

省形港 本港地区 国内物流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=	4.5%	NPV=	85.5 億円
B/C=	1.18		

割引前												(億円)	
年度	施設供用 期間	建設費・再 投資費	管理運営 費	総費用 (C)	陸上輸送コス トの削減 (石材、砂利)	輸送コストの 削減(重油)	震災時に おける輸送 コストの削減	港船コスト の削減	船乗客の移 動コストの 削減	海難の減少	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1991		0.3		0.3								-0.3	
1992		20.9		20.9								-20.9	
1993		21.7		21.7								-21.7	
1994		15.2		15.2								-15.2	
1995		4.1		4.1								-4.1	
1996		12.4		12.4								-12.4	
1997		2.9		2.9								-2.9	
1998													
1999		1.3		1.3								-1.3	
2000		7.4		7.4								-7.4	
2001		16.2		16.2								-16.2	
2002		10.4		10.4								-10.4	
2003		3.2		3.2								-3.2	
2004		5.3		5.3								-5.3	
2005		6.0		6.0								-6.0	
2006		3.7		3.7							0.2	-3.5	
2007		3.3		3.3							0.2	-3.1	
2008		1.9		1.9							0.2	-1.7	
2009		4.1		4.1							0.2	-3.9	
2010		1.3		1.3							0.2	-1.1	
2011		2.4		2.4							0.2	-2.2	
2012		4.0	0.0	4.0			0.2				0.2	-3.6	
2013		2.9	0.0	2.9		1.0	0.2				1.4	-1.5	
2014		2.4	0.0	2.4			0.2				1.3	-1.1	
2015		2.5	0.0	2.5			0.9	0.1			1.2	-1.3	
2016		2.5	1.0	3.5		0.9	0.1	0.5	0.2		1.7	-1.8	
2017		1.1	0.1	1.2		0.9	0.1	0.5	0.2		1.7	0.5	
2018		2.4	0.0	2.4		0.9	0.1	0.5	0.2		1.7	-0.8	
2019		2.4	0.4	2.7		0.7	0.8	0.1	0.5	0.2	16.4	18.7	16.0
2020		2.4	0.0	2.4		0.7	0.8	0.1	0.5	0.2	16.2	18.6	16.2
2021		2.3	0.0	2.3		1.0	0.8	0.1	0.5	0.2	16.3	18.8	16.5
2022		2.2	0.1	2.3		0.9	0.8	0.1	0.5	0.2	16.1	18.6	16.3
2023		2.1	0.0	2.1		0.3	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.3	15.2
2024		2.1	0.2	2.3		0.3	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.3	15.0
2025		3.4	0.0	3.4		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	14.3
2026		2.9	0.0	2.9		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	14.7
2027		2.1	0.0	2.1		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	15.5
2028		2.1	0.0	2.1		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	15.5
2029		2.1	0.0	2.1		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	15.5
2030		1.4	0.0	1.4		0.7	0.7	0.1	0.5	0.2	15.5	17.6	18.2
2031	1	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2032	2	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2033	3	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2034	4	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2035	5	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2036	6	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2037	7	0.1	0.1	0.2		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.5
2038	8	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2039	9	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2040	10	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2041	11	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2042	12	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2043	13	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2044	14	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2045	15	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2046	16	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2047	17	2.9	2.9	5.8		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	17.7
2048	18	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2049	19	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2050	20	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2051	21	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2052	22	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2053	23	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2054	24	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2055	25	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.6
2056	26	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.6	20.3
2057	27	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.3	20.3
2058	28	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.3	20.3
2059	29	0.2	0.2	0.4		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.3	20.1
2060	30	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.3	20.3
2061	31	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.4	20.4
2062	32	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	20.3	20.3
2063	33	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.6	19.6
2064	34	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.6	19.6
2065	35	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.6	19.6
2066	36	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.1	19.1
2067	37	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.1	19.1
2068	38	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	19.1	19.1
2069	39	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2070	40	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2071	41	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2072	42	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2073	43	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2074	44	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2075	45	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2076	46	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2077	47	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2078	48	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2079	49	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
2080	50	0.0	0.0	0.0		0.9	0.7	0.1	0.5	0.2	18.2	0.2	0.2
合計		189.2	5.3	194.4	43.4	37.7	4.9	23.8	8.4	882.2	20.4	1,020.9	826.4

割引後												(億円)			
年度	施設供用 期間	社会的 割引率	割引率	建設費・再 投資費	管理運営 費	総費用 (C)	陸上輸送コス トの削減 (石材、砂利)	輸送コスト の削減(重油)	震災時に おける輸送 コストの削減	港船コスト の削減	船乗客の移 動コストの 削減	海難の減少	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1991		0.04	3.79	1.2		1.2									-1.2
1992		0.04	3.65	76.3		76.3									-76.3
1993		0.04	3.51	76.2		76.2									-76.2
1994		0.04	3.37	51.2		51.2									-51.2
1995		0.04	3.24	13.3		13.3									-13.3
1996		0.04	3.12	38.6		38.6									-38.6
1997		0.04	3.00	8.7		8.7									-8.7
1998		0.04	2.88												
1999		0.04	2.77	3.7		3.7									-3.7
2000		0.04	2.67	19.8		19.8									-19.8
2001		0.04	2.56	41.5		41.5									-41.5
2002		0.04	2.46	25.6		25.6									-25.6
2003		0.04	2.37	7.7		7.7									-7.7
2004		0.04	2.28	12.1		12.1									-12.1
2005		0.04	2.19	13.1		13.1									-13.1
2006		0.04	2.11	7.7		7.7									-7.7
2007		0.04	2.03	6.7		6.7									-6.7
2008		0.04	1.95	3.7		3.7									-3.7
2009		0.04	1.87	7.6		7.6									-7.6
2010		0.04	1.80	2.4		2.4									-2.4
2011		0.04	1.73	4.1		4.1									

宍形港 本港地区 国内物流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= 24.2% NPV= 46.5 億円  
B/C= 5.19

割引前 (億円)													
年度	施設供用期間	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	陸上輸送コストの削減(石材、砂利)	輸送コストの削減(重油)	震災時における輸送コストの削減	滞船コストの削減	クルーズ客船乗客の移動コストの削減	海難の減少	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2005													
2006													
2007													
2008													
2009													
2010													
2011													
2012													
2013													
2014													
2015													
2016													
2017													
2018													
2019													
2020													
2021													
2022													
2023													
2024													
2025													
2026		2.9	0.0	2.9	0.67						0.7	-2.3	
2027		2.1	0.0	2.1	0.67						0.7	-1.4	
2028		2.1	0.0	2.1	0.67						0.7	-1.4	
2029		2.1	0.0	2.1	0.67						0.7	-1.4	
2030		1.4	0.0	1.4	0.67						0.7	-0.8	
2031	1	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2032	2	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2033	3	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2034	4	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2035	5	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2036	6	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2037	7	0.1	0.1	0.2	0.87					2.3	3.2	3.1	
2038	8	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2039	9	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2040	10	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2041	11	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2042	12	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2043	13	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2044	14	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2045	15	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2046	16	2.9	2.9	5.8	0.87					2.3	3.2	0.3	
2047	17	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2048	18	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2049	19	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2050	20	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2051	21	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2052	22	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2053	23	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2054	24	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2055	25	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2056	26	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2057	27	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2058	28	0.2	0.2	0.4	0.87					2.3	3.2	3.0	
2059	29	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2060	30	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2061	31	0.0	0.0	0.0	0.87					2.3	3.2	3.2	
2062	32				0.87					2.3	3.2	3.2	
2063	33				0.87					2.3	3.2	3.2	
2064	34				0.87					2.3	3.2	3.2	
2065	35				0.87					2.3	3.2	3.2	
2066	36				0.87					2.3	3.2	3.2	
2067	37				0.87					2.3	3.2	3.2	
2068	38				0.87					2.3	3.2	3.2	
2069	39				0.20					2.3	2.5	2.5	
2070	40				0.20					2.3	2.5	2.5	
2071	41				0.20					2.3	2.5	2.5	
2072	42				0.20					2.3	2.5	2.5	
2073	43				0.20					2.3	2.5	2.5	
2074	44				0.20					2.3	2.5	2.5	
2075	45				0.20					2.3	2.5	2.5	
2076	46				0.20					2.3	2.5	2.5	
2077	47				0.20					2.3	2.5	2.5	
2078	48				0.20					2.3	2.5	2.5	
2079	49				0.20					2.3	2.5	2.5	
2080	50				0.20					2.3	2.5	2.5	
合計		10.6	3.4	14.1	38.8					114.5	153.3	139.2	

割引後 (億円)															
年度	施設供用期間	社会的割引率	割引率	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	陸上輸送コストの削減(石材、砂利)	輸送コストの削減(重油)	震災時における輸送コストの削減	滞船コストの削減	クルーズ客船乗客の移動コストの削減	海難の減少	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
1991			0.04	3.79											
1992			0.04	3.65											
1993			0.04	3.51											
1994			0.04	3.37											
1995			0.04	3.24											
1996			0.04	3.12											
1997			0.04	3.00											
1998			0.04	2.88											
1999			0.04	2.77											
2000			0.04	2.67											
2001			0.04	2.56											
2002			0.04	2.46											
2003			0.04	2.37											
2004			0.04	2.28											
2005			0.04	2.19											
2006			0.04	2.11											
2007			0.04	2.03											
2008			0.04	1.95											
2009			0.04	1.87											
2010			0.04	1.80											
2011			0.04	1.73											
2012			0.04	1.67											
2013			0.04	1.60											
2014			0.04	1.54											
2015			0.04	1.48											
2016			0.04	1.42											
2017			0.04	1.37											
2018			0.04	1.32											
2019			0.04	1.27											
2020			0.04	1.22											
2021			0.04	1.17											
2022			0.04	1.12											
2023			0.04	1.08											
2024			0.04	1.04											
2025			0.04	1.00											
2026			0.04	0.96	2.8	0.0	2.8	0.6						0.6	-2.2
2027			0.04	0.92	1.9	0.0	1.9	0.6						0.6	-1.3
2028			0.04	0.89	1.9	0.0	1.9	0.6						0.6	-1.3
2029			0.04	0.85	1.8	0.0	1.8	0.6						0.6	-1.2
2030			0.04	0.82	1.2	0.0	1.2	0.5						0.5	-0.6
2031	1		0.04	0.79	0.0	0.0	0.0	0.7				1.8		2.5	2.5
2032	2		0.04	0.76	0.0	0.0	0.0	0.7				1.7		2.4	2.4
2033	3		0.04	0.73	0.0	0.0	0.0	0.6				1.7		2.3	2.3
2034	4		0.04	0.70	0.0	0.0	0.0	0.6				1.6		2.2	2.2
2035	5		0.04	0.68	0.0	0.0	0.0	0.6				1.5		2.1	2.1
2036	6		0.04	0.65	0.0	0.0	0.0	0.6				1.5		2.1	2.0
2037	7		0.												