

天文現象

7/5 満月

7/5～6

月、木星、土星が並ぶ (20 時頃～明け方)

7/7 七夕

7/10 金星が最大光度 (マイナス 4.5 等)

(明け方、東の空)

7/11 月と火星が並ぶ

(明け方、南の空)

7/13 下弦

7/14 木星が衝

…地球から見て木星が太陽の
正反対の位置にくること。

7/17 月と金星が並ぶ

(明け方、東の空)

7/21 新月

土星が衝

…地球から見て土星が太陽の
正反対の位置にくること。

7/23 水星が西方最大離角

…地球から見て水星が太陽の最も西側にある
とき。西方最大離角の前後数日間は明け方、
東の空で水星が見つけやすくなります。

7/27 上弦

星空ニュース

2020. 7月の星空

上旬: 22 時頃 中旬: 21 時頃 下旬: 20 時頃



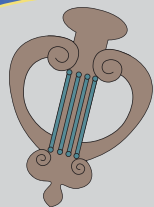
- ★ 惑星
- ★ 1 等星
- 2 等星
- 3 等星
- 4 等星以下

★ 星座盤の使い方



星座盤は空にかざして方位を合わせてみて！
空と重ねると…東西の向きが正しくなるよ。

ワンポイント星座



こと座

こと座は全天 88 星座の中で唯一の楽器の星座で、西洋の竖琴 (たてごと) のもとになった弦楽器「リラ」とされています。夏の三角形の中で最も明るい 1 等星ベガが目印。ベガは七夕の織姫星としても知られ、「真夏の女王」と呼ばれることもあります。

今月のポイント

七夕の星

夏の空の目印となる「夏の三角形」は七夕の星でもあります。

ベガは織姫星、アルタイルは彦星です。

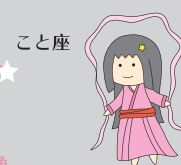
はくちょう座は、七夕物語の「カササギ」という鳥たちが、天の川に橋を架けるように輝きます。

カササギ



はくちょう座

織姫星 (ベガ)



こと座

彦星 (アルタイル)



七夕といえば 7 月 7 日ですが、もとは旧暦 7 月 7 日に行われていた行事で、現在はそちらを「伝統的七夕」と呼んでいます。今年の伝統的七夕は 8 月 25 日です。

コラム

並んで見られるのは 20 年ぶり！ 木星と土星を見よう

この夏、21 時頃、南東の空には明るい星が 2 つ並んで輝いています。この 2 つは惑星で、西側の明るい方が木星、東側の暗い方が土星です。惑星は年によって見られる位置が変わります。さらに、それぞれ太陽のまわりをめぐる周期が違うので、木星と土星がこのような並んで見られるのはなんと 20 年ぶり。2 つの惑星が、再会を喜び、語り合っているかのようです。大変貴重な機会となりますので、ぜひご注目ください。また、木星と土星が輝いているのは天の川のすぐ東側、いて座のあたり。星のよく見える暗い場所で、天の川と共に眺めるのもおすすめです。