

東京湾臨海部における基幹的広域防災拠点の整備

費用便益分析シート(割引前)

費用便益分析シート(割引後)

様式-4

EIRR= 23.1% NPV= 17,943.1
B/C= 10.8

(億円)

(億円)

年度	施設 供用 期間	割 引 前							
		初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用(C)	便益	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)	
H15	2003	-10	346.17		346.17			-346.2	
H16	2004	-9	157.69		157.69			-157.7	
H17	2005	-8	193.10		193.10			-193.1	
H18	2006	-7	177.44		177.44			-177.4	
H19	2007	-6	151.65		151.65			-151.7	
H20	2008	-5	161.14	1.09	162.23			-162.2	
H21	2009	-4	29.85	1.20	31.05			-31.1	
H22	2010	-3	15.88	2.24	18.12			-18.1	
H23	2011	-2		2.25	2.25	836.9	836.9	834.7	
H24	2012	-1		2.35	2.35	842.9	842.9	840.6	
H25	2013			3.31	3.31	869.8	869.8	866.4	
H26	2014	1		3.35	3.35	837.6	837.6	834.2	
H27	2015	2		3.85	3.85	805.4	805.4	801.6	
H28	2016	3		3.85	3.85	807.1	807.1	803.3	
H29	2017	4		20.35	20.35	808.8	808.8	788.5	
H30	2018	5		21.35	21.35	810.5	810.5	789.2	
H31	2019	6		22.35	22.35	812.2	812.2	789.8	
H32	2020	7		28.87	28.87	813.9	813.9	785.0	
H33	2021	8		28.87	28.87	813.9	813.9	785.0	
H34	2022	9		2.35	2.35	813.9	813.9	811.6	
H35	2023	10		2.35	2.35	813.9	813.9	811.6	
H36	2024	11		2.35	2.35	813.9	813.9	811.6	
H37	2025	12		2.35	2.35	813.9	813.9	811.6	
H38	2026	13		2.35	2.35	812.4	812.4	810.0	
H39	2027	14		2.35	2.35	810.8	810.8	808.5	
H40	2028	15		2.35	2.35	809.3	809.3	806.9	
H41	2029	16		2.35	2.35	807.7	807.7	805.4	
H42	2030	17		2.35	2.35	806.2	806.2	803.8	
H43	2031	18		2.35	2.35	805.4	805.4	803.0	
H44	2032	19		2.35	2.35	804.6	804.6	802.3	
H45	2033	20		2.35	2.35	803.9	803.9	801.5	
H46	2034	21		2.35	2.35	803.1	803.1	800.7	
H47	2035	22		2.35	2.35	802.3	802.3	800.0	
H48	2036	23		2.35	2.35	801.5	801.5	799.2	
H49	2037	24		2.35	2.35	800.8	800.8	798.4	
H50	2038	25		2.35	2.35	800.0	800.0	797.6	
H51	2039	26		2.35	2.35	799.2	799.2	796.9	
H52	2040	27		2.35	2.35	798.4	798.4	796.1	
H53	2041	28		2.35	2.35	797.7	797.7	795.3	
H54	2042	29		2.35	2.35	796.9	796.9	794.5	
H55	2043	30		2.35	2.35	796.1	796.1	793.8	
H56	2044	31		2.35	2.35	795.4	795.4	793.0	
H57	2045	32		2.35	2.35	794.6	794.6	792.2	
H58	2046	33		2.35	2.35	793.8	793.8	791.5	
H59	2047	34		2.35	2.35	793.0	793.0	790.7	
H60	2048	35		2.35	2.35	792.3	792.3	789.9	
H61	2049	36		2.35	2.35	791.5	791.5	789.1	
H62	2050	37		2.35	2.35	790.7	790.7	788.4	
H63	2051	38		2.35	2.35	789.9	789.9	787.6	
H64	2052	39		2.35	2.35	789.2	789.2	786.8	
H65	2053	40		2.35	2.35	788.4	788.4	786.1	
H66	2054	41		2.35	2.35	787.6	787.6	785.3	
H67	2055	42		2.35	2.35	786.9	786.9	784.5	
H68	2056	43		2.35	2.35	786.1	786.1	783.7	
H69	2057	44		2.35	2.35	785.3	785.3	783.0	
H70	2058	45		2.35	2.35	784.5	784.5	782.2	
H71	2059	46		2.35	2.35	783.8	783.8	781.4	
H72	2060	47		2.35	2.35	783.0	1,001.6	1,784.6	
合計			1,232.9	236.9	1,469.9	40,186.6	1,001.6	41,188.2	39,718.4

年度	施設 供用 期間	社会的 割引率	割 引 後						
			初期投資・ 更新投資	管理 運営費	総費用(C)	便益	残存価値	総便益(B)	純便益(B-C)
	2003	1.480	512.33		512.33			-512.3	
	2004	1.423	224.39		224.39			-224.4	
	2005	1.369	264.35		264.35			-264.4	
	2006	1.316	233.51		233.51			-233.5	
	2007	1.265	191.84		191.84			-191.8	
	2008	1.217	196.11	1.33	197.43			-197.4	
	2009	1.170	34.92	1.40	36.33			-36.3	
	2010	1.125	17.87	2.52	20.39			-20.4	
	2011	1.082		2.43	2.43	905.6	905.6	903.1	
	2012	1.040		2.44	2.44	876.6	876.6	874.2	
	2013	1.000		3.31	3.31	869.8	869.8	866.4	
	2014	0.962		3.22	3.22	805.8	805.8	802.5	
	2015	0.925		3.56	3.56	745.0	745.0	741.4	
	2016	0.889		3.42	3.42	717.5	717.5	714.1	
	2017	0.855		17.40	17.40	691.5	691.5	674.1	
	2018	0.822		17.55	17.55	666.2	666.2	648.7	
	2019	0.790		17.66	17.66	641.6	641.6	624.0	
	2020	0.760		21.94	21.94	618.6	618.6	596.6	
	2021	0.731		21.10	21.10	595.0	595.0	573.8	
	2022	0.703		1.65	1.65	572.2	572.2	570.5	
	2023	0.676		1.59	1.59	550.2	550.2	548.6	
	2024	0.650		1.53	1.53	529.0	529.0	527.5	
	2025	0.625		1.47	1.47	508.7	508.7	507.2	
	2026	0.601		1.41	1.41	488.2	488.2	486.8	
	2027	0.577		1.36	1.36	467.8	467.8	466.5	
	2028	0.555		1.30	1.30	449.1	449.1	447.8	
	2029	0.534		1.25	1.25	431.3	431.3	430.1	
	2030	0.513		1.21	1.21	413.6	413.6	412.4	
	2031	0.494		1.16	1.16	397.9	397.9	396.7	
	2032	0.475		1.12	1.12	382.2	382.2	381.1	
	2033	0.456		1.07	1.07	366.6	366.6	365.5	
	2034	0.439		1.03	1.03	352.5	352.5	351.5	
	2035	0.422		0.99	0.99	338.6	338.6	337.6	
	2036	0.406		0.95	0.95	325.4	325.4	324.5	
	2037	0.390		0.92	0.92	312.3	312.3	311.4	
	2038	0.375		0.88	0.88	300.0	300.0	299.1	
	2039	0.361		0.85	0.85	288.5	288.5	287.7	
	2040	0.347		0.82	0.82	277.1	277.1	276.2	
	2041	0.333		0.78	0.78	265.6	265.6	264.8	
	2042	0.321		0.75	0.75	255.8	255.8	255.0	
	2043	0.308		0.72	0.72	245.2	245.2	244.5	
	2044	0.296		0.70	0.70	235.4	235.4	234.7	
	2045	0.285		0.67	0.67	226.5	226.5	225.8	
	2046	0.274		0.64	0.64	217.5	217.5	216.9	
	2047	0.264		0.62	0.62	209.4	209.4	208.7	
	2048	0.253		0.59	0.59	200.4	200.4	199.8	
	2049	0.244		0.57	0.57	193.1	193.1	192.6	
	2050	0.234		0.55	0.55	185.0	185.0	184.5	
	2051	0.225		0.53	0.53	177.7	177.7	177.2	
	2052	0.217		0.51	0.51	171.2	171.2	170.7	
	2053	0.208		0.49	0.49	164.0	164.0	163.5	
	2054	0.200		0.47	0.47	157.5	157.5	157.1	
	2055	0.193		0.45	0.45	151.9	151.9	151.4	
	2056	0.185		0.43	0.43	145.4	145.4	145.0	
	2057	0.178		0.42	0.42	139.8	139.8	139.4	
	2058	0.171		0.40	0.40	134.2	134.2	133.8	
	2059	0.165		0.39	0.39	129.3	129.3	128.9	
	2060	0.158		0.37	0.37	123.7	158.3	282.0	
合計			1,675.3	152.9	1,828.3	19,613.1	158.3	19,771.3	17,943.1