

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in January,2010 No.310

担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷町 (Tomiya-machi Miyagi-pref,Japan)

2010年1月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は寺迫氏からの報告がありました。

(表-1) 2010年1月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in January, 2010

| 観測者<br>Observer            | 観測地<br>Locality                | 夜数<br>Night | 時間<br>Time | 流星数 Meteor |     |       | 備考<br>Remarks                            |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|-----|-------|--|
|                            |                                |             |            | Plot       | S'n | Total |  |
| 寺迫 正典<br>Terasako Masanori | 静岡県浜松市北区<br>Hamamatsu Shizuoka | 9           | 600        | -          | 54  | 54    | 40cm x 571.7° LT<br>15cm x 25 2.7° Bino. |
| 2010年1月計                   |                                | 9           | 600        | -          | 54  | 54    | HR 5.4                                   |

2010年1月の出現状況

出現数状況

2010年1月の出現数変化を(表-2)に示します。

| Date    | Begin JST | Ends JST | min.     | UT     | Direction                           | Plot | Seen | Total | HR  | Mag  | See | Cl | Observer         |
|---------|-----------|----------|----------|--------|-------------------------------------|------|------|-------|-----|------|-----|----|------------------|
| 4       | 17 45     | 18 45    | 60       | 4.385  | Peg,Aqr,Cap,Psc                     | -    | 4    | 4     | 4.0 | 11.0 | rP  |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 5       | 17 45     | 18 45    | 60       | 5.385  | Peg,Aqr,Cap,Psc                     | -    | 7    | 7     | 7.0 | 12.0 | rG  |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 9       | 17 45     | 18 45    | 60       | 9.385  | Peg,Aqr,Psc                         | -    | 7    | 7     | 7.0 | 11.5 | M   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 16      | 28 33     | 30 3     | 90       | 16.846 | Hya,Cen,Lup,Lib,Nor,Sco             | -    | 8    | 8     | 5.3 | 11.5 | G   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 17      | 18 16     | 19 16    | 60       | 17.407 | Aql,Aqr,Cap,PsA,Gru,Equ,Peg,Cet,Scl | -    | 3    | 3     | 3.0 | 11.0 | rG  |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 21      | 18 50     | 19 20    | 30       | 21.420 | Peg,Aqr,Psc                         | -    | 1    | 1     | 2.0 | 10.5 | M   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 22      | 28 46     | 29 46    | 60       | 22.844 | Vir,Hya,Cen,Lib                     | -    | 3    | 3     | 3.0 | 11.5 | M   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 23      | 18 5      | 19 5     | 60       | 23.399 | Peg,Aqr,Cet,Psc                     | -    | 7    | 7     | 7.0 | 11.5 | M   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 23      | 28 50     | 30 0     | 70       | 23.851 | Lyr,Her,Oph,Cyg,Vul,Sge,Ser         | -    | 10   | 10    | 8.6 | 12.5 | G   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 24      | 17 57     | 18 47    | 50       | 24.390 | Psc,Aqr,Cet                         | -    | 4    | 4     | 4.8 | 11.5 | M   |    | 寺迫 ( Terasako.M) |
| 9 Night |           |          | 600 Min. |        |                                     | 0    | 54   | 54    | 5.4 |      |     |    |                  |

(表-2) 2010年1月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in January,2010

光度分布

2010年1月の望遠鏡流星の光度分布は,(表-3)に示すとおりです。

|                  | -5.0 | -3.0 | -2.0 | -1.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 12.0 | 13.0 | L-Mag       | Total | Avg Mag. |
|------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|-------|----------|
| 寺迫 ( Terasako.M) |      |      |      |      |     |     |     |     | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 8   | 18   | 22   | 3    |      | 10.5 - 12.5 | 54    | 10.20    |
| Total            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   | 1   | 8   | 18   | 22   | 3    | 0    |             | 54    | 10.20    |

(表-3) 2010年1月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in January, 2010

「暖冬」と言われた長期予報が外れ、例年並みの寒さが訪れたので、観測には苦労した月だったようです。しかも四分儀群を除けば、活発に活動する群もないので、観測しようという気持ちにもならなかったようです。しかし、寺迫氏の観測結果からは、微光流星の活動が活発であったことがわかります。10等や11等級の流星が観測した流星の5分の4を占めるという結果が寄せられました。もちろんどの流星群が活発であったかは、氏の観測が彗星捜索に重点を置かれているので判断はできませんが、観測方向から推測すると、黄道群の活動かと思われます。このように「活動が期待できない」ときにも、突発的に活動することもあるので、なるべく観測したいものです。