

# 星空のたより

2025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



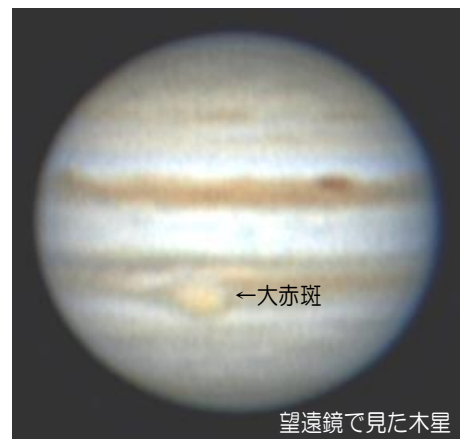
12月7日22時ごろの岐阜市の星空  
(ステラナビゲーター10)



今回紹介するのは太陽系最大の惑星「木星」。夜の8時以降の東の空に注目してみよう。木星はマイナス2.7等級ほど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ふたご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れど、木星は約1年で1つの星座の間を動いていくんだ。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からだよ。去年（2024年）はおうし座の方向に見えていたんだ。これからも木星がどの星座に見えるのかも意識してみてもいいね。

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。

科学館で開催する星を見る会などでもぜひ見てみよう！



望遠鏡で見た木星

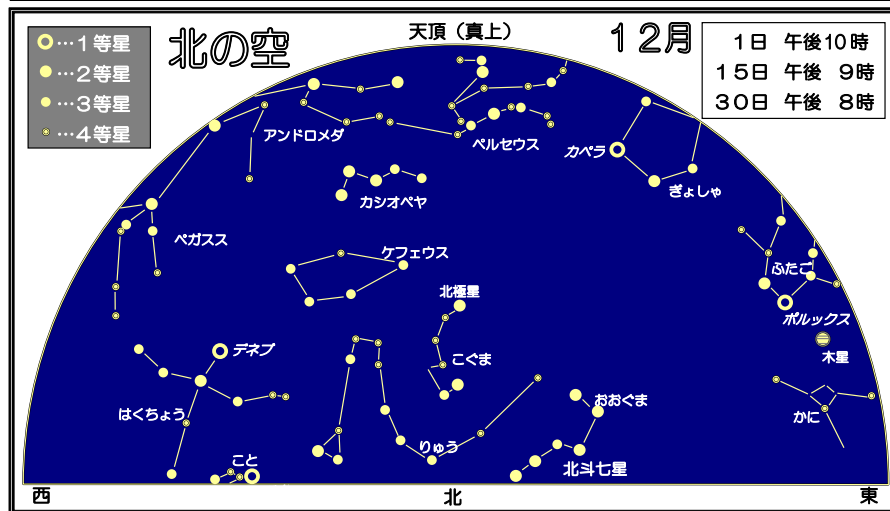
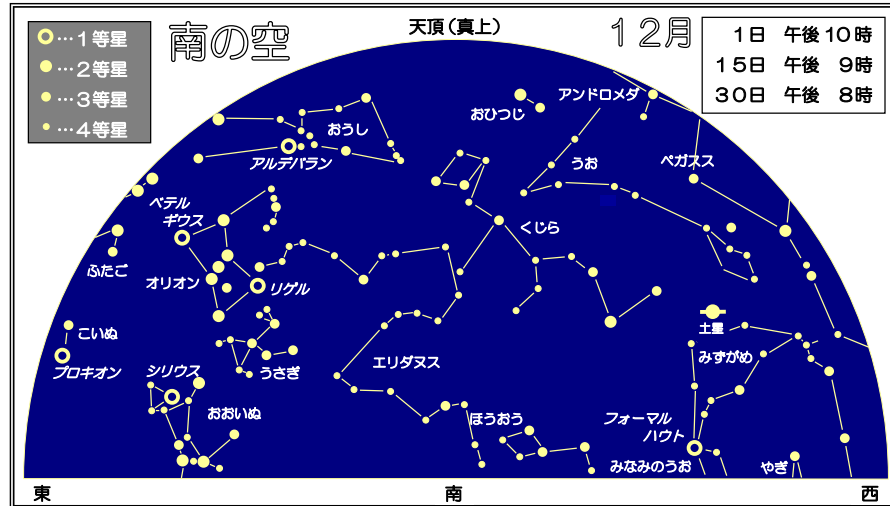
**冬至** 今年（2025年）の冬至は12月22日だよ。太陽が低い位置を通り、岐阜の南中高度（太陽が真南に来た時の高さ）は1年で最も低く、31.2度になるんだ。このため、1年で一番昼の時間が短く、夜の時間が長い日となるよ。岐阜の日の出は6時58分、日の入りは16時44分となるよ。その反対に、1年で最も太陽の高さが高くなる日が夏至だったね。太陽の通り道について、詳しくは「星空のたより6月号」をもう一度読み返してみてね！

本格的な冬だね。日本では昔から、かぼちゃを食べたり、柚湯に入ったりと風習があるね。みんなも風邪などをひかないようにあたたかくして冬の星空を楽しんでね！

# 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<br>三日月 |      | はんげつ<br>しょうげん<br>(上弦) |       | まんげつ<br>満月 |       | はんげつ<br>かげん<br>(下弦) |      | しんげつ<br>新月 |      |
|-------------|------|-----------------------|-------|------------|-------|---------------------|------|------------|------|
| 11/22       | 8:26 | 11/28                 | 12:23 | 12/5       | 16:37 | 12/12               | —    | 12/20      | 7:15 |
| 12/22       | 8:48 | 12/28                 | 11:44 | 1/3        | 16:29 | 1/11                | 0:15 | 1/19       | 7:25 |

※日の入り後、月を見るのに適した期間（11/23～12/8、12/22～1/6）



## 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「後続くもの」という意味があるわ。何の後に続くのかというと、プレアデス星団なの。

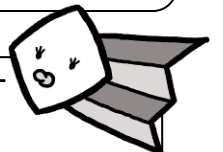
プレアデス星団は日本では昔から「すばる」として親しまれてきたわ。目で見ると5、6個の星が見えるけど双眼鏡や天体望遠鏡で見るともっとたくさんの星を見ることができるわ。

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。



☆☆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ッツゴー!! ☆☆  
★新番組「チョコちゃんに叱られる」放映開始！（番組入替のため、12/2～12/5は休演）  
★クリスマス特別番組「誰も知らないクリスマス」12月11日～25日 14:30～

ナガレボチー



|                         | 11時                                  | 12時                   | 13時                                | 14時                                | 15時                                                                        | 16時                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 平日                      | ※プラネタリウム放映時間は各回約55分<br>前半に今夜の星空解説あり。 |                       |                                    | 星空解説&<br>チョコちゃんに<br>叱られる<br>13:00～ | 星空解説&<br>火～木曜日<br>名探偵コナン<br>金曜日 星空タイム<br>12/11～25<br>誰も知らないクリスマス<br>14:30～ | 星空解説&<br>火～木曜日<br>まだ見ぬ宇宙へ<br>金曜日<br>生命大躍進<br>16:00～ |
| 土曜日<br>日曜日<br>冬休み<br>期間 | キッズタイム<br>星空解説&<br>忍たま乱太郎<br>10:30～  | 星を見る会<br>昼間の<br>星を見る会 | 星空解説&<br>チョコちゃんに<br>叱られる<br>13:00～ | 星を見る会<br>昼間の<br>星を見る会              | 星空解説&<br>名探偵コナン<br>12/11～25<br>誰も知らないクリスマス<br>14:30～                       | 星空解説&<br>チョコちゃんに<br>叱られる<br>16:00～                  |

★12月20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。

★「昼間の星を見る会」（土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～各回20分間：科学館 屋上天文台）を開催しています。

★「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。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

★「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。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

※12月29日（月）～1月3日（土）は年末年始のため休館日となります。