

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1988 年)

観測者	観測地	使用機械	12 月												観測日数	相対数年平均												
			日数	相対日数	日数	相対日数	日数	相対日数	日数	相対日数	日数	相対日数	日数	相対日数														
旭川天文台(1)	北海道	cm 屈折	22	68.7	27	40.8	22	93.3	21	102.2	22	73.7	21	125.9	22	117.7	22	119.2	23	141.5	20	147.9	18	149.3	10	218.6	250	109.5
原子晟三	青森県	9 屈折	7	76.1	8	17.9	17	83.2	21	90.9	22	57.6	17	94.9	19	102.7	23	113.9	19	110.2	18	123.6	15	125.9	9	155.2	195	97.7
仙台市天文台(2)	宮城県	15 屈折	24	69.7	24	47.0	24	90.0	22	124.8	21	81.2	15	131.4	6	147.3	18	184.6	10	195.6	24	176.1	20	155.5	21	247.4	229	131.4
川口市児童文化センター(3)	埼玉県	15 屈折	27	81.2	25	56.2	20	97.4	26	132.4	27	90.7	20	158.4	14	164.4	24	161.1	15	174.2	22	188.0	26	180.5	30	282.8	276	147.5
望月悦育	埼玉県	9 屈折	26	79.4	23	47.6	17	82.2	22	119.8	21	81.5	17	121.8	11	135.3	21	139.0	11	144.4	18	164.1	19	159.4	30	247.2	236	128.7
大塚有一	埼玉県	10 屈折	21	55.0	21	44.8	17	71.6	20	88.2	22	58.9	14	102.7	10	118.9	20	100.4	6	107.8	18	154.8	15	158.9	23	218.6	207	105.6
武石信之	東京都	8 屈折	23	48.5	16	41.3	13	67.4	16	96.9	16	63.0	10	123.8	8	128.9	14	144.4	6	102.8	11	128.4	20	156.4	25	240.4	178	116.1
板橋伸太郎	東京都	10 屈折	26	75.3	25	48.9	20	82.7	23	111.7	23	66.8	19	111.5	13	118.7	27	125.6	13	121.2	22	148.4	25	158.5	29	227.8	265	118.5
武蔵高校太陽観測部	東京都	11 屈折	22	53.7	19	37.8	11	52.5	21	73.0	13	52.5	8	102.0	5	93.4	7	120.7	4	64.0	16	107.6	20	106.1	—	—	146	74.8
駿台学園高校天文部	東京都	20 屈折	22	46.3	19	32.4	15	66.1	17	86.6	21	50.2	13	80.8	10	100.4	15	74.3	8	106.3	17	111.9	24	106.0	24	154.0	205	84.4
村上昌巳	神奈川県	10 屈折	24	69.5	20	49.5	15	82.5	23	118.2	16	87.4	17	142.8	13	137.2	19	145.1	8	159.8	17	172.1	22	166.6	23	244.0	217	131.2
藤森賢一	長野県	8 屈折	24	63.8	23	37.4	16	79.9	19	107.9	17	73.0	15	131.1	16	139.6	18	134.7	14	143.3	16	153.4	22	146.5	26	230.3	226	120.6
清陵高校太陽面観測所	長野県	10.2 屈折	15	41.7	16	32.0	12	41.2	17	73.8	14	32.3	17	51.8	11	53.5	19	76.3	15	70.0	15	80.7	24	98.6	24	145.3	199	67.2
鈴木美好	三重県	10 屈折	23	103.2	25	63.3	19	136.1	19	167.5	19	121.8	16	159.3	17	195.4	20	209.6	16	203.7	20	220.2	27	210.0	25	329.0	246	177.5
明石天文科学館(4)	兵庫県	15 屈折	17	58.8	14	41.9	13	65.7	16	100.6	13	53.4	11	94.9	16	106.1	15	106.2	13	128.5	14	133.7	13	139.7	17	191.4	172	102.8
柏原高校天文班	兵庫県	12.5 屈折	11	62.0	7	40.1	4	76.3	7	82.0	12	56.2	6	118.0	7	55.4	7	83.0	4	76.5	7	101.7	7	103.4	7	134.1	86	79.9

☆ (1) 石川清弘, (2) 高橋博子, (3) 詫間 等, (4) 西海洋一の各氏による観測。

☆ 会員の報告による相対数は、何れも *k* 値は含まれていない。

☆ 一 印は報告を受けなかった月。

☆ 下記の表は S.I.D.C. 発表の 1988 年の黒点相対数である。

報告宛先 〒110 東京都台東区上野公園 国立科学博物館天文係
(必ず封筒に天文月報黒点報告と明記のこと)

太陽黒点相対数 (S.I.D.C., 1988 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	47	63	68	110	69	95	139	142	137	109	126	128
2	31	68	66	96	84	96	145	143	144	117	114	114
3	25	68	72	94	76	100	142	146	129	129	121	139
4	23	74	77	74	101	105	129	135	148	128	104	122
5	32	58	64	66	103	125	119	120	128	130	129	149
6	40	43	61	62	77	145	108	123	93	123	124	149
7	58	44	65	84	50	141	103	144	97	128	114	144
8	57	46	67	92	63	151	106	160	88	131	95	111
9	62	50	49	115	74	173	82	171	74	125	110	122
10	68	38	36	107	87	144	78	152	76	146	131	133
11	75	26	20	115	65	108	102	135	81	148	155	152
12	67	14	39	118	56	77	109	133	88	169	159	175
13	76	23	53	120	44	47	103	122	91	150	147	187
14	91	28	62	138	37	53	121	128	94	131	139	213
15	90	33	63	145	44	65	121	121	89	109	156	225
16	83	42	74	157	53	81	111	91	89	108	181	226
17	72	35	99	144	57	76	124	67	79	125	196	232
18	68	55	95	137	44	67	136	47	97	134	175	222
19	73	66	105	108	20	70	105	57	113	133	147	223
20	85	51	85	88	20	77	106	57	153	119	112	218
21	78	27	81	79	25	95	103	40	168	117	145	210
22	66	15	76	72	30	92	106	21	168	109	131	255
23	47	13	74	43	40	91	116	26	190	104	117	235
24	44	23	83	30	48	93	81	43	172	121	116	199
25	33	19	92	40	54	111	76	76	149	124	89	183
26	44	15	93	44	63	107	76	93	151	119	73	174
27	54	31	103	36	66	111	101	142	157	120	69	175
28	67	40	109	41	70	116	117	146	143	119	86	196
29	59	52	104	39	74	121	157	164	111	128	86	194
30	56	—	108	47	83	121	161	163	106	115	107	178
31	57	—	102	—	86	—	146	151	—	111	—	172
平均	59.0	40.0	76.2	88.0	60.1	101.8	113.8	111.6	120.1	125.1	125.1	179.2

1988 年 年平均値: 100.2 (Sunspot Index Data Center—Brussels による)