

# 星空のたより

2025年6月号  
岐阜市科学館  
岐阜市本荘 3456-41  
TEL 058-272-1333

てんたい君



## 季節の変化と太陽の通り道

みんなは、太陽がどんな動きをするか、気にしたことはあるかな？太陽は朝、東から昇り、お昼に南を通り、夕方、西に沈み、どの季節も太陽はお昼に南の空で一番高くなる。太陽の高さは夏至の頃に一番高くなり、冬至の頃に一番低くなるんだ。太陽が出ている時間、つまり日の出から日の入りまでの時間も季節によって大きく変化するね。(図1)今年の夏至は6月21日だよ。1年で1番昼が長く、そして太陽が高くなる。

また太陽の通るルートは季節によって変わるんだよ。太陽はいつも真東からのぼって、真西に沈むわけではないんだ。今の時期の日の出や日の入りは少し北寄り、反対に冬の時期は南寄りになるんだね。(図2)ぜひ、実際に観察してみて、季節の変化を太陽の通り道で感じてみよう。

これは、地球が地軸をかたむけながら太陽のまわりを回っていること(公転)によって起こるんだ。日本以外の国では1年間で太陽の通り道はどのように変化するのが調べてみるのもおもしろいよ！太陽が1日中沈まない日がある国や反対に1日中太陽がのぼらない日がある国もあるんだって！

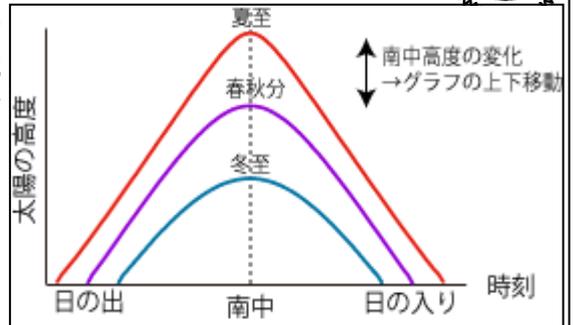


図1：南中高度と昼の長さのちがい

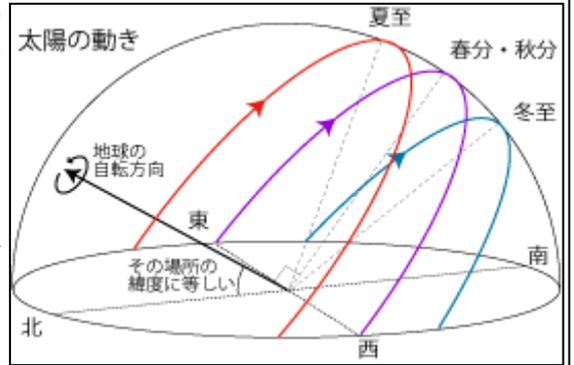


図2：太陽の通り道 (図1, 2: 国立天文台計算室より)



ドッシー

## 科学館天文イベント「爆笑！星兄のプラネタリウムショー」のご案内

- 1 日時 令和7年7月6日(日) 1回目：午後1時30分～午後2時30分  
2回目：午後3時30分～午後4時30分
- 2 場所 岐阜市科学館プラネタリウム
- 3 出演 田端 英樹さん(星空案内人)
- 4 参加料 無料
- 5 定員 各回200名(合計400名)
- 6 募集期間 令和7年6月1日(日)～6月20日(金)
- 7 申込方法



専用QRコード

※次の2通りとし、一口につき最大5名まで応募することができます。  
※定員を超えた場合は抽選とし、応募者全員に結果を連絡します。

### (1) LoGoフォーム(専用QRコード)による申し込み

- ・科学館ホームページに掲載してある応募フォームに①代表者氏名(ふりがな)、②住所、③電話番号、④参加人数(大人、小人別)、⑤参加希望時間 ⑥Eメールアドレスを記入して申し込む。

※申し込みを完了した時点で送信完了フォームが自動表示されます。

※右のQRコードからも申し込みフォームを開くことができます。

### (2) 往復はがきによる申し込み

- ・「往信面(裏側)」に①代表者氏名(ふりがな)、②住所、③電話番号、④参加人数(大人、小人別)、⑤参加希望時間(第1希望、第2希望)を記入して申し込む。「返信面(表面)」には、申込者の住所、氏名を明記する。

※はがき送付先：〒500-8389 岐阜市本荘 3456-41 岐阜市科学館 「星兄ショー」係宛

※6月20日(金)必着

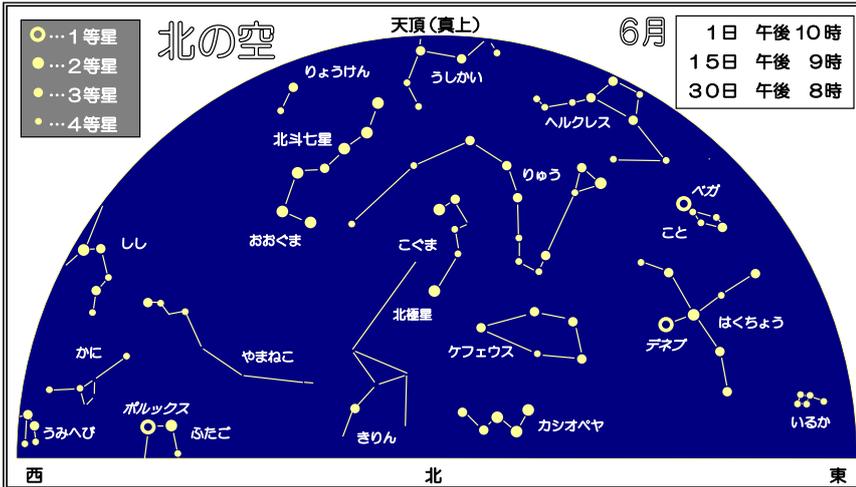
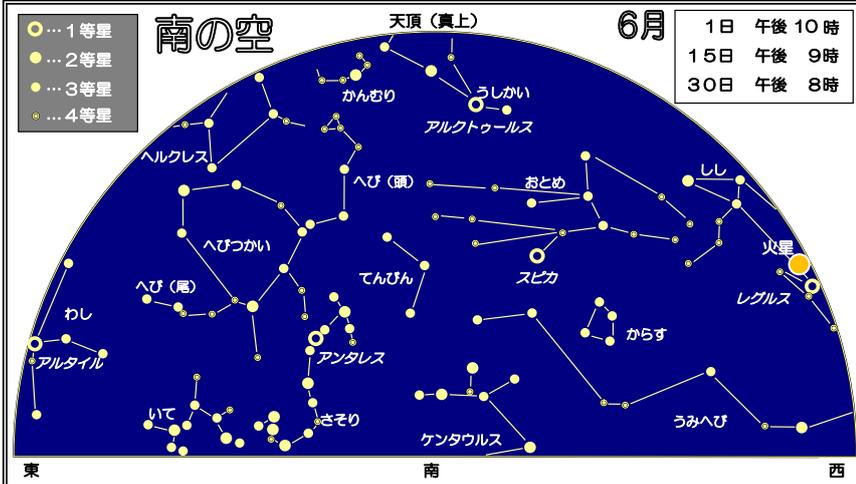
★ご不明な点は、科学館天文係までお問い合わせください。

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

みかづき 三日月		はんげつ 半月 (上弦)		まんげつ 満月		はんげつ 半月 (下弦)		しんげつ 新月	
5/29	6:08	6/3	11:41	6/11	19:29	6/19	—	6/25	3:48
6/27	6:06	7/3	12:24	7/11	19:51	7/18	23:22	7/25	4:56

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (5/29~6/11、6/27~7/12)

ツキコサン



うしかい座



南の空高いところにネクタイのような形をしている「うしかい座」が見られるわ。1等星の「アルクトゥールス」はオレンジ色に輝き夜空でとっても目を引くわね。日本では昔、麦の穂が黄金色に輝く刈入れの頃(6月頃)、宵の空の頭の高いところで黄金色に輝くこの星を「麦星」と呼んでいたわ。ちなみにアルクトゥールスは「熊の番人」という意味で、そばにいるおおぐま座を後ろで見張っているようね。

アルクトゥールスは、少し下で青白く輝くおとめ座の1等星「スピカ」とセットで「春の夫婦星」とも呼ばれているわ。



★★天候に関係なくいつでも満天の星が見られるプラネタリウムヘレッツゴー!!

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※プラネタリウム放映時間は各回約55分。前半に今夜の星空解説あり。		星空解説&生命大躍進 (恐竜) 13:00~		星空解説&火~木曜日 ドラえもん 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説&ゴシック・ハーモニ 16:00~
土曜日 日曜日	キッズタイム 星空解説&忍たま乱太郎 10:30~	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&生命大躍進 (恐竜) 13:00~	星を見る会 昼間の星を見る会	星空解説&ドラえもん 14:30~	星空解説&ゴシック・ハーモニ 16:00~

- ★6月21日(土)は「プラネタリウム天文講演会」のため、14:30~、16:00~の放映は休演です。
- ★6月24日~7月5日の期間中、14:30~は「七夕特別放映」のため、通常の番組とは変更して放映します。
- ★「昼間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30~、14:00~、15:30~各回 20分間：科学館 屋上天文台)を開催しています。
- ★「星を見る会」(毎月第2土曜日 19:00~科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場)を開催しています。詳しくはHPをご覧ください。  
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>
- ★「ぎふスターウォッチング」(毎月第4土曜日 19:00~JR岐阜駅前広場)を開催します。詳しくはHPをご覧ください。  
<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>