	0.36	0.04	2.58	3.0	3.0
2012	8		0.89		0.004	0.00	0.35	0.04	2.48	2.9	2.9
2013	9		0.85		0.004	0.00	0.34	0.04	2.39	2.8	2.8
2014	10		0.82		0.004	0.00	0.32	0.03	2.30	2.7	2.7
2015	11		0.79		0.003	0.00	0.31	0.03	2.21	2.6	2.6
2016	12		0.76		0.003	0.00	0.30	0.03	2.12	2.5	2.5
2017	13		0.73		0.003	0.00	0.29	0.03	2.04	2.4	2.4
2018	14		0.70		0.003	0.00	0.28	0.03	1.96	2.3	2.3
2019	15		0.68		0.003	0.00	0.27	0.03	1.89	2.2	2.2
2020	16		0.65		0.003	0.00	0.26	0.03	1.82	2.1	2.1
2021	17		0.62		0.003	0.00	0.25	0.03	1.75	2.0	2.0
2022	18		0.60		0.003	0.00	0.24	0.03	1.68	1.9	1.9
2023	19		0.58		0.003	0.00	0.23	0.02	1.61	1.9	1.9
2024	20		0.56		0.002	0.00	0.22	0.02	1.55	1.8	1.8
2025	21		0.53		0.002	0.00	0.21	0.02	1.49	1.7	1.7
2026	22		0.51		0.002	0.00	0.20	0.02	1.43	1.7	1.7
2027	23		0.49		0.002	0.00	0.19	0.02	1.37	1.6	1.6
2028	24		0.47		0.002	0.00	0.19	0.02	1.32	1.5	1.5
2029	25		0.46		0.002	0.00	0.18	0.02	1.27	1.5	1.5
2030	26		0.44		0.002	0.00	0.17	0.02	1.22	1.4	1.4
2031	27		0.42		0.002	0.00	0.17	0.02	1.17	1.4	1.4
2032	28		0.41		0.002	0.00	0.16	0.02	1.13	1.3	1.3
2033	29		0.39		0.002	0.00	0.15	0.02	1.09	1.3	1.3
2034	30		0.38		0.002	0.00	0.15	0.02	1.04	1.2	1.2
2035	31		0.36		0.002	0.00	0.14	0.02	1.00	1.2	1.2
2036	32		0.35		0.002	0.00	0.14	0.01	0.97	1.1	1.1
2037	33		0.33		0.001	0.00	0.13	0.01	0.93	1.1	1.1
2038	34		0.32		0.001	0.00	0.13	0.01	0.89	1.0	1.0
2039	35		0.31		0.001	0.00	0.12	0.01	0.86	1.0	1.0
2040	36		0.30		0.001	0.00	0.12	0.01	0.83	1.0	1.0
2041	37		0.29		0.001	0.00	0.11	0.01	0.79	0.9	0.9
2042	38		0.27		0.001	0.00	0.11	0.01	0.76	0.9	0.9
2043	39		0.26		0.001	0.00	0.10	0.01	0.73	0.8	0.8
2044	40		0.25		0.001	0.00	0.10	0.01	0.71	0.8	0.8
2045	41		0.24		0.001	0.00	0.10	0.01	0.68	0.8	0.8
2046	42		0.23		0.001	0.00	0.09	0.01	0.65	0.8	0.8
2047	43		0.23		0.001	0.00	0.09	0.01	0.63	0.7	0.7
2048	44		0.22		0.001	0.00	0.09	0.01	0.60	0.7	0.7
2049	45		0.21		0.001	0.00	0.08	0.01	0.58	0.7	0.7
2050	46		0.20		0.001	0.00	0.08	0.01	0.56	0.6	0.6
2051	47		0.19		0.001	0.00	0.08	0.01	0.54	0.6	0.6
2052	48		0.19		0.001	0.00	0.07	0.01	0.52	0.6	0.6
2053	49		0.18		0.001	0.00	0.07	0.01	0.50	0.6	0.6
2054	50		0.17		0.001	0.00	0.07	0.01	0.48	0.7	1.3
合 計			75.71	0.14	75.86	10.31	1.11	72.92	0.7	85.1	9.2