

油谷港唐崎地区 防波堤整備事業
費用便益分析シート(割引前)

(億円)									
割 引 前									
年度	施設 供用 期間	初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用 (C)	海難減少に伴う 損失の回避額	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)	
H2 1990		0.7		0.7				-0.7	
H3 1991		2.9		2.9				-2.9	
H4 1992		3.1		3.1				-3.1	
H5 1993		0.6		0.6				-0.6	
H6 1994		0.5		0.5				-0.5	
H7 1995		2.1		2.1				-2.1	
H8 1996		2.3		2.3				-2.3	
H9 1997		2.0		2.0				-2.0	
H10 1998		3.1		3.1				-3.1	
H11 1999		1.6		1.6				-1.6	
H12 2000		1.6		1.6				-1.6	
H13 2001		1.6		1.6				-1.6	
H14 2002		5.0		5.0				-5.0	
H15 2003		1.5		1.5				-1.5	
H16 2004		2.1		2.1				-2.1	
H17 2005		1.2		1.2				-1.2	
H18 2006		1.0		1.0				-1.0	
H19 2007		1.1		1.1				-1.1	
H20 2008		1.1		1.1				-1.1	
H21 2009		1.3		1.3				-1.3	
H22 2010		0.6		0.6				-0.6	
H23 2011		0.5		0.5				-0.5	
H24 2012		0.6		0.6				-0.6	
H25 2013		1.2		1.2				-1.2	
H26 2014		1.0		1.0				-1.0	
H27 2015		0.7		0.7				-0.7	
H28 2016		0.5		0.5				-0.5	
H29 2017		1.1		1.1				-1.1	
H30 2018		1.9		1.9				-1.9	
H31 2019		2.3		2.3				-2.3	
H32 2020		2.3		2.3				-2.3	
H33 2021		2.3		2.3				-2.3	
H34 2022		2.7		2.7				-2.7	
H35 2023		10.3		10.3	55.3		55.3	44.9	
H36 2024		10.3		10.3	55.3		55.3	44.9	
H37 2025	1				138.1		138.1	138.1	
H38 2026	2				138.1		138.1	138.1	
H39 2027	3				138.1		138.1	138.1	
H40 2028	4				138.1		138.1	138.1	
H41 2029	5				138.1		138.1	138.1	
H42 2030	6				138.1		138.1	138.1	
H43 2031	7				138.1		138.1	138.1	
H44 2032	8				138.1		138.1	138.1	
H45 2033	9				138.1		138.1	138.1	
H46 2034	10				138.1		138.1	138.1	
H47 2035	11				138.1		138.1	138.1	
H48 2036	12				138.1		138.1	138.1	
H49 2037	13				138.1		138.1	138.1	
H50 2038	14				138.1		138.1	138.1	
H51 2039	15				138.1		138.1	138.1	
H52 2040	16				138.1		138.1	138.1	
H53 2041	17				138.1		138.1	138.1	
H54 2042	18				138.1		138.1	138.1	
H55 2043	19				138.1		138.1	138.1	
H56 2044	20				138.1		138.1	138.1	
H57 2045	21				138.1		138.1	138.1	
H58 2046	22				138.1		138.1	138.1	
H59 2047	23				138.1		138.1	138.1	
H60 2048	24				138.1		138.1	138.1	
H61 2049	25				138.1		138.1	138.1	
H62 2050	26				138.1		138.1	138.1	
H63 2051	27				138.1		138.1	138.1	
H64 2052	28				138.1		138.1	138.1	
H65 2053	29				138.1		138.1	138.1	
H66 2054	30				138.1		138.1	138.1	
H67 2055	31				138.1		138.1	138.1	
H68 2056	32				138.1		138.1	138.1	
H69 2057	33				138.1		138.1	138.1	
H70 2058	34				138.1		138.1	138.1	
H71 2059	35				138.1		138.1	138.1	
H72 2060	36				138.1		138.1	138.1	
H73 2061	37				138.1		138.1	138.1	
H74 2062	38				138.1		138.1	138.1	
H75 2063	39				138.1		138.1	138.1	
H76 2064	40				138.1		138.1	138.1	
H77 2065	41				138.1		138.1	138.1	
H78 2066	42				138.1		138.1	138.1	
H79 2067	43				138.1		138.1	138.1	
H80 2068	44				138.1		138.1	138.1	
H81 2069	45				138.1		138.1	138.1	
H82 2070	46				138.1		138.1	138.1	
H83 2071	47				138.1		138.1	138.1	
H84 2072	48				138.1		138.1	138.1	
H85 2073	49				138.1		138.1	138.1	
H86 2074	50				138.1	7.1	145.3	145.3	
合 計		74.5		74.55	7,017.6	7.1	7,024.7	6,950.2	

費用便益分析シート(割引後)

		EIRR= 13.6%		NPV= 2,148 億円					
		B/C= 21.7							
(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	管理 運営費	総費用 (C)	海難減少に伴う 損失の回避額	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)
1990		2.77	1.8		1.8				-1.8
1991		2.67	7.7		7.7				-7.7
1992		2.56	7.9		7.9				-7.9
1993		2.46	1.5		1.5				-1.5
1994		2.37	1.3		1.3				-1.3
1995		2.28	4.8		4.8				-4.8
1996		2.19	5.0		5.0				-5.0
1997		2.11	4.3		4.3				-4.3
1998		2.03	6.3		6.3				-6.3
1999		1.95	3.1		3.1				-3.1
2000		1.87	3.0		3.0				-3.0
2001		1.80	2.9		2.9				-2.9
2002		1.73	8.6		8.6				-8.6
2003		1.67	2.4		2.4				-2.4
2004		1.60	3.4		3.4				-3.4
2005		1.54	1.8		1.8				-1.8
2006		1.48	1.5		1.5				-1.5
2007		1.42	1.5		1.5				-1.5
2008		1.37	1.6		1.6				-1.6
2009		1.32	1.7		1.7				-1.7
2010		1.27	0.8		0.8				-0.8
2011		1.22	0.6		0.6				-0.6
2012		1.17	0.6		0.6				-0.6
2013		1.12	1.3		1.3				-1.3
2014		1.08	1.1		1.1				-1.1
2015		1.04	0.7		0.7				-0.7
2016		1.00	0.5		0.5				-0.5
2017		0.96	1.1		1.1				-1.1
2018		0.92	1.7		1.7				-1.7
2019		0.89	2.1		2.1				-2.1
2020		0.85	2.0		2.0				-2.0
2021		0.82	1.9		1.9				-1.9
2022		0.79	2.1		2.1				-2.1
2023		0.76	7.9		7.9	42.0		42.0	34.1
2024		0.73	7.6		7.6	40.4		40.4	32.8
2025	1	0.70				97.1		97.1	97.1
2026	2	0.68				93.3		93.3	93.3
2027	3	0.65				89.7		89.7	89.7
2028	4	0.62				86.3		86.3	86.3
2029	5	0.60				83.0		83.0	83.0
2030	6	0.58				79.8		79.8	79.8
2031	7	0.56				76.7		76.7	76.7
2032	8	0.53				73.8		73.8	73.8
2033	9	0.51				70.9		70.9	70.9
2034	10	0.49				68.2		68.2	68.2
2035	11	0.47				65.6		65.6	65.6
2036	12	0.46				63.0		63.0	63.0
2037	13	0.44				60.6		60.6	60.6
2038	14	0.42				58.3		58.3	58.3
2039	15	0.41				56.0		56.0	56.0
2040	16	0.39				53.9		53.9	53.9
2041	17	0.38				51.8		51.8	51.8
2042	18	0.36				49.8		49.8	49.8
2043	19	0.35				47.9		47.9	47.9
2044	20	0.33				46.1		46.1	46.1
2045	21	0.32				44.3		44.3	44.3
2046	22	0.31				42.6		42.6	42.6
2047	23	0.30				41.0		41.0	41.0
2048	24	0.29				39.4		39.4	39.4
2049	25	0.27				37.9		37.9	37.9
2050	26	0.26				36.4		36.4	36.4
2051	27	0.25				35.0		35.0	35.0
2052	28	0.24				33.7		33.7	33.7
2053	29	0.23				32.4		32.4	32.4
2054	30	0.23				31.1		31.1	31.1
2055	31	0.22				29.9		29.9	29.9
2056	32	0.21				28.8		28.8	28.8
2057	33	0.20				27.7		27.7	27.7
2058	34	0.19				26.6		26.6	26.6
2059	35	0.19				25.6		25.6	25.6
2060	36	0.18				24.6		24.6	24.6
2061	37	0.17				23.6		23.6	23.6
2062	38	0.16				22.7		22.7	22.7
2063	39	0.16				21.9		21.9	21.9
2064	40	0.15				21.0		21.0	21.0
2065	41	0.15				20.2		20.2	20.2
2066	42	0.14				19.4		19.4	19.4
2067	43	0.14				18.7		18.7	18.7
2068	44	0.13				18.0		18.0	18.0
2069	45	0.13				17.3		17.3	17.3
2070	46	0.12				16.6		16.6	16.6
2071	47	0.12				16.0		16.0	16.0
2072	48	0.11				15.4		15.4	15.4
2073	49	0.11				14.8		14.8	14.8
2074	50	0.10				14.2	0.7	14.9	14.9
合 計			103.9		103.9	2,250.8	0.7	2,251.5	2,147.8