

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
1963		× 10.9404			2039	0	× 0.5553		0
1964	35,386	× 10.5196	40.1	920,763	2040	0	× 0.5339		0
1965	40,000	× 10.1150	40.7	986,370	2041	0	× 0.5134		0
1966	47,600	× 9.7260	43.3	1,061,349	2042	0	× 0.4936		0
1967	48,000	× 9.3519	47.1	946,978	2043	0	× 0.4746		0
1968	43,000	× 8.9922	51.6	743,404	2044	0	× 0.4564		0
1969	45,000	× 8.6464	57.0	677,259	2045	0	× 0.4388		0
1970	55,000	× 8.3138	62.8	723,023	2046	27,000	× 0.4220		11,394
1971	93,919	× 7.9941	68.0	1,096,386	2047	0	× 0.4057		0
1972	74,000	× 7.6866	75.7	746,138	2048	0	× 0.3901		0
1973	68,400	× 7.3910	81.9	612,949	2049	0	× 0.3751		0
1974	105,378	× 7.1067	84.0	885,295	2050	0	× 0.3607		0
1975	140,341	× 6.8333	86.2	1,104,732	2051	0	× 0.3468		0
1976	111,366	× 6.5705	88.9	817,332	2052	0	× 0.3335		0
1977	185,164	× 6.3178	89.3	1,300,829	2053	0	× 0.3207		0
1978	245,470	× 6.0748	91.5	1,618,298	2054	0	× 0.3083		0
1979	231,689	× 5.8412	93.6	1,435,757	2055	0	× 0.2965		0
1980	281,603	× 5.6165	91.9	1,708,979	2056	27,000	× 0.2851		7,698
1981	265,700	× 5.4005	92.4	1,542,065	2057	0	× 0.2741		0
1982	256,500	× 5.1928	93.8	1,410,053	2058	0	× 0.2636		0
1983	287,122	× 4.9931	94.6	1,504,856	2059	0	× 0.2534		0
1984	278,300	× 4.8010	95.9	1,383,489	2060	0	× 0.2437		0
1985	319,100	× 4.6164	96.6	1,514,267	2061	0	× 0.2343		0
1986	319,117	× 4.4388	98.7	1,425,107	2062	0	× 0.2253		0
1987	431,046	× 4.2681	100.8	1,812,370	2063	0	× 0.2166		0
1988	377,899	× 4.1039	103.9	1,482,198	2064	0	× 0.2083		0
1989	366,990	× 3.9461	106.0	1,356,643	2065	0	× 0.2003		0
1990	362,912	× 3.7943	107.6	1,270,779	2066	27,000	× 0.1926		5,200
1991	331,650	× 3.6484	107.6	1,116,656	2067	0	× 0.1852		0
1992	377,259	× 3.5081	107.9	1,217,978	2068	0	× 0.1780		0
1993	360,657	× 3.3731	107.2	1,126,881	2069	0	× 0.1712		0
1994	447,263	× 3.2434	108.7	1,325,205	2070	0	× 0.1646		0
1995	238,811	× 3.1187	110.9	666,877	2071	0	× 0.1583		0
1996	216,505	× 2.9987	112.8	571,533	2072	0	× 0.1522		0
1997	225,201	× 2.8834	113.0	570,619	2073	0	× 0.1463		0
1998	197,143	× 2.7725	110.9	489,407	2074	0	× 0.1407		0
1999	339,337	× 2.6658	109.7	818,844	2075	0	× 0.1353		0
2000	310,453	× 2.5633	110.4	715,773	2076	27,000	× 0.1301		3,513
2001	266,619	× 2.4647	110.4	591,065					
2002	245,046	× 2.3699	108.4	531,983					
2003	231,662	× 2.2788	108.6	482,703					
2004	182,229	× 2.1911	108.1	366,778					
2005	218,127	× 2.1068	109.7	415,983					
2006	175,203	× 2.0258	110.4	319,241					
2007	112,355	× 1.9479	109.3	198,833					
2008	280,729	× 1.8730	107.1	487,511					
2009	247,105	× 1.8009	103.5	426,953					
2010	170,015	× 1.7317	105.5	277,113					
2011	213,350	× 1.6651	106.0	332,795					
2012	163,382	× 1.6010	104.9	247,611					
2013	314,386	× 1.5395	104.5	459,913					
2014	408,690	× 1.4802	102.2	587,777					
2015	323,799	× 1.4233	101.2	452,211					
2016	427,791	× 1.3686	102.5	567,197					
2017	464,660	× 1.3159	102.4	592,936					
2018	268,089	× 1.2653	102.4	328,944					
2019	335,105	× 1.2167	101.7	398,100					
2020	351,268	× 1.1699	100.0	408,072					
2021	212,526	× 1.1249	101.2	234,582					
2022	403,346	× 1.0816	101.3	427,646					
2023	254,936	× 1.0400	99.3	265,133					
2024	307,107	× 1.0000	99.3	307,107					
2025	357,185	× 0.9615		343,433					
2026	359,767	× 0.9246		332,641					
2027	0	× 0.8890		0					
2028	0	× 0.8548		0					
2029	0	× 0.8219		0					
2030	0	× 0.7903		0					
2031	0	× 0.7599		0					
2032	0	× 0.7307		0					
2033	0	× 0.7026		0					
2034	0	× 0.6756		0					
2035	0	× 0.6496		0					
2036	27,000	× 0.6246		16,864					
2037	0	× 0.6006		0					
2038	0	× 0.5775		0					
					合 計				51,136,371
					C =	51,136,371			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）」

山地保全便益
土砂流出防止便益
事業対象区域

30,684,763 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) 6,060
出典:(一社)ダム水源地土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014
- 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」**山腹崩壊地**「森林の公益的機能に関する文献要約集」**多**「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」**整備済森林**「森林の公益的機能に関する文献要約集」**整備済森林**「森林水文」
- A: 事業対象区域面積(ha) 0.25 ~ 109.56
- T: 整備期間 63
- Y: 評価期間 113
- 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。)
- 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	10.9404	0.00		
1964	10.5196	0.25	907	9,541
1965	10.1150	0.53	1,923	19,451
1966	9.7260	0.87	3,156	30,695
1967	9.3519	1.21	4,390	41,055
1968	8.9922	1.51	5,478	49,259
1969	8.6464	1.84	6,676	57,723
1970	8.3138	2.22	8,054	66,959
1971	7.9941	2.89	10,485	83,818
1972	7.6866	3.42	12,408	95,375
1973	7.3910	3.90	14,150	104,583
1974	7.1067	4.65	16,871	119,897
1975	6.8333	5.65	20,499	140,076
1976	6.5705	6.44	23,365	153,520
1977	6.3178	7.75	28,118	177,644
1978	6.0748	9.49	34,431	209,161
1979	5.8412	11.13	40,381	235,873
1980	5.6165	13.12	47,601	267,351
1981	5.4005	15.00	54,422	293,906
1982	5.1928	16.82	61,025	316,891
1983	4.9931	18.86	68,426	341,658
1984	4.8010	20.83	75,574	362,831
1985	4.6164	23.09	83,773	386,730
1986	4.4388	25.36	92,009	408,410
1987	4.2681	28.42	103,111	440,088
1988	4.1039	31.09	112,798	462,912
1989	3.9461	33.69	122,231	482,336
1990	3.7943	36.26	131,556	499,163
1991	3.6484	38.62	140,118	511,207
1992	3.5081	41.29	149,805	525,531
1993	3.3731	43.84	159,057	536,515
1994	3.2434	47.02	170,594	553,305
1995	3.1187	48.71	176,726	551,155
1996	2.9987	50.24	182,277	546,594
1997	2.8834	51.84	188,082	542,316
1998	2.7725	53.24	193,161	535,539
1999	2.6658	55.64	201,869	538,142
2000	2.5633	57.84	209,851	537,911
2001	2.4647	59.74	216,744	534,209
2002	2.3699	61.47	223,021	528,537
2003	2.2788	63.11	228,971	521,779
2004	2.1911	64.40	233,651	511,953
2005	2.1068	65.94	239,238	504,027
2006	2.0258	67.18	243,737	493,762
2007	1.9479	67.98	246,640	480,430
2008	1.8730	69.97	253,860	475,480
2009	1.8009	71.72	260,209	468,610
2010	1.7317	72.93	264,599	458,206
2011	1.6651	74.44	270,077	449,705
2012	1.6010	75.60	274,286	439,132
2013	1.5395	77.82	282,340	434,662
2014	1.4802	80.71	292,826	433,441
2015	1.4233	83.01	301,170	428,655
2016	1.3686	86.04	312,164	427,228
2017	1.3159	89.33	324,100	426,483
2018	1.2653	91.24	331,030	418,852
2019	1.2167	93.62	339,665	413,270
2020	1.1699	96.11	348,699	407,943
2021	1.1249	97.61	354,141	398,373

2022	1.0816	100.47	364,517	394,262
2023	1.0400	102.28	371,084	385,927
2024	1.0000	104.46	378,994	378,994
2025	0.9615	106.99	388,173	373,228
2026	0.9246	109.56	397,497	367,526
2027	0.8890	109.56	397,497	353,375
2028	0.8548	109.56	397,497	339,780
2029	0.8219	109.56	397,497	326,703
2030	0.7903	109.56	397,497	314,142
2031	0.7599	109.56	397,497	302,058
2032	0.7307	109.56	397,497	290,451
2033	0.7026	109.56	397,497	279,281
2034	0.6756	109.56	397,497	268,549
2035	0.6496	109.56	397,497	258,214
2036	0.6246	109.56	397,497	248,277
2037	0.6006	109.56	397,497	238,737
2038	0.5775	109.56	397,497	229,555
2039	0.5553	109.56	397,497	220,730
2040	0.5339	109.56	397,497	212,224
2041	0.5134	109.56	397,497	204,075
2042	0.4936	109.56	397,497	196,205
2043	0.4746	109.56	397,497	188,652
2044	0.4564	109.56	397,497	181,418
2045	0.4388	109.56	397,497	174,422
2046	0.4220	109.56	397,497	167,744
2047	0.4057	109.56	397,497	161,265
2048	0.3901	109.56	397,497	155,064
2049	0.3751	109.56	397,497	149,101
2050	0.3607	109.56	397,497	143,377
2051	0.3468	109.56	397,497	137,852
2052	0.3335	109.56	397,497	132,565
2053	0.3207	109.56	397,497	127,477
2054	0.3083	109.56	397,497	122,548
2055	0.2965	109.56	397,497	117,858
2056	0.2851	109.56	397,497	113,326
2057	0.2741	109.56	397,497	108,954
2058	0.2636	109.56	397,497	104,780
2059	0.2534	109.56	397,497	100,726
2060	0.2437	109.56	397,497	96,870
2061	0.2343	109.56	397,497	93,134
2062	0.2253	109.56	397,497	89,556
2063	0.2166	109.56	397,497	86,098
2064	0.2083	109.56	397,497	82,799
2065	0.2003	109.56	397,497	79,619
2066	0.1926	109.56	397,497	76,558
2067	0.1852	109.56	397,497	73,616
2068	0.1780	109.56	397,497	70,754
2069	0.1712	109.56	397,497	68,051
2070	0.1646	109.56	397,497	65,428
2071	0.1583	109.56	397,497	62,924
2072	0.1522	109.56	397,497	60,499
2073	0.1463	109.56	397,497	58,154
2074	0.1407	109.56	397,497	55,928
2075	0.1353	109.56	397,497	53,781
2076	0.1301	109.56	397,497	51,714
合計				30,684,763

山地保全便益
土砂流出防止便益
保全効果区域

126,271,528 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)	6,060
出典:	(一社)ダム水源地土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014	
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)	山腹崩壊地 多 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:	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)	整備済森林 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:	保全効果区域面積 (ha)	1,040.90
Y:	評価期間	113
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	現在価値化 千円
1963	10.9404				
1964	10.5196	0.0088	2.38	76	799
1965	10.1150	0.0177	5.08	326	3,297
1966	9.7260	0.0265	8.28	796	7,742
1967	9.3519	0.0354	11.52	1,480	13,841
1968	8.9922	0.0442	14.41	2,311	20,781
1969	8.6464	0.0531	17.44	3,360	29,052
1970	8.3138	0.0619	21.15	4,750	39,491
1971	7.9941	0.0708	27.47	7,056	56,406
1972	7.6866	0.0796	32.46	9,374	72,054
1973	7.3910	0.0885	37.06	11,900	87,953
1974	7.1067	0.0973	44.16	15,589	110,786
1975	6.8333	0.1062	53.61	20,656	141,149
1976	6.5705	0.1150	61.11	25,497	167,528
1977	6.3178	0.1239	73.59	33,080	208,993
1978	6.0748	0.1327	90.12	43,388	263,573
1979	5.8412	0.1416	105.72	54,313	317,253
1980	5.6165	0.1504	124.69	68,040	382,147
1981	5.4005	0.1593	142.58	82,406	445,034
1982	5.1928	0.1681	159.86	97,497	506,282
1983	4.9931	0.1770	179.20	115,078	574,596
1984	4.8010	0.1858	197.94	133,432	640,607
1985	4.6164	0.1947	219.43	155,004	715,560
1986	4.4388	0.2035	240.93	177,884	789,591
1987	4.2681	0.2124	269.96	208,035	887,914
1988	4.1039	0.2212	295.41	237,079	972,949
1989	3.9461	0.2301	320.13	267,254	1,054,611
1990	3.7943	0.2389	344.57	298,659	1,133,202
1991	3.6484	0.2478	366.91	329,870	1,203,498
1992	3.5081	0.2566	392.32	365,241	1,281,302
1993	3.3731	0.2655	416.61	401,306	1,353,645
1994	3.2434	0.2743	446.73	444,583	1,441,961
1995	3.1187	0.2832	462.81	475,530	1,483,035
1996	2.9987	0.2920	477.40	505,763	1,516,632
1997	2.8834	0.3009	492.56	537,729	1,550,488
1998	2.7725	0.3097	505.84	568,377	1,575,825
1999	2.6658	0.3186	528.70	611,135	1,629,164
2000	2.5633	0.3274	549.61	652,853	1,673,458
2001	2.4647	0.3363	567.56	692,501	1,706,807
2002	2.3699	0.3451	584.07	731,294	1,733,094
2003	2.2788	0.3540	599.67	770,189	1,755,107
2004	2.1911	0.3628	611.94	805,486	1,764,900
2005	2.1068	0.3717	626.64	845,070	1,780,393
2006	2.0258	0.3805	638.44	881,367	1,785,473
2007	1.9479	0.3894	646.00	912,663	1,777,776
2008	1.8730	0.3982	664.91	960,608	1,799,219
2009	1.8009	0.4071	681.55	1,006,655	1,812,885
2010	1.7317	0.4159	693.00	1,045,693	1,810,827
2011	1.6651	0.4248	707.37	1,090,217	1,815,320
2012	1.6010	0.4336	718.38	1,130,122	1,809,325
2013	1.5395	0.4425	739.55	1,187,306	1,827,858
2014	1.4802	0.4513	767.08	1,255,995	1,859,124
2015	1.4233	0.4602	788.89	1,317,179	1,874,741
2016	1.3686	0.4690	817.70	1,391,390	1,904,256
2017	1.3159	0.4779	848.99	1,472,046	1,937,065
2018	1.2653	0.4867	867.05	1,531,043	1,937,229
2019	1.2167	0.4956	889.62	1,599,623	1,946,261
2020	1.1699	0.5044	913.28	1,671,325	1,955,283
2021	1.1249	0.5133	927.59	1,727,465	1,943,225
2022	1.0816	0.5221	954.76	1,808,547	1,956,124
2023	1.0400	0.5310	971.93	1,872,455	1,947,353
2024	1.0000	0.5398	992.61	1,943,987	1,943,987
2025	0.9615	0.5487	1016.67	2,023,936	1,946,014
2026	0.9246	0.5575	1040.90	2,105,406	1,946,658
2027	0.8890	0.5664	1040.90	2,139,017	1,901,586
2028	0.8548	0.5752	1040.90	2,172,250	1,856,839

2029	0.8219	0.5841	1040.90	2,205,861	1,812,997
2030	0.7903	0.5929	1040.90	2,239,094	1,769,556
2031	0.7599	0.6018	1040.90	2,272,705	1,727,029
2032	0.7307	0.6106	1040.90	2,305,938	1,684,949
2033	0.7026	0.6195	1040.90	2,339,549	1,643,767
2034	0.6756	0.6283	1040.90	2,372,783	1,603,052
2035	0.6496	0.6372	1040.90	2,406,394	1,563,194
2036	0.6246	0.6460	1040.90	2,439,627	1,523,791
2037	0.6006	0.6549	1040.90	2,473,238	1,485,427
2038	0.5775	0.6637	1040.90	2,506,471	1,447,487
2039	0.5553	0.6726	1040.90	2,540,082	1,410,508
2040	0.5339	0.6814	1040.90	2,573,315	1,373,893
2041	0.5134	0.6903	1040.90	2,606,926	1,338,396
2042	0.4936	0.6991	1040.90	2,640,160	1,303,183
2043	0.4746	0.7080	1040.90	2,673,771	1,268,972
2044	0.4564	0.7168	1040.90	2,707,004	1,235,477
2045	0.4388	0.7257	1040.90	2,740,615	1,202,582
2046	0.4220	0.7345	1040.90	2,773,848	1,170,564
2047	0.4057	0.7434	1040.90	2,807,459	1,138,986
2048	0.3901	0.7522	1040.90	2,840,692	1,108,154
2049	0.3751	0.7611	1040.90	2,874,303	1,078,151
2050	0.3607	0.7699	1040.90	2,907,537	1,048,749
2051	0.3468	0.7788	1040.90	2,941,148	1,019,990
2052	0.3335	0.7876	1040.90	2,974,381	991,956
2053	0.3207	0.7965	1040.90	3,007,992	964,663
2054	0.3083	0.8053	1040.90	3,041,225	937,610
2055	0.2965	0.8142	1040.90	3,074,836	911,689
2056	0.2851	0.8230	1040.90	3,108,070	886,111
2057	0.2741	0.8319	1040.90	3,141,680	861,134
2058	0.2636	0.8407	1040.90	3,174,914	836,907
2059	0.2534	0.8496	1040.90	3,208,525	813,040
2060	0.2437	0.8584	1040.90	3,241,758	790,016
2061	0.2343	0.8673	1040.90	3,275,369	767,419
2062	0.2253	0.8761	1040.90	3,308,602	745,428
2063	0.2166	0.8850	1040.90	3,342,213	723,923
2064	0.2083	0.8938	1040.90	3,375,447	703,106
2065	0.2003	0.9027	1040.90	3,409,058	682,834
2066	0.1926	0.9115	1040.90	3,442,291	662,985
2067	0.1852	0.9204	1040.90	3,475,902	643,737
2068	0.1780	0.9292	1040.90	3,509,135	624,626
2069	0.1712	0.9381	1040.90	3,542,746	606,518
2070	0.1646	0.9469	1040.90	3,575,979	588,606
2071	0.1583	0.9558	1040.90	3,609,590	571,398
2072	0.1522	0.9646	1040.90	3,642,824	554,438
2073	0.1463	0.9735	1040.90	3,676,435	537,862
2074	0.1407	0.9823	1040.90	3,709,668	521,950
2075	0.1353	0.9912	1040.90	3,743,279	506,466
2076	0.1301	1.0000	1040.90	3,776,512	491,324
合計					126,271,528

山地保全便益

83,304 千円

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）

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

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

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) 出典: (一社)ダム水源地土砂対策技術研究会「ダム堆積対策工法の概要」2014	6,060
V:	崩壊見込み量(m3/年)	0.00 ~ 178.07
A:	事業対象区域面積 (ha)	0.25 ~ 109.56
R:	流域内崩壊率 出典: 「治山全体調査」S42からS46	166 吉野川 0.0046
N:	雨量比=50年確率日雨量/既往最大日雨量 流域別調査資料(R4年度作成、気象庁本山観測所データを基に算定、直近の観測所データを使用)	1.1200
L:	事業対象区域の周囲長(m) (治山事業のみ算定対象)、全体計画資料により算出 (図上計測)	37670
H:	周囲面積 L×H/10,000 (ha) 平均崩壊深(m) 現地調査等により決定	0.00 ~ 11.30 3.0
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。)	63
Y:	評価期間	113
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	10.9404			
1964	10.5196	0.41	2	21
1965	10.1150	0.87	5	51
1966	9.7260	1.42	9	88
1967	9.3519	1.98	12	112
1968	8.9922	2.46	15	135
1969	8.6464	2.99	18	156
1970	8.3138	3.61	22	183
1971	7.9941	4.70	28	224
1972	7.6866	5.56	34	261
1973	7.3910	6.34	38	281
1974	7.1067	7.55	46	327
1975	6.8333	9.17	56	383
1976	6.5705	10.45	63	414
1977	6.3178	12.59	76	480
1978	6.0748	15.42	93	565
1979	5.8412	18.09	110	643
1980	5.6165	21.33	129	725
1981	5.4005	24.40	148	799
1982	5.1928	27.35	166	862
1983	4.9931	30.66	186	929
1984	4.8010	33.87	205	984
1985	4.6164	37.54	227	1,048
1986	4.4388	41.22	250	1,110
1987	4.2681	46.19	280	1,195
1988	4.1039	50.54	306	1,256
1989	3.9461	54.76	332	1,310
1990	3.7943	58.94	357	1,355
1991	3.6484	62.77	380	1,386
1992	3.5081	67.11	407	1,428
1993	3.3731	71.26	432	1,457
1994	3.2434	76.43	463	1,502
1995	3.1187	79.17	480	1,497
1996	2.9987	81.66	495	1,484
1997	2.8834	84.26	511	1,473
1998	2.7725	86.54	524	1,453
1999	2.6658	90.44	548	1,461
2000	2.5633	94.02	570	1,461
2001	2.4647	97.10	588	1,449
2002	2.3699	99.92	605	1,434
2003	2.2788	102.59	622	1,417
2004	2.1911	104.69	634	1,389
2005	2.1068	107.20	650	1,369
2006	2.0258	109.21	662	1,341
2007	1.9479	110.51	670	1,305
2008	1.8730	113.75	689	1,290
2009	1.8009	116.60	707	1,273
2010	1.7317	118.56	718	1,243
2011	1.6651	121.02	733	1,221

2012	1.6010	122.90	745	1,193
2013	1.5395	126.52	767	1,181
2014	1.4802	131.22	795	1,177
2015	1.4233	134.96	818	1,164
2016	1.3686	139.89	848	1,161
2017	1.3159	145.23	880	1,158
2018	1.2653	148.33	899	1,138
2019	1.2167	152.20	922	1,122
2020	1.1699	156.24	947	1,108
2021	1.1249	158.68	962	1,082
2022	1.0816	163.33	990	1,071
2023	1.0400	166.26	1,008	1,048
2024	1.0000	169.81	1,029	1,029
2025	0.9615	173.92	1,054	1,013
2026	0.9246	178.07	1,079	998
2027	0.8890	178.07	1,079	959
2028	0.8548	178.07	1,079	922
2029	0.8219	178.07	1,079	887
2030	0.7903	178.07	1,079	853
2031	0.7599	178.07	1,079	820
2032	0.7307	178.07	1,079	788
2033	0.7026	178.07	1,079	758
2034	0.6756	178.07	1,079	729
2035	0.6496	178.07	1,079	701
2036	0.6246	178.07	1,079	674
2037	0.6006	178.07	1,079	648
2038	0.5775	178.07	1,079	623
2039	0.5553	178.07	1,079	599
2040	0.5339	178.07	1,079	576
2041	0.5134	178.07	1,079	554
2042	0.4936	178.07	1,079	533
2043	0.4746	178.07	1,079	512
2044	0.4564	178.07	1,079	492
2045	0.4388	178.07	1,079	473
2046	0.4220	178.07	1,079	455
2047	0.4057	178.07	1,079	438
2048	0.3901	178.07	1,079	421
2049	0.3751	178.07	1,079	405
2050	0.3607	178.07	1,079	389
2051	0.3468	178.07	1,079	374
2052	0.3335	178.07	1,079	360
2053	0.3207	178.07	1,079	346
2054	0.3083	178.07	1,079	333
2055	0.2965	178.07	1,079	320
2056	0.2851	178.07	1,079	308
2057	0.2741	178.07	1,079	296
2058	0.2636	178.07	1,079	284
2059	0.2534	178.07	1,079	273
2060	0.2437	178.07	1,079	263
2061	0.2343	178.07	1,079	253
2062	0.2253	178.07	1,079	243
2063	0.2166	178.07	1,079	234
2064	0.2083	178.07	1,079	225
2065	0.2003	178.07	1,079	216
2066	0.1926	178.07	1,079	208
2067	0.1852	178.07	1,079	200
2068	0.1780	178.07	1,079	192
2069	0.1712	178.07	1,079	185
2070	0.1646	178.07	1,079	178
2071	0.1583	178.07	1,079	171
2072	0.1522	178.07	1,079	164
2073	0.1463	178.07	1,079	158
2074	0.1407	178.07	1,079	152
2075	0.1353	178.07	1,079	146
2076	0.1301	178.07	1,079	140
合計				83,304