

舞鶴港和田地区 国際物流ターミナル整備事業【事業全体】  
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= 4.7% NPV= 123 億円  
B/C= 1.2

(億円)													
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)	コンテナ貨物 輸送コストの 削減便益	風力発電機 輸送コストの 削減便益	けい砂 輸送コストの 削減便益	震災時貨物 輸送コストの 削減便益	臨港道路整 備による輸 送・移動便 益	臨港道路整 備による安 全便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1989		2.0		2.0									-2.0
1990		2.3		2.3									-2.3
1991		0.8		0.8									-0.8
1992		4.1		4.1									-4.1
1993		7.4		7.4									-7.4
1994		16.2		16.2									-16.2
1995		32.2		32.2									-32.2
1996		23.1		23.1									-23.1
1997		17.0		17.0									-17.0
1998		20.2		20.2				3.4	0.0		3.4	3.4	-16.8
1999		18.2		18.2				3.4	0.0		3.4	3.4	-14.8
2000		18.6		18.6				3.5	0.0		3.5	3.5	-15.1
2001		15.8		15.8				3.5	0.0		3.5	3.5	-12.3
2002		16.0		16.0				3.6	0.0		3.6	3.6	-12.4
2003		18.4		18.4				3.6	0.0		3.6	3.6	-14.8
2004		39.1		39.1				3.7	0.0		3.7	3.7	-35.4
2005		39.9		39.9				3.7	0.0		3.7	3.7	-36.2
2006		25.4		25.4				3.7	0.0		3.7	3.7	-21.7
2007		12.2		12.2				3.8	0.0		3.8	3.8	-8.4
2008		11.4		11.4				3.8	0.0		3.8	3.8	-7.6
2009		25.6		25.6				3.8	0.0		3.8	3.8	-21.8
2010	1	1.4		1.4	2.8			4.3	0.0		7.1	5.7	5.7
2011	2	1.3		1.3	2.8		1.9	4.3	0.0		9.4	8.1	8.1
2012	3	2.2		2.2	2.8	0.3	1.9	4.3	0.0		9.7	7.5	7.5
2013	4	3.4		3.4	2.8	0.3	1.9	4.3	0.0		9.8	6.4	6.4
2014	5	12.8	0.05	12.85	2.8	0.3	1.9	4.3	0.0		9.8	-3.1	-3.1
2015	6	23.1		23.1	9.1	0.3	1.9	4.3	0.0		16.1	-7.0	-7.0
2016	7	28.4		28.4	9.1	0.3	1.9	4.3	0.0		16.2	-12.2	-12.2
2017	8		0.4	0.4	22.3	0.7	1.9	11.1	0.3		36.9	36.5	36.5
2018	9				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.8	36.8	36.8
2019	10		0.05	0.05	22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.8	36.8	36.8
2020	11				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.9	36.9	36.9
2021	12				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.9	36.9	36.9
2022	13		0.1	0.1	22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.9	36.8	36.8
2023	14				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		36.9	36.9	36.9
2024	15		0.05	0.05	22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		37.0	37.0	37.0
2025	16				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		37.0	37.0	37.0
2026	17	3.8		3.8	22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		37.0	33.2	33.2
2027	18	3.8		3.8	22.3	0.7	1.9	11.1	0.3		37.1	33.3	33.3
2028	19				22.3	0.7	1.9	11.1	0.3		37.1	37.1	37.1
2029	20		0.6	0.6	22.3	0.7	1.9	11.1	0.3		37.1	36.5	36.5
2030	21				22.3	0.7	1.9	11.1	0.3		37.1	37.1	37.1
2031	22				22.3	0.7	1.9	11.0	0.3		37.0	37.0	37.0
2032	23				22.3	0.7	1.9	10.9	0.3		36.9	36.9	36.9
2033	24		0.2	0.2	22.3	0.7	1.9	10.8	0.3		36.8	36.6	36.6
2034	25		0.3	0.3	22.3	0.7	1.9	10.8	0.3		36.8	36.5	36.5
2035	26				22.3	0.7	1.9	10.7	0.3		36.7	36.7	36.7
2036	27				22.3	0.7	1.9	10.6	0.3		36.6	36.6	36.6
2037	28		0.4	0.4	22.3	0.7	1.9	10.6	0.3		36.6	36.2	36.2
2038	29				22.3	0.7	1.9	10.5	0.3		36.5	36.5	36.5
2039	30		0.05	0.05	22.3	0.7	1.9	10.4	0.3		36.4	36.4	36.4
2040	31				22.3	0.7	1.9	10.4	0.3		36.3	36.3	36.3
2041	32				22.3	0.7	1.9	10.3	0.3		36.2	36.2	36.2
2042	33				22.3	0.7	1.9	10.2	0.3		36.1	36.1	36.1
2043	34	3.8		3.8	22.3	0.7	1.9	10.1	0.3		36.0	32.2	32.2
2044	35	3.8	0.05	3.9	22.3	0.7	1.9	10.1	0.3		36.0	32.2	32.2
2045	36				22.3	0.7	1.9	10.0	0.3		35.9	35.9	35.9
2046	37		4.1	4.1	22.3	0.7	1.9	9.9	0.3		35.7	31.6	31.6
2047	38	7.0	4.3	11.3	22.3	0.7	1.9	9.9	0.3		35.7	24.4	24.4
2048	39				22.3	0.7	1.9	9.8	0.3		35.6	35.6	35.6
2049	40		0.6	0.6	22.3	0.7	1.9	9.7	0.3		35.5	34.9	34.9
2050	41				22.3	0.7	1.9	9.7	0.3		35.5	35.5	35.5
2051	42				22.3	0.7	1.9	9.6	0.3		35.3	35.3	35.3
2052	43				22.3	0.7	1.9	9.5	0.3		35.2	35.2	35.2
2053	44		0.2	0.2	22.3	0.7	1.9	9.4	0.2		35.0	34.8	34.8
2054	45		0.05	0.05	22.3	0.7	1.9	9.4	0.2		35.0	35.0	35.0
2055	46				22.3	0.7	1.9	9.3	0.2		34.8	34.8	34.8
2056	47				22.3	0.7	1.9	9.2	0.2		34.7	34.7	34.7
2057	48				22.3	0.7	1.9	9.2	0.2		34.7	34.7	34.7
2058	49				22.3	0.7	1.9	9.1	0.2		34.6	34.6	34.6
2059	50		0.3	0.3	22.3	0.7	1.9	9.0	0.2	29.5	64.0	63.7	
合計		460.7	11.8	472.5	991.1	31.6	93.1	31.5	518.2	12.0	29.5	1,707.1	1,234.6

(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)	コンテナ貨物 輸送コストの 削減便益	風力発電機 輸送コストの 削減便益	けい砂 輸送コストの 削減便益	震災時貨物 輸送コストの 削減便益	臨港道路整 備による輸 送・移動便 益	臨港道路整 備による安 全便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1989			2.37	4.7	4.7									-4.7
1990			2.28	5.2	5.2									-5.2
1991			2.19	1.8	1.8									-1.8
1992			2.11	8.6	8.6									-8.6
1993			2.03	15.0	15.0									-15.0
1994			1.95	31.6	31.6									-31.6
1995			1.87	60.3	60.3									-60.3
1996			1.80	41.6	41.6									-41.6
1997			1.73	29.4	29.4									-29.4
1998			1.67	33.6	33.6					5.7	0.0	5.7	5.7	-28.0
1999			1.60	29.1	29.1					5.4	0.0	5.4	5.4	-23.7
2000			1.54	28.6	28.6					5.4	0.0	5.4	5.4	-23.2
2001			1.48	23.4	23.4					5.2	0.0	5.2	5.2	-18.2
2002			1.42	22.8	22.8					5.1	0.0	5.1	5.1	-17.6
2003			1.37	25.2	25.2					4.9	0.0	4.9	4.9	-20.3
2004			1.32	51.5	51.5					4.9	0.0	4.9	4.9	-46.6
2005			1.27	50.5	50.5					4.7	0.0	4.7	4.7	-45.8
2006			1.22	30.9	30.9					4.5	0.0	4.5	4.5	-26.4
2007			1.17	14.3	14.3					4.4	0.0	4.4	4.4	-9.8
2008			1.12	12.8	12.8					4.3	0.0	4.3	4.3	-8.5
2009			1.08	27.7	27.7					4.1	0.0	4.1	4.1	-23.6
2010	1		1.04	1.5	1.5	2.9				4.5	0.0	7.4	7.4	5.9
2011	2		1.00	1.3	1.3	2.8		1.9	0.4	4.3	0.0	9.4	9.4	8.1
2012	3		0.96	2.1	2.1	2.7	0.3	1.8	0.4	4.1	0.0	9.3	9.3	7.2
2013	4		0.92	3.1	3.1	2.6	0.3	1.8	0.5	4.0	0.0	9.0	9.0	5.9
2014	5		0.89	11.4	11.4	2.5	0.3	1.7	0.4	3.8	0.0	8.7	8.7	-2.7
2015	6		0.85	19.7	19.7	7.8	0.3	1.6	0.4	3.7	0.0	13.7	13.7	-6.0
2016	7		0.82	23.3	23.3	7.5	0.2	1.6	0.5	3.5	0.0	13.3	13.3	-10.0
2017	8		0.79		0.3	17.6	0.6	1.5	0.5	8.8	0.2	29.2	29.2	28.8
2018	9		0.76			16.9	0.5	1.4	0.5	8.4	0.2	28.0	28.0	28.0
2019	10		0.73		0.0	16.3	0.5	1.4	0.4	8.0	0.2	26.9	26.9	26.9
2020	11		0.70			15.7	0.5	1.3	0.5	7.7	0.2	25.9	25.9	25.9
2021	12		0.68			15.1	0.5	1.3	0.5	7.4	0.2	24.9	24.9	24.9
2022	13		0.65		0.1	14.5	0.5	1.2	0.5	7.1	0.2	24.0	24.0	23.9
2023	14		0.62			13.9	0.4	1.2	0.4	6.9	0.2	23.0	23.0	23.0
2024	15		0.60		0.0	13.4	0.4	1.1	0.5	6.6	0.2	22.2	22.2	22.2
2025	16		0.58			12.9	0.4	1.1	0.5	6.4	0.2	21.4	21.4	21.4
2026	17		0.56	2.1	2.1	12.4	0.4	1.1	0.4	6.1	0.2	20.5	20.	

舞鶴港和田地区 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)

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 8.2% NPV= 46 億円  
B/C= 1.6

(億円)													
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)	コンテナ貨物 輸送コストの 削減便益	風力発電機 輸送コストの 削減便益	けい砂 輸送コストの 削減便益	震災時貨物 輸送コストの 削減便益	臨港道路整 備による輸 送・移動便 益	臨港道路整 備による安 全便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1989													
1990													
1991													
1992													
1993													
1994													
1995													
1996													
1997													
1998													
1999													
2000													
2001													
2002													
2003													
2004													
2005													
2006													
2007													
2008													
2009													
2010	1												
2011	2												
2012	3	2.2		2.2									-2.2
2013	4	3.4		3.4									-3.4
2014	5	12.8	0.05	12.85									-12.9
2015	6	23.1		23.1									-23.1
2016	7	28.4		28.4									-28.4
2017	8							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2018	9							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2019	10		0.05	0.05				6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2020	11							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2021	12							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2022	13							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2023	14							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2024	15		0.05	0.05				6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2025	16							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2026	17	3.8		3.8				6.7	0.3		7.0	3.2	7.0
2027	18	3.8		3.8				6.7	0.3		7.0	3.2	7.0
2028	19							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2029	20		0.6	0.6				6.7	0.3		7.0	6.4	7.0
2030	21							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2031	22							6.7	0.3		7.0	7.0	7.0
2032	23							6.6	0.3		6.9	6.9	6.9
2033	24		0.2	0.2				6.6	0.3		6.9	6.7	6.9
2034	25		0.3	0.3				6.5	0.3		6.8	6.5	6.8
2035	26							6.5	0.3		6.8	6.8	6.8
2036	27							6.4	0.3		6.7	6.7	6.7
2037	28							6.4	0.3		6.7	6.7	6.7
2038	29							6.4	0.3		6.7	6.7	6.7
2039	30		0.05	0.05				6.3	0.3		6.6	6.6	6.6
2040	31							6.3	0.3		6.6	6.6	6.6
2041	32							6.2	0.3		6.5	6.5	6.5
2042	33							6.2	0.3		6.5	6.5	6.5
2043	34	3.8		3.8				6.2	0.3		6.5	2.7	6.5
2044	35	3.8	0.05	3.9				6.1	0.3		6.4	2.6	6.4
2045	36							6.1	0.3		6.4	6.4	6.4
2046	37		4.1	4.1				6.0	0.3		6.3	2.2	6.3
2047	38	7.0	4.3	11.3				6.0	0.3		6.3	-5.0	6.3
2048	39							5.9	0.3		6.2	6.2	6.2
2049	40		0.6	0.6				5.9	0.3		6.2	5.6	6.2
2050	41							5.9	0.3		6.2	6.2	6.2
2051	42							5.8	0.3		6.1	6.1	6.1
2052	43							5.8	0.3		6.1	6.1	6.1
2053	44		0.2	0.2				5.7	0.3		6.0	5.8	6.0
2054	45		0.05	0.05				5.7	0.3		6.0	6.0	6.0
2055	46							5.6	0.3		5.9	5.9	5.9
2056	47							5.6	0.3		5.9	5.9	5.9
2057	48							5.6	0.3		5.9	5.9	5.9
2058	49							5.5	0.3		5.8	5.8	5.8
2059	50		0.3	0.3				5.5	0.3	22.0	27.8	27.5	27.5
合計		92.1	10.9	103.0				269.8	12.9	22.0	304.7	201.7	201.7

(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)	コンテナ貨物 輸送コストの 削減便益	風力発電機 輸送コストの 削減便益	けい砂 輸送コストの 削減便益	震災時貨物 輸送コストの 削減便益	臨港道路整 備による輸 送・移動便 益	臨港道路整 備による安 全便益	残存 価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1989														
1990														
1991														
1992														
1993														
1994														
1995														
1996														
1997														
1998														
1999														
2000														
2001														
2002														
2003														
2004														
2005														
2006														
2007														
2008														
2009														
2010	1													
2011	2													
2012	3		2.1		2.1									-2.1
2013	4		3.1		3.1									-3.1
2014	5		11.4	0.0	11.42									-11.4
2015	6		19.7		19.7									-19.7
2016	7		23.3		23.3									-23.3
2017	8									5.3	0.2		5.5	5.5
2018	9									5.1	0.2		5.3	5.3
2019	10			0.0	0.04					4.9	0.2		5.1	5.1
2020	11									4.7	0.2		4.9	4.9
2021	12									4.5	0.2		4.7	4.7
2022	13									4.4	0.2		4.5	4.5
2023	14									4.2	0.2		4.4	4.4
2024	15			0.0	0.03					4.0	0.2		4.2	4.2
2025	16									3.9	0.2		4.0	4.0
2026	17		2.1		2.1					3.7	0.2		3.9	1.8
2027	18		2.0		2.0					3.6	0.2		3.7	1.7
2028	19									3.4	0.2		3.6	3.6
2029	20			0.3	0.3					3.3	0.1		3.5	3.2
2030	21									3.2	0.1		3.3	3.3
2031	22									3.1	0.1		3.2	3.2
2032	23									2.9	0.1		3.0	3.0
2033	24			0.1	0.1					2.8	0.1		2.9	2.8
2034	25			0.1	0.1					2.6	0.1		2.8	2.6
2035	26									2.5	0.1		2.7	2.7
2036	27									2.4	0.1		2.5	2.5
2037	28									2.3	0.1		2.4	2.4
2038	29									2.2	0.1		2.3	2.3
2039	30			0.0	0.02					2.1	0.1		2.2	2.2
2040	31									2.0	0.1		2.1	2.1
2041	32									1.9	0.1		2.0	2.0
2042	33									1.8	0.1		1.9	1.9
2043	34		1.1		1.1					1.8	0.1		1.9	0.8
2044	35		1.0	0.0	1.1					1.7	0.1		1.8	0.7
2045	36									1.6	0.1		1.7	1.7
2046	37			1.0	1.0					1.5	0.1		1.6	0.6
2047	38		1.7	1.0	2.8					1.5	0.1		1.5	-1.2
2048	39									1.4	0.1		1.5	1.5
2049	40			0.1	0.1					1.3	0.1		1.4	1.3
2050	41									1.3	0.1		1.3	1.3
2051	42									1.2	0.1		1.3	1.3
2052	43									1.2	0.1		1.2	1.2
2053	44			0.0	0.04					1.1	0.1		1.2	1.1
2054	45			0.0	0.01					1.1	0.1		1	