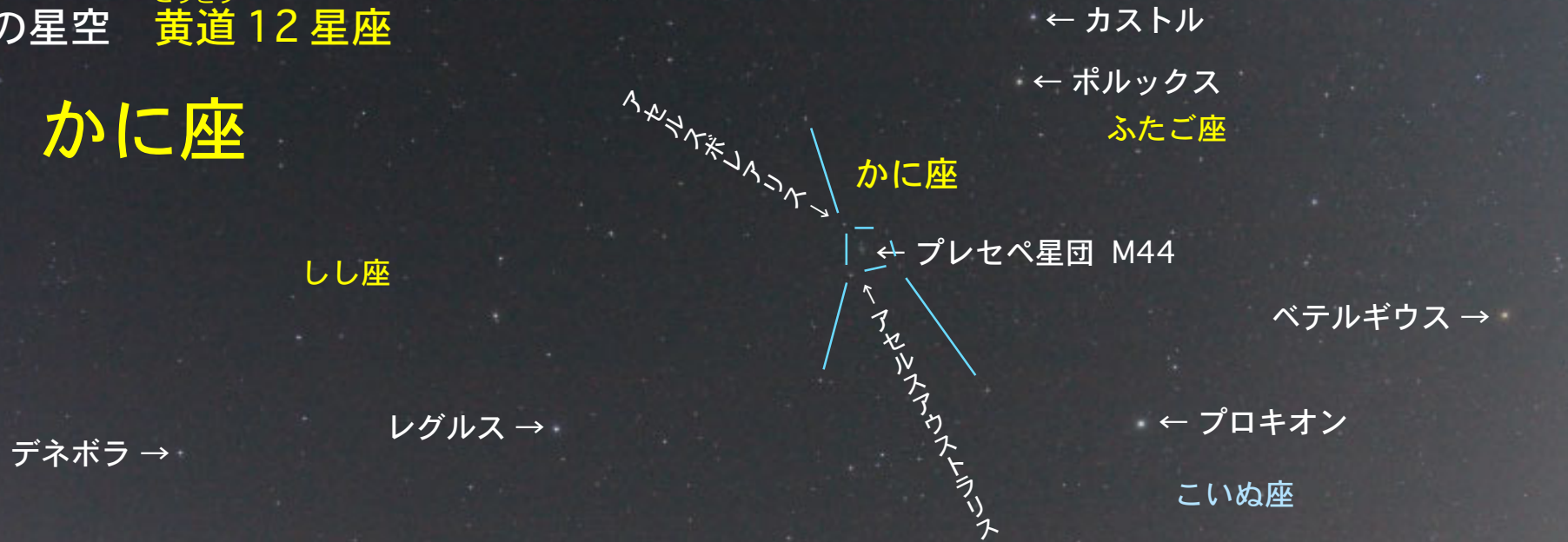


# 夜中に南中の黄道12星座

2023年 1月～12月

かに座  
しし座  
おとめ座  
てんびん座  
さそり座  
いて座  
やぎ座  
みずがめ座  
うお座  
おひつじ座  
おうし座  
ふたご座

# かに座



1月下旬のま夜中、「かに座」が南中なんちゅうします。  
「ふたご座」と「しし座」の間を探してみま  
しょう。モヤッと見えるプレセペ星団のまわ  
りが「かに座」です。  
見かけの上で太陽が「かに座」と同じ方向に  
なる7月は、「かに座」を見ることはできま  
せん。

黄道12星座：太陽が見かけの年周運動で通過する12の星座

南中：星がま南に来ること

南

2023年1月29日

午後11時50分

とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

2月の星空 こうどう 黄道12星座

# しし座



ふたご座

かに座

しし座

おとめ座

ろくぶんぎ座

うみへび座

こいぬ座

コップ座

からす座

おおいぬ座

黄道12星座の「しし座」は、2月下旬  
のま夜中なんちゆうに南中します。

半年後の8月下旬、見かけの上で太陽と  
同じ方向になるので、「しし座」は見えま  
せん。

南

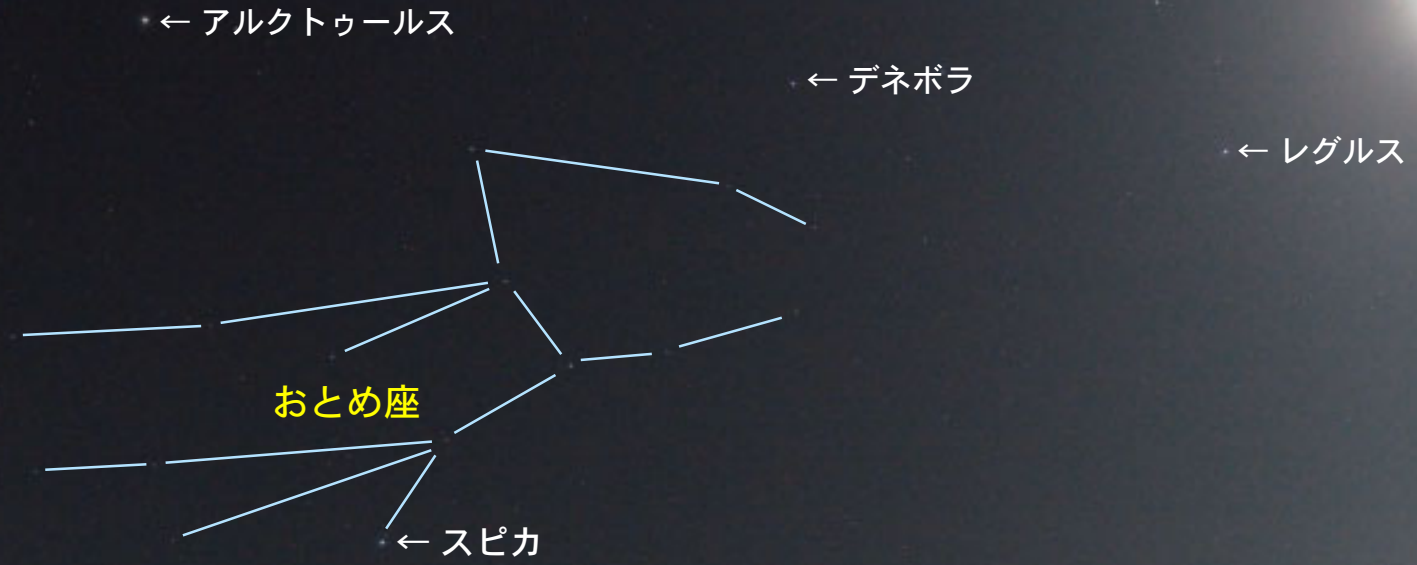
2023年2月22日

午前0時10分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町



# おとめ座

3月下旬のま夜中、南に「おとめ座」が見えました。  
半年後の9月下旬、おとめ座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。



てんびん座

からす座

さそり座

アンタレス →

星座の線はステラナビゲータ 11 を参照しました。

黄道12星座：太陽が見かけの年周運動で通過する12の星座

南中：星がま南に来ること

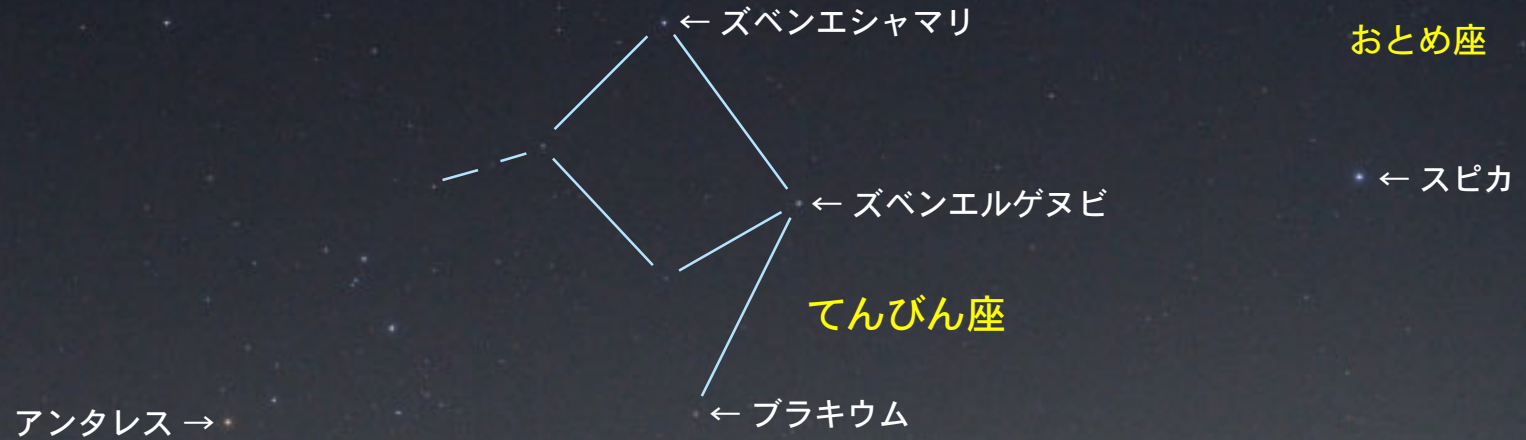
南

2023年3月31日

午後11時59分

とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

# てんびん座



さそり座

4月下旬のま夜中、南の夜空に「てんびん座」が見えます。  
半年後の10月下旬、てんびん座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。

星座の線・恒星名はステラナビゲータ11を参照しました。

黄道12星座：太陽が見かけの年周運動で通過する12の星座

南中：星がま南に来ること

南

2023年4月28日  
午前0時30分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

5月の星空 こうどう 黄道12星座

## さそり座

5月下旬の夜中にさそり座が南中しました。  
半年後の11月下旬、さそり座は太陽と見かけが同じ  
方向になるので見えません。

あまのがわ  
天の川

てんびん座

アンタレス →

さそり座

いて座

さそり座の星座の線は、ステラナビゲータ11を  
参照しました。

南

2023年5月18日

午前0時22分

とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町



# 6月の星空

こうどう

## 黄道12星座

### いて座

6月下旬の夜中にいて座が南中しました。

半年後の12月下旬、いて座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。

天の川

やぎ座



いて座

さそり座

南

2023年6月25日

午前0時00分

とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

「いて座」の星座線はステラナビゲータ11を参照しました。

7月の星空

こうどう  
黄道12星座

やぎ座

7月25日のまよなか夜中、「やぎ座」が南中なんちゅうしました。  
半年後の1月下旬、やぎ座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。

みずがめ座

↑  
土星

やぎ座

フォーマルハウト →

いて座

南

「やぎ座」の星座線はステラナビゲータ11を参照しました。

2023年7月25日

午前0時9分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町



# 8月の星空

こうどう  
黄道12星座

## みずがめ座

うお座

みずがめ座



よなか  
8月24日のま夜中、「みずがめ座」が  
なんちゅう  
南中しました。

半年後の2月下旬、みずがめ座は太陽  
と見かけが同じ方向になるので見えま  
せん。

南

「みずがめ座」の星座線はステラナビゲータ11を参照しました。

2023年8月24日  
午前0時27分  
とちぎもてぎまち  
栃木県・茂木町

# 9月の星空

こうどう

## 黄道12星座 うお座

おうし座

おひつじ座

アンドロメダ座

アルフェラッツ→

← シェアト

ペガサス座

アルゲニブ→

← マルカブ

うお座

↑  
木星

みずがめ座

土星  
↓

やぎ座

ディフダ→

くじら座

フォーマルハウト→ · みなみのうお座

9月25日の深夜、「うお座」が南中しました。  
半年後の3月下旬、うお座は太陽と見かけが  
同じ方向になるので見えません。

空の高いところに見えるので、  
対角魚眼レンズで写しました。

「うお座」の星座線はステラナビゲータ11を参照しました。

南

2023年9月25日

午前0時12分  
とちぎもてぎまち  
栃木県・茂木町



10月の星空 こうどう 黄道 12 星座

おひつじ座

おうし座

ポタイン →

おひつじ座

← ハマル

← シェラタン

← メサルティム

↑ 木星

オリオン座

うお座

ペガサス座

くじら座

黄道 12 星座の「おひつじ座」

まよなか なんちゆう  
が真夜中に南中しました。

半年後の4月下旬、おひつじ座  
は太陽と見かけが同じ方向になる  
ので見えません。

南

「おひつじ座」の星座線はステラナビゲータ 12 を参照しました。

2023年10月24日

午前0時40分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町



11月の星空 こうどう 黄道 12星座

# おうし座



おひつじ座

↑木星

オリオン座

くじら座

11月下旬の夜中に、黄道 12 星座の「おうし座」が南中なんちゅうしました。半年後の5月下旬、おうし座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。

「おうし座」の星座線はステラナビゲータ 11 を参照しました。

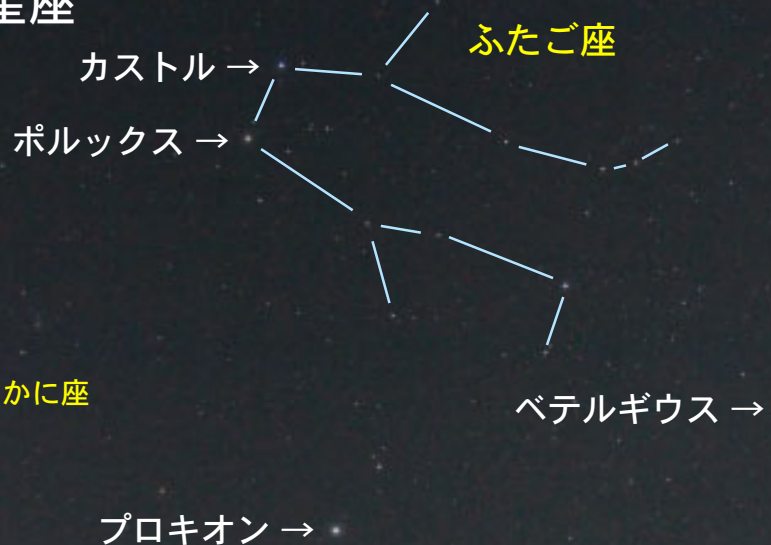
南

2023年11月20日

午前0時7分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

12月の星空 こうどう 黄道12星座

# ふたご座



おうし座 (Taurus)

↑ 木星 (Jupiter)

しし座 (Libra)

黄道12星座の「ふたご座」が、12月下旬の夜中に南中しました。  
半年後の6月下旬、ふたご座は太陽と見かけが同じ方向になるので見えません。  
カストルが2等星、ポルックスが1等星です。

← シリウス (Sirius)

# 南

南中：星がま南に来ること

2023年12月22日  
午前0時20分  
とちぎ もてぎ まち  
栃木県・茂木町

# 夜中に南中する黄道12星座 撮影機材・データ



「1月 かに座」 2023年1月29日 23:30  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 25秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 16mmF3.5 → F8 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「2月 しし座」 2023年2月22日 0:10  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 20秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 16mmF3.5 → F8 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「3月 おとめ座」 2023年3月31日 23:59  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 8秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 16mmF3.5 → F5.6 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「4月 てんびん座」 2023年4月28日 0:30  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 15秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 18mmF3.5 → F5.6 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「5月 さそり座」 2023年5月18日 0:22  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 20秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 18mmF3.5 → F5.6 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「6月 いて座」 2023年6月25日 0:00  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 18秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 18mmF3.5 → F5.6 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「7月 やぎ座」 2023年7月25日 0:09  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 15秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: OM ZUIKO 18mmF3.5 → F5.6 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ



「8月 みずがめ座」 2023年8月24日 0:27  
 カメラ: EOS-5D II ISO:6400 20秒  
 クリップフレームソフトフィルタ  
 レンズ: Samyang 14mmF2.8 → F8 に絞る  
 ビューファインダー: Voigtlander 15mm  
 三脚: 自由雲台 レリーズ





「9月 うお座」 2023年9月25日 0:12  
カメラ:EOS-5D II ISO:6400 25秒  
クリップフレームソフトフィルタ  
レンズ:OM ZUIKO 16mmF3.5→F5.6に絞る  
ビューファインダー:Voigtlander 15mm  
三脚:自由雲台 レリーズ



「10月 おひつじ座」 2023年10月24日 0:40  
カメラ:EOS-5D II ISO:6400 20秒  
クリップフレームソフトフィルタ  
レンズ:OM ZUIKO 16mmF3.5→F5.6に絞る  
ビューファインダー:Voigtlander 15mm  
三脚:自由雲台 レリーズ



「11月 おうし座」 2023年11月20日 0:07  
カメラ:EOS-5D II ISO:3200 30秒  
クリップフレームソフトフィルタ  
レンズ:OM ZUIKO 16mmF3.5→F5.6に絞る  
ビューファインダー:Voigtlander 15mm  
三脚:自由雲台 レリーズ



「12月 ふたご座」 2023年12月22日 0:20  
カメラ:EOS-5D II ISO:6400 15秒  
クリップフレームソフトフィルタ  
レンズ:OM ZUIKO 16mmF3.5→F5.6に絞る  
ビューファインダー:Voigtlander 15mm  
三脚:自由雲台 レリーズ