

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)
55	P/2024 T1	E2024/10/17.0 2024/9/30.50	0.65	2.29	164.90	279.71	17.62	2024/9/9 - 2024/11/14 78	2024 10/2
56	P/2024 S2	2024/9/16.39	0.59	2.05	49.16	8.38	7.53	2024/9/30 - 2024/11/24 156	2024 9/30
57	P/2024 T2	2024/12/8.36	0.68	1.97	343.84	113.06	12.93	2024/10/4 - 2024/12/1 82	2024 10/4
58	C/2024 T3	E2025/3/26.0 2025/3/15.25	0.96	3.72	336.89	74.83	53.48	2024/9/8 - 2024/12/1 43	2024 10/10
59	P/2024RU145= P/2016A2	E2025/10/12.0 2025/10/22.38	0.27	3.46	141.34	291.61	26.36	2016/1/2 - 2024/10/3 62	2024 9/8
60	P/2024S3= P/2010A3	E2025/3/26.0 2025/3/10.28	0.73	1.62	42.25	63.59	14.81	2009/10/14 - 2024/10/22 402	2024 9/26
61	P/2024T4=P /2011UA134	E2025/2/14.0 2025/2/15.38	0.63	2.08	32.42	40.38	10.44	2011/12/20 - 2024/10/10 37	2024 10/5
62	C/2024 U1	E2024/6/19.0 2024/6/30.52	0.99	4.84	188.05	270.23	128.67	2023/11/13 - 2024/11/5 66	2024 10/30

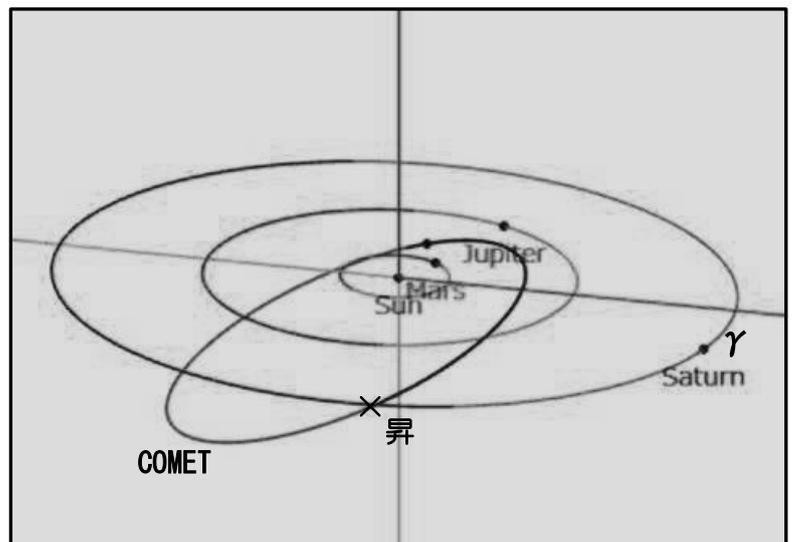
周期彗星一つ紹介

○ P/2024 T1 (Rankin)

2024 年 10 月 2 日 UT にアメリカのレモン山天文台によるサーベイ観測で得られたイメージから発見された。

P/2024 T1 (Rankin)

Epoch 2024 Oct. 17.0 TT
= JTD 2460600.5
T = 2024 Sept. 30.4985 TT
e = 0.653447
q = 2.286951 au
 $\omega = 164.8987^\circ$
 $\Omega = 279.7069^\circ$
i = 17.6190° } 2000.0
P = 17.0 年
78 observations from 2024
Sept. 9 to 2024 Nov. 14
mean residual = 0.44



(水星から海王星までの 8 惑星の摂動を含む)

※軌道図は NASA/JPL Small-Body Database Lookup の Orbit Viewer にて作成

2 C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS) の観望記録 観望地 小牧市の自宅付近の農道 2024 年

10 月 12 日 18h12m	7×50 の双眼鏡で確認	肉眼では見えず
10 月 13 日 18h05m	7×50 の双眼鏡で確認	肉眼では見えず
	81mm 屈折望遠鏡 25 倍、69 倍で観望	
10 月 14 日 18h01m	7×50 の双眼鏡で確認	肉眼では見えず
	1.5° 程の尾が確認できた	
	81mm 屈折望遠鏡 25 倍で観望	
	妻は肉眼で十分確認できたようだ	
10 月 20 日 18h00m	7×50 の双眼鏡で確認	1° 程の尾も確認できた
	尾は少し薄くなったように思われる	
	81mm 屈折望遠鏡 25 倍、69 倍で確認	
	彗星のすぐ南にへびつかい座 λ 星 (4 等星) が輝く	
10 月 21 日 18h34m	薄雲の切れ間から 7×50 の双眼鏡で確認	
	透明度は悪かった	
10 月 30 日 18m15m	81mm 屈折望遠鏡 25 倍で確認	7×50 の双眼鏡では見えず
11 月 3 日 18h15m	消え入りそうだが 81mm 屈折望遠鏡	
	25 倍で何とか確認できた	10 月 30 日よりかなり暗い

3 12 月 8 日の土星食の観望

81mm 屈折望遠鏡 69 倍で観望した。土星全体が隠されるのに 1 分ほどかかった。

4 11 月 9 日 秋の星見会実施

近くのお寺の駐車場を借りて秋の星見会を実施した。

観望の対象は月齢 8.0 の月と土星、金星。参加者は 10 名だった。実施 1 か月ほど前に区の回覧文書で通知したが参加者は少なかった。