

星空のたより

2024年12月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

太陽系最大の惑星「木星」を見よう！

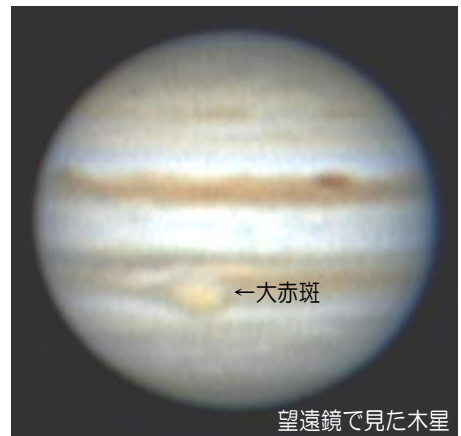
タイヨウクン



2024年11月3日ひるがの高原で撮影
※「アルデbaran」や「すばる」はおうし座の天体

今シーズンの冬は惑星がたくさん見ることができるよ。今回紹介するのは太陽系最大の惑星「木星」。太陽が沈み、辺りが暗くなってしばらくしたら東の空に注目してみよう。木星はマイナス 2.7 等級で輝いているのですぐに見つけられるよ。ちなみに今の木星はおうし座の方向に見えるよ。惑星は地球から見るとお誕生日の星座の間を動いていくように見えるのだけど、木星は約 1 年で 1 つの星座の間を動くんだ。これは木星の公転周期（太陽のまわりを 1 周するのにかかる時間）が 12 年で、お誕生日の星座が 12 個であることに対応しているよ。去年（2023 年）はおひつじ座の方向に見えていたんだ。今年に限らず、木星がどの星座に見えるのかも意識してみよう。

木星は直径約 14 万 km（地球が約 11 個横に並ぶ）の「巨大ガス惑星」という種類の惑星だよ。地球のような地面はなく、水素やヘリウムのガスでおおわれているんだ。木星はとても強い風が吹いていて、南半球には「大赤斑（だいせきはん）」という巨大なうずがある。大赤斑は地球がすっぽりに入るほど大きく、更に少なくとも 400 年消えずに残っている長生きのうずなんだ。望遠鏡を使うと強い風の様子は「しまもよう」、大赤斑は「目玉」のように見えるよ。科学館で開催する観望会などで観察してみてね。



望遠鏡で見た木星

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

みかづき 三日月	はんげつ 半月 (上弦)	まんげつ 満月	はんげつ 半月 (下弦)	しんげつ 新月					
11/3	7:49	11/9	12:59	11/16	16:46	11/23	23:54	12/1	6:42
12/3	8:43	12/9	12:30	12/15	16:16	12/23	—	12/31	7:29

※日の入り後、月を見るのに適した期間（12/3～12/18）



おうし座

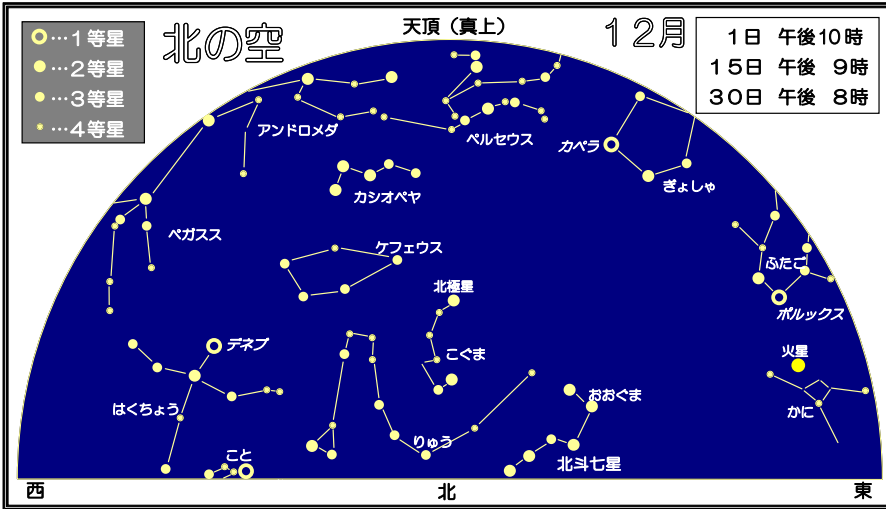
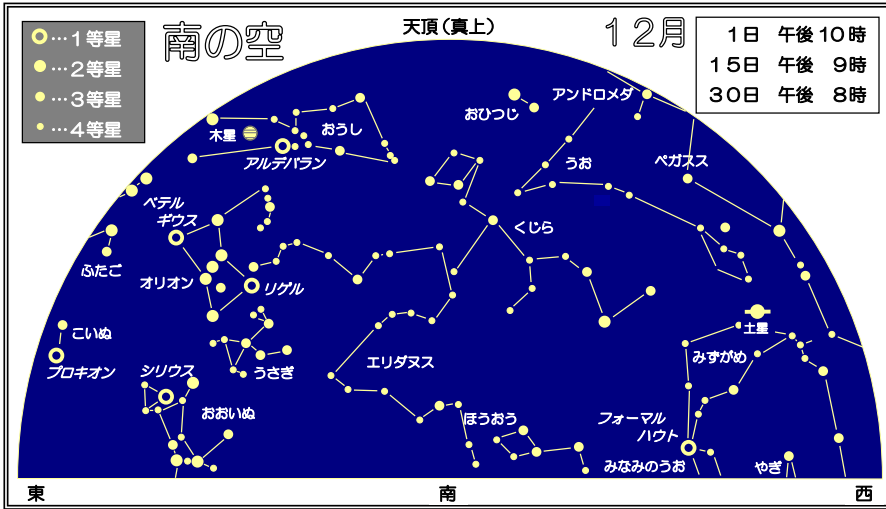
オレンジ色の1等星「アルデバラン」と、美しい星の集まりの「プレアデス星団」をもつのは、おうし座よ。「アルデバラン」には「後に続くもの」という意味があるわ。何の後かという、プレアデス星団なの。

プレアデス星団を日本では昔から「すばる」として親しんできたわ。目で見ると5、6個の星が見えるけど双眼鏡や望遠鏡で見るともっとたくさんの星を見ることができるわ。

おうし座は、ギリシャ神話で、大神ゼウスが美しいエウロパという女性に一目ぼれして、彼女に近づくために変身した姿と言われているわ。



ステラナビゲータ 10 / (株) アストロアーツ



★天候に関係なくいつでも満天の星が見られるプラネタリウムヘレツゴー！！

- ・プラネタリウム投映時間は各回約 50～55 分です。前半は今夜の星空生解説で後半は番組投映です。どの番組も天文に関する内容です。お楽しみください。

★12月のプラネタリウム★



ナガレポチー

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム投映時間は各回約 55 分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説&ドラえもん 13:00～		星空解説&誰も知らないクリスマス 14:30～	星空解説&コスミック・ハーモニー 16:00～
土曜日 日曜日	キッズタイム 星空解説&かいけつゾロリ 10:30～	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&～12/1 コスミック・ハーモニー 12/8～ ドラえもん 13:00～	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&～12/1 ドラえもん 12/8～ 誰も知らないクリスマス 14:30～	星を見る会 昼間の星を見る会 星空解説&コスミック・ハーモニー 16:00～

- ・12月7日(土)は、「クリスマス星空コンサート」のため、13:00～、14:30～、16:00～は休演です。
- ★「星を見る会」(毎月第2土曜日 18:00～科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)を開催しています。詳しくはHPをご覧ください。
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005515.html>
- ★「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～科学館 屋上天文台)を開催しています。
- ★「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 18:00～JR岐阜駅前広場)を開催します。詳しくはHPをご覧ください。
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

※天候により中止となる場合がございます。

プラネタリウム休演のお知らせ

2024年12月17日(火)から2025年3月14日(金)までプラネタリウム機器整備のため休演します。あらかじめご了承ください。