

てんたい君

星空のたより

2024年4月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

みんなは、星空を見ることはありますか？とてもきれいに輝く星を見て、「あの星の名前は何かな」、「どの星を結んで星座ができるのかな」、「もっと星について詳しく知りたいな」と思ったことはありませんか？

「星空のたより」では、毎月、その時期に見られる星座や天文現象、その他天文に関する情報をみんなに紹介します。楽しみにしててくださいね。

星の種類

タイヨウクン



星には、大きく分けて3つの種類があるよ。

1つ目は光や熱を出す「恒星」。例えば、太陽や星座をつくる星々のことだよ。

2つ目は恒星の周りを回っている「惑星」。例えば、僕たちが住んでいるこの「地球」は太陽の周りを回っているから惑星だよ。惑星は他にも右図にある「水星」「金星」「火星」「木星」「土星」などがあるよ。これらの惑星の大きさや特徴はそれぞれ違うんだ。



3つ目は惑星の周りを回っている「衛星」。例えば、「月」は地球の周りを回っている衛星だね。

太陽系の惑星や月は光や熱を出していないけど地球から見るることができるよ。それは、太陽の光を反射している部分が明るく輝いて見えるからだよ。



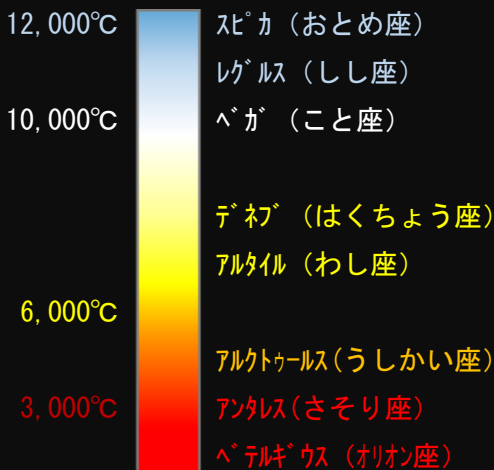
ドッシー

星の色

星をよく見ると、赤色や青白い色の星など様々だ。それは星の表面温度の違いによるものなのだ。表面温度が低いと赤く見え、高くなるにつれてオレンジ色、黄色、白色、青白い色に見えるのだ。

例えば、春を代表する「おとめ座」の1等星「スピカ」の表面温度は約 12,000°Cだから青白く輝いて見えるぞ。太陽の表面温度は何°Cだと思うか？答えは約 6,000°Cだ。だから黄色に見えるのだ。だからといって太陽の色を確かめるために、太陽を直接見るなよ。太陽メガネなど専用の観察器具を正しく使って、安全な方法で観察するのだぞ。

<星の表面温度>



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
3/12 7:11	3/17 10:24	3/25 18:10	4/2 1:14	4/9 5:36
4/11 6:44	4/16 11:11	4/24 18:58	5/1 0:51	5/8 4:37

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (3/11~3/27、4/10~4/25)

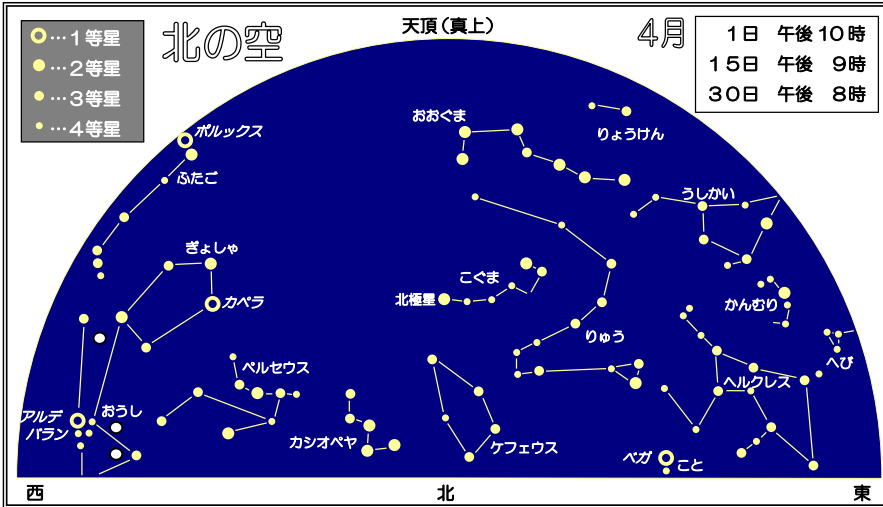
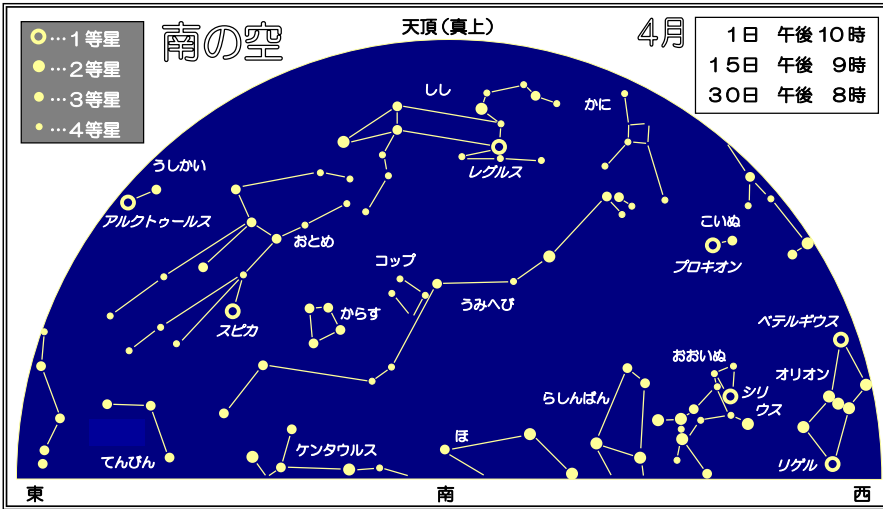
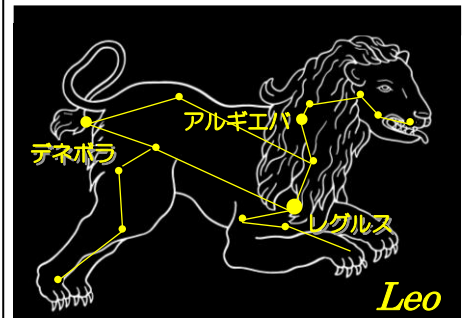


「しし座」

左の星座図の南の空に、春を代表する「しし座」が見られるわ。下にはその星座絵があるわね。

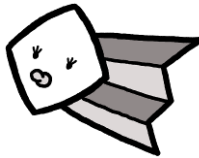
実際に空でこの星座を見つけるときは、ししの顔から足の辺りにある「？」を左右逆にした星の並びを手がかりにして探してみて。この並びは、西洋の草刈の鎌に似ていることから「ししの大鎌」といわれているわよ。

ししの心臓には1等星「レグルス」が輝いているわ。この星には「小さな王」という意味があるのよ。このように多くの星の名前には意味があるのよ。星座図の中に「デネボラ」という星があるでしょ。この星には「ししのしっぽ」という意味があるわよ。



「二重星」って何？

ナガシボチー



二重星とは肉眼では1個の星にしか見えないものが、望遠鏡で観察すると、とても接近した2個の星が見える天体のことです。しし座に「アルギエバ」という星があります。望遠鏡で見るとオレンジ色の星と黄色の星が見られます。

★4月13日からプラネタリウム新番組
「かいけつゾロリ 宇宙の勇者たち」が始まります!!

	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&ちびまる子ちゃん 13:00~		星空解説&火~木曜日 妖怪ウォッチ♪ 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説&宇宙のオアシスを探して 16:00~
土曜日 日曜日 祝日 春休み	キッズタイム 星空解説&4/7まで 羽たまたま太郎 4/13から かいけつゾロリ 10:30~	星を見る会 星を見る会	星空解説&ちびまる子ちゃん 13:00~	星を見る会 星を見る会	星空解説&妖怪ウォッチ♪ 14:30~	星を見る会 星を見る会 星空解説&宇宙のオアシスを探して 16:00~

- ★「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>
- ★「星間の星を見る会」(土・日・祝日 11:30~、14:00~、15:30~科学館 屋上天文台)を開催しています。
- ★「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>