

2023年  
**12**月号

大野城市  
北コミ

# そら 宙まどか通信

vol.81

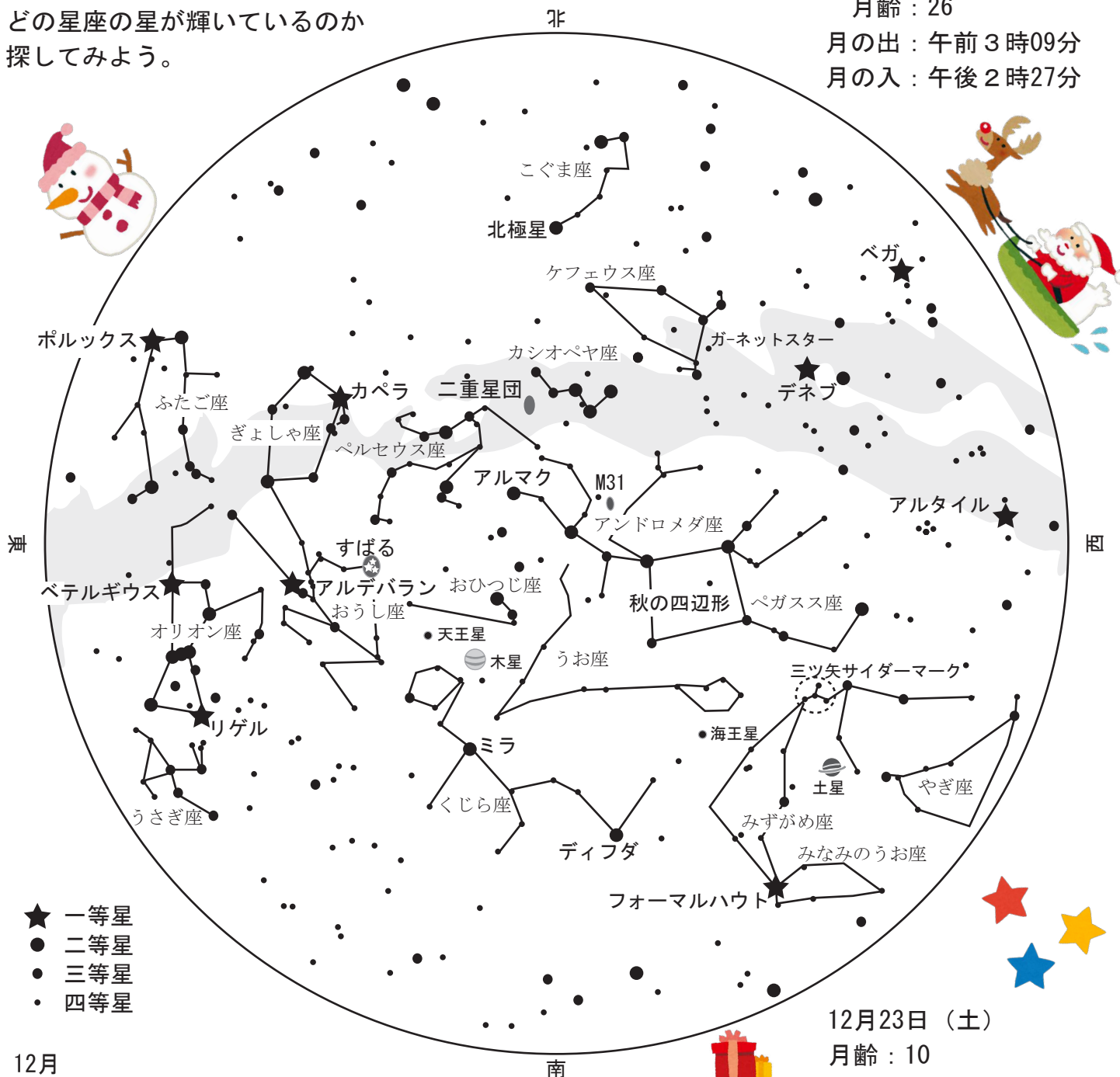
空を見上げて、  
どの星座の星が輝いているのか  
探してみよう。

12月9日（土）

月齢：26

月の出：午前3時09分

月の入：午後2時27分



- ★ 一等星
- 二等星
- 三等星
- 四等星

12月  
1日 午後9時の星図  
15日 午後8時の星図

12月23日（土）

月齢：10

月の出：午後2時10分

月の入：午前3時20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

12月9日(土)

午後7時～午後8時50分

## 「カシオペア座から北極星を探そう」

Wの形をしたカシオペア座を使って、北を教えてくれる星“北極星”を見つけよう。



12月17日(日)

午後2時～午後4時

## 「クリスマス工作」

クリスマスの日に飾れるミニツリーやキャンドルをつくろう。

会場：南コミュニティセンター

参加費：300円

申込先：南パートナーシップ活動支援センター

TEL (092) 596-0686



12月23日(土)

午後7時～午後8時50分

## 「すばるを見よう」

ある会社のマークの元になったとされる星の集まり“すばる(プレアデス星団)”を観測しよう。



# 12月天文カレンダー

4日(月) 水星が東方最大離角

5日(火) 下弦の月 ●

月の距離が遠い(40万4346km)

6日(水) ほうおう座流星群が極大

(出現期間：12/5～12/6)

7日(木) 大雪(太陽黄経255°)

10日(日) 細い月と金星が接近

13日(水) 新月 ●

14日(木) 細い月と水星が並ぶ

15日(金) ふたご座流星群が極大

(出現期間：12/5～12/20)

17日(日) 月の距離が近い(36万7901km)

18日(月) 月と土星が並ぶ

20日(水) 上弦の月 ●

22日(金) 冬至(太陽黄経270°)

23日(土) 水星が内合

こぐま座流星群が極大

(出現期間：12/18～12/24)

27日(水) 満月 ○(コールドムーン)



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X(旧Twitter)  
<https://twitter.com/StarDomeMADOKA>



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



## ～7千天文情報～

### 「ふたご座流星群を観測しよう」

12月11日の天文現象は「ふたご座流星群(※1)」です。12月5日～12月20日ごろにかけて流れる流星群で、今年の極大(※2)は15日午前4時ごろ。観測するなら14日の夜から15日の明け方にかけてがオススメです。

- ①できるだけ暗い場所かつ木や建物などが無い空が広く見えるところで
- ②視界に街灯などの余計な光を入れないように
- ③空の広い範囲を眺めるようにして
- ④長く粘る

とたくさんの流れ星と出会うようになります。今年は月もないので、とても観測しやすいです。防寒をしっかりとって星空を見上げてみよう。



※1：ふたご座流星群は、8月のペルセウス座流星群、年始のしぶんぎ座流星群と共に三大流星群のひとつとされる。ふたご座流星群の“もと”となる塵を出していたのは小惑星ファエトン。元々は彗星だったが、今は氷が全て溶けて小惑星になっていると考えられている。

※2：極大とは、流れ星が流れる期間のうち一番多く流れるタイミングのこと。