

2024年

6月号

大野城市  
北コミ

# そら 宙まどか通信

vol.87

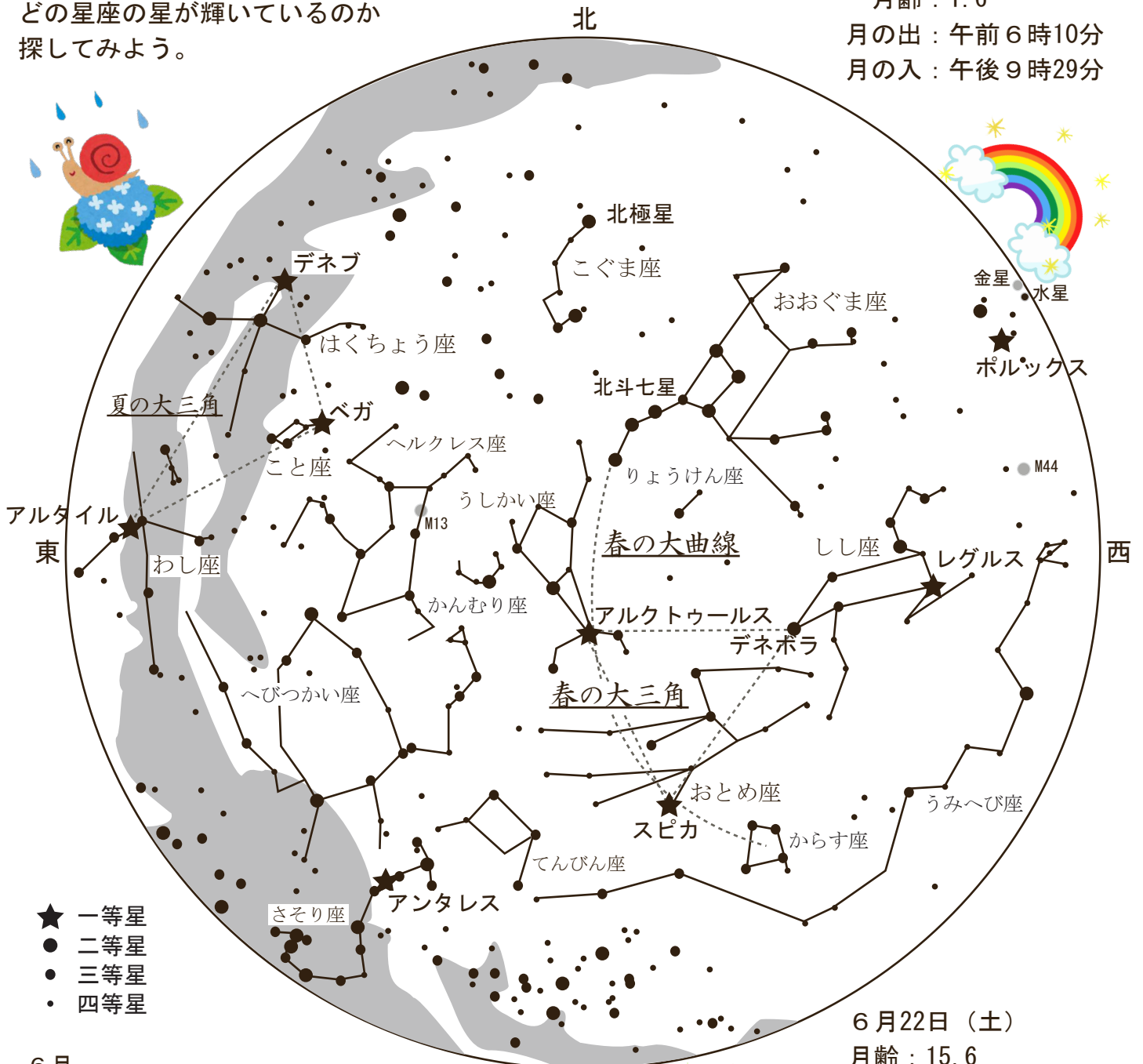
空を見上げて、  
どの星座の星が輝いているのか  
探してみよう。

6月8日(土)

月齢: 1.6

月の出: 午前6時10分

月の入: 午後9時29分



6月  
1日 午後10時の星図  
15日 午後9時の星図

6月22日(土)

月齢: 15.6

月の出: 午後8時09分

月の入: 午前4時42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

TEL: 092-513-0099

FAX: 092-504-5102

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)

開館時間: 午前9時~午後9時



# 今月のイベント

6月8日(土)  
午後7時～午後8時50分  
「**細い月をみよう**」



爪の先のように細い月を観測しよう。  
本当の三日月はこの日くらいの細さです。

6月22日(土)  
午後7時～午後8時50分  
「**一番星をみつけよう**」



午後8時ごろに見えてくる一番星を探そう。  
1つは頭の上、もう1つは東の空に見えてきます。

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)



# 6月天文カレンダー

- 1日(土) 月と土星が並ぶ(明け方)
- 2日(日) 月の距離が近い(36万8102km)
- 3日(月) 月と火星が接近(明け方)
- 4日(火) 金星が外合
- 5日(水) 芒種(太陽黄経75°)
- 6日(木) 新月 ●
- 10日(月) 月とプレセペ星団が接近(夕方)  
入梅(太陽黄経80°)
- 14日(金) 上弦の月 ①  
月面Xが見える(13時ごろ)  
月の距離が遠い(40万4077km)
- 15日(土) 水星が外合
- 17日(月) 水星と金星が接近
- 20日(木) アンタレスの食(19時ごろ)
- 21日(金) 夏至(太陽黄経90°)
- 22日(土) 満月 ○(ストロベリームーン)
- 27日(木) 月の距離が近い(36万9286km)  
6月うしかい座流星群が極大  
(出現期間: 6/22~7/2)
- 28日(金) 月と土星が接近(明け方)
- 29日(土) 下弦の月 ①

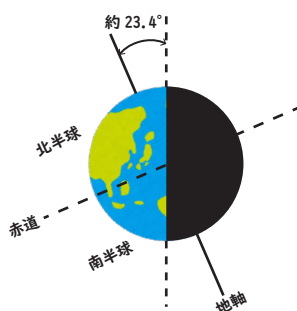
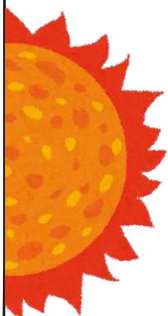
## ～7千天文情報～

### 「夏至の日の入りとかが早い？」

6月です。6月は昼が最も長い「夏至」があるため、なかなか夜になりません。夏至の日の福岡の日の入りは午後7時32分、札幌は午後7時19分、東京は午後7時ちょうどです。同じ日本でも日の入りの時間が違くと、日本ってけっこう広いんだなあ実感しますね。

さて、ここでふと疑問に思った方もいるかもしれません。そう“札幌のほうが東京より東にあるのだから日の入りも早いのでは？”という疑問です。もちろん3都市の中で最も東にあるのは札幌ですが、ここで重要なのは「夏至の日」であることです。夏至は地球の傾きによって北半球が太陽に近づいている状態です。この時、地球の影になる部分は地球の傾き分の約23.4°傾いた南東から近づいてきます。先ほどの3都市で最もこの影に近いのは東京なので、夏至は東京が一番早く日の入りになるのです。それ以外の冬至(北東から近づく)、春分(東から近づく)、秋分(東から近づく)は最も影に近いのが札幌なので、日の入りが一番早いのは札幌になります。

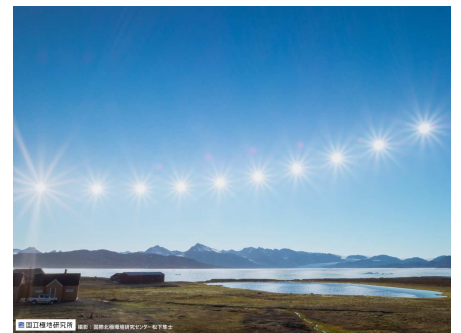
ちなみに夏至のころ、北極あたりでは太陽が沈まない「白夜」、南極あたりでは太陽が昇らない「極夜」が起きています。冬至のころは逆になります。



夏至の時の地球と太陽  
(イメージ)



日本付近を拡大したイメージ



北極にて現地時間7月14日深夜2時～朝7時にかけて撮影された太陽の写真  
(国立極地研究所)