

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1977 年)

観測者	観測地	使用機械	12 月 相対日数												観測日数	相対年平均	
			1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月			
松木 昇之	北海道	cm 屈折	8 19.8	13 33.8	11 4.4	9 11.0	12 23.4	13 40.1	15 19.0	16 34.1	10 48.0	15 41.5	11 25.9	8 42.8	141	29.1	
戸田 雅之	北海道	6.5 屈折	26 20.4	24 33.5	20 9.7	12 16.1	22 31.0	19 61.4	26 26.1	7 32.6	21 71.1	22 73.7	16 42.9	13 58.4	228	39.7	
岩手県立教育センター(1)	岩手県	20 屈折	17 21.9	14 38.8	17 27.8	16 17.8	17 28.9	13 60.7	17 26.9	8 65.0	15 86.3	18 80.3	12 44.5	12 69.3	176	45.0	
望川 悦育	埼玉県	7.5 屈折	24 23.4	24 32.7	21 13.1	23 18.7	24 23.8	17 61.2	27 29.0	17 42.5	23 33.3	21 77.4	21 50.3	27 74.6	269	43.3	
文化センター(2)	埼玉県	15 屈折	26 25.4	24 33.7	24 15.3	25 22.0	23 26.7	15 54.9	26 29.7	17 45.5	24 64.9	22 73.0	22 45.5	27 65.4	249	43.9	
板橋 伸太郎	東京都	8 屈折	26 25.2	22 28.1	23 11.8	26 17.5	26 23.3	20 49.2	28 28.7	17 39.6	21 62.5	23 68.5	24 41.5	27 61.2	283	37.5	
天文部	東京都	20 屈折	12 15.2	9 21.1	1 12.0	6 22.8	3 28.0	11 29.4	8 10.1	2 15.0	6 66.7	8 37.6	12 27.7	18 52.1	96	31.3	
武蔵高校	東京都	8 7.6 屈折	16 24.3	21 30.8	10 10.2	14 15.5	14 27.6	6 49.7	13 26.9	10 45.6	7 62.9	14 74.8	9 41.6	17 74.2	151	39.5	
太陽観測部	東京都	11 屈折	26 20.0	24 30.5	24 13.8	27 18.7	24 21.4	17 51.6	30 27.8	21 45.8	—	—	24 74.0	23 49.4	26 63.2	266	36.9
中居 理光	神奈川県	8 屈折	24 27.8	21 30.9	19 10.8	22 19.0	23 26.0	18 42.3	28 25.7	18 40.8	23 65.4	26 74.2	22 47.9	26 66.0	270	40.3	
桐蔭学園天文同好会	神奈川県	15 反射	9 17.6	10 24.9	1 14.0	8 12.4	13 21.2	6 77.3	13 31.1	3 47.3	11 65.5	16 56.6	11 39.1	10 57.7	111	40.0	
藤森 賢一	長野県	8 屈折	26 26.7	26 31.6	25 11.9	26 16.1	23 25.9	20 52.7	30 30.6	22 45.9	22 69.1	27 69.7	23 44.2	24 68.7	294	40.4	
岩田 重一	長野県	8 屈折	7 27.0	10 31.5	10 14.2	15 18.7	15 22.7	7 46.1	—	—	—	—	6 1.8	—	70	22.9	
静岡大学地学研究会太陽黒点観測班	静岡県	10 屈折	20 18.5	25 31.1	17 14.1	17 15.6	18 26.2	13 59.0	19 24.1	12 41.6	17 89.1	19 74.6	18 56.6	18 79.9	213	43.4	
明和高校天文部	愛知県	7.5 屈折	—	—	19 22.6	—	12 8.2	16 13.5	8 36.9	18 25.8	12 39.3	11 66.6	15 57.0	13 33.3	12 51.9	136	34.0
鈴木 美好	三重県	10 屈折	24 28.3	24 38.7	19 11.5	19 19.1	22 27.5	15 57.0	20 25.8	19 47.9	18 74.1	27 74.6	19 48.4	26 77.9	252	45.1	
四日市高校	三重県	10 屈折	16 11.2	14 24.6	11 12.9	10 14.8	13 23.3	—	—	—	—	10 60.6	—	—	74	23.9	
南村 和良	京都府	8 屈折	24 9.8	16 21.2	17 8.0	16 9.9	16 14.6	10 41.6	20 20.2	17 26.1	22 35.8	27 46.2	18 29.1	22 39.2	225	25.1	
明石天文科学館(3)	兵庫県	15 屈折	18 20.6	12 41.6	14 12.8	14 15.9	18 23.5	11 46.5	14 28.7	17 38.4	15 63.7	20 59.9	17 45.0	19 74.6	189	40.2	
柏原高校	兵庫県	12.5 屈折	13 13.8	20 32.2	—	—	—	23 26.3	14 66.9	22 26.6	19 42.8	18 73.7	24 77.8	16 47.8	18 86.9	187	41.2

★ (1) 横沢一男, (2) 詰間 等, (3) 西海洋一の諸氏観測。  
★ 上記のほか飯田高校天文班(長野県), 和田泰一(埼玉県)の両氏より少数の報告を受けた。

太陽黒点相対数 (チューリッヒ天文台, 1977 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	20	15	0	7	15	44	42	17	22	43	44	20
2	32	19	8	11	14	43	45	15	29	37	40	20
3	25	19	8	10	22	43	42	24	29	47	25	31
4	25	16	8	7	23	49	39	19	25	47	22	47
5	24	18	8	7	18	40	40	23	20	48	25	58
6	13	7	8	8	16	39	40	26	26	55	27	58
7	0	7	9	7	12	41	25	28	25	57	34	55
8	0	26	20	0	19	38	20	25	18	52	27	45
9	0	21	20	0	25	33	17	30	30	47	31	58
10	0	25	19	0	29	29	23	25	40	38	25	75
11	14	28	19	8	34	27	9	23	45	28	26	71
12	22	48	14	12	35	22	8	29	51	33	27	62
13	23	68	8	16	26	20	10	40	48	53	28	44
14	22	61	7	22	33	25	7	40	47	48	31	37
15	24	45	0	29	26	8	0	42	53	54	39	41
16	18	49	0	31	25	8	0	38	56	53	49	39
17	30	47	8	32	20	8	0	36	53	51	51	29
18	26	37	0	29	12	21	0	40	60	50	54	33
19	7	25	0	22	0	33	7	35	59	54	52	40
20	0	14	0	12	11	21	8	33	60	54	38	23
21	15	9	0	20	14	28	8	33	58	42	32	23
22	24	9	10	19	7	40	23	38	42	35	28	17
23	34	9	9	18	7	57	30	15	41	30	24	23
24	35	8	7	8	7	60	38	19	48	29	18	31
25	20	8	14	0	0	74	42	25	46	28	10	35
26	14	8	8	14	7	71	42	34	49	30	9	41
27	0	0	9	8	13	74	37	38	54	38	14	50
28	13	0	16	11	16	65	26	36	61	37	9	45
29	11	16	10	20	50	16	40	64	64	42	10	58
30	8	8	9	30	45	10	36	60	60	45	23	64
31	10		8		40		8	31		52		67
平均	16.4	23.1	8.7	12.9	18.6	38.5	21.4	30.1	44.0	43.8	29.1	43.2

1977 年年平均値: 27.5 (N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)