

2022年

5月号

大野城市  
北コミ

# そら 宙まどか通信

vol.62

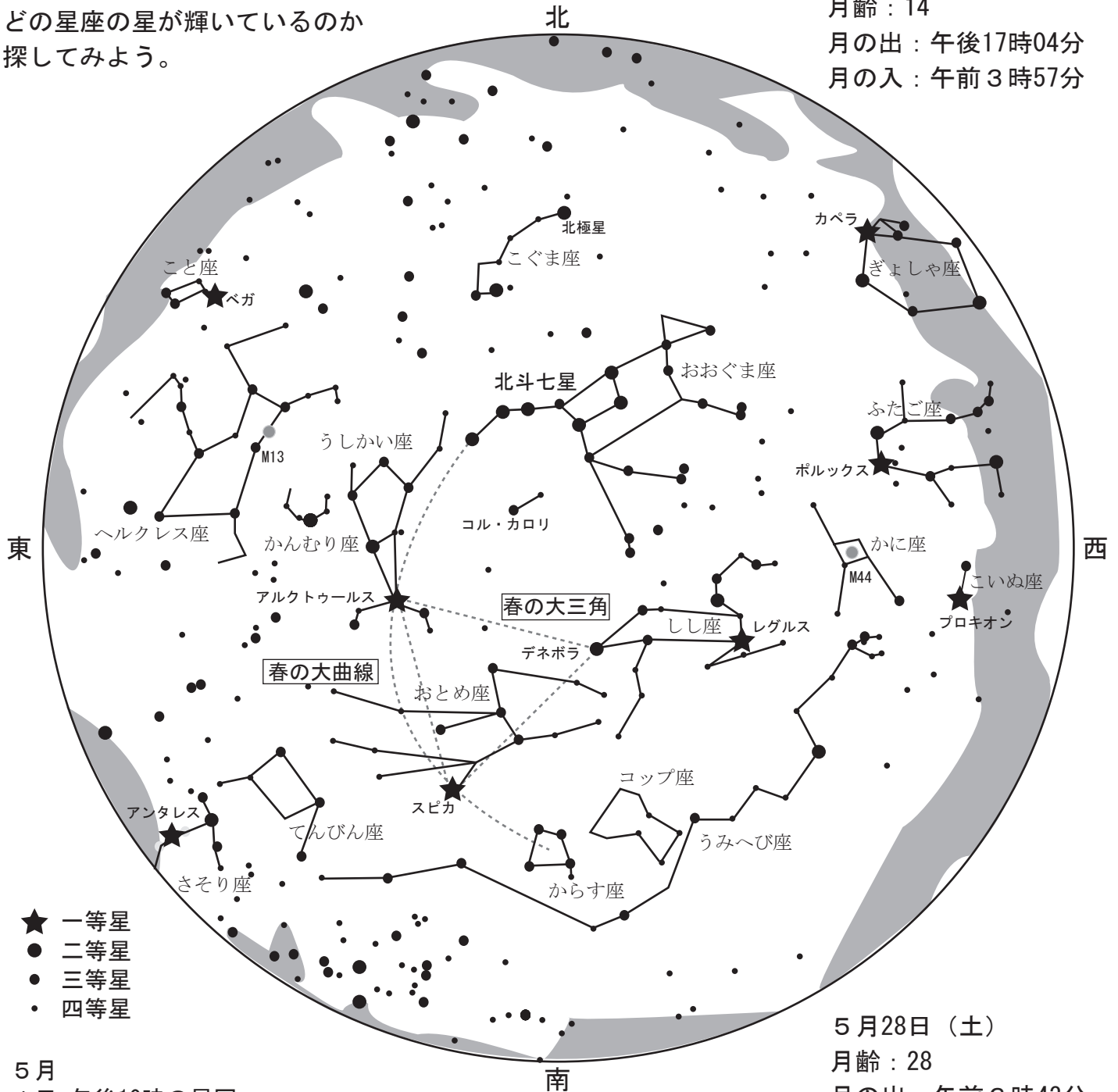
空を見上げて、  
どの星座の星が輝いているのか  
探してみよう。

5月14日 (土)

月齢：14

月の出：午後17時04分

月の入：午前3時57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28日 (土)

月齢：28

月の出：午前3時43分

月の入：午後17時19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

# ～7千天文情報～

## 「食を観測してみよう」



皆さんは“食（しょく）”という天文用語をご存知でしょうか？宇宙食？いえいえ食べ物のことではありません。食とは「ある天体が別の天体の動きで隠される現象」のこと。有名なのは太陽が月に隠される「日食」と月が地球の影に隠される「月食」でしょうか。

天文の世界では、この2つ以外にも食があります。その1つが月に星が隠される「星食」と呼ばれるもの。今月17日の未明に、さそり座のδ星（ジュバ）が丸い月に隠され消える様子が見られます。肉眼では難しいので、観測する場合は双眼鏡を使って見てみましょう。

27日のお昼には金星が隠される食が起こります。しかし見えるのは九州の南側からさらに南の地域だけ。スタードームまどかではギリギリ隠されず、月の横を通過する金星が見えます。惑星が隠れるので「惑星食」と呼ばれます。

他には「相互食」や「恒星食」「衛星の掩蔽」などがあります。気になった方は調べてみてくださいね。

※食がいつ見えるかは5月の天文カレンダーを見てみよう↓



## 5月天文カレンダー

- 1日(日) 新月 ●  
金星と木星が接近（明け方）
- 2日(月) 八十八夜
- 5日(木) 天王星が合  
立夏（太陽黄経45°）  
月の距離が遠い（40万5285km）
- 6日(金) みずがめ座η流星群が極大  
（出現期間 4/25～5/20）
- 8日(日) 月面Xが見える（午後6時30分ごろ）
- 9日(月) こと座η流星群が極大  
（出現期間 5/3～5/12）  
上弦の月 ●
- 15日(日) てんびん座α星（2.8等星）の食
- 16日(月) 満月 ○  
（南北米、欧、阿で皆既月食）
- 17日(火) さそり座δ星（2.3等星）の食
- 18日(水) 月の距離が近い（36万0298km）
- 21日(土) 土星が西距  
小満（太陽黄経60°）
- 22日(日) 水星が内合
- 23日(月) 下弦の月 ●
- 27日(金) 金星食（南九州以南）
- 30日(月) 新月 ●

## 今月のイベント

5月8日（日）  
午後7時～午後8時50分

### 「月面X」

月の表面に謎の文字「X」を観測しよう。  
もちろん他の地形も楽しめます。撮影可。



5月14日（土）  
午後7時～午後8時50分

### 「冬の星と春の星」

西に沈んでいく冬の星たちを見送りながら、新しく昇った春の星たちを観測しよう。



5月28日（土）  
午後8時～午後9時40分

### 「春の大三角」

南の空に輝く春の大三角をさがしてみよう。  
北斗七星を見つけれたらヒントになるかも。



## ボランティア養成講座

午後3時～午後5時

- ① 5月21日（土）「活動紹介など」
- ② 5月28日（土）「望遠鏡を使おう」
- ③ 6月4日（土）「季節の星座と星」
- ④ 6月11日（土）「太陽系の天体など」

望遠鏡で星を案内するボランティアに挑戦してみませんか。講座は誰でも受講できます。  
天文ボランティア登録は高校生以上

※緊急事態宣言等により、イベントが急遽中止となる場合があります。

北コミュニティセンターホームページ  
<http://onojo-com.info/kita/>



スタードームまどかTwitter  
<https://twitter.com/StarDomeMADOKA>

スタードームまどかFacebook  
<https://www.facebook.com/StarDomeMADOKA/>

