

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用 期間	割引前 (億円)								
		費用				便益				
		初期投資 費用	運営・維持コ スト	再投資 費用	総費用 (C)	輸送コストの 削減便益(災 害時)	輸送コストの 削減便益(荷 役稼働率 向上)	その他便益	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1991		1.2			1.2					-1.2
1992		2.4			2.4					-2.4
1993		3.4			3.4					-3.4
1994		2.4			2.4					-2.4
1995		3.3			3.3		0.0	0.0	0.0	-3.2
1996		2.3			2.3		0.0	0.0	0.0	-2.3
1997		1.9			1.9		0.1	0.1	0.1	-1.8
1998		1.8			1.8		0.1	0.1	0.1	-1.7
1999		2.9			2.9		0.1	0.1	0.1	-2.9
2000		3.3			3.3		0.2	0.2	0.2	-3.1
2001		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.1
2002		4.2			4.2		0.3	0.3	0.3	-3.9
2003		2.8			2.8		0.3	0.3	0.3	-2.5
2004		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.0
2005		1.9			1.9		0.5	0.5	0.5	-1.4
2006		1.9			1.9		0.4	0.4	0.4	-1.5
2007		2.6			2.6		0.3	0.3	0.3	-2.2
2008		1.9			1.9		0.3	0.3	0.3	-1.6
2009		1.9			1.9		0.7	0.7	0.7	-1.2
2010		0.8			0.8		0.7	0.7	0.7	-0.1
2011		0.7			0.7		0.7	0.7	0.7	0.1
2012		0.9			0.9		0.7	0.7	0.7	-0.1
2013		2.3			2.3		0.7	0.7	0.7	-1.5
2014	1					3.7	0.8	4.5	4.5	3.8
2015	2					3.7	0.8	4.5	4.5	3.7
2016	3					3.7	0.8	4.5	4.5	3.5
2017	4					3.7	0.8	4.5	4.5	3.4
2018	5					3.7	0.8	4.5	4.5	3.3
2019	6					3.7	0.8	4.5	4.5	3.1
2020	7					3.7	0.8	4.5	4.5	3.0
2021	8					3.7	0.8	4.5	4.5	2.9
2022	9					3.7	0.8	4.5	4.5	2.8
2023	10					3.7	0.8	4.5	4.5	2.7
2024	11					3.7	0.8	4.5	4.5	2.6
2025	12					3.7	0.8	4.5	4.5	2.5
2026	13					3.7	0.8	4.5	4.5	2.4
2027	14					3.7	0.8	4.5	4.5	2.3
2028	15					3.7	0.8	4.5	4.5	2.2
2029	16					3.7	0.8	4.5	4.5	2.1
2030	17					3.7	0.8	4.5	4.5	2.0
2031	18					3.7	0.8	4.5	4.5	2.0
2032	19					3.7	0.8	4.5	4.5	1.9
2033	20					3.7	0.8	4.5	4.5	1.8
2034	21					3.7	0.8	4.5	4.5	1.7
2035	22					3.7	0.8	4.5	4.5	1.7
2036	23					3.7	0.8	4.5	4.5	1.6
2037	24					3.7	0.8	4.5	4.5	1.5
2038	25					3.7	0.8	4.5	4.5	1.5
2039	26					3.7	0.8	4.5	4.5	1.4
2040	27					3.7	0.8	4.5	4.5	1.4
2041	28					3.7	0.8	4.5	4.5	1.3
2042	29					3.7	0.8	4.5	4.5	1.3
2043	30					3.7	0.8	4.5	4.5	1.2
2044	31					3.7	0.8	4.5	4.5	1.2
2045	32					3.7	0.8	4.5	4.5	1.1
2046	33					3.7	0.8	4.5	4.5	1.1
2047	34					3.7	0.8	4.5	4.5	1.0
2048	35					3.7	0.8	4.5	4.5	1.0
2049	36					3.7	0.8	4.5	4.5	1.0
2050	37					3.7	0.8	4.5	4.5	0.9
2051	38					3.7	0.8	4.5	4.5	0.9
2052	39					3.7	0.8	4.5	4.5	0.9
2053	40					3.7	0.8	4.5	4.5	0.8
2054	41					3.7	0.8	4.5	4.5	0.8
2055	42					3.7	0.8	4.5	4.5	0.8
2056	43					3.7	0.8	4.5	4.5	0.8
2057	44					3.7	0.8	4.5	4.5	0.8
2058	45					3.7	0.8	4.5	4.5	0.7
2059	46					3.7	0.8	4.5	4.5	0.7
2060	47					3.7	0.8	4.5	4.5	0.7
2061	48					3.7	0.8	4.5	4.5	0.7
2062	49					3.7	0.8	4.5	4.5	0.7
2063	50					3.7	0.8	5.3	9.8	1.4
合計		53.3	0.0		53.3	182.7	47.1	5.3	235.2	181.9

費用便益分析シート(割引後)

EIRR=	4.7%	NPV=	13 億円
B/C=	1.2		

年度	施設供用 期間	社会的 割引率	割引後 (億円)							
			費用				便益			
			初期投資 費用	運営・維持コ スト	再投資 費用	総費用 (C)	輸送コストの 削減便益(災 害時)	輸送コストの 削減便益(荷 役稼働率 向上)	その他便益	総便益 (B)
1991		2.1	2.6		2.6					-2.6
1992		2.0	5.0		5.0					-5.0
1993		1.9	6.9		6.9					-6.9
1994		1.9	4.7		4.7					-4.7
1995		1.8	6.0		6.0		0.0	0.0	0.0	-6.0
1996		1.7	4.2		4.2		0.1	0.1	0.1	-4.1
1997		1.7	3.2		3.2		0.2	0.2	0.2	-3.1
1998		1.6	3.0		3.0		0.1	0.1	0.1	-2.9
1999		1.5	4.8		4.8		0.1	0.1	0.1	-4.7
2000		1.5	5.2		5.2		0.2	0.2	0.2	-4.9
2001		1.4	5.1		5.1		0.3	0.3	0.3	-4.8
2002		1.4	6.2		6.2		0.4	0.4	0.4	-5.9
2003		1.3	4.0		4.0		0.4	0.4	0.4	-3.6
2004		1.3	4.4		4.4		0.4	0.4	0.4	-4.0
2005		1.2	2.4		2.4		0.6	0.6	0.6	-1.9
2006		1.2	2.3		2.3		0.4	0.4	0.4	-1.9
2007		1.1	2.9		2.9		0.4	0.4	0.4	-2.5
2008		1.1	2.0		2.0		0.4	0.4	0.4	-1.6
2009		1.0	2.0		2.0		0.7	0.7	0.7	-1.3
2010		1.0	0.8		0.8		0.7	0.7	0.7	-0.1
2011		1.0	0.6		0.6		0.7	0.7	0.7	0.1
2012		0.9	0.8		0.8		0.7	0.7	0.7	-0.1
2013		0.9	2.0		2.0		0.7	0.7	0.7	-1.3
2014	1	0.9				3.1	0.7	3.8	3.8	3.8
2015	2	0.8				3.0	0.7	3.7	3.7	3.7
2016	3	0.8				2.9	0.6	3.5	3.5	3.5
2017	4	0.8				2.8	0.6	3.4	3.4	3.4
2018	5	0.7				2.7	0.6	3.3	3.3	3.3
2019	6	0.7				2.6	0.6	3.1	3.1	3.1
2020	7	0.7				2.5	0.5	3.0	3.0	3.0
2021	8	0.6				2.4	0.5	2.9	2.9	2.9
2022	9	0.6				2.3	0.5	2.8	2.8	2.8
2023	10	0.6				2.2	0.5	2.7	2.7	2.7
2024	11	0.6				2.1	0.5	2.6	2.6	2.6
2025	12	0.6				2.0	0.4	2.5	2.5	2.5
2026	13	0.5				2.0	0.4	2.4	2.4	2.4
2027	14	0.5				1.9	0.4	2.3	2.3	2.3
2028	15	0.5				1.8	0.4	2.2	2.2	2.2
2029	16	0.5				1.7	0.4	2.1	2.1	2.1
2030	17	0.5				1.7	0.4	2.0	2.0	2.0
2031	18	0.4				1.6	0.4	2.0	2.0	2.0
2032	19	0.4				1.5	0.3	1.9	1.9	1.9
2033	20	0.4				1.5	0.3	1.8	1.8	1.8
2034	21	0.4				1.4	0.3	1.7	1.7	1.7
2035	22	0.4				1.4	0.3	1.7	1.7	1.7
2036	23	0.4				1.3	0.3	1.6	1.6	1.6
2037	24	0.3				1.3	0.3	1.5	1.5	1.5
2038	25	0.3				1.2	0.3	1.5	1.5	1.5
2039	26	0.3				1.2	0.3	1.4	1.4	1.4
2040	27	0.3				1.1	0.2	1.4	1.4	1.4
2041	28	0.3				1.1	0.2	1.3	1.3	1.3
2042	29	0.3				1.0	0.2	1.3	1.3	1.3
2043	30	0.3				1.0	0.2	1.2	1.2	1.2
2044	31	0.3				1.0	0.2	1.2	1.2	1.2
2045	32	0.3				0.9	0.2	1.1	1.1	1.1
2046	33	0.2				0.9	0.2	1.1	1.1	1.1
2047	34	0.2				0.9	0.2	1.0	1.0	1.0
2048	35	0.2				0.8	0.2	1.0	1.0	1.0
2049	36	0.2				0.8	0.2	1.0	1.0	1.0
2050	37	0.2				0.8	0.2	0.9	0.9	0.9
2051	38	0.2				0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2052	39	0.2				0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2053	40	0.2				0.7	0.1	0.8	0.8	0.8
2054	41	0.2				0.7	0.1	0.8	0.8	0.8
2055	42	0.2				0.7	0.1	0.8	0.8	0.8
2056	43	0.2				0.7	0.1	0.8	0.8	0.8
2057	44	0.2				0.6	0.1	0.8	0.8	0.8
2058	45	0.2				0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2059	46	0.2				0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2060	47	0.2				0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2061	48	0.2				0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2062	49	0.2				0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2063	50	0.1				0.5	0.1	0.8	1.4	1.4
合計			81.2	0.0						

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業 需要-10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	割引前 (億円)								
		費用				便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)
1991		1.2			1.2					-1.2
1992		2.4			2.4					-2.4
1993		3.4			3.4					-3.4
1994		2.4			2.4					-2.4
1995		3.3			3.3		0.0	0.0	0.0	-3.2
1996		2.3			2.3		0.0	0.0	0.0	-2.3
1997		1.9			1.9		0.1	0.1	0.1	-1.8
1998		1.8			1.8		0.1	0.1	0.1	-1.7
1999		2.9			2.9		0.1	0.1	0.1	-2.9
2000		3.3			3.3		0.2	0.2	0.2	-3.1
2001		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.1
2002		4.2			4.2		0.3	0.3	0.3	-3.9
2003		2.8			2.8		0.3	0.3	0.3	-2.5
2004		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.0
2005		1.9			1.9		0.5	0.5	0.5	-1.4
2006		1.9			1.9		0.4	0.4	0.4	-1.5
2007		2.6			2.6		0.3	0.3	0.3	-2.2
2008		1.9			1.9		0.3	0.3	0.3	-1.6
2009		1.9			1.9		0.6	0.6	0.6	-1.3
2010		0.8			0.8		0.7	0.7	0.7	-0.1
2011		0.7			0.7		0.7	0.7	0.7	0.1
2012		0.9			0.9		0.7	0.7	0.7	-0.1
2013		2.3			2.3		0.7	0.7	0.7	-1.5
2014	1					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2015	2					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2016	3					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2017	4					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2018	5					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2019	6					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2020	7					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2021	8					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2022	9					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2023	10					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2024	11					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2025	12					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2026	13					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2027	14					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2028	15					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2029	16					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2030	17					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2031	18					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2032	19					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2033	20					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2034	21					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2035	22					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2036	23					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2037	24					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2038	25					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2039	26					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2040	27					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2041	28					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2042	29					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2043	30					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2044	31					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2045	32					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2046	33					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2047	34					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2048	35					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2049	36					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2050	37					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2051	38					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2052	39					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2053	40					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2054	41					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2055	42					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2056	43					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2057	44					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2058	45					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2059	46					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2060	47					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2061	48					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2062	49					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2063	50					3.3	0.7	5.3	9.3	9.3
合計		53.3	0.0		53.3	164.5	43.1	5.3	212.9	159.5

費用便益分析シート(割引後)

		EIRR= 4.3%		NPV= 4 億円							
		B/C= 1.1									
年度	施設供用期間	社会的割引率	割引後 (億円)								
			費用				便益				
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)
1991			2.1			2.6					-2.6
1992			2.0			5.0					-5.0
1993			1.9			6.9					-6.9
1994			1.9			4.7					-4.7
1995			1.8			6.0			0.0	0.0	-6.0
1996			1.7			4.2			0.1	0.1	-4.1
1997			1.7			3.2			0.2	0.2	-3.1
1998			1.6			3.0			0.1	0.1	-2.9
1999			1.5			4.8			0.1	0.1	-4.7
2000			1.5			5.2			0.2	0.2	-4.9
2001			1.4			5.1			0.3	0.3	-4.8
2002			1.4			6.2			0.4	0.4	-5.9
2003			1.3			4.0			0.4	0.4	-3.6
2004			1.3			4.4			0.4	0.4	-4.0
2005			1.2			2.4			0.6	0.6	-1.9
2006			1.2			2.3			0.4	0.4	-1.9
2007			1.1			2.9			0.4	0.4	-2.5
2008			1.1			2.0			0.4	0.4	-1.6
2009			1.0			2.0			0.7	0.7	-1.3
2010			1.0			0.8			0.7	0.7	-0.1
2011			1.0			0.6			0.7	0.7	0.1
2012			0.9			0.8			0.7	0.7	-0.1
2013			0.9			2.0			0.6	0.6	-1.4
2014	1	0.9					2.8	0.6	3.4	3.4	
2015	2	0.8					2.7	0.6	3.3	3.3	
2016	3	0.8					2.6	0.6	3.2	3.2	
2017	4	0.8					2.5	0.6	3.1	3.1	
2018	5	0.7					2.4	0.5	2.9	2.9	
2019	6	0.7					2.3	0.5	2.8	2.8	
2020	7	0.7					2.2	0.5	2.7	2.7	
2021	8	0.6					2.1	0.5	2.6	2.6	
2022	9	0.6					2.1	0.5	2.5	2.5	
2023	10	0.6					2.0	0.4	2.4	2.4	
2024	11	0.6					1.9	0.4	2.3	2.3	
2025	12	0.6					1.8	0.4	2.2	2.2	
2026	13	0.5					1.8	0.4	2.1	2.1	
2027	14	0.5					1.7	0.4	2.1	2.1	
2028	15	0.5					1.6	0.4	2.0	2.0	
2029	16	0.5					1.6	0.3	1.9	1.9	
2030	17	0.5					1.5	0.3	1.8	1.8	
2031	18	0.4					1.4	0.3	1.8	1.8	
2032	19	0.4					1.4	0.3	1.7	1.7	
2033	20	0.4					1.3	0.3	1.6	1.6	
2034	21	0.4					1.3	0.3	1.6	1.6	
2035	22	0.4					1.2	0.3	1.5	1.5	
2036	23	0.4					1.2	0.3	1.4	1.4	
2037	24	0.3					1.1	0.3	1.4	1.4	
2038	25	0.3					1.1	0.2	1.3	1.3	
2039	26	0.3					1.1	0.2	1.3	1.3	
2040	27	0.3					1.0	0.2	1.2	1.2	
2041	28	0.3					1.0	0.2	1.2	1.2	
2042	29	0.3					0.9	0.2	1.1	1.1	
2043	30	0.3					0.9	0.2	1.1	1.1	
2044	31	0.3					0.9	0.2	1.1	1.1	
2045	32	0.3					0.8	0.2	1.0	1.0	
2046	33	0.2					0.8	0.2	1.0	1.0	
2047	34	0.2					0.8	0.2	0.9	0.9	
2048	35	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	
2049	36	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	
2050	37	0.2					0.7	0.2	0.8	0.8	
2051	38	0.2					0.7	0.1	0.8	0.8	
2052	39	0.2					0.6	0.1	0.8	0.8	
2053	40	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	
2054	41	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	
2055	42	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	
2056	43	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	
2057	44	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	
2058	45	0.2					0.5	0.1	0.7	0.7	
2059	46	0.2					0.5	0.1	0.6	0.6	
2060	47	0.2					0.5	0.1	0.6	0.6	
2061	48	0.2					0.5	0.1	0.6	0.6	
2062	49	0.2					0.5	0.1	0.6	0.6	
2063	50	0.1					0.5	0.1	0.8	1.4	
合計			81.2	0.0		81.2	63.3	21.3	0.8	85.4	4.2

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業 需要+10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	(億円)								
		費用				便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)
1991		1.2			1.2					-1.2
1992		2.4			2.4					-2.4
1993		3.4			3.4					-3.4
1994		2.4			2.4					-2.4
1995		3.3			3.3		0.0	0.0	0.0	-3.2
1996		2.3			2.3		0.0	0.0	0.0	-2.3
1997		1.9			1.9		0.1	0.1	0.1	-1.8
1998		1.8			1.8		0.1	0.1	0.1	-1.7
1999		2.9			2.9		0.1	0.1	0.1	-2.9
2000		3.3			3.3		0.2	0.2	0.2	-3.1
2001		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.1
2002		4.2			4.2		0.3	0.3	0.3	-3.9
2003		2.8			2.8		0.3	0.3	0.3	-2.5
2004		3.3			3.3		0.3	0.3	0.3	-3.0
2005		1.9			1.9		0.5	0.5	0.5	-1.4
2006		1.9			1.9		0.4	0.4	0.4	-1.5
2007		2.6			2.6		0.3	0.3	0.3	-2.2
2008		1.9			1.9		0.3	0.3	0.3	-1.6
2009		1.9			1.9		0.6	0.6	0.6	-1.3
2010		0.8			0.8		0.7	0.7	0.7	-0.1
2011		0.7			0.7		0.7	0.7	0.7	0.1
2012		0.9			0.9		0.7	0.7	0.7	-0.1
2013		2.3			2.3		0.7	0.7	0.7	-1.5
2014	1					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2015	2					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2016	3					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2017	4					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2018	5					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2019	6					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2020	7					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2021	8					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2022	9					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2023	10					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2024	11					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2025	12					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2026	13					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2027	14					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2028	15					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2029	16					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2030	17					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2031	18					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2032	19					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2033	20					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2034	21					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2035	22					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2036	23					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2037	24					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2038	25					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2039	26					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2040	27					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2041	28					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2042	29					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2043	30					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2044	31					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2045	32					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2046	33					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2047	34					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2048	35					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2049	36					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2050	37					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2051	38					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2052	39					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2053	40					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2054	41					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2055	42					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2056	43					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2057	44					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2058	45					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2059	46					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2060	47					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2061	48					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2062	49					4.0	0.9	4.9	4.9	4.9
2063	50					4.0	0.9	5.3	10.2	10.2
合計		53.3	0.0		53.3	201.0	51.1	5.3	257.5	204.2

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 5.0% NPV= 21 億円  
B/C= 1.3

年度	施設供用期間	社会的割引率	(億円)								
			費用				便益				
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)
1991			2.1			2.6					-2.6
1992			2.0			5.0					-5.0
1993			1.9			6.9					-6.9
1994			1.9			4.7					-4.7
1995			1.8			6.0			0.0	0.0	-6.0
1996			1.7			4.2			0.1	0.1	-4.1
1997			1.7			3.2			0.2	0.2	-3.1
1998			1.6			3.0			0.1	0.1	-2.9
1999			1.5			4.8			0.1	0.1	-4.7
2000			1.5			5.2			0.2	0.2	-4.9
2001			1.4			5.1			0.3	0.3	-4.8
2002			1.4			6.2			0.4	0.4	-5.9
2003			1.3			4.0			0.4	0.4	-3.6
2004			1.3			4.4			0.4	0.4	-4.0
2005			1.2			2.4			0.6	0.6	-1.9
2006			1.2			2.3			0.4	0.4	-1.9
2007			1.1			2.9			0.4	0.4	-2.5
2008			1.1			2.0			0.4	0.4	-1.6
2009			1.0			2.0			0.7	0.7	-1.3
2010			1.0			0.8			0.7	0.7	-0.1
2011			1.0			0.6			0.7	0.7	0.1
2012			0.9			0.8			0.7	0.7	-0.1
2013			0.9			2.0			0.6	0.6	-1.4
2014	1	0.9					3.4	0.8	4.2	4.2	4.2
2015	2	0.8					3.3	0.7	4.0	4.0	4.0
2016	3	0.8					3.2	0.7	3.9	3.9	3.9
2017	4	0.8					3.1	0.7	3.7	3.7	3.7
2018	5	0.7					2.9	0.6	3.6	3.6	3.6
2019	6	0.7					2.8	0.6	3.4	3.4	3.4
2020	7	0.7					2.7	0.6	3.3	3.3	3.3
2021	8	0.6					2.6	0.6	3.2	3.2	3.2
2022	9	0.6					2.5	0.6	3.1	3.1	3.1
2023	10	0.6					2.4	0.5	2.9	2.9	2.9
2024	11	0.6					2.3	0.5	2.8	2.8	2.8
2025	12	0.6					2.2	0.5	2.7	2.7	2.7
2026	13	0.5					2.1	0.5	2.6	2.6	2.6
2027	14	0.5					2.1	0.5	2.5	2.5	2.5
2028	15	0.5					2.0	0.4	2.4	2.4	2.4
2029	16	0.5					1.9	0.4	2.3	2.3	2.3
2030	17	0.5					1.8	0.4	2.2	2.2	2.2
2031	18	0.4					1.8	0.4	2.2	2.2	2.2
2032	19	0.4					1.7	0.4	2.1	2.1	2.1
2033	20	0.4					1.6	0.4	2.0	2.0	2.0
2034	21	0.4					1.6	0.3	1.9	1.9	1.9
2035	22	0.4					1.5	0.3	1.8	1.8	1.8
2036	23	0.4					1.4	0.3	1.8	1.8	1.8
2037	24	0.3					1.4	0.3	1.7	1.7	1.7
2038	25	0.3					1.3	0.3	1.6	1.6	1.6
2039	26	0.3					1.3	0.3	1.6	1.6	1.6
2040	27	0.3					1.2	0.3	1.5	1.5	1.5
2041	28	0.3					1.2	0.3	1.5	1.5	1.5
2042	29	0.3					1.1	0.3	1.4	1.4	1.4
2043	30	0.3					1.1	0.2	1.3	1.3	1.3
2044	31	0.3					1.1	0.2	1.3	1.3	1.3
2045	32	0.3					1.0	0.2	1.2	1.2	1.2
2046	33	0.2					1.0	0.2	1.2	1.2	1.2
2047	34	0.2					0.9	0.2	1.1	1.1	1.1
2048	35	0.2					0.9	0.2	1.1	1.1	1.1
2049	36	0.2					0.9	0.2	1.1	1.1	1.1
2050	37	0.2					0.8	0.2	1.0	1.0	1.0
2051	38	0.2					0.8	0.2	1.0	1.0	1.0
2052	39	0.2					0.8	0.2	0.9	0.9	0.9
2053	40	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2054	41	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2055	42	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2056	43	0.2					0.7	0.2	0.9	0.9	0.9
2057	44	0.2					0.7	0.2	0.8	0.8	0.8
2058	45	0.2					0.7	0.1	0.8	0.8	0.8
2059	46	0.2					0.6	0.1	0.8	0.8	0.8
2060	47	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2061	48	0.2					0.6	0.1	0.8	0.8	0.8
2062	49	0.2					0.6	0.1	0.7	0.7	0.7
2063	50	0.1					0.6	0.1	0.8	1.5	1.5
合計											

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業 建設費-10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	(億円)									
		費用					便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991		1.2			1.2						-1.2
1992		2.4			2.4						-2.4
1993		3.4			3.4						-3.4
1994		2.4			2.4						-2.4
1995		3.3			3.3		0.0		0.0		-3.2
1996		2.3			2.3		0.0		0.0		-2.3
1997		1.9			1.9		0.1		0.1		-1.8
1998		1.8			1.8		0.1		0.1		-1.7
1999		2.9			2.9		0.1		0.1		-2.9
2000		3.3			3.3		0.2		0.2		-3.1
2001		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.1
2002		4.2			4.2		0.3		0.3		-3.9
2003		2.8			2.8		0.3		0.3		-2.5
2004		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.0
2005		1.9			1.9		0.5		0.5		-1.4
2006		1.9			1.9		0.4		0.4		-1.5
2007		2.6			2.6		0.3		0.3		-2.2
2008		1.9			1.9		0.3		0.3		-1.6
2009		1.9			1.9		0.6		0.6		-1.3
2010		0.7			0.7		0.7		0.7		0.0
2011		0.6			0.6		0.7		0.7		0.1
2012		0.8			0.8		0.7		0.7		-0.1
2013		2.0			2.0		0.7		0.7		-1.3
2014	1					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2015	2					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2016	3					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2017	4					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2018	5					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2019	6					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2020	7					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2021	8					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2022	9					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2023	10					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2024	11					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2025	12					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2026	13					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2027	14					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2028	15					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2029	16					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2030	17					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2031	18					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2032	19					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2033	20					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2034	21					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2035	22					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2036	23					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2037	24					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2038	25					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2039	26					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2040	27					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2041	28					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2042	29					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2043	30					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2044	31					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2045	32					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2046	33					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2047	34					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2048	35					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2049	36					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2050	37					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2051	38					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2052	39					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2053	40					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2054	41					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2055	42					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2056	43					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2057	44					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2058	45					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2059	46					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2060	47					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2061	48					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2062	49					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2063	50					3.7	0.8	5.3	9.8	9.8	182.3
合計		52.9	0.0		52.9	182.7	47.1	5.3	235.2	182.3	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.7% NPV= 13 億円  
B/C= 1.2

年度	施設供用期間	社会的割引率	(億円)									
			費用					便益				
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991			2.1			2.6						-2.6
1992			2.0			5.0						-5.0
1993			1.9			6.9						-6.9
1994			1.9			4.7						-4.7
1995			1.8			6.0				0.0	0.0	-6.0
1996			1.7			4.2				0.1	0.1	-4.1
1997			1.7			3.2				0.2	0.2	-3.1
1998			1.6			3.0				0.1	0.1	-2.9
1999			1.5			4.8				0.1	0.1	-4.7
2000			1.5			5.2				0.2	0.2	-4.9
2001			1.4			5.1				0.3	0.3	-4.8
2002			1.4			6.2				0.4	0.4	-5.9
2003			1.3			4.0				0.4	0.4	-3.6
2004			1.3			4.4				0.4	0.4	-4.0
2005			1.2			2.4				0.6	0.6	-1.9
2006			1.2			2.3				0.4	0.4	-1.9
2007			1.1			2.9				0.4	0.4	-2.5
2008			1.1			2.0				0.4	0.4	-1.6
2009			1.0			2.0				0.7	0.7	-1.3
2010			1.0			0.7				0.7	0.7	0.0
2011			1.0			0.6				0.7	0.7	0.1
2012			0.9			0.7				0.7	0.7	0.0
2013			0.9			1.8				0.6	0.6	-1.2
2014	1	0.9					3.1	0.7		3.8	3.8	3.8
2015	2	0.8					3.0	0.7		3.7	3.7	3.7
2016	3	0.8					2.9	0.6		3.5	3.5	3.5
2017	4	0.8					2.8	0.6		3.4	3.4	3.4
2018	5	0.7					2.7	0.6		3.3	3.3	3.3
2019	6	0.7					2.6	0.6		3.1	3.1	3.1
2020	7	0.7					2.5	0.5		3.0	3.0	3.0
2021	8	0.6					2.4	0.5		2.9	2.9	2.9
2022	9	0.6					2.3	0.5		2.8	2.8	2.8
2023	10	0.6					2.2	0.5		2.7	2.7	2.7
2024	11	0.6					2.1	0.5		2.6	2.6	2.6
2025	12	0.6					2.0	0.4		2.5	2.5	2.5
2026	13	0.5					2.0	0.4		2.4	2.4	2.4
2027	14	0.5					1.9	0.4		2.3	2.3	2.3
2028	15	0.5					1.8	0.4		2.2	2.2	2.2
2029	16	0.5					1.7	0.4		2.1	2.1	2.1
2030	17	0.5					1.7	0.4		2.0	2.0	2.0
2031	18	0.4					1.6	0.4		2.0	2.0	2.0
2032	19	0.4					1.5	0.3		1.9	1.9	1.9
2033	20	0.4					1.5	0.3		1.8	1.8	1.8
2034	21	0.4					1.4	0.3		1.7	1.7	1.7
2035	22	0.4					1.4	0.3		1.7	1.7	1.7
2036	23	0.4					1.3	0.3		1.6	1.6	1.6
2037	24	0.3					1.3	0.3		1.5	1.5	1.5
2038	25	0.3					1.2	0.3		1.5	1.5	1.5
2039	26	0.3					1.2	0.3		1.4	1.4	1.4
2040	27	0.3					1.1	0.2		1.4	1.4	1.4
2041	28	0.3					1.1	0.2		1.3	1.3	1.3
2042	29	0.3					1.0	0.2		1.3	1.3	1.3
2043	30	0.3					1.0	0.2		1.2	1.2	1.2
2044	31	0.3					1.0	0.2		1.2	1.2	1.2
2045	32	0.3					0.9	0.2		1.1	1.1	1.1
2046	33	0.2					0.9	0.2		1.1	1.1	1.1
2047	34	0.2					0.9	0.2		1.0	1.0	1.0
2048	35	0.2					0.8	0.2		1.0	1.0	1.0
2049	36	0.2					0.8	0.2		1.0	1.0	1.0
2050	37	0.2					0.8	0.2		0.9	0.9	0.9
2051	38	0.2					0.7	0.2		0.9	0.9	0.9
2052	39	0.2					0.7	0.2		0.9	0.9	0.9
2053	40	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2054	41	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2055	42	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2056	43	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2057	44	0.2					0.6	0.1		0.8	0.8	0.8
2058	45	0.2										

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業 建設費+10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	(億円)									
		費用					便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991		1.2			1.2						-1.2
1992		2.4			2.4						-2.4
1993		3.4			3.4						-3.4
1994		2.4			2.4						-2.4
1995		3.3			3.3		0.0		0.0		-3.2
1996		2.3			2.3		0.0		0.0		-2.3
1997		1.9			1.9		0.1		0.1		-1.8
1998		1.8			1.8		0.1		0.1		-1.7
1999		2.9			2.9		0.1		0.1		-2.9
2000		3.3			3.3		0.2		0.2		-3.1
2001		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.1
2002		4.2			4.2		0.3		0.3		-3.9
2003		2.8			2.8		0.3		0.3		-2.5
2004		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.0
2005		1.9			1.9		0.5		0.5		-1.4
2006		1.9			1.9		0.4		0.4		-1.5
2007		2.6			2.6		0.3		0.3		-2.2
2008		1.9			1.9		0.3		0.3		-1.6
2009		1.9			1.9		0.6		0.6		-1.3
2010		0.9			0.9		0.7		0.7		-0.2
2011		0.7			0.7		0.7		0.7		0.0
2012		1.0			1.0		0.7		0.7		-0.2
2013		2.5			2.5		0.7		0.7		-1.7
2014	1					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2015	2					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2016	3					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2017	4					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2018	5					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2019	6					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2020	7					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2021	8					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2022	9					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2023	10					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2024	11					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2025	12					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2026	13					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2027	14					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2028	15					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2029	16					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2030	17					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2031	18					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2032	19					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2033	20					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2034	21					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2035	22					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2036	23					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2037	24					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2038	25					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2039	26					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2040	27					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2041	28					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2042	29					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2043	30					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2044	31					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2045	32					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2046	33					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2047	34					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2048	35					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2049	36					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2050	37					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2051	38					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2052	39					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2053	40					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2054	41					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2055	42					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2056	43					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2057	44					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2058	45					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2059	46					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2060	47					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2061	48					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2062	49					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2063	50					3.7	0.8	5.3	9.8	9.8	181.4
合計		53.8	0.0		53.8	182.7	47.1	5.3	235.2	181.4	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.6% NPV= 12 億円  
B/C= 1.2

年度	施設供用期間	社会的割引率	(億円)									
			費用					便益				
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991			2.1			2.6						-2.6
1992			2.0			5.0						-5.0
1993			1.9			6.9						-6.9
1994			1.9			4.7						-4.7
1995			1.8			6.0				0.0	0.0	-6.0
1996			1.7			4.2				0.1	0.1	-4.1
1997			1.7			3.2				0.2	0.2	-3.1
1998			1.6			3.0				0.1	0.1	-2.9
1999			1.5			4.8				0.1	0.1	-4.7
2000			1.5			5.2				0.2	0.2	-4.9
2001			1.4			5.1				0.3	0.3	-4.8
2002			1.4			6.2				0.4	0.4	-5.9
2003			1.3			4.0				0.4	0.4	-3.6
2004			1.3			4.4				0.4	0.4	-4.0
2005			1.2			2.4				0.6	0.6	-1.9
2006			1.2			2.3				0.4	0.4	-1.9
2007			1.1			2.9				0.4	0.4	-2.5
2008			1.1			2.0				0.4	0.4	-1.6
2009			1.0			2.0				0.7	0.7	-1.3
2010			1.0			0.9				0.7	0.7	-0.2
2011			1.0			0.7				0.7	0.7	0.0
2012			0.9			0.9				0.7	0.7	-0.2
2013			0.9			2.2				0.6	0.6	-1.6
2014	1	0.9					3.1	0.7		3.8	3.8	3.8
2015	2	0.8					3.0	0.7		3.7	3.7	3.7
2016	3	0.8					2.9	0.6		3.5	3.5	3.5
2017	4	0.8					2.8	0.6		3.4	3.4	3.4
2018	5	0.7					2.7	0.6		3.3	3.3	3.3
2019	6	0.7					2.6	0.6		3.1	3.1	3.1
2020	7	0.7					2.5	0.5		3.0	3.0	3.0
2021	8	0.6					2.4	0.5		2.9	2.9	2.9
2022	9	0.6					2.3	0.5		2.8	2.8	2.8
2023	10	0.6					2.2	0.5		2.7	2.7	2.7
2024	11	0.6					2.1	0.5		2.6	2.6	2.6
2025	12	0.6					2.0	0.4		2.5	2.5	2.5
2026	13	0.5					2.0	0.4		2.4	2.4	2.4
2027	14	0.5					1.9	0.4		2.3	2.3	2.3
2028	15	0.5					1.8	0.4		2.2	2.2	2.2
2029	16	0.5					1.7	0.4		2.1	2.1	2.1
2030	17	0.5					1.7	0.4		2.0	2.0	2.0
2031	18	0.4					1.6	0.4		2.0	2.0	2.0
2032	19	0.4					1.5	0.3		1.9	1.9	1.9
2033	20	0.4					1.5	0.3		1.8	1.8	1.8
2034	21	0.4					1.4	0.3		1.7	1.7	1.7
2035	22	0.4					1.4	0.3		1.7	1.7	1.7
2036	23	0.4					1.3	0.3		1.6	1.6	1.6
2037	24	0.3					1.3	0.3		1.5	1.5	1.5
2038	25	0.3					1.2	0.3		1.5	1.5	1.5
2039	26	0.3					1.2	0.3		1.4	1.4	1.4
2040	27	0.3					1.1	0.2		1.4	1.4	1.4
2041	28	0.3					1.1	0.2		1.3	1.3	1.3
2042	29	0.3					1.0	0.2		1.3	1.3	1.3
2043	30	0.3					1.0	0.2		1.2	1.2	1.2
2044	31	0.3					1.0	0.2		1.2	1.2	1.2
2045	32	0.3					0.9	0.2		1.1	1.1	1.1
2046	33	0.2					0.9	0.2		1.1	1.1	1.1
2047	34	0.2					0.9	0.2		1.0	1.0	1.0
2048	35	0.2					0.8	0.2		1.0	1.0	1.0
2049	36	0.2					0.8	0.2		1.0	1.0	1.0
2050	37	0.2					0.8	0.2		0.9	0.9	0.9
2051	38	0.2					0.7	0.2		0.9	0.9	0.9
2052	39	0.2					0.7	0.2		0.9	0.9	0.9
2053	40	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2054	41	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2055	42	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2056	43	0.2					0.7	0.1		0.8	0.8	0.8
2057	44	0.2					0.6	0.1		0.8	0.8	0.8
2058	45	0.2										

三田尻中関港 三田尻地区防波堤整備事業 建設期間-10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	(億円)									
		費用					便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991		1.2			1.2						-1.2
1992		2.4			2.4						-2.4
1993		3.4			3.4						-3.4
1994		2.4			2.4						-2.4
1995		3.3			3.3		0.0		0.0		-3.2
1996		2.3			2.3		0.0		0.0		-2.3
1997		1.9			1.9		0.1		0.1		-1.8
1998		1.8			1.8		0.1		0.1		-1.7
1999		2.9			2.9		0.1		0.1		-2.9
2000		3.3			3.3		0.2		0.2		-3.1
2001		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.1
2002		4.2			4.2		0.3		0.3		-3.9
2003		2.8			2.8		0.3		0.3		-2.5
2004		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.0
2005		1.9			1.9		0.5		0.5		-1.4
2006		1.9			1.9		0.4		0.4		-1.5
2007		2.6			2.6		0.3		0.3		-2.2
2008		1.9			1.9		0.3		0.3		-1.6
2009		1.9			1.9		0.6		0.6		-1.3
2010		0.8			0.8		0.7		0.7		-0.1
2011		0.7			0.7		0.7		0.7		0.1
2012		0.9			0.9		0.7		0.7		-0.1
2013		2.3			2.3		0.7		0.7		-1.5
2014	1					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2015	2					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2016	3					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2017	4					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2018	5					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2019	6					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2020	7					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2021	8					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2022	9					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2023	10					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2024	11					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2025	12					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2026	13					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2027	14					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2028	15					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2029	16					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2030	17					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2031	18					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2032	19					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2033	20					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2034	21					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2035	22					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2036	23					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2037	24					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2038	25					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2039	26					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2040	27					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2041	28					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2042	29					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2043	30					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2044	31					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2045	32					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2046	33					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2047	34					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2048	35					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2049	36					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2050	37					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2051	38					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2052	39					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2053	40					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2054	41					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2055	42					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2056	43					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2057	44					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2058	45					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2059	46					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2060	47					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2061	48					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2062	49					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2063	50					3.7	0.8	5.3	9.8	9.8	181.9
合計		53.3	0.0		53.3	182.7	47.1	5.3	235.2	181.9	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.7% NPV= 13 億円  
B/C= 1.2

年度	施設供用期間	社会的割引率	(億円)									
			費用					便益				
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991			2.1			2.6						-2.6
1992			2.0			5.0						-5.0
1993			1.9			6.9						-6.9
1994			1.9			4.7						-4.7
1995			1.8			6.0				0.0	0.0	-6.0
1996			1.7			4.2				0.1	0.1	-4.1
1997			1.7			3.2				0.2	0.2	-3.1
1998			1.6			3.0				0.1	0.1	-2.9
1999			1.5			4.8				0.1	0.1	-4.7
2000			1.5			5.2				0.2	0.2	-4.9
2001			1.4			5.1				0.3	0.3	-4.8
2002			1.4			6.2				0.4	0.4	-5.9
2003			1.3			4.0				0.4	0.4	-3.6
2004			1.3			4.4				0.4	0.4	-4.0
2005			1.2			2.4				0.6	0.6	-1.9
2006			1.2			2.3				0.4	0.4	-1.9
2007			1.1			2.9				0.4	0.4	-2.5
2008			1.1			2.0				0.4	0.4	-1.6
2009			1.0			2.0				0.7	0.7	-1.3
2010			1.0			0.8				0.7	0.7	-0.1
2011			1.0			0.6				0.7	0.7	0.1
2012			0.9			0.8				0.7	0.7	-0.1
2013			0.9			2.0				0.6	0.6	-1.4
2014	1	0.9					3.1	0.7		0.7	3.8	3.8
2015	2	0.8					3.0	0.7		0.7	3.7	3.7
2016	3	0.8					2.9	0.6		0.6	3.5	3.5
2017	4	0.8					2.8	0.6		0.6	3.4	3.4
2018	5	0.7					2.7	0.6		0.6	3.3	3.3
2019	6	0.7					2.6	0.6		0.6	3.1	3.1
2020	7	0.7					2.5	0.5		0.5	3.0	3.0
2021	8	0.6					2.4	0.5		0.5	2.9	2.9
2022	9	0.6					2.3	0.5		0.5	2.8	2.8
2023	10	0.6					2.2	0.5		0.5	2.7	2.7
2024	11	0.6					2.1	0.5		0.5	2.6	2.6
2025	12	0.6					2.0	0.4		0.4	2.5	2.5
2026	13	0.5					2.0	0.4		0.4	2.4	2.4
2027	14	0.5					1.9	0.4		0.4	2.3	2.3
2028	15	0.5					1.8	0.4		0.4	2.2	2.2
2029	16	0.5					1.7	0.4		0.4	2.1	2.1
2030	17	0.5					1.7	0.4		0.4	2.0	2.0
2031	18	0.4					1.6	0.4		0.4	2.0	2.0
2032	19	0.4					1.5	0.3		0.3	1.9	1.9
2033	20	0.4					1.5	0.3		0.3	1.8	1.8
2034	21	0.4					1.4	0.3		0.3	1.7	1.7
2035	22	0.4					1.4	0.3		0.3	1.7	1.7
2036	23	0.4					1.3	0.3		0.3	1.6	1.6
2037	24	0.3					1.3	0.3		0.3	1.5	1.5
2038	25	0.3					1.2	0.3		0.3	1.5	1.5
2039	26	0.3					1.2	0.3		0.3	1.4	1.4
2040	27	0.3					1.1	0.2		0.2	1.4	1.4
2041	28	0.3					1.1	0.2		0.2	1.3	1.3
2042	29	0.3					1.0	0.2		0.2	1.3	1.3
2043	30	0.3					1.0	0.2		0.2	1.2	1.2
2044	31	0.3					1.0	0.2		0.2	1.2	1.2
2045	32	0.3					0.9	0.2		0.2	1.1	1.1
2046	33	0.2					0.9	0.2		0.2	1.1	1.1
2047	34	0.2					0.9	0.2		0.2	1.0	1.0
2048	35	0.2					0.8	0.2		0.2	1.0	1.0
2049	36	0.2					0.8	0.2		0.2	1.0	1.0
2050	37	0.2					0.8	0.2		0.2	0.9	0.9
2051	38	0.2					0.7	0.2		0.2	0.9	0.9
2052	39	0.2					0.7	0.2		0.2	0.9	0.9
2053	40	0.2					0.7	0.1		0.1	0.8	0.8
2054	41	0.2					0.7	0.1		0.1	0.8	0.8
2055	42	0.2					0.7	0.1		0.1	0.8	0.8
2056	43	0.2					0.7	0.1		0.1	0.8	0.8
2057	44	0.2					0.6	0.1		0.1	0.8	0.8
2058	45	0.2										

三田尻中閘港 三田尻地区防波堤整備事業 建設期間+10%

費用便益分析シート(割引前)

年度	施設供用期間	(億円)									
		費用					便益				
		初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)	
1991		1.2			1.2						-1.2
1992		2.4			2.4						-2.4
1993		3.4			3.4						-3.4
1994		2.4			2.4						-2.4
1995		3.3			3.3		0.0		0.0		-3.2
1996		2.3			2.3		0.0		0.0		-2.3
1997		1.9			1.9		0.1		0.1		-1.8
1998		1.8			1.8		0.1		0.1		-1.7
1999		2.9			2.9		0.1		0.1		-2.9
2000		3.3			3.3		0.2		0.2		-3.1
2001		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.1
2002		4.2			4.2		0.3		0.3		-3.9
2003		2.8			2.8		0.3		0.3		-2.5
2004		3.3			3.3		0.3		0.3		-3.0
2005		1.9			1.9		0.5		0.5		-1.4
2006		1.9			1.9		0.4		0.4		-1.5
2007		2.6			2.6		0.3		0.3		-2.2
2008		1.9			1.9		0.3		0.3		-1.6
2009		1.9			1.9		0.6		0.6		-1.3
2010		0.8			0.8		0.7		0.7		-0.1
2011		0.7			0.7		0.7		0.7		0.1
2012		0.9			0.9		0.7		0.7		-0.1
2013		2.3			2.3		0.7		0.7		-1.5
2014	1					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2015	2					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2016	3					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2017	4					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2018	5					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2019	6					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2020	7					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2021	8					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2022	9					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2023	10					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2024	11					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2025	12					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2026	13					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2027	14					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2028	15					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2029	16					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2030	17					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2031	18					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2032	19					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2033	20					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2034	21					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2035	22					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2036	23					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2037	24					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2038	25					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2039	26					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2040	27					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2041	28					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2042	29					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2043	30					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2044	31					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2045	32					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2046	33					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2047	34					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2048	35					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2049	36					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2050	37					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2051	38					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2052	39					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2053	40					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2054	41					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2055	42					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2056	43					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2057	44					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2058	45					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2059	46					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2060	47					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2061	48					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2062	49					3.7	0.8		4.5	4.5	4.5
2063	50					3.7	0.8	5.3	9.8	9.8	181.9
合計		53.3	0.0		53.3	182.7	47.1	5.3	235.2	181.9	

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 4.7% NPV= 13 億円  
B/C= 1.2

年度	施設供用期間	社会的割引率	(億円)													
			費用					便益								
			初期投資費用	運営・維持コスト	再投資費用	総費用(C)	輸送コストの削減便益(災害時)	輸送コストの削減便益(荷役稼働率向上)	その他便益	総便益(B)	純便益(B-C)					
1991			2.1			2.6										-2.6
1992			2.0			5.0										-5.0
1993			1.9			6.9										-6.9
1994			1.9			4.7										-4.7
1995			1.8			6.0					0.0		0.0			-6.0
1996			1.7			4.2					0.1		0.1			-4.1
1997			1.7			3.2					0.2		0.2			-3.1
1998			1.6			3.0					0.1		0.1			-2.9
1999			1.5			4.8					0.1		0.1			-4.7
2000			1.5			5.2					0.2		0.2			-4.9
2001			1.4			5.1					0.3		0.3			-4.8
2002			1.4			6.2					0.4		0.4			-5.9
2003			1.3			4.0					0.4		0.4			-3.6
2004			1.3			4.4					0.4		0.4			-4.0
2005			1.2			2.4					0.6		0.6			-1.9
2006			1.2			2.3					0.4		0.4			-1.9
2007			1.1			2.9					0.4		0.4			-2.5
2008			1.1			2.0					0.4		0.4			-1.6
2009			1.0			2.0					0.7		0.7			-1.3
2010			1.0			0.8					0.7		0.7			-0.1
2011			1.0			0.6					0.7		0.7			0.1
2012			0.9			0.8					0.7		0.7			-0.1
2013			0.9			2.0					0.6		0.6			-1.4
2014	1	0.9					3.1				0.7		3.8			3.8
2015	2	0.8					3.0				0.7		3.7			3.7
2016	3	0.8					2.9				0.6		3.5			3.5
2017	4	0.8					2.8				0.6		3.4			3.4
2018	5	0.7					2.7				0.6		3.3			3.3
2019	6	0.7					2.6				0.6		3.1			3.1
2020	7	0.7					2.5				0.5		3.0			3.0
2021	8	0.6					2.4				0.5		2.9			2.9
2022	9	0.6					2.3				0.5		2.8			2.8
2023	10	0.6					2.2				0.5		2.7			2.7
2024	11	0.6					2.1				0.5		2.6			2.6
2025	12	0.6					2.0				0.4		2.5			2.5
2026	13	0.5					2.0				0.4		2.4			2.4
2027	14	0.5					1.9				0.4		2.3			2.3
2028	15	0.5					1.8				0.4		2.2			2.2
2029	16	0.5					1.7				0.4		2.1			2.1
2030	17	0.5					1.7				0.4		2.0			2.0
2031	18	0.4					1.6				0.4		2.0			2.0
2032	19	0.4					1.5				0.3		1.9			1.9
2033	20	0.4					1.5				0.3		1.8			1.8
2034	21	0.4					1.4				0.3		1.7			1.7
2035	22	0.4					1.4				0.3		1.7			1.7
2036	23	0.4					1.3				0.3		1.6			1.6
2037	24	0.3					1.3				0.3		1.5			1.5
2038	25	0.3					1.2				0.3		1.5			1.5
2039	26	0.3					1.2				0.3		1.4			1.4
2040	27	0.3					1.1				0.2		1.4			1.4
2041	28	0.3					1.1				0.2		1.3			1.3
2042	29	0.3					1.0				0.2		1.3			1.3
2043	30	0.3					1.0				0.2		1.2			1.2
2044	31	0.3					1.0				0.2		1.2			1.2
2045	32	0.3					0.9				0.2		1.1			1.1
2046	33	0.2					0.9				0.2		1.1			1.1
2047	34	0.2					0.9				0.2		1.0			1.0
2048	35	0.2					0.8				0.2		1.0			1.0
2049	36	0.2														