

会員諸氏の太陽黒点観測報告 (1974 年)

| 観測者           | 観測地  | 使用機械       | 月別相対日数 |    |    |     |    |    |    |    |    |     |     |     | 観測日数 | 相対数年平均 |   |    |    |    |    |    |   |    |    |     |    |    |   |    |    |   |    |    |     |    |    |   |     |
|---------------|------|------------|--------|----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------|--------|---|----|----|----|----|----|---|----|----|-----|----|----|---|----|----|---|----|----|-----|----|----|---|-----|
|               |      |            | 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           | 北海道  | cm         | 7      | 3  | 5  | 3   | 6  | 4  | 3  | 2  | 4  | 2   | 3   | 3   | 4    | 5      | 7 | 3  | 23 | 50 |    |    |   |    |    |     |    |    |   |    |    |   |    |    |     |    |    |   |     |
| 岩手県立教育センター(1) | 岩手県  | 20         | 15     | 8  | 10 | 33  | 18 | 65 | 11 | 62 | 12 | 63  | 14  | 97  | 16   | 51     | 9 | 87 | 9  | 60 | 9  | 34 | 2 | 13 | 32 | 148 |    |    |   |    |    |   |    |    |     |    |    |   |     |
| 板橋伸太郎         | 東京都  | 8          | 29     | 20 | 40 | 125 | 27 | 4  | 25 | 48 | 5  | 27  | 43  | 5   | 19   | 36     | 9 | 18 | 54 | 1  | 27 | 42 | 9 | 21 | 47 | 0   | 21 | 54 | 4 | 24 | 33 | 3 | 24 | 26 | 280 |    |    |   |     |
| 新宿高校天文部       | 東京都  | {7.5<br>10 | 28     | 32 | 7  | 16  | 28 | 0  | 24 | 23 | 0  | 25  | 51  | 3   | 23   | 41     | 2 | —  | —  | —  | —  | —  | — | —  | —  | —   | —  | —  | — | —  | —  | — | —  | —  | 116 |    |    |   |     |
| 駿台学園高校天文部     | 東京都  | 20         | 13     | 43 | 5  | 11  | 23 | 5  | 12 | 28 | 0  | 7   | 39  | 7   | 16   | 42     | 8 | 11 | 59 | 9  | 3  | 90 | 3 | 3  | 42 | 3   | 10 | 45 | 5 | 10 | 47 | 8 | 15 | 33 | 8   | 3  | 8  | 7 | 114 |
| 武石信之          | 東京都  | {8<br>7.5  | 24     | 55 | 7  | 12  | 38 | 3  | 12 | 28 | 3  | 16  | 61  | 1   | 16   | 57     | 5 | 10 | 60 | 0  | 4  | 88 | 0 | 13 | 77 | 1   | 10 | 65 | 5 | 8  | 74 | 0 | 19 | 32 | 9   | 18 | 32 | 3 | 162 |
| 武蔵高校太陽観測所     | 東京都  | 10.8       | 20     | 38 | 6  | 93  | 34 | 7  | 12 | 28 | 1  | 18  | 54  | 4   | 14   | 30     | 5 | 14 | 38 | 0  | 8  | 56 | 9 | 8  | 36 | 9   | 10 | 54 | 2 | 10 | 61 | 7 | 18 | 18 | 9   | 7  | 13 | 1 | 147 |
| 望月悦育          | 埼玉県  | 8          | 29     | 38 | 6  | 19  | 39 | 3  | 25 | 29 | 6  | 21  | 58  | 8   | 25   | 50     | 8 | 16 | 48 | 5  | 12 | 59 | 5 | 25 | 37 | 6   | 21 | 53 | 1 | 18 | 63 | 8 | 24 | 32 | 0   | 24 | 27 | 0 | 259 |
| 川口児童文化センター(2) | 埼玉県  | 15         | 21     | 40 | 8  | 12  | 45 | 1  | 17 | 30 | 4  | 8   | 76  | 0   | 17   | 61     | 9 | 13 | 67 | 2  | 14 | 70 | 9 | 22 | 52 | 4   | 18 | 58 | 3 | 18 | 69 | 2 | 20 | 35 | 1   | 22 | 30 | 8 | 202 |
| 中居理光          | 神奈川県 | 6.8        | 27     | 35 | 0  | 20  | 36 | 2  | 24 | 27 | 0  | 23  | 45  | 0   | 23   | 40     | 0 | 18 | 38 | 2  | 18 | 53 | 0 | 25 | 34 | 6   | 21 | 43 | 3 | 18 | 48 | 8 | 21 | 26 | 5   | 21 | 20 | 3 | 259 |
| 三五教天文台        | 静岡県  | 10         | 29     | 41 | 4  | 21  | 36 | 3  | 18 | 25 | 7  | 22  | 44  | 2   | 20   | 38     | 8 | 20 | 38 | 9  | 10 | 61 | 9 | 21 | 37 | 7   | 11 | 60 | 4 | 21 | 50 | 5 | 19 | 29 | 0   | 16 | 19 | 5 | 228 |
| 岩田重一          | 長野県  | 5          | 24     | 32 | 0  | 17  | 32 | 6  | 27 | 20 | 1  | 19  | 37  | 3   | 23   | 42     | 0 | 21 | 42 | 4  | 15 | 51 | 9 | 27 | 41 | 4   | 21 | 40 | 6 | 16 | 41 | 6 | 22 | 23 | 8   | 11 | 19 | 4 | 243 |
| 清陵高校太陽面観測所    | 長野県  | 10         | 30     | 40 | 0  | 21  | 31 | 9  | 19 | 21 | 7  | 23  | 43  | 4   | 24   | 48     | 1 | 17 | 29 | 2  | 15 | 52 | 2 | 24 | 32 | 5   | 20 | 33 | 4 | 17 | 39 | 5 | 27 | 24 | 8   | 22 | 19 | 0 | 259 |
| 藤森賢一          | 長野県  | 8          | 30     | 36 | 8  | 18  | 33 | 1  | 18 | 29 | 6  | 18  | 52  | 8   | 17   | 60     | 7 | 20 | 44 | 9  | 11 | 71 | 8 | 25 | 49 | 2   | 17 | 64 | 2 | 15 | 54 | 6 | 23 | 29 | 7   | 21 | 24 | 0 | 233 |
| 鈴木美好          | 三重県  | {15<br>10  | 19     | 43 | 5  | 17  | 47 | 2  | 17 | 28 | 9  | 18  | 63  | 9   | 15   | 58     | 7 | 14 | 49 | 2  | 6  | 78 | 0 | 21 | 43 | 2   | 13 | 59 | 6 | 17 | 74 | 9 | 23 | 38 | 7   | 18 | 26 | 9 | 198 |
| 明石天文科学館(3)    | 兵庫県  | 15         | 21     | 35 | 1  | 12  | 33 | 8  | 15 | 27 | 8  | 13  | 65  | 0   | 14   | 48     | 4 | 17 | 44 | 6  | 14 | 26 | 6 | 20 | 47 | 3   | 14 | 44 | 6 | 16 | 45 | 8 | 16 | 28 | 0   | 16 | 21 | 9 | 188 |
| 柏原高校天文班       | 兵庫県  | 12.5       | 11     | 33 | 3  | 13  | 43 | 1  | 13 | 42 | 7  | 17  | 86  | 8   | 18   | 69     | 7 | 21 | 61 | 8  | 19 | 89 | 3 | 26 | 54 | 6   | 22 | 59 | 6 | 19 | 71 | 6 | 24 | 32 | 7   | 23 | 30 | 2 | 226 |
| 香川県少年自然の家(4)  | 香川県  | 25         | 19     | 35 | 2  | 13  | 24 | 2  | 13 | 13 | 9  | 17  | 39  | 5   | 12   | 32     | 8 | 17 | 28 | 1  | 16 | 45 | 4 | 19 | 37 | 8   | 13 | 37 | 7 | 14 | 36 | 5 | 17 | 20 | 2   | 15 | 19 | 4 | 185 |

★ (1) 和横沢一男, (2) 詫間等, (3) 西海洋一, (4) 小川和夫の諸氏, 上記のほかには戸田雅之(東京都), 黒田弘章(北海道)より小数の報告を受けた。  
★ 相対数は(10g+)の月および年平均でkの値は含まれていない。  
★ 下の表はチューリッヒ天文台における1974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, 1974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  | 12   | 13   | 24   | 22   | 47   | 33   | 79   | 37   | 8    | 61   | 18   | 0    |
| 2  | 15   | 10   | 14   | 20   | 70   | 41   | 87   | 23   | 8    | 53   | 27   | 0    |
| 3  | 13   | 7    | 0    | 19   | 85   | 52   | 90   | 12   | 16   | 46   | 39   | 9    |
| 4  | 12   | 7    | 10   | 22   | 98   | 67   | 93   | 17   | 37   | 60   | 45   | 16   |
| 5  | 8    | 0    | 14   | 21   | 100  | 62   | 95   | 18   | 40   | 85   | 36   | 17   |
| 6  | 0    | 0    | 19   | 23   | 102  | 72   | 93   | 26   | 44   | 83   | 25   | 8    |
| 7  | 0    | 7    | 20   | 28   | 98   | 65   | 78   | 32   | 38   | 84   | 22   | 7    |
| 8  | 24   | 15   | 14   | 38   | 96   | 59   | 59   | 34   | 32   | 97   | 14   | 0    |
| 9  | 29   | 21   | 20   | 56   | 88   | 64   | 40   | 43   | 63   | 107  | 7    | 0    |
| 10 | 43   | 22   | 30   | 66   | 69   | 59   | 26   | 48   | 74   | 114  | 24   | 9    |
| 11 | 48   | 20   | 37   | 71   | 62   | 48   | 22   | 54   | 80   | 110  | 27   | 21   |
| 12 | 54   | 22   | 38   | 74   | 49   | 38   | 22   | 67   | 80   | 92   | 24   | 31   |
| 13 | 45   | 48   | 30   | 77   | 38   | 44   | 28   | 69   | 74   | 76   | 15   | 34   |
| 14 | 70   | 26   | 39   | 83   | 32   | 41   | 38   | 66   | 67   | 63   | 8    | 33   |
| 15 | 73   | 45   | 34   | 87   | 23   | 32   | 49   | 59   | 64   | 48   | 16   | 35   |
| 16 | 64   | 48   | 23   | 77   | 16   | 25   | 54   | 57   | 68   | 41   | 20   | 40   |
| 17 | 63   | 49   | 20   | 67   | 8    | 25   | 52   | 52   | 71   | 28   | 20   | 36   |
| 18 | 55   | 47   | 28   | 55   | 0    | 27   | 53   | 44   | 66   | 16   | 18   | 34   |
| 19 | 53   | 43   | 21   | 45   | 0    | 28   | 47   | 43   | 51   | 9    | 34   | 43   |
| 20 | 48   | 39   | 15   | 42   | 0    | 20   | 50   | 32   | 31   | 11   | 40   | 40   |
| 21 | 33   | 35   | 16   | 35   | 0    | 16   | 55   | 28   | 13   | 12   | 40   | 40   |
| 22 | 36   | 38   | 28   | 25   | 7    | 11   | 58   | 34   | 0    | 9    | 44   | 37   |
| 23 | 28   | 31   | 25   | 17   | 9    | 11   | 60   | 34   | 7    | 7    | 44   | 28   |
| 24 | 14   | 29   | 21   | 18   | 7    | 15   | 57   | 28   | 11   | 7    | 37   | 26   |
| 25 | 0    | 17   | 16   | 19   | 0    | 15   | 59   | 25   | 11   | 8    | 29   | 9    |
| 26 | 8    | 19   | 10   | 20   | 20   | 8    | 60   | 8    | 13   | 16   | 25   | 3    |
| 27 | 0    | 37   | 9    | 28   | 18   | 8    | 54   | 8    | 19   | 30   | 23   | 8    |
| 28 | 8    | 33   | 17   | 15   | 28   | 18   | 51   | 8    | 23   | 27   | 13   | 20   |
| 29 | 0    | 0    | 19   | 22   | 18   | 30   | 42   | 14   | 38   | 22   | 7    | 16   |
| 30 | 0    | 0    | 24   | 16   | 7    | 47   | 41   | 8    | 58   | 22   | 7    | 19   |
| 31 | 0    | 0    | 26   | 0    | 30   | 0    | 38   | 15   | 0    | 16   | 0    | 13   |
| 平均 | 27.6 | 26.0 | 21.3 | 40.3 | 39.5 | 36.0 | 55.8 | 33.6 | 40.2 | 47.1 | 25.0 | 20.5 |

(1974年年平均値: 34.5, N.O.A.A. Solar-Geophysical Data による)