

酒田港外港地区国際物流ターミナル(-12m)整備事業【全体事業】
費用便益分析シート(割引前)

(事業全体:基本)
費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 7.8% NPV= 22.7 億円
B/C= 1.2

(億円)

(億円)

割 引 前									
年度	施設供用期間	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	輸送コスト(部材輸入)	輸送コスト(洋上風力)	荷役コスト(洋上風車)	総便益(B)	純便益(B-C)
2022									
2023									
2024		43.5		43.5					-43.5
2025		27.9		27.9					-27.9
2026		31.3		31.3					-31.3
2027		47.4		47.4					-47.4
2028	1		1.00	1.0	1.9			1.9	0.9
2029	2		0.01	0.0	1.9	13.2	85.8	100.9	100.9
2030	3		0.01	0.0	1.9	13.2	85.8	100.9	100.9
2031	4		0.01	0.0					0.0
2032	5		0.01	0.0					0.0
2033	6		0.01	0.0					0.0
2034	7		0.01	0.0					0.0
2035	8		0.01	0.0					0.0
2036	9		0.01	0.0					0.0
2037	10		0.14	0.1					-0.1
2038	11		0.01	0.0					0.0
2039	12		0.01	0.0					0.0
2040	13		0.01	0.0					0.0
2041	14		0.01	0.0					0.0
2042	15		0.01	0.0					0.0
2043	16		0.01	0.0					0.0
2044	17		0.01	0.0					0.0
2045	18		0.01	0.0					0.0
2046	19		0.01	0.0					0.0
2047	20		0.14	0.1					-0.1
2048	21		0.01	0.0					0.0
2049	22		0.01	0.0					0.0
2050	23		0.01	0.0					0.0
2051	24		0.01	0.0					0.0
2052	25		0.01	0.0					0.0
2053	26		0.01	0.0					0.0
2054	27		0.01	0.0					0.0
2055	28		0.01	0.0					0.0
2056	29		0.01	0.0					0.0
2057	30		0.01	0.0					0.0
2058									
2059									
合計		150.0	1.6	151.6	5.7	26.5	171.6	203.7	52.1

割 引 後										
年度	施設供用期間	社会的割引率	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	輸送コスト(部材輸入)	輸送コスト(洋上風力)	荷役コスト(洋上風車)	総便益(B)	純便益(B-C)
2022										
2023		1.08								
2024		1.04	45.2		45.2					-45.2
2025		1.00	27.9		27.9					-27.9
2026		0.96	30.1		30.1					-30.1
2027		0.92	43.8		43.8					-43.8
2028	1	0.89		0.89	0.9	1.7			1.7	0.8
2029	2	0.85		0.01	0.0	1.6	11.3	73.3	86.2	86.2
2030	3	0.82		0.01	0.0	1.6	10.9	70.5	82.9	82.9
2031	4	0.79		0.01	0.0					-0.0
2032	5	0.76		0.01	0.0					-0.0
2033	6	0.73		0.01	0.0					-0.0
2034	7	0.70		0.01	0.0					-0.0
2035	8	0.68		0.01	0.0					-0.0
2036	9	0.65		0.01	0.0					-0.0
2037	10	0.62		0.09	0.1					-0.1
2038	11	0.60		0.01	0.0					-0.0
2039	12	0.58		0.01	0.0					-0.0
2040	13	0.56		0.01	0.0					-0.0
2041	14	0.53		0.01	0.0					-0.0
2042	15	0.51		0.01	0.0					-0.0
2043	16	0.49		0.00	0.0					-0.0
2044	17	0.47		0.00	0.0					-0.0
2045	18	0.46		0.00	0.0					-0.0
2046	19	0.44		0.00	0.0					-0.0
2047	20	0.42		0.06	0.1					-0.1
2048	21	0.41		0.00	0.0					-0.0
2049	22	0.39		0.00	0.0					-0.0
2050	23	0.38		0.00	0.0					-0.0
2051	24	0.36		0.00	0.0					-0.0
2052	25	0.35		0.00	0.0					-0.0
2053	26	0.33		0.00	0.0					-0.0
2054	27	0.32		0.00	0.0					-0.0
2055	28	0.31		0.00	0.0					-0.0
2056	29	0.30		0.00	0.0					-0.0
2057	30	0.29		0.00	0.0					-0.0
2058										
2059										
合計			147.0	1.2	148.1	4.8	22.2	143.8	170.9	22.7

酒田港外港地区国際物流ターミナル(-12m)整備事業【残事業】
費用便益分析シート(割引前)

(事業全体:基本)
費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 38.8% NPV= 95.8 億円
B/C= 2.3

(億円)

(億円)

割引前									
年度	施設供用期間	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	輸送コスト(部材輸入)	輸送コスト(洋上風力)	荷役コスト(洋上風車)	総便益(B)	純便益(B-C)
2022									
2023									
2024		0.0		0.0					0.0
2025		0.0		0.0					0.0
2026		31.3		31.3					-31.3
2027		47.4		47.4					-47.4
2028	1		1.00	1.0	1.9			1.9	0.9
2029	2		0.01	0.0	1.9	13.2	85.8	100.9	100.9
2030	3		0.01	0.0	1.9	13.2	85.8	100.9	100.9
2031	4		0.01	0.0					0.0
2032	5		0.01	0.0					0.0
2033	6		0.01	0.0					0.0
2034	7		0.01	0.0					0.0
2035	8		0.01	0.0					0.0
2036	9		0.01	0.0					0.0
2037	10		0.14	0.1					-0.1
2038	11		0.01	0.0					0.0
2039	12		0.01	0.0					0.0
2040	13		0.01	0.0					0.0
2041	14		0.01	0.0					0.0
2042	15		0.01	0.0					0.0
2043	16		0.01	0.0					0.0
2044	17		0.01	0.0					0.0
2045	18		0.01	0.0					0.0
2046	19		0.01	0.0					0.0
2047	20		0.14	0.1					-0.1
2048	21		0.01	0.0					0.0
2049	22		0.01	0.0					0.0
2050	23		0.01	0.0					0.0
2051	24		0.01	0.0					0.0
2052	25		0.01	0.0					0.0
2053	26		0.01	0.0					0.0
2054	27		0.01	0.0					0.0
2055	28		0.01	0.0					0.0
2056	29		0.01	0.0					0.0
2057	30		0.01	0.0					0.0
2058									
2059									
合計		78.6	1.6	80.2	5.7	26.5	171.6	203.7	123.5

割引後										
年度	施設供用期間	社会的割引率	建設費・再投資費	管理運営費	総費用(C)	輸送コスト(部材輸入)	輸送コスト(洋上風力)	荷役コスト(洋上風車)	総便益(B)	純便益(B-C)
2022										
2023		1.08								
2024		1.04	0.0		0.0					0.0
2025		1.00	0.0		0.0					0.0
2026		0.96	30.1		30.1					-30.1
2027		0.92	43.8		43.8					-43.8
2028	1	0.89		0.89	0.9	1.7			1.7	0.8
2029	2	0.85		0.01	0.0	1.6	11.3	73.3	86.2	86.2
2030	3	0.82		0.01	0.0	1.6	10.9	70.5	82.9	82.9
2031	4	0.79		0.01	0.0					-0.0
2032	5	0.76		0.01	0.0					-0.0
2033	6	0.73		0.01	0.0					-0.0
2034	7	0.70		0.01	0.0					-0.0
2035	8	0.68		0.01	0.0					-0.0
2036	9	0.65		0.01	0.0					-0.0
2037	10	0.62		0.09	0.1					-0.1
2038	11	0.60		0.01	0.0					-0.0
2039	12	0.58		0.01	0.0					-0.0
2040	13	0.56		0.01	0.0					-0.0
2041	14	0.53		0.01	0.0					-0.0
2042	15	0.51		0.01	0.0					-0.0
2043	16	0.49		0.00	0.0					-0.0
2044	17	0.47		0.00	0.0					-0.0
2045	18	0.46		0.00	0.0					-0.0
2046	19	0.44		0.00	0.0					-0.0
2047	20	0.42		0.06	0.1					-0.1
2048	21	0.41		0.00	0.0					-0.0
2049	22	0.39		0.00	0.0					-0.0
2050	23	0.38		0.00	0.0					-0.0
2051	24	0.36		0.00	0.0					-0.0
2052	25	0.35		0.00	0.0					-0.0
2053	26	0.33		0.00	0.0					-0.0
2054	27	0.32		0.00	0.0					-0.0
2055	28	0.31		0.00	0.0					-0.0
2056	29	0.30		0.00	0.0					-0.0
2057	30	0.29		0.00	0.0					-0.0
2058										
2059										
合計			73.9	1.2	75.0	4.8	22.2	143.8	170.9	95.8