



銀河の森天文台 2025年10月みどころ天体情報

10月の星空(15日 20:00頃)



レモン彗星 (C/2025 A6)

レモン彗星の明るさが10月には4等級になると予想されています。肉眼や双眼鏡で観察ができるかも知れません。10月の中旬頃までは未明から明け方に東～北東の空に見え、中旬以降は夕方から宵の北西～西の空に見えるようになります。レモン彗星は10月21日に地球に最接近し、11月8日に近日点を通ります。9月22日に写真撮影をしたところ、彗星の尾が伸びている姿が確認できました。今後が楽しみです。

◀ 2025年9月22日 3:03~3:28 25cm反射望遠鏡 (ε-250) 撮影

月

	出	没
7日 ● 満月	16:42	05:16
14日 ● 下弦	22:31	13:36
21日 ● 新月	05:16	16:07
30日 ● 上弦	13:12	23:05

天文台から月を見ることができるのは1～12日および26～31日頃、望遠鏡での見頃は上弦前後です。今年の中秋の名月は10月6日となります。距離：約38万km

NGC40(惑星状星雲)

ケフェウス座に位置する惑星状星雲で、その形からボウタイ（蝶ネクタイ）星雲と呼ばれています。天体写真からは赤色の星雲であることが分かります。星雲の広がりを見て蝶ネクタイをイメージするのは難しいかも知れませんが、中心星を囲むカッコ（）の形に見えるかどうか、じっくり眺めてみてください。距離：約3300光年

土星

土星の最大の特徴である見事な環は、99.9%が水の氷で出来ています。現在、地球から見た土星の傾きが再び小さくなり環が細く見えています。11月24日には、土星の環が見かけ上極細となります。

太陽からの距離：約14億3000万km

その他おすすめ

M2（球状星団）
M33（銀河）
M74（銀河）
NGC7009（惑星状星雲）
NGC457（散開星団）
メサルティム（重星）
フォーマルハウト（恒星）
海王星、天王星

イベント・天文現象

10月

5(日),6(月) 中秋の名月観望会
6(月) 特別開館、中秋の名月
8(水) 振替休館、寒露
中旬～ レモン彗星(C/2025 A6)、スワン彗星(C/2025 R2)が見頃
18(土) 北海道・星見人の会2025
23(木) 霜降
25(土)～31(金) ハロウィーンナイト観望会
30(日) 水星が東方最大離角

11月

2(日) 後の月（十三夜）
6(木) 月とプレアデス星団が大接近（宵～翌明け方）
7(金) 立冬、プレアデス星団食（未明）
8(土) 驚き！おもしろ科学実験2025
20(木) 水星が内合
21(金) 天王星が衝
22(土) 小雪
24(月) 土星の環が傾き0° 37で極細
27(木) 月面X

開館情報

10月

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

11月

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23 30	24	25	26	27	28	29

開館時間

14:00～22:30
(4月～9月)
13:00～21:30
(10月～3月)

休館日