

徳島小松島港赤石地区 国際物流ターミナル整備事業岸壁(-13m)②
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=	3.5%	NPV=	-7	億円
B/C=	0.9			

(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)	陸上輸送費用(原木)	海上輸送費用(原木)	海上輸送費用(カオリン)	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
H1	1989									
H2	1990									
H3	1991									
H4	1992									
H5	1993									
H6	1994									
H7	1995									
H8	1996									
H9	1997	4.9		4.9					-4.9	
H10	1998	1.1		1.1					-1.1	
H11	1999									
H12	2000									
H13	2001	3.6		3.6					-3.6	
H14	2002	1.6		1.6					-1.6	
H15	2003	6.7		6.7					-6.7	
H16	2004	0.9		0.9					-0.9	
H17	2005	3.3		3.3					-3.3	
H18	2006	4.3		4.3					-4.3	
H19	2007	3.3		3.3					-3.3	
H20	2008	5.1		5.1					-5.1	
H21	2009	0.7		0.7					-0.7	
H22	2010									
H23	2011									
H24	2012									
H25	2013	0.3		0.3					-0.3	
H26	2014	1			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H27	2015	2			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H28	2016	3			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H29	2017	4	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H30	2018	5			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H31	2019	6			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H32	2020	7			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H33	2021	8			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H34	2022	9	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H35	2023	10			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H36	2024	11			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H37	2025	12			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H38	2026	13			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H39	2027	14	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H40	2028	15			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H41	2029	16			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H42	2030	17			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H43	2031	18			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H44	2032	19	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H45	2033	20			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H46	2034	21			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H47	2035	22			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H48	2036	23			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H49	2037	24	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H50	2038	25			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H51	2039	26			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H52	2040	27			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H53	2041	28			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H54	2042	29	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H55	2043	30			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H56	2044	31			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H57	2045	32			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H58	2046	33			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H59	2047	34	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H60	2048	35			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H61	2049	36			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H62	2050	37			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H63	2051	38			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H64	2052	39	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H65	2053	40			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H66	2054	41			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H67	2055	42			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H68	2056	43			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H69	2057	44	0.1	0.1	0.1	1.3	0.7		2.1	2.0
H70	2058	45			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H71	2059	46			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H72	2060	47			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H73	2061	48			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H74	2062	49			0.1	1.3	0.7		2.1	2.1
H75	2063	50			0.1	1.3	0.7	2.8	4.9	4.9
合計		35.8	0.9	36.7	5.0	65.0	35.0	2.8	107.8	71.1

(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)	陸上輸送費用(原木)	海上輸送費用(原木)	海上輸送費用(カオリン)	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
H1	1989										
H2	1990										
H3	1991										
H4	1992										
H5	1993										
H6	1994										
H7	1995										
H8	1996										
H9	1997		8.2		8.2						-8.2
H10	1998		1.8		1.8						-1.8
H11	1999										
H12	2000										
H13	2001		5.1		5.1						-5.1
H14	2002		2.2		2.2						-2.2
H15	2003		8.8		8.8						-8.8
H16	2004		1.1		1.1						-1.1
H17	2005		4.0		4.0						-4.0
H18	2006		5.0		5.0						-5.0
H19	2007		3.7		3.7						-3.7
H20	2008		5.5		5.5						-5.5
H21	2009		0.7		0.7						-0.7
H22	2010										
H23	2011										
H24	2012										
H25	2013		0.3		0.3						-0.3
H26	2014	1	0.85			0.1	1.1	0.6		1.8	1.8
H27	2015	2	0.82			0.1	1.1	0.6		1.8	1.8
H28	2016	3	0.79			0.1	1.0	0.6		1.7	1.7
H29	2017	4	0.76	0.1	0.1	0.1	1.0	0.5		1.6	1.5
H30	2018	5	0.73			0.1	0.9	0.5		1.5	1.5
H31	2019	6	0.70			0.1	0.9	0.5		1.5	1.5
H32	2020	7	0.68			0.1	0.9	0.5		1.5	1.5
H33	2021	8	0.65			0.1	0.8	0.5		1.4	1.4
H34	2022	9	0.62	0.1	0.1	0.1	0.8	0.4		1.3	1.2
H35	2023	10	0.60			0.1	0.8	0.4		1.3	1.3
H36	2024	11	0.58			0.1	0.8	0.4		1.3	1.3
H37	2025	12	0.56			0.1	0.7	0.4		1.2	1.2
H38	2026	13	0.53			0.1	0.7	0.4		1.2	1.2
H39	2027	14	0.51	0.1	0.1	0.1	0.7	0.4		1.2	1.1
H40	2028	15	0.49				0.6	0.3		0.9	0.9
H41	2029	16	0.47				0.6	0.3		0.9	0.9
H42	2030	17	0.46				0.6	0.3		0.9	0.9
H43	2031	18	0.44				0.6	0.3		0.9	0.9
H44	2032	19	0.42				0.5	0.3		0.8	0.8
H45	2033	20	0.41				0.5	0.3		0.8	0.8
H46	2034	21	0.39				0.5	0.3		0.8	0.8
H47	2035	22	0.38				0.5	0.3		0.8	0.8
H48	2036	23	0.36				0.5	0.3		0.8	0.8
H49	2037	24	0.35				0.5	0.2		0.7	0.7
H50	2038	25	0.33				0.4	0.2		0.6	0.6
H51	2039	26	0.32				0.4	0.2		0.6	0.6
H52	2040	27	0.31				0.4	0.2		0.6	0.6
H53	2041	28	0.30				0.4	0.2		0.6	0.6
H54	2042	29	0.29				0.4	0.2		0.6	0.6
H55	2043	30	0.27				0.4	0.2		0.6	0.6
H56	2044	31	0.26				0.3	0.2		0.5	0.5
H57	2045	32	0.25				0.3	0.2		0.5	0.5
H58	2046	33	0.24				0.3	0.2		0.5	0.5
H59	2047	34	0.23				0.3	0.2		0.5	0.5
H60	2048	35	0.23				0.3	0.2		0.5	0.5
H61	2049	36	0.22				0.3	0.2		0.5	0.5
H62	2050	37	0.21				0.3	0.1		0.4	0.4
H63	2051	38	0.20				0.3	0.1		0.4	0.4
H64	2052	39	0.19				0.3	0.1		0.4	0.4
H65	2053	40	0.19				0.2	0.1		0.3	0.3
H66	2054	41	0.18				0.2	0.1		0.3	0.3
H67	2055	42	0.17				0.2	0.1		0.3	0.3
H68	2056	43	0.16				0.2	0.1		0.3	0.3
H69	2057	44	0.16				0.2	0.1		0.3	0.3
H70	2058	45	0.15				0.2	0.1		0.3	0.3
H71	2059	46	0.15				0.2	0.1		0.3	0.3
H72	2060	47	0.14				0.2	0.1		0.3	0.3
H73	2061	48	0.14				0.2	0.1		0.3	0.3
H74	2062	49	0.13				0.2	0.1		0.3	0.3
H75	2063	50	0.13				0.2	0.1	0.4	0.7	0.7