

国際海上コンテナターミナル整備事業（博多港　ＩＣ地区）

費用便益分析シート（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）	ダイレクト輸送化	割引前							緊急物資輸送コスト削減便益	総便益（B）	純便益（B-C）
						持ち越し輸送の削減	代替港への輸送回避	添船コスト削減	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	残存価値			
2006		55.5		55.5											-55.5
2007		55.9		55.9											-55.9
2008	1	26.6	0.375	27.0		2.99							3.0		-24.0
2009	2	41.3	0.388	41.7		3.42							3.4		-38.3
2010	3	16.5	0.386	16.9	13.49	8.10							21.6		4.7
2011	4	3.4	0.380	3.8	22.04	7.96							30.0		26.2
2012	5	11.4	0.380	11.8	14.88	8.34							23.2		11.5
2013	6	13.8	0.370	14.2	14.98	7.48							22.5		8.3
2014	7	22.1	0.347	22.5	6.04	5.26							11.3		-11.2
2015	8	39.7	0.348	40.1		6.93							6.9		-33.2
2016	9	66.6	0.347	67.0		5.36	29.57						34.9		-32.0
2017	10	72.4	0.347	72.8		6.88	32.25						39.1		-33.6
2018	11	98.6	0.347	98.9		6.05	34.94					1.9104	42.9		-56.0
2019	12	84.8	0.347	85.2		5.22	37.63					1.7522	44.6		-40.6
2020	13	106.3	0.347	106.6		4.38	40.32					1.5979	46.3		-60.3
2021	14	23.1	1.023	24.2		7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.4480	94.4	70.2
2022	15	24.0	1.023	25.0		7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.4287	94.3	69.4
2023	16		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.4096	112.8	111.3
2024	17		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3908	112.8	111.3
2025	18		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3723	112.8	111.2
2026	19		21.150	21.2	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3540	112.8	91.6
2027	20		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3359	112.7	111.2
2028	21		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3181	112.7	111.2
2029	22		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.3005	112.7	111.2
2030	23		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.2832	112.7	111.1
2031	24		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.2661	112.7	111.1
2032	25		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.2492	112.7	111.1
2033	26		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.2325	112.6	111.1
2034	27		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.2161	112.6	111.1
2035	28		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1999	112.6	111.1
2036	29		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1839	112.6	111.0
2037	30		14.198	14.2	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1681	112.6	98.4
2038	31		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1525	112.6	111.0
2039	32		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1372	112.5	111.0
2040	33		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1220	112.5	111.0
2041	34		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.1070	112.5	111.0
2042	35		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0923	112.5	111.0
2043	36		21.150	21.2	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0777	112.5	91.3
2044	37		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0634	112.5	110.9
2045	38		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0492	112.5	110.9
2046	39		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0352	112.4	110.9
2047	40		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0214	112.4	110.9
2048	41		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		1.0078	112.4	110.9
2049	42		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9943	112.4	110.9
2050	43		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9811	112.4	110.8
2051	44		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9680	112.4	110.8
2052	45		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9551	112.4	110.8
2053	46		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9423	112.4	110.8
2054	47		14.198	14.2	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9298	112.3	98.1
2055	48		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9174	112.3	110.8
2056	49		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59		0.9052	112.3	110.8
2057	50		1.550	1.6	18.49	7.06	43.01	10.83	25.80	3.63	2.59	236.16	0.8931	348.5	346.9
合　計		762.1	126	887.6	718.6	339.6	1,766.1	400.7	954.6	134.3	95.8	236.2	47.8	4,693.6	3,806.0

【全体事業】

費用便益分析シート（割引後）

(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)	ダイレクト輸送化	持ち越し輸送の削減	代替港への輸送回避	埠船コスト削減	走行時間短縮便益	走行経費減少便益	交通事故減少便益	残存価値	緊急物資輸送コスト削減便益	総便益(B)	純便益(B-C)
2006		1.60	88.8		88.8											-88.8
2007		1.54	86.1		86.1											-86.1
2008	1	1.48	39.4	0.555	39.9		4.43								4.4	-35.5
2009	2	1.42	58.8	0.553	59.4		4.87								4.9	-54.5
2010	3	1.37	22.5	0.528	23.1	18.46	11.09								29.6	6.5
2011	4	1.32	4.5	0.500	5.0	29.00	10.47								39.5	34.4
2012	5	1.27	14.4	0.481	14.9	18.83	10.55								29.4	14.5
2013	6	1.22	16.8	0.451	17.3	18.23	9.10								27.3	10.1
2014	7	1.17	25.9	0.406	26.3	7.07	6.15								13.2	-13.1
2015	8	1.12	44.7	0.392	45.1		7.80								7.8	-37.3
2016	9	1.08	72.1	0.376	72.4		5.80	31.98							37.8	-34.7
2017	10	1.04	75.3	0.361	75.7		7.16	33.54							40.7	-35.0
2018	11	1.00	98.6	0.347	98.9		6.05	34.94						1.9104	42.9	-56.0
2019	12	0.96	81.6	0.334	81.9		5.02	36.18						1.6848	42.9	-39.0
2020	13	0.92	98.3	0.321	98.6		4.05	37.28						1.4773	42.8	-55.8
2021	14	0.89	20.6	0.910	21.5		6.28	38.24	9.63	22.94	3.23	2.30		1.2873	83.9	62.4
2022	15	0.85	20.5	0.875	21.4		6.03	36.77	9.26	22.05	3.10	2.21		1.2213	80.6	59.3
2023	16	0.82		1.274	1.3	15.20	5.80	35.35	8.90	21.21	2.98	2.13		1.1586	92.7	91.5
2024	17	0.79		1.225	1.2	14.61	5.58	33.99	8.56	20.39	2.87	2.05		1.0992	89.1	87.9
2025	18	0.76		1.178	1.2	14.05	5.37	32.68	8.23	19.61	2.76	1.97		1.0428	85.7	84.5
2026	19	0.73		15.454	15.5	13.51	5.16	31.43	7.91	18.85	2.65	1.89		0.9894	82.4	66.9
2027	20	0.70		1.089	1.1	12.99	4.96	30.22	7.61	18.13	2.55	1.82		0.9386	79.2	78.1
2028	21	0.68		1.047	1.0	12.49	4.77	29.06	7.32	17.43	2.45	1.75		0.8905	76.2	75.1
2029	22	0.65		1.007	1.0	12.01	4.59	27.94	7.03	16.76	2.36	1.68		0.8448	73.2	72.2
2030	23	0.62		0.968	1.0	11.55	4.41	26.86	6.76	16.11	2.27	1.62		0.8015	70.4	69.4
2031	24	0.60		0.931	0.9	11.10	4.24	25.83	6.50	15.49	2.18	1.56		0.7604	67.7	66.7
2032	25	0.58		0.895	0.9	10.68	4.08	24.84	6.25	14.90	2.10	1.50		0.7214	65.1	64.2
2033	26	0.56		0.861	0.9	10.27	3.92	23.88	6.01	14.33	2.02	1.44		0.6844	62.6	61.7
2034	27	0.53		0.828	0.8	9.87	3.77	22.96	5.78	13.77	1.94	1.38		0.6493	60.1	59.3
2035	28	0.51		0.796	0.8	9.49	3.62	22.08	5.56	13.25	1.86	1.33		0.6160	57.8	57.0
2036	29	0.49		0.765	0.8	9.13	3.49	21.23	5.35	12.74	1.79	1.28		0.5844	55.6	54.8
2037	30	0.47		6.739	6.7	8.78	3.35	20.41	5.14	12.25	1.72	1.23		0.5544	53.4	46.7
2038	31	0.46		0.707	0.7	8.44	3.22	19.63	4.94	11.77	1.66	1.18		0.5260	51.4	50.7
2039	32	0.44		0.680	0.7	8.11	3.10	18.87	4.75	11.32	1.59	1.14		0.4990	49.4	48.7
2040	33	0.42		0.654	0.7	7.80	2.98	18.15	4.57	10.89	1.53	1.09		0.4734	47.5	46.8
2041	34	0.41		0.629	0.6	7.50	2.86	17.45	4.39	10.47	1.47	1.05		0.4491	45.6	45.0
2042	35	0.39		0.605	0.6	7.21	2.75	16.78	4.23	10.07	1.42	1.01		0.4261	43.9	43.3
2043	36	0.38		7.934	7.9	6.94	2.65	16.13	4.06	9.68	1.36	0.97		0.4043	42.2	34.3
2044	37	0.36		0.559	0.6	6.67	2.55	15.51	3.91	9.31	1.31	0.93		0.3836	40.6	40.0
2045	38	0.35		0.538	0.5	6.41	2.45	14.92	3.76	8.95	1.26	0.90		0.3639	39.0	38.5
2046	39	0.33		0.517	0.5	6.17	2.35	14.34	3.61	8.60	1.21	0.86		0.3452	37.5	37.0
2047	40	0.32		0.497	0.5	5.93	2.26	13.79	3.47	8.27	1.16	0.83		0.3275	36.0	35.5
2048	41	0.31		0.478	0.5	5.70	2.18	13.26	3.34	7.95	1.12	0.80		0.3107	34.7	34.2
2049	42	0.30		0.460	0.5	5.48	2.09	12.75	3.21	7.65	1.08	0.77		0.2948	33.3	32.9
2050	43	0.29		0.442	0.4	5.27	2.01	12.26	3.09	7.35	1.03	0.74		0.2797	32.0	31.6
2051	44	0.27		0.425	0.4	5.07	1.94	11.79	2.97	7.07	0.99	0.71		0.2653	30.8	30.4
2052	45	0.26		0.409	0.4	4.87	1.86	11.34	2.85	6.80	0.96	0.68		0.2517	29.6	29.2
2053	46	0.25		0.393	0.4	4.69	1.79	10.90	2.74	6.54	0.92	0.66		0.2388	28.5	28.1
2054	47	0.24		3.460	3.5	4.51	1.72	10.48	2.64	6.29	0.88	0.63		0.2266	27.4	23.9
2055	48	0.23		0.363	0.4	4.33	1.65	10.08	2.54	6.04	0.85	0.61		0.2149	26.3	26.0
2056	49	0.23		0.349	0.3	4.17	1.59	9.69	2.44	5.81	0.82	0.58		0.2039	25.3	25.0
2057	50	0.22		0.336	0.3	4.01	1.53	9.32	2.35	5.59	0.79	0.56	51.16	0.1935	75.5	75.2
合 計			868.7	62.9	931.6	386.6	217.5	935.1	191.7	456.6	64.2	45.8	51.2	26.6	2,375.3	1,443.7