

旅客船対応ターミナル整備事業（佐世保港 三浦地区）

【全体事業】

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= 77 億円
B/C= 2.3

年度	施設供用期間	割引前						純便益 (B-C)
		初期投資・更新投資	運営・維持コスト	総費用(C)	交流機会の増加便益	残存価値	総便益(B)	
1992		0.6		0.6			-0.6	
1993							0.0	
1994							0.0	
1995		2.3		2.3			-2.3	
1996		0.5		0.5			-0.5	
1997		2.0		2.0			-2.0	
1998		1.5		1.5			-1.5	
1999		0.5		0.5			-0.5	
2000		11.0		11.0			-11.0	
2001		11.3		11.3			-11.3	
2002		1.1		1.1			-1.1	
2003		1.3		1.3			-1.3	
2004		2.3		2.3			-2.3	
2005		0.3		0.3			-0.3	
2006		0.1		0.1			-0.1	
2007	1				4.6	4.6	4.6	
2008	2				4.6	4.6	4.6	
2009	3				4.7	4.7	4.7	
2010	4				4.9	4.9	4.9	
2011	5		0.815	0.8	4.9	4.9	4.1	
2012	6				4.8	4.8	4.8	
2013	7				4.8	4.8	4.8	
2014	8		0.269	0.3	4.8	4.8	4.6	
2015	9				4.8	4.8	4.8	
2016	10				4.8	4.8	4.8	
2017	11				4.8	4.8	4.8	
2018	12				4.8	4.8	4.8	
2019	13				4.8	4.8	4.8	
2020	14				4.8	4.8	4.8	
2021	15		1.614	1.6	4.8	4.8	3.2	
2022	16				4.8	4.8	4.8	
2023	17				4.8	4.8	4.8	
2024	18		0.269	0.3	4.8	4.8	4.6	
2025	19				4.8	4.8	4.8	
2026	20				4.8	4.8	4.8	
2027	21				4.8	4.8	4.8	
2028	22				4.8	4.8	4.8	
2029	23				4.8	4.8	4.8	
2030	24				4.8	4.8	4.8	
2031	25		0.815	0.8	4.8	4.8	4.0	
2032	26				4.8	4.8	4.8	
2033	27				4.8	4.8	4.8	
2034	28		0.269	0.3	4.8	4.8	4.6	
2035	29				4.8	4.8	4.8	
2036	30				4.8	4.8	4.8	
2037	31				4.8	4.8	4.8	
2038	32				4.8	4.8	4.8	
2039	33				4.8	4.8	4.8	
2040	34				4.8	4.8	4.8	
2041	35		1.614	1.6	4.8	4.8	3.2	
2042	36				4.8	4.8	4.8	
2043	37				4.8	4.8	4.8	
2044	38		0.269	0.3	4.8	4.8	4.6	
2045	39				4.8	4.8	4.8	
2046	40				4.8	4.8	4.8	
2047	41				4.8	4.8	4.8	
2048	42				4.8	4.8	4.8	
2049	43				4.8	4.8	4.8	
2050	44				4.8	4.8	4.8	
2051	45		0.815	0.8	4.8	4.8	4.0	
2052	46				4.8	4.8	4.8	
2053	47				4.8	57.2	62.0	
合計		34.8	6.749	41.5	226.6	57.2	283.8	242.3

年度	施設供用期間	社会的割引率	割引後						純便益 (B-C)
			初期投資・更新投資	運営・維持コスト	総費用(C)	交流機会の増加便益	残存価値	総便益(B)	
1992			2.11	1.3	1.3				-1.3
1993			2.03						0.0
1994			1.95						0.0
1995			1.87	4.3	4.3				-4.3
1996			1.80	0.9	0.9				-0.9
1997			1.73	3.4	3.4				-3.4
1998			1.67	2.5	2.5				-2.5
1999			1.60	0.8	0.8				-0.8
2000			1.54	16.9	16.9				-16.9
2001			1.48	16.7	16.7				-16.7
2002			1.42	1.5	1.5				-1.5
2003			1.37	1.8	1.8				-1.8
2004			1.32	3.1	3.1				-3.1
2005			1.27	0.3	0.3				-0.3
2006			1.22	0.1	0.1				-0.1
2007	1		1.17			5.4		5.4	5.4
2008	2		1.12			5.2		5.2	5.2
2009	3		1.08			5.1		5.1	5.1
2010	4		1.04			5.1		5.1	5.1
2011	5		1.00	0.815	0.8	4.9		4.9	4.1
2012	6		0.96			4.6		4.6	4.6
2013	7		0.92			4.5		4.5	4.5
2014	8		0.89	0.239	0.2	4.3		4.3	4.1
2015	9		0.85			4.1		4.1	4.1
2016	10		0.82			4.0		4.0	4.0
2017	11		0.79			3.8		3.8	3.8
2018	12		0.76			3.7		3.7	3.7
2019	13		0.73			3.5		3.5	3.5
2020	14		0.70			3.4		3.4	3.4
2021	15		0.68	1.091	1.1	3.3		3.3	2.2
2022	16		0.65			3.1		3.1	3.1
2023	17		0.62			3.0		3.0	3.0
2024	18		0.60	0.161	0.2	2.9		2.9	2.7
2025	19		0.58			2.8		2.8	2.8
2026	20		0.56			2.7		2.7	2.7
2027	21		0.53			2.6		2.6	2.6
2028	22		0.51			2.5		2.5	2.5
2029	23		0.49			2.4		2.4	2.4
2030	24		0.47			2.3		2.3	2.3
2031	25		0.46	0.372	0.4	2.2		2.2	1.8
2032	26		0.44			2.1		2.1	2.1
2033	27		0.42			2.0		2.0	2.0
2034	28		0.41	0.109	0.1	2.0		2.0	1.9
2035	29		0.39			1.9		1.9	1.9
2036	30		0.38			1.8		1.8	1.8
2037	31		0.36			1.7		1.7	1.7
2038	32		0.35			1.7		1.7	1.7
2039	33		0.33			1.6		1.6	1.6
2040	34		0.32			1.6		1.6	1.6
2041	35		0.31	0.498	0.5	1.5		1.5	1.0
2042	36		0.30			1.4		1.4	1.4
2043	37		0.29			1.4		1.4	1.4
2044	38		0.27	0.074	0.1	1.3		1.3	1.2
2045	39		0.26			1.3		1.3	1.3
2046	40		0.25			1.2		1.2	1.2
2047	41		0.24			1.2		1.2	1.2
2048	42		0.23			1.1		1.1	1.1
2049	43		0.23			1.1		1.1	1.1
2050	44		0.22			1.1		1.1	1.1
2051	45		0.21	0.170	0.2	1.0		1.0	0.8
2052	46		0.20			1.0		1.0	1.0
2053	47		0.19			0.9	11.0	12.0	12.0
合計			53.7	3.528	57.2	123.2	11.0	134.2	76.9