

高知港海岸 直轄海岸保全施設整備事業  
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= 18.7% NPV= 7.050 億円  
B/C= 8.1

年度	割 引 前					
	施設供 用期間	建設費	維持管理 費	総費用 (C)	浸水防護 便益	純便益 (B-C)
2012		1.6		1.6		-1.6
2013		4.9		4.9		-4.9
2014		5.6		5.6		-5.6
2015		12.1		12.1		-12.1
2016		11.6		11.6		-11.6
2017		14.4		14.4		-14.4
2018		28.8		28.8		-28.8
2019		32.0		32.0		-32.0
2020		40.4		40.4		-40.4
2021		33.7		33.7		-33.7
2022		39.3		39.3		-39.3
2023		45.9		45.9		-45.9
2024		54.3		54.3		-54.3
2025		63.4		63.4		-63.4
2026		67.1		67.1		-67.1
2027		71.0		71.0		-71.0
2028		70.5		70.5		-70.5
2029		70.2		70.2		-70.2
2030		88.9		88.9		-88.9
2031		101.1		101.1		-101.1
2032	1		4.3	4.3	722.5	722.5
2033	2		4.3	4.3	716.0	716.0
2034	3		4.3	4.3	707.9	707.9
2035	4		4.3	4.3	698.0	698.0
2036	5		4.3	4.3	686.7	686.7
2037	6		4.3	4.3	673.9	673.9
2038	7		4.3	4.3	659.9	659.9
2039	8		4.3	4.3	644.8	644.8
2040	9		4.3	4.3	628.7	628.7
2041	10		4.3	4.3	611.8	611.8
2042	11		4.3	4.3	594.2	594.2
2043	12		4.3	4.3	575.9	575.9
2044	13		4.3	4.3	557.2	557.2
2045	14		4.3	4.3	538.1	538.1
2046	15		4.3	4.3	518.8	518.8
2047	16		4.3	4.3	499.3	499.3
2048	17		4.3	4.3	479.8	479.8
2049	18		4.3	4.3	460.3	460.3
2050	19		4.3	4.3	440.9	440.9
2051	20		4.3	4.3	421.7	421.7
2052	21		4.3	4.3	402.8	402.8
2053	22		4.3	4.3	384.2	384.2
2054	23		4.3	4.3	365.9	365.9
2055	24		4.3	4.3	348.0	348.0
2056	25		4.3	4.3	330.6	330.6
2057	26		4.3	4.3	313.6	313.6
2058	27		4.3	4.3	297.2	297.2
2059	28		4.3	4.3	281.3	281.3
2060	29		4.3	4.3	265.9	265.9
2061	30		70.1	70.1	251.1	251.1
2062	31		4.3	4.3	236.9	236.9
2063	32		4.3	4.3	223.2	223.2
2064	33		4.3	4.3	210.1	210.1
2065	34		4.3	4.3	197.5	197.5
2066	35		4.3	4.3	185.6	185.6
2067	36		4.3	4.3	174.2	174.2
2068	37		4.3	4.3	163.3	163.3
2069	38		4.3	4.3	153.0	153.0
2070	39		4.3	4.3	143.2	143.2
2071	40		4.3	4.3	133.9	133.9
2072	41		4.3	4.3	125.1	125.1
2073	42		4.3	4.3	116.8	116.8
2074	43		4.3	4.3	108.9	108.9
2075	44		4.3	4.3	101.5	101.5
2076	45		4.3	4.3	94.6	94.6
2077	46		4.3	4.3	88.0	88.0
2078	47		4.3	4.3	81.8	81.8
2079	48		4.3	4.3	76.1	76.1
2080	49		4.3	4.3	70.6	70.6
2081	50		4.3	4.3	65.5	65.5
合 計		856.7	280.0	1,136.7	17,827.0	16,690.3

年度	割 引 後									
	施設供 用期間	社会的 割引率	割引率	建設費	維持管理 費	総費用 (C)	浸水防護 便益	総便益 (B)	純便益 (B-C)	(億円)
2012		0	0.04	1.67	3.6	3.6				-3.6
2013		0	0.04	1.60	10.2	10.2				-10.2
2014		0	0.04	1.54	10.7	10.7				-10.7
2015		0	0.04	1.48	22.2	22.2				-22.2
2016		0	0.04	1.42	20.4	20.4				-20.4
2017		0	0.04	1.37	23.7	23.7				-23.7
2018		0	0.04	1.32	44.2	44.2				-44.2
2019		0	0.04	1.27	46.2	46.2				-46.2
2020		0	0.04	1.22	56.1	56.1				-56.1
2021		0	0.04	1.17	43.1	43.1				-43.1
2022		0	0.04	1.12	45.8	45.8				-45.8
2023		0	0.04	1.08	49.6	49.6				-49.6
2024		0	0.04	1.04	56.5	56.5				-56.5
2025		0	0.04	1.00	63.4	63.4				-63.4
2026		0	0.04	0.96	64.5	64.5				-64.5
2027		0	0.04	0.92	65.6	65.6				-65.6
2028		0	0.04	0.89	62.6	62.6				-62.6
2029		0	0.04	0.85	60.0	60.0				-60.0
2030		0	0.04	0.82	73.1	73.1				-73.1
2031		0	0.04	0.79	79.9	79.9				-79.9
2032	1	0.04	0.76		3.3	3.3	549.0	549.0		545.8
2033	2	0.04	0.73		3.1	3.1	523.2	523.2		520.1
2034	3	0.04	0.70		3.0	3.0	497.3	497.3		494.3
2035	4	0.04	0.68		2.9	2.9	471.6	471.6		468.7
2036	5	0.04	0.65		2.8	2.8	446.0	446.0		443.3
2037	6	0.04	0.62		2.7	2.7	420.9	420.9		418.3
2038	7	0.04	0.60		2.6	2.6	396.3	396.3		393.8
2039	8	0.04	0.58		2.5	2.5	372.4	372.4		369.9
2040	9	0.04	0.56		2.4	2.4	349.1	349.1		346.7
2041	10	0.04	0.53		2.3	2.3	326.6	326.6		324.4
2042	11	0.04	0.51		2.2	2.2	305.0	305.0		302.8
2043	12	0.04	0.49		2.1	2.1	284.3	284.3		282.2
2044	13	0.04	0.47		2.0	2.0	264.5	264.5		262.4
2045	14	0.04	0.46		2.0	2.0	245.6	245.6		243.6
2046	15	0.04	0.44		1.9	1.9	227.7	227.7		225.8
2047	16	0.04	0.42		1.8	1.8	210.7	210.7		208.9
2048	17	0.04	0.41		1.7	1.7	194.7	194.7		192.9
2049	18	0.04	0.39		1.7	1.7	179.6	179.6		177.9
2050	19	0.04	0.38		1.6	1.6	165.4	165.4		163.8
2051	20	0.04	0.36		1.5	1.5	152.1	152.1		150.6
2052	21	0.04	0.35		1.5	1.5	139.7	139.7		138.2
2053	22	0.04	0.33		1.4	1.4	128.1	128.1		126.7
2054	23	0.04	0.32		1.4	1.4	117.3	117.3		115.9
2055	24	0.04	0.31		1.3	1.3	107.3	107.3		106.0
2056	25	0.04	0.30		1.3	1.3	98.0	98.0		96.7
2057	26	0.04	0.29		1.2	1.2	89.4	89.4		88.2
2058	27	0.04	0.27		1.2	1.2	81.5	81.5		80.3
2059	28	0.04	0.26		1.1	1.1	74.1	74.1		73.0
2060	29	0.04	0.25		1.1	1.1	67.4	67.4		66.3
2061	30	0.04	0.24		17.1	17.1	61.2	61.2		44.1
2062	31	0.04	0.23		1.0	1.0	55.5	55.5		54.5
2063	32	0.04	0.23		1.0	1.0	50.3	50.3		49.3
2064	33	0.04	0.22		0.9	0.9	45.5	45.5		44.6
2065	34	0.04	0.21		0.9	0.9	41.1	41.1		40.3
2066	35	0.04	0.20		0.9	0.9	37.2	37.2		36.3
2067	36	0.04	0.19		0.8	0.8	33.5	33.5		32.7
2068	37	0.04	0.19		0.8	0.8	30.2	30.2		29.4
2069	38	0.04	0.18		0.8	0.8	27.2	27.2		26.5
2070	39	0.04	0.17		0.7	0.7	24.5	24.5		23.8
2071	40	0.04	0.16		0.7	0.7	22.0	22.0		21.3
2072	41	0.04	0.16		0.7	0.7	19.8	19.8		19.1
2073	42	0.04	0.15		0.7	0.7	17.8	17.8		17.1
2074	43	0.04	0.15		0.6	0.6	15.9	15.9		15.3
2075	44	0.04	0.14		0.6	0.6	14.3	14.3		13.7
2076	45	0.04	0.14		0.6	0.6	12.8	12.8		12.2
2077	46	0.04	0.13		0.6	0.6	11.4	11.4		10.9
2078	47	0.04	0.13		0.5	0.5	10.2	10.2		9.7
2079	48	0.04	0.12		0.5	0.5	9.1	9.1		8.6
2080	49	0.04	0.12		0.5	0.5	8.2	8.2		7.7
2081	50	0.04	0.11		0.5	0.5	7.3	7.3		6.8
合 計				901.5	88.8	990.3	8040.1	8040.1		7049.9