

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1970 年)

観測者 (観測地) 使用機械	観 測 日 数												相 対 数													
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
松木昇 (北海道) 6cm 屈	8	6	5	3	8	4	7	7	3	9	6	6	72	99	114	123	124	104	110	103	98	93	89	82	61	100
仙台天文台 (宮城県) 10 屈	21	18	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	138	152	118	—	—	—	—	—	—	—	—	×	
望月悦育 (埼玉県) 7.5 屈	24	22	24	21	20	12	19	19	17	18	22	20	238	180	186	160	171	213	144	182	153	166	153	166	164	170
板橋伸太郎 (東京都) 8 屈	25	20	26	19	21	14	21	23	18	18	23	22	250	192	167	132	147	168	105	152	134	164	156	178	158	154
駿台学園高校 (東京都) 20 屈	18	10	9	11	12	5	12	20	11	11	18	19	156	144	107	118	108	128	78	102	109	121	126	104	82	111
武石信之 (東京都) { 8 屈 7.6 屈	22	18	20	10	—	7	14	15	11	14	18	20	169	247	248	182	209	—	130	240	197	207	203	208	189	205
芝学園天文気象部 (東京都) { 6.4 屈 6.5 屈	14	13	5	9	—	—	—	—	—	—	—	—	41	110	111	50	114	—	—	—	—	—	—	—	×	
日大高校天文班 (神奈川県) 15 反	7	7	—	7	11	—	—	—	—	—	—	—	32	230	230	—	207	149	—	—	—	—	—	—	×	
清陵高校太陽面観測所 (長野県) 10 屈	22	18	15	16	18	9	12	12	17	18	23	22	202	170	176	109	148	202	106	206	150	212	157	154	123	159
藤森賢一 (長野県) 8 屈	23	21	18	18	22	15	21	22	15	14	22	19	230	174	174	136	145	167	121	162	131	165	133	158	126	149
藤森洋一 (長野県) 10 屈	23	19	15	16	21	9	12	11	17	18	23	25	209	151	165	111	149	188	107	207	152	213	155	154	116	156
鈴木美好 (三重県) { 15 反 7.8 屈	18	8	10	11	9	6	11	15	12	17	14	13	144	160	175	125	182	191	110	174	124	206	157	166	150	160
明石天文科学館 (兵庫県) 15 屈	25	21	22	17	17	9	19	22	19	20	21	20	232	146	160	123	141	174	111	153	133	145	120	128	117	138
柏原高校天文班 (兵庫県) 12.5 屈	10	13	5	8	10	5	13	13	10	9	10	8	114	150	163	178	180	177	58	126	100	113	118	123	116	134
大野尊教 (鹿児島県) 6.3 屈	14	14	15	15	19	9	18	26	21	21	24	17	213	173	140	122	147	165	128	174	138	183	176	140	132	152

- ★ 使用機械は屈(屈折), 反(反射), 相対数は (10g+f) の月平均値で k の値は含まれていない, 一印は報告のなかった月である。
- ★ 上記のほかに原教一氏(福岡県)より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 1970 年の毎日の黒点相対数である。

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1970 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	115	121	137	112	118	102	137	77	98	63	86	91
2	83	96	129	105	118	92	153	68	104	57	82	78
3	78	82	113	121	122	64	155	64	110	43	80	78
4	69	68	107	116	119	63	159	59	115	55	78	76
5	66	72	107	120	113	59	165	65	120	75	67	88
6	57	93	103	115	115	57	161	68	133	53	89	90
7	30	104	111	123	98	58	125	72	136	72	86	91
8	37	102	118	147	87	61	115	82	125	76	69	100
9	59	123	120	172	90	60	104	76	116	78	77	96
10	84	133	125	188	111	92	90	71	103	79	78	110
11	106	175	103	183	132	122	81	75	82	75	97	120
12	138	153	88	163	134	138	74	73	76	80	89	110
13	145	145	104	141	142	153	79	92	73	83	105	90
14	160	124	84	124	145	165	68	94	76	87	117	85
15	155	115	65	106	159	168	61	108	75	87	125	84
16	145	139	48	92	161	153	61	100	68	94	133	68
17	160	142	29	82	169	148	59	99	65	84	135	63
18	168	143	41	68	173	134	56	108	75	76	135	79
19	165	120	48	67	176	105	92	113	98	83	132	95
20	133	125	93	65	146	99	92	117	114	70	128	104
21	118	128	115	64	143	96	120	117	129	69	119	101
22	104	132	122	57	125	96	122	108	109	73	105	97
23	79	164	135	67	106	87	106	101	104	89	96	85
24	73	166	140	90	122	102	110	116	129	100	77	66
25	98	173	142	93	110	126	122	114	114	111	62	75
26	123	143	122	81	125	127	138	109	107	117	65	64
27	130	150	115	88	126	114	153	91	87	142	74	53
28	156	146	110	106	106	113	146	101	85	131	89	59
29	154	103	112	118	124	153	114	81	139	78	59	59
30	138	111	116	116	116	127	122	120	77	126	103	74
31	131		101		127		108	111		117		68
平均	111.5	127.8	102.9	109.5	127.5	106.8	112.5	93.0	99.5	86.6	95.2	83.5

(1970 年 年平均値: 104.5 N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)