

様式3-様式4

費用集計表
(治山事業)

事業名：地すべり防止事業
施行箇所：安曇野市 長久保

都道府県名：長野

(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			
2007	H 1 9	×	1.4802		2068	H 8 0	0	×	0.1353	0		
2008	H 2 0	84,420	×	1.4233	104.1	116,000	2069	H 8 1	0	×	0.1301	0
2009	H 2 1	187,782	×	1.3686	103.8	248,828	2070	H 8 2	0	×	0.1251	0
2010	H 2 2	337,449	×	1.3159	105.1	424,614	2071	H 8 3	0	×	0.1203	0
2011	H 2 3	192,003	×	1.2653	105.1	232,308	2072	H 8 4	0	×	0.1157	0
2012	H 2 4	241,732	×	1.2167	104.9	281,779						
2013	H 2 5	21,000	×	1.1699	103.2	23,925						
2014	H 2 6	172,557	×	1.1249	100.0	195,080						
2015	H 2 7	23,458	×	1.0816	100.2	25,448						
2016	H 2 8	89,909	×	1.0400	100.5	93,505						
2017	H 2 9	70,262	×	1.0000	100.5	70,262						
2018	H 3 0	80,000	×	0.9615		76,920						
2019	H 3 1	30,581	×	0.9246		28,275						
2020	H 3 2	30,581	×	0.8890		27,187						
2021	H 3 3	30,581	×	0.8548		26,141						
2022	H 3 4	30,581	×	0.8219		25,135						
2023	H 3 5	0	×	0.7903		0						
2024	H 3 6	0	×	0.7599		0						
2025	H 3 7	0	×	0.7307		0						
2026	H 3 8	0	×	0.7026		0						
2027	H 3 9	0	×	0.6756		0						
2028	H 4 0	0	×	0.6496		0						
2029	H 4 1	0	×	0.6246		0						
2030	H 4 2	0	×	0.6006		0						
2031	H 4 3	0	×	0.5775		0						
2032	H 4 4	0	×	0.5553		0						
2033	H 4 5	0	×	0.5339		0						
2034	H 4 6	0	×	0.5134		0						
2035	H 4 7	0	×	0.4936		0						
2036	H 4 8	0	×	0.4746		0						
2037	H 4 9	0	×	0.4564		0						
2038	H 5 0	0	×	0.4388		0						
2039	H 5 1	0	×	0.4220		0						
2040	H 5 2	0	×	0.4057		0						
2041	H 5 3	0	×	0.3901		0						
2042	H 5 4	0	×	0.3751		0						
2043	H 5 5	0	×	0.3607		0						
2044	H 5 6	0	×	0.3468		0						
2045	H 5 7	0	×	0.3335		0						
2046	H 5 8	0	×	0.3207		0						
2047	H 5 9	0	×	0.3083		0						
2048	H 6 0	0	×	0.2965		0						
2049	H 6 1	0	×	0.2851		0						
2050	H 6 2	0	×	0.2741		0						
2051	H 6 3	0	×	0.2636		0						
2052	H 6 4	0	×	0.2534		0						
2053	H 6 5	0	×	0.2437		0						
2054	H 6 6	0	×	0.2343		0						
2055	H 6 7	0	×	0.2253		0						
2056	H 6 8	0	×	0.2166		0						
2057	H 6 9	0	×	0.2083		0						
2058	H 7 0	0	×	0.2003		0						
2059	H 7 1	0	×	0.1926		0						
2060	H 7 2	0	×	0.1852		0						
2061	H 7 3	0	×	0.1780		0						
2062	H 7 4	0	×	0.1712		0						
2063	H 7 5	0	×	0.1646		0						
2064	H 7 6	0	×	0.1583		0						
2065	H 7 7	0	×	0.1522		0						
2066	H 7 8	0	×	0.1463		0						
2067	H 7 9	0	×	0.1407		0						
					合計	1,895,407						
					C =	1,895,407 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: 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) 140,430,545
- 出典: 現地調査等により算定
- 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。) 15
- 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。)
※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 65
- i: 社会的割引率(0.04)

年度	社会的割引率	t/T	効果額 千円	現在価値化 千円
2007	1.4802			
2008	1.4233	0.0520	7,302	10,393
2009	1.3686	0.1677	23,550	32,231
2010	1.3159	0.3757	52,760	69,427
2011	1.2653	0.4940	69,373	87,778
2012	1.2167	0.6429	90,283	109,847
2013	1.1699	0.6559	92,108	107,757
2014	1.1249	0.7622	107,036	120,405
2015	1.0816	0.7766	109,058	117,957
2016	1.0400	0.8320	116,838	121,512
2017	1.0000	0.8753	122,919	122,919
2018	0.9615	0.9246	129,842	124,843
2019	0.9246	0.9435	132,496	122,506
2020	0.8890	0.9623	135,136	120,136
2021	0.8548	0.9812	137,790	117,783
2022	0.8219	1.0000	140,431	115,420
2023	0.7903	1.0000	140,431	110,983
2024	0.7599	1.0000	140,431	106,714
2025	0.7307	1.0000	140,431	102,613
2026	0.7026	1.0000	140,431	98,667
2027	0.6756	1.0000	140,431	94,875
2028	0.6496	1.0000	140,431	91,224
2029	0.6246	1.0000	140,431	87,713
2030	0.6006	1.0000	140,431	84,343
2031	0.5775	1.0000	140,431	81,099
2032	0.5553	1.0000	140,431	77,981
2033	0.5339	1.0000	140,431	74,976
2034	0.5134	1.0000	140,431	72,097
2035	0.4936	1.0000	140,431	69,317
2036	0.4746	1.0000	140,431	66,649
2037	0.4564	1.0000	140,431	64,093
2038	0.4388	1.0000	140,431	61,621
2039	0.4220	1.0000	140,431	59,262
2040	0.4057	1.0000	140,431	56,973
2041	0.3901	1.0000	140,431	54,782
2042	0.3751	1.0000	140,431	52,676
2043	0.3607	1.0000	140,431	50,653
2044	0.3468	1.0000	140,431	48,701
2045	0.3335	1.0000	140,431	46,834
2046	0.3207	1.0000	140,431	45,036
2047	0.3083	1.0000	140,431	43,295
2048	0.2965	1.0000	140,431	41,638
2049	0.2851	1.0000	140,431	40,037
2050	0.2741	1.0000	140,431	38,492
2051	0.2636	1.0000	140,431	37,018
2052	0.2534	1.0000	140,431	35,585
2053	0.2437	1.0000	140,431	34,223
2054	0.2343	1.0000	140,431	32,903
2055	0.2253	1.0000	140,431	31,639
2056	0.2166	1.0000	140,431	30,417
2057	0.2083	1.0000	140,431	29,252
2058	0.2003	1.0000	140,431	28,128
2059	0.1926	1.0000	140,431	27,047
2060	0.1852	1.0000	140,431	26,008
2061	0.1780	1.0000	140,431	24,997
2062	0.1712	1.0000	140,431	24,042
2063	0.1646	1.0000	140,431	23,115
2064	0.1583	1.0000	140,431	22,230
2065	0.1522	1.0000	140,431	21,374
2066	0.1463	1.0000	140,431	20,545
2067	0.1407	1.0000	140,431	19,759
2068	0.1353	1.0000	140,431	19,000
2069	0.1301	1.0000	140,431	18,270
2070	0.1251	1.0000	140,431	17,568
2071	0.1203	1.0000	140,431	16,894
2072	0.1157	1.0000	140,431	16,248
合計				3,980,520