

2024  
12月

『古代エチオピア王家物語の星座をみつけよう』



2024年12月の星空

上旬22時ごろ 中旬21時ごろ 下旬20時ごろ

今なお主役の  
秋の星座たち

★秋の星座たちが主役の物語

暦の上では冬ですが夜空には秋の星座が今なお主役です。秋の星座には明るい星が少なく寂しい印象を受けるかもしれませんが。しかし物語を一つ覚えているだけで、とても華々しく見えてくるはずですよ。

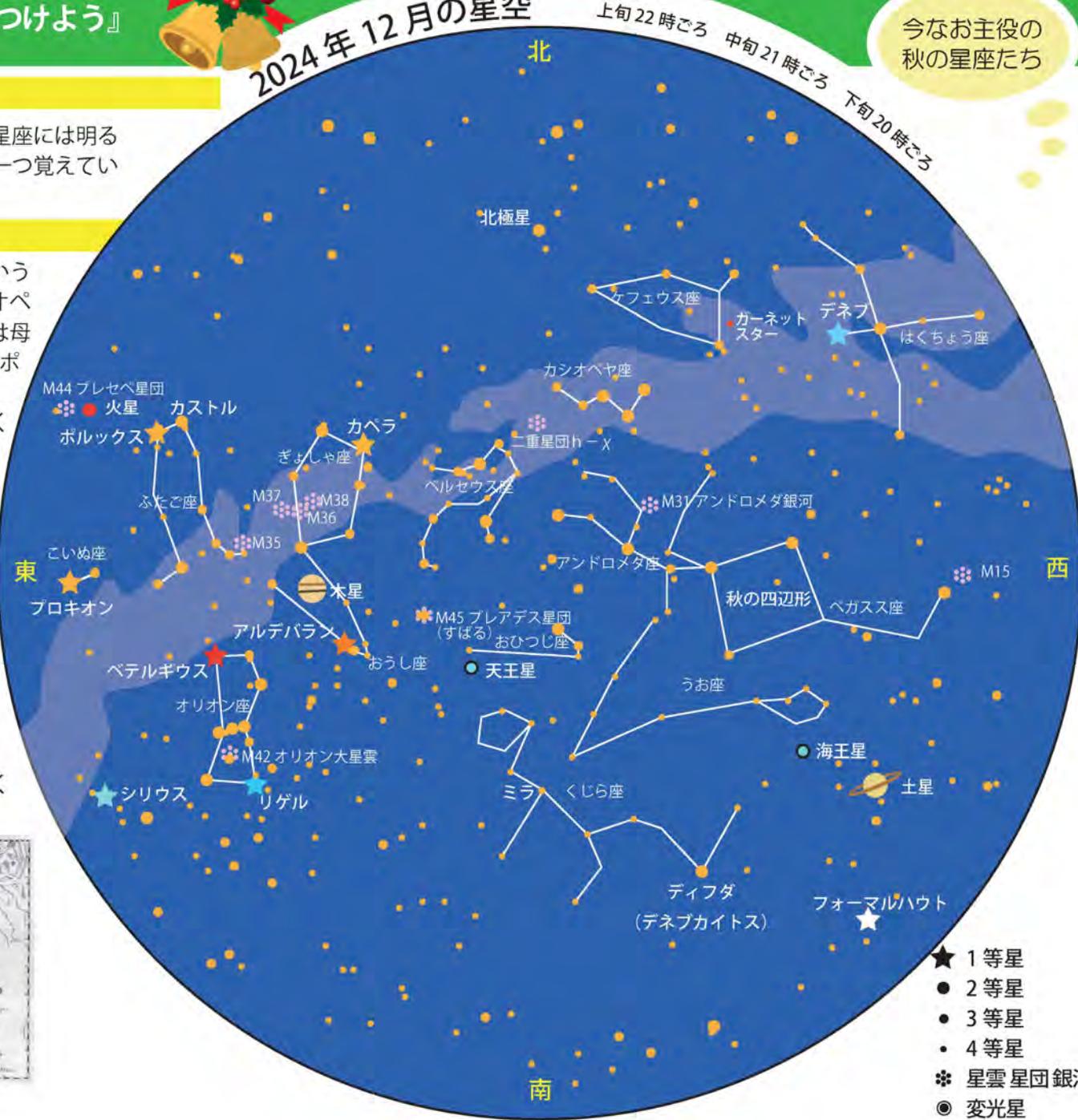
★古代エチオピア王家の物語

現在のエジプトからイスラエルの辺りに、その昔エチオピアという国がありました。国を治めるケフェウス王は人柄がよく王妃カシオペヤ共々、国民にたいへん好かれていました。その娘アンドロメダは母に似て美しく育ち、「私の娘アンドロメダの美しさの前には、あのポセイドンの孫たちだって頭を下げるわ」と自慢するほど。

その噂は海の神ポセイドンの耳にまで届きます。愛する孫を悪く言われたことに怒ったポセイドンは化けくじらを放ち街をめちゃくちゃにしました。どうすれば止めてくれるのかと神様に聞くと『娘をいけにえに差し出せ』と言われました。アンドロメダは「それで国を救えるなら」と、いけにえになることを決断します。

岩壁に縛り付けられたアンドロメダを化けくじらが食べようとしたその時、天馬ペガサスに乗った勇者ペルセウスが現れました。ペルセウスは怪物の前に出るとメドゥーサの首を見せます。メドゥーサと目を合わせた怪物は石となり海の底へと沈んでいきました。

怪物を倒し、娘を救ってくれた英雄を王と王妃は快く迎えます。一目で恋に落ちたペルセウスとアンドロメダは結婚しエチオピアで暮らすことになります。その後エチオピアは豊かな国として長く語り継がれました。



ペルセウス public domain  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Pers%C3%A9e\\_\(constellation\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Pers%C3%A9e_(constellation))

アンドロメダ public domain  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Andromeda\\_Hevelius.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Andromeda_Hevelius.jpg)

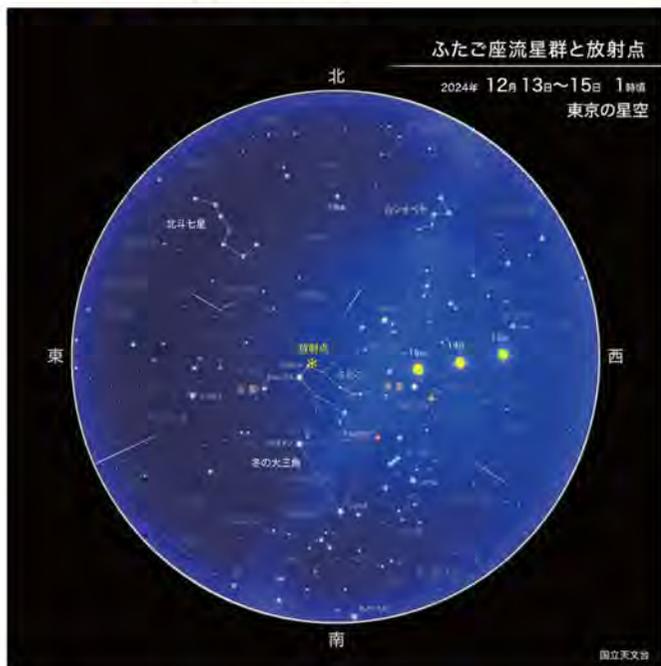
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ✿ 星雲 星団 銀河
- ◎ 変光星

## ◆今月の天文現象

- 1日 ●新月
- 7日 大雪（太陽黄経 255 度）
- 8日 木星が衝（地球から見て木星が太陽と反対側に来る）
- 9日 ㊦上弦
- 14日 ふたご座流星群が極大（見頃は 13 日深夜から 14 日未明）
- 15日 ㊦満月
- 21日 冬至（太陽黄経 270 度）
- 23日 ㊦下弦
- 25日 水星が西方最大離角（太陽からもっとも離れて見える）
- 31日 ●新月

## ★ PICK UP ★天文現象

### ふたご座流星群



ふたご座流星群は 12 日夜から 15 日明け方までの 3 夜、多くの流星を見ることが期待できます。活動が最も活発になるのは 14 日 10 時頃と予想されています。最も多く見られるのは、13 日夜から 14 日明け方です。13 日の夜は、21 時頃から流星の数が増えていきますが、月が明るく、観察の条件は良くありません。

流星は、放射点（流れ星が流れる中心の方向）を中心に放射状に出現しますが、放射点付近だけでなくどちらの方向にも現れますので、なるべく空の広い範囲を見渡すようにしましょう。

Credit: NAOJ

## ◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム投映と天体観望会を開催

### ◆サタデーナイトプラネタリウム

30 分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい！という方におすすめです。**\*今後の状況により変更となる場合があります**  
+毎週土曜日 18 時～30 分間（途中入場不可）。要プラネタリウム観覧料（17 時 55 分販売終了）。



### も〜っと星空散歩 12月の星空を楽しもう～古代エチオピア王家の物語の星座～（12月7、14、21日）

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。  
天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。  
また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

### ◆天体観望会

+時間：**10月～2月 19時～20時30分** / 3月～9月 20時～21時30分

+観望会は無料。受付は終了時刻の30分前まで。天候不良の場合は中止。

+天体観望会のテーマ **\*今後の状況により変更となる場合があります**

12月 古代エチオピア王家物語の星座を見つけよう / 1月 おうし座すばるを見つけよう  
**\*実施の可否は当日 18 時に判断し HP や SNS でお知らせします。**  
**\*天候不良により途中で中止となる場合もあります。**



### ◆今月の見ごろの天体

- ★ 7日…月（月齢5.9）、土星など
- ★ 14日…月（月齢12.9）、土星 など
- ★ 21日…木星、M31アンドロメダ大銀河 など
- ★ 28日…天候にかかわらず中止

**\*水色の文字の天体は、「星みたよ！スタンプラリー」の対象天体です！**  
**\*観望天体は、天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。**

## ・・・お知らせ・・・

### ★ELECTRICITY FESTA

電気フェスタ 12月21日（土）～1月13日（月・祝）

電気がテーマの科学の祭典。わたしたちの地球環境を考えよう！

- ・ミニ展示 電気ってなんだろう？・静電気で遊ぼう！・ARクイズラリー
- ・WORKSHOP

電気ペン：12/21～1/13の土日祝および12/25～27、1/2・3

カラフルミニペンライト（クリスマス）：12/1～1/22の土日

リーゴマ：1/2・3、1/4～1/13の土日祝

★「宇宙の日」絵画コンテスト 作品展示 12月3日（火）～12月15日（日）

「君の考える宇宙ロボット！一宇宙に連れていく君の相棒」をテーマにした  
絵画の優秀作品 49 点を展示します。



佐賀県立 宇宙科学館  
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM  
ゆめぎんが

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島16351（武雄温泉保養村内）  
TEL 0954-20-1666 FAX 0954-20-1620  
<https://www.yumeginga.jp>