1 今月の星空

2023

上旬	中旬	下旬
21 時頃	20 時頃	19 時頃

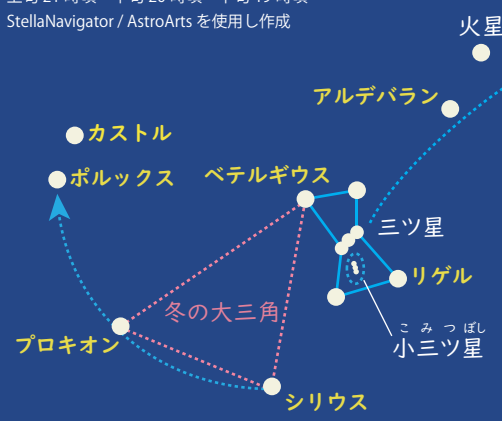
星図は空にかざして使います。
東の空を眺めるときは、星図の東が下になるように持ってかざします。

見どころいっぱい！ 冬の空で星を探そう！

2023 年 1 月　南の空

上旬 21 時頃　中旬 20 時頃　下旬 19 時頃

StellaNavigator / AstroArts を使用し作成



[Credit : 国立天文台]

すばる（M45 プレアデス星団）

肉眼でも5〜7個の星が集まっているのがわかる星団です。双眼鏡や望遠鏡を使えば数十個の星が見られます（写真上）。
オリオン座の三ツ星をつないだ線をアルデバランまでのばし、そのまま先へたどると見つかります。

小三ツ星

オリオン座の三ツ星の下に、暗い星がたてにならんでいます。双眼鏡や望遠鏡を使うと、真ん中の星がぼんやりとしているのがわかるかもしれません。ここはひとつの恒星ではなく散光星雲（M42 オリオン大星雲）で、ガスが集まり新しい星が誕生しているところです。

冬の空には明るい星が多く、街の中でも星探しを楽しむ絶好の機会です。見つけやすい星から見つけづらい星まで、明るさや色にも注目しながら探してみましょう。なお、子どものみなさんは、大人と一緒に、安全なところで観察しましょう。

難易度★
- ☐ 木星　色：＿＿＿＿＿＿
- ☐ 火星　色：＿＿＿＿＿＿
- ☐ おうし座 アルデバラン
- ☐ オリオン座 ベテルギウス
- ☐ オリオン座 リゲル
- ☐ おおいぬ座 シリウス

難易度★★
- ☐ オリオン座 三ツ星
- ☐ 冬の大三角
- ☐ ふたご座 カストル・ポルックス
- ☐ カシオペヤ座の W

難易度★★★
- ☐ おうし座 すばる
- ☐ オリオン座 小三ツ星
- ☐ 北極星

観 察 日：＿＿＿年＿＿月＿＿日　＿＿：＿＿

観察場所：＿＿＿＿＿＿＿＿

多摩六都科学館
Tamarokuto Science Center

天王星クイズ 1 天王星に環はある？ 2 太陽から地球までの距離は約 1 億 5000 万 km。太陽から天王星は何 km？ 3 天王星表面の平均気温は？

上星クイズ答え 1 80 個以上発見されている（2022 年 11 月 1 日現在）。衛星クイズ答え 1 80 個以上発見されている（2022 年 11 月 1 日現在）。水星より大きく、海がある。2 約 30 年。

おうし座

【学名】Taurus【略符】Tau

星座絵制作 / 大小島 真木

1/1	元日（西東京市 日の出 6時50分）	休館日
2		休館日
3	すばる、月、火星、アルデバランが並ぶ	休館日
4	しぶんぎ座流星群が極大※（見頃は前後数日間。月があり見づらい）	
5		
6	小寒	
7	月とポルックスが並ぶ【天文学者ガリレオが木星の衛星を発見（1610）】	
8		
9	成人の日	
10	月とレグルスが並ぶ	休館日
11		
12		
13		
14		
15	月とスピカが並ぶ（午前1時頃東の空〜明け方南の空）	
16		休館日
17		
18		大人向けプラネ「古天球儀の世界」
19	月とアンタレスが並ぶ（午前5時半頃〜明け方、南東の空）	おもいやりプラネ・大型映像
20	大寒	
21	講演会「約90年ぶりの出現！ ヘルクレス座τ流星群とは？〜流星と太陽系天体〜」（要申込）	
22		
23	月、金星、土星が並ぶ（夕方、南西の空）	休館日
24		休館日
25		休館日
26	月と木星が並ぶ	休館日
27		
28		
29	プラネ「【新装版】全天88星座 〜光が語る天球の地図〜」最終日 講演会「『星の和名』研究者 北尾浩一先生と星を見よう」(要申込)	
30	月とすばるが並ぶ 水星が西方最大離角※	休館日
31	月、火星、アルデバランが並ぶ（夕方東の空〜翌午前2時頃西の空） プラネ「宇宙ステーションから見る地球」スタート	

※極大…流星群出現のピーク。前後数日間は流星が見やすくなる。
※水星が西方最大離角…地球から見て水星が太陽の最も西側にあるとき。西方最大離角の前後数日間、明け方に東の空で見つけやすくなる。

科学館予定詳細