

根室港 根室地区 耐震強化施設整備事業  
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=	5.9%	NPV=	61.3 億円
B/C=	1.4		

(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)	震災時の便 益	その他 の便益	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)		
1997		1.6		1.6					-1.6		
1998		18.5		18.5					-18.5		
1999		13.9		13.9					-13.9		
2000		33.7		33.7					-33.7		
2001		24.8		24.8					-24.8		
2002		10.2		10.2					-10.2		
2003	1	5.0	0.03	5.0	0.15	7.63		7.8	2.8		
2004	2	2.4	0.03	2.5	0.15	7.65		7.8	5.3		
2005	3		0.03	0.03	0.14	7.64		7.8	7.8		
2006	4		0.03	0.03	0.14	7.63		7.8	7.7		
2007	5		0.03	0.03	0.14	7.65		7.8	7.8		
2008	6		0.03	0.03	0.14	7.66		7.8	7.8		
2009	7		0.03	0.03	0.14	7.65		7.8	7.8		
2010	8		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.8		
2011	9		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.8		
2012	10		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.7		
2013	11		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.7		
2014	12		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.7		
2015	13		0.03	0.03	0.13	7.65		7.8	7.7		
2016	14		0.03	0.03	0.12	7.65		7.8	7.7		
2017	15		0.03	0.03	0.12	7.65		7.8	7.7		
2018	16		0.03	0.03	0.12	7.33		7.5	7.4		
2019	17		0.03	0.03	0.12	7.33		7.4	7.4		
2020	18		0.03	0.03	0.12	7.33		7.4	7.4		
2021	19		0.03	0.03	0.12	7.33		7.4	7.4		
2022	20		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2023	21		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2024	22		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2025	23		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2026	24		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2027	25		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2028	26		0.03	0.03	0.11	7.33		7.4	7.4		
2029	27		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2030	28		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2031	29		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2032	30		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2033	31		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2034	32		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2035	33		0.03	0.03	0.10	7.33		7.4	7.4		
2036	34		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2037	35		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2038	36		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2039	37		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2040	38		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2041	39		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2042	40		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2043	41		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2044	42		0.03	0.03	0.09	7.33		7.4	7.4		
2045	43		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2046	44		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2047	45		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2048	46		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2049	47		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2050	48		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2051	49		0.03	0.03	0.08	7.33		7.4	7.4		
2052	50		0.03	0.03	0.08	7.33	8.2	15.6	15.6		
合 計		110.1	1.4	111.5	5.4	371.2	8.2	384.8	273.3		

(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)	震災時の便 益	その他 の便益	残存価値	総便益 (B)	純便益 (B-C)			
1997		1.60	2.4		2.4					-2.4			
1998		1.54	27.8		27.8					-27.8			
1999		1.48	20.3		20.3					-20.3			
2000		1.42	47.4		47.4					-47.4			
2001		1.37	33.9		33.9					-33.9			
2002		1.32	13.5		13.5					-13.5			
2003	1	1.27	6.3	0.04	6.3	0.19	9.66		9.8	3.5			
2004	2	1.22	2.9	0.03	3.0	0.18	9.30		9.5	6.5			
2005	3	1.17		0.03	0.03	0.17	8.94		9.1	9.1			
2006	4	1.12		0.03	0.03	0.16	8.58		8.7	8.7			
2007	5	1.08		0.03	0.03	0.15	8.28		8.4	8.4			
2008	6	1.04		0.03	0.03	0.14	7.97		8.1	8.1			
2009	7	1.00		0.03	0.03	0.14	7.65		7.8	7.8			
2010	8	0.96		0.03	0.03	0.13	7.35		7.5	7.5			
2011	9	0.92		0.03	0.03	0.12	7.07		7.2	7.2			
2012	10	0.89		0.02	0.02	0.12	6.80		6.9	6.9			
2013	11	0.85		0.02	0.02	0.11	6.54		6.6	6.6			
2014	12	0.82		0.02	0.02	0.10	6.28		6.4	6.4			
2015	13	0.79		0.02	0.02	0.10	6.04		6.1	6.1			
2016	14	0.76		0.02	0.02	0.09	5.81		5.9	5.9			
2017	15	0.73		0.02	0.02	0.09	5.59		5.7	5.7			
2018	16	0.70		0.02	0.02	0.08	5.15		5.2	5.2			
2019	17	0.68		0.02	0.02	0.08	4.95		5.0	5.0			
2020	18	0.65		0.02	0.02	0.08	4.76		4.8	4.8			
2021	19	0.62		0.02	0.02	0.07	4.58		4.7	4.6			
2022	20	0.60		0.02	0.02	0.07	4.40		4.5	4.5			
2023	21	0.58		0.02	0.02	0.07	4.23		4.3	4.3			
2024	22	0.56		0.02	0.02	0.06	4.07		4.1	4.1			
2025	23	0.53		0.01	0.01	0.06	3.91		4.0	4.0			
2026	24	0.51		0.01	0.01	0.06	3.76		3.8	3.8			
2027	25	0.49		0.01	0.01	0.05	3.62		3.7	3.7			
2028	26	0.47		0.01	0.01	0.05	3.48		3.5	3.5			
2029	27	0.46		0.01	0.01	0.05	3.34		3.4	3.4			
2030	28	0.44		0.01	0.01	0.05	3.22		3.3	3.2			
2031	29	0.42		0.01	0.01	0.04	3.09		3.1	3.1			
2032	30	0.41		0.01	0.01	0.04	2.97		3.0	3.0			
2033	31	0.39		0.01	0.01	0.04	2.86		2.9	2.9			
2034	32	0.38		0.01	0.01	0.04	2.75		2.8	2.8			
2035	33	0.36		0.01	0.01	0.03	2.64		2.7	2.7			
2036	34	0.35		0.01	0.01	0.03	2.54		2.6	2.6			
2037	35	0.33		0.01	0.01	0.03	2.44		2.5	2.5			
2038	36	0.32		0.01	0.01	0.03	2.35		2.4	2.4			
2039	37	0.31		0.01	0.01	0.03	2.26		2.3	2.3			
2040	38	0.30		0.01	0.01	0.03	2.17		2.2	2.2			
2041	39	0.29		0.01	0.01	0.03	2.09		2.1	2.1			
2042	40	0.27		0.01	0.01	0.02	2.01		2.0	2.0			
2043	41	0.26		0.01	0.01	0.02	1.93		2.0	1.9			
2044	42	0.25		0.01	0.01	0.02	1.86		1.9	1.9			
2045	43	0.24		0.01	0.01	0.02	1.79		1.8	1.8			
2046	44	0.23		0.01	0.01	0.019	1.72		1.7	1.7			
2047	45	0.23		0.01	0.01	0.018	1.65		1.7	1.7			
2048	46	0.22		0.01	0.01	0.018	1.59		1.6	1.6			
2049	47	0.21		0.01	0.01	0.017	1.53		1.5	1.5			
2050	48	0.20		0.01	0.01	0.016	1.47		1.5	1.5			
2051	49	0.19		0.01	0.01	0.015	1.41		1.4	1.4			
2052	50	0.19		0.01	0.01	0.014	1.36	1.5	2.9	2.9			
合 計			154.7	0.8	155.5	3.4	211.8	1.5	216.7	61.3			