

網走港 新港地区 多目的国際ターミナル整備事業  
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= 4.6% NPV= 35.4 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)	輸送コスト 削減便益	その他の便 益	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1990		19.2		19.2					-19.2
1991		27.3		27.3					-27.3
1992		22.2		22.2					-22.2
1993	1	17.5		17.5	3.3			3.3	-14.2
1994	2	9.4		9.4	3.7			3.7	-5.7
1995	3	23.1		23.1	3.3			3.3	-19.8
1996	4	12.6	0.0	12.6	5.8	1.3		7.0	-5.6
1997	5	1.5	0.0	1.5	4.8	1.3		6.0	4.5
1998	6		0.0	0.0	3.5	1.3		4.8	4.7
1999	7		0.0	0.0	5.1	1.3		6.3	6.3
2000	8	5.5	0.0	5.5	5.1	1.3		6.5	0.9
2001	9	2.3	0.0	2.3	5.0	1.3		6.3	4.1
2002	10	24.0	0.0	24.0	4.3	1.3		5.7	-18.4
2003	11	16.0	0.0	16.0	5.2	1.4		6.6	-9.4
2004	12	3.3	0.0	3.3	4.5	1.4		5.9	2.6
2005	13		0.0	0.0	4.3	7.1		11.4	11.4
2006	14		0.0	0.0	3.0	7.1		10.2	10.2
2007	15		0.0	0.0	3.4	7.1		10.5	10.5
2008	16		0.0	0.0	2.8	7.1		10.0	10.0
2009	17	0.0	0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2010	18		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2011	19		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2012	20		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2013	21		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2014	22		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2015	23		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2016	24		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2017	25		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2018	26		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2019	27		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2020	28		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2021	29		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2022	30		0.0	0.0	4.3	7.1		11.5	11.5
2023	31		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2024	32		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2025	33		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2026	34		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2027	35		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2028	36		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2029	37		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2030	38		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2031	39		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2032	40		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2033	41		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2034	42		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2035	43		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2036	44		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2037	45		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2038	46		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2039	47		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2040	48		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2041	49		0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2042	50		0.0	0.0	2.9	7.1	19.6	29.7	29.7
合 計		183.9	0.8	184.7	183.5	283.3	19.6	486.3	301.6

(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)	輸送コスト 削減便益	その他の便 益	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1990		2.11	40.3		40.3					-40.3
1991		2.03	55.4		55.4					-55.4
1992		1.95	43.2		43.2					-43.2
1993	1	1.87	32.8		32.8	6.1			6.1	-26.7
1994	2	1.80	16.8		16.8	6.6			6.6	-10.2
1995	3	1.73	40.0		40.0	5.7			5.7	-34.2
1996	4	1.67	21.0	0.0	21.0	9.6	2.1		11.7	-9.3
1997	5	1.60	2.4	0.0	2.4	7.6	2.0		9.6	7.2
1998	6	1.54	0.0	0.0	0.0	5.4	1.9		7.3	7.3
1999	7	1.48	0.0	0.0	0.0	7.5	1.9		9.4	9.4
2000	8	1.42	7.9	0.0	7.9	7.3	1.9		9.2	1.3
2001	9	1.37	3.1	0.0	3.1	6.9	1.8		8.7	5.5
2002	10	1.32	31.6	0.0	31.6	5.7	1.8		7.5	-24.2
2003	11	1.27	20.2	0.0	20.2	6.6	1.7		8.3	-11.9
2004	12	1.22	4.0	0.0	4.1	5.5	1.7		7.2	3.1
2005	13	1.17	0.0	0.0	0.0	5.0	8.4		13.4	13.4
2006	14	1.12	0.0	0.0	0.0	3.4	8.0		11.5	11.4
2007	15	1.08	0.0	0.0	0.0	3.7	7.7		11.4	11.4
2008	16	1.04	0.0	0.0	0.0	3.0	7.4		10.4	10.4
2009	17	1.00	0.0	0.0	0.0	2.9	7.1		10.1	10.0
2010	18	0.96	0.0	0.0	0.0	2.8	6.9		9.7	9.7
2011	19	0.92	0.0	0.0	0.0	4.0	6.6		10.6	10.6
2012	20	0.89	0.0	0.0	0.0	3.9	6.4		10.2	10.2
2013	21	0.85	0.0	0.0	0.0	3.7	6.1		9.8	9.8
2014	22	0.82	0.0	0.0	0.0	3.6	5.9		9.4	9.4
2015	23	0.79	0.0	0.0	0.0	3.4	5.6		9.1	9.1
2016	24	0.76	0.0	0.0	0.0	3.3	5.4		8.7	8.7
2017	25	0.73	0.0	0.0	0.0	3.2	5.2		8.4	8.4
2018	26	0.70	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0		8.1	8.1
2019	27	0.68	0.0	0.0	0.0	2.9	4.8		7.8	7.7
2020	28	0.65	0.0	0.0	0.0	2.8	4.6		7.5	7.4
2021	29	0.62	0.0	0.0	0.0	2.7	4.5		7.2	7.2
2022	30	0.60	0.0	0.0	0.0	2.6	4.3		6.9	6.9
2023	31	0.58	0.0	0.0	0.0	1.7	4.1		5.8	5.8
2024	32	0.56	0.0	0.0	0.0	1.6	4.0		5.6	5.6
2025	33	0.53	0.0	0.0	0.0	1.6	3.8		5.4	5.4
2026	34	0.51	0.0	0.0	0.0	1.5	3.7		5.2	5.2
2027	35	0.49	0.0	0.0	0.0	1.4	3.5		5.0	5.0
2028	36	0.47	0.0	0.0	0.0	1.4	3.4		4.8	4.8
2029	37	0.46	0.0	0.0	0.0	1.3	3.3		4.6	4.6
2030	38	0.44	0.0	0.0	0.0	1.3	3.1		4.4	4.4
2031	39	0.42	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0		4.2	4.2
2032	40	0.41	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9		4.1	4.1
2033	41	0.39	0.0	0.0	0.0	1.1	2.8		3.9	3.9
2034	42	0.38	0.0	0.0	0.0	1.1	2.7		3.8	3.8
2035	43	0.36	0.0	0.0	0.0	1.1	2.6		3.6	3.6
2036	44	0.35	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5		3.5	3.5
2037	45	0.33	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4		3.4	3.4
2038	46	0.32	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3		3.2	3.2
2039	47	0.31	0.0	0.0	0.0	0.9	2.2		3.1	3.1
2040	48	0.30	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1		3.0	3.0
2041	49	0.29	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0		2.9	2.9
2042	50	0.27	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0	5.4	8.1	8.1
合 計			318.9	0.6	319.5	164.4	185.1	5.4	354.9	35.4