

# 星空ガイド

2025年

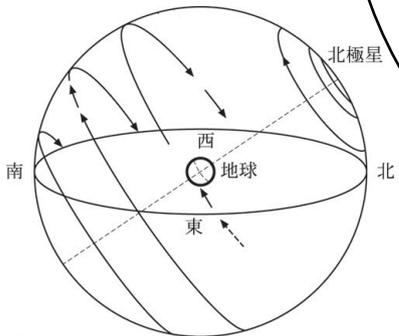
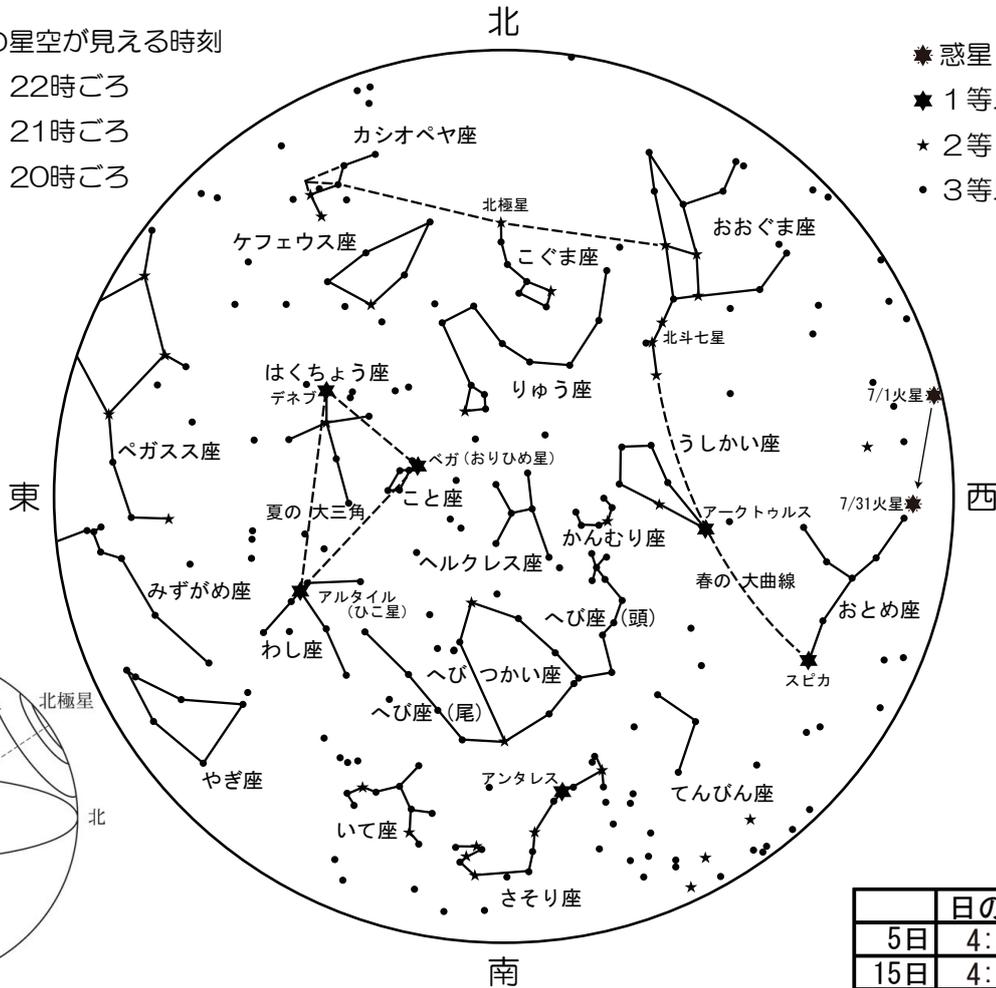
7月号

世田谷区立中央図書館・プラネタリウム TEL.FAX.03-3429-0780

◆右図の星空が見える時刻

- 1日 22時ごろ
- 15日 21時ごろ
- 30日 20時ごろ

- ★ 惑星
- ★ 1等以上
- ★ 2等
- 3等以下



	日の出	日の入り
5日	4:31	19:00
15日	4:37	18:57
25日	4:44	18:51

©天文学辞典 (日本天文学会)  
日周運動と天球。岡村定規「天体の見え方」、シリーズ現代の天文学第1巻  
岡村・池内・海部・佐藤・永原編『人類の住む宇宙』第2版 7.3節 図7.13 (日本評論社)

## 周極星と出沒星

北の空を見ると、北極星の周辺の星は地平線下に沈むことなくずっと北極星を回り続けます。このような星を「周極星」といいます。東京で見た場合、北極星の周囲35.65度の範囲の星が周極星となります。35.65度は観測地＝東京の緯度の値です。

北海道の稚内市で見るとどうなるでしょうか？北極星は高く見え、そのぶん周極星が増えます。はくちょう座のデネブやぎょしゃ座のカペラなどが周極星となり一年中・一晩中見ることができるようになるのです。

太陽と同様に東から昇り西に沈むように見える星は「出沒星」。ずっと地平線下で見ることができない星は「全沒星」といいます。南十字星は東京では全沒星ですが、沖縄県的那覇市では出沒星として見えるようになります。

プラネタリウムでは世界中の星空をご覧いただけるプログラムを企画中です。お楽しみに。

## 惑星

- 火星 夕方、西の空に見えます。 1.5 等級
- 土星 明け方、南の空に見えます。 0.9 等級
- 金星 明け方、東の空に昇ります。 -4.1 等級

## こよみ

- 7月 3日 ☾ 上弦
- 7日
- 11日 ○ 満月
- 18日 ☽ 下弦
- 21日
- 22日
- 25日 ● 新月

しょうしょ  
小暑

海の日

だいしょ  
大暑