

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1969年)

観測者 (観測地) 使用機械	観測日数												黒点相対数													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年
	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	年
松木昇(北海道) 6cm 屈折	10	4	6	4	4	2	7	4	6	4	4	4	59	79	118	104	104	106	54	90	86	72	70	85	64	86
佐藤康七(新潟県) 7.5 屈折	10	14	18	20	20	9	—	—	—	—	—	—	91	106	96	106	103	116	117	—	—	—	—	—	—	107
望月悦育(埼玉県) 7.5 屈折	22	15	19	20	22	18	17	22	19	19	15	26	234	132	144	167	130	154	142	103	120	119	131	131	148	135
板橋伸太郎(東京都) 8 屈折	21	14	21	20	22	17	20	28	20	22	20	29	254	144	155	228	150	173	170	110	127	138	151	160	166	156
駿台学園高校(東京都) 20 屈折	12	8	16	12	11	8	11	14	11	6	11	21	141	102	213	396	121	93	190	109	106	90	130	110	135	150
武石信之(東京都) 8 } 屈折	15	12	17	16	23	15	15	20	10	18	15	28	204	190	173	218	169	193	198	152	185	187	180	176	216	186
立川高校天文部(東京都) 10 屈折	18	13	19	—	19	13	10	11	10	—	—	—	113	171	162	213	—	168	147	105	113	115	—	—	149	
日大高校天文班(神奈川県) 6 屈折	15	8	15	14	15	10	—	17	15	11	—	—	120	167	251	196	138	200	205	—	168	140	161	—	—	181
岩田重一(長野県) 5 屈折	4	6	—	—	—	11	—	8	7	12	—	—	48	79	90	—	—	—	86	—	75	109	81	—	—	87
清陵高校太陽面観測所(長野県) 10 屈折	17	10	21	23	23	16	13	13	15	19	20	24	214	97	95	149	141	133	118	126	82	110	113	100	134	117
藤森賢一(長野県) { 10 反射	22	16	23	22	22	18	19	21	19	22	20	22	246	109	127	165	130	135	157	104	120	112	128	132	147	131
亀山高校科学部(三重県) 15 反射	—	—	—	—	8	12	—	—	7	9	9	—	45	—	—	—	—	102	103	—	—	75	80	92	—	90
鈴木美好(三重県) 15 反射	11	9	10	14	14	14	11	17	16	17	16	24	173	125	117	170	123	162	164	106	122	128	113	143	163	136
明石天文科学館(兵庫県) 15 屈折	16	13	15	20	24	16	20	20	18	18	20	24	224	128	144	141	135	138	133	122	125	113	105	121	145	129
柏原高校天文班(兵庫県) { 10 屈折	13	7	11	14	17	16	9	8	13	15	15	12	150	111	135	158	122	132	115	108	111	117	130	133	140	126
原敬一(福岡県) 6 屈折	7	10	14	15	20	—	—	—	—	—	—	—	66	78	69	104	72	77	—	—	—	—	—	—	—	80
大野尊教(鹿児島県) 6.3 屈折	11	14	17	18	21	23	20	23	23	22	21	18	231	109	125	143	129	152	139	106	132	131	119	124	147	130

- ★ 相対数は (10g+f) の月平均値で“—”は報告のなかった月である。
- ★ 表記のほかに大野一夫(東京都), 芝学園天文気象部(東京都) の二ヶ所から少数の報告を受けた。
- ★ 下の表はチューリッヒ天文台における1969年の毎日の黒点相対数である。  
この値を各自の毎日の相対数の値で割り, 1年分を平均すれば当座の k の値を求めることができる。

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1969年)

日	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	68	92	132	156	90	32	125	175	105	99	82	91
2	75	96	111	143	77	47	134	182	94	101	68	107
3	72	98	103	143	70	74	167	177	81	99	33	102
4	98	86	105	122	73	77	160	180	74	99	86	103
5	117	94	108	101	88	116	145	171	71	109	88	95
6	128	101	117	78	71	157	130	153	72	120	98	70
7	146	122	115	82	57	187	123	139	71	123	97	53
8	155	109	108	77	87	190	122	114	67	109	89	43
9	152	102	113	90	81	185	122	108	51	93	94	44
10	150	85	107	85	100	192	120	105	51	85	85	39
11	138	74	101	92	125	195	120	86	67	72	81	28
12	137	64	85	91	149	187	112	70	73	60	76	51
13	124	55	88	122	155	178	98	62	91	57	67	74
14	119	54	90	149	169	166	79	59	96	63	67	94
15	116	70	114	152	146	149	77	62	114	54	68	97
16	116	87	158	144	121	134	75	50	118	47	67	97
17	100	104	170	155	124	105	78	41	123	42	75	99
18	85	101	198	148	117	102	73	35	121	45	86	93
19	73	126	192	128	120	86	66	32	89	50	94	88
20	76	142	196	124	133	97	61	28	65	87	123	96
21	85	169	207	122	163	84	62	39	75	102	127	116
22	105	198	195	90	178	56	60	48	89	113	132	135
23	88	207	157	80	198	43	55	62	91	127	129	122
24	97	215	146	81	205	43	55	68	98	137	119	129
25	103	208	142	81	182	51	53	77	119	141	118	137
26	100	189	149	78	177	28	53	91	127	145	113	131
27	85	171	138	78	145	35	57	104	123	145	109	136
28	79	151	140	72	136	49	79	117	117	131	102	139
29	82	142	68	88	63	95	143	107	107	120	92	152
30	80	145	72	72	54	71	109	138	99	104	90	152
31	86		138		50		137	171		87		122
平均	104.4	120.5	135.8	106.8	120.0	106.0	96.8	98.0	91.3	95.7	93.5	97.9

(1969年年平均値: 105.5 E.S.S.A. Solar-Geophysical Data による)