彗星課月報

Monthly Report of the Comet Section, March 2026

課長：佐藤 裕久　H. Sato
幹事：下元 繁男　S. Shimomoto

○ 3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/2022 N2 (PANSTARRS)

高橋俊幸氏(栗原:D95)は、3月10.45日、14.45日、17.49日UT、0.25-m f/4.2反射+CCD(以下同じ)でそれぞれ V 全光度を14.7等、15.3等、15.8等と観測した。集光した1.4'～0.5'のコマがあるとのこと。

門田健一氏(上尾:349)は、3月12.44日UT、0.25-m f/5.0反射＋CCD(以下同じ)で全光度を15.0等と観測したとのこと。

3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)、嶋邦博氏(五藤天文台,八ヶ岳:Q14)であった。

☆ C/2022 QE_{78} (ATLAS)

高橋氏は、3月14.64日、17.64日UT、それぞれV全光度を15.0等、14.7等と観測した。集光した 1.5'～1.4'のコマと 17日は p.a. 247° に 5.5'の尾があるとのこと。

門田氏は、3月23.43日UT、V全光度を14.7等と観測したとのこと。

3月中、国内で位置観測したのは他に、井狩康一氏(滋賀県守山市:900)、杉山行浩氏(神奈川県平塚市:D88)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)であった。

☆ C/2024 E1 (Wierzchos) (写真a)

門田氏は、3月1.39日、12.42日、17.45日UT、それぞれV全光度を9.1等、10.5等、11.9等と観測したとのこと。

高橋氏は、3月9.43日、10.42日UT、それぞれV全光度を11.7等と観測した。集光した 1.6'～1.9'のコマと 10 日は p.a. 148° に 9.0'の広い尾があるとのこと。

私(須賀川:Q23)は、3 月 12.45 日 UT、0.25-m f/4.5反射＋CCD(以下同じ)でR全光度を11.6等と測定した。集光した1.6'のコマと p.a. 135° に 3.6'の広い尾が見えた。

3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)、山口義昭氏(大阪府堺市:Q02)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)であった。

☆ C/2025 R3 (PANSTARRS) (写真b)

門田氏は、3月5.84日、21.81日UT、それぞれV全光度を11.6等、8.8等と観測したとのこと。

吉見政義氏(福知山:903)は、3 月 21.82日 UT、0.25-m f/6.3 Schmidt-Cassegrain＋CCD(以下同じ)でV全光度を9.0等と観測したとのこと。

高橋氏は、3月23.80日UT、V全光度を9.5等と観測した。集光した2.7'のコマがあるとのこと。

3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/2026 A1 (MAPS)

門田氏は、3月1.41日、12.40日、17.40日、21.42日UT、それぞれV全光度を13.0等、11.3等、10.9等、10.3等と観測したとのこと。

3月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、織部隆明氏(佐治天文台:867)、井狩氏(守山:900)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)であった。

☆ C/2026 B2 (Sun-Gao)

門田氏は、3月10.84日UT、V全光度を14.2等と観測したとのこと。

3月中、国内で位置観測したのは他に、野原秀憲氏(栃木県宇都宮市:Q21)であった。

☆ 24P/Schaumasse (写真c)

高橋氏は、3月12.65日、16.73日、23.64日UT、それぞれV全光度を11.9等、12.5等、11.4等と観測した。集光した3.4'～2.9'のコマと12日はp.a. 291°に5.2'の尾があるとのこと。

私は、3月14.65日UT、R全光度を11.4等と測定した。集光した3.3'のコマとp.a. 287°に4.2'の尾が見えた。

吉見氏は、3月21.74日UT、V全光度を11.8等と観測したとのこと。

3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)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)、野原氏(南宇都宮:Q21)であった。

☆ 29P/Schwassmann-Wachmann

高橋氏は、3月12.55日、16.53日UT、それぞれV全光度を11.5等、11.6等と観測した。集光した1.7'～2.4'の内側のコマと拡散した4.0'～4.8'の外側のコマがあるとのこと。

私は、3月21.64日UT、R全光度を12.2等と測定した。集光した0.5'の内側のコマと拡散した5.1'の外側のコマが見えた。

3月中、国内で位置観測したのは他に、吉本氏(平生:P87)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)、野原氏(南宇都宮:Q21)であった。

☆ 235P/LINEAR (写真d)

私は、3月21.71日UT、R全光度を14.5等と測定した。集光した0.6'のコマとp.a. 360°に2.6'の尾が見えた。

吉見氏は、3月21.73日UT、V全光度を13.7等と観測したとのこと。

高橋氏は、3月23.72日UT、V全光度を14.2等と観測した。集光した1.1'のコマがあるとのこと。

門田氏は、3月28.73日UT、V全光度を14.1等と観測したとのこと。

3月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)であった。

☆ 240P/NEAT

高橋氏は、3月10.51日、14.47日、17.50

日 UT、それぞれ V 全光度を 15.9 等、16.3 等、16.3 等と観測した。それぞれ集光した 1.0’～0.5’のコマがあるとのこと。

3 月中、国内で位置観測したのは他に、安部氏(八束:367)、嶋氏(五藤,八ヶ岳:Q14)であった。

○ 3 月に発見を確認した彗星

符号、名前、発見(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、U94-0、X07-0、Q62-1 佐藤英貴氏、P87 吉本勝巳氏である。*は恒星状。

① C/2025 A1 (Lemmon) U94-0*, P87
発見: Mt Lemmon Survey (G96)
2025 年 1 月 2.3 日、20.5 等
(MPEC 2026-F30、CBET 5668)

② C/2025 Y1 (ATLAS) X07-0*, P87
発見: ATLAS Haleakala (T05)
2025 年 12 月 26.6 日、18.7 等
(MPEC 2026-F33、CBET 5671)

③ C/2026 A2 (Bok) U94-0*
発見: Kitt Peak-Bok (V00)
2026 年 1 月 15.5 日、20.3 等
(MPEC 2026-F122、CBET 5672)

④ C/2026 C1 (Tsuchinshan) X07-0*
発見: 紫金山天文台 XuYi (D29)
2026 年 2 月 11.8 日、19.3 等
(MPEC 2026-F119、CBET 5673)

⑤ P/2026 C2 (PANSTARRS) X07-0
発見: Pan-STARRS1 (F51)
2026 年 2 月 13.4 日、20.0 等
(MPEC 2026-F121、CBET 5674)

⑥ C/2026 A3 (PANSTARRS) Q62-1*
発見: Pan-STARRS1 (F51)
2026 年 1 月 13.4 日、21.4 等
(MPEC 2026-F279、CBET 5677)

○ 主な光度等観測報告

2026	UT	m1	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
C/2021 G2 (ATLAS)											
Mar.	14.80	15.8	0.3′	-	0.5′	200°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
C/2022 N2 (PANSTARRS)											
Mar.	14.45	15.6	0.3′	-	-	-	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
C/2022 QE_{78} (ATLAS)											
Mar.	14.65	15.1	0.5′	-	>7.0′	250°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	19.55	14.6	0.5	-	>8.5	250	3/5	3/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
C/2023 R1 (PANSTARRS)											
Mar.	20.79	14.1	0.3′	-	-	-	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
C/2024 E1 (Wierzchos) (写真 a)											
Mar.	14.43	11.2	1.0′	-	>4.0′	120°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②③
	16.48	11.5	1.0	-	>4.0	130	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②③
	19.43	11.3	1.0	-	>5.0	140	3/5	3/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②③
	20.46	11.8	1.0	-	>5.0	150	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②③
C/2024 J3 (ATLAS)											
Mar.	14.82	15.5	0.2′	-	0.3′	220°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	20.79	13.9	0.25	-	0.5	210	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
C/2025 R3 (PANSTARRS) (写真 b)											
Mar.	21.81	8.5	3.4′	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑥
C/2026 A1 (MAPS)											
Mar.	14.42	11.6	1.0′	-	>1.0′	105°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	16.43	10.0	1.0	-	>1.0	105	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	19.42	10.2	1.0	-	>4.0	100	3/5	3/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	20.42	10.2	1.0	-	>6.0	95	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
24P/Schaumasse (写真 c)											
Mar.	14.74	11.4	3.2′	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑦⑧
	14.76	13.5	0.3	-	>5.0′	295°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	20.72	13.1	0.3	-	>5.0	285	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	21.77	11.6	2.8	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑨
	23.73	11.2	2.8	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑨
29P/Schwassmann-Wachmann											
Mar.	14.63	13.8	0.4′	-	-	-	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	14.73	11.9	2.0	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑩
	17.70	13.5	0.4	-	-	-	3/5	3/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	20.64	13.5	0.4	-	-	-	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	23.73	12.7	1.3	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑩

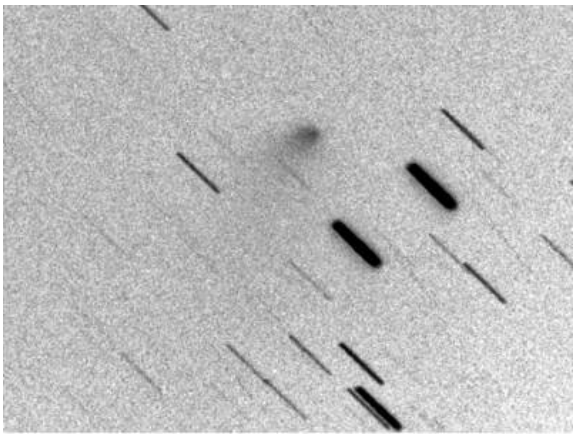
2026	UT	ml	Dia	DC	Tail	p.a.	Trans.	Seeing	Instru.	Observer	Note
145P/Shoemaker-Levy											
Mar.	20.45	15.5	0.2′	-	-	-	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
218P/LINEAR											
Mar.	20.81	14.3	0.15′	-	1.2′	250°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
235P/LINEAR (写真 d)											
Mar.	14.74	13.9	0.9′	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑪
	20.78	14.7	0.2	-	>6.0′	260°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②
	21.81	8.5	3.4	-	-	-	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑫
	23.81	8.1	3.8	-	10.0	309	-	-	EOS6D**	張替憲	④⑤⑫
240P/NEAT											
Mar.	14.47	16.0	0.2′	-	1.0′	90°	3/5	4/5	0.4m-RC*	嶋邦博	①②

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

① 観測地:長野県富士見町 五藤光学八ヶ岳観測所。② 光度、コマと尾の形状確認:10-30×60 秒露出スタック。③ nuclear unseen ④ 15 cm F2.5 反射+Canon EOS6D の G 画像を Makali`i Ver1.4a と Guide 9.1 にて測光。観測地は千葉県横芝光町の九十九里海岸。⑤ 露出 40 秒（20 秒×2）。⑥ 薄明の中、強く集光したコバルトブルーの円盤状のコマから北西に細い尾が伸びている。⑦ 露出 20 秒。⑧ コマは青く強い集光がある。⑨ コマは青く集光している。⑩ 集光の弱い拡散状。⑪ 集光の弱い恒星状。⑫ 淡い恒星状。

※ 全ての光度等観測は、次を参照。
https://www.comet-web.net/~oaa-comet-ml/comet_mag_report.htm

※ 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。



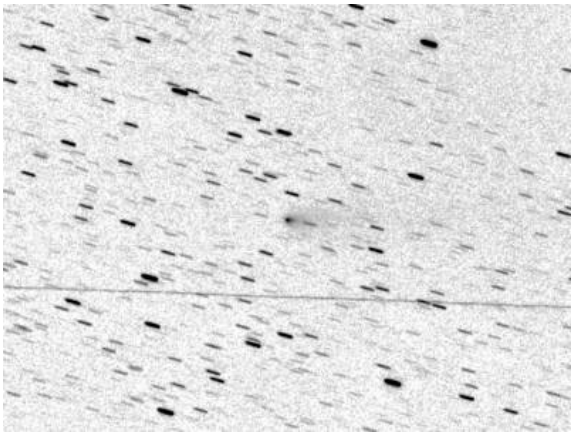
(写真 a) C/2024 E1 (Wierzchos)
2026,03,17 19h26.5m-56.7m (JST)
exp.60s×30 Q150 600-mm 533MC
三重県名張市 田中利彦氏



(写真 b) C/2025 R3 (PANSTARRS)
2026,03,22 04h53.8m-05h09.1m (JST)
exp.30s×30 TOA130 760-mm ASI 2600D
三重県名張市 田中利彦氏



(写真 c) 24P/Schaumasse
2026,03,15 00h33.8m-01h04.1m (JST)
exp.90s×20 0.25-m f/4.5 反射 + CCD
福島県須賀川市 佐藤裕久



(写真 d) 235P/LINEAR
2026,03,18 03h56.4m-04h26.7m (JST)
exp.60s×30 TOA130 760-mm ASI 2600D
三重県名張市 田中利彦氏