

浦河港本港地区 防波堤整備事業  
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= 6.2% NPV= 94.5 億円  
B/C= 1.71

(億円)											
割引前											
年度	施設供用期間	初期投資	運営・維持コスト	再投資費	総費用(C)	輸送コスト削減便益	海難の減少効果	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)	
1995		0.9			0.9					-0.9	
1996		3.2			3.2					-3.2	
1997		1.1			1.1					-1.1	
1998		0.2			0.2					-0.2	
1999		0.7			0.7					-0.7	
2000		7.3			7.3					-7.3	
2001		7.8			7.8					-7.8	
2002		9.3			9.3					-9.3	
2003		7.8			7.8					-7.8	
2004		5.4			5.4					-5.4	
2005		4.4			4.4					-4.4	
2006		4.8			4.8					-4.8	
2007		4.6			4.6					-4.6	
2008		3.0			3.0					-3.0	
2009		2.9			2.9					-2.9	
2010		10.0			10.0					-10.0	
2011		10.0			10.0					-10.0	
2012		10.0			10.0					-10.0	
2013		10.0			10.0					-10.0	
2014		10.0			10.0					-10.0	
2015		10.0			10.0					-10.0	
2016	1					3.6	9.8		13.3	13.3	
2017	2					3.6	9.8		13.3	13.3	
2018	3					3.6	9.8		13.3	13.3	
2019	4					3.6	9.8		13.3	13.3	
2020	5					3.6	9.8		13.3	13.3	
2021	6					3.6	9.8		13.3	13.3	
2022	7					3.6	9.8		13.3	13.3	
2023	8					3.6	9.8		13.3	13.3	
2024	9					3.6	9.8		13.3	13.3	
2025	10					3.6	9.8		13.3	13.3	
2026	11					3.6	9.8		13.3	13.3	
2027	12					3.6	9.8		13.3	13.3	
2028	13					3.6	9.8		13.3	13.3	
2029	14					3.6	9.8		13.3	13.3	
2030	15					3.6	9.8		13.3	13.3	
2031	16					3.6	9.8		13.3	13.3	
2032	17					3.6	9.8		13.3	13.3	
2033	18					3.6	9.8		13.3	13.3	
2034	19					3.6	9.8		13.3	13.3	
2035	20					3.6	9.8		13.3	13.3	
2036	21					3.6	9.8		13.3	13.3	
2037	22					3.6	9.8		13.3	13.3	
2038	23					3.6	9.8		13.3	13.3	
2039	24					3.6	9.8		13.3	13.3	
2040	25					3.6	9.8		13.3	13.3	
2041	26					3.6	9.8		13.3	13.3	
2042	27					3.6	9.8		13.3	13.3	
2043	28					3.6	9.8		13.3	13.3	
2044	29					3.6	9.8		13.3	13.3	
2045	30					3.6	9.8		13.3	13.3	
2046	31					3.6	9.8		13.3	13.3	
2047	32					3.6	9.8		13.3	13.3	
2048	33					3.6	9.8		13.3	13.3	
2049	34					3.6	9.8		13.3	13.3	
2050	35					3.6	9.8		13.3	13.3	
2051	36					3.6	9.8		13.3	13.3	
2052	37					3.6	9.8		13.3	13.3	
2053	38					3.6	9.8		13.3	13.3	
2054	39					3.6	9.8		13.3	13.3	
2055	40					3.6	9.8		13.3	13.3	
2056	41					3.6	9.8		13.3	13.3	
2057	42					3.6	9.8		13.3	13.3	
2058	43					3.6	9.8		13.3	13.3	
2059	44					3.6	9.8		13.3	13.3	
2060	45					3.6	9.8		13.3	13.3	
2061	46					3.6	9.8		13.3	13.3	
2062	47					3.6	9.8		13.3	13.3	
2063	48					3.6	9.8		13.3	13.3	
2064	49					3.6	9.8		13.3	13.3	
2065	50					3.6	9.8	12.3	25.7	25.7	
合計		123.2	-	-	123.2	177.7	489.7	12.3	-	679.7	556.6

(億円)												
割引後												
年度	施設供用期間	社会的割引率	初期投資	運営・維持コスト	再投資費	総費用(C)	輸送コスト削減便益	海難の減少効果	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)	
1995		1.73		1.6		1.6					-1.6	
1996		1.67		1.67		5.4					-5.4	
1997		1.60		1.8		1.8					-1.8	
1998		1.54		0.3		0.3					-0.3	
1999		1.48		1.0		1.0					-1.0	
2000		1.42		10.3		10.3					-10.3	
2001		1.37		10.7		10.7					-10.7	
2002		1.32		12.3		12.3					-12.3	
2003		1.27		9.8		9.8					-9.8	
2004		1.22		6.5		6.5					-6.5	
2005		1.17		5.1		5.1					-5.1	
2006		1.12		5.5		5.5					-5.5	
2007		1.08		5.0		5.0					-5.0	
2008		1.04		3.1		3.1					-3.1	
2009		1.00		2.9		2.9					-2.9	
2010		0.96		9.6		9.6					-9.6	
2011		0.92		9.2		9.2					-9.2	
2012		0.89		8.9		8.9					-8.9	
2013		0.85		8.5		8.5					-8.5	
2014		0.82		8.2		8.2					-8.2	
2015		0.79		7.9		7.9					-7.9	
2016	1	0.76					2.7	7.4		10.1	10.1	
2017	2	0.73					2.6	7.2		9.8	9.8	
2018	3	0.70					2.5	6.9		9.4	9.4	
2019	4	0.68					2.4	6.6		9.0	9.0	
2020	5	0.65					2.3	6.4		8.7	8.7	
2021	6	0.62					2.2	6.1		8.3	8.3	
2022	7	0.60					2.1	5.9		8.0	8.0	
2023	8	0.58					2.1	5.7		7.7	7.7	
2024	9	0.56					2.0	5.4		7.4	7.4	
2025	10	0.53					1.9	5.2		7.1	7.1	
2026	11	0.51					1.8	5.0		6.9	6.9	
2027	12	0.49					1.8	4.8		6.6	6.6	
2028	13	0.47					1.7	4.6		6.3	6.3	
2029	14	0.46					1.6	4.5		6.1	6.1	
2030	15	0.44					1.6	4.3		5.9	5.9	
2031	16	0.42					1.5	4.1		5.6	5.6	
2032	17	0.41					1.4	4.0		5.4	5.4	
2033	18	0.39					1.4	3.8		5.2	5.2	
2034	19	0.38					1.3	3.7		5.0	5.0	
2035	20	0.36					1.3	3.5		4.8	4.8	
2036	21	0.35					1.2	3.4		4.6	4.6	
2037	22	0.33					1.2	3.3		4.5	4.5	
2038	23	0.32					1.1	3.1		4.3	4.3	
2039	24	0.31					1.1	3.0		4.1	4.1	
2040	25	0.30					1.1	2.9		4.0	4.0	
2041	26	0.29					1.0	2.8		3.8	3.8	
2042	27	0.27					1.0	2.7		3.7	3.7	
2043	28	0.26					0.9	2.6		3.5	3.5	
2044	29	0.25					0.9	2.5		3.4	3.4	
2045	30	0.24					0.9	2.4		3.3	3.3	
2046	31	0.23					0.8	2.3		3.1	3.1	
2047	32	0.23					0.8	2.2		3.0	3.0	
2048	33	0.22					0.8	2.1		2.9	2.9	
2049	34	0.21					0.7	2.0		2.8	2.8	
2050	35	0.20					0.7	2.0		2.7	2.7	
2051	36	0.19					0.7	1.9		2.6	2.6	
2052	37	0.19					0.7	1.8		2.5	2.5	
2053	38	0.18					0.6	1.7		2.4	2.4	
2054	39	0.17					0.6	1.7		2.3	2.3	
2055	40	0.16					0.6	1.6		2.2	2.2	
2056	41	0.16					0.6	1.6		2.1	2.1	
2057	42	0.15					0.5	1.5		2.0	2.0	
2058	43	0.15					0.5	1.4		2.0	2.0	
2059	44	0.14					0.5	1.4		1.9	1.9	
2060	45	0.14					0.5	1.3		1.8	1.8	
2061	46	0.13					0.5	1.3		1.7	1.7	
2062	47	0.13					0.4	1.2		1.7	1.7	
2063	48	0.12					0.4	1.2		1.6	1.6	
2064	49	0.12					0.4	1.1		1.5	1.5	
2065	50	0.11					0.4	1.1	1.4	2.9	2.9	
合計			133.5	-	-	133.5	60.3	166.3	1.4	-	228.0	94.5