

徳山下松港 国際物流ターミナル整備事業 全体事業  
費用便益分析シート(割引前)

※各年度の建設費より消費税額を控除している

(平成26年度(2014)4月以降:8%、令和元年度(2019)10月以降:10%)

(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)	海上輸送費 用削減便益	残存価値	純便益 (B-C)
2016		3.8		3.8			-3.8
2017		3.3		3.3			-3.3
2018		17.5		17.5			-17.5
2019		56.4		56.4			-56.4
2020		80.1		80.1			-80.1
2021		54.1		54.1			-54.1
2022		86.9		86.92			-86.9
2023		67.9		67.92			-67.9
2024		48.9		48.92			-48.9
2025		10.3		10.27	44.15		44.2
2026		45.5		45.45	44.15		44.2
2027		7.6		7.64	59.33		59.3
2028		12.4		12.36	59.33		59.3
2029	1		0.37	0.37	67.39		67.4
2030	2		0.37	0.37	67.39		67.4
2031	3		0.37	0.37	67.39		67.4
2032	4		0.37	0.37	67.39		67.4
2033	5		0.37	0.37	67.39		67.4
2034	6		0.37	0.37	67.39		67.4
2035	7		0.37	0.37	67.39		67.4
2036	8		0.37	0.37	67.39		67.4
2037	9		0.37	0.37	67.39		67.4
2038	10		0.37	0.37	67.39		67.4
2039	11		0.37	0.37	67.39		67.4
2040	12		0.37	0.37	67.39		67.4
2041	13		0.37	0.37	67.39		67.4
2042	14		0.37	0.37	67.39		67.4
2043	15		0.37	0.37	67.39		67.4
2044	16		0.37	0.37	67.39		67.4
2045	17	69.2	0.37	69.58	67.39		67.4
2046	18		0.37	0.37	67.39		67.4
2047	19		0.37	0.37	67.39		67.4
2048	20		0.37	0.37	67.39		67.4
2049	21		0.37	0.37	67.39		67.4
2050	22		0.37	0.37	67.39		67.4
2051	23		0.37	0.37	67.39		67.4
2052	24		0.37	0.37	67.39		67.4
2053	25		0.37	0.37	67.39		67.4
2054	26		0.37	0.37	67.39		67.4
2055	27		0.37	0.37	67.39		67.4
2056	28		0.37	0.37	67.39		67.4
2057	29		0.37	0.37	67.39		67.4
2058	30		0.37	0.37	67.39		67.4
2059	31		0.37	0.37	67.39		67.4
2060	32		0.37	0.37	67.39		67.4
2061	33		0.37	0.37	67.39		67.4
2062	34	69.2	0.37	69.58	67.39		67.4
2063	35		0.37	0.37	67.39		67.4
2064	36		0.37	0.37	67.39		67.4
2065	37		0.37	0.37	67.39		67.4
2066	38		0.37	0.37	67.39		67.4
2067	39		0.37	0.37	67.39		67.4
2068	40		0.37	0.37	67.39		67.4
2069	41		0.37	0.37	67.39		67.4
2070	42		0.37	0.37	67.39		67.4
2071	43		0.37	0.37	67.39		67.4
2072	44		0.37	0.37	67.39		67.4
2073	45		0.37	0.37	67.39		67.4
2074	46		0.37	0.37	67.39		67.4
2075	47		0.37	0.37	67.39		67.4
2076	48		0.37	0.37	67.39		67.4
2077	49		0.37	0.37	67.39		67.4
2078	50		0.37	0.37	67.39	13.8	81.2
合計		633.14	18.40	651.54	3,576.5	13.8	3,590.3

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	9.9%	NPV=	812 億円
B/C=	2.4		

(億円)

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)	海上輸送コ スト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
2016			1.32	5.9	5.9				-5.9
2017			1.27	4.8	4.8				-4.8
2018			1.22	23.8	23.8				-23.8
2019			1.17	72.1	72.1				-72.1
2020			1.12	98.6	98.6				-98.6
2021			1.08	61.8	61.8				-61.8
2022			1.04	90.4	90.4				-90.4
2023			1.00	67.9	67.9				-67.9
2024			0.96	47.0	47.0				-47.0
2025			0.92	9.5	9.5	41.7		41.7	32.2
2026			0.89	40.4	40.4	40.1		40.1	-0.3
2027			0.85	6.5	6.5	51.8		51.8	45.3
2028			0.82	10.2	10.2	49.8		49.8	39.7
2029	1	0.79		0.3	0.3	54.4		54.4	54.1
2030	2	0.76		0.3	0.3	52.3		52.3	52.1
2031	3	0.73		0.3	0.3	50.3		50.3	50.1
2032	4	0.70		0.3	0.3	48.4		48.4	48.1
2033	5	0.68		0.2	0.2	46.5		46.5	46.3
2034	6	0.65		0.2	0.2	44.7		44.7	44.5
2035	7	0.62		0.2	0.2	43.0		43.0	42.8
2036	8	0.60		0.2	0.2	41.4		41.4	41.1
2037	9	0.58		0.2	0.2	39.8		39.8	39.6
2038	10	0.56		0.2	0.2	38.2		38.2	38.0
2039	11	0.53		0.2	0.2	36.8		36.8	36.6
2040	12	0.51		0.2	0.2	35.4		35.4	35.2
2041	13	0.49		0.2	0.2	34.0		34.0	33.8
2042	14	0.47		0.2	0.2	32.7		32.7	32.5
2043	15	0.46		0.2	0.2	31.4		31.4	31.3
2044	16	0.44		0.2	0.2	30.2		30.2	30.1
2045	17	0.42	29.2	0.2	29.4	29.1		29.1	-0.3
2046	18	0.41		0.1	0.1	27.9		27.9	27.8
2047	19	0.39		0.1	0.1	26.9		26.9	26.7
2048	20	0.38		0.1	0.1	25.8		25.8	25.7
2049	21	0.36		0.1	0.1	24.8		24.8	24.7
2050	22	0.35		0.1	0.1	23.9		23.9	23.8
2051	23	0.33		0.1	0.1	23.0		23.0	22.8
2052	24	0.32		0.1	0.1	22.1		22.1	22.0
2053	25	0.31		0.1	0.1	21.2		21.2	21.1
2054	26	0.30		0.1	0.1	20.4		20.4	20.3
2055	27	0.29		0.1	0.1	19.6		19.6	19.5
2056	28	0.27		0.1	0.1	18.9		18.9	18.8
2057	29	0.26		0.1	0.1	18.2		18.2	18.1
2058	30	0.25		0.1	0.1	17.5		17.5	17.4
2059	31	0.24		0.1	0.1	16.8		16.8	16.7
2060	32	0.23		0.1	0.1	16.1		16.1	16.0
2061	33	0.23		0.1	0.1	15.5		15.5	15.4
2062	34	0.22	15.0	0.1	15.1	14.9		14.9	-0.2
2063	35	0.21		0.1	0.1	14.3		14.3	14.3
2064	36	0.20		0.1	0.1	13.8		13.8	13.7
2065	37	0.19		0.1	0.1	13.3		13.3	13.2
2066	38	0.19		0.1	0.1	12.8		12.8	12.7
2067	39	0.18		0.1	0.1	12.3		12.3	12.2
2068	40	0.17		0.1	0.1	11.8		11.8	11.7
2069	41	0.16		0.1	0.1	11.3		11.3	11.3
2070	42	0.16		0.1	0.1	10.9		10.9	10.8
2071	43	0.15		0.1	0.1	10.5		10.5	10.4
2072	44	0.15		0.1	0.1	10.1		10.1	10.0
2073	45	0.14		0.1	0.1	9.7		9.7	9.6
2074	46	0.14		0.0	0.0	9.3		9.3	9.3
2075	47	0.13		0.0	0.0	9.0		9.0	8.9
2076	48	0.13		0.0	0.0	8.6		8.6	8.6
2077	49	0.12		0.0	0.0	8.3		8.3	8.2
2078	50	0.12		0.0	0.0	8.0	1.6	9.6	9.6
合計			583.1	6.5	589.6	1,399.5	1.6	1,401.1	811.6

徳山下松港 国際物流ターミナル整備事業 残事業  
費用便益分析シート(割引前)

※各年度の建設費より消費税額を控除している(平成26年度(2014)4月以降:8%)

(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)	海上輸送費 用削減便益	残存価値	純便益 (B-C)
2016							
2017							
2018							
2019							
2020							
2021							
2022							
2023							
2024		48.9		48.92			-48.9
2025		10.3		10.27	44.2		44.2
2026		45.5		45.45	44.2		-1.3
2027		7.6		7.64	59.3		51.7
2028		12.4		12.36	59.3		47.0
2029	1		0.37	0.37	67.4		67.4
2030	2		0.37	0.37	67.4		67.4
2031	3		0.37	0.37	67.4		67.4
2032	4		0.37	0.37	67.4		67.4
2033	5		0.37	0.37	67.4		67.4
2034	6		0.37	0.37	67.4		67.4
2035	7		0.37	0.37	67.4		67.4
2036	8		0.37	0.37	67.4		67.4
2037	9		0.37	0.37	67.4		67.4
2038	10		0.37	0.37	67.4		67.4
2039	11		0.37	0.37	67.4		67.4
2040	12		0.37	0.37	67.4		67.4
2041	13		0.37	0.37	67.4		67.4
2042	14		0.37	0.37	67.4		67.4
2043	15		0.37	0.37	67.4		67.4
2044	16		0.37	0.37	67.4		67.4
2045	17	69.2	0.37	69.58	67.4		-2.2
2046	18		0.37	0.37	67.4		67.4
2047	19		0.37	0.37	67.4		67.4
2048	20		0.37	0.37	67.4		67.4
2049	21		0.37	0.37	67.4		67.4
2050	22		0.37	0.37	67.4		67.4
2051	23		0.37	0.37	67.4		67.4
2052	24		0.37	0.37	67.4		67.4
2053	25		0.37	0.37	67.4		67.4
2054	26		0.37	0.37	67.4		67.4
2055	27		0.37	0.37	67.4		67.4
2056	28		0.37	0.37	67.4		67.4
2057	29		0.37	0.37	67.4		67.4
2058	30		0.37	0.37	67.4		67.4
2059	31		0.37	0.37	67.4		67.4
2060	32		0.37	0.37	67.4		67.4
2061	33		0.37	0.37	67.4		67.4
2062	34	69.2	0.37	69.58	67.4		-2.2
2063	35		0.37	0.37	67.4		67.4
2064	36		0.37	0.37	67.4		67.4
2065	37		0.37	0.37	67.4		67.4
2066	38		0.37	0.37	67.4		67.4
2067	39		0.37	0.37	67.4		67.4
2068	40		0.37	0.37	67.4		67.4
2069	41		0.37	0.37	67.4		67.4
2070	42		0.37	0.37	67.4		67.4
2071	43		0.37	0.37	67.4		67.4
2072	44		0.37	0.37	67.4		67.4
2073	45		0.37	0.37	67.4		67.4
2074	46		0.37	0.37	67.4		67.4
2075	47		0.37	0.37	67.4		67.4
2076	48		0.37	0.37	67.4		67.4
2077	49		0.37	0.37	67.4		67.4
2078	50		0.37	0.37	67.4	13.8	81.2
合計		263.08	18.40	281.48	3,576.5	13.8	3,590.3

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	68.0%	NPV=	1,237 億円
B/C=	8.5		

(億円)										
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)	海上輸送コ スト削減	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
2016		1.3								
2017		1.3								
2018		1.2								
2019		1.2								
2020		1.1								
2021		1.1								
2022		1.0								
2023		1.0								
2024		1.0	47.0		47.0				-47.0	
2025		0.9	9.5		9.5	41.7		41.7	32.2	
2026		0.9	40.4		40.4	40.1		40.1	-0.3	
2027		0.9	6.5		6.5	51.8		51.8	45.3	
2028		0.8	10.2		10.2	49.8		49.8	39.7	
2029	1	0.8		0.3	0.3	54.4		54.4	54.1	
2030	2	0.8		0.3	0.3	52.3		52.3	52.1	
2031	3	0.7		0.3	0.3	50.3		50.3	50.1	
2032	4	0.7		0.3	0.3	48.4		48.4	48.1	
2033	5	0.7		0.2	0.2	46.5		46.5	46.3	
2034	6	0.6		0.2	0.2	44.7		44.7	44.5	
2035	7	0.6		0.2	0.2	43.0		43.0	42.8	
2036	8	0.6		0.2	0.2	41.4		41.4	41.1	
2037	9	0.6		0.2	0.2	39.8		39.8	39.6	
2038	10	0.6		0.2	0.2	38.2		38.2	38.0	
2039	11	0.5		0.2	0.2	36.8		36.8	36.6	
2040	12	0.5		0.2	0.2	35.4		35.4	35.2	
2041	13	0.5		0.2	0.2	34.0		34.0	33.8	
2042	14	0.5		0.2	0.2	32.7		32.7	32.5	
2043	15	0.5		0.2	0.2	31.4		31.4	31.3	
2044	16	0.4		0.2	0.2	30.2		30.2	30.1	
2045	17	0.4	29.2	0.2	29.4	29.1		29.1	-0.3	
2046	18	0.4		0.1	0.1	27.9		27.9	27.8	
2047	19	0.4		0.1	0.1	26.9		26.9	26.7	
2048	20	0.4		0.1	0.1	25.8		25.8	25.7	
2049	21	0.4		0.1	0.1	24.8		24.8	24.7	
2050	22	0.3		0.1	0.1	23.9		23.9	23.8	
2051	23	0.3		0.1	0.1	23.0		23.0	22.8	
2052	24	0.3		0.1	0.1	22.1		22.1	22.0	
2053	25	0.3		0.1	0.1	21.2		21.2	21.1	
2054	26	0.3		0.1	0.1	20.4		20.4	20.3	
2055	27	0.3		0.1	0.1	19.6		19.6	19.5	
2056	28	0.3		0.1	0.1	18.9		18.9	18.8	
2057	29	0.3		0.1	0.1	18.2		18.2	18.1	
2058	30	0.3		0.1	0.1	17.5		17.5	17.4	
2059	31	0.2		0.1	0.1	16.8		16.8	16.7	
2060	32	0.2		0.1	0.1	16.1		16.1	16.0	
2061	33	0.2		0.1	0.1	15.5		15.5	15.4	
2062	34	0.2	15.0	0.1	15.1	14.9		14.9	-0.2	
2063	35	0.2		0.1	0.1	14.3		14.3	14.3	
2064	36	0.2		0.1	0.1	13.8		13.8	13.7	
2065	37	0.2		0.1	0.1	13.3		13.3	13.2	
2066	38	0.2		0.1	0.1	12.8		12.8	12.7	
2067	39	0.2		0.1	0.1	12.3		12.3	12.2	
2068	40	0.2		0.1	0.1	11.8		11.8	11.7	
2069	41	0.2		0.1	0.1	11.3		11.3	11.3	
2070	42	0.2		0.1	0.1	10.9		10.9	10.8	
2071	43	0.2		0.1	0.1	10.5		10.5	10.4	
2072	44	0.1		0.1	0.1	10.1		10.1	10.0	
2073	45	0.1		0.1	0.1	9.7		9.7	9.6	
2074	46	0.1		0.0	0.0	9.3		9.3	9.3	
2075	47	0.1		0.0	0.0	9.0		9.0	8.9	
2076	48	0.1		0.0	0.0	8.6		8.6	8.6	
2077	49	0.1		0.0	0.0	8.3		8.3	8.2	
2078	50	0.1		0.0	0.0	8.0	1.6	9.6	9.6	
合計			157.8	6.5	164.3	1,399.5	1.6	1,401.1	1,236.8	