

望遠鏡観測部門報告 Report of Telescopic Meteor observations in May,2000 No.195

担当幹事 殿村 泰弘(Tonomura Yasuhiro) 宮城県石巻市 (Ishinomaki-shi Miyagi-ken,Japan)

2000年5月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は3名の方から報告がありました。

(表-1) 2000年5月の望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 2000

| 観測者 Observer | 観測地 Locality | 夜数 Night | 時間 Time | 流星数 Meteor | | | 備考 Remarks |
|-----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------|-------|--------------------------------------------|
| | | | | Plot | Seen | Total | |
| 寺迫 正典 | 静岡県引佐町 | 3 | 180 | - | 12 | 12 | 25cm x 35 2.4° L.T. 40cm x 56 1.6° L.T. |
| 中村 正光 | 静岡県引佐町 | 1 | 45 | - | 1 | 1 | 15cm x 25 2.7° Bino. |
| 渡辺 忍 | 静岡県焼津市 | 2 | 430 | - | 7 | 7 | 15cm x 25 2.7° Bino. |
| 2000年5月計 | | 6 | 655 | 0 | 20 | 20 | HR=1.8 |

5月の望遠鏡流星の光度分布と出現状況

(表-2)に5月の望遠鏡流星の光度分布を紹介します。

| | -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 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | | | 11.5-12.0 | 12 | 10.33 |
| 中村(Nakamura.M) | 0 | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 11.0 | 1 | 4.00 |
| 渡辺(Watanabe.S) | 0 | | | | | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | | | | | 10.0-10.5 | 7 | 7.57 |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 8 | 0 | 0 | | 20 | 9.05 |

(表-2) 2000年5月の望遠鏡流星の光度分布

Table 2 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May,2000

次に(表-3)に5月の望遠鏡流星の出現数変化を紹介します。5月も天候に恵まれなかったために、出現数変化も光度分布とともに、満足のいく結果が得られませんでした。天気のことですから仕方がないことかも知れませんが、全国に観測者が散らばっていると、ある程度この弊害は、解決することができるかも知れません。

| 日 | 開始 JST | 終了 JST | 分 | 中央時 | 観測方向 | P | S | T | HR | Mag | See | CI | 観測者(Observer) | | | |
|---------|--------|--------|----|-----|----------|--------|---------------------|---|----|-----|-----|------|---------------|-----|-----------|----------------|
| 8 | 24 | 5 | 25 | 0 | 55 | 8.648 | Cep,Cas,Aql | - | 0 | 0 | 0.0 | 10.0 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 8 | 25 | 0 | 26 | 0 | 60 | 8.688 | Lac,And,Peg,Cas | - | 1 | 1 | 1.0 | 10.0 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 8 | 26 | 0 | 27 | 0 | 60 | 8.729 | Peg,Agr | - | 2 | 2 | 2.0 | 10.0 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 8 | 26 | 30 | 28 | 0 | 90 | 8.760 | Dra,Cep,Cas,Cyg,Lac | - | 6 | 6 | 4.0 | 11.5 | M | | 25cm L.T. | 寺迫(Terasako.M) |
| 8 | 27 | 0 | 27 | 50 | 50 | 8.767 | Peg,Agr,Cep | - | 1 | 1 | 1.2 | 10.0 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 21 | 24 | 10 | 25 | 0 | 50 | 21.649 | Aql,Cep,Cas | - | 0 | 0 | 0.0 | 10.5 | P | 3 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 21 | 25 | 0 | 26 | 0 | 60 | 21.688 | Cep,Cas,Lac,And | - | 1 | 1 | 1.0 | 10.5 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 21 | 26 | 0 | 27 | 0 | 60 | 21.729 | Lac,And,Peg | - | 1 | 1 | 1.0 | 10.5 | P | 1.5 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 21 | 27 | 0 | 27 | 35 | 35 | 21.762 | And,Tri | - | 1 | 1 | 1.7 | 10.5 | P | 0 | 15cmBino. | 渡辺(Watanabe.S) |
| 25 | 20 | 10 | 21 | 10 | 60 | 25.486 | UMa,Umi,Cep,Dra | - | 3 | 3 | 3.0 | 12.0 | rP | | 40cm L.T. | 寺迫(Terasako.M) |
| 28 | 26 | 44 | 27 | 14 | 30 | 28.749 | Cep,UMi,Cam | - | 3 | 3 | 6.0 | 11.5 | M | | 25cm L.T. | 寺迫(Terasako.M) |
| 29 | 25 | 30 | 26 | 15 | 45 | 29.703 | N-E | - | 1 | 1 | 1.3 | 11.0 | | 3 | 15cmBino. | 中村(Nakamura.M) |
| 6 Night | | | | | 655 Min. | | | | 0 | 20 | 20 | 1.8 | | | | |

(表-3) 2000年5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 3 Telescopic Meteors Observational data in May,2000