

様式 3

費用集計表  
(治山事業)

事業名：復旧治山事業  
施行箇所：向山(むかいやま)

都道府県名：福島県

(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
2018		1.1699							
2019	12,745	1.1249	100.9	14,465					
2020	50,089	1.0816	100.3	54,986					
2021	76,500	1.0400	101.8	79,560					
2022	36,271	1.0000	101.8	36,271					
2023	9,090	0.9615		8,740					
2024	101,364	0.9246		93,721					
2025	101,364	0.8890		90,113					
2026	101,364	0.8548		86,646					
2027	101,364	0.8219		83,311					
2028	101,364	0.7903		80,108					
2029	101,454	0.7599		77,095					
2030	0	0.7307		0					
2031	0	0.7026		0					
2032	0	0.6756		0					
2033	0	0.6496		0					
2034	0	0.6246		0					
2035	0	0.6006		0					
2036	0	0.5775		0					
2037	0	0.5553		0					
2038	0	0.5339		0					
2039	0	0.5134		0					
2040	0	0.4936		0					
2041	0	0.4746		0					
2042	0	0.4564		0					
2043	0	0.4388		0					
2044	0	0.4220		0					
2045	0	0.4057		0					
2046	0	0.3901		0					
2047	0	0.3751		0					
2048	0	0.3607		0					
2049	0	0.3468		0					
2050	0	0.3335		0					
2051	0	0.3207		0					
2052	0	0.3083		0					
2053	0	0.2965		0					
2054	0	0.2851		0					
2055	0	0.2741		0					
2056	0	0.2636		0					
2057	0	0.2534		0					
2058	0	0.2437		0					
2059	0	0.2343		0					
2060	0	0.2253		0					
2061	0	0.2166		0					
2062	0	0.2083		0					
2063	0	0.2003		0					
2064	0	0.1926		0					
2065	0	0.1852		0					
2066	0	0.1780		0					
2067	0	0.1712		0					
2068	0	0.1646		0					
2069	0	0.1583		0					
2070	0	0.1522		0					
2071	0	0.1463		0					
2072	0	0.1407		0					
2073	0	0.1353		0					
2074	0	0.1301		0					
2075	0	0.1251		0					
2076	0	0.1203		0					
2077	0	0.1157		0					
2078	0	0.1112		0					
2079	0	0.1069		0					
					合 計				705,016
					C=				705,016 千円

デフレーター：厚生労働省毎月勤労統計調査「実質賃金指数一決まって支給する給与（30人以上）」

災害防止便益  
山地災害防止便益

1,026,748 千円

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

D:	山腹崩壊等によって被害を被る家屋や資材等の年平均想定被害額 (円/年)	50,300,220
R:	年間山腹崩壊発生率	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。)	11
t:	経過年数(治山事業の便益の算出に当たっては、各年度の事業費の累計を用いている。)	
Y:	評価期間	61
i:	社会的割引率(0.04)	

年度	社会的割引率	t/T	効果額 千円	現在価値 千円
2018	1.1699			
2019	1.1249	0.0161	810	911
2020	1.0816	0.0792	3,984	4,309
2021	1.0400	0.1757	8,838	9,192
2022	1.0000	0.2215	11,141	11,141
2023	0.9615	0.2329	11,715	11,264
2024	0.9246	0.3607	18,143	16,775
2025	0.8890	0.4886	24,577	21,849
2026	0.8548	0.6164	31,005	26,503
2027	0.8219	0.7442	37,433	30,766
2028	0.7903	0.8721	43,867	34,668
2029	0.7599	1.0000	50,300	38,223
2030	0.7307	1.0000	50,300	36,754
2031	0.7026	1.0000	50,300	35,341
2032	0.6756	1.0000	50,300	33,983
2033	0.6496	1.0000	50,300	32,675
2034	0.6246	1.0000	50,300	31,417
2035	0.6006	1.0000	50,300	30,210
2036	0.5775	1.0000	50,300	29,048
2037	0.5553	1.0000	50,300	27,932
2038	0.5339	1.0000	50,300	26,855
2039	0.5134	1.0000	50,300	25,824
2040	0.4936	1.0000	50,300	24,828
2041	0.4746	1.0000	50,300	23,872
2042	0.4564	1.0000	50,300	22,957
2043	0.4388	1.0000	50,300	22,072
2044	0.4220	1.0000	50,300	21,227
2045	0.4057	1.0000	50,300	20,407
2046	0.3901	1.0000	50,300	19,622
2047	0.3751	1.0000	50,300	18,868
2048	0.3607	1.0000	50,300	18,143
2049	0.3468	1.0000	50,300	17,444
2050	0.3335	1.0000	50,300	16,775
2051	0.3207	1.0000	50,300	16,131
2052	0.3083	1.0000	50,300	15,507
2053	0.2965	1.0000	50,300	14,914
2054	0.2851	1.0000	50,300	14,341
2055	0.2741	1.0000	50,300	13,787
2056	0.2636	1.0000	50,300	13,259
2057	0.2534	1.0000	50,300	12,746
2058	0.2437	1.0000	50,300	12,258
2059	0.2343	1.0000	50,300	11,785
2060	0.2253	1.0000	50,300	11,333
2061	0.2166	1.0000	50,300	10,895
2062	0.2083	1.0000	50,300	10,477
2063	0.2003	1.0000	50,300	10,075
2064	0.1926	1.0000	50,300	9,688
2065	0.1852	1.0000	50,300	9,316
2066	0.1780	1.0000	50,300	8,953
2067	0.1712	1.0000	50,300	8,611
2068	0.1646	1.0000	50,300	8,279
2069	0.1583	1.0000	50,300	7,962
2070	0.1522	1.0000	50,300	7,656
2071	0.1463	1.0000	50,300	7,359
2072	0.1407	1.0000	50,300	7,077
2073	0.1353	1.0000	50,300	6,806
2074	0.1301	1.0000	50,300	6,544
2075	0.1251	1.0000	50,300	6,293
2076	0.1203	1.0000	50,300	6,051
2077	0.1157	1.0000	50,300	5,820
2078	0.1112	1.0000	50,300	5,593
2079	0.1069	1.0000	50,300	5,377
合計				1,026,748