

様式3-様式4

費用集計表
(治山事業)

事業名：直轄地すべり防止事業
施行箇所：南小川地区

都道府県名：高知県

(単位：千円)

年度	事業費	割引率	デフレター	現在価値額	年度	事業費	割引率	デフレター	現在価値額
1963		9.3519			2039	0	0.4746		0
1964	35,386	8.9922	39.9	792,161	2040	0	0.4564		0
1965	40,000	8.6464	41.3	831,911	2041	0	0.4388		0
1966	47,600	8.3138	43.9	896,345	2042	0	0.4220		0
1967	48,000	7.9941	47.3	807,040	2043	25,000	0.4057		10,143
1968	43,000	7.6866	50.9	645,850	2044	0	0.3901		0
1969	45,000	7.3910	54.9	601,705	2045	0	0.3751		0
1970	55,000	7.1067	59.6	651,885	2046	0	0.3607		0
1971	93,919	6.8333	64.3	992,109	2047	0	0.3468		0
1972	74,000	6.5705	70.8	682,627	2048	0	0.3335		0
1973	68,400	6.3178	72.7	590,846	2049	0	0.3207		0
1974	105,378	6.0748	75.7	840,567	2050	0	0.3083		0
1975	140,341	5.8412	79.2	1,028,840	2051	0	0.2965		0
1976	111,366	5.6165	80.7	770,427	2052	0	0.2851		0
1977	185,164	5.4005	82.2	1,209,219	2053	25,000	0.2741		6,853
1978	245,470	5.1928	84.7	1,495,901	2054	0	0.2636		0
1979	231,689	4.9931	85.4	1,346,493	2055	0	0.2534		0
1980	281,603	4.8010	83.6	1,607,493	2056	0	0.2437		0
1981	265,700	4.6164	84.6	1,441,156	2057	0	0.2343		0
1982	256,500	4.4388	86.7	1,305,330	2058	0	0.2253		0
1983	287,122	4.2681	87.4	1,393,722	2059	0	0.2166		0
1984	278,300	4.1039	88.5	1,282,783	2060	0	0.2083		0
1985	319,100	3.9461	89.6	1,396,926	2061	0	0.2003		0
1986	319,117	3.7943	92.0	1,308,218	2062	0	0.1926		0
1987	431,046	3.6484	94.1	1,661,203	2063	25,000	0.1852		4,630
1988	377,899	3.5081	96.6	1,364,134	2064	0	0.1780		0
1989	366,990	3.3731	97.0	1,268,522	2065	0	0.1712		0
1990	362,912	3.2434	97.6	1,198,777	2066	0	0.1646		0
1991	331,650	3.1187	98.0	1,049,093	2067	0	0.1583		0
1992	377,259	2.9987	98.6	1,140,465	2068	0	0.1522		0
1993	360,657	2.8834	99.4	1,039,918	2069	0	0.1463		0
1994	447,263	2.7725	101.4	1,215,578	2070	0	0.1407		0
1995	238,811	2.6658	104.0	608,464	2071	0	0.1353		0
1996	216,505	2.5633	105.7	521,890	2072	0	0.1301		0
1997	225,201	2.4647	104.5	527,964	2073	25,000	0.1251		3,128
1998	197,143	2.3699	104.2	445,687					
1999	339,337	2.2788	105.2	730,648					
2000	310,453	2.1911	106.0	637,879					
2001	266,619	2.1068	106.4	524,758					
2002	245,046	2.0258	105.8	466,385					
2003	231,662	1.9479	106.2	422,361					
2004	182,229	1.8730	106.1	319,762					
2005	218,127	1.8009	107.4	363,564					
2006	175,203	1.7317	107.6	280,278					
2007	112,355	1.6651	107.0	173,794					
2008	280,729	1.6010	104.1	429,155					
2009	247,105	1.5395	103.8	364,293					
2010	170,015	1.4802	105.1	238,008					
2011	213,350	1.4233	105.1	287,192					
2012	163,382	1.3686	104.5	212,692					
2013	314,386	1.3159	103.0	399,241					
2014	408,690	1.2653	99.9	514,527					
2015	323,799	1.2167	100.3	390,431					
2016	427,791	1.1699	100.7	494,012					
2017	464,660	1.1249	100.2	518,523					
2018	268,089	1.0816	99.9	288,514					
2019	335,105	1.0400	99.4	348,509					
2020	490,938	1.0000	99.4	490,938					
2021	272,727	0.9615		262,227					
2022	272,727	0.9246		252,163					
2023	105,111	0.8890		93,444					
2024	0	0.8548		0					
2025	0	0.8219		0					
2026	0	0.7903		0					
2027	0	0.7599		0					
2028	0	0.7307		0					
2029	0	0.7026		0					
2030	0	0.6756		0					
2031	0	0.6496		0					
2032	0	0.6246		0					
2033	25,000	0.6006		15,015					
2034	0	0.5775		0					
2035	0	0.5553		0					
2036	0	0.5339		0					
2037	0	0.5134		0					
2038	0	0.4936		0					
					合 計				45,504,316
					C =	45,504,316			千円

デフレター：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）」

山地保全便益
土砂流出防止便益
事業対象区域

18,700,924 千円

$$B = \left[\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \right] \times \frac{(V1-V2) \times A \times U}{1.0}$$

- U: 下流のダムに堆積した1m³の土砂を除去するコスト(円/m³) 4,115
出典:(一社)ダム水源土地砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014、国土交通省「令和2年度施工パッケージ型積算方式標準単価表」
- V1: 事業実施前における1ha当りの年間流出土砂量(m³) 600.00
出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献要約集」「森林水文」
- V2: 事業実施後における1ha当りの年間流出土砂量(m³) 1.30
出典:「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献要約集」「森林水文」
- A: 事業対象区域面積(ha) 0.27 ~ 109.56
- T: 整備期間 60
- Y: 評価期間 110
- 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(t(年数)とは異なる。)
- i: 社会的割引率(0.04)

事業効果面積: 経過年ごとに発生する事業対象区域面積に対して、それぞれ年間流出土砂量等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度ごとに累計した面積

年度	社会的割引率	事業対象区域面積 ha	効果額 千円	現在価値 千円
1963	9.3519	0.00		
1964	8.9922	0.27	665	5,980
1965	8.6464	0.58	1,429	12,356
1966	8.3138	0.94	2,316	19,255
1967	7.9941	1.30	3,203	25,605
1968	7.6866	1.63	4,016	30,869
1969	7.3910	1.97	4,853	35,869
1970	7.1067	2.40	5,913	42,022
1971	6.8333	3.11	7,662	52,357
1972	6.5705	3.68	9,066	59,568
1973	6.3178	4.19	10,323	65,219
1974	6.0748	5.00	12,318	74,829
1975	5.8412	6.07	14,954	87,349
1976	5.6165	6.91	17,024	95,615
1977	5.4005	8.32	20,498	110,699
1978	5.1928	10.19	25,105	130,365
1979	4.9931	11.96	29,465	147,122
1980	4.8010	14.11	34,762	166,892
1981	4.6164	16.14	39,763	183,562
1982	4.4388	18.10	44,592	197,935
1983	4.2681	20.29	49,987	213,350
1984	4.1039	22.42	55,235	226,679
1985	3.9461	24.85	61,222	241,588
1986	3.7943	27.29	67,233	255,102
1987	3.6484	30.58	75,338	274,863
1988	3.5081	33.46	82,434	289,187
1989	3.3731	36.26	89,332	301,326
1990	3.2434	39.03	96,156	311,872
1991	3.1187	41.56	102,389	319,321
1992	2.9987	44.44	109,485	328,313
1993	2.8834	47.19	116,260	335,224
1994	2.7725	50.61	124,685	345,689
1995	2.6658	52.44	129,194	344,405
1996	2.5633	54.08	133,234	341,519
1997	2.4647	55.80	137,472	338,827
1998	2.3699	57.31	141,192	334,611
1999	2.2788	59.90	147,573	336,289
2000	2.1911	62.28	153,436	336,194
2001	2.1068	64.31	158,437	333,795
2002	2.0258	66.18	163,044	330,295
2003	1.9479	67.95	167,405	326,088
2004	1.8730	69.34	170,830	319,965
2005	1.8009	71.01	174,944	315,057
2006	1.7317	72.35	178,245	308,667
2007	1.6651	73.20	180,339	300,282
2008	1.6010	75.35	185,636	297,203
2009	1.5395	77.23	190,268	292,918
2010	1.4802	78.52	193,446	286,339
2011	1.4233	80.15	197,462	281,048
2012	1.3686	81.40	200,541	274,460
2013	1.3159	83.80	206,454	271,673
2014	1.2653	86.92	214,141	270,953
2015	1.2167	89.39	220,226	267,949
2016	1.1699	92.65	228,257	267,038
2017	1.1249	96.20	237,003	266,605
2018	1.0816	98.25	242,054	261,806
2019	1.0400	100.81	248,361	258,295
2020	1.0000	104.56	257,599	257,599
2021	0.9615	106.64	262,724	252,609
2022	0.9246	108.72	267,848	247,652
2023	0.8890	109.56	269,918	239,957

2024	0.8548	109.56	269,918	230,726
2025	0.8219	109.56	269,918	221,846
2026	0.7903	109.56	269,918	213,316
2027	0.7599	109.56	269,918	205,111
2028	0.7307	109.56	269,918	197,229
2029	0.7026	109.56	269,918	189,644
2030	0.6756	109.56	269,918	182,357
2031	0.6496	109.56	269,918	175,339
2032	0.6246	109.56	269,918	168,591
2033	0.6006	109.56	269,918	162,113
2034	0.5775	109.56	269,918	155,878
2035	0.5553	109.56	269,918	149,885
2036	0.5339	109.56	269,918	144,109
2037	0.5134	109.56	269,918	138,576
2038	0.4936	109.56	269,918	133,232
2039	0.4746	109.56	269,918	128,103
2040	0.4564	109.56	269,918	123,191
2041	0.4388	109.56	269,918	118,440
2042	0.4220	109.56	269,918	113,905
2043	0.4057	109.56	269,918	109,506
2044	0.3901	109.56	269,918	105,295
2045	0.3751	109.56	269,918	101,246
2046	0.3607	109.56	269,918	97,359
2047	0.3468	109.56	269,918	93,608
2048	0.3335	109.56	269,918	90,018
2049	0.3207	109.56	269,918	86,563
2050	0.3083	109.56	269,918	83,216
2051	0.2965	109.56	269,918	80,031
2052	0.2851	109.56	269,918	76,954
2053	0.2741	109.56	269,918	73,985
2054	0.2636	109.56	269,918	71,150
2055	0.2534	109.56	269,918	68,397
2056	0.2437	109.56	269,918	65,779
2057	0.2343	109.56	269,918	63,242
2058	0.2253	109.56	269,918	60,813
2059	0.2166	109.56	269,918	58,464
2060	0.2083	109.56	269,918	56,224
2061	0.2003	109.56	269,918	54,065
2062	0.1926	109.56	269,918	51,986
2063	0.1852	109.56	269,918	49,989
2064	0.1780	109.56	269,918	48,045
2065	0.1712	109.56	269,918	46,210
2066	0.1646	109.56	269,918	44,429
2067	0.1583	109.56	269,918	42,728
2068	0.1522	109.56	269,918	41,082
2069	0.1463	109.56	269,918	39,489
2070	0.1407	109.56	269,918	37,977
2071	0.1353	109.56	269,918	36,520
2072	0.1301	109.56	269,918	35,116
2073	0.1251	109.56	269,918	33,767
合計				18,700,924

山地保全便益
土砂流出防止便益
保全効果区域

77,567,578 千円

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{(V1-V2) \times t \times A \times U}{Y \times 1.0 \times (1+i)^t}$$

- U: 下流のダムに堆積した1m3の土砂を除去するコスト(円/m3) 4,115
- 出典: (一社)ダム水源土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014、国土交通省「令和2年度施工パッケージ型積算方式標準単価表」
- V1: 事業を実施しない場合に想定される保全効果区域における将来の年間流出土砂量(m3) 600.00
- 出典: 「山腹崩壊地」多
- V2: 出典: 「治山全体調査の考え方進め方」「森林の公益的機能に関する文献要約集」「森林水文」
保全効果区域における現在の1ha当りの年間流出土砂量(m3) 1.30
- 出典: 「整備済森林」
- A: 保全効果区域面積 (ha) 1,040.90
- Y: 評価期間 110
- i: 社会的割引率(0.04)

年度	社会的割引率	t/Y	事業効果面積 ha	効果額 千円	現在価値 千円
1963	9.3519				
1964	8.9922	0.0091	2.57	58	522
1965	8.6464	0.0182	5.47	245	2,118
1966	8.3138	0.0273	8.92	600	4,988
1967	7.9941	0.0364	12.40	1,112	8,889
1968	7.6866	0.0455	15.52	1,740	13,375
1969	7.3910	0.0545	18.79	2,523	18,647
1970	7.1067	0.0636	22.78	3,569	25,364
1971	6.8333	0.0727	29.59	5,300	36,216
1972	6.5705	0.0818	34.96	7,045	46,289
1973	6.3178	0.0909	39.92	8,940	56,481
1974	6.0748	0.1000	47.56	11,717	71,178
1975	5.8412	0.1091	57.74	15,520	90,655
1976	5.6165	0.1182	65.82	19,167	107,651
1977	5.4005	0.1273	79.25	24,855	134,229
1978	5.1928	0.1364	97.05	32,613	169,353
1979	4.9931	0.1455	113.86	40,814	203,788
1980	4.8010	0.1545	134.29	51,115	245,403
1981	4.6164	0.1636	153.56	61,893	285,723
1982	4.4388	0.1727	172.17	73,254	325,160
1983	4.2681	0.1818	192.99	86,439	368,930
1984	4.1039	0.1909	213.18	100,261	411,461
1985	3.9461	0.2000	236.32	116,442	459,492
1986	3.7943	0.2091	259.47	133,666	507,169
1987	3.6484	0.2182	290.74	156,293	570,219
1988	3.5081	0.2273	318.15	178,160	625,003
1989	3.3731	0.2364	344.77	200,796	677,305
1990	3.2434	0.2455	371.09	224,445	727,965
1991	3.1187	0.2545	395.15	247,759	772,686
1992	2.9987	0.2636	422.52	274,392	822,819
1993	2.8834	0.2727	448.68	301,440	869,172
1994	2.7725	0.2818	481.12	334,021	926,073
1995	2.6658	0.2909	498.44	357,220	952,277
1996	2.5633	0.3000	514.15	380,006	974,069
1997	2.4647	0.3091	530.48	403,968	995,660
1998	2.3699	0.3182	544.78	427,071	1,012,116
1999	2.2788	0.3273	569.39	459,129	1,046,263
2000	2.1911	0.3364	591.91	490,559	1,074,864
2001	2.1068	0.3455	611.25	520,291	1,096,149
2002	2.0258	0.3545	629.03	549,372	1,112,918
2003	1.9479	0.3636	645.83	578,524	1,126,907
2004	1.8730	0.3727	659.05	605,142	1,133,431
2005	1.8009	0.3818	674.87	634,798	1,143,208
2006	1.7317	0.3909	687.58	662,168	1,146,676
2007	1.6651	0.4000	695.73	685,614	1,141,616
2008	1.6010	0.4091	716.09	721,733	1,155,495
2009	1.5395	0.4182	734.02	756,260	1,164,262
2010	1.4802	0.4273	746.35	785,696	1,162,987
2011	1.4233	0.4364	761.82	819,061	1,165,770
2012	1.3686	0.4455	773.68	849,158	1,162,158
2013	1.3159	0.4545	796.48	891,842	1,173,575
2014	1.2653	0.4636	826.12	943,552	1,193,876
2015	1.2167	0.4727	849.61	989,428	1,203,837
2016	1.1699	0.4818	880.64	1,045,308	1,222,906
2017	1.1249	0.4909	914.35	1,105,821	1,243,938
2018	1.0816	0.5000	933.79	1,150,266	1,244,128
2019	1.0400	0.5091	958.10	1,201,692	1,249,760
2020	1.0000	0.5182	993.71	1,268,634	1,268,634
2021	0.9615	0.5273	1013.49	1,316,608	1,265,919
2022	0.9246	0.5364	1033.28	1,365,482	1,262,525
2023	0.8890	0.5455	1040.90	1,398,888	1,243,611
2024	0.8548	0.5545	1040.90	1,421,968	1,215,498
2025	0.8219	0.5636	1040.90	1,445,304	1,187,895
2026	0.7903	0.5727	1040.90	1,468,640	1,160,666
2027	0.7599	0.5818	1040.90	1,491,976	1,133,753

2028	0.7307	0.5909	1040.90	1,515,312	1,107,238
2029	0.7026	0.6000	1040.90	1,538,649	1,081,055
2030	0.6756	0.6091	1040.90	1,561,985	1,055,277
2031	0.6496	0.6182	1040.90	1,585,321	1,029,825
2032	0.6246	0.6273	1040.90	1,608,657	1,004,767
2033	0.6006	0.6364	1040.90	1,631,993	980,175
2034	0.5775	0.6455	1040.90	1,655,329	955,952
2035	0.5553	0.6545	1040.90	1,678,409	932,021
2036	0.5339	0.6636	1040.90	1,701,745	908,562
2037	0.5134	0.6727	1040.90	1,725,082	885,657
2038	0.4936	0.6818	1040.90	1,748,418	863,019
2039	0.4746	0.6909	1040.90	1,771,754	840,874
2040	0.4564	0.7000	1040.90	1,795,090	819,279
2041	0.4388	0.7091	1040.90	1,818,426	797,925
2042	0.4220	0.7182	1040.90	1,841,762	777,224
2043	0.4057	0.7273	1040.90	1,865,099	756,671
2044	0.3901	0.7364	1040.90	1,888,435	736,678
2045	0.3751	0.7455	1040.90	1,911,771	717,105
2046	0.3607	0.7545	1040.90	1,934,851	697,901
2047	0.3468	0.7636	1040.90	1,958,187	679,099
2048	0.3335	0.7727	1040.90	1,981,523	660,838
2049	0.3207	0.7818	1040.90	2,004,859	642,958
2050	0.3083	0.7909	1040.90	2,028,195	625,293
2051	0.2965	0.8000	1040.90	2,051,531	608,279
2052	0.2851	0.8091	1040.90	2,074,868	591,545
2053	0.2741	0.8182	1040.90	2,098,204	575,118
2054	0.2636	0.8273	1040.90	2,121,540	559,238
2055	0.2534	0.8364	1040.90	2,144,876	543,512
2056	0.2437	0.8455	1040.90	2,168,212	528,393
2057	0.2343	0.8545	1040.90	2,191,292	513,420
2058	0.2253	0.8636	1040.90	2,214,628	498,956
2059	0.2166	0.8727	1040.90	2,237,964	484,743
2060	0.2083	0.8818	1040.90	2,261,301	471,029
2061	0.2003	0.8909	1040.90	2,284,637	457,613
2062	0.1926	0.9000	1040.90	2,307,973	444,516
2063	0.1852	0.9091	1040.90	2,331,309	431,758
2064	0.1780	0.9182	1040.90	2,354,645	419,127
2065	0.1712	0.9273	1040.90	2,377,981	407,110
2066	0.1646	0.9364	1040.90	2,401,318	395,257
2067	0.1583	0.9455	1040.90	2,424,654	383,823
2068	0.1522	0.9545	1040.90	2,447,733	372,545
2069	0.1463	0.9636	1040.90	2,471,070	361,518
2070	0.1407	0.9727	1040.90	2,494,406	350,963
2071	0.1353	0.9818	1040.90	2,517,742	340,650
2072	0.1301	0.9909	1040.90	2,541,078	330,594
2073	0.1251	1.0000	1040.90	2,564,414	320,808
合計					77,567,578

山地保全便益

土砂崩壊防止便益 施設整備主体の場合（施設整備のみで効果が発揮される場合）

51,697 千円

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

$$V = \frac{0.01 \times (A + (L \times H)) / 20,000 \times R \times N \times H \times 10,000}{10,000}$$

- U: 下流のダムに堆積した1m3の土砂を除去するコスト(円/m3) 4,115
- 出典: (一社)ダム水源土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014、国土交通省「令和2年度施工パッケージ型積算方式標準単価表」
- V: 崩壊見込み量(m3/年) 0.00 ~ 181.25
- A: 事業対象区域面積(ha) 0.27 ~ 109.56
- R: 流域内崩壊率 166 吉野川 0.0046
- 出典: 「治山全体調査」S42からS46
- N: 雨量比=50年確率日雨量/既往最大日雨量 1.1400
- 流域別調査資料(H29年度作成、気象庁本山観測所データ(1981~2010)を基に算定、直近の観測所データを使用)
- L: 事業対象区域の周囲長(m)(治山事業のみ算定対象) 37670
- 全体計画資料により算出(図上測量)
- 周囲面積 L×H/10,000 (ha) 0.00 ~ 11.30
- H: 平均崩壊深(m) 3.0
- 現地調査により決定
- 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。) 60
- Y: 評価期間 110
- i: 社会的割引率(0.04)
- 10,000: 単位合わせのための調整値

年度	社会的割引率	崩壊見込み量 m3	効果額 千円	現在価値 千円
1963	9.3519			
1964	8.9922	0.45	2	18
1965	8.6464	0.96	4	35
1966	8.3138	1.56	6	50
1967	7.9941	2.16	9	72
1968	7.6866	2.70	11	85
1969	7.3910	3.26	13	96
1970	7.1067	3.97	16	114
1971	6.8333	5.15	21	143
1972	6.5705	6.09	25	164
1973	6.3178	6.94	29	183
1974	6.0748	8.28	34	207
1975	5.8412	10.06	41	239
1976	5.6165	11.46	47	264
1977	5.4005	13.79	57	308
1978	5.1928	16.89	70	363
1979	4.9931	19.83	82	409
1980	4.8010	23.38	96	461
1981	4.6164	26.73	110	508
1982	4.4388	29.98	123	546
1983	4.2681	33.60	138	589
1984	4.1039	37.12	153	628
1985	3.9461	41.14	169	667
1986	3.7943	45.19	186	706
1987	3.6484	50.62	208	759
1988	3.5081	55.39	228	800
1989	3.3731	60.03	247	833
1990	3.2434	64.62	266	863
1991	3.1187	68.80	283	883
1992	2.9987	73.57	303	909
1993	2.8834	78.12	321	926
1994	2.7725	83.77	345	957
1995	2.6658	86.80	357	952
1996	2.5633	89.52	368	943
1997	2.4647	92.37	380	937
1998	2.3699	94.87	390	924
1999	2.2788	99.14	408	930
2000	2.1911	103.08	424	929
2001	2.1068	106.43	438	923
2002	2.0258	109.53	451	914
2003	1.9479	112.47	463	902
2004	1.8730	114.77	472	884
2005	1.8009	117.52	484	872
2006	1.7317	119.73	493	854
2007	1.6651	121.15	499	831
2008	1.6010	124.70	513	821
2009	1.5395	127.82	526	810
2010	1.4802	129.96	535	792
2011	1.4233	132.66	546	777
2012	1.3686	134.72	554	758
2013	1.3159	138.69	571	751
2014	1.2653	143.86	592	749
2015	1.2167	147.94	609	741
2016	1.1699	153.34	631	738

2017	1.1249	159.21	655	737
2018	1.0816	162.60	669	724
2019	1.0400	166.84	687	714
2020	1.0000	173.04	712	712
2021	0.9615	176.48	726	698
2022	0.9246	179.93	740	684
2023	0.8890	181.25	746	663
2024	0.8548	181.25	746	638
2025	0.8219	181.25	746	613
2026	0.7903	181.25	746	590
2027	0.7599	181.25	746	567
2028	0.7307	181.25	746	545
2029	0.7026	181.25	746	524
2030	0.6756	181.25	746	504
2031	0.6496	181.25	746	485
2032	0.6246	181.25	746	466
2033	0.6006	181.25	746	448
2034	0.5775	181.25	746	431
2035	0.5553	181.25	746	414
2036	0.5339	181.25	746	398
2037	0.5134	181.25	746	383
2038	0.4936	181.25	746	368
2039	0.4746	181.25	746	354
2040	0.4564	181.25	746	340
2041	0.4388	181.25	746	327
2042	0.4220	181.25	746	315
2043	0.4057	181.25	746	303
2044	0.3901	181.25	746	291
2045	0.3751	181.25	746	280
2046	0.3607	181.25	746	269
2047	0.3468	181.25	746	259
2048	0.3335	181.25	746	249
2049	0.3207	181.25	746	239
2050	0.3083	181.25	746	230
2051	0.2965	181.25	746	221
2052	0.2851	181.25	746	213
2053	0.2741	181.25	746	204
2054	0.2636	181.25	746	197
2055	0.2534	181.25	746	189
2056	0.2437	181.25	746	182
2057	0.2343	181.25	746	175
2058	0.2253	181.25	746	168
2059	0.2166	181.25	746	162
2060	0.2083	181.25	746	155
2061	0.2003	181.25	746	149
2062	0.1926	181.25	746	144
2063	0.1852	181.25	746	138
2064	0.1780	181.25	746	133
2065	0.1712	181.25	746	128
2066	0.1646	181.25	746	123
2067	0.1583	181.25	746	118
2068	0.1522	181.25	746	114
2069	0.1463	181.25	746	109
2070	0.1407	181.25	746	105
2071	0.1353	181.25	746	101
2072	0.1301	181.25	746	97
2073	0.1251	181.25	746	93
合計				51,697