

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in May 2014. No.363

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

2014年5月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月も、寺迫氏からの報告がありました。

| 観測者 Observer | 観測地 Locality | 夜数 Night | 時間 Time | 流星数 Meteor | | | 備考 Remarks |
|----------------------------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------|-------|---|
| | | | | Plot | S' n | Total | |
| 寺迫 正典 Terasako Masanori | 静岡県浜松市北区 Hamamatsu Shizuoka | 3 | 220 | - | 35 | 35 | 40cm×57 1.5° L.T. 15cm×25 2.7° Bino. |
| 2014年5月計 | | 3 | 220 | 0 | 35 | 35 | HR 9.1 |

(表-1) 2014年5月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 2014

2014年5月の出現状況

● 出現数状況

2014年5月の出現数変化を(表-2)に示します。

| 日 | 開始 JST | 終了 JST | 分 | 中央時 UT | 観測方向 | Plot | Seen | Total | HR | Mag | See | CI | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|----|-----------------|--------|---------------------|----------|-----------|-----------|------------|------|----|--------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1 | 27 | 0 | 27 | 50 | 1.767 | And,Peg,Psc,Aqr | - | 7 | 7 | 8.4 | 11.5 | G | 15cmBino.*25 | 寺迫(Terasako. M) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 26 | 22 | 27 | 42 | 9.751 | Cyg,Lac,Peg,Psc | - | 15 | 15 | 11.3 | 12.5 | G | 40cmLT.*57 | 寺迫(Terasako. M) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 25 | 51 | 27 | 31 | 21.737 | Cyg,Lac,PegAnd,,Psc | - | 13 | 13 | 7.8 | 12.0 | rG | 40cmLT.*57 | 寺迫(Terasako. M) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Night | | | | 230 Min. | | | 0 | 35 | 35 | 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(表-2) 2014年5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in April,2014

4月の観測報告を見ると、寺迫氏が2夜しか観測していませんが、両夜ともHR13~14もの出現を捉えています。

● 光度分布

2014年5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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 6 | 11 | 11 | 0 | 11.5 - 12.5 | 35 | 10.63 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 6 | 11 | 11 | 0 | | 35 | 10.63 |

(表-3) 2014年5月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May,2014

寺迫氏の3夜の光度分布を(表-4)に紹介します。暗い流星を多く観測していることがわかります。

| Date(UT) | -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 | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-------|-----------|----|
| 1.767 | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 4 | 1 | | | | | 11.5 | 7 |
| 9.751 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 7 | 5 | | | 12.5 | 15 |
| 21.737 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 4 | 6 | | | 12.0 | 13 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 6 | 11 | 11 | 0 | | 35 | |

(表-4) 2014年5月の望遠鏡流星の光度分布(寺迫氏のデータ)

**Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May, 2014
(M.Tarasako Obs Data)**

● 幹事から

梅雨入り後の大雨で始まった今年の梅雨ですが、中旬になって少し落ち着き中休みがあつて、その時期に同じようにちょっと部門報告をまとめる時間が持てました。

寺迫氏からは3夜のみの観測でしたが、11等や12等の流星を多く捉えて報告を寄せていただきました。氏の観測は「遮光」と「集中」によって暗い流星を捉えることにつながっています。もちろん他の観測者も同じように観測されていると思いますが、氏の観測はその結果がよく現れているのです。

この原稿が届くころは夏休みに入ることでしょう。その時期には空を眺める時間が取ればいいのですが。

(2014年6月17日)