

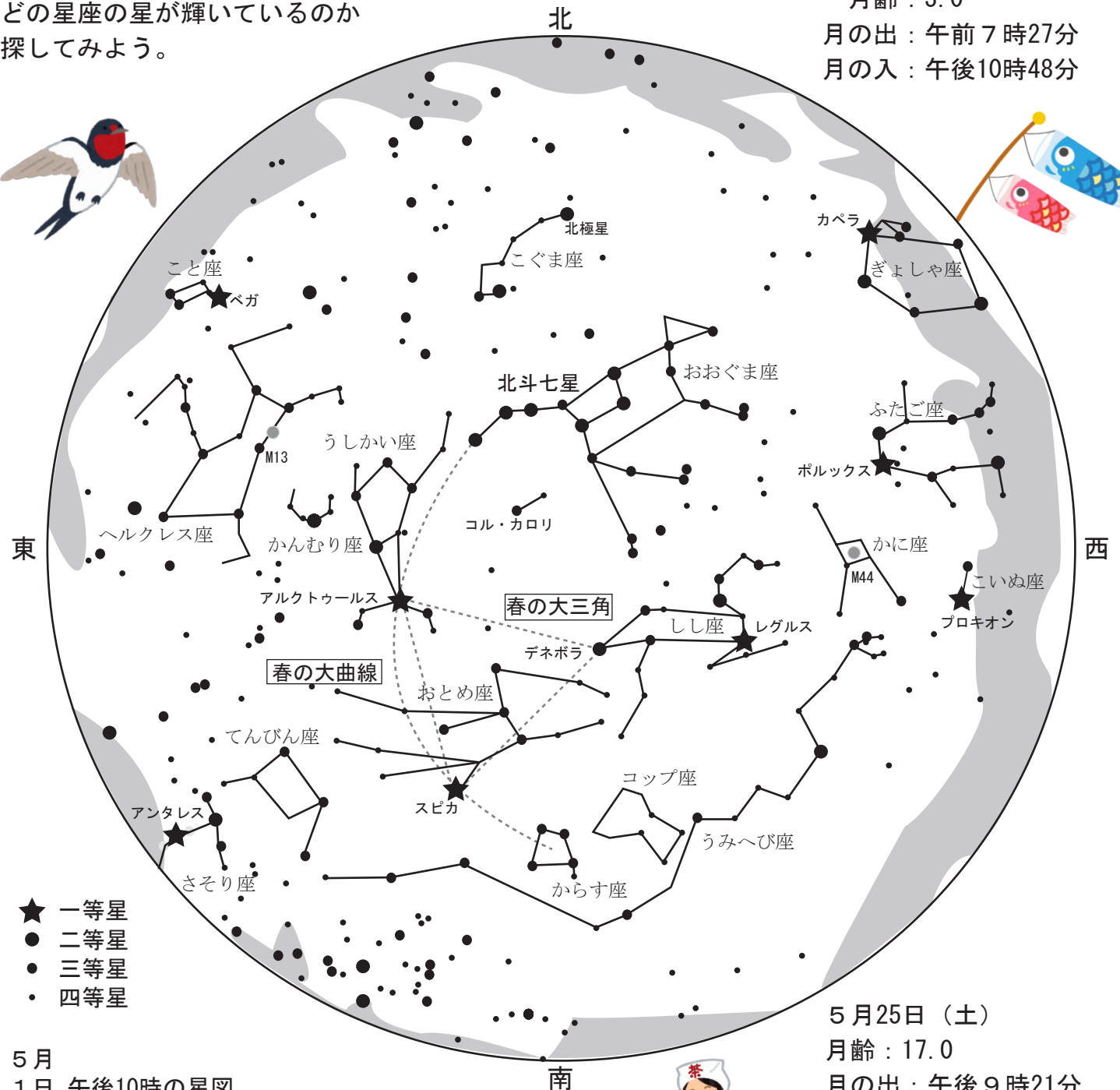
2024年
5月号

大野城市
北コミ

そら
宙まどか通信 vol.86

空を見上げて、
どの星座の星が輝いているのか
探してみよう。

5月11日(土)
月齢：3.0
月の出：午前7時27分
月の入：午後10時48分



- ★ 一等星
- 二等星
- 三等星
- 四等星

5月
1日 午後10時の星図
15日 午後9時の星図

5月25日(土)
月齢：17.0
月の出：午後9時21分
月の入：午前5時57分

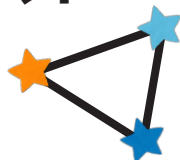


大野城市 **北コミュニティセンター**

〒816-0912 福岡県大野城市御笠川一丁目17-1 休館日：毎月第3火曜日(休館日が祝日の場合はその翌日)
 年末年始(12月28日から翌年1月4日まで)
 TEL: 092-513-0099 開館時間：午前9時～午後9時
 FAX: 092-504-5102

今月のイベント

5月11日(土)
午後7時～午後8時50分
「春の大三角」



春の明るい星を結んでつくる大きな三角形をさがそう。北斗七星から辿ると見つけやすい。

5月25日(土)
午後7時～午後8時50分
「からす座を探そう」



春の大三角をつくる星を見つける方法を使うと探せる小さな星座です。暗い星たちなのでよく見て探そう。

5月天文カレンダー

- 1日(水) 下弦の月 ①
- 4日(土) 細い月と土星が接近(明け方)
- 5日(日) 立夏(太陽黄経45°)
- 6日(月) みずがめ座η流星群が極大
(出現期間: 4/24~5/20)
月の距離が近い(36万3163km)
- 8日(水) 新月 ●
こと座η流星群が極大
(出現期間: 5/2~5/12)
- 10日(金) 水星が西方最大離角
- 13日(月) 天王星が合
- 15日(水) 上弦の月 ①
- 18日(土) 月の距離が遠い(40万4640km)
- 19日(日) 木星が合
- 20日(月) 小満(太陽黄経60°)
- 23日(木) 満月 ○(フラワームーン)
- 28日(火) 小惑星パラスが衝
- 31日(金) 下弦の月 ①

北コミHP スタードームまどか Facebook スタードームまどか X(旧Twitter)



～7千天文情報～



「今年の木星はいつ見える？」

昨年さくねんの秋から長い期間その姿すがたを見せてくれていた木星もくせいがついに「合ごう」を迎えます。合とは地球ちきゅうから見た時に太陽たいようと惑星わくせいが同じ方向おなじほうこうに並ぶことを言います。このような事が起きる理由は、それぞれの惑星わくせいが太陽たいようを一周いっしゅうまわるのにかかる時間じかん(公転周期こうてんしゅうき)が違うからです。

地球ちきゅうは365日(12か月)で太陽たいようをまわっていて、これを1年と呼んでいます。対して木星もくせいは地球時間ちきゅうじかんで約12年かけて太陽たいようをまわっています。そのため地球は何度も木星を追い越していきます。地球と木星が遠い5月、6月あたりを見ると間に太陽があることがわかりますね。この時が合で、木星は太陽と一緒に昇ってきて太陽と一緒に沈みます。逆に地球と木星が近い12月ごろは太陽の反対側なので、夜暗くなると見えてきます。この頃は一晩中観測できて見頃です。

日が沈んですぐ見えるかどうかは図2を参考に。北極上空から見ると地球は反時計回りでまわっているため、太陽に向かって右手が明け方、左手が夕方になります。図1の11月を見ると、日の入のとき木星はまだ地面の下ですが、1月は日の入のとき既に空に見えている事がわかります。

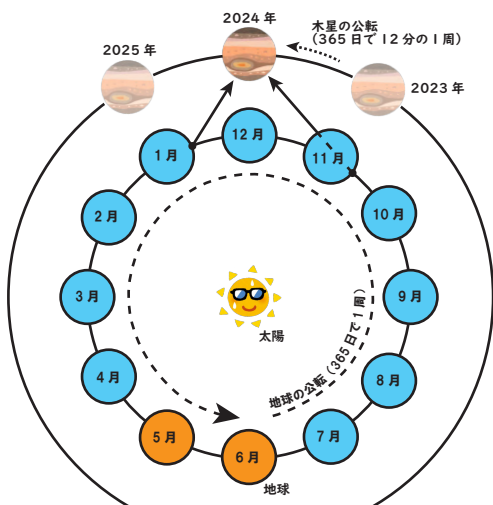


図1. 地球と木星の位置 (2023-2024)

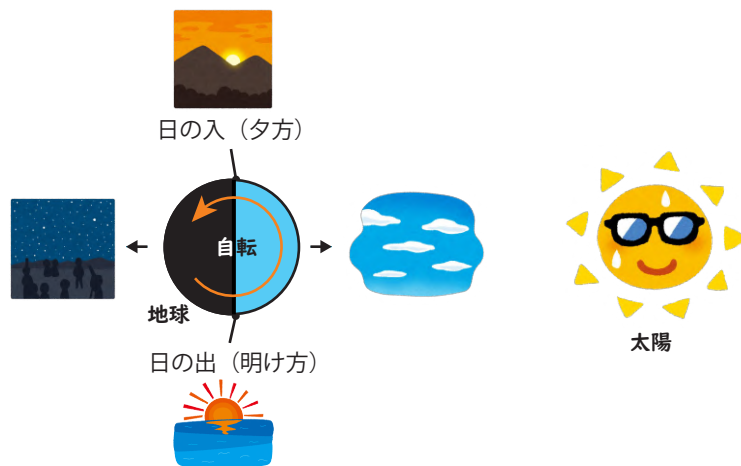


図2. 北極上空から見た地球の自転