

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：木根橋(向山)(きねはし(むかいやま))

都道府県名：福井県

(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	
1993		3.1187								
1994	29,006	2.9987	102.0	86,810						
1995	86,726	2.8834	104.6	243,372						
1996	41,914	2.7725	106.2	111,392						
1997	30,849	2.6658	105.1	79,655						
1998	35,225	2.5633	104.7	87,791						
1999	49,223	2.4647	105.8	116,733						
2000	60,288	2.3699	106.5	136,571						
2001	32,196	2.2788	106.9	69,868						
2002	68,837	2.1911	106.4	144,308						
2003	96,488	2.1068	106.9	193,583						
2004	79,620	2.0258	107.0	153,456						
2005	78,624	1.9479	108.3	143,960						
2006	75,639	1.8730	108.4	133,046						
2007	93,553	1.8009	108.1	158,661						
2008	86,586	1.7317	105.1	145,233						
2009	182,193	1.6651	105.0	294,124						
2010	184,830	1.6010	106.3	283,386						
2011	113,248	1.5395	106.3	166,965						
2012	232,500	1.4802	106.1	330,199						
2013	0	1.4233	104.6	0						
2014	71,712	1.3686	101.4	98,532						
2015	110,321	1.3159	101.7	145,314						
2016	0	1.2653	102.1	0						
2017	0	1.2167	101.7	0						
2018	0	1.1699	101.4	0						
2019	0	1.1249	100.9	0						
2020	0	1.0816	100.3	0						
2021	0	1.0400	101.8	0						
2022	0	1.0000	101.8	0						
2023	0	0.9615		0						
2024	0	0.9246		0						
2025	15,000	0.8890		13,335						
2026	0	0.8548		0						
2027	0	0.8219		0						
2028	0	0.7903		0						
2029	0	0.7599		0						
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	15,000	0.6006		9,009						
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	15,000	0.4057		6,086						
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	15,000	0.2741		4,112						
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	15,000	0.1852		2,778						
					合 計					3,358,279
					C =					3,358,279
										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）」

災害防止便益
山地災害防止便益

7,061,752 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)	159,854,518
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。)	22
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	72
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
1993	3.1187			
1994	2.9987	0.0158	2,526	7,575
1995	2.8834	0.0629	10,055	28,993
1996	2.7725	0.0857	13,700	37,983
1997	2.6658	0.1025	16,385	43,679
1998	2.5633	0.1216	19,438	49,825
1999	2.4647	0.1484	23,722	58,468
2000	2.3699	0.1811	28,950	68,609
2001	2.2788	0.1986	31,747	72,345
2002	2.1911	0.2361	37,742	82,696
2003	2.1068	0.2885	46,118	97,161
2004	2.0258	0.3318	53,040	107,448
2005	1.9479	0.3745	59,866	116,613
2006	1.8730	0.4157	66,452	124,465
2007	1.8009	0.4665	74,572	134,297
2008	1.7317	0.5136	82,101	142,174
2009	1.6651	0.6126	97,927	163,058
2010	1.6010	0.7131	113,992	182,501
2011	1.5395	0.7747	123,839	190,650
2012	1.4802	0.9010	144,029	213,192
2013	1.4233	0.9010	144,029	204,996
2014	1.3686	0.9400	150,263	205,650
2015	1.3159	1.0000	159,855	210,353
2016	1.2653	1.0000	159,855	202,265
2017	1.2167	1.0000	159,855	194,496
2018	1.1699	1.0000	159,855	187,014
2019	1.1249	1.0000	159,855	179,821
2020	1.0816	1.0000	159,855	172,899
2021	1.0400	1.0000	159,855	166,249
2022	1.0000	1.0000	159,855	159,855
2023	0.9615	1.0000	159,855	153,701
2024	0.9246	1.0000	159,855	147,802
2025	0.8890	1.0000	159,855	142,111
2026	0.8548	1.0000	159,855	136,644
2027	0.8219	1.0000	159,855	131,385
2028	0.7903	1.0000	159,855	126,333
2029	0.7599	1.0000	159,855	121,474
2030	0.7307	1.0000	159,855	116,806
2031	0.7026	1.0000	159,855	112,314
2032	0.6756	1.0000	159,855	107,998
2033	0.6496	1.0000	159,855	103,842
2034	0.6246	1.0000	159,855	99,845
2035	0.6006	1.0000	159,855	96,009
2036	0.5775	1.0000	159,855	92,316
2037	0.5553	1.0000	159,855	88,767
2038	0.5339	1.0000	159,855	85,347
2039	0.5134	1.0000	159,855	82,070
2040	0.4936	1.0000	159,855	78,904
2041	0.4746	1.0000	159,855	75,867
2042	0.4564	1.0000	159,855	72,958
2043	0.4388	1.0000	159,855	70,144
2044	0.4220	1.0000	159,855	67,459
2045	0.4057	1.0000	159,855	64,853
2046	0.3901	1.0000	159,855	62,359
2047	0.3751	1.0000	159,855	59,962
2048	0.3607	1.0000	159,855	57,660
2049	0.3468	1.0000	159,855	55,438
2050	0.3335	1.0000	159,855	53,312
2051	0.3207	1.0000	159,855	51,265
2052	0.3083	1.0000	159,855	49,283
2053	0.2965	1.0000	159,855	47,397
2054	0.2851	1.0000	159,855	45,575
2055	0.2741	1.0000	159,855	43,816
2056	0.2636	1.0000	159,855	42,138

2057	0.2534	1.0000	159,855	40,507
2058	0.2437	1.0000	159,855	38,957
2059	0.2343	1.0000	159,855	37,454
2060	0.2253	1.0000	159,855	36,015
2061	0.2166	1.0000	159,855	34,625
2062	0.2083	1.0000	159,855	33,298
2063	0.2003	1.0000	159,855	32,019
2064	0.1926	1.0000	159,855	30,788
2065	0.1852	1.0000	159,855	29,605
合計				7,061,752