

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

2004年5月の望遠鏡観測の結果を(表-1)に示します。今月は3名の方からのみ報告がありました。

(表-1) 2004年5月望遠鏡観測結果

Table 1 Summary of the Telescopic Meteor observations in May, 2004

| 観測者 Observer | 観測地 Locality | 夜数 Night | 時間 Time | 流星数 Meteor | | | 備考 Remarks |
|-----------------|-----------------|-------------|------------|------------|------|-------|---|
| | | | | Plot | Seen | Total | |
| 佐藤 達雄 | 埼玉県さいたま市 | 7 | 540 | 26 | 0 | 26 | 2.7cmNikon N.S 40° |
| 寺迫 正典 | 静岡県引佐町 | 2 | 120 | - | 3 | 3 | 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×38 2.3° L.T. |
| 松本 幸久 | 岐阜県藤橋村 | 2 | 70 | - | 0 | 0 | 15cm×25 2.7° Bino. |
| 2004年5月計 | | 11 | 730 | 26 | 3 | 29 | HR 2.4 |
| 追加報告 | 2004年4月分 | | | | | | |
| 寺迫 正典 | 静岡県引佐町 | 3 | 200 | | 6 | 6 | 15cm×25 2.7° Bino. 25cm×38 2.3° L.T. |

今月は、観測者からの報告が早めに到着しましたので、中総体後のエアポケットの空き時間にまとめることができました。しかも天候が「五月晴れ」が殆どない5月となったので、例年に比べ、観測報告が少なくなっていました。4月分の寺迫氏の観測報告は、NMSの幹事用アドレスの転送設定ミスで、幹事の私の所に届かなかったために、追加報告となってしまいました。申し訳ありませんでした。望遠鏡分科会のHPではすでに、更新した観測報告に修正しています。

2004年5月の出現状況

出現数状況

5月の出現数変化を(表-2)に示します。

| Date | Start JST | Ends JST | min. | UT | Direction | Plot | Seen | Total | HR | Mag | See | Cl | Observer |
|------|-------------|----------|----------|-----------------------------|-----------|------|------|-------|------|-----|-----|----|---------------------------|
| 3 | 22 55 23 25 | 30 | 3.590 | UMa | 2 | 0 | 2 | 4.0 | 6.6 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 11 | 19 50 20 20 | 30 | 11.462 | CMi,Gem | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 10.0 | | | 0 | 15cmBino. 松本(Matsumoto.Y) |
| 11 | 22 30 23 15 | 45 | 11.578 | Boo | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 6.0 | | | 3 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 17 | 22 50 23 20 | 30 | 17.587 | UMa | 1 | 0 | 1 | 2.0 | 5.0 | | | 3 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 24 | 19 55 20 55 | 60 | 24.476 | Mon,Ori,Tau,Aur,CMi,Gem | 0 | 1 | 1 | 1.0 | 10.5 | M | | | 15cmBino. 寺迫(Terasako.M) |
| 25 | 26 50 27 30 | 40 | 25.757 | Cas,And,Per | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 12.0 | | | 0 | 15cmBino. 松本(Matsumoto.Y) |
| 27 | 23 40 24 15 | 35 | 27.623 | Boo | 1 | 0 | 1 | 1.7 | 5.0 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 28 | 19 52 20 52 | 60 | 28.474 | Leo,Lmi,Uma,Cnc,Lyn,Cmi,Gem | 0 | 2 | 2 | 2.0 | 10.5 | rP | | | 25cmL.T. 寺迫(Terasako.M) |
| 28 | 21 0 21 30 | 30 | 28.510 | Boo | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 5.0 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 28 | 24 15 25 15 | 60 | 28.656 | Lyr | 3 | 0 | 3 | 3.0 | 6.5 | | | 0 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 29 | 19 50 20 30 | 40 | 29.465 | Boo | 1 | 0 | 1 | 1.5 | 5.0 | | | 2 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 29 | 21 30 22 10 | 40 | 29.535 | CVn | 1 | 0 | 1 | 1.5 | 5.0 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 29 | 22 40 23 30 | 50 | 29.587 | Dra | 3 | 0 | 3 | 3.6 | 6.0 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 29 | 24 35 25 25 | 50 | 29.667 | Lyr | 4 | 0 | 4 | 4.8 | 6.6 | | | 0 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 29 | 25 25 25 55 | 30 | 29.694 | Dra | 1 | 0 | 1 | 2.0 | 5.0 | | | 3 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 30 | 20 40 21 20 | 40 | 30.500 | UMa | 4 | 0 | 4 | 6.0 | 6.7 | | | 0 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| 30 | 21 50 22 50 | 60 | 30.556 | CrB | 5 | 0 | 5 | 5.0 | 6.7 | | | 1 | Nikon NS 佐藤(Satoh.T) |
| | 11 Night | | 730 Min. | | 26 | 3 | 29 | 2.4 | | | | | |

(表-2) 2004年5月の望遠鏡流星の出現数変化

Table 2 Telescopic Meteors Observational data in May,2004

3名の観測で、しかも天候が不順で中旬の観測がありませんので、紹介だけに止めます。

光度分布

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. | |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------|-------------|----------|------|
| 佐藤(Satoh.T) | | | | | | 1 | 2 | 6 | 11 | 6 | | | | | | | | | | 5.0 - 6.7 | 26 | 3.73 |
| 寺迫(Terasako.M) | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | | | | 10.5 - 11.0 | 3 | 9.00 |
| 松本(Matsumoto.Y) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11.0 | 0 | ERR |
| Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 6 | 11 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 29 | 4.28 |

(表-3) 2004年5月の望遠鏡流星の光度分布

Table 3 Magnitude distributions of the Telescopic Meteors in May,2004