

様式 2

事業費集計表
(治山事業)

事業名： 地すべり防止事業
 施行箇所： 多野郡 神流町 大字 魚尾(下小越)地内

都道府県名： 群馬

(単位:千円)

年度	事業費			年度	事業費		
	事業費	割引率	現在価値額		事業費	割引率	現在価値額
S 6 3		× 2.8834		H 6 1	2,450	× 0.2636	646
H 1	52,419	× 2.7725	145,332	H 6 2	0	× 0.2534	0
H 2	52,571	× 2.6658	140,144	H 6 3	0	× 0.2437	0
H 3	33,197	× 2.5633	85,094	H 6 4	0	× 0.2343	0
H 4	59,200	× 2.4647	145,910	H 6 5	0	× 0.2253	0
H 5	39,655	× 2.3699	93,978	H 6 6	0	× 0.2166	0
H 6	9,991	× 2.2788	22,767	H 6 7	0	× 0.2083	0
H 7	49,007	× 2.1911	107,379	H 6 8	0	× 0.2003	0
H 8	62,025	× 2.1068	130,674	H 6 9	0	× 0.1926	0
H 9	31,506	× 2.0258	63,824	H 7 0	0	× 0.1852	0
H 1 0	81,049	× 1.9479	157,875	H 7 1	2,450	× 0.1780	436
H 1 1	58,160	× 1.8730	108,933				
H 1 2	29,857	× 1.8009	53,770				
H 1 3	59,262	× 1.7317	102,624				
H 1 4	65,342	× 1.6651	108,801				
H 1 5	52,121	× 1.6010	83,446				
H 1 6	53,681	× 1.5395	82,643				
H 1 7	67,683	× 1.4802	100,185				
H 1 8	101,136	× 1.4233	143,947				
H 1 9	167,035	× 1.3686	228,604				
H 2 0	148,606	× 1.3159	195,551				
H 2 1	41,559	× 1.2653	52,585				
H 2 2	0	× 1.2167	0				
H 2 3	0	× 1.1699	0				
H 2 4	0	× 1.1249	0				
H 2 5	0	× 1.0816	0				
H 2 6	0	× 1.0400	0				
H 2 7	0	× 1.0000	0				
H 2 8	0	× 0.9615	0				
H 2 9	0	× 0.9246	0				
H 3 0	0	× 0.8890	0				
H 3 1	2,450	× 0.8548	2,094				
H 3 2	0	× 0.8219	0				
H 3 3	0	× 0.7903	0				
H 3 4	0	× 0.7599	0				
H 3 5	0	× 0.7307	0				
H 3 6	0	× 0.7026	0				
H 3 7	0	× 0.6756	0				
H 3 8	0	× 0.6496	0				
H 3 9	0	× 0.6246	0				
H 4 0	0	× 0.6006	0				
H 4 1	2,450	× 0.5775	1,415				
H 4 2	0	× 0.5553	0				
H 4 3	0	× 0.5339	0				
H 4 4	0	× 0.5134	0				
H 4 5	0	× 0.4936	0				
H 4 6	0	× 0.4746	0				
H 4 7	0	× 0.4564	0				
H 4 8	0	× 0.4388	0				
H 4 9	0	× 0.4220	0				
H 5 0	0	× 0.4057	0				
H 5 1	2,450	× 0.3901	956				
H 5 2	0	× 0.3751	0				
H 5 3	0	× 0.3607	0				
H 5 4	0	× 0.3468	0				
H 5 5	0	× 0.3335	0				
H 5 6	0	× 0.3207	0				
H 5 7	0	× 0.3083	0				
H 5 8	0	× 0.2965	0				
H 5 9	0	× 0.2851	0				
H 6 0	0	× 0.2741	0				
				合 計			2,359,613
				C =			2,359,613 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の被害想定額
CO被害総定額(山地災害合計) 103,724,170
- 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。) 21
- t: 経過年数(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。)
※社会的割引率を考慮するために用いる(1+i)^tのt(年数)とは異なる。
- Y: 評価期間 71

年度	社会的割引率	t/T	効果額	現在価値化
1988	2.8834			
1989	2.7725	0.0399	4,139	11,475
1990	2.6658	0.0798	8,277	22,065
1991	2.5633	0.1051	10,901	27,943
1992	2.4647	0.1501	15,569	38,373
1993	2.3699	0.1803	18,701	44,319
1994	2.2788	0.1878	19,479	44,389
1995	2.1911	0.2251	23,348	51,158
1996	2.1068	0.2723	28,244	59,504
1997	2.0258	0.2962	30,723	62,239
1998	1.9479	0.3579	37,123	72,312
1999	1.8730	0.4021	41,707	78,117
2000	1.8009	0.4248	44,062	79,351
2001	1.7317	0.4699	48,740	84,403
2002	1.6651	0.5195	53,885	89,724
2003	1.6010	0.5592	58,003	92,863
2004	1.5395	0.6000	62,235	95,811
2005	1.4802	0.6515	67,576	100,026
2006	1.4233	0.7284	75,553	107,535
2007	1.3686	0.8554	88,726	121,430
2008	1.3159	0.9684	100,446	132,177
2009	1.2653	1.0000	103,724	131,242
2010	1.2167	1.0000	103,724	126,201
2011	1.1699	1.0000	103,724	121,347
2012	1.1249	1.0000	103,724	116,679
2013	1.0816	1.0000	103,724	112,188
2014	1.0400	1.0000	103,724	107,873
2015	1.0000	1.0000	103,724	103,724
2016	0.9615	1.0000	103,724	99,731
2017	0.9246	1.0000	103,724	95,903
2018	0.8890	1.0000	103,724	92,211
2019	0.8548	1.0000	103,724	88,663
2020	0.8219	1.0000	103,724	85,251
2021	0.7903	1.0000	103,724	81,973
2022	0.7599	1.0000	103,724	78,820
2023	0.7307	1.0000	103,724	75,791
2024	0.7026	1.0000	103,724	72,876
2025	0.6756	1.0000	103,724	70,076
2026	0.6496	1.0000	103,724	67,379
2027	0.6246	1.0000	103,724	64,786
2028	0.6006	1.0000	103,724	62,297
2029	0.5775	1.0000	103,724	59,901
2030	0.5553	1.0000	103,724	57,598
2031	0.5339	1.0000	103,724	55,378
2032	0.5134	1.0000	103,724	53,252
2033	0.4936	1.0000	103,724	51,198
2034	0.4746	1.0000	103,724	49,227
2035	0.4564	1.0000	103,724	47,340
2036	0.4388	1.0000	103,724	45,514
2037	0.4220	1.0000	103,724	43,772
2038	0.4057	1.0000	103,724	42,081
2039	0.3901	1.0000	103,724	40,463
2040	0.3751	1.0000	103,724	38,907
2041	0.3607	1.0000	103,724	37,413
2042	0.3468	1.0000	103,724	35,971
2043	0.3335	1.0000	103,724	34,592
2044	0.3207	1.0000	103,724	33,264
2045	0.3083	1.0000	103,724	31,978
2046	0.2965	1.0000	103,724	30,754
2047	0.2851	1.0000	103,724	29,572
2048	0.2741	1.0000	103,724	28,431
2049	0.2636	1.0000	103,724	27,342
2050	0.2534	1.0000	103,724	26,284
2051	0.2437	1.0000	103,724	25,278
2052	0.2343	1.0000	103,724	24,303
2053	0.2253	1.0000	103,724	23,369
2054	0.2166	1.0000	103,724	22,467
2055	0.2083	1.0000	103,724	21,606
2056	0.2003	1.0000	103,724	20,776
2057	0.1926	1.0000	103,724	19,977
2058	0.1852	1.0000	103,724	19,210
2059	0.1780	1.0000	103,724	18,463
合計				4,365,906