

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in August,2017. No.403
 担当幹事 殿村泰弘 (Tonomura Yasuhiro) 宮城県富谷市 (Tomiya-shi Miyagi-pref,Japan)

2017年9月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。寺迫氏から2夜の観測報告がありました。

| 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-pref) | 2 | 160 | - | 31 | 31 | 25cm×35 2.4° L.T. 15cm×25 2.7° Bino 40cm×54 1.4° L.T. |
| 2017年 9月計 | | 2 | 160 | 0 | 31 | 31 | HR 11.4 |

(表-1) 2017年9月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in September, 2017

寺迫氏から寄せられたコメントを紹介します。

9月も天候の悪化で思うように観測出来ませんでした。特に、夜半後、観測を開始しようとする雲が発生し、白みはじめると、ひいてゆくパターンがほとんどでした。

30/1日も同じでしたが、大変透明度が良く最微光星も13等が見えたので、何とか雲の隙間を捉え観測しました。

● 出現数状況

2017年9月の出現数変化を(表-2)に示します。

| UT | | | | | | | | | | | | | | | 観測者 (Observer) | |
|----|----|----------------|----|-----|----|-----------------|---------------------------------|------|----------|-----------|-----------|-------------|-----|----|-------------------|-----------------|
| 日 | 開始 | JST | 終了 | JST | 分 | 中央時 | 観測方向 (Direction) | Plot | Seen | Total | HR | Mag | See | CI | | |
| 18 | 26 | 25 | 27 | 25 | 60 | 18.747 | Tau,Aur,Ori,Gem,Mon,CMi,Cnc,Hya | - | 14 | 14 | 14.0 | 12.0 | G | | 25cm L.T. *35 | 寺迫(Terasako. M) |
| 18 | 27 | 31 | 28 | 1 | 30 | 18.782 | CMi,Hya,Cnc,Leo | - | 2 | 2 | 4.0 | 11.0 | rG | | 15cm Bino. *25 | 寺迫(Terasako. M) |
| 30 | 27 | 5 | 28 | 20 | 40 | 30.780 | Per,Aur,Gem,Cnc,Hya,Leo,Sex | - | 13 | 13 | 19.5 | 13.0 | vG | | 40cm L.T. *56 | 寺迫(Terasako. M) |
| 30 | 28 | 22 | 28 | 52 | 30 | 30.817 | UMa,Leo,Sex,Hya | - | 2 | 2 | 4.0 | 10.5 | M | | 15cm Bino. *25 | 寺迫(Terasako. M) |
| | | 2 Night | | | | 160 Min. | | | 0 | 31 | 31 | 11.6 | | | | |

(表-2) 2017年9月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in September, 2017

● 光度分布

2017年9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 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 10 | 12 | 2 | 10.5-12.0 | 31 | 11.16 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4 | 10 | 12 | 2 | | 31 | 11.16 |

(表-3) 2017年9月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in September, 2017

● 幹事より

寺迫氏が久しぶりに40センチで観測された方向を寄せられました。13等級の流星を2個も捉えています。地球上では、氏以外見えていない流星です。

天気がなかなか安定しない中、観測に苦勞されている様子が分かり、頭が下がります。幹事は勤務に忙殺されて休みが月に数日という状況で、観測をまとめることとビデオ観測の画像チェックぐらいしか行っていません。「来年こそ！」と何回考えたことでしょうか！

(2017年10月27日記)