

苫小牧港東港区浜厚真地区複合一貫輸送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=	5.9%	NPV=	80 億円
B/C=	1.4		

(億円)											
年度	施設供 用期間	割 引 前							総便益 (B)	純便益 (B-C)	
		建設費	管理運営 費・再投資 費	総費用(C)	輸送コストの 削減便益 (フェリー)	輸送コストの 削減便益 (バルク)	震災時にお ける輸送コ ストの削減 便益	滞船コストの 削減便益			残存価値
2022		15.4		15.4						-15.4	
2023		29.9		29.9						-29.9	
2024		31.7		31.7						-31.7	
2025		23.5		23.5						-23.5	
2026		37.3		37.3						-37.3	
2027		47.5		47.5						-47.5	
2028		16.4		16.4						-16.4	
2029	1				4.4	2.8	7.9	1.1	16.2	16.2	
2030	2				4.4	2.8	7.8	1.1	16.1	16.1	
2031	3				4.4	2.8	7.7	1.1	16.0	16.0	
2032	4				4.4	2.8	7.6	1.1	15.9	15.9	
2033	5				4.4	2.8	7.5	1.1	15.8	15.8	
2034	6				4.4	2.8	7.4	1.1	15.7	15.7	
2035	7				4.4	2.8	7.3	1.1	15.6	15.6	
2036	8				4.4	2.8	7.2	1.1	15.5	15.5	
2037	9		0.4	0.4	4.4	2.8	7.1	1.1	15.4	15.0	
2038	10				4.4	2.8	7.0	1.1	15.3	15.3	
2039	11				4.4	2.8	6.9	1.1	15.2	15.2	
2040	12				4.4	2.8	6.8	1.1	15.1	15.1	
2041	13				4.4	2.8	6.8	1.1	15.0	15.0	
2042	14				4.4	2.8	6.7	1.1	14.9	14.9	
2043	15				4.4	2.8	6.6	1.1	14.9	14.9	
2044	16				4.4	2.8	6.5	1.1	14.8	14.8	
2045	17				4.4	2.8	6.4	1.1	14.7	14.7	
2046	18		0.4	0.4	4.4	2.8	6.3	1.1	14.6	14.2	
2047	19				4.4	2.8	6.2	1.1	14.5	14.5	
2048	20				4.4	2.8	6.1	1.1	14.4	14.4	
2049	21				4.4	2.8	6.1	1.1	14.3	14.3	
2050	22				4.4	2.8	6.0	1.1	14.3	14.3	
2051	23		0.2	0.2	4.4	2.8	5.9	1.1	14.2	14.0	
2052	24				4.4	2.8	5.8	1.1	14.1	14.1	
2053	25				4.4	2.8	5.7	1.1	14.0	14.0	
2054	26				4.4	2.8	5.7	1.1	13.9	13.9	
2055	27		0.4	0.4	4.4	2.8	5.6	1.1	13.9	13.5	
2056	28				4.4	2.8	5.5	1.1	13.8	13.8	
2057	29		0.1	0.1	4.4	2.8	5.4	1.1	13.7	13.6	
2058	30				4.4	2.8	5.4	1.1	13.7	13.7	
2059	31				4.4	2.8	5.3	1.1	13.6	13.6	
2060	32				4.4	2.8	5.2	1.1	13.5	13.5	
2061	33				4.4	2.8	5.2	1.1	13.4	13.4	
2062	34				4.4	2.8	5.1	1.1	13.4	13.4	
2063	35				4.4	2.8	5.0	1.1	13.3	13.3	
2064	36		0.4	0.4	4.4	2.8	5.0	1.1	13.2	12.9	
2065	37				4.4	2.8	4.9	1.1	13.2	13.2	
2066	38				4.4	2.8	4.8	1.1	13.1	13.1	
2067	39				4.4	2.8	4.8	1.1	13.0	13.0	
2068	40				4.4	2.8	4.7	1.1	13.0	13.0	
2069	41				4.4	2.8	4.6	1.1	12.9	12.9	
2070	42				4.4	2.8	4.6	1.1	12.9	12.9	
2071	43				4.4	2.8	4.5	1.1	12.8	12.8	
2072	44				4.4	2.8	4.5	1.1	12.7	12.7	
2073	45		1.2	1.2	4.4	2.8	4.4	1.1	12.7	11.5	
2074	46		0.9	0.9	4.4	2.8	4.3	1.1	12.6	11.7	
2075	47				4.4	2.8	4.3	1.1	12.6	12.6	
2076	48				4.4	2.8	4.2	1.1	12.5	12.5	
2077	49				4.4	2.8	4.2	1.1	12.4	12.4	
2078	50				4.4	2.8	4.1	1.1	2.1	14.5	
合 計		201.6	3.8	205.4	218.8	142.1	290.9	52.9	2.1	706.8	501.4

(億円)													
年度	施設供 用期間	社会的 割引率	割引率	割 引 後							総便益 (B)	純便益 (B-C)	
				建設費	管理運営 費・再投資 費	総費用(C)	輸送コストの 削減便益 (フェリー)	輸送コストの 削減便益 (バルク)	震災時にお ける輸送コ ストの削減 便益	滞船コストの 削減便益			残存価 値
2022		0.04	1.12	17.4		17.4						-17.4	
2023		0.04	1.08	32.4		32.4						-32.4	
2024		0.04	1.04	32.9		32.9						-32.9	
2025		0.04	1.00	23.5		23.5						-23.5	
2026		0.04	0.96	35.9		35.9						-35.9	
2027		0.04	0.92	43.9		43.9						-43.9	
2028		0.04	0.89	14.5		14.5						-14.5	
2029	1	0.04	0.85				3.7	2.4	6.8	0.9	13.9	13.9	
2030	2	0.04	0.82				3.6	2.3	6.4	0.9	13.2	13.2	
2031	3	0.04	0.79				3.5	2.2	6.1	0.8	12.6	12.6	
2032	4	0.04	0.76				3.3	2.2	5.8	0.8	12.1	12.1	
2033	5	0.04	0.73				3.2	2.1	5.5	0.8	11.5	11.5	
2034	6	0.04	0.70				3.1	2.0	5.2	0.7	11.0	11.0	
2035	7	0.04	0.68				3.0	1.9	4.9	0.7	10.5	10.5	
2036	8	0.04	0.65				2.8	1.8	4.7	0.7	10.1	10.1	
2037	9	0.04	0.62		0.2	0.2	2.7	1.8	4.5	0.7	9.6	9.6	
2038	10	0.04	0.60				2.6	1.7	4.2	0.6	9.2	9.2	
2039	11	0.04	0.58				2.5	1.6	4.0	0.6	8.8	8.8	
2040	12	0.04	0.56				2.4	1.6	3.8	0.6	8.4	8.4	
2041	13	0.04	0.53				2.3	1.5	3.6	0.6	8.0	8.0	
2042	14	0.04	0.51				2.2	1.5	3.4	0.5	7.7	7.7	
2043	15	0.04	0.49				2.2	1.4	3.2	0.5	7.3	7.3	
2044	16	0.04	0.47				2.1	1.3	3.1	0.5	7.0	7.0	
2045	17	0.04	0.46				2.0	1.3	2.9	0.5	6.7	6.7	
2046	18	0.04	0.44		0.2	0.2	1.9	1.2	2.8	0.5	6.4	6.2	
2047	19	0.04	0.42				1.8	1.2	2.6	0.4	6.1	6.1	
2048	20	0.04	0.41				1.8	1.2	2.5	0.4	5.9	5.9	
2049	21	0.04	0.39				1.7	1.1	2.4	0.4	5.6	5.6	
2050	22	0.04	0.38				1.6	1.1	2.2	0.4	5.3	5.3	
2051	23	0.04	0.36		0.1	0.1	1.6	1.0	2.1	0.4	5.1	5.1	
2052	24	0.04	0.35				1.5	1.0	2.0	0.4	4.9	4.9	
2053	25	0.04	0.33				1.5	0.9	1.9	0.4	4.7	4.7	
2054	26	0.04	0.32				1.4	0.9	1.8	0.3	4.5	4.5	
2055	27	0.04	0.31		0.1	0.1	1.3	0.9	1.7	0.3	4.3	4.2	
2056	28	0.04	0.30				1.3	0.8	1.6	0.3	4.1	4.1	
2057	29	0.04	0.29		0.0	0.0	1.2	0.8	1.6	0.3	3.9	3.9	
2058	30	0.04	0.27				1.2	0.8	1.5	0.3	3.7	3.7	
2059	31	0.04	0.26				1.2	0.7	1.4	0.3	3.6	3.6	
2060	32	0.04	0.25				1.1	0.7	1.3	0.3	3.4	3.4	
2061	33	0.04	0.24				1.1	0.7	1.3	0.3	3.3	3.3	
2062	34	0.04	0.23				1.0	0.7	1.2	0.2	3.1	3.1	
2063	35	0.04	0.23				1.0	0.6	1.1	0.2	3.0	3.0	
2064	36	0.04	0.22		0.1	0.1	0.9	0.6	1.1	0.2	2.9	2.8	
2065	37	0.04	0.21				0.9	0.6	1.0	0.2	2.7	2.7	
2066	38	0.04	0.20				0.9	0.6	1.0	0.2	2.6	2.6	
2067	39	0.04	0.19				0.8	0.5	0.9	0.2	2.5	2.5	
2068	40	0.04	0.19				0.8	0.5	0.9	0.2	2.4	2.4	
2069	41	0.04	0.18				0.8	0.5	0.8	0.2	2.3	2.3	
2070	42	0.04	0.17				0.7	0.5	0.8	0.2	2.2	2.2	
2071	43	0.04	0.16				0.7	0.5	0.7	0.2	2.1	2.1	
2072	44	0.04	0.16				0.7	0.4	0.7	0.2	2.0	2.0	
2073	45	0.04	0.15		0.2	0.2	0.7	0.4	0.7	0.2	1.9	1.7	
2074	46	0.04	0.15		0.1	0.1	0.6	0.4	0.6	0.2	1.8	1.7	
2075	47	0.04	0.14				0.6	0.4	0.6	0.1	1.8	1.8	
2076	48	0.04	0.14				0.6	0.4	0.6	0.1	1.7	1.7	
2077	49	0.04	0.13				0.6	0.4	0.5	0.1	1.6	1.6	
2078	50	0.04	0.13				0.5	0.4	0.5	0.1	0.3	1.8	
合 計				200.5	1.0	201.4	83.6	54.3	122.7	20.2	0.3	281.0	79.6

苫小牧港東港区浜厚真地区複合一貫輸送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=	13.1%	NPV=	186 億円
B/C=	3.0		

(億円)											
年度	施設供用期間	割引前									
		建設費	管理運営費・再投資費	総費用(C)	輸送コストの削減便益(フェリー)	輸送コストの削減便益(バルク)	震災時における輸送コストの削減便益	滞船コストの削減便益	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
2022											
2023											
2024											
2025											
2026		37.3		37.3						-37.3	
2027		47.5		47.5						-47.5	
2028		16.4		16.4						-16.4	
2029	1				4.4	2.8	7.9	1.1	16.2	16.2	
2030	2				4.4	2.8	7.8	1.1	16.1	16.1	
2031	3				4.4	2.8	7.7	1.1	16.0	16.0	
2032	4				4.4	2.8	7.6	1.1	15.9	15.9	
2033	5				4.4	2.8	7.5	1.1	15.8	15.8	
2034	6				4.4	2.8	7.4	1.1	15.7	15.7	
2035	7				4.4	2.8	7.3	1.1	15.6	15.6	
2036	8				4.4	2.8	7.2	1.1	15.5	15.5	
2037	9		0.3	0.3	4.4	2.8	7.1	1.1	15.4	15.1	
2038	10				4.4	2.8	7.0	1.1	15.3	15.3	
2039	11				4.4	2.8	6.9	1.1	15.2	15.2	
2040	12				4.4	2.8	6.8	1.1	15.1	15.1	
2041	13				4.4	2.8	6.8	1.1	15.0	15.0	
2042	14				4.4	2.8	6.7	1.1	14.9	14.9	
2043	15				4.4	2.8	6.6	1.1	14.9	14.9	
2044	16				4.4	2.8	6.5	1.1	14.8	14.8	
2045	17				4.4	2.8	6.4	1.1	14.7	14.7	
2046	18		0.3	0.3	4.4	2.8	6.3	1.1	14.6	14.3	
2047	19				4.4	2.8	6.2	1.1	14.5	14.5	
2048	20				4.4	2.8	6.1	1.1	14.4	14.4	
2049	21				4.4	2.8	6.1	1.1	14.3	14.3	
2050	22				4.4	2.8	6.0	1.1	14.3	14.3	
2051	23		0.1	0.1	4.4	2.8	5.9	1.1	14.2	14.1	
2052	24				4.4	2.8	5.8	1.1	14.1	14.1	
2053	25				4.4	2.8	5.7	1.1	14.0	14.0	
2054	26				4.4	2.8	5.7	1.1	13.9	13.9	
2055	27		0.3	0.3	4.4	2.8	5.6	1.1	13.9	13.6	
2056	28				4.4	2.8	5.5	1.1	13.8	13.8	
2057	29		0.0	0.0	4.4	2.8	5.4	1.1	13.7	13.7	
2058	30				4.4	2.8	5.4	1.1	13.7	13.7	
2059	31				4.4	2.8	5.3	1.1	13.6	13.6	
2060	32				4.4	2.8	5.2	1.1	13.5	13.5	
2061	33				4.4	2.8	5.2	1.1	13.4	13.4	
2062	34				4.4	2.8	5.1	1.1	13.4	13.4	
2063	35				4.4	2.8	5.0	1.1	13.3	13.3	
2064	36		0.3	0.3	4.4	2.8	5.0	1.1	13.2	12.9	
2065	37				4.4	2.8	4.9	1.1	13.2	13.2	
2066	38				4.4	2.8	4.8	1.1	13.1	13.1	
2067	39				4.4	2.8	4.8	1.1	13.0	13.0	
2068	40				4.4	2.8	4.7	1.1	13.0	13.0	
2069	41				4.4	2.8	4.6	1.1	12.9	12.9	
2070	42				4.4	2.8	4.6	1.1	12.9	12.9	
2071	43				4.4	2.8	4.5	1.1	12.8	12.8	
2072	44				4.4	2.8	4.5	1.1	12.7	12.7	
2073	45		0.6	0.6	4.4	2.8	4.4	1.1	12.7	12.0	
2074	46		0.4	0.4	4.4	2.8	4.3	1.1	12.6	12.2	
2075	47				4.4	2.8	4.3	1.1	12.6	12.6	
2076	48				4.4	2.8	4.2	1.1	12.5	12.5	
2077	49				4.4	2.8	4.2	1.1	12.4	12.4	
2078	50				4.4	2.8	4.1	1.1	2.1	14.5	
合計		101.1	2.4	103.5	218.8	142.1	290.9	52.9	2.1	706.8	603.3

(億円)													
年度	施設供用期間	社会的割引率	割引率	割引後									
				建設費	管理運営費・再投資費	総費用(C)	輸送コストの削減便益(フェリー)	輸送コストの削減便益(バルク)	震災時における輸送コストの削減便益	滞船コストの削減便益	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
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	35.9		35.9					-35.9		
2027		0.04	0.92	43.9		43.9					-43.9		
2028		0.04	0.89	14.5		14.5					-14.5		
2029	1	0.04	0.85				3.7	2.4	6.8	0.9	13.9	13.9	
2030	2	0.04	0.82				3.6	2.3	6.4	0.9	13.2	13.2	
2031	3	0.04	0.79				3.5	2.2	6.1	0.8	12.6	12.6	
2032	4	0.04	0.76				3.3	2.2	5.8	0.8	12.1	12.1	
2033	5	0.04	0.73				3.2	2.1	5.5	0.8	11.5	11.5	
2034	6	0.04	0.70				3.1	2.0	5.2	0.7	11.0	11.0	
2035	7	0.04	0.68				3.0	1.9	4.9	0.7	10.5	10.5	
2036	8	0.04	0.65				2.8	1.8	4.7	0.7	10.1	10.1	
2037	9	0.04	0.62	0.2	0.2		2.7	1.8	4.5	0.7	9.6	9.4	
2038	10	0.04	0.60				2.6	1.7	4.2	0.6	9.2	9.2	
2039	11	0.04	0.58				2.5	1.6	4.0	0.6	8.8	8.8	
2040	12	0.04	0.56				2.4	1.6	3.8	0.6	8.4	8.4	
2041	13	0.04	0.53				2.3	1.5	3.6	0.6	8.0	8.0	
2042	14	0.04	0.51				2.2	1.5	3.4	0.5	7.7	7.7	
2043	15	0.04	0.49				2.2	1.4	3.2	0.5	7.3	7.3	
2044	16	0.04	0.47				2.1	1.3	3.1	0.5	7.0	7.0	
2045	17	0.04	0.46				2.0	1.3	2.9	0.5	6.7	6.7	
2046	18	0.04	0.44	0.1	0.1		1.9	1.2	2.8	0.5	6.4	6.3	
2047	19	0.04	0.42				1.8	1.2	2.6	0.4	6.1	6.1	
2048	20	0.04	0.41				1.8	1.2	2.5	0.4	5.9	5.9	
2049	21	0.04	0.39				1.7	1.1	2.4	0.4	5.6	5.6	
2050	22	0.04	0.38				1.6	1.1	2.2	0.4	5.3	5.3	
2051	23	0.04	0.36	0.0	0.0		1.6	1.0	2.1	0.4	5.1	5.1	
2052	24	0.04	0.35				1.5	1.0	2.0	0.4	4.9	4.9	
2053	25	0.04	0.33				1.5	0.9	1.9	0.4	4.7	4.7	
2054	26	0.04	0.32				1.4	0.9	1.8	0.3	4.5	4.5	
2055	27	0.04	0.31	0.1	0.1		1.3	0.9	1.7	0.3	4.3	4.2	
2056	28	0.04	0.30				1.3	0.8	1.6	0.3	4.1	4.1	
2057	29	0.04	0.29	0.0	0.0		1.2	0.8	1.6	0.3	3.9	3.9	
2058	30	0.04	0.27				1.2	0.8	1.5	0.3	3.7	3.7	
2059	31	0.04	0.26				1.2	0.7	1.4	0.3	3.6	3.6	
2060	32	0.04	0.25				1.1	0.7	1.3	0.3	3.4	3.4	
2061	33	0.04	0.24				1.1	0.7	1.3	0.3	3.3	3.3	
2062	34	0.04	0.23				1.0	0.7	1.2	0.2	3.1	3.1	
2063	35	0.04	0.23				1.0	0.6	1.1	0.2	3.0	3.0	
2064	36	0.04	0.22	0.1	0.1		0.9	0.6	1.1	0.2	2.9	2.8	
2065	37	0.04	0.21				0.9	0.6	1.0	0.2	2.7	2.7	
2066	38	0.04	0.20				0.9	0.6	1.0	0.2	2.6	2.6	
2067	39	0.04	0.19				0.8	0.5	0.9	0.2	2.5	2.5	
2068	40	0.04	0.19				0.8	0.5	0.9	0.2	2.4	2.4	
2069	41	0.04	0.18				0.8	0.5	0.8	0.2	2.3	2.3	
2070	42	0.04	0.17				0.7	0.5	0.8	0.2	2.2	2.2	
2071	43	0.04	0.16				0.7	0.5	0.7	0.2	2.1	2.1	
2072	44	0.04	0.16				0.7	0.4	0.7	0.2	2.0	2.0	
2073	45	0.04	0.15	0.1	0.1		0.7	0.4	0.7	0.2	1.9	1.8	
2074	46	0.04	0.15	0.1	0.1		0.6	0.4	0.6	0.2	1.8	1.8	
2075	47	0.04	0.14				0.6	0.4	0.6	0.1	1.8	1.8	
2076	48	0.04	0.14				0.6	0.4	0.6	0.1	1.7	1.7	
2077	49	0.04	0.13				0.6	0.4	0.5	0.1	1.6	1.6	
2078	50	0.04	0.13				0.5	0.4	0.5	0.1	0.3	1.8	
合計				94.3	0.7	94.9	83.6	54.3	122.7	20.2	0.3	281.0	186.1