

彗星課月報

Monthly Report of the Comet Section, August 2024

課長：佐藤 裕久 H. Sato

幹事：下元 繁男 S. Shimomoto

○ 8月の状況 (佐藤)

彗星課メーリングリスト (oaa-comet ML、以下同じ) などに次のような報告があった。

☆ C/2021 S3 (PANSTARRS) (写真 a)

門田健一氏(上尾:349)は、8月17.50日 UT、0.25-m f/5.0 反射+CCD(以下同じ)で全光度を13.7等と観測したとのこと。

私(須賀川:Q23)は、8月26.51日 UT、0.25-m f/4 反射+CCD で全光度を14.0等と測定した。強く集光した0.8'のコマが見えた。

8月24日、張替 憲氏(千葉県船橋市)から、「7月の未明は全く晴れませんでした。今月も酷暑の昼と荒天の夜が続き、1彗星、2日間のみ観測です。3日未明(日本時間)に13.8等、4日に13.7等、コマは白く恒星状」との光度観測報告があった。

8月中、国内で位置観測したのは他に、安部裕史氏(島根県松江市八束:367)、井狩康一氏(滋賀県守山市:900)、山口義昭氏(大阪府堺市:Q02)であった。

☆ C/2022 E2 (ATLAS)

門田氏は、8月9.76日 UT、全光度を12.9等と観測したとのこと。

8月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、吉本勝巳氏(山口県平

生町:P87)であった。

☆ C/2022 N2 (PANSTARRS) (写真 b)

門田氏は、8月3.66日、23.49日 UT、それぞれ全光度を15.1等、15.0等と観測したとのこと。

高橋俊幸氏(栗原:D95)は、8月8.49日 UT、0.25-m f/4.2 反射+CCD(以下同じ)で全光度を15.4等と観測したとのこと。

8月中、国内で位置観測したのは他に、井狩氏(守山:900)であった。

☆ C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) (写真 c)

18日、筆者から、8月1日以降、STEREO Ahead HI1の画像と7月31日のHI2に写っているC/2023 A3を紹介した。

25日、筆者から、「STEREO Ahead HI1のC/2023 A3は、8月22日に見えなくなりました。無事、生き残っていれば、10月初めに長い尾を引いて見えるでしょうか。SOHO/LASCO C3の画像には、10月7日 UTに見えらと思います。SWANの画像には、9月8日 UT ごろに見えるのではないかと思います」と報告した。

☆ C/2023 V4 (Camarasa-Duszanowicz)

吉見政義氏(福知山:903)は、8月2.48日 UT、0.25-m f/6.3 Schmidt-Cassegrain

+CCD(以下同じ)で全光度を 13.0 等と観測したとのこと。

門田氏は、8月3.47日、23.46日UT、それぞれ全光度を12.7等、13.8等と観測したとのこと。

高橋氏は、8月8.49日UT、全光度を13.3等と観測した。集光した3.1'のコマがあるとのこと。

8月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、井狩氏(守山:900)、吉本氏(平生:P87)であった。

☆ 13P/01bers

吉見氏は、8月2.49日UT、全光度を6.9等と観測したとのこと。

門田氏は、8月3.45日、17.43日UT、それぞれ全光度を7.2等、8.1等と観測したとのこと。

8月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、吉本氏(平生:P87)であった。

○ 8月に発見・検出が確認された彗星

符号、名前、発見・検出日(UT)、光度等は次のとおり。詳細はMPEC、CBETを参照。彗星名の後につけたMPCコードは、日本人の確認者のコードで、Q62-1、X07-0:佐藤英貴氏である。

- C/2024 01 (PANSTARRS) Q62-1
2024年7月28.4日、21.0等
(MPEC 2024-P21、CBET 5424)
- P/1894 F1 = 2007 HE₄ (Denning)
再発見 Lincoln Laboratory ETS (704)
2007年4月17.1日、18.7等

同定 Maik Meyer

(MPEC 2024-Q14、CBET 5425)

- P/2024 N6 = 2002 QU₁₅₁ (NEAT-PANSTARRS) X07-0 (恒星状)
2024年7月9.6日、20.6等 (F52)
2002年8月29.2日、19.0等 (644)
検出 R. J. Bouma
(MPEC 2024-P41、CBET 5427)
- P/2024 02 (PANSTARRS) Q62-1
2024年7月28.5日、20.8等
(MPEC 2024-P90、CBET 5428)
- C/2023 TD₂₂ (Lemmon) Q62-1
2023年10月12.4日、21.5等
(MPEC 2024-P107、CBET 5429)
- P/2023 JN₁₆ (Lemmon)
2023年5月10.2日、19.6等
(MPEC 2024-Q04、CBET 5430)
- P/2014 MG₄ = 2024 K2 (Spacewatch-PANSTARRS)
検出 PANSTARRS (F51)
2024年5月30.3日、21.2等
(MPEC 2024-Q26、CBET 5431)
- P/2019 M2 = 2024 C6 (ATLAS)
検出 PANSTARRS (F52)
2024年2月4.5日、22.4等
(MPEC 2024-Q25、CBET 5433)
- P/2010 WK = 2010 PB₅₇ = 2024 O3 (LINEAR)
検出 ZTF (I41)
2024年7月18.5日、19.9等
(MPEC 2024-Q34、CBET 5436)
- P/2024 Q1 (PANSTARRS)
2024年8月27.5日、20.2等
(MPEC 2024-Q87、CBET 5437)

○ 主な光度等観測報告

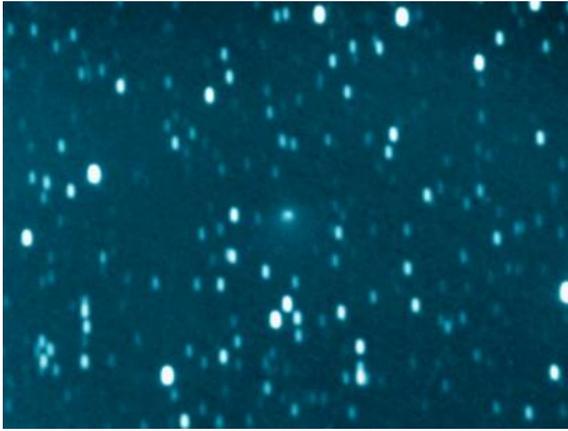
2024	UT	m1	Dia	DC	Tail	p. a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
C/2021 S3 (PANSTARRS) (写真 a)											
Aug.	2. 69	13. 8	1. 1'	-	-	-	-	-	EOS6D*	張替憲	①②③
	3. 69	13. 7	1. 1	-	-	-	-	-	EOS6D*	張替憲	①②③
C/2023 V4 (Camarasa-Duszanowicz)											
Aug.	1. 48	11. 9	0. 45'	-	2. 5'	10°	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤⑥
C/2024 L5 (ATLS)											
Aug.	1. 53	17. 4	0. 1'	-	-	-	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤
13P/Olbers											
Aug.	1. 47	6. 3	6. 0'	-	>16. 0'	70°	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤⑦
	2. 46	6. 8	6. 0	-	>16. 0	65	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤⑦
	3. 46	7. 5	5. 0	-	>15. 0	65	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤⑦
37P/Forbes											
Aug.	1. 49	16. 0	0. 15'	-	-	-	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤
65P/Gunn											
Aug.	1. 49	16. 5	0. 15'	-	-	-	3/5	3/5	0. 4m-RC**	嶋邦博	④⑤

* 15-cm F4 (レデューサー使用 F2.5) 反射+デジタル一眼 Canon EOS 6D。

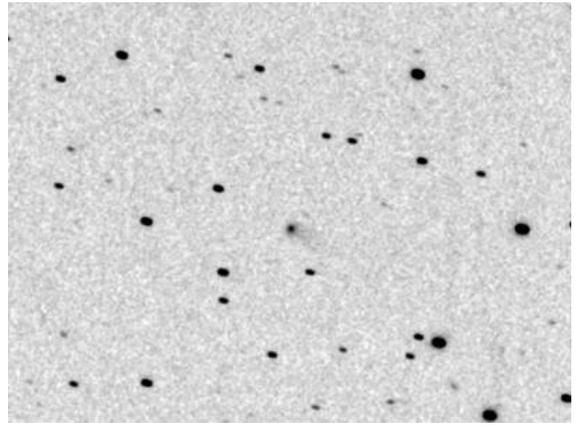
** 40-cm F8.0 (レデューサー使用 F6.5) リッチークレティアン反射+FLI ML8300 (2x2 bin, -5°C)。

① 15 cm F2.5 反射+Canon EOS6D の G 画像を Makali`iVer1.4a と Guide9.1 にて測光。観測地は千葉県横芝光町の九十九里海岸。② 露出 40 秒 (20 秒×2)。③ コマは白く恒星状。④ 観測地:長野県富士見町 五藤光学八ヶ岳観測所。⑤ 光度、コマと尾の形状確認は 10~30×60 秒露出スタックから。⑥ fan tail ⑦ tail over frame

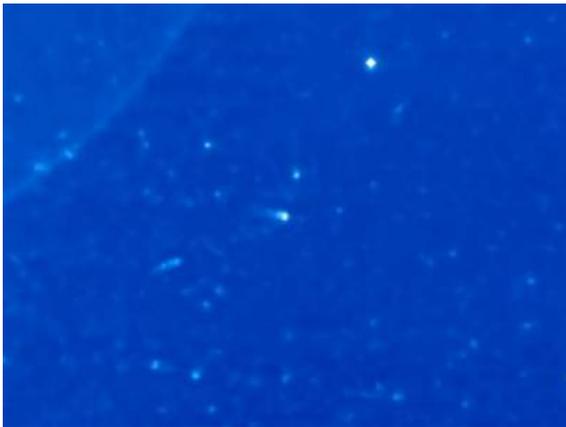
※ 光度等の観測報告は、佐藤裕久宛て e-mail : hirohisa-sato@hi-ho.ne.jp に送付ください。



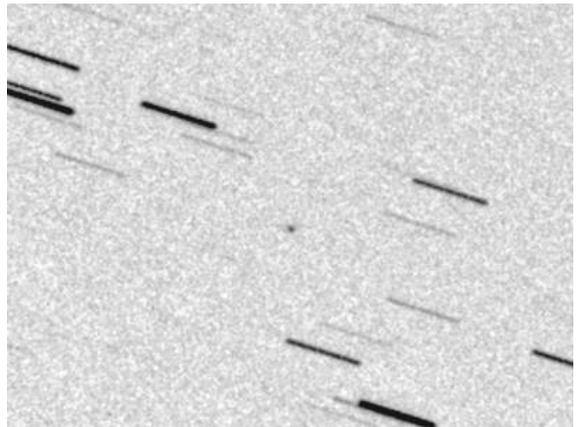
(写真 a) C/2021 S3 (PANSTARRS)
2024, 08, 26 20h57.1m-21h21.2m (JST)
exp. 60s×21 0.25-m f/4 反射 + CCD
福島県須賀川市 佐藤裕久



(写真 b) C/2022 N2 (PANSTARRS)
2024, 08, 28 00h41.3m-01h11.5m (JST)
exp. 60s×30 Sky90 500-mm ASI 2600P
三重県名張市 田中利彦氏



(写真 c) C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS)
2024, 08, 12 12h08m31s (UT)
STEREO Ahead HI1 部分拡大
copyright NASA



(写真 d) C/2023 TD₂₂ (Lemmon)
2024, 08, 28 01h31.2m-02h01.4m (JST)
exp. 60s×30 Sky90 500-mm ASI 2600P
三重県名張市 田中利彦氏