

事業全体

浜田港福井地区 防波堤整備事業 費用対効果分析 事業全体の投資効率性の費用便益分析シート 割引前											
年度	施設 供用 期間	費用			割引前 便益					純便益 (B-C)	
		建設費・ 再投資費	管理運営費	費用	外資 コンテナ	原木	石炭	海難減少	残存価値		便益
1992	H4										
1993	H5										
1994	H6										
1995	H7										
1996	H8										
1997	H9										
1998	H10	0.36		0.36							-0.4
1999	H11	4.37		4.37							-4.4
2000	H12	11.16		11.16							-11.2
2001	H13	3.81		3.81							-3.8
2002	H14	12.38		12.38							-12.4
2003	H15	3.77		3.77							-3.8
2004	H16	5.77		5.77							-5.8
2005	H17	8.54		8.54							-8.5
2006	H18	8.54		8.54							-8.5
2007	H19	8.56		8.56							-8.6
2008	H20	8.51		8.51							-8.5
2009	H21	9.92		9.92							-9.9
2010	H22	8.06		8.06							-8.1
2011	H23	9.11		9.11							-9.1
2012	H24	9.74		9.74							-9.7
2013	H25	5.61		5.61							-5.6
2014	H26	4.05		4.05							-4.0
2015	H27	3.20		3.20							-3.2
2016	H28	1.16		1.16							-1.2
2017	H29	2.87		2.87							-2.9
2018	H30	8.67		8.67							-8.7
2019	R1	9.15		9.15							-9.1
2020	R2	10.28		10.28							-10.3
2021	R3	5.11		5.11							-5.1
2022	R4	5.91		5.91							-5.9
2023	R5	4.35		4.35							-4.4
2024	R6	1.04		1.04							-1.0
2025	R7	2.35		2.35							-2.3
2026	R8	3.95		3.95							-3.9
2027	R9	1.82		1.82							-1.8
2028	R10	14.55		14.55							-14.5
2029	R11	18.18		18.18							-18.2
2030	R12	3.64		3.64							-3.6
2031	R13	2.73		2.73							-2.7
2032	R14	1	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2033	R15	2	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2034	R16	3	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2035	R17	4	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2036	R18	5	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2037	R19	6	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2038	R20	7	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2039	R21	8	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2040	R22	9	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2041	R23	10	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2042	R24	11	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2043	R25	12	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2044	R26	13	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2045	R27	14	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2046	R28	15	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2047	R29	16	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2048	R30	17	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2049	R31	18	1.67	1.12	0.57	33.59			36.95	37.0	
2050	R32	19				33.59			33.59	33.6	
2051	R33	20				33.59			33.59	33.6	
2052	R34	21				33.59			33.59	33.6	
2053	R35	22				33.59			33.59	33.6	
2054	R36	23				33.59			33.59	33.6	
2055	R37	24				33.59			33.59	33.6	
2056	R38	25				33.59			33.59	33.6	
2057	R39	26				33.59			33.59	33.6	
2058	R40	27				33.59			33.59	33.6	
2059	R41	28				33.59			33.59	33.6	
2060	R42	29				33.59			33.59	33.6	
2061	R43	30	2.35	2.35		33.59			33.59	31.2	
2062	R44	31				33.59			33.59	33.6	
2063	R45	32				33.59			33.59	33.6	
2064	R46	33				33.59			33.59	33.6	
2065	R47	34				33.59			33.59	33.6	
2066	R48	35				33.59			33.59	33.6	
2067	R49	36				33.59			33.59	33.6	
2068	R50	37				33.59			33.59	33.6	
2069	R51	38				33.59			33.59	33.6	
2070	R52	39				33.59			33.59	33.6	
2071	R53	40				33.59			33.59	33.6	
2072	R54	41				33.59			33.59	33.6	
2073	R55	42				33.59			33.59	33.6	
2074	R56	43				33.59			33.59	33.6	
2075	R57	44				33.59			33.59	33.6	
2076	R58	45				33.59			33.59	33.6	
2077	R59	46				33.59			33.59	33.6	
2078	R60	47				33.59			33.59	33.6	
2079	R61	48				33.59			33.59	33.6	
2080	R62	49				33.59			33.59	33.6	
2081	R63	50				33.59	22.12	55.71	55.71	55.7	
2082	R64	51									
2083	R65	52									
2084	R66	53									
2085	R67	54									
2086	R68	55									
合計		221.18	2.35	223.52	30.06	20.16	10.26	1,679.50	22.12	1,762.10	1,538.58

事業全体の投資効率性の費用便益分析シート 割引後												
		EIRR= 5.5%		B-C= 183.7 億円								
		B/C= 1.4										
年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	費用			割引後 便益					純便益 (B-C)	
			建設費・ 再投資費	管理運営費	費用 現在価値	外資 コンテナ	原木	石炭	海難減少	残存価値		便益
1992	H4	3.65										
1993	H5	3.51										
1994	H6	3.37										
1995	H7	3.24										
1996	H8	3.12										
1997	H9	3.00										
1998	H10	2.88	1.50		1.50							-1.5
1999	H11	2.77	17.67		17.67							-17.7
2000	H12	2.67	43.23		43.23							-43.2
2001	H13	2.56	14.44		14.44							-14.4
2002	H14	2.46	45.63		45.63							-45.6
2003	H15	2.37	13.22		13.22							-13.2
2004	H16	2.28	19.19		19.19							-19.2
2005	H17	2.19	26.99		26.99							-27.0
2006	H18	2.11	25.56		25.56							-25.6
2007	H19	2.03	24.03		24.03							-24.0
2008	H20	1.95	22.10		22.10							-22.1
2009	H21	1.87	25.68		25.68							-25.7
2010	H22	1.80	20.00		20.00							-20.0
2011	H23	1.73	21.41		21.41							-21.4
2012	H24	1.67	22.07		22.07							-22.1
2013	H25	1.60	11.89		11.89							-11.9
2014	H26	1.54	7.94		7.94							-7.9
2015	H27	1.48	6.05		6.05							-6.0
2016	H28	1.42	2.10		2.10							-2.1
2017	H29	1.37	4.91		4.91							-4.9
2018	H30	1.32	13.77		13.77							-13.8
2019	R1	1.27	13.67		13.67							-13.7
2020	R2	1.22	14.80		14.80							-14.8
2021	R3	1.17	6.82		6.82							-6.8
2022	R4	1.12	7.18		7.18							-7.2
2023	R5	1.08	4.91		4.91							-4.9
2024	R6	1.04	1.08		1.08							-1.1
2025	R7	1.00	2.35		2.35							-2.3
2026	R8	0.96	3.79		3.79							-3.8
2027	R9	0.92	1.68		1.68							-1.68
2028	R10	0.89	12.93		12.93							-12.93
2029	R11	0.85	15.54		15.54							-15.54
2030	R12	0.82	2.99		2.99							-2.99
2031	R13	0.79	2.16		2.16							-2.16
2032	R14	1	0.76		0.76	1.27	0.85	0.43	28.07	30.63	30.63	
2033	R15	2	0.73		0.73	1.22	0.82	0.42	26.99	29.45	29.45	
2034	R16	3	0.70		0.70	1.17	0.79	0.40	25.96	28.32	28.32	
2035	R17	4	0.68		0.68	1.13	0.76	0.39	24.96	27.23	27.23	
2036	R18	5	0.65		0.65	1.08	0.73	0.37	24.00	26.18	26.18	
2037	R19	6	0.62		0.62	1.04	0.70	0.36	23.07	25.17	25	

残事業

浜田港福井地区 防波堤整備事業 費用対効果分析 残事業の投資効率性の費用便益分析シート 割引前										
年度	費用			便益					純便益 (B-C)	
	事業費	管理運営費	費用	外資 コンテナ	原木	石炭	海難減少	残存価値		便益
1992 H4										
1993 H5										
1994 H6										
1995 H7										
1996 H8										
1997 H9										
1998 H10										
1999 H11										
2000 H12										
2001 H13										
2002 H14										
2003 H15										
2004 H16										
2005 H17										
2006 H18										
2007 H19										
2008 H20										
2009 H21										
2010 H22										
2011 H23										
2012 H24										
2013 H25										
2014 H26										
2015 H27										
2016 H28										
2017 H29										
2018 H30										
2019 R1										
2020 R2										
2021 R3										
2022 R4										
2023 R5										
2024 R6										
2025 R7										
2026 R8	3.95		3.95						-3.9	
2027 R9	1.82		1.82						-1.8	
2028 R10	14.55		14.55						-14.5	
2029 R11	18.18		18.18						-18.2	
2030 R12	3.64		3.64						-3.6	
2031 R13	2.73		2.73						-2.7	
2032 R14				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2033 R15				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2034 R16				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2035 R17				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2036 R18				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2037 R19				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2038 R20				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2039 R21				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2040 R22				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2041 R23				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2042 R24				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2043 R25				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2044 R26				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2045 R27				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2046 R28				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2047 R29				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2048 R30				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2049 R31				0.25	0.17	0.09	33.59	34.09	34.1	
2050 R32							33.59	33.59	33.6	
2051 R33							33.59	33.59	33.6	
2052 R34							33.59	33.59	33.6	
2053 R35							33.59	33.59	33.6	
2054 R36							33.59	33.59	33.6	
2055 R37							33.59	33.59	33.6	
2056 R38							33.59	33.59	33.6	
2057 R39							33.59	33.59	33.6	
2058 R40							33.59	33.59	33.6	
2059 R41							33.59	33.59	33.6	
2060 R42							33.59	33.59	33.6	
2061 R43		2.35	2.35				33.59	33.59	31.2	
2062 R44							33.59	33.59	33.6	
2063 R45							33.59	33.59	33.6	
2064 R46							33.59	33.59	33.6	
2065 R47							33.59	33.59	33.6	
2066 R48							33.59	33.59	33.6	
2067 R49							33.59	33.59	33.6	
2068 R50							33.59	33.59	33.6	
2069 R51							33.59	33.59	33.6	
2070 R52							33.59	33.59	33.6	
2071 R53							33.59	33.59	33.6	
2072 R54							33.59	33.59	33.6	
2073 R55							33.59	33.59	33.6	
2074 R56							33.59	33.59	33.6	
2075 R57							33.59	33.59	33.6	
2076 R58							33.59	33.59	33.6	
2077 R59							33.59	33.59	33.6	
2078 R60							33.59	33.59	33.6	
2079 R61							33.59	33.59	33.6	
2080 R62							33.59	33.59	33.6	
2081 R63							33.59	4.72	38.31	
2082 R64									38.3	
合計	44.85	2.35	47.20	4.50	3.04	1.53	1,679.50	4.72	1,693.29	1,646.09

残事業の投資効率性の費用便益分析シート 割引後										
		EIRR= 34.4%		B-C= 593.2 億円						
		B/C= 16.0								
年度	社会的割引率	費用			便益					純便益 (B-C)
		事業費	管理運営費	費用 現在価値	外資 コンテナ	原木	石炭	海難減少	残存価値	
1992 H4	3.65									
1993 H5	3.51									
1994 H6	3.37									
1995 H7	3.24									
1996 H8	3.12									
1997 H9	3.00									
1998 H10	2.88									
1999 H11	2.77									
2000 H12	2.67									
2001 H13	2.56									
2002 H14	2.46									
2003 H15	2.37									
2004 H16	2.28									
2005 H17	2.19									
2006 H18	2.11									
2007 H19	2.03									
2008 H20	1.95									
2009 H21	1.87									
2010 H22	1.80									
2011 H23	1.73									
2012 H24	1.67									
2013 H25	1.60									
2014 H26	1.54									
2015 H27	1.48									
2016 H28	1.42									
2017 H29	1.37									
2018 H30	1.32									
2019 R1	1.27									
2020 R2	1.22									
2021 R3	1.17									
2022 R4	1.12									
2023 R5	1.08									
2024 R6	1.04									
2025 R7	1.00									
2026 R8	0.96	3.79	3.79							-3.79
2027 R9	0.92	1.68	1.68							-1.68
2028 R10	0.89	12.93	12.93							-12.93
2029 R11	0.85	15.54	15.54							-15.54
2030 R12	0.82	2.99	2.99							-2.99
2031 R13	0.79	2.16	2.16							-2.16
2032 R14	0.76			0.19	0.13	0.06	28.07	28.46	28.46	
2033 R15	0.73			0.18	0.12	0.06	26.99	27.36	27.36	
2034 R16	0.70			0.18	0.12	0.06	25.96	26.31	26.31	
2035 R17	0.68			0.17	0.11	0.06	24.96	25.30	25.30	
2036 R18	0.65			0.16	0.11	0.06	24.00	24.32	24.32	
2037 R19	0.62			0.16	0.11	0.05	23.07	23.39	23.39	
2038 R20	0.60			0.15	0.10	0.05	22.19	22.49	22.49	
2039 R21	0.58			0.14	0.10	0.05	21.33	21.62	21.62	
2040 R22	0.56			0.14	0.09	0.05	20.51	20.79	20.79	
2041 R23	0.53			0.13	0.09	0.05	19.72	19.99	19.99	
2042 R24	0.51			0.13	0.09	0.04	18.97	19.22	19.22	
2043 R25	0.49			0.12	0.08	0.04	18.24	18.48	18.48	
2044 R26	0.47			0.12	0.08	0.04	17.53	17.77	17.77	
2045 R27	0.46			0.11	0.08	0.04	16.86	17.09	17.09	
2046 R28	0.44			0.11	0.07	0.04	16.21	16.43	16.43	
2047 R29	0.42			0.11	0.07	0.04	15.59	15.80	15.80	
2048 R30	0.41			0.10	0.07	0.03	14.99	15.19	15.19	
2049 R31	0.39			0.10	0.07	0.03	14.41	14.61	14.61	
2050 R32	0.38						13.86	13.86	13.86	
2051 R33	0.36						13.32	13.32	13.32	
2052 R34	0.35						12.81	12.81	12.81	
2053 R35	0.33						12.32	12.32	12.32	
2054 R36	0.32						11.85	11.85	11.85	
2055 R37	0.31						11.39	11.39	11.39	
2056 R38	0.30						10.95	10.95	10.95	
2057 R39	0.29						10.53	10.53	10.53	
2058 R40	0.27						10.13	10.13	10.13	
2059 R41	0.26						9.74	9.74	9.74	
2060 R42	0.25						9.36	9.36	9.36	
2061 R43	0.24	0.57	0.57				9.00	9.00	8.43	
2062 R44	0.23						8.66	8.66	8.66	
2063 R45	0.23						8.32	8.32	8.32	
2064 R46	0.22						8.00	8.00	8.00	
2065 R47	0.21						7.69	7.69	7.69	
2066 R48	0.20						7.40	7.40		