

能代港大森地区国際物流ターミナル整備事業【全体事業】（事業全体：基本）

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=	48.4%	NPV=	120.7 億円
B/C=	2.574		

(億円)

(億円)

割引前									
年度	施設供用期間	洋上風車整備費用	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)
2019		8.2		8.2				0.0	-8.2
2020		2.2		2.2				0.0	-2.2
2021		18.6		18.6				0.0	-18.6
2022		26.8		26.8				0.0	-26.8
2023		21.4		21.4				0.0	-21.4
2024	1		1.00	1.0	32.2	4.8	45.6	82.6	81.6
2025	2		0.01	0.0	32.2	4.8	45.6	82.6	82.6
2026	3		0.01	0.0	12.9	1.9	18.2	33.1	33.0
2027	4		0.01	0.0	12.9	1.9	18.2	33.1	33.0
2028	5		0.01	0.0				0.0	0.0
2029	6		0.01	0.0				0.0	0.0
2030	7		0.01	0.0				0.0	0.0
2031	8		0.01	0.0				0.0	0.0
2032	9		0.01	0.0				0.0	0.0
2033	10		0.01	0.0				0.0	0.0
2034	11		0.14	0.1				-0.1	-0.1
2035	12		0.01	0.0				0.0	0.0
2036	13		0.01	0.0				0.0	0.0
2037	14		0.01	0.0				0.0	0.0
2038	15		0.01	0.0				0.0	0.0
2039	16		0.01	0.0				0.0	0.0
2040	17		0.01	0.0				0.0	0.0
2041	18		0.01	0.0				0.0	0.0
2042	19		0.01	0.0				0.0	0.0
2043	20		0.01	0.0				0.0	0.0
2044	21		0.14	0.1				-0.1	-0.1
2045	22		0.01	0.0				0.0	0.0
2046	23		0.01	0.0				0.0	0.0
2047	24		0.01	0.0				0.0	0.0
2048	25		0.01	0.0				0.0	0.0
2049	26		0.01	0.0				0.0	0.0
2050	27		0.01	0.0				0.0	0.0
2051	28		0.01	0.0				0.0	0.0
2052	29		0.01	0.0				0.0	0.0
2053	30		0.01	0.0				0.0	0.0
2054	31		0.14	0.1				-0.1	-0.1
2055	32		0.01	0.0				0.0	0.0
2056	33		0.01	0.0				0.0	0.0
2057	34		0.01	0.0				0.0	0.0
2058	35		0.01	0.0				0.0	0.0
2059	36		0.01	0.0				0.0	0.0
2060	37		0.01	0.0				0.0	0.0
2061	38		0.01	0.0				0.0	0.0
2062	39		0.01	0.0				0.0	0.0
2063	40		0.01	0.0				0.0	0.0
2064	41		0.14	0.1				-0.1	-0.1
2065	42		0.01	0.0				0.0	0.0
2066	43		0.01	0.0				0.0	0.0
2067	44		0.01	0.0				0.0	0.0
2068	45		0.01	0.0				0.0	0.0
2069	46		0.01	0.0				0.0	0.0
2070	47		0.01	0.0				0.0	0.0
2071	48		0.01	0.0				0.0	0.0
2072	49		0.01	0.0				0.0	0.0
2073	50		0.01	0.0				0.0	0.0
合計		77.3	2.0	79.3	90.2	13.6	127.6	231.4	152.0

割引後										
年度	施設供用期間	社会的割引率	洋上風車整備費用	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)
2019	0	1.08	8.9		8.9				0.0	-8.9
2020	0	1.04	2.3		2.3				0.0	-2.3
2021	0	1.00	18.6		18.6				0.0	-18.6
2022	0	0.96	25.8		25.8				0.0	-25.8
2023	0	0.92	19.8		19.8				0.0	-19.8
2024	1	0.89		0.89	0.9	28.6	4.3	40.5	73.5	72.6
2025	2	0.85		0.01	0.0	27.5	4.1	39.0	70.6	70.6
2026	3	0.82		0.01	0.0	10.6	1.6	15.0	27.2	27.2
2027	4	0.79		0.01	0.0	10.2	1.5	14.4	26.1	26.1
2028	5	0.76		0.01	0.0				0.0	-0.0
2029	6	0.73		0.01	0.0				0.0	-0.0
2030	7	0.70		0.01	0.0				0.0	-0.0
2031	8	0.68		0.01	0.0				0.0	-0.0
2032	9	0.65		0.01	0.0				0.0	-0.0
2033	10	0.62		0.01	0.0				0.0	-0.0
2034	11	0.60		0.08	0.1				0.0	-0.1
2035	12	0.58		0.01	0.0				0.0	-0.0
2036	13	0.56		0.01	0.0				0.0	-0.0
2037	14	0.53		0.01	0.0				0.0	-0.0
2038	15	0.51		0.01	0.0				0.0	-0.0
2039	16	0.49		0.00	0.0				0.0	-0.0
2040	17	0.47		0.00	0.0				0.0	-0.0
2041	18	0.46		0.00	0.0				0.0	-0.0
2042	19	0.44		0.00	0.0				0.0	-0.0
2043	20	0.42		0.00	0.0				0.0	-0.0
2044	21	0.41		0.06	0.1				0.0	-0.1
2045	22	0.39		0.00	0.0				0.0	-0.0
2046	23	0.38		0.00	0.0				0.0	-0.0
2047	24	0.36		0.00	0.0				0.0	-0.0
2048	25	0.35		0.00	0.0				0.0	-0.0
2049	26	0.33		0.00	0.0				0.0	-0.0
2050	27	0.32		0.00	0.0				0.0	-0.0
2051	28	0.31		0.00	0.0				0.0	-0.0
2052	29	0.30		0.00	0.0				0.0	-0.0
2053	30	0.29		0.00	0.0				0.0	-0.0
2054	31	0.27		0.04	0.0				0.0	-0.0
2055	32	0.26		0.00	0.0				0.0	-0.0
2056	33	0.25		0.00	0.0				0.0	-0.0
2057	34	0.24		0.00	0.0				0.0	-0.0
2058	35	0.23		0.00	0.0				0.0	-0.0
2059	36	0.23		0.00	0.0				0.0	-0.0
2060	37	0.22		0.00	0.0				0.0	-0.0
2061	38	0.21		0.00	0.0				0.0	-0.0
2062	39	0.20		0.00	0.0				0.0	-0.0
2063	40	0.19		0.00	0.0				0.0	-0.0
2064	41	0.19		0.03	0.0				0.0	-0.0
2065	42	0.18		0.00	0.0				0.0	-0.0
2066	43	0.17		0.00	0.0				0.0	-0.0
2067	44	0.16		0.00	0.0				0.0	-0.0
2068	45	0.16		0.00	0.0				0.0	-0.0
2069	46	0.15		0.00	0.0				0.0	-0.0
2070	47	0.15		0.00	0.0				0.0	-0.0
2071	48	0.14		0.00	0.0				0.0	-0.0
2072	49	0.14		0.00	0.0				0.0	-0.0
2073	50	0.13		0.00	0.0				0.0	-0.0
合計			75.4	1.27	76.7	76.9	11.6	108.9	197.4	120.7