

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in July,2020. No.436

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

2020年7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) | 3 | 120 | 0 | 47 | 47 | 10cm×28 2.5° Bino |
| 2020年7月計 | | 3 | 120 | 0 | 47 | 47 | HR 23.5 |

(表-1) 2020年7月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in July,2020

● 出現数変化

2020年7月の出現数変化を(表-2)に紹介します。

| UT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-----|----|---------|----|--------|---------------------|------|------|-------|------|-----|-----|----|----------------------------------|--|--|--|
| 日 | 開始 | JST | 終了 | JST | 分 | 中央時 | 観測方向 (Direction) | Plot | Seen | Total | HR | Mag | See | Cl | 観測者 (Observer) | | | |
| 31 | 26 | 35 | 27 | 35 | 60 | 31.753 | North-Pole | - | 28 | 28 | 28.0 | 12 | vG | | 10cm Bino. *28 寺迫(Terasako M) | | | |
| 1 Night | | | | 60 Min. | | | | 0 | 28 | 28 | 28.0 | | | | | | | |

(表-2) 2020年7月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in July, 2020

● 光度分布

2020年7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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 13 | 6 | 0 | 11.0 - 12.0 | 28 | 10.54 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 13 | 6 | 0 | | 28 | 10.54 |

(表-3) 2020年7月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in July, 2020

7月は全国的に天気が最悪の状態でした。話題のネオワイズ彗星を北海道各地で素晴らしい姿が捉えられた話題をネットで見ると、幹事も自由になった身を生かして、金曜日の午後から秋田県由利本荘市まで出かけ、日本海に浮かぶ彗星を肉眼で堪能して、ホッとしました。しかし観測報告が寺迫氏から8月初めにさっそくいただいて、こちらも安心しました。寺迫氏のコメントを紹介します。

今月は、雨にたたられ、日の目を見る事が殆どありませんでした。おまけに、浜松市内で、新型コロナウイルスのクラスターが2ヶ所で発生し、現在拡散中という最悪な状況となり、散々な月となりましたが、31/1でようやく快晴となり、月が沈むと同時に観測を行いました。視程は最良で、北極標準星野で12.0等級が見え、出現流星数も明るいものから、暗いものまで観測でき、もう少しで、HR30越えかと期待しましたが、薄明の影響を受け始め、暗いものが見えなくなったのは残念でした。何とか7月分の観測報告出来て、ホッとしております。

「2019年の望遠鏡観測結果集計」

月別ごと観測結果をまとめたものを紹介します。

| Terasako Month | Night | Dur (min) | Plot | Seen | Total |
|----------------|-------|-----------|------|------|-------|
| Jan. | 7 | 360 | | 136 | 136 |
| Feb. | 2 | 120 | | 34 | 34 |
| Mar | 5 | 330 | | 118 | 118 |
| Apr | 4 | 185 | | 61 | 61 |
| May | 3 | 170 | | 62 | 62 |
| Jun | | | | 0 | 0 |
| Jul | 1 | 30 | | 12 | 12 |
| Aug | 3 | 165 | 16 | 32 | 48 |
| Sep | 2 | 160 | | 60 | 60 |
| Oct | 3 | 240 | 12 | 38 | 50 |
| Nov | 4 | 285 | | 78 | 78 |
| Dec | 3 | 205 | | 32 | 32 |
| Total | 37 | 2250 | 28 | 663 | 691 |

| Manth | 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. |
|--------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|----------|-------------|------------|--------------|
| Jan. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 24 | 55 | 55 | 0 | 10.5-12.5 | 136 | 11.20 |
| Feb. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 25 | 6 | 0 | 12.0 | 34 | 11.09 |
| Mar | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 15 | 64 | 33 | 0 | 10.5-12.0 | 118 | 11.04 |
| Apr | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 18 | 29 | 0 | 12.0-12.5 | 61 | 11.25 |
| May | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 41 | 14 | 0 | 11.5-12.0 | 62 | 11.05 |
| Jun | | | | | | | | | | | | | |
| Jul | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | | | 11.5 | 12 | 10.58 |
| Aug | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 5 | 24 | 15 | | 11.0 - 12.5 | 48 | 10.96 |
| Sep | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 | 20 | 26 | | 11.0 - 12.5 | 60 | 11.05 |
| Oct | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 3 | 9 | 13 | 12 | 7 | 11.0 - 12.5 | 50 | 10.80 |
| Nov | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 14 | 25 | 33 | | 10.5 - 12.5 | 78 | 10.94 |
| Dec | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 4 | 5 | 12 | 2 | 10.5 - 12.5 | 32 | 10.56 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 2 | 0 | 4 | 2 | 12 | 27 | 101 | 299 | 235 | 9 | | 691 | 11.03 |

(表-4) 2019年の望遠鏡流星の光度分布 (M. Terasako)

Table 4 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in 2019

寺迫氏の月別の光度分布も改めてまとめてみました。少ない観測者で、できるだけ多くの情報を紹介するように努めています。8月は猛暑が続き、熱中症対策とともにコロナ対策もあって、大変な時期になってしまいました。

来年の今ごろには、コロナが退散していることを願いたいものです。

(2020年8月25日)