

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1971 年)

| 観測者 | 観測地 | 使用機械 | 1月 相対 日数 | 2月 相対 日数 | 3月 相対 日数 | 4月 相対 日数 | 5月 相対 日数 | 6月 相対 日数 | 7月 相対 日数 | 8月 相対 日数 | 9月 相対 日数 | 10月 相対 日数 | 11月 相対 日数 | 12月 相対 日数 | 観測 日数 | 相対数 年平均 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 松木 昇 | 北海道 | 6cm 屈折 | 8 | 73 | 5 | 71 | 5 | 84 | 2 | 111 | 7 | 52 | 7 | 32 | 6 | 77 | 5 | 61 | 7 | 54 | 11 | 43 | 6 | 54 | 6 | 88 | 75 | 63 | |
| 須貝 秀夫 | 山形県 | 15 屈折 | — | — | — | — | 6 | 85 | 10 | 135 | 6 | 97 | 5 | 74 | 10 | 103 | 7 | 75 | 3 | 60 | — | — | — | — | — | — | — | 47 | 90 |
| 横沢 一男 | 岩手県 | 20 屈折 | 11 | 110 | 8 | 107 | 9 | 95 | 13 | 152 | 6 | 90 | 15 | 98 | 8 | 166 | 12 | 126 | 8 | 93 | 15 | 78 | 12 | 87 | 10 | 133 | 125 | 112 | |
| 望月 悦育 | 埼玉県 | 7.5 屈折 | 28 | 168 | 23 | 132 | 25 | 98 | 19 | 126 | 21 | 96 | 17 | 87 | 21 | 125 | 20 | 96 | 16 | 81 | 16 | 75 | 22 | 112 | 26 | 134 | 254 | 114 | |
| 板橋 伸太郎 | 東京都 | 8 屈折 | 27 | 154 | 21 | 120 | 27 | 91 | 21 | 116 | 21 | 82 | 19 | 79 | 27 | 108 | 25 | 83 | 16 | 70 | 18 | 86 | 21 | 104 | 26 | 132 | 269 | 104 | |
| 武石 信之 | 東京都 | 8 屈折 | 25 | 166 | 17 | 126 | 24 | 115 | 16 | 144 | 17 | 107 | 9 | 79 | 12 | 158 | 17 | 99 | 7 | 93 | 12 | 93 | 17 | 124 | 21 | 151 | 194 | 128 | |
| 武蔵高校 太陽観測所 | 東京都 | 10.8 屈折 | — | 147 | — | 88 | — | 87 | — | 105 | — | 76 | — | 62 | — | 107 | — | 97 | — | 67 | — | 81 | — | 110 | — | 129 | — | 96 | |
| 三五教天文台 | 静岡県 | — | 27 | 112 | 24 | 97 | 26 | 81 | 25 | 98 | 24 | 79 | 19 | 71 | 21 | 98 | 26 | 84 | 16 | 58 | 19 | 80 | 23 | 94 | 21 | 109 | 271 | 89 | |
| 清陵高校 太陽面観測所 | 長野県 | 10 屈折 | 27 | 130 | 24 | 113 | 24 | 103 | 21 | 129 | 18 | 81 | 12 | 84 | 23 | 106 | 21 | 74 | 14 | 64 | 19 | 98 | 21 | 78 | 22 | 114 | 246 | 100 | |
| 藤森 賢一 | 長野県 | 8 屈折 | 23 | 124 | 25 | 105 | 22 | 79 | 25 | 110 | 23 | 82 | 17 | 79 | 24 | 117 | 20 | 91 | 14 | 61 | 15 | 64 | 23 | 97 | 23 | 125 | 254 | 97 | |
| 信濃天文台 | 長野県 | 8 屈折 | 12 | 90 | 11 | 70 | 15 | 64 | 23 | 97 | 17 | 78 | 10 | 49 | 5 | 99 | 7 | 69 | 9 | 54 | 14 | 51 | — | — | — | — | 123 | 73 | |
| 岩田 重一 | 長野県 | 5 屈折 | — | — | — | — | — | 18 | 106 | 18 | 79 | 17 | 61 | 16 | 93 | 22 | 80 | 14 | 55 | 13 | 53 | 19 | 64 | 15 | 96 | 152 | 77 | | |
| 鈴木 美好 | 三重県 | 15 反射 | 17 | 150 | 16 | 130 | 18 | 95 | 23 | 115 | 17 | 81 | 13 | 89 | 14 | 134 | 18 | 99 | 12 | 83 | 15 | 94 | 21 | 124 | 23 | 143 | 207 | 113 | |
| 明石天文科学館 | 兵庫県 | 15 屈折 | 27 | 116 | 20 | 96 | 25 | 86 | 23 | 98 | 18 | 71 | 19 | 69 | 22 | 110 | 21 | 79 | 19 | 57 | 20 | 72 | 23 | 95 | 24 | 119 | 261 | 89 | |
| 柏原 高校 | 兵庫県 | 12.5 屈折 | 7 | 120 | 6 | 69 | — | 15 | 100 | 12 | 72 | 8 | 63 | 14 | 95 | 13 | 82 | 14 | 59 | 10 | 61 | 14 | 81 | 11 | 112 | 124 | 83 | | |
| 大野 尊教 | 鹿児島県 | 6.3 10 屈折 | 18 | 112 | 13 | 93 | 22 | 72 | 25 | 97 | 19 | 81 | 13 | 78 | 21 | 142 | 17 | 104 | 18 | 56 | 22 | 83 | 23 | 93 | 18 | 106 | 229 | 93 | |

- ★ 相対数は(10g+f)の月および年平均値でkの値は含まれていない。
- ★ 上記のほかに及川哲夫(東京都), 原 敬一(福岡県), 香川県少年自然の家(香川県), 小野高校(兵庫県)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1971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, 1971 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 | 90 | 83 | 58 | 47 | 49 | 95 | 72 | 22 | 63 | 73 | 63 |
| 2 | 67 | 85 | 93 | 57 | 49 | 61 | 97 | 61 | 19 | 58 | 69 | 65 |
| 3 | 65 | 81 | 84 | 59 | 54 | 60 | 98 | 58 | 26 | 48 | 62 | 55 |
| 4 | 69 | 80 | 72 | 56 | 61 | 55 | 95 | 48 | 29 | 37 | 66 | 41 |
| 5 | 63 | 73 | 63 | 62 | 66 | 43 | 84 | 45 | 42 | 52 | 69 | 59 |
| 6 | 64 | 78 | 52 | 58 | 66 | 28 | 79 | 38 | 71 | 42 | 64 | 82 |
| 7 | 67 | 82 | 48 | 59 | 72 | 29 | 74 | 44 | 74 | 43 | 53 | 84 |
| 8 | 79 | 64 | 44 | 61 | 70 | 38 | 68 | 58 | 59 | 44 | 58 | 86 |
| 9 | 89 | 45 | 37 | 47 | 69 | 28 | 58 | 62 | 47 | 40 | 56 | 100 |
| 10 | 80 | 40 | 41 | 54 | 73 | 24 | 45 | 64 | 22 | 37 | 49 | 101 |
| 11 | 76 | 62 | 49 | 51 | 71 | 26 | 48 | 62 | 16 | 26 | 45 | 102 |
| 12 | 91 | 57 | 68 | 85 | 74 | 30 | 58 | 60 | 27 | 35 | 46 | 98 |
| 13 | 82 | 65 | 76 | 103 | 78 | 23 | 54 | 59 | 45 | 33 | 42 | 86 |
| 14 | 78 | 64 | 71 | 125 | 78 | 32 | 61 | 58 | 60 | 30 | 30 | 84 |
| 15 | 64 | 69 | 72 | 123 | 76 | 20 | 82 | 52 | 72 | 21 | 28 | 89 |
| 16 | 67 | 69 | 79 | 109 | 74 | 36 | 93 | 49 | 64 | 24 | 26 | 89 |
| 17 | 76 | 71 | 79 | 102 | 65 | 40 | 87 | 52 | 80 | 28 | 42 | 111 |
| 18 | 102 | 81 | 76 | 102 | 56 | 40 | 78 | 63 | 85 | 39 | 45 | 117 |
| 19 | 109 | 96 | 64 | 110 | 48 | 28 | 104 | 65 | 73 | 42 | 48 | 108 |
| 20 | 120 | 97 | 53 | 106 | 45 | 35 | 91 | 84 | 60 | 66 | 50 | 102 |
| 21 | 131 | 101 | 58 | 98 | 43 | 35 | 97 | 102 | 62 | 73 | 62 | 89 |
| 22 | 125 | 104 | 55 | 82 | 35 | 38 | 116 | 100 | 69 | 74 | 74 | 88 |
| 23 | 120 | 102 | 51 | 55 | 20 | 49 | 83 | 108 | 61 | 78 | 78 | 88 |
| 24 | 120 | 101 | 51 | 50 | 20 | 58 | 112 | 97 | 36 | 81 | 86 | 91 |
| 25 | 112 | 98 | 48 | 48 | 27 | 69 | 112 | 91 | 30 | 87 | 87 | 88 |
| 26 | 109 | 87 | 50 | 53 | 36 | 88 | 84 | 82 | 26 | 82 | 97 | 76 |
| 27 | 121 | 85 | 55 | 51 | 49 | 103 | 75 | 57 | 40 | 79 | 102 | 75 |
| 28 | 109 | 84 | 52 | 49 | 64 | 106 | 72 | 40 | 56 | 69 | 106 | 65 |
| 29 | 108 | — | 49 | 45 | 67 | 110 | 70 | 29 | 62 | 62 | 99 | 80 |
| 30 | 95 | — | 54 | 36 | 68 | 112 | 72 | 21 | 70 | 52 | 84 | 54 |
| 31 | 103 | — | 54 | — | 63 | — | 69 | 21 | 59 | — | — | 52 |
| 平均 | 91.3 | 79.0 | 60.7 | 71.8 | 57.5 | 49.8 | 81.0 | 61.4 | 50.2 | 51.7 | 63.2 | 82.2 |

(1971 年年平均値=66.6 N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)