

様式 2

事業費集計表

(治山事業)

事業名：直轄地すべり防止事業

都道府県名：徳島

施行箇所：徳島県三好市

(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
S 3 8		× 7.1067		H 3 6	0	× 0.6496	0
S 3 9	32,500	× 6.8333	222,082	H 3 7	0	× 0.6246	0
S 4 0	40,000	× 6.5705	262,820	H 3 8	0	× 0.6006	0
S 4 1	45,000	× 6.3178	284,301	H 3 9	0	× 0.5775	0
S 4 2	54,600	× 6.0748	331,684	H 4 0	0	× 0.5553	0
S 4 3	50,400	× 5.8412	294,396	H 4 1	0	× 0.5339	0
S 4 4	50,000	× 5.6165	280,825	H 4 2	0	× 0.5134	0
S 4 5	60,500	× 5.4005	326,730	H 4 3	0	× 0.4936	0
S 4 6	79,973	× 5.1928	415,284	H 4 4	0	× 0.4746	0
S 4 7	80,000	× 4.9931	399,448	H 4 5	0	× 0.4564	0
S 4 8	100,500	× 4.8010	482,501	H 4 6	0	× 0.4388	0
S 4 9	102,692	× 4.6164	474,067	H 4 7	0	× 0.4220	0
S 5 0	112,689	× 4.4388	500,204	H 4 8	0	× 0.4057	0
S 5 1	121,100	× 4.2681	516,867	H 4 9	0	× 0.3901	0
S 5 2	173,600	× 4.1039	712,437	H 5 0	0	× 0.3751	0
S 5 3	271,885	× 3.9461	1,072,885	H 5 1	0	× 0.3607	0
S 5 4	316,318	× 3.7943	1,200,205	H 5 2	0	× 0.3468	0
S 5 5	313,480	× 3.6484	1,143,700	H 5 3	0	× 0.3335	0
S 5 6	289,763	× 3.5081	1,016,518	H 5 4	0	× 0.3207	0
S 5 7	274,200	× 3.3731	924,904	H 5 5	0	× 0.3083	0
S 5 8	270,700	× 3.2434	877,988	H 5 6	0	× 0.2965	0
S 5 9	262,699	× 3.1187	819,279	H 5 7	0	× 0.2851	0
S 6 0	286,600	× 2.9987	859,427	H 5 8	0	× 0.2741	0
S 6 1	285,987	× 2.8834	824,615	H 5 9	0	× 0.2636	0
S 6 2	398,058	× 2.7725	1,103,616	H 6 0	0	× 0.2534	0
S 6 3	328,699	× 2.6658	876,246	H 6 1	0	× 0.2437	0
H 1	328,491	× 2.5633	842,021	H 6 2	0	× 0.2343	0
H 2	346,699	× 2.4647	854,509	H 6 3	0	× 0.2253	0
H 3	327,499	× 2.3699	776,140	H 6 4	0	× 0.2166	0
H 4	498,442	× 2.2788	1,135,850	H 6 5	0	× 0.2083	0
H 5	413,275	× 2.1911	905,527	H 6 6	0	× 0.2003	0
H 6	605,490	× 2.1068	1,275,646	H 6 7	0	× 0.1926	0
H 7	1,119,225	× 2.0258	2,267,326	H 6 8	0	× 0.1852	0
H 8	826,936	× 1.9479	1,610,789	H 6 9	0	× 0.1780	0
H 9	961,953	× 1.8730	1,801,738	H 7 0	0	× 0.1712	0
H 1 0	1,343,348	× 1.8009	2,419,235	H 7 1	0	× 0.1646	0
H 1 1	1,652,545	× 1.7317	2,861,712	H 7 2	0	× 0.1583	0
H 1 2	1,522,935	× 1.6651	2,535,839	H 7 3	0	× 0.1522	0
H 1 3	1,147,138	× 1.6010	1,836,568	H 7 4	0	× 0.1463	0
H 1 4	931,334	× 1.5395	1,433,789	H 7 5	0	× 0.1407	0
H 1 5	940,326	× 1.4802	1,391,871	H 7 6	0	× 0.1353	0
H 1 6	842,461	× 1.4233	1,199,075	H 7 7	0	× 0.1301	0
H 1 7	752,318	× 1.3686	1,029,622	H 7 8	0	× 0.1251	0
H 1 8	564,078	× 1.3159	742,270	H 7 9	0	× 0.1203	0
H 1 9	451,623	× 1.2653	571,439	H 8 0	0	× 0.1157	0
H 2 0	461,687	× 1.2167	561,735	H 8 1	0	× 0.1112	0
H 2 1	149,707	× 1.1699	175,142	H 8 2	0	× 0.1069	0
H 2 2	256,966	× 1.1249	289,061	H 8 3	0	× 0.1028	0
H 2 3	189,559	× 1.0816	205,027	H 8 4	0	× 0.0989	0
H 2 4	209,083	× 1.0400	217,446				
H 2 5	209,915	× 1.0000	209,915				
H 2 6	929,243	× 0.9615	893,467				
H 2 7	929,243	× 0.9246	859,178				
H 2 8	929,243	× 0.8890	826,097				
H 2 9	929,243	× 0.8548	794,317				
H 3 0	929,243	× 0.8219	763,745				
H 3 1	929,243	× 0.7903	734,381				
H 3 2	929,243	× 0.7599	706,132				
H 3 3	929,243	× 0.7307	678,998				
H 3 4	929,249	× 0.7026	652,890				
H 3 5	0	× 0.6756	0	合 計			52,281,526
				C =			52,281,526 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: 1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m3) 5,600
- 出典:「砂防便覧」平成20年版
- V1: 事業実施前における1ha当りの年間浸食土砂量(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当りの年間浸食土砂量(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) 0.26 ~ 234.40
- T: 事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数 15
- Y: 評価期間 109

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	事業効果面積	効果額	現在価値化
1963	7.1067				
1964	6.8333	0.26	0.02	67	458
1965	6.5705	0.56	0.05	168	1,104
1966	6.3178	0.91	0.11	369	2,331
1967	6.0748	1.36	0.21	704	4,277
1968	5.8412	1.76	0.33	1,106	6,460
1969	5.6165	2.14	0.46	1,542	8,661
1970	5.4005	2.63	0.64	2,146	11,589
1971	5.1928	3.24	0.87	2,917	15,147
1972	4.9931	3.87	1.11	3,722	18,584
1973	4.8010	4.67	1.42	4,761	22,858
1974	4.6164	5.47	1.79	6,001	27,703
1975	4.4388	6.36	2.22	7,443	33,038
1976	4.2681	7.32	2.70	9,052	38,635
1977	4.1039	8.68	3.28	10,997	45,131
1978	3.9461	10.81	3.99	13,377	52,787
1979	3.7943	13.29	4.89	16,395	62,208
1980	3.6484	15.75	5.89	19,748	72,049
1981	3.5081	18.05	7.03	23,570	82,686
1982	3.3731	20.21	8.26	27,693	93,411
1983	3.2434	22.32	9.65	32,354	104,937
1984	3.1187	24.41	11.14	37,349	116,480
1985	2.9987	26.66	12.75	42,747	128,185
1986	2.8834	28.91	14.45	48,447	139,692
1987	2.7725	32.03	16.33	54,750	151,794
1988	2.6658	34.61	18.33	61,455	163,827
1989	2.5633	37.19	20.43	68,496	175,576
1990	2.4647	39.93	22.68	76,040	187,416
1991	2.3699	42.51	25.04	83,952	198,958
1992	2.2788	46.42	27.53	92,300	210,333
1993	2.1911	49.65	30.14	101,051	221,413
1994	2.1068	54.41	32.86	110,170	232,106
1995	2.0258	63.22	36.04	120,832	244,781
1996	1.9479	69.71	39.47	132,332	257,770
1997	1.8730	77.28	43.28	145,106	271,784
1998	1.8009	87.83	47.65	159,757	287,706
1999	1.7317	100.83	52.75	176,856	306,262
2000	1.6651	112.81	58.48	196,067	326,471
2001	1.6010	121.83	64.69	216,887	347,236
2002	1.5395	129.14	71.16	238,580	367,294
2003	1.4802	136.52	77.94	261,311	386,793
2004	1.4233	143.15	85.00	284,981	405,613
2005	1.3686	149.06	92.29	309,423	423,476
2006	1.3159	153.51	99.71	334,300	439,905
2007	1.2653	157.05	107.05	358,909	454,128
2008	1.2167	160.68	114.46	383,752	466,911
2009	1.1699	161.85	121.63	407,791	477,075
2010	1.1249	163.87	128.33	430,255	483,994
2011	1.0816	165.37	134.71	451,645	488,499
2012	1.0400	167.01	140.69	471,694	490,562
2013	1.0000	168.65	146.08	489,765	489,765
2014	0.9615	175.96	151.09	506,562	487,059
2015	0.9246	183.27	155.79	522,320	482,937
2016	0.8890	190.56	160.37	537,676	477,994
2017	0.8548	197.87	164.96	553,065	472,760
2018	0.8219	205.16	169.54	568,420	467,184
2019	0.7903	212.47	174.14	583,843	461,411
2020	0.7599	219.78	178.85	599,634	455,662
2021	0.7307	227.07	183.76	616,096	450,181
2022	0.7026	234.40	188.91	633,362	445,000
2023	0.6756	234.40	193.85	649,925	439,089
2024	0.6496	234.40	198.66	666,051	432,667
2025	0.6246	234.40	203.38	681,876	425,900
2026	0.6006	234.40	207.99	697,332	418,818
2027	0.5775	234.40	212.48	712,386	411,403
2028	0.5553	234.40	216.87	727,104	403,761
2029	0.5339	234.40	220.74	740,079	395,128
2030	0.5134	234.40	224.16	751,546	385,844
2031	0.4936	234.40	227.09	761,369	375,812
2032	0.4746	234.40	229.52	769,516	365,212
2033	0.4564	234.40	231.47	776,054	354,191
2034	0.4388	234.40	232.93	780,949	342,680
2035	0.4220	234.40	233.91	784,235	330,947
2036	0.4057	234.40	234.40	785,878	318,831
2037	0.3901	234.40	234.40	785,878	306,571
2038	0.3751	234.40	234.40	785,878	294,783
2039	0.3607	234.40	234.40	785,878	283,466
2040	0.3468	234.40	234.40	785,878	272,542
2041	0.3335	234.40	234.40	785,878	262,090
2042	0.3207	234.40	234.40	785,878	252,031
2043	0.3083	234.40	234.40	785,878	242,286
2044	0.2965	234.40	234.40	785,878	233,013

$$B = \sum_{t=1}^Y \frac{(V_1 - V_2) \times A \times U}{Y \times 1.0 \times (1+i)^t}$$

U:	1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m ³)	5,600
出典:	「砂防便覧」平成20年版	
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浸食土砂量(m ³)	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当りの年間浸食土砂量(m ³)	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)	594.14
Y:	評価期間	109

年度	社会的割引率	t/Y	事業効果面積	効果額	現在価値化
1963	7.1067				
1964	6.8333	0.0092	0.65	20	137
1965	6.5705	0.0183	1.44	88	578
1966	6.3178	0.0275	2.34	216	1,365
1967	6.0748	0.0367	3.43	422	2,564
1968	5.8412	0.0459	4.43	682	3,984
1969	5.6165	0.0550	5.43	1,001	5,622
1970	5.4005	0.0642	6.64	1,429	7,717
1971	5.1928	0.0734	8.23	2,025	10,515
1972	4.9931	0.0826	9.82	2,719	13,576
1973	4.8010	0.0917	11.83	3,637	17,461
1974	4.6164	0.1009	13.87	4,692	21,660
1975	4.4388	0.1101	16.12	5,950	26,411
1976	4.2681	0.1193	18.53	7,412	31,635
1977	4.1039	0.1284	21.99	9,466	38,848
1978	3.9461	0.1376	27.41	12,645	49,898
1979	3.7943	0.1468	33.71	16,591	62,951
1980	3.6484	0.1560	39.96	20,900	76,252
1981	3.5081	0.1651	45.73	25,313	88,801
1982	3.3731	0.1743	51.19	29,914	100,903
1983	3.2434	0.1835	56.59	34,816	112,922
1984	3.1187	0.1927	61.82	39,940	124,561
1985	2.9987	0.2018	67.53	45,689	137,008
1986	2.8834	0.2110	73.23	51,805	149,375
1987	2.7725	0.2202	81.16	59,918	166,123
1988	2.6658	0.2294	87.71	67,459	179,832
1989	2.5633	0.2385	94.26	75,373	193,204
1990	2.4647	0.2477	101.16	84,010	207,059
1991	2.3699	0.2569	107.69	92,755	219,820
1992	2.2788	0.2661	117.62	104,936	239,128
1993	2.1911	0.2752	125.86	116,127	254,446
1994	2.1068	0.2844	137.92	131,509	277,063
1995	2.0258	0.2936	160.22	157,714	319,497
1996	1.9479	0.3028	176.70	179,386	349,426
1997	1.8730	0.3119	195.87	204,824	383,635
1998	1.8009	0.3211	222.63	239,674	431,629
1999	1.7317	0.3303	255.56	283,008	490,085
2000	1.6651	0.3394	285.91	325,341	541,725
2001	1.6010	0.3486	308.76	360,866	577,746
2002	1.5395	0.3578	327.32	392,654	604,491
2003	1.4802	0.3670	346.06	425,809	630,282
2004	1.4233	0.3761	362.84	457,526	651,197
2005	1.3686	0.3853	377.83	488,082	667,989
2006	1.3159	0.3945	389.07	514,603	677,166
2007	1.2653	0.4037	398.07	538,785	681,725
2008	1.2167	0.4128	407.27	563,663	685,809
2009	1.1699	0.4220	410.25	580,441	679,058
2010	1.1249	0.4312	415.37	600,497	675,499
2011	1.0816	0.4404	419.15	618,891	669,393
2012	1.0400	0.4495	423.32	637,963	663,482
2013	1.0000	0.4587	427.50	657,449	657,449
2014	0.9615	0.4679	446.02	699,688	672,750
2015	0.9246	0.4771	464.53	743,054	687,028
2016	0.8890	0.4862	483.05	787,416	700,013
2017	0.8548	0.4954	501.56	833,060	712,100
2018	0.8219	0.5046	520.08	879,862	723,159
2019	0.7903	0.5138	538.59	927,790	733,232
2020	0.7599	0.5229	557.11	976,690	742,187
2021	0.7307	0.5321	575.62	1,026,896	750,353
2022	0.7026	0.5413	594.14	1,078,262	757,587
2023	0.6756	0.5505	594.14	1,096,588	740,855
2024	0.6496	0.5596	594.14	1,114,715	724,119
2025	0.6246	0.5688	594.14	1,133,041	707,697
2026	0.6006	0.5780	594.14	1,151,367	691,511
2027	0.5775	0.5872	594.14	1,169,694	675,498
2028	0.5553	0.5963	594.14	1,187,821	659,597
2029	0.5339	0.6055	594.14	1,206,147	643,962
2030	0.5134	0.6147	594.14	1,224,473	628,644
2031	0.4936	0.6239	594.14	1,242,799	613,446
2032	0.4746	0.6330	594.14	1,260,927	598,436
2033	0.4564	0.6422	594.14	1,279,253	583,851
2034	0.4388	0.6514	594.14	1,297,579	569,378
2035	0.4220	0.6606	594.14	1,315,905	555,312
2036	0.4057	0.6697	594.14	1,334,032	541,217
2037	0.3901	0.6789	594.14	1,352,359	527,555
2038	0.3751	0.6881	594.14	1,370,685	514,144
2039	0.3607	0.6972	594.14	1,388,812	500,944
2040	0.3468	0.7064	594.14	1,407,138	487,995
2041	0.3335	0.7156	594.14	1,425,465	475,393
2042	0.3207	0.7248	594.14	1,443,791	463,024
2043	0.3083	0.7339	594.14	1,461,918	450,709
2044	0.2965	0.7431	594.14	1,480,244	438,892
2045	0.2851	0.7523	594.14	1,498,570	427,242
2046	0.2741	0.7615	594.14	1,516,897	415,781

$$B = \sum_{t=11}^Y \frac{V \times U}{(1+i)^t}$$

$$V = 0.01 \times A \times R \times N \times H \times 10,000$$

U:	1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m3) 出典:「砂防便覧」平成20年版	5,600
V:	崩壊見込み量(m3/年)	0.00 ~ 368.78
A:	事業対象区域面積(ha)	0.26 ~ 234.40
R:	流域内崩壊率 出典:「治山全体調査」S42からS46	0.0046
N:	雨量比=50年確率日雨量/既往最大日雨量 気象庁公表データ	1.1400
H:	平均崩壊深(m) 治山流域別調査	3.0
Y:	評価期間	109
10,000:	単位合わせのための調整値	

年度	社会的割引率	事業対象区域面積	崩壊見込み量	効果額	現在価値化
1963	7.1067				
1964	6.8333	0.26	0.00	0	0
1965	6.5705	0.56	0.00	0	0
1966	6.3178	0.91	0.00	0	0
1967	6.0748	1.36	0.00	0	0
1968	5.8412	1.76	0.00	0	0
1969	5.6165	2.14	0.00	0	0
1970	5.4005	2.63	0.00	0	0
1971	5.1928	3.24	0.00	0	0
1972	4.9931	3.87	0.00	0	0
1973	4.8010	4.67	0.00	0	0
1974	4.6164	5.47	0.41	2	9
1975	4.4388	6.36	0.88	5	22
1976	4.2681	7.32	1.43	8	34
1977	4.1039	8.68	2.14	12	49
1978	3.9461	10.81	2.77	16	63
1979	3.7943	13.29	3.37	19	72
1980	3.6484	15.75	4.14	23	84
1981	3.5081	18.05	5.10	29	102
1982	3.3731	20.21	6.09	34	115
1983	3.2434	22.32	7.35	41	133
1984	3.1187	24.41	8.61	48	150
1985	2.9987	26.66	10.01	56	168
1986	2.8834	28.91	11.52	65	187
1987	2.7725	32.03	13.66	76	211
1988	2.6658	34.61	17.01	95	253
1989	2.5633	37.19	20.91	117	300
1990	2.4647	39.93	24.78	139	343
1991	2.3699	42.51	28.40	159	377
1992	2.2788	46.42	31.80	178	406
1993	2.1911	49.65	35.12	197	432
1994	2.1068	54.41	38.41	215	453
1995	2.0258	63.22	41.95	235	476
1996	1.9479	69.71	45.49	255	497
1997	1.8730	77.28	50.40	282	528
1998	1.8009	87.83	54.46	305	549
1999	1.7317	100.83	58.52	328	568
2000	1.6651	112.81	62.83	352	586
2001	1.6010	121.83	66.89	375	600
2002	1.5395	129.14	73.04	409	630
2003	1.4802	136.52	78.12	437	647
2004	1.4233	143.15	85.61	479	682
2005	1.3686	149.06	99.47	557	762
2006	1.3159	153.51	109.68	614	808
2007	1.2653	157.05	121.59	681	862
2008	1.2167	160.68	138.19	774	942
2009	1.1699	161.85	158.64	888	1,039
2010	1.1249	163.87	177.49	994	1,118
2011	1.0816	165.37	191.68	1,073	1,161
2012	1.0400	167.01	203.18	1,138	1,184
2013	1.0000	168.65	214.79	1,203	1,203
2014	0.9615	175.96	225.22	1,261	1,212
2015	0.9246	183.27	234.52	1,313	1,214
2016	0.8890	190.56	241.52	1,353	1,203
2017	0.8548	197.87	247.09	1,384	1,183
2018	0.8219	205.16	252.80	1,416	1,164
2019	0.7903	212.47	254.64	1,426	1,127
2020	0.7599	219.78	257.82	1,444	1,097
2021	0.7307	227.07	260.18	1,457	1,065
2022	0.7026	234.40	262.76	1,471	1,034
2023	0.6756	234.40	265.34	1,486	1,004
2024	0.6496	234.40	276.84	1,550	1,007
2025	0.6246	234.40	288.34	1,615	1,009
2026	0.6006	234.40	299.81	1,679	1,008
2027	0.5775	234.40	311.31	1,743	1,007
2028	0.5553	234.40	322.78	1,808	1,004
2029	0.5339	234.40	334.28	1,872	999
2030	0.5134	234.40	345.78	1,936	994
2031	0.4936	234.40	357.25	2,001	988
2032	0.4746	234.40	368.78	2,065	980
2033	0.4564	234.40	368.78	2,065	942
2034	0.4388	234.40	368.78	2,065	906
2035	0.4220	234.40	368.78	2,065	871
2036	0.4057	234.40	368.78	2,065	838

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

U:	1m3の土砂を保全するために要する単位当たりの砂防ダム建設コスト(円/m ³) 出典:「砂防便覧」平成20年版	5.600
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浸食土砂量(m ³) 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」	山腹崩壊地 多 600.00
V2:	保全効果区域における現在の1ha当りの年間浸食土砂量(m ³) 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」	整備済森林 1.30
A:	保全効果区域面積 (ha)	594.14
Y:	評価期間	109

年度	社会的割引率	整備期間係数	効果額	現在価値化
1963	7.1067			
1964	6.8333	0.0011	4	27
1965	6.5705	0.0024	8	53
1966	6.3178	0.0039	13	82
1967	6.0748	0.0058	19	115
1968	5.8412	0.0075	25	146
1969	5.6165	0.0091	31	174
1970	5.4005	0.0112	38	205
1971	5.1928	0.0138	46	239
1972	4.9931	0.0165	55	275
1973	4.8010	0.0199	67	322
1974	4.6164	0.0233	78	360
1975	4.4388	0.0271	91	404
1976	4.2681	0.0312	105	448
1977	4.1039	0.0370	124	509
1978	3.9461	0.0461	155	612
1979	3.7943	0.0567	190	721
1980	3.6484	0.0672	225	821
1981	3.5081	0.0770	258	905
1982	3.3731	0.0862	289	975
1983	3.2434	0.0952	319	1,035
1984	3.1187	0.1041	349	1,088
1985	2.9987	0.1137	381	1,143
1986	2.8834	0.1233	413	1,191
1987	2.7725	0.1366	458	1,270
1988	2.6658	0.1476	495	1,320
1989	2.5633	0.1586	532	1,364
1990	2.4647	0.1703	571	1,407
1991	2.3699	0.1813	608	1,441
1992	2.2788	0.1980	664	1,513
1993	2.1911	0.2118	710	1,556
1994	2.1068	0.2321	778	1,639
1995	2.0258	0.2697	904	1,831
1996	1.9479	0.2974	997	1,942
1997	1.8730	0.3297	1,105	2,070
1998	1.8009	0.3747	1,256	2,262
1999	1.7317	0.4301	1,442	2,497
2000	1.6651	0.4812	1,613	2,686
2001	1.6010	0.5197	1,742	2,789
2002	1.5395	0.5509	1,847	2,843
2003	1.4802	0.5824	1,953	2,891
2004	1.4233	0.6107	2,048	2,915
2005	1.3686	0.6359	2,132	2,918
2006	1.3159	0.6549	2,196	2,890
2007	1.2653	0.6700	2,246	2,842
2008	1.2167	0.6855	2,298	2,796
2009	1.1699	0.6905	2,315	2,708
2010	1.1249	0.6991	2,344	2,637
2011	1.0816	0.7055	2,365	2,558
2012	1.0400	0.7125	2,389	2,485
2013	1.0000	0.7195	2,412	2,412
2014	0.9615	0.7507	2,517	2,420
2015	0.9246	0.7819	2,621	2,423
2016	0.8890	0.8130	2,726	2,423
2017	0.8548	0.8442	2,830	2,419
2018	0.8219	0.8753	2,935	2,412
2019	0.7903	0.9065	3,039	2,402
2020	0.7599	0.9377	3,144	2,389
2021	0.7307	0.9688	3,248	2,373
2022	0.7026	1.0000	3,353	2,356
2023	0.6756	1.0000	3,353	2,265
2024	0.6496	1.0000	3,353	2,178
2025	0.6246	1.0000	3,353	2,094
2026	0.6006	1.0000	3,353	2,014
2027	0.5775	1.0000	3,353	1,936
2028	0.5553	1.0000	3,353	1,862
2029	0.5339	1.0000	3,353	1,790
2030	0.5134	1.0000	3,353	1,721
2031	0.4936	1.0000	3,353	1,655
2032	0.4746	1.0000	3,353	1,591
2033	0.4564	1.0000	3,353	1,530
2034	0.4388	1.0000	3,353	1,471
2035	0.4220	1.0000	3,353	1,415
2036	0.4057	1.0000	3,353	1,360
2037	0.3901	1.0000	3,353	1,308
2038	0.3751	1.0000	3,353	1,258
2039	0.3607	1.0000	3,353	1,209
2040	0.3468	1.0000	3,353	1,163
2041	0.3335	1.0000	3,353	1,118
2042	0.3207	1.0000	3,353	1,075
2043	0.3083	1.0000	3,353	1,034
2044	0.2965	1.0000	3,353	994
2045	0.2851	1.0000	3,353	956
2046	0.2741	1.0000	3,353	919

