

国際物流ターミナル整備事業（川内港 唐浜地区）

費用便益分析シート(割引前)

年度	割引前										総便益 (B)	純便益 (B-C)
	施設供用期間	建設費	管理 運営費等	総費用 (C)	船舶大型化 等による輸 送コスト削 減(原木)	残存価値						
2019												0.0
2020												0.0
2021												0.0
2022												0.0
2023												0.0
2024												0.0
2025												0.0
2026	1	31.3	0.09	31.3								-31.3
2027	2	23.6	0.09	23.7								-23.7
2028	3	16.7	0.09	16.8								-16.8
2029	4	16.6	0.09	16.6								-16.6
2030	5	16.6	0.09	16.6								-16.6
2031	6	11.5	0.09	11.6								-11.6
2032	7		0.09	0.1	8.35						8.4	8.3
2033	8		0.09	0.1	9.15						9.2	9.1
2034	9		13.09	13.1	9.92						9.9	-3.2
2035	10		0.09	0.1	10.7						10.7	10.6
2036	11		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2037	12		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2038	13		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2039	14		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2040	15		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2041	16		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2042	17		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2043	18		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2044	19		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2045	20		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2046	21		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2047	22		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2048	23		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2049	24		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2050	25		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2051	26		13.09	13.1	11.46						11.5	-1.6
2052	27		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2053	28		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2054	29		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2055	30		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2056	31		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2057	32		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2058	33		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2059	34		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2060	35		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2061	36		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2062	37		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2063	38		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2064	39		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2065	40		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2066	41		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2067	42		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2068	43		13.09	13.1	11.46						11.5	-1.6
2069	44		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2070	45		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2071	46		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2072	47		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2073	48		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2074	49		0.09	0.1	11.46						11.5	11.4
2075	50		0.09	0.1	11.46					19.6	31.1	31.0
合計		116.2	43.6	159.8	496.52						516.1	356.4

【残事業】

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	6.5%	NPV=	61 億円
B/C=	1.5		

年度	割引後										総便益 (B)	純便益 (B-C)
	施設供用期間	社会的 割引率	建設費	管理 運営費等	総費用 (C)	船舶大型化 等による輸 送コスト削 減(原木)	残存価値					
2019												0.0
2020												0.0
2021												0.0
2022												0.0
2023												0.0
2024												0.0
2025												0.0
2026	1	1.27	30.1	0.09	30.1							-30.1
2027	2	1.22	21.8	0.08	21.9							-21.9
2028	3	1.17	14.9	0.08	15.0							-15.0
2029	4	1.12	14.2	0.08	14.2							-14.2
2030	5	1.08	13.6	0.08	13.7							-13.7
2031	6	1.04	9.1	0.07	9.2							-9.2
2032	7	1.00		0.07	0.1	6.35					6.4	6.3
2033	8	0.96		0.07	0.1	6.69					6.7	6.6
2034	9	0.92		9.20	9.2	6.97					7.0	-2.2
2035	10	0.89		0.06	0.1	7.23					7.2	7.2
2036	11	0.85		0.06	0.1	7.44					7.4	7.4
2037	12	0.82		0.06	0.1	7.16					7.2	7.1
2038	13	0.82		0.06	0.1	6.88					6.9	6.8
2039	14	0.82		0.05	0.1	6.62					6.6	6.6
2040	15	0.82		0.05	0.1	6.36					6.4	6.3
2041	16	0.82		0.05	0.0	6.12					6.1	6.1
2042	17	0.82		0.05	0.0	5.88					5.9	5.8
2043	18	0.82		0.05	0.0	5.66					5.7	5.6
2044	19	0.82		0.04	0.0	5.44					5.4	5.4
2045	20	0.82		0.04	0.0	5.23					5.2	5.2
2046	21	0.82		0.04	0.0	5.03					5.0	5.0
2047	22	0.82		0.04	0.0	4.84					4.8	4.8
2048	23	0.82		0.04	0.0	4.65					4.7	4.6
2049	24	0.82		0.04	0.0	4.47					4.5	4.4
2050	25	0.82		0.03	0.0	4.3					4.3	4.3
2051	26	0.82		4.72	4.7	4.13					4.1	-0.6
2052	27	0.82		0.03	0.0	3.97					4.0	3.9
2053	28	0.82		0.03	0.0	3.82					3.8	3.8
2054	29	0.82		0.03	0.0	3.67					3.7	3.6
2055	30	0.82		0.03	0.0	3.53					3.5	3.5
2056	31	0.82		0.03	0.0	3.4					3.4	3.4
2057	32	0.82		0.03	0.0	3.27					3.3	3.2
2058	33	0.82		0.03	0.0	3.14					3.1	3.1
2059	34	0.82		0.02	0.0	3.02					3.0	3.0
2060	35	0.82		0.02	0.0	2.9					2.9	2.9
2061	36	0.82		0.02	0.0	2.79					2.8	2.8
2062	37	0.82		0.02	0.0	2.69					2.7	2.7
2063	38	0.82		0.02	0.0	2.58					2.6	2.6
2064	39	0.82		0.02	0.0	2.48					2.5	2.5
2065	40	0.82		0.02	0.0	2.39					2.4	2.4
2066	41	0.82		0.02	0.0	2.3					2.3	2.3
2067	42	0.82		0.02	0.0	2.21					2.2	2.2
2068	43	0.82		2.42	2.4	2.12					2.1	-0.3
2069	44	0.82		0.02	0.0	2.04					2.0	2.0
2070	45	0.82		0.02	0.0	1.96					2.0	1.9
2071	46	0.82		0.02	0.0	1.89					1.9	1.9
2072	47	0.82		0.01	0.0	1.81					1.8	1.8
2073	48	0.82		0.01	0.0	1.74					1.7	1.7
2074	49	0.82		0.01	0.0	1.68					1.7	1.7
2075	50	0.82		0.01	0.0	1.61				2.76	4.4	4.4
合計			103.6	18.2	121.8	180.46					183.2	61.4