

様式3-様式4

費用集計表  
(治山事業)

事業名：海岸防災林造成事業  
施行箇所：白方(しらかた)

都道府県名：茨城県

(単位：千円)

年度	事業費	割引率	デフレーター	現在価値額	年度	事業費	割引率	デフレーター	現在価値額
2012		× 1.5395							
2013	26,890	× 1.4802	104.5	38,584					
2014	326,030	× 1.4233	102.2	459,952					
2015	438,225	× 1.3686	101.2	600,347					
2016	515,516	× 1.3159	102.5	670,426					
2017	244,637	× 1.2653	102.4	306,214					
2018	0	× 1.2167	102.4	0					
2019	0	× 1.1699	101.7	0					
2020	0	× 1.1249	100.0	0					
2021	0	× 1.0816	101.2	0					
2022	0	× 1.0400	101.3	0					
2023	0	× 1.0000	101.3	0					
2024	0	× 0.9615		0					
2025	0	× 0.9246		0					
2026	0	× 0.8890		0					
2027	997	× 0.8548		852					
2028	0	× 0.8219		0					
2029	0	× 0.7903		0					
2030	0	× 0.7599		0					
2031	0	× 0.7307		0					
2032	0	× 0.7026		0					
2033	0	× 0.6756		0					
2034	0	× 0.6496		0					
2035	0	× 0.6246		0					
2036	0	× 0.6006		0					
2037	997	× 0.5775		576					
2038	0	× 0.5553		0					
2039	0	× 0.5339		0					
2040	0	× 0.5134		0					
2041	0	× 0.4936		0					
2042	0	× 0.4746		0					
2043	0	× 0.4564		0					
2044	0	× 0.4388		0					
2045	0	× 0.4220		0					
2046	0	× 0.4057		0					
2047	997	× 0.3901		389					
2048	0	× 0.3751		0					
2049	0	× 0.3607		0					
2050	0	× 0.3468		0					
2051	0	× 0.3335		0					
2052	0	× 0.3207		0					
2053	0	× 0.3083		0					
2054	0	× 0.2965		0					
2055	0	× 0.2851		0					
2056	0	× 0.2741		0					
2057	997	× 0.2636		263					
2058	0	× 0.2534		0					
2059	0	× 0.2437		0					
2060	0	× 0.2343		0					
2061	0	× 0.2253		0					
2062	0	× 0.2166		0					
2063	0	× 0.2083		0					
2064	0	× 0.2003		0					
2065	0	× 0.1926		0					
2066	0	× 0.1852		0					
2067	997	× 0.1780		177					
					合 計	2,077,780			
					C =	2,077,780 千円			

デフレーター：厚生労働省毎月勤労統計調査「実質賃金指数—決まって支給する給与（30人以上）」

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times D \times R$$

- D: 年間の塩害による建物など資産の想定被害額 366,048,698
- R: 年間塩害被害率 1.000
- T: 整備期間(便益の算出に当たっては、整備期間までの事業費の合計を用いている。) 5
- t: 経過年数
- Y: 評価期間 55
- i: 社会的割引率(0.04)

塩害における資産の年間想定被害額の算出表

対象資産		資産額	被害率	被害額
家屋等	(CO想定被害額で算定)	0	0.0056	0
家庭用品	(CO想定被害額で算定)	0	0.0322	0
農漁家及び事業所の資産	(CO想定被害額で算定)	11,367,972,000	0.0322	366,048,698
公共土木施設	(CO想定被害額で算定)	0	0.0193	0
農作物	米	5.05t/ha	0 ha	195,000 0.1
	麦		0 t	59,000 0.1
	大豆		0 t	134,000 0.1
合計				366,048,698

年度	社会的割引率	t/T	効果額 千円	現在価値 千円
2012	1.5395			
2013	1.4802	0.0173	6,333	9,374
2014	1.4233	0.2275	83,276	118,527
2015	1.3686	0.5100	186,685	255,497
2016	1.3159	0.8423	308,323	405,722
2017	1.2653	1.0000	366,049	463,162
2018	1.2167	1.0000	366,049	445,372
2019	1.1699	1.0000	366,049	428,241
2020	1.1249	1.0000	366,049	411,769
2021	1.0816	1.0000	366,049	395,919
2022	1.0400	1.0000	366,049	380,691
2023	1.0000	1.0000	366,049	366,049
2024	0.9615	1.0000	366,049	351,956
2025	0.9246	1.0000	366,049	338,449
2026	0.8890	1.0000	366,049	325,418
2027	0.8548	1.0000	366,049	312,899
2028	0.8219	1.0000	366,049	300,856
2029	0.7903	1.0000	366,049	289,289
2030	0.7599	1.0000	366,049	278,161
2031	0.7307	1.0000	366,049	267,472
2032	0.7026	1.0000	366,049	257,186
2033	0.6756	1.0000	366,049	247,303
2034	0.6496	1.0000	366,049	237,785
2035	0.6246	1.0000	366,049	228,634
2036	0.6006	1.0000	366,049	219,849
2037	0.5775	1.0000	366,049	211,393
2038	0.5553	1.0000	366,049	203,267
2039	0.5339	1.0000	366,049	195,434
2040	0.5134	1.0000	366,049	187,930
2041	0.4936	1.0000	366,049	180,682
2042	0.4746	1.0000	366,049	173,727
2043	0.4564	1.0000	366,049	167,065
2044	0.4388	1.0000	366,049	160,622
2045	0.4220	1.0000	366,049	154,473
2046	0.4057	1.0000	366,049	148,506
2047	0.3901	1.0000	366,049	142,796
2048	0.3751	1.0000	366,049	137,305
2049	0.3607	1.0000	366,049	132,034
2050	0.3468	1.0000	366,049	126,946
2051	0.3335	1.0000	366,049	122,077
2052	0.3207	1.0000	366,049	117,392
2053	0.3083	1.0000	366,049	112,853
2054	0.2965	1.0000	366,049	108,534
2055	0.2851	1.0000	366,049	104,361
2056	0.2741	1.0000	366,049	100,334
2057	0.2636	1.0000	366,049	96,491
2058	0.2534	1.0000	366,049	92,757
2059	0.2437	1.0000	366,049	89,206
2060	0.2343	1.0000	366,049	85,765
2061	0.2253	1.0000	366,049	82,471
2062	0.2166	1.0000	366,049	79,286
2063	0.2083	1.0000	366,049	76,248
2064	0.2003	1.0000	366,049	73,320
2065	0.1926	1.0000	366,049	70,501
2066	0.1852	1.0000	366,049	67,792

2067	0.1780	1.0000	366.049	65.157
合計				11,202,305