

七尾港大田地区 国際物流ターミナル整備事業（全体事業）
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=	117.1 億円
B/C=	1.2		

年度	施設 供用 期間	割 引 前								
		初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用 (C)	陸上輸送コ スト削減便 益(原木)	滞船コスト 削減便益	海上輸送コ スト削減便 益	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1991		1.61		1.61					-1.61	
1992		7.25		7.25					-7.25	
1993		10.41		10.41					-10.41	
1994		11.69		11.69					-11.69	
1995		17.27		17.27					-17.27	
1996		14.11		14.11					-14.11	
1997		15.92		15.92					-15.92	
1998		22.06		22.06					-22.06	
1999		14.70		14.70					-14.70	
2000		14.29		14.29					-14.29	
2001		11.53		11.53					-11.53	
2002		14.35		14.35					-14.35	
2003		8.87		8.87					-8.87	
2004		6.91		6.91					-6.91	
2005		4.20		4.20					-4.20	
2006		5.16		5.16					-5.16	
2007		3.82		3.82					-3.82	
2008	1	2.82	0.05	2.87		0.38		0.38	-2.49	
2009	2	4.48	0.05	4.54		0.05		0.05	-4.49	
2010	3	1.54	0.05	1.59		0.27		0.27	-1.32	
2011	4	5.07	0.05	5.13		0.43		0.43	-4.69	
2012	5	5.69	0.05	5.75		0.20		0.20	-5.55	
2013	6	8.19	0.05	8.24	18.81			18.81	10.58	
2014	7	2.88	0.05	2.93	16.05			16.05	13.12	
2015	8	2.42	0.05	2.46	12.70			12.70	10.23	
2016	9	2.36	0.05	2.41	9.90			9.90	7.49	
2017	10	1.97	0.05	2.01	12.34			12.34	10.32	
2018	11	1.90	0.05	1.95	7.62			7.62	5.67	
2019	12	3.39	0.04	3.44	5.55			5.55	2.11	
2020	13	5.49	0.04	5.53	5.87			5.87	0.34	
2021	14	9.65	0.04	9.69	14.80			14.80	5.11	
2022	15	6.77	0.04	6.81	12.54			12.54	5.73	
2023	16	5.24	0.04	5.27	6.44			6.44	1.17	
2024	17	3.12	0.04	3.16	5.33			5.33	2.17	
2025	18	2.91	0.04	2.95	9.69			9.69	6.74	
2026	19	10.78	0.04	10.82	9.69			9.69	-1.13	
2027	20	12.97	0.04	13.00	9.69			9.69	-3.31	
2028	21	6.00	0.04	6.04	9.69			9.69	3.65	
2029	22	6.00	0.04	6.04	9.69			9.69	3.65	
2030	23	6.00	0.04	6.04	9.69			9.69	3.65	
2031	24	6.00	0.04	6.04	9.69			9.69	3.65	
2032	25	6.00	0.04	6.04	9.69			9.69	3.65	
2033	26	7.27	0.04	7.31	9.69			9.69	2.38	
2034	27	7.27	0.04	7.31	9.69			9.69	2.38	
2035	28		0.04	0.04	52.75	0.99		53.74	53.70	
2036	29		0.04	0.04	52.56	0.99		53.55	53.51	
2037	30		0.04	0.04	52.37	0.99		53.36	53.32	
2038	31		0.04	0.04	52.37	0.99		53.36	53.32	
2039	32		0.04	0.04	52.18	0.99		53.17	53.13	
2040	33		0.04	0.04	51.99	0.99		52.98	52.94	
2041	34		0.04	0.04	51.80	0.99		52.79	52.75	
2042	35		0.04	0.04	51.80	0.99		52.79	52.75	
2043	36		0.04	0.04	51.61	0.99		52.60	52.56	
2044	37		0.04	0.04	51.61	0.99		52.60	52.56	
2045	38		0.04	0.04	51.61	0.99		52.60	52.56	
2046	39		0.04	0.04	51.61	0.99		52.60	52.56	
2047	40		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2048	41		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2049	42		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2050	43		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2051	44		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2052	45		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2053	46		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2054	47		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2055	48		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2056	49		0.04	0.04	51.42	0.99		52.41	52.37	
2057	50		0.04	0.04	51.42	0.99	9.32	61.73	61.70	
合計		328.30	1.97	330.27	1,414.75	1.33	22.70	9.32	1,448.1	1,117.83

年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割 引 後							
			初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用 (C)	陸上輸送コ スト削減便 益(原木)	滞船コスト 削減便益	海上輸送コ スト削減便 益	残存価値	総便益 (B)
1991		3.79	6.09	6.09						-6.09
1992		3.65	26.43	26.43						-26.43
1993		3.51	36.53	36.53						-36.53
1994		3.37	39.43	39.43						-39.43
1995		3.24	56.01	56.01						-56.01
1996		3.12	44.00	44.00						-44.00
1997		3.00	47.74	47.74						-47.74
1998		2.88	63.60	63.60						-63.60
1999		2.77	40.74	40.74						-40.74
2000		2.67	38.10	38.10						-38.10
2001		2.56	29.56	29.56						-29.56
2002		2.46	35.36	35.36						-35.36
2003		2.37	21.02	21.02						-21.02
2004		2.28	15.76	15.76						-15.76
2005		2.19	9.20	9.20						-9.20
2006		2.11	10.86	10.86						-10.86
2007		2.03	7.74	7.74						-7.74
2008	1	1.95	5.49	5.59		0.74		0.74	0.74	-4.85
2009	2	1.87	8.40	8.49		0.09		0.09	0.09	-8.40
2010	3	1.80	2.77	2.86		0.49		0.49	0.49	-2.37
2011	4	1.73	8.79	8.88		0.75		0.75	0.75	-8.13
2012	5	1.67	9.48	9.57		0.33		0.33	0.33	-9.24
2013	6	1.60	13.11	13.19	30.12			30.12	16.93	
2014	7	1.54	4.44	4.51	24.71			24.71	20.20	
2015	8	1.48	3.58	3.65	18.79			18.79	15.15	
2016	9	1.42	3.36	3.43	14.09			14.09	10.66	
2017	10	1.37	2.69	2.76	16.88			16.88	14.13	
2018	11	1.32	2.50	2.56	10.03			10.03	7.47	
2019	12	1.27	4.29	4.35	7.02			7.02	2.67	
2020	13	1.22	6.68	6.73	7.14			7.14	0.41	
2021	14	1.17	11.28	11.33	17.31			17.31	5.98	
2022	15	1.12	7.62	7.66	14.10			14.10	6.44	
2023	16	1.08	5.66	5.70	6.97			6.97	1.27	
2024	17	1.04	3.25	3.29	5.54			5.54	2.26	
2025	18	1.00	2.91	2.95	9.69			9.69	6.74	
2026	19	0.96	10.37	10.40	9.32			9.32	-1.09	
2027	20	0.92	11.99	12.02	8.96			8.96	-3.06	
2028	21	0.89	5.33	5.37	8.61			8.61	3.25	
2029	22	0.85	5.13	5.16	8.28			8.28	3.12	
2030	23	0.82	4.93	4.96	7.96			7.96	3.00	
2031	24	0.79	4.74	4.77	7.66			7.66	2.89	
2032	25	0.76	4.56	4.59	7.36			7.36	2.78	
2033	26	0.73	5.31	5.34	7.08			7.08	1.74	
2034	27	0.70	5.11	5.14	6.81			6.81	1.67	
2035	28	0.68	0.02	0.02	35.64	0.67		36.30	36.28	
2036	29	0.65	0.02	0.02	34.14	0.64		34.78	34.76	
2037	30	0.62	0.02	0.02	32.71	0.62		33.33	33.31	
2038	31	0.60	0.02	0.02	31.45	0.59		32.05	32.02	
2039	32	0.58	0.02	0.02	30.13	0.57		30.70	30.68	
2040	33	0.56	0.02	0.02	28.87	0.55		29.42	29.40	
2041	34	0.53	0.02	0.02	27.66	0.53		28.19	28.17	
2042	35	0.51	0.02	0.02	26.59	0.51		27.10	27.08	
2043	36	0.49	0.02	0.02	25.48	0.49		25.96	25.95	
2044	37	0.47	0.02	0.02	24.50	0.47		24.97	24.95	
2045	38	0.46	0.02	0.02	23.56	0.45		24.01	23.99	
2046	39	0.44	0.02	0.02	22.65	0.43		23.08	23.07	
2047	40	0.42	0.02	0.02	21.70	0.42		22.11	22.10	
2048	41	0.41	0.02	0.02	20.86	0.40		21.26	21.25	
2049	42	0.39	0.01	0.01	20.06	0.39		20.45	20.43	
2050	43	0.38	0.01	0.01	19.29	0.37		19.66	19.65	
2051	44	0.36	0.01	0.01	18.55	0.36		18.90	18.89	
2052	45	0.35	0.01	0.01	17.83	0.34		18.18	18.16	
2053	46	0.33	0.01	0.01	17.15	0.33		17.48	17.47	
2054	47	0.32	0.01	0.01	16.49	0.32		16.81	16.79	
2055	48	0.31	0.01	0.01	15.85	0.30		16.16	16.15	
2056	49	0.30	0.01	0.01	15.25	0.29		15.54	15.53	
2057	50	0.29	0.01	0.01	14.66	0.28	2.66	17.60	17.59	
合計			691.90	1.84						

七尾港大田地区 国際物流ターミナル整備事業（残事業）
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=	22.3%	NPV=	392.4 億円
B/C=	7.8		

(億円)									
年度	施設 供用 期間	割 引 前							
		初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用 (C)	陸上輸送コ スト削減便 益(原木)	滞船コスト 削減便益	海上輸送コ スト削減便 益	残存価値	総便益 (B)
1991									
1992									
1993									
1994									
1995									
1996									
1997									
1998									
1999									
2000									
2001									
2002									
2003									
2004									
2005									
2006									
2007									
2008	1								
2009	2								
2010	3								
2011	4								
2012	5								
2013	6								
2014	7								
2015	8								
2016	9								
2017	10								
2018	11								
2019	12								
2020	13								
2021	14								
2022	15								
2023	16								
2024	17								
2025	18								
2026	19	10.78		10.78					-10.78
2027	20	12.97		12.97					-12.97
2028	21	6.00		6.00					-6.00
2029	22	6.00		6.00					-6.00
2030	23	6.00		6.00					-6.00
2031	24	6.00		6.00					-6.00
2032	25	6.00		6.00					-6.00
2033	26	7.27		7.27					-7.27
2034	27	7.27		7.27					-7.27
2035	28		0.03	0.03	43.06	0.99		44.05	44.02
2036	29		0.03	0.03	42.87	0.99		43.86	43.83
2037	30		0.03	0.03	42.68	0.99		43.67	43.64
2038	31		0.03	0.03	42.68	0.99		43.67	43.64
2039	32		0.03	0.03	42.49	0.99		43.48	43.45
2040	33		0.03	0.03	42.30	0.99		43.29	43.26
2041	34		0.03	0.03	42.11	0.99		43.10	43.07
2042	35		0.03	0.03	42.11	0.99		43.10	43.07
2043	36		0.03	0.03	41.92	0.99		42.91	42.88
2044	37		0.03	0.03	41.92	0.99		42.91	42.88
2045	38		0.03	0.03	41.92	0.99		42.91	42.88
2046	39		0.03	0.03	41.92	0.99		42.91	42.88
2047	40		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2048	41		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2049	42		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2050	43		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2051	44		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2052	45		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2053	46		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2054	47		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2055	48		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2056	49		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
2057	50		0.03	0.03	41.73	0.99		42.72	42.69
合計		68.29	0.76	69.05	967.08	22.70		989.78	920.73

(億円)										
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割 引 後							
			初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用 (C)	陸上輸送コ スト削減便 益(原木)	滞船コスト 削減便益	海上輸送コ スト削減便 益	残存価値	総便益 (B)
1991		3.79								
1992		3.65								
1993		3.51								
1994		3.37								
1995		3.24								
1996		3.12								
1997		3.00								
1998		2.88								
1999		2.77								
2000		2.67								
2001		2.56								
2002		2.46								
2003		2.37								
2004		2.28								
2005		2.19								
2006		2.11								
2007		2.03								
2008	1	1.95								
2009	2	1.87								
2010	3	1.80								
2011	4	1.73								
2012	5	1.67								
2013	6	1.60								
2014	7	1.54								
2015	8	1.48								
2016	9	1.42								
2017	10	1.37								
2018	11	1.32								
2019	12	1.27								
2020	13	1.22								
2021	14	1.17								
2022	15	1.12								
2023	16	1.08								
2024	17	1.04								
2025	18	1.00								
2026	19	0.96	10.37		10.37					-10.37
2027	20	0.92	11.99		11.99					-11.99
2028	21	0.89	5.33		5.33					-5.33
2029	22	0.85	5.13		5.13					-5.13
2030	23	0.82	4.93		4.93					-4.93
2031	24	0.79	4.74		4.74					-4.74
2032	25	0.76	4.56		4.56					-4.56
2033	26	0.73	5.31		5.31					-5.31
2034	27	0.70	5.11		5.11					-5.11
2035	28	0.68		0.02	0.02	29.09	0.67		29.76	29.74
2036	29	0.65		0.02	0.02	27.85	0.64		28.49	28.47
2037	30	0.62		0.02	0.02	26.66	0.62		27.28	27.26
2038	31	0.60		0.02	0.02	25.63	0.59		26.23	26.21
2039	32	0.58		0.02	0.02	24.54	0.57		25.11	25.09
2040	33	0.56		0.02	0.02	23.49	0.55		24.04	24.02
2041	34	0.53		0.02	0.02	22.48	0.53		23.01	22.99
2042	35	0.51		0.02	0.02	21.62	0.51		22.13	22.11
2043	36	0.49		0.02	0.02	20.69	0.49		21.18	21.17
2044	37	0.47		0.02	0.02	19.90	0.47		20.37	20.35
2045	38	0.46		0.02	0.02	19.13	0.45		19.58	19.57
2046	39	0.44		0.01	0.01	18.40	0.43		18.83	18.82
2047	40	0.42		0.01	0.01	17.61	0.42		18.03	18.01
2048	41	0.41		0.01	0.01	16.93	0.40		17.33	17.32
2049	42	0.39		0.01	0.01	16.28	0.39		16.67	16.65
2050	43	0.38		0.01	0.01	15.66	0.37		16.03	16.01
2051	44	0.36		0.01	0.01	15.05	0.36		15.41	15.40
2052	45	0.35		0.01	0.01	14.47	0.34		14.82	14.81
2053	46	0.33		0.01	0.01	13.92	0.33		14.25	14.24
2054	47	0.32		0.01	0.01	13.38	0.32		13.70	13.69
2055	48	0.31		0.01	0.01	12.87	0.30		13.17	13.16
2056	49	0.30		0.01	0.01	12.37	0.29		12.67	12.66
2057	50	0.29		0.01	0.01	11.90	0.28		12.18	12.17
合計			57.48	0.34	57.82	439.93	10.30		450.23	392.41