

長崎港松が枝地区旅客船ターミナル整備事業（長崎港 松が枝地区）

費用便益分析シート(割引前)

年度	割引前										総便益 (B)	純便益 (B-C)	
	施設供用期間	建設費	管理 運営費	総費用 (C)	国際観光収 益の増加	残存価値							
2020		3.1		3.1								-3.1	
2021		1.6		1.6								-1.6	
2022		1.0		1.0								-1.0	
2023		0.9		0.9								-0.9	
2024		18.4		18.4								-18.4	
2025		36.4		36.4								-36.4	
2026		9.4		9.4								-9.4	
2027		34.9		34.9								-34.9	
2028		32.2		32.2								-32.2	
2029		23.8		23.8								-23.8	
2030		12.5		12.5								-12.5	
2031		18.1		18.1								-18.1	
2032		1.4		1.4								-1.4	
2033	1		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2034	2		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2035	3		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2036	4		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2037	5		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2038	6		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2039	7		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2040	8		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2041	9		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2042	10		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2043	11		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2044	12		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2045	13		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2046	14		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2047	15		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2048	16		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2049	17		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2050	18		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2051	19		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2052	20		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2053	21		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2054	22		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2055	23		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2056	24		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2057	25		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2058	26		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2059	27		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2060	28		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2061	29		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2062	30		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2063	31		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2064	32		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2065	33		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2066	34		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2067	35		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2068	36		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2069	37		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2070	38		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2071	39		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2072	40		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2073	41		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2074	42		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2075	43		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2076	44		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2077	45		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2078	46		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2079	47		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2080	48		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2081	49		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2082	50		0.51	0.5	14.5						12.5	26.5	
合計		193.7	25.5	219.2	725.0						12.5	737.5	518.3

【全体事業】

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 7.9% NPV= 51 億円
B/C= 1.3

年度	割引後										総便益 (B)	純便益 (B-C)	
	施設供用期間	社会的 割引率	建設費	管理 運営費	総費用 (C)	国際観光収 益の増加	残存価値						
2020			1.22	3.8	3.8								-3.8
2021			1.17	1.9	1.9								-1.9
2022			1.12	1.1	1.1								-1.1
2023			1.08	1.0	1.0								-1.0
2024			1.04	19.1	19.1								-19.1
2025			1.00	36.4	36.4								-36.4
2026			0.96	9.0	9.0								-9.0
2027			0.92	32.3	32.3								-32.3
2028			0.89	28.6	28.6								-28.6
2029			0.85	20.3	20.3								-20.3
2030			0.82	10.3	10.3								-10.3
2031			0.79	14.3	14.3								-14.3
2032			0.76	1.1	1.1								-1.1
2033	1		0.73		0.37	0.4	10.6					10.6	10.2
2034	2		0.70		0.36	0.4	10.2					10.2	9.8
2035	3		0.68		0.34	0.3	9.8					9.8	9.5
2036	4		0.65		0.33	0.3	9.4					9.4	9.1
2037	5		0.62		0.32	0.3	9.1					9.1	8.8
2038	6		0.60		0.31	0.3	8.7					8.7	8.4
2039	7		0.58		0.29	0.3	8.4					8.4	8.1
2040	8		0.56		0.28	0.3	8.1					8.1	7.8
2041	9		0.53		0.27	0.3	7.7					7.7	7.4
2042	10		0.51		0.26	0.3	7.4					7.4	7.1
2043	11		0.49		0.25	0.3	7.2					7.2	7.0
2044	12		0.47		0.24	0.2	6.9					6.9	6.7
2045	13		0.46		0.23	0.2	6.6					6.6	6.4
2046	14		0.44		0.22	0.2	6.4					6.4	6.2
2047	15		0.42		0.22	0.2	6.1					6.1	5.9
2048	16		0.41		0.21	0.2	5.9					5.9	5.7
2049	17		0.39		0.20	0.2	5.7					5.7	5.5
2050	18		0.38		0.19	0.2	5.4					5.4	5.2
2051	19		0.36		0.18	0.2	5.2					5.2	5.0
2052	20		0.35		0.18	0.2	5.0					5.0	4.8
2053	21		0.33		0.17	0.2	4.8					4.8	4.6
2054	22		0.32		0.16	0.2	4.6					4.6	4.4
2055	23		0.31		0.16	0.2	4.5					4.5	4.3
2056	24		0.30		0.15	0.2	4.3					4.3	4.2
2057	25		0.29		0.15	0.2	4.1					4.1	4.0
2058	26		0.27		0.14	0.1	4.0					4.0	3.9
2059	27		0.26		0.13	0.1	3.8					3.8	3.7
2060	28		0.25		0.13	0.1	3.7					3.7	3.6
2061	29		0.24		0.12	0.1	3.5					3.5	3.4
2062	30		0.23		0.12	0.1	3.4					3.4	3.3
2063	31		0.23		0.11	0.1	3.3					3.3	3.2
2064	32		0.22		0.11	0.1	3.1					3.1	3.0
2065	33		0.21		0.11	0.1	3.0					3.0	2.9
2066	34		0.20		0.10	0.1	2.9					2.9	2.8
2067	35		0.19		0.10	0.1	2.8					2.8	2.7
2068	36		0.19		0.09	0.1	2.7					2.7	2.6
2069	37		0.18		0.09	0.1	2.6					2.6	2.5
2070	38		0.17		0.09	0.1	2.5					2.5	2.4
2071	39		0.16		0.08	0.1	2.4					2.4	2.3
2072	40		0.16		0.08	0.1	2.3					2.3	2.2
2073	41		0.15		0.08	0.1	2.2					2.2	2.1
2074	42		0.15		0.07	0.1	2.1					2.1	2.0
2075	43		0.14		0.07	0.1	2.0					2.0	1.9
2076	44		0.14		0.07	0.1	2.0					2.0	1.9
2077	45		0.13		0.07	0.1	1.9					1.9	1.8
2078	46		0.13		0.06	0.1	1.8					1.8	1.7
2079	47		0.12		0.06	0.1	1.7					1.7	1.6
2080	48		0.12		0.06	0.1	1.7					1.7	1.6
2081	49		0.11		0.06	0.1	1.6					1.6	1.5
2082	50		0.11		0.05	0.1	1.6					1.6	1.5
合計				179.2	8.3	187.5	236.7				1.3	238.0	50.5

長崎港松が枝地区旅客船ターミナル整備事業（長崎港 松が枝地区）

費用便益分析シート(割引前)

年度	割引前										総便益 (B)	純便益 (B-C)	
	施設供用期間	建設費	管理 運営費	総費用 (C)	国際観光収 益の増加	残存価値							
2020												0.0	
2021												0.0	
2022												0.0	
2023												0.0	
2024												0.0	
2025												0.0	
2026		9.4		9.4								-9.4	
2027		34.9		34.9								-34.9	
2028		32.2		32.2								-32.2	
2029		23.8		23.8								-23.8	
2030		12.5		12.5								-12.5	
2031		18.1		18.1								-18.1	
2032		1.4		1.4								-1.4	
2033	1		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2034	2		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2035	3		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2036	4		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2037	5		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2038	6		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2039	7		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2040	8		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2041	9		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2042	10		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2043	11		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2044	12		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2045	13		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2046	14		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2047	15		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2048	16		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2049	17		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2050	18		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2051	19		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2052	20		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2053	21		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2054	22		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2055	23		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2056	24		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2057	25		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2058	26		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2059	27		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2060	28		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2061	29		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2062	30		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2063	31		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2064	32		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2065	33		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2066	34		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2067	35		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2068	36		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2069	37		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2070	38		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2071	39		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2072	40		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2073	41		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2074	42		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2075	43		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2076	44		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2077	45		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2078	46		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2079	47		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2080	48		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2081	49		0.51	0.5	14.5						14.5	14.0	
2082	50		0.51	0.5	14.5						12.5	26.5	
合計		132.3	25.5	157.8	725.0						12.5	737.5	579.7

【残事業】

費用便益分析シート(割引後)

EIRR= 21.5% NPV= 114 億円
B/C= 1.9

年度	割引後										総便益 (B)	純便益 (B-C)	
	施設供用期間	社会的 割引率	建設費	管理 運営費	総費用 (C)	国際観光収 益の増加	残存価値						
2020		1.22											0.0
2021		1.17											0.0
2022		1.12											0.0
2023		1.08											0.0
2024		1.04											0.0
2025		1.00											0.0
2026		0.96		9.0	9.0								-9.0
2027		0.92		32.3	32.3								-32.3
2028		0.89		28.6	28.6								-28.6
2029		0.85		20.3	20.3								-20.3
2030		0.82		10.3	10.3								-10.3
2031		0.79		14.3	14.3								-14.3
2032		0.76		1.1	1.1								-1.1
2033	1	0.73		0.37	0.4	10.6						10.6	10.2
2034	2	0.70		0.36	0.4	10.2						10.2	9.8
2035	3	0.68		0.34	0.3	9.8						9.8	9.5
2036	4	0.65		0.33	0.3	9.4						9.4	9.1
2037	5	0.62		0.32	0.3	9.1						9.1	8.8
2038	6	0.60		0.31	0.3	8.7						8.7	8.4
2039	7	0.58		0.29	0.3	8.4						8.4	8.1
2040	8	0.56		0.28	0.3	8.1						8.1	7.8
2041	9	0.53		0.27	0.3	7.7						7.7	7.4
2042	10	0.51		0.26	0.3	7.4						7.4	7.1
2043	11	0.49		0.25	0.3	7.2						7.2	7.0
2044	12	0.47		0.24	0.2	6.9						6.9	6.7
2045	13	0.46		0.23	0.2	6.6						6.6	6.4
2046	14	0.44		0.22	0.2	6.4						6.4	6.2
2047	15	0.42		0.22	0.2	6.1						6.1	5.9
2048	16	0.41		0.21	0.2	5.9						5.9	5.7
2049	17	0.39		0.20	0.2	5.7						5.7	5.5
2050	18	0.38		0.19	0.2	5.4						5.4	5.2
2051	19	0.36		0.18	0.2	5.2						5.2	5.0
2052	20	0.35		0.18	0.2	5.0						5.0	4.8
2053	21	0.33		0.17	0.2	4.8						4.8	4.6
2054	22	0.32		0.16	0.2	4.6						4.6	4.4
2055	23	0.31		0.16	0.2	4.5						4.5	4.3
2056	24	0.30		0.15	0.2	4.3						4.3	4.2
2057	25	0.29		0.15	0.2	4.1						4.1	4.0
2058	26	0.27		0.14	0.1	4.0						4.0	3.9
2059	27	0.26		0.13	0.1	3.8						3.8	3.7
2060	28	0.25		0.13	0.1	3.7						3.7	3.6
2061	29	0.24		0.12	0.1	3.5						3.5	3.4
2062	30	0.23		0.12	0.1	3.4						3.4	3.3
2063	31	0.23		0.11	0.1	3.3						3.3	3.2
2064	32	0.22		0.11	0.1	3.1						3.1	3.0
2065	33	0.21		0.11	0.1	3.0						3.0	2.9
2066	34	0.20		0.10	0.1	2.9						2.9	2.8
2067	35	0.19		0.10	0.1	2.8						2.8	2.7
2068	36	0.19		0.09	0.1	2.7						2.7	2.6
2069	37	0.18		0.09	0.1	2.6						2.6	2.5
2070	38	0.17		0.09	0.1	2.5						2.5	2.4
2071	39	0.16		0.08	0.1	2.4						2.4	2.3
2072	40	0.16		0.08	0.1	2.3						2.3	2.2
2073	41	0.15		0.08	0.1	2.2						2.2	2.1
2074	42	0.15		0.07	0.1	2.1						2.1	2.0
2075	43	0.14		0.07	0.1	2.0						2.0	1.9
2076	44	0.14		0.07	0.1	2.0						2.0	1.9
2077	45	0.13		0.07	0.1	1.9						1.9	1.8
2078	46	0.13		0.06	0.1	1.8						1.8	1.7
2079	47	0.12		0.06	0.1	1.7						1.7	1.6
2080	48	0.12		0.06	0.1	1.7						1.7	1.6
2081	49	0.11		0.06	0.1	1.6						1.6	1.5
2082	50	0.11		0.05	0.1	1.6						1.6	1.5
合計				115.9	8.3	124.2	236.7				1.3	238.0	113.8