

2022年

3月号

大野城市  
北コミ

# そら 宙まどか通信

vol.60

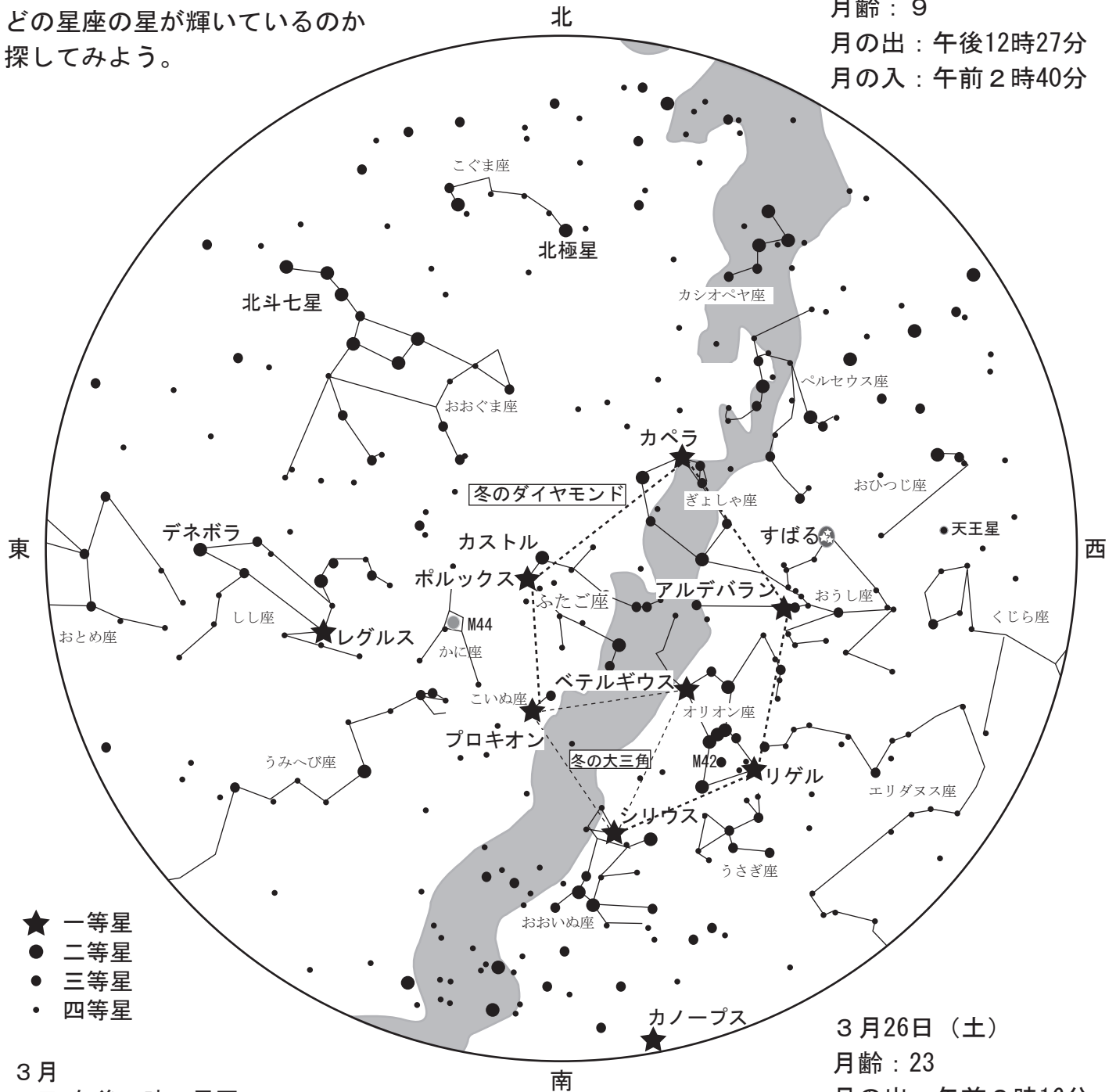
空を見上げて、  
どの星座の星が輝いているのか  
探してみよう。

3月12日（土）

月齢：9

月の出：午後12時27分

月の入：午前2時40分



- ★ 一等星
- 二等星
- 三等星
- 四等星

3月  
1日 午後9時の星図  
15日 午後8時の星図

3月26日（土）

月齢：23

月の出：午前2時16分

月の入：午後12時02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～

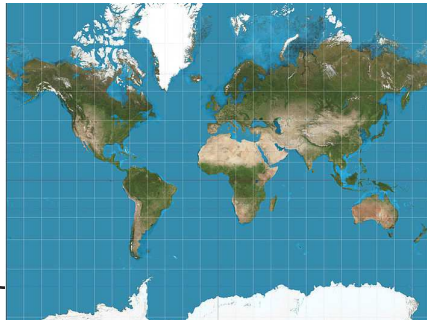


## 「よく見る世界地図のはなし」

皆さんは地球の姿を見たことがありますか。今では簡単に宇宙から見た地球の様子を見ることができずね。空を飛ぶすべのなかった昔の人たちは地球上にどんな形の島、海、陸地があるかを地道に調べて地図を作っていました。

わたしたちに最も身近な世界地図は教科書にも載っているこんな地図だと思います。(図1)このような描き方をメルカトル図法と呼びます。この図法を有名にしたのがゲラルドス・メルカトル(1512年3月5日生まれ)という地学者。メルカトル図法で描かれた地図は角度が正しいので海図・航路図として使われてきました。出発地と目的地の間にまっすぐ線を引いて経線(たて線)との角度を測り、その角度を保って進んでいくと目的地に到着できる優れたものだからです。ぱっと見て世界の姿がわかるのも良いところですね。

さて、この図法にはダメな所もあります。それは大きさです。見た目は綺麗ですが北極や南極に近づくほど実際より大きく描かれています。そのため、緯度60度付近のヨーロッパ北部は4倍、北極に近いグリーンランドは17倍も大きくなっています。大きさを比べたい時はメルワイデ図法(図2)の地図で比べるようにしよう。



←図1  
メルカトル図法

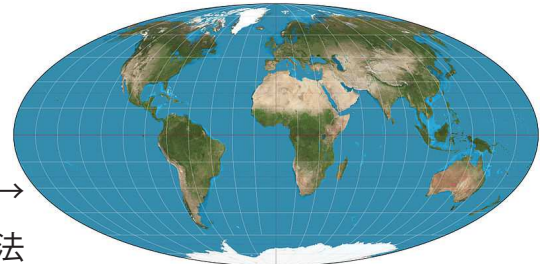


図2→  
メルワイデ図法

## 今月のイベント

3月12日(土)  
午後7時～午後8時50分

### 「月の海をみよう」

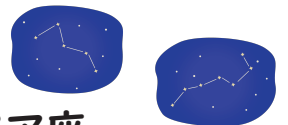
うさぎの姿にも見える月の灰色のところを海と呼びます。拡大して見てみよう(月齢9)



3月26日(土)  
午後7時～午後8時50分

### 「北斗七星とカシオペア座」

北極星をさがす目印になる2つの星の並びが見えてみます。両方使って北極星を見つけよう。



### 「ボランティア養成講座」

午後4時～午後5時30分(終了時間前後有)

⑤ 3月5日(土)「様々な天体・双眼鏡を使う」

⑥ 3月12日(土)「まとめ」

全6回(3月開催は2回)

星や望遠鏡のことをちょっと知ってみよう。講座はどなたでも参加できますが、ボランティア登録は高校生以上となります。

※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。

## 3月天文カレンダー

- 3日(木) 新月 ●
- 5日(土) 啓蟄(太陽黄経345°)
- 6日(日) 木星が合
- 10日(木) 上弦の月 ①  
月面Xが見える(16時頃～)
- 11日(金) 月の距離が遠い(40万4268km)
- 14日(月) 海王星が合
- 16日(水) 金星と火星、土星が接近
- 18日(金) 満月 ○
- 20日(日) 金星が西方最大離角
- 21日(月) 春分(太陽黄経0°)
- 24日(木) 月の距離が近い(36万9760km)
- 25日(金) 下弦の月 ②
- 28日(月) 月、金星、火星、土星が接近

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/>

