

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= 33.2% NPV= 3.476 億円  
B/C= 8.0

年度	施設供用期間	割 引 前				総便益 (B)	純便益 (B-C)
		建設費	維持管理費	総費用 (C)	浸水防護便益		
2012							
2013							
2014							
2015							
2016							
2017							
2018							
2019							
2020							
2021							
2022							
2023							
2024							
2025							
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	356.8	356.8	
2033	2		4.3	4.3	353.6	353.6	
2034	3		4.3	4.3	349.6	349.6	
2035	4		4.3	4.3	344.7	344.7	
2036	5		4.3	4.3	339.1	339.1	
2037	6		4.3	4.3	332.8	332.8	
2038	7		4.3	4.3	325.9	325.9	
2039	8		4.3	4.3	318.5	318.5	
2040	9		4.3	4.3	310.5	310.5	
2041	10		4.3	4.3	302.2	302.2	
2042	11		4.3	4.3	293.4	293.4	
2043	12		4.3	4.3	284.4	284.4	
2044	13		4.3	4.3	275.2	275.2	
2045	14		4.3	4.3	265.8	265.8	
2046	15		4.3	4.3	256.2	256.2	
2047	16		4.3	4.3	246.6	246.6	
2048	17		4.3	4.3	237.0	237.0	
2049	18		4.3	4.3	227.3	227.3	
2050	19		4.3	4.3	217.8	217.8	
2051	20		4.3	4.3	208.3	208.3	
2052	21		4.3	4.3	198.9	198.9	
2053	22		4.3	4.3	189.7	189.7	
2054	23		4.3	4.3	180.7	180.7	
2055	24		4.3	4.3	171.9	171.9	
2056	25		4.3	4.3	163.3	163.3	
2057	26		4.3	4.3	154.9	154.9	
2058	27		4.3	4.3	146.8	146.8	
2059	28		4.3	4.3	138.9	138.9	
2060	29		4.3	4.3	131.3	131.3	
2061	30		70.1	70.1	124.0	124.0	
2062	31		4.3	4.3	117.0	117.0	
2063	32		4.3	4.3	110.2	110.2	
2064	33		4.3	4.3	103.8	103.8	
2065	34		4.3	4.3	97.6	97.6	
2066	35		4.3	4.3	91.7	91.7	
2067	36		4.3	4.3	86.0	86.0	
2068	37		4.3	4.3	80.7	80.7	
2069	38		4.3	4.3	75.6	75.6	
2070	39		4.3	4.3	70.7	70.7	
2071	40		4.3	4.3	66.1	66.1	
2072	41		4.3	4.3	61.8	61.8	
2073	42		4.3	4.3	57.7	57.7	
2074	43		4.3	4.3	53.8	53.8	
2075	44		4.3	4.3	50.1	50.1	
2076	45		4.3	4.3	46.7	46.7	
2077	46		4.3	4.3	43.5	43.5	
2078	47		4.3	4.3	40.4	40.4	
2079	48		4.3	4.3	37.6	37.6	
2080	49		4.3	4.3	34.9	34.9	
2081	50		4.3	4.3	32.4	32.4	
合計		468.8	280.0	748.7	8,804.3	8,804.3	

年度	施設供用期間	社会的割引率	割引率	割 引 後				総便益 (B)	純便益 (B-C)
				建設費	維持管理費	総費用 (C)	浸水防護便益		
2012		0	0.04	1.67					
2013		0	0.04	1.60					
2014		0	0.04	1.54					
2015		0	0.04	1.48					
2016		0	0.04	1.42					
2017		0	0.04	1.37					
2018		0	0.04	1.32					
2019		0	0.04	1.27					
2020		0	0.04	1.22					
2021		0	0.04	1.17					
2022		0	0.04	1.12					
2023		0	0.04	1.08					
2024		0	0.04	1.04					
2025		0	0.04	1.00					
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	271.1	271.1	
2033	2	0.04	0.73			3.1	258.4	258.4	
2034	3	0.04	0.70			3.0	245.6	245.6	
2035	4	0.04	0.68			2.9	232.9	232.9	
2036	5	0.04	0.65			2.8	220.3	220.3	
2037	6	0.04	0.62			2.7	207.9	207.9	
2038	7	0.04	0.60			2.6	195.7	195.7	
2039	8	0.04	0.58			2.5	183.9	183.9	
2040	9	0.04	0.56			2.4	172.4	172.4	
2041	10	0.04	0.53			2.3	161.3	161.3	
2042	11	0.04	0.51			2.2	150.6	150.6	
2043	12	0.04	0.49			2.1	140.4	140.4	
2044	13	0.04	0.47			2.0	130.6	130.6	
2045	14	0.04	0.46			2.0	121.3	121.3	
2046	15	0.04	0.44			1.9	112.4	112.4	
2047	16	0.04	0.42			1.8	104.1	104.1	
2048	17	0.04	0.41			1.7	96.1	96.1	
2049	18	0.04	0.39			1.7	88.7	88.7	
2050	19	0.04	0.38			1.6	81.7	81.7	
2051	20	0.04	0.36			1.5	75.1	75.1	
2052	21	0.04	0.35			1.5	69.0	69.0	
2053	22	0.04	0.33			1.4	63.3	63.3	
2054	23	0.04	0.32			1.4	57.9	57.9	
2055	24	0.04	0.31			1.3	53.0	53.0	
2056	25	0.04	0.30			1.3	48.4	48.4	
2057	26	0.04	0.29			1.2	44.2	44.2	
2058	27	0.04	0.27			1.2	40.2	40.2	
2059	28	0.04	0.26			1.1	36.6	36.6	
2060	29	0.04	0.25			1.1	33.3	33.3	
2061	30	0.04	0.24			1.1	30.2	30.2	
2062	31	0.04	0.23			1.0	27.4	27.4	
2063	32	0.04	0.23			1.0	24.8	24.8	
2064	33	0.04	0.22			0.9	22.5	22.5	
2065	34	0.04	0.21			0.9	20.3	20.3	
2066	35	0.04	0.20			0.9	18.4	18.4	
2067	36	0.04	0.19			0.8	16.6	16.6	
2068	37	0.04	0.19			0.8	14.9	14.9	
2069	38	0.04	0.18			0.8	13.5	13.5	
2070	39	0.04	0.17			0.7	12.1	12.1	
2071	40	0.04	0.16			0.7	10.9	10.9	
2072	41	0.04	0.16			0.7	9.8	9.8	
2073	42	0.04	0.15			0.7	8.8	8.8	
2074	43	0.04	0.15			0.6	7.9	7.9	
2075	44	0.04	0.14			0.6	7.1	7.1	
2076	45	0.04	0.14			0.6	6.3	6.3	
2077	46	0.04	0.13			0.6	5.7	5.7	
2078	47	0.04	0.13			0.5	5.1	5.1	
2079	48	0.04	0.12			0.5	4.5	4.5	
2080	49	0.04	0.12			0.5	4.0	4.0	
2081	50	0.04	0.11			0.5	3.6	3.6	
合計					405.8	88.8	494.5	3970.8	