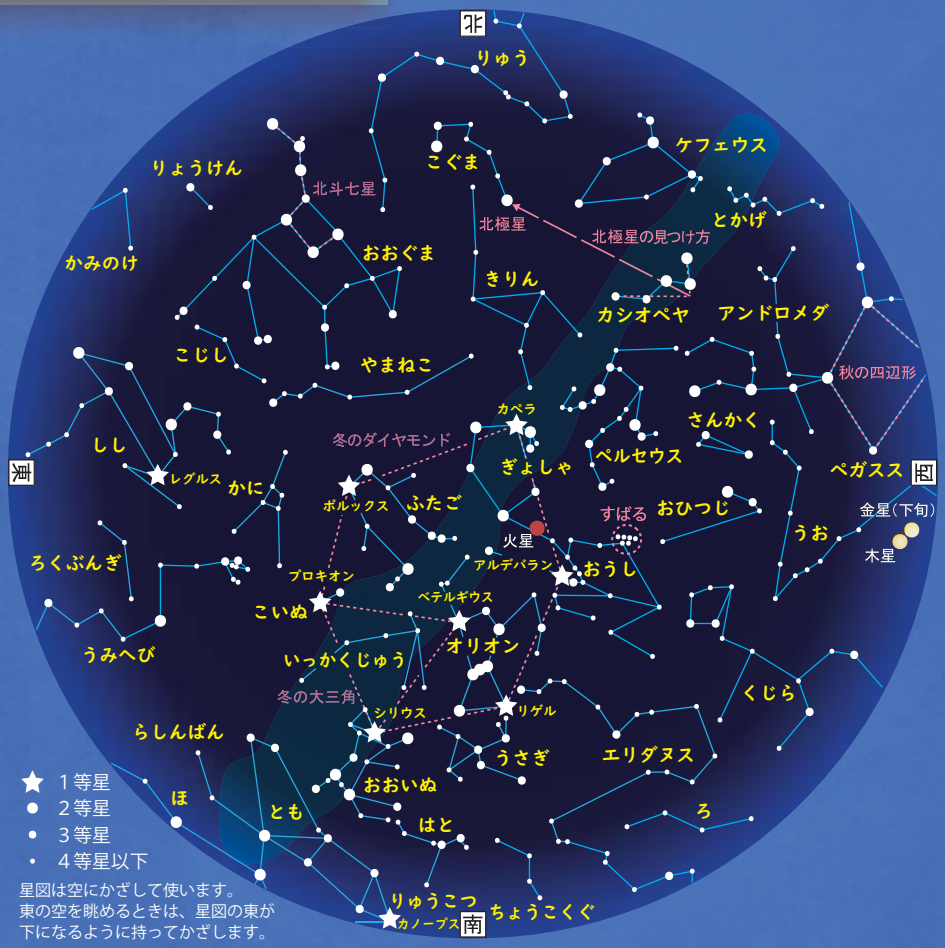
2 今月の星空

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。

いくつ見える？ すばるの星を数えよう！

▲ M45 プレアデス星団 （散開星団） ［Credit：国立天文台］

プレアデス星団、または「すばる」という和名で知られる散開星団は、おうし座の方向にある、約 150 個の若い星々の集まりです。若いといっても誕生から数千万年過ぎていますが、約 50 億歳の太陽に比べれば若い星といえるでしょう。若い星は表面温度が高く、青白く輝きますが、すばるを写真に撮ると星のまわりも青白い雲があるように写ります。これは星の周辺のちりやガスが、星の光を反射・散乱して輝いている様子で、反射星雲や散光星雲といいます。

すばるには世界中に伝承があり、ギリシャ神話では父アトラスと母プレイオネの 7 人の娘とされ、星々もその娘たちの名で呼ばれています。肉眼や双眼鏡で、星がいくつ見えるか、どんな色に見えるか、じっくり観察してみましょう。

ふたご座

【学名】Gemini 【略符】Gem

星座絵制作 / 大小島 真木

2/1	
2	
3	月とポルックスが並ぶ
4 立春	月が2023年中最も遠い（40万6476km）
5	特別プラネ「みんなのプラネタリウム~やさしい日本語でプラネタリウムを楽しもう~」（要申込）
6	2023年最小の満月 月とレグルスが並ぶ 休館日
7	
8	
9	
10	
11	建国記念の日 月とスピカが並ぶ（23時半頃東の空～明け方南の空）
12	
13	休館日
14	
15	月とアンタレスが並ぶ（午前3時頃南東の空～明け方南の空） 大人向けプラネ「ニュートリノ天文学」
16	おもいやりプラネ・大型映像
17	
18	特別プラネ「キトラ古墳の天文図」（要申込）
19 雨水	
20	休館日
21	
22	月と金星が並ぶ（夕方西の空）
23	天皇誕生日 / 月と木星が並ぶ 【観測装置カミオカンデが超新星爆発ニュートリノを世界初観測(1987)】
24	休館日
25	
26	月とすばるが並ぶ キッズプラネ「ペガロク 火星に大接近！」最終日
27	月とアルデバランが並ぶ 休館日
28	月と火星が並ぶ

多摩六都科学館
Tamarokuto Science Center

彗星クイズ答え 1 氷。数km～数十kmの大きさで、ちりやガスも含む。2 ×。太陽に一度だけしか接近しない彗星もある。3 流れ星（流星群）

海王星クイズ 1 太陽から地球までの距離は約 1 億 5000 万 km。太陽から海王星は？ 2 地球の公転周期は 1 年。海王星は？ 3 海王星に衛星はある？

科学館予定詳細