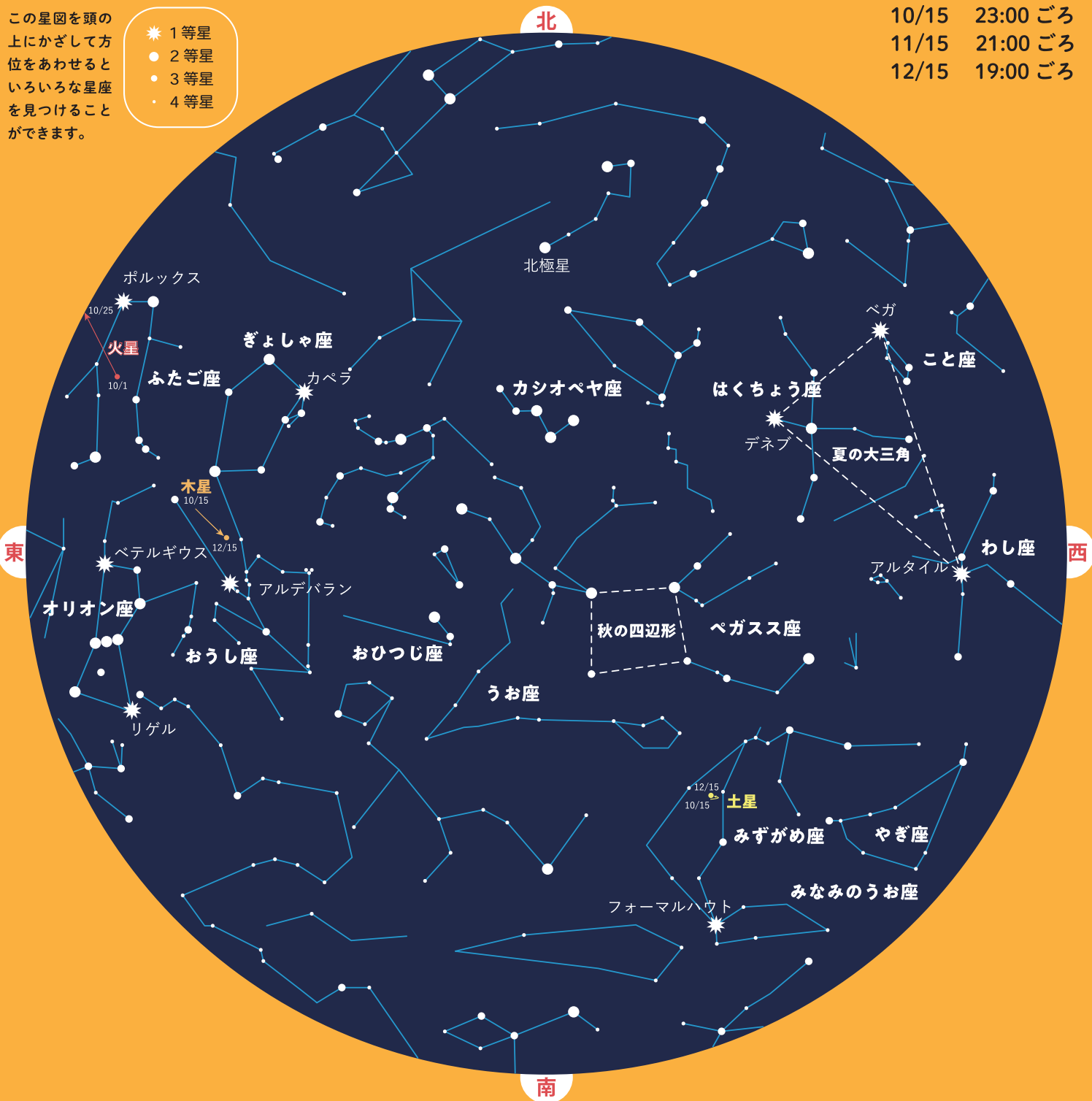


## 秋の星図

星圖時間

- ☀ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星



**STEP 2** 空高い方が土星、  
低い方がみなみのうお座の  
1 等星・フォーマルハウト。

土星の方が  
明るい

土星や木星などの明るく見える惑星は、夜空で見た時には星座の星とほとんど同じように見えますが、星座の星に比べてあまりチカチカとまたたかず、じっと光って見えるという特徴があります。星図や見つけ方を参考にして大体の位置を決め、じっと光る星を探しましょう。

土星も  
見つけ！

今年の秋から冬にかけて  
観察しやすくなる  
**土星**と**木星**について、  
2号連続で特集します。

## 土星ってどんな星？

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 赤道直径 | 120,536 km (環を除いて地球の約9倍)             |
| 質量   | $5.68 \times 10^{26}$ kg (地球の約95倍)   |
| 平均密度 | $0.69 \times 10^3$ kg/m <sup>3</sup> |
| 自転周期 | 0.4440 日 (約11時間で1日が終わる)              |

# 土星のうわさ

## 土星は水に浮く？

もし土星が入るくらいの大きなプールがあって  
そこに土星を入れたとしたら、  
土星はプカプカと浮いてしまいます。  
これは土星の平均密度が水よりも小さいから。  
いわば土星は水よりも軽いのです。

## 土星の環の上で 走れる？

土星の環は一見、板できているように見えますが、その正体は氷や岩の粒が集まって環のように見えているものです。環の上でレースでもしたいものですが…難しそうですね。

## 土星の環が消える？

立派な土星の環は、実はとても薄いので  
地球から見る角度や太陽光の  
当たり方によっては環が見えなくなります。  
2025年3月24日、5月7日、11月25日ごろ  
「環の消失」と呼ばれる現象が起こります。

# 土星觀察

望遠鏡で土星が見たい…  
そんなあなたに、  
天体望遠鏡で土星を見る  
観望会があります！

## 福井駅東口屋上広場観望会

会場：福井駅東口屋上広場

すべて料金無料・定員なし  
雨天・曇天中止

10/17 木 18:30~19:30  
スーパームーンと土星を見よう

11/15 金 12/8 日 18:00~19:00 月と土星を見よう

恐竜広場観望会

会場：福井駅西口恐竜広場

12/13 金 18:00~19:00 惑星と月を見よう

そら  
ふくい宇宙はネタだらけ。

セーレンプラネット★フリーマガジン

2024

10-12  
AUTUMN  
vol.14

土星も  
見つけ！



# CONTENTS

## 土星のうわさ

秋の星図／ドームシアター投映カレンダー／イベントインフォメーション／  
年間パスポート情報／ソラネタアンケート募集

