

様式 2

事業費集計表
(治山事業)

事業名： 地すべり防止
施行箇所： 和美沢

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
H 1		× 2.6658		H 6 2	0	× 0.2437	0
H 2	51,895	× 2.5633	133,022	H 6 3	0	× 0.2343	0
H 3	40,446	× 2.4647	99,687	H 6 4	0	× 0.2253	0
H 4	51,146	× 2.3699	121,211	H 6 5	0	× 0.2166	0
H 5	34,347	× 2.2788	78,270	H 6 6	0	× 0.2083	0
H 6	36,273	× 2.1911	79,478	H 6 7	0	× 0.2003	0
H 7	36,487	× 2.1068	76,871	H 6 8	0	× 0.1926	0
H 8	81,855	× 2.0258	165,822	H 6 9	0	× 0.1852	0
H 9	66,982	× 1.9479	130,474	H 7 0	0	× 0.1780	0
H 1 0	138,458	× 1.8730	259,332				
H 1 1	87,633	× 1.8009	157,818				
H 1 2	219,136	× 1.7317	379,478				
H 1 3	264,397	× 1.6651	440,247				
H 1 4	43,121	× 1.6010	69,037				
H 1 5	18,511	× 1.5395	28,498				
H 1 6	19,795	× 1.4802	29,301				
H 1 7	248,775	× 1.4233	354,081				
H 1 8	224,700	× 1.3686	307,524				
H 1 9	223,309	× 1.3159	293,852				
H 2 0	200,197	× 1.2653	253,309				
H 2 1	0	× 1.2167	0				
H 2 2	0	× 1.1699	0				
H 2 3	0	× 1.1249	0				
H 2 4	0	× 1.0816	0				
H 2 5	0	× 1.0400	0				
H 2 6	0	× 1.0000	0				
H 2 7	0	× 0.9615	0				
H 2 8	0	× 0.9246	0				
H 2 9	0	× 0.8890	0				
H 3 0	700	× 0.8548	598				
H 3 1	0	× 0.8219	0				
H 3 2	0	× 0.7903	0				
H 3 3	0	× 0.7599	0				
H 3 4	0	× 0.7307	0				
H 3 5	0	× 0.7026	0				
H 3 6	0	× 0.6756	0				
H 3 7	0	× 0.6496	0				
H 3 8	0	× 0.6246	0				
H 3 9	0	× 0.6006	0				
H 4 0	0	× 0.5775	0				
H 4 1	0	× 0.5553	0				
H 4 2	0	× 0.5339	0				
H 4 3	0	× 0.5134	0				
H 4 4	0	× 0.4936	0				
H 4 5	700	× 0.4746	332				
H 4 6	0	× 0.4564	0				
H 4 7	0	× 0.4388	0				
H 4 8	0	× 0.4220	0				
H 4 9	0	× 0.4057	0				
H 5 0	0	× 0.3901	0				
H 5 1	0	× 0.3751	0				
H 5 2	0	× 0.3607	0				
H 5 3	0	× 0.3468	0				
H 5 4	0	× 0.3335	0				
H 5 5	0	× 0.3207	0				
H 5 6	0	× 0.3083	0				
H 5 7	0	× 0.2965	0				
H 5 8	0	× 0.2851	0				
H 5 9	0	× 0.2741	0				
H 6 0	700	× 0.2636	185				
H 6 1	0	× 0.2534	0				
				合 計			3,458,427
				C =			3,458,427 千円

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

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 出典:群馬県資料	127,579,488
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。)	19
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。)	
Y:	評価期間	69

年度	社会的割引率	t/T	効果額	現在価値化
1989	2.6658			
1990	2.5633	0.0249	3,177	8,144
1991	2.4647	0.0442	5,639	13,898
1992	2.3699	0.0687	8,765	20,772
1993	2.2788	0.0852	10,870	24,771
1994	2.1911	0.1026	13,090	28,681
1995	2.1068	0.1200	15,310	32,255
1996	2.0258	0.1593	20,323	41,170
1997	1.9479	0.1913	24,406	47,540
1998	1.8730	0.2577	32,877	61,579
1999	1.8009	0.2997	38,236	68,859
2000	1.7317	0.4046	51,619	89,389
2001	1.6651	0.5313	67,783	112,865
2002	1.6010	0.5520	70,424	112,749
2003	1.5395	0.5608	71,547	110,147
2004	1.4802	0.5703	72,759	107,698
2005	1.4233	0.6895	87,966	125,202
2006	1.3686	0.7971	101,694	139,178
2007	1.3159	0.9041	115,345	151,782
2008	1.2653	1.0000	127,579	161,426
2009	1.2167	1.0000	127,579	155,225
2010	1.1699	1.0000	127,579	149,255
2011	1.1249	1.0000	127,579	143,514
2012	1.0816	1.0000	127,579	137,989
2013	1.0400	1.0000	127,579	132,682
2014	1.0000	1.0000	127,579	127,579
2015	0.9615	1.0000	127,579	122,667
2016	0.9246	1.0000	127,579	117,960
2017	0.8890	1.0000	127,579	113,418
2018	0.8548	1.0000	127,579	109,055
2019	0.8219	1.0000	127,579	104,857
2020	0.7903	1.0000	127,579	100,826
2021	0.7599	1.0000	127,579	96,947
2022	0.7307	1.0000	127,579	93,222
2023	0.7026	1.0000	127,579	89,637
2024	0.6756	1.0000	127,579	86,192
2025	0.6496	1.0000	127,579	82,875
2026	0.6246	1.0000	127,579	79,686
2027	0.6006	1.0000	127,579	76,624
2028	0.5775	1.0000	127,579	73,677
2029	0.5553	1.0000	127,579	70,845
2030	0.5339	1.0000	127,579	68,114
2031	0.5134	1.0000	127,579	65,499
2032	0.4936	1.0000	127,579	62,973
2033	0.4746	1.0000	127,579	60,549
2034	0.4564	1.0000	127,579	58,227
2035	0.4388	1.0000	127,579	55,982
2036	0.4220	1.0000	127,579	53,838
2037	0.4057	1.0000	127,579	51,759
2038	0.3901	1.0000	127,579	49,769
2039	0.3751	1.0000	127,579	47,855
2040	0.3607	1.0000	127,579	46,018
2041	0.3468	1.0000	127,579	44,244
2042	0.3335	1.0000	127,579	42,548
2043	0.3207	1.0000	127,579	40,915
2044	0.3083	1.0000	127,579	39,333
2045	0.2965	1.0000	127,579	37,827
2046	0.2851	1.0000	127,579	36,373
2047	0.2741	1.0000	127,579	34,969
2048	0.2636	1.0000	127,579	33,630
2049	0.2534	1.0000	127,579	32,329
2050	0.2437	1.0000	127,579	31,091
2051	0.2343	1.0000	127,579	29,892
2052	0.2253	1.0000	127,579	28,744
2053	0.2166	1.0000	127,579	27,634
2054	0.2083	1.0000	127,579	26,575
2055	0.2003	1.0000	127,579	25,554
2056	0.1926	1.0000	127,579	24,572
2057	0.1852	1.0000	127,579	23,628

