

OAA 名古屋支部 5 月例会報告

2024 年 5 月 11 日 (土)
小牧市 今枝 優

1 最近発見された彗星の軌道要素 (前回からの続き)

No.	天体名 (仮符号)	T(TT)	e	q (au)	ω (°)	Ω (°)	i (°)	観測期間 観測数	発見観測 (UT)
15	C/2024G1	2024/10/21.04	0.98	3.93	128.22	30.51	95.41	2023/4/7 - 2024/5/3 45	2024 4/7
16	C/2024G2	2025/6/12.81	1.0	5.35	328.70	171.35	122.14	2024/4/8 - 2024/4/28 53	2024 4/8
17	C/2024G3	2025/1/13.40	1.00	0.09	108.12	220.33	116.85	2024/4/5 - 2024/5/2 109	2024 4/5
	P/2006AH2 =P/2022U6	E2023/9/13.0 2023/8/24.41	0.42	3.99	195.97	261.65	10.02	2006/1/2 - 2024/2/3 61	2006 1/2
	A/2010 LN135	E2011/6/8.0 2011/5/22.66	1.00	1.74	181.56	184.92	64.34	2010/6/3 - 2010/10/19 31	2010 6/4

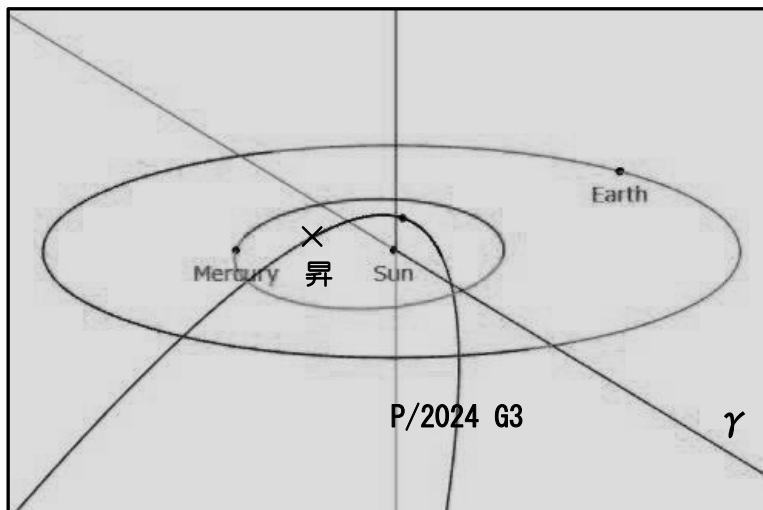
○ 彗星一つ紹介

C/2024 G3 (ATLAS)

地球接近小惑星の候補天体に、セロ・トロロ汎米天文台による追跡観測で彗星活動が見つかったため彗星として認識符号が付けられた。

C/2024 G3 (ATLAS)

T = 2025 Jan. 13.3953 TT
 e = 1.000025
 q = 0.093502 au
 $\omega = 108.1205^\circ$
 $\Omega = 220.3280^\circ$
 i = 116.8537° } 2000.0
 109 observations from 2024
 Apr. 5 to 2024 May 2
 mean residual = 0.46"
 $r(\Omega) = 0.27$ au
 $r(\vartheta) = 0.14$ au



※軌道図は、C/2024 F2、C/2019O2 共に NASA/JP Small-Body Database Lookup の Orbit Viewer にて作成

※セロ・トロロ汎米天文台 (Cerro Tololo Inter-American Observatory) : 南米チリの標高 2200m の山頂に設置されたアメリカ国立光学赤外線天文学研究所が運営する天文台。

《位置推算表》

(a) 日入 60 分後の位置

日時 (地方標準時) 赤経・赤緯 (J2000) 方位・高度 等級 太陽離角

AD 2025/01/09 17:58:13	18h32.6m -21° 39'	78.3° -21.9°	-0.3	11.5° W
AD 2025/01/12 18:00:59	19h16.1m -17° 04'	78.6° -13.7°	-3.6	6.4° W
AD 2025/01/15 18:03:50	20h21.8m -19° 15'	69.9° - 4.8°	-2.6	8.1° E
AD 2025/01/18 18:06:46	21h01.0m -24° 25'	62.3° - 2.9°	0.2	14.4° E
AD 2025/01/21 18:09:46	21h26.8m -28° 06'	57.9° - 3.4°	1.9	18.5° E
AD 2025/01/24 18:12:49	21h46.6m -30° 44'	55.2° - 4.4°	3.1	21.5° E
AD 2025/01/27 18:15:54	22h03.0m -32° 42'	53.5° - 5.5°	4.0	23.7° E
AD 2025/01/30 18:18:59	22h17.2m -34° 13'	52.4° - 6.6°	4.8	25.3° E

(b) 日出 60 分前の位置

日時(地方標準時)	赤経・赤緯(J2000)	方位・高度	等級	太陽離角
AD 2024/12/25 5:58:19	17h03.4m -34° 27'	308.4° - 6.2°	5.5	18.9° W
AD 2024/12/28 5:59:24	17h15.3m -32° 58'	307.4° - 5.2°	4.9	18.5° W
AD 2024/12/31 6:00:12	17h28.7m -31° 10'	305.9° - 3.8°	4.1	17.9° W
AD 2025/01/03 6:00:44	17h44.2m -28° 56'	303.7° - 2.6°	3.1	16.8° W
AD 2025/01/06 6:00:58	18h03.0m -26° 05'	300.6° - 1.8°	1.9	15.0° W
AD 2025/01/09 6:00:55	18h27.6m -22° 22'	295.8° - 1.8°	0.1	12.2° W
AD 2025/01/12 6:00:35	19h06.6m -17° 44'	288.2° - 4.9°	-3.0	7.4° W
AD 2025/01/15 5:59:57	20h12.6m -18° 18'	281.3° -16.1°	-3.3	6.9° E

※位置推算表はステラナビゲータ Ver. 11 にて作成