

様式 2

事業費集計表
(森林整備事業)

事業名： 水源林造成事業

施行箇所： 筑後川広域流域 30年経過契約地

(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 5 8		× 3.3731		H 5 6	0	× 0.3083	0
S 5 9	38,643	× 3.2434	125,335	H 5 7	0	× 0.2965	0
S 6 0	10,019	× 3.1187	31,246	H 5 8	0	× 0.2851	0
S 6 1	8,113	× 2.9987	24,328	H 5 9	0	× 0.2741	0
S 6 2	6,224	× 2.8834	17,946	H 6 0	0	× 0.2636	0
S 6 3	4,626	× 2.7725	12,826	H 6 1	0	× 0.2534	0
H 1	4,380	× 2.6658	11,676	H 6 2	0	× 0.2437	0
H 2	0	× 2.5633	0	H 6 3	0	× 0.2343	0
H 3	1,795	× 2.4647	4,424	H 6 4	0	× 0.2253	0
H 4	0	× 2.3699	0	H 6 5	0	× 0.2166	0
H 5	1,626	× 2.2788	3,705	H 6 6	0	× 0.2083	0
H 6	171	× 2.1911	375	H 6 7	0	× 0.2003	0
H 7	5,184	× 2.1068	10,922	H 6 8	0	× 0.1926	0
H 8	0	× 2.0258	0	H 6 9	0	× 0.1852	0
H 9	7,762	× 1.9479	15,120	H 7 0	0	× 0.1780	0
H 1 0	0	× 1.8730	0	H 7 1	0	× 0.1712	0
H 1 1	953	× 1.8009	1,716	H 7 2	0	× 0.1646	0
H 1 2	0	× 1.7317	0	H 7 3	0	× 0.1583	0
H 1 3	1,795	× 1.6651	2,989	H 7 4	0	× 0.1522	0
H 1 4	0	× 1.6010	0	H 7 5	0	× 0.1463	0
H 1 5	3,607	× 1.5395	5,553				
H 1 6	2,656	× 1.4802	3,931				
H 1 7	0	× 1.4233	0				
H 1 8	0	× 1.3686	0				
H 1 9	0	× 1.3159	0				
H 2 0	0	× 1.2653	0				
H 2 1	5,060	× 1.2167	6,157				
H 2 2	0	× 1.1699	0				
H 2 3	0	× 1.1249	0				
H 2 4	0	× 1.0816	0				
H 2 5	0	× 1.0400	0				
H 2 6	0	× 1.0000	0				
H 2 7	0	× 0.9615	0				
H 2 8	0	× 0.9246	0				
H 2 9	0	× 0.8890	0				
H 3 0	0	× 0.8548	0				
H 3 1	0	× 0.8219	0				
H 3 2	0	× 0.7903	0				
H 3 3	0	× 0.7599	0				
H 3 4	0	× 0.7307	0				
H 3 5	267	× 0.7026	188				
H 3 6	2,324	× 0.6756	1,570				
H 3 7	0	× 0.6496	0				
H 3 8	0	× 0.6246	0				
H 3 9	0	× 0.6006	0				
H 4 0	0	× 0.5775	0				
H 4 1	0	× 0.5553	0				
H 4 2	0	× 0.5339	0				
H 4 3	0	× 0.5134	0				
H 4 4	0	× 0.4936	0				
H 4 5	0	× 0.4746	0				
H 4 6	0	× 0.4564	0				
H 4 7	0	× 0.4388	0				
H 4 8	0	× 0.4220	0				
H 4 9	0	× 0.4057	0				
H 5 0	0	× 0.3901	0				
H 5 1	775	× 0.3751	291				
H 5 2	0	× 0.3607	0				
H 5 3	0	× 0.3468	0				
H 5 4	0	× 0.3335	0				
H 5 5	0	× 0.3207	0				
				合 計	280,298		
				C =	280,298 千円		

$$B = \sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \times \frac{(f1-f2) \times \alpha \times A \times U}{360}$$

- U: 治水ダムの単位雨量流出量当たりの年間減価償却費 (円/m³/sec) 3,670,000
出典:「ダム年鑑2014」
- f1: 事業実施前の流出係数

浸透能大	急	要整備森林(疎林)
------	---	-----------

0.55
出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979)
- f2: 事業実施後、T年経過後の流出係数

浸透能大	急	整備済森林
------	---	-------

0.45
出典:「治山設計」(山口伊佐夫著,1979)
- T: 事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数 15
- α: 100年確率時雨量(mm/h) 92.88
出典: 気象統計情報(気象庁)
- A: 事業対象区域面積(ha) 21.88 ~ 21.88
- 360: 単位合わせのための調整値
- Y: 評価期間 80

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、それぞれ流出係数等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度毎に累計した面積

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
1983	3.3731				
1984	3.2434	21.88	1.46	138	448
1985	3.1187	21.88	2.92	276	861
1986	2.9987	21.88	4.38	414	1,241
1987	2.8834	21.88	5.83	552	1,592
1988	2.7725	21.88	7.29	691	1,916
1989	2.6658	21.88	8.75	829	2,210
1990	2.5633	21.88	10.21	967	2,479
1991	2.4647	21.88	11.67	1,105	2,723
1992	2.3699	21.88	13.13	1,243	2,946
1993	2.2788	21.88	14.59	1,381	3,147
1994	2.1911	21.88	16.05	1,519	3,328
1995	2.1068	21.88	17.50	1,657	3,491
1996	2.0258	21.88	18.96	1,795	3,636
1997	1.9479	21.88	20.42	1,934	3,767
1998	1.8730	21.88	21.88	2,072	3,881
1999	1.8009	21.88	21.88	2,072	3,731
2000	1.7317	21.88	21.88	2,072	3,588
2001	1.6651	21.88	21.88	2,072	3,450
2002	1.6010	21.88	21.88	2,072	3,317
2003	1.5395	21.88	21.88	2,072	3,190
2004	1.4802	21.88	21.88	2,072	3,067
2005	1.4233	21.88	21.88	2,072	2,949
2006	1.3686	21.88	21.88	2,072	2,836
2007	1.3159	21.88	21.88	2,072	2,727
2008	1.2653	21.88	21.88	2,072	2,622
2009	1.2167	21.88	21.88	2,072	2,521
2010	1.1699	21.88	21.88	2,072	2,424
2011	1.1249	21.88	21.88	2,072	2,331
2012	1.0816	21.88	21.88	2,072	2,241
2013	1.0400	21.88	21.88	2,072	2,155
2014	1.0000	21.88	21.88	2,072	2,072
2015	0.9615	21.88	21.88	2,072	1,992
2016	0.9246	21.88	21.88	2,072	1,916
2017	0.8890	21.88	21.88	2,072	1,842
2018	0.8548	21.88	21.88	2,072	1,771
2019	0.8219	21.88	21.88	2,072	1,703
2020	0.7903	21.88	21.88	2,072	1,638
2021	0.7599	21.88	21.88	2,072	1,575
2022	0.7307	21.88	21.88	2,072	1,514
2023	0.7026	21.88	21.88	2,072	1,456
2024	0.6756	21.88	21.88	2,072	1,400
2025	0.6496	21.88	21.88	2,072	1,346
2026	0.6246	21.88	21.88	2,072	1,294
2027	0.6006	21.88	21.88	2,072	1,244
2028	0.5775	21.88	21.88	2,072	1,197
2029	0.5553	21.88	21.88	2,072	1,151
2030	0.5339	21.88	21.88	2,072	1,106
2031	0.5134	21.88	21.88	2,072	1,064
2032	0.4936	21.88	21.88	2,072	1,023
2033	0.4746	21.88	21.88	2,072	983
2034	0.4564	21.88	21.88	2,072	946
2035	0.4388	21.88	21.88	2,072	909
2036	0.4220	21.88	21.88	2,072	874
2037	0.4057	21.88	21.88	2,072	841
2038	0.3901	21.88	21.88	2,072	808
2039	0.3751	21.88	21.88	2,072	777
2040	0.3607	21.88	21.88	2,072	747
2041	0.3468	21.88	21.88	2,072	719
2042	0.3335	21.88	21.88	2,072	691
2043	0.3207	21.88	21.88	2,072	664

2044	0.3083	21.88	21.88	2,072	639
2045	0.2965	21.88	21.88	2,072	614
2046	0.2851	21.88	21.88	2,072	591
2047	0.2741	21.88	21.88	2,072	568
2048	0.2636	21.88	21.88	2,072	546
2049	0.2534	21.88	21.88	2,072	525
2050	0.2437	21.88	21.88	2,072	505
2051	0.2343	21.88	21.88	2,072	485
2052	0.2253	21.88	21.88	2,072	467
2053	0.2166	21.88	21.88	2,072	449
2054	0.2083	21.88	21.88	2,072	432
2055	0.2003	21.88	21.88	2,072	415
2056	0.1926	21.88	21.88	2,072	399
2057	0.1852	21.88	21.88	2,072	384
2058	0.1780	21.88	21.88	2,072	369
2059	0.1712	21.88	21.88	2,072	355
2060	0.1646	21.88	21.88	2,072	341
2061	0.1583	21.88	21.88	2,072	328
2062	0.1522	21.88	21.88	2,072	315
2063	0.1463	21.88	21.88	2,072	303
合計					127,108

$$B = \left[\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \right] \times \frac{(D2-D1) \times A \times P \times U \times 10}{365 \times 86400}$$

- A: 事業対象区域面積 (ha) 21.88 ~ 21.88
- P: 年間平均降雨量 (mm/年) 1,829
出典: 気象統計情報 (気象庁)
- D1: 事業実施前の貯留率 0.51
出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら, 1987)
- D2: 事業実施後、T年経過後の貯留率 0.56
出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら, 1987)
- T: 事業実施後、流出係数が安定するのに必要な年数 15
- U: 開発流量当りの利水ダム年間減価償却費 (円/m3/S) 1,038,000,000
出典: 「ダム年鑑2014」
- Y: 評価期間 80
- 10: 単位合わせのための調整値 10
- 365: 1年間の日数 365
- 86400: 1日の秒数 86,400

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、それぞれ流出係数等の安定する期間 (t/T) を考慮して面積に換算して年度毎に累計した面積

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
1.983	3.3731				
1.984	3.2434	21.88	1.46	44	143
1.985	3.1187	21.88	2.92	88	274
1.986	2.9987	21.88	4.38	132	396
1.987	2.8834	21.88	5.83	176	507
1.988	2.7725	21.88	7.29	220	610
1.989	2.6658	21.88	8.75	263	701
1.990	2.5633	21.88	10.21	307	787
1.991	2.4647	21.88	11.67	351	865
1.992	2.3699	21.88	13.13	395	936
1.993	2.2788	21.88	14.59	439	1,000
1.994	2.1911	21.88	16.05	483	1,058
1.995	2.1068	21.88	17.50	527	1,110
1.996	2.0258	21.88	18.96	571	1,157
1.997	1.9479	21.88	20.42	615	1,198
1.998	1.8730	21.88	21.88	659	1,234
1.999	1.8009	21.88	21.88	659	1,187
2.000	1.7317	21.88	21.88	659	1,141
2.001	1.6651	21.88	21.88	659	1,097
2.002	1.6010	21.88	21.88	659	1,055
2.003	1.5395	21.88	21.88	659	1,015
2.004	1.4802	21.88	21.88	659	975
2.005	1.4233	21.88	21.88	659	938
2.006	1.3686	21.88	21.88	659	902
2.007	1.3159	21.88	21.88	659	867
2.008	1.2653	21.88	21.88	659	834
2.009	1.2167	21.88	21.88	659	802
2.010	1.1699	21.88	21.88	659	771
2.011	1.1249	21.88	21.88	659	741
2.012	1.0816	21.88	21.88	659	713
2.013	1.0400	21.88	21.88	659	685
2.014	1.0000	21.88	21.88	659	659
2.015	0.9615	21.88	21.88	659	634
2.016	0.9246	21.88	21.88	659	609
2.017	0.8890	21.88	21.88	659	586
2.018	0.8548	21.88	21.88	659	563
2.019	0.8219	21.88	21.88	659	542
2.020	0.7903	21.88	21.88	659	521
2.021	0.7599	21.88	21.88	659	501
2.022	0.7307	21.88	21.88	659	482
2.023	0.7026	21.88	21.88	659	463
2.024	0.6756	21.88	21.88	659	445
2.025	0.6496	21.88	21.88	659	428
2.026	0.6246	21.88	21.88	659	412
2.027	0.6006	21.88	21.88	659	396
2.028	0.5775	21.88	21.88	659	381
2.029	0.5553	21.88	21.88	659	366
2.030	0.5339	21.88	21.88	659	352
2.031	0.5134	21.88	21.88	659	338
2.032	0.4936	21.88	21.88	659	325
2.033	0.4746	21.88	21.88	659	313
2.034	0.4564	21.88	21.88	659	301
2.035	0.4388	21.88	21.88	659	289
2.036	0.4220	21.88	21.88	659	278
2.037	0.4057	21.88	21.88	659	267
2.038	0.3901	21.88	21.88	659	257
2.039	0.3751	21.88	21.88	659	247

2.040	0.3607	21.88	21.88	659	238
2.041	0.3468	21.88	21.88	659	229
2.042	0.3335	21.88	21.88	659	220
2.043	0.3207	21.88	21.88	659	211
2.044	0.3083	21.88	21.88	659	203
2.045	0.2965	21.88	21.88	659	195
2.046	0.2851	21.88	21.88	659	188
2.047	0.2741	21.88	21.88	659	181
2.048	0.2636	21.88	21.88	659	174
2.049	0.2534	21.88	21.88	659	167
2.050	0.2437	21.88	21.88	659	161
2.051	0.2343	21.88	21.88	659	154
2.052	0.2253	21.88	21.88	659	148
2.053	0.2166	21.88	21.88	659	143
2.054	0.2083	21.88	21.88	659	137
2.055	0.2003	21.88	21.88	659	132
2.056	0.1926	21.88	21.88	659	127
2.057	0.1852	21.88	21.88	659	122
2.058	0.1780	21.88	21.88	659	117
2.059	0.1712	21.88	21.88	659	113
2.060	0.1646	21.88	21.88	659	108
2.061	0.1583	21.88	21.88	659	104
2.062	0.1522	21.88	21.88	659	100
2.063	0.1463	21.88	21.88	659	96
合計					40,422

$$B = \left[\sum_{t=1}^{T-1} \frac{t}{T \times (1+i)^t} + \sum_{t=T}^Y \frac{1}{(1+i)^t} \right] \times (D2-D1) \times A \times P \times u \times 10$$

$$u = \frac{U_x \times Q_x + U_y \times Q_y}{Q_x + Q_y}$$

Qx:	全貯留量のうち生活用水使用相当量 出典:「日本の水資源(平成25年度版)」(国土交通省)	8.50 億
Qy:	全貯留量-Qx	54.88 億
A:	事業対象区域面積 (ha)	21.88 ~ 21.88
P:	年間平均降雨量 (mm/年) 出典: 気象統計情報 (気象庁)	1,829
T:	事業実施後、貯留率が安定するのに必要な年数	15
D1:	事業実施前の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら、1987)	0.51
D2:	事業実施後、T年経過後の貯留率 出典: 「森林の間伐と水収支」(近嵐ら、1987)	0.56
Ux:	単位当たりの上水道供給単価 (円/㎡) 出典: 「地方公営企業年鑑(平成24年度版)」(総務省)等	185.54
Uy:	単位当たりの雨水浄化費 (円/㎡) 出典: 「地球環境・人間生活にかかる農業及び森林の多面的な機能の評価に関する調査研究報告書」(三菱総合研究所,H13.11)「雨水利用ハンドブック」	68.60
u:	単位当たりの水質浄化費 (Ux と Uy を用いて Qx と Qy で比例按分して算出)	84.28
Y:	評価期間	80
10:	単位合わせのための調整値	

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、それぞれ流出係数等の安定する期間(t/T)を考慮して面積に換算して年度毎に累計した面積

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
1983	3.3731				
1984	3.2434	21.88	1.46	112	363
1985	3.1187	21.88	2.92	225	702
1986	2.9987	21.88	4.38	337	1,011
1987	2.8834	21.88	5.83	450	1,298
1988	2.7725	21.88	7.29	562	1,558
1989	2.6658	21.88	8.75	675	1,799
1990	2.5633	21.88	10.21	787	2,017
1991	2.4647	21.88	11.67	899	2,216
1992	2.3699	21.88	13.13	1,012	2,398
1993	2.2788	21.88	14.59	1,124	2,561
1994	2.1911	21.88	16.05	1,237	2,710
1995	2.1068	21.88	17.50	1,349	2,842
1996	2.0258	21.88	18.96	1,462	2,962
1997	1.9479	21.88	20.42	1,574	3,066
1998	1.8730	21.88	21.88	1,686	3,158
1999	1.8009	21.88	21.88	1,686	3,036
2000	1.7317	21.88	21.88	1,686	2,920
2001	1.6651	21.88	21.88	1,686	2,807
2002	1.6010	21.88	21.88	1,686	2,699
2003	1.5395	21.88	21.88	1,686	2,596
2004	1.4802	21.88	21.88	1,686	2,496
2005	1.4233	21.88	21.88	1,686	2,400
2006	1.3686	21.88	21.88	1,686	2,307
2007	1.3159	21.88	21.88	1,686	2,219
2008	1.2653	21.88	21.88	1,686	2,133
2009	1.2167	21.88	21.88	1,686	2,051
2010	1.1699	21.88	21.88	1,686	1,972
2011	1.1249	21.88	21.88	1,686	1,897
2012	1.0816	21.88	21.88	1,686	1,824
2013	1.0400	21.88	21.88	1,686	1,753
2014	1.0000	21.88	21.88	1,686	1,686
2015	0.9615	21.88	21.88	1,686	1,621
2016	0.9246	21.88	21.88	1,686	1,559
2017	0.8890	21.88	21.88	1,686	1,499
2018	0.8548	21.88	21.88	1,686	1,441
2019	0.8219	21.88	21.88	1,686	1,386
2020	0.7903	21.88	21.88	1,686	1,332
2021	0.7599	21.88	21.88	1,686	1,281
2022	0.7307	21.88	21.88	1,686	1,232
2023	0.7026	21.88	21.88	1,686	1,185
2024	0.6756	21.88	21.88	1,686	1,139
2025	0.6496	21.88	21.88	1,686	1,095
2026	0.6246	21.88	21.88	1,686	1,053
2027	0.6006	21.88	21.88	1,686	1,013
2028	0.5775	21.88	21.88	1,686	974
2029	0.5553	21.88	21.88	1,686	936
2030	0.5339	21.88	21.88	1,686	900
2031	0.5134	21.88	21.88	1,686	866

2032	0.4936	21.88	21.88	1,686	832
2033	0.4746	21.88	21.88	1,686	800
2034	0.4564	21.88	21.88	1,686	769
2035	0.4388	21.88	21.88	1,686	740
2036	0.4220	21.88	21.88	1,686	711
2037	0.4057	21.88	21.88	1,686	684
2038	0.3901	21.88	21.88	1,686	658
2039	0.3751	21.88	21.88	1,686	632
2040	0.3607	21.88	21.88	1,686	608
2041	0.3468	21.88	21.88	1,686	585
2042	0.3335	21.88	21.88	1,686	562
2043	0.3207	21.88	21.88	1,686	541
2044	0.3083	21.88	21.88	1,686	520
2045	0.2965	21.88	21.88	1,686	500
2046	0.2851	21.88	21.88	1,686	481
2047	0.2741	21.88	21.88	1,686	462
2048	0.2636	21.88	21.88	1,686	444
2049	0.2534	21.88	21.88	1,686	427
2050	0.2437	21.88	21.88	1,686	411
2051	0.2343	21.88	21.88	1,686	395
2052	0.2253	21.88	21.88	1,686	380
2053	0.2166	21.88	21.88	1,686	365
2054	0.2083	21.88	21.88	1,686	351
2055	0.2003	21.88	21.88	1,686	338
2056	0.1926	21.88	21.88	1,686	325
2057	0.1852	21.88	21.88	1,686	312
2058	0.1780	21.88	21.88	1,686	300
2059	0.1712	21.88	21.88	1,686	289
2060	0.1646	21.88	21.88	1,686	278
2061	0.1583	21.88	21.88	1,686	267
2062	0.1522	21.88	21.88	1,686	257
2063	0.1463	21.88	21.88	1,686	247
合計					103,440

2048	0.2636	21.88	21.88	2,291	604
2049	0.2534	21.88	21.88	2,291	581
2050	0.2437	21.88	21.88	2,291	558
2051	0.2343	21.88	21.88	2,291	537
2052	0.2253	21.88	21.88	2,291	516
2053	0.2166	21.88	21.88	2,291	496
2054	0.2083	21.88	21.88	2,291	477
2055	0.2003	21.88	21.88	2,291	459
2056	0.1926	21.88	21.88	2,291	441
2057	0.1852	21.88	21.88	2,291	424
2058	0.1780	21.88	21.88	2,291	408
2059	0.1712	21.88	21.88	2,291	392
2060	0.1646	21.88	21.88	2,291	377
2061	0.1583	21.88	21.88	2,291	363
2062	0.1522	21.88	21.88	2,291	349
2063	0.1463	21.88	21.88	2,291	335
合計					140,558

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

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

- 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) 5,600
出典:「砂防便覧」平成20年版
- V: 崩壊見込み量(m3/年) 0.00 ~ 7.14
- A: 事業対象区域面積(ha) 21.88 ~ 21.88
- R: 流域内崩壊率 0.0033
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 0.9895
出典:気象統計情報(気象庁)
- H: 平均崩壊深(m) 1.0
出典:都道府県等への聞き取り
- Y: 評価期間 80
- 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
1983	3.3731				
1984	3.2434	21.88	0.00	0	0
1985	3.1187	21.88	0.00	0	0
1986	2.9987	21.88	0.00	0	0
1987	2.8834	21.88	0.00	0	0
1988	2.7725	21.88	0.00	0	0
1989	2.6658	21.88	0.00	0	0
1990	2.5633	21.88	0.00	0	0
1991	2.4647	21.88	0.00	0	0
1992	2.3699	21.88	0.00	0	0
1993	2.2788	21.88	0.00	0	0
1994	2.1911	21.88	7.14	40	88
1995	2.1068	21.88	7.14	40	84
1996	2.0258	21.88	7.14	40	81
1997	1.9479	21.88	7.14	40	78
1998	1.8730	21.88	7.14	40	75
1999	1.8009	21.88	7.14	40	72
2000	1.7317	21.88	7.14	40	69
2001	1.6651	21.88	7.14	40	67
2002	1.6010	21.88	7.14	40	64
2003	1.5395	21.88	7.14	40	62
2004	1.4802	21.88	7.14	40	59
2005	1.4233	21.88	7.14	40	57
2006	1.3686	21.88	7.14	40	55
2007	1.3159	21.88	7.14	40	53
2008	1.2653	21.88	7.14	40	51
2009	1.2167	21.88	7.14	40	49
2010	1.1699	21.88	7.14	40	47
2011	1.1249	21.88	7.14	40	45
2012	1.0816	21.88	7.14	40	43
2013	1.0400	21.88	7.14	40	42
2014	1.0000	21.88	7.14	40	40
2015	0.9615	21.88	7.14	40	38
2016	0.9246	21.88	7.14	40	37
2017	0.8890	21.88	7.14	40	36
2018	0.8548	21.88	7.14	40	34
2019	0.8219	21.88	7.14	40	33
2020	0.7903	21.88	7.14	40	32
2021	0.7599	21.88	7.14	40	30
2022	0.7307	21.88	7.14	40	29
2023	0.7026	21.88	7.14	40	28
2024	0.6756	21.88	7.14	40	27
2025	0.6496	21.88	7.14	40	26
2026	0.6246	21.88	7.14	40	25
2027	0.6006	21.88	7.14	40	24
2028	0.5775	21.88	7.14	40	23
2029	0.5553	21.88	7.14	40	22
2030	0.5339	21.88	7.14	40	21
2031	0.5134	21.88	7.14	40	21
2032	0.4936	21.88	7.14	40	20
2033	0.4746	21.88	7.14	40	19
2034	0.4564	21.88	7.14	40	18
2035	0.4388	21.88	7.14	40	18
2036	0.4220	21.88	7.14	40	17
2037	0.4057	21.88	7.14	40	16
2038	0.3901	21.88	7.14	40	16
2039	0.3751	21.88	7.14	40	15
2040	0.3607	21.88	7.14	40	14
2041	0.3468	21.88	7.14	40	14

2042	0.3335	21.88	7.14	40	13
2043	0.3207	21.88	7.14	40	13
2044	0.3083	21.88	7.14	40	12
2045	0.2965	21.88	7.14	40	12
2046	0.2851	21.88	7.14	40	11
2047	0.2741	21.88	7.14	40	11
2048	0.2636	21.88	7.14	40	11
2049	0.2534	21.88	7.14	40	10
2050	0.2437	21.88	7.14	40	10
2051	0.2343	21.88	7.14	40	9
2052	0.2253	21.88	7.14	40	9
2053	0.2166	21.88	7.14	40	9
2054	0.2083	21.88	7.14	40	8
2055	0.2003	21.88	7.14	40	8
2056	0.1926	21.88	7.14	40	8
2057	0.1852	21.88	7.14	40	7
2058	0.1780	21.88	7.14	40	7
2059	0.1712	21.88	7.14	40	7
2060	0.1646	21.88	7.14	40	7
2061	0.1583	21.88	7.14	40	6
2062	0.1522	21.88	7.14	40	6
2063	0.1463	21.88	7.14	40	6
合計					2,134

2022	0.7307	409	299
2023	0.7026	409	287
2024	0.6756	409	276
2025	0.6496	409	266
2026	0.6246	409	255
2027	0.6006	409	246
2028	0.5775	409	236
2029	0.5553	409	227
2030	0.5339	409	218
2031	0.5134	409	210
2032	0.4936	409	202
2033	0.4746	409	194
2034	0.4564	409	187
2035	0.4388	409	179
2036	0.4220	409	173
2037	0.4057	409	166
2038	0.3901	409	160
2039	0.3751	409	153
2040	0.3607	409	148
2041	0.3468	409	142
2042	0.3335	409	136
2043	0.3207	409	131
2044	0.3083	409	126
2045	0.2965	409	121
2046	0.2851	409	117
2047	0.2741	409	112
2048	0.2636	409	108
2049	0.2534	409	104
2050	0.2437	409	100
2051	0.2343	409	96
2052	0.2253	409	92
2053	0.2166	409	89
2054	0.2083	409	85
2055	0.2003	409	82
2056	0.1926	409	79
2057	0.1852	409	76
2058	0.1780	409	73
2059	0.1712	409	70
2060	0.1646	409	67
2061	0.1583	409	65
2062	0.1522	409	62
2063	0.1463	409	60
合計			32,995

2023	0.7026	21.88	21.88	77	54			
2024	0.6756	21.88	21.88	77	52			
2025	0.6496	21.88	21.88	77	50			
2026	0.6246	21.88	21.88	77	48			
2027	0.6006	21.88	21.88	77	46			
2028	0.5775	21.88	21.88	77	44			
2029	0.5553	21.88	21.88	77	43			
2030	0.5339	21.88	21.88	77	41			
2031	0.5134	21.88	21.88	77	40			
2032	0.4936	21.88	21.88	77	38			
2033	0.4746	21.88	21.88	77	37			
2034	0.4564	21.88	21.88	77	35			
2035	0.4388	21.88	21.88	77	34			
2036	0.4220	21.88	21.88	77	32			
2037	0.4057	21.88	21.88	77	31			
2038	0.3901	21.88	21.88	77	30			
2039	0.3751	21.88	21.88	77	29			
2040	0.3607	21.88	21.88	77	28			
2041	0.3468	21.88	21.88	77	27			
2042	0.3335	21.88	21.88	77	26			
2043	0.3207	21.88	21.88	77	25			
2044	0.3083	21.88	21.88	77	24			
2045	0.2965	21.88	21.88	77	23			
2046	0.2851	21.88	21.88	77	22			
2047	0.2741	21.88	21.88	77	21			
2048	0.2636	21.88	21.88	77	20			
2049	0.2534	21.88	21.88	77	20			
2050	0.2437	21.88	21.88	77	19			
2051	0.2343	21.88	21.88	77	18			
2052	0.2253	21.88	21.88	77	17			
2053	0.2166	21.88	21.88	77	17			
2054	0.2083	21.88	21.88	77	16			
2055	0.2003	21.88	21.88	77	15			
2056	0.1926	21.88	21.88	77	15			
2057	0.1852	21.88	21.88	77	14			
2058	0.1780	21.88	21.88	77	14			
2059	0.1712	21.88	21.88	77	13			
2060	0.1646	21.88	21.88	77	13			
2061	0.1583	21.88	21.88	77	12			
2062	0.1522	21.88	21.88	77	12			
2063	0.1463	21.88	21.88	77	11			
合計					4,726			0

2048	0.2636			0	0
2049	0.2534			0	0
2050	0.2437			0	0
2051	0.2343			0	0
2052	0.2253			0	0
2053	0.2166			0	0
2054	0.2083			0	0
2055	0.2003			0	0
2056	0.1926			0	0
2057	0.1852			0	0
2058	0.1780			0	0
2059	0.1712			0	0
2060	0.1646			0	0
2061	0.1583			0	0
2062	0.1522			0	0
2063	0.1463			25,899	3,789
合計					3,789