

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1964年1月~12月)

観測者 (観測地) 使用器械	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数	日数 相対数
和田 泰一 (北海道) 58R	9 21	16 28	21 15	16 9	18 9	14 15	9 3	10 15	14 4	10 7	7 10	1 39
種田 隆司 (北海道) 60R	1 15	8 27	15 —	17 —	18 11	6 7	9 4	4 14	9 3	9 6	— —	— —
板橋 伸太郎 (東京) 50R	19 19	20 16	24 22	15 10	22 12	18 12	19 3	23 17	14 6	19 5	25 10	23 18
墨田川高・天文部 (東京) 250L	— —	— —	— —	9 1	17 —	7 —	11 0	10 —	8 0	11 0	— —	— —
立川高・天文気象部 (東京) 100R	15 19	17 23	20 22	10 8	17 14	14 18	11 3	16 17	16 2	17 12	21 9	16 23
日大高・物理部天文班 (横浜) 60R	14 14	18 9	12 9	9 3	13 10	7 5	8 0	14 11	6 2	13 1	15 7	14 12
武蔵ヶ高・物理部天文班 (東京) 75R	4 6	7 5	— —	— —	6 4	2 6	10 1	2 0	1 0	5 0	— —	— —
武蔵高・太陽観測所 (東京) 110R	17 7	— —	3 —	6 11	12 11	11 12	8 5	4 7	9 11	10 12	16 13	16 18
暮 泉 武 (埼玉) 100L	— —	— —	24 17	17 4	19 8	19 8	18 4	21 7	15 6	16 3	21 6	22 18
清陵高・天文気象部 (長野) 100R	24 11	21 16	24 18	19 19	28 6	15 9	16 0	25 11	16 11	18 5	27 6	13 19
藤 森 賢一 (長野) 100L60R	17 19	16 18	20 19	18 9	18 8	21 12	21 5	23 15	15 9	17 7	22 6	24 18
山 田 和 (富山) 60R	1 60	— —	— —	1 39	5 55	3 17	— —	— —	— —	3 24	— —	— —
鈴木 美好 (三重) 80R	— —	— —	— —	— —	— —	2 15	8 4	3 10	4 8	7 5	17 11	11 17
旭 丘 高 校 (名古屋) 不明	— —	— —	— —	— —	13 1	6 7	11 0	8 6	7 0	7 0	6 11	3 18
橋本高・天文気象部 (和歌山) 51R	9 6	23 13	27 0	20 8	13 4	— —	12 1	20 6	6 2	6 2	12 7	— —
藤 村 俊 夫 (京都) 不明	2 6	9 11	12 14	10 7	11 6	7 11	4 6	— —	— —	— —	— —	— —
姫路高・天文気象班 (兵庫) 50R	9 7	12 10	10 6	12 19	17 13	10 17	7 12	13 15	6 14	11 4	11 12	11 14
柏原高・天文班 (兵庫) 100R	4 19	15 15	11 14	12 —	19 —	14 —	12 —	16 —	10 —	12 —	15 —	12 22
楽々園プラネタリウム (広島) 不明	23 18	23 18	25 16	20 9	25 8	21 11	23 4	26 14	15 8	8 6	20 15	21 24
十 塚 正 治 (京都) 100L	— —	— —	— —	— —	— —	— —	20 —	20 10	— —	15 4	18 4	6 22
桑 野 善 之 (大分) 60R	10 18	5 10	18 2	10 9	25 6	15 6	— —	— —	— —	— —	— —	— —

使用器械の欄の略符は、最初の数字が口径(耗)、以下R(屈折)、L(反射)、を示す。報告日数および相対数の欄で、“—”は報告のなかったもの、および観測のなかったものを示し、相対数は、 $(10g+f)$ の月平均値である。その他、望月悦育、武石信之、出口修至、の諸氏より若干の報告を受けた。

附、東京天文台の日別黒点数 ($g \cdot f$)
(1964年1月~12月)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.7	1.1	—	1.2	—	1.3	1.1	1.2	1.7	0.0
2	—	0.0	1.1	0.0	0.0	1.2	0.0	2.7	—	2.4	1.1	0.0
3	—	0.0	0.0	0.0	1.1	—	0.0	2.5	1.1	1.2	1.1	0.0
4	0.0	0.0	—	0.0	1.2	1.3	—	2.2	—	1.1	—	0.0
5	1.1	0.0	—	1.1	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1.3	0.0	1.1	1.1	1.3	—	1.2	1.4	0.0	1.1	0.0	1.3
7	2.10	0.0	—	—	1.11	1.1	—	0.0	1.1	—	0.0	0.0
8	2.8	—	—	—	1.2	0.0	—	1.2	2.7	—	0.0	0.0
9	2.5	—	0.0	—	1.1	—	—	0.0	1.1	—	0.0	1.1
10	1.5	—	0.0	—	1.1	0.0	0.0	0.0	1.5	1.3	0.0	1.1
11	1.4	—	1.1	1.1	—	1.3	—	1.1	1.4	0.0	0.0	1.7
12	1.4	0.0	2.12	—	0.0	—	—	2.6	1.3	0.0	0.0	1.3
13	3.8	0.03	1.4	—	0.0	—	0.02	1.4	1.5	0.0	1.4	1.3
14	—	0.03	1.3	1.1	0.0	—	1.32	2.0	1.5	0.0	1.2	2.5
15	2.10	1.2	2.16	0.0	2.6	2.10	1.7	2.24	—	0.0	1.1	1.3
16	2.9	2.3	1.10	1.1	1.2	2.11	—	2.32	—	0.0	2.7	2.5
17	—	2.3	2.6	—	1.6	1.6	—	2.9	0.0	0.0	1.12	—

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	—	—	1.3	0.0	1.8	2.6	—	1.2	—	—	2.10	3.9
19	1.3	1.2	1.2	—	1.9	2.20	—	1.2	0.0	1.3	1.9	2.14
20	1.3	2.7	—	1.3	1.1	—	0.0	—	—	—	1.4	3.13
21	2.4	—	1.2	—	0.0	1.1	—	1.1	—	—	2.3	3.12
22	2.5	3.22	3.21	1.1	1.3	—	0.0	0.0	—	—	1.1	2.9
23	—	3.31	2.14	1.7	1.6	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—
24	—	—	2.11	2.11	1.8	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—
25	2.4	2.16	—	—	—	0.0	0.0	—	1.1	1.2	1.5	—
26	1.3	2.21	2.5	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	—
27	1.3	2.22	1.2	—	1.1	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
28	—	2.19	—	—	1.2	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	—
29	2.12	4.13	1.7	0.0	1.2	—	0.0	—	0.0	0.0	0.4	1.5
30	2.13	*	0.0	0.0	1.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2
31	—	*	1.1	*	1.5	*	0.0	0.0	*	1.1	*	1.10
月平均	14.3	13.8	14.7	6.3	8.3	9.6	1.7	10.2	5.7	4.4	5.8	13.5

表の数値は黒点群の数(g)と黒点総数(f)を示す。例えば、2.5は $g=2, f=5$ の意味である。月平均値は黒点相対数($r=k(10g+f)$)の平均値で k の値は0.72である。また観測者諸氏の k の値の決定方法については天文月報、第57巻 第4号を参照のこと。

(東京天文台・太陽物理部)