

四日市港霞ヶ浦地区 国際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=	8.5%	NPV=	334 億円
B/C=	2.2		

(億円)									
年度	割 引 前								
	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 (コンテナ 貨物)	輸送コスト 削減便益 (完成自動 車)	被災時に おける 輸送コスト 削減便益	その 他の 便益	総便益 (B)
2020									
2021		16.9		16.9					-16.9
2022		93.4		93.4					-93.4
2023		56.5		56.5					-56.5
2024		53.5		53.5					-53.5
2025		46.9		46.9					-46.9
2026		6.2		6.2					-6.2
2027		6.4		6.4					-6.4
2028		14.9		14.9					-14.9
2029	1		0.3	0.3	2.6	2.9	2.3	7.9	7.6
2030	2		0.3	0.3	5.3	5.9	6.9	18.1	17.8
2031	3		0.3	0.3	7.9	8.8	11.4	28.2	27.9
2032	4		0.3	0.3	10.6	11.8	15.8	38.2	37.9
2033	5		0.3	0.3	13.2	14.7	20.1	48.0	47.7
2034	6		0.3	0.3	13.2	14.7	21.9	49.9	49.6
2035	7		0.3	0.3	13.2	14.7	21.5	49.4	49.1
2036	8		0.3	0.3	13.2	14.7	21.1	49.0	48.7
2037	9		0.3	0.3	13.2	14.7	20.6	48.5	48.2
2038	10		0.3	0.3	13.2	14.7	20.1	48.0	47.7
2039	11		0.3	0.3	13.2	14.7	19.5	47.4	47.1
2040	12		0.3	0.3	13.2	14.7	18.9	46.8	46.5
2041	13		0.3	0.3	13.2	14.7	18.3	46.3	46.0
2042	14		0.3	0.3	13.2	14.7	17.7	45.6	45.3
2043	15		0.3	0.3	13.2	14.7	17.1	45.0	44.7
2044	16		0.3	0.3	13.2	14.7	16.5	44.4	44.1
2045	17		0.3	0.3	13.2	14.7	15.8	43.8	43.5
2046	18	18.4		18.7	13.2	14.7	15.2	43.1	24.5
2047	19		0.3	0.3	13.2	14.7	14.6	42.5	42.2
2048	20		0.3	0.3	13.2	14.7	13.9	41.9	41.6
2049	21		0.3	0.3	13.2	14.7	13.3	41.2	40.9
2050	22		0.3	0.3	13.2	14.7	12.7	40.6	40.3
2051	23		0.3	0.3	13.2	14.7	12.1	40.0	39.7
2052	24		0.3	0.3	13.2	14.7	11.5	39.4	39.1
2053	25		0.3	0.3	13.2	14.7	10.9	38.8	38.5
2054	26		0.3	0.3	13.2	14.7	10.4	38.3	38.0
2055	27		0.3	0.3	13.2	14.7	9.8	37.7	37.4
2056	28		0.3	0.3	13.2	14.7	9.3	37.2	36.9
2057	29		0.3	0.3	13.2	14.7	8.8	36.7	36.4
2058	30		0.3	0.3	13.2	14.7	8.3	36.2	35.9
2059	31		0.3	0.3	13.2	14.7	7.8	35.7	35.4
2060	32		0.3	0.3	13.2	14.7	7.3	35.3	35.0
2061	33		0.3	0.3	13.2	14.7	6.9	34.8	34.5
2062	34		0.3	0.3	13.2	14.7	6.5	34.4	34.1
2063	35	18.4		18.7	13.2	14.7	6.1	34.0	15.3
2064	36		0.3	0.3	13.2	14.7	5.7	33.6	33.3
2065	37		0.3	0.3	13.2	14.7	5.4	33.3	33.0
2066	38		0.3	0.3	13.2	14.7	5.0	32.9	32.6
2067	39		0.3	0.3	13.2	14.7	4.7	32.6	32.3
2068	40		0.3	0.3	13.2	14.7	4.4	32.3	32.0
2069	41		0.3	0.3	13.2	14.7	4.1	32.0	31.7
2070	42		0.3	0.3	13.2	14.7	3.8	31.7	31.4
2071	43		0.3	0.3	13.2	14.7	3.5	31.5	31.2
2072	44		0.3	0.3	13.2	14.7	3.3	31.2	30.9
2073	45		0.3	0.3	13.2	14.7	3.1	31.0	30.7
2074	46		0.3	0.3	13.2	14.7	2.9	30.8	30.5
2075	47		0.3	0.3	13.2	14.7	2.7	30.6	30.3
2076	48		0.3	0.3	13.2	14.7	2.5	30.4	30.1
2077	49		0.3	0.3	13.2	14.7	2.3	30.2	29.9
2078	50		0.3	0.3	13.2	14.7	2.1	19.6	49.6
合計		331.4	15.0	346.4	633.1	707.0	526.3	1,886.0	1,539.6

(億円)											
年度	割 引 後										
	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 (コンテナ 貨物)	輸送コスト 削減便益 (完成自動 車)	被災時に おける 輸送コスト 削減便益	その 他の 便益	総便益 (B)	純便益 (B-C)
2020		1.00									
2021		0.96	16.3		16.3					-16.3	
2022		0.92	86.3		86.3					-86.3	
2023		0.89	50.2		50.2					-50.2	
2024		0.85	45.7		45.7					-45.7	
2025		0.82	38.6		38.6					-38.6	
2026		0.79	4.9		4.9					-4.9	
2027		0.76	4.8		4.8					-4.8	
2028		0.73	10.9		10.9					-10.9	
2029	1	0.70		0.2	0.2	1.9	2.1	1.6	5.6	5.3	
2030	2	0.68		0.2	0.2	3.6	4.0	4.7	12.2	12.0	
2031	3	0.65		0.2	0.2	5.1	5.7	7.4	18.3	18.1	
2032	4	0.62		0.2	0.2	6.6	7.4	9.9	23.8	23.6	
2033	5	0.60		0.2	0.2	7.9	8.8	12.1	28.8	28.6	
2034	6	0.58		0.2	0.2	7.6	8.5	12.7	28.8	28.6	
2035	7	0.56		0.2	0.2	7.3	8.2	12.0	27.5	27.3	
2036	8	0.53		0.2	0.2	7.0	7.9	11.2	26.2	26.0	
2037	9	0.51		0.2	0.2	6.8	7.6	10.6	24.9	24.7	
2038	10	0.49		0.1	0.1	6.5	7.3	9.9	23.7	23.5	
2039	11	0.47		0.1	0.1	6.3	7.0	9.3	22.5	22.4	
2040	12	0.46		0.1	0.1	6.0	6.7	8.6	21.4	21.2	
2041	13	0.44		0.1	0.1	5.8	6.5	8.0	20.3	20.2	
2042	14	0.42		0.1	0.1	5.6	6.2	7.5	19.3	19.1	
2043	15	0.41		0.1	0.1	5.4	6.0	6.9	18.3	18.1	
2044	16	0.39		0.1	0.1	5.1	5.7	6.4	17.3	17.2	
2045	17	0.38		0.1	0.1	4.9	5.5	5.9	16.4	16.3	
2046	18	0.36	6.6	0.1	6.7	4.8	5.3	5.5	15.6	8.8	
2047	19	0.35		0.1	0.1	4.6	5.1	5.1	14.7	14.6	
2048	20	0.33		0.1	0.1	4.4	4.9	4.6	14.0	13.9	
2049	21	0.32		0.1	0.1	4.2	4.7	4.3	13.2	13.1	
2050	22	0.31		0.1	0.1	4.1	4.5	3.9	12.5	12.4	
2051	23	0.30		0.1	0.1	3.9	4.4	3.6	11.9	11.8	
2052	24	0.29		0.1	0.1	3.8	4.2	3.3	11.2	11.2	
2053	25	0.27		0.1	0.1	3.6	4.0	3.0	10.6	10.6	
2054	26	0.26		0.1	0.1	3.5	3.9	2.7	10.1	10.0	
2055	27	0.25		0.1	0.1	3.3	3.7	2.5	9.6	9.5	
2056	28	0.24		0.1	0.1	3.2	3.6	2.3	9.1	9.0	
2057	29	0.23		0.1	0.1	3.1	3.5	2.1	8.6	8.5	
2058	30	0.23		0.1	0.1	3.0	3.3	1.9	8.2	8.1	
2059	31	0.22		0.1	0.1	2.9	3.2	1.7	7.7	7.7	
2060	32	0.21		0.1	0.1	2.7	3.1	1.5	7.3	7.3	
2061	33	0.20		0.1	0.1	2.6	2.9	1.4	7.0	6.9	
2062	34	0.19		0.1	0.1	2.5	2.8	1.3	6.6	6.6	
2063	35	0.19	3.4	0.1	3.5	2.4	2.7	1.1	6.3	2.8	
2064	36	0.18		0.1	0.1	2.3	2.6	1.0	6.0	5.9	
2065	37	0.17		0.1	0.1	2.3	2.5	0.9	5.7	5.6	
2066	38	0.16		0.0	0.0	2.2	2.4	0.8	5.4	5.4	
2067	39	0.16		0.0	0.0	2.1	2.3	0.7	5.2	5.1	
2068	40	0.15		0.0	0.0	2.0	2.2	0.7	4.9	4.9	
2069	41	0.15		0.0	0.0	1.9	2.2	0.6	4.7	4.6	
2070	42	0.14		0.0	0.0	1.9	2.1	0.5	4.5	4.4	
2071	43	0.14		0.0	0.0	1.8	2.0	0.5	4.3	4.2	
2072	44	0.13		0.0	0.0	1.7	1.9	0.4	4.1	4.0	
2073	45	0.13		0.0	0.0	1.6	1.8	0.4	3.9	3.8	
2074	46	0.12		0.0	0.0	1.6	1.8	0.3	3.7	3.7	
2075	47	0.12		0.0	0.0	1.5	1.7	0.3	3.5	3.5	
2076	48	0.11		0.0	0.0	1.5	1.6	0.3	3.4	3.3	
2077	49	0.11		0.0	0.0	1.4	1.6	0.2	3.2	3.2	
2078	50	0.10		0.0	0.0	1.4	1.5	0.2	2.0	5.1	
合計			267.8	4.7	272.5	189.2	211.3	204.3	2.0	606.8	334.3