

星空のたより

2026年7月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

七夕（たなばた）



タイヨウクン

もうすぐ七夕。七夕といえば、「おり姫」と「ひこ星」だね。

昔々、天の川の近くには、働き者のおり姫とひこ星が住んでいました。2人はとっても仲が良くして結婚をしたんだよ。でも、結婚した後、毎日仕事をせずに遊んでばかりになってしまったんだ。おり姫の仕事は、布をつくること、ひこ星の仕事は、牛のお世話をすること。でも、二人が働かなくなったことで、みんなの服はボロボロ、牛も病気に…。だから神様がおこって、2人を天の川の右と左にひきはなして会えなくしたんだ。そして、「ちゃんと仕事をがんばるなら、7月7日の夜に会わせてあげよう」と約束したんだ。それから、2人は元のようにまじめに働き、1年に1回、天の川を渡って会えるようになったんだよ。

このお話をもとにしながら、空を眺めてみよう。おり姫は、こと座の「ベガ」という星、ひこ星は、わし座の「アルタイル」という星なんだ。どちらも夜空でキラキラ輝く1等星の星なんだよ。この2つの星について、表にまとめたよ。

星の名前	所属する星座	星自身の明るさ	地球からの距離	地球から見た明るさ
ベガ（おり姫）	こと座	太陽の約50倍	約25光年	1等星（0等級）
アルタイル（ひこ星）	わし座	太陽の約11倍	約17光年	1等星（0.8等級）

ベガのほうがアルタイルよりずっと遠くにあることがわかるね。でも、星自身の明るさが強いから、地球から見るとベガのほうがよりピカって光って見えるよ。ちなみに、ベガは、日本から見ることができる1等星の中で、シリウス、アルクトゥールスに次いで、3番目に明るい星なんだよ。夜9時ごろに東の方の空を見上げると、高いところにピカピカ光る星がある。これがベガだよ。そこから左斜め下に目を落としていくと、もう一つ明るく光る星が見つかるよ。これが、アルタイルなんだ。ベガとアルタイルは約15光年離れているんだよ。（1光年…光が1年で進む距離）宇宙で一番速い光の速さでも15年もかかってしまうんだ。電波は、光と同じくらいの速さで進むから、おり姫が「今夜会える？」ってメッセージを携帯電話で送ると、15年後にひこ星に届くということなんだ。そして、すぐに返事をして、おり姫には15年後に届くというわけ。天の川をはさんで輝く2つの星は、メッセージを送り合うことも大変なくらい離れた距離にあるんだね。



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	●
6/17	6:30	6/22	12:12	6/30	19:45	7/8	23:39	7/14	4:02
7/16	6:35	7/21	12:03	7/29	19:00	8/6	22:51	8/13	5:23

※日の入り後、月を見るのに適した期間（7/15～8/1）

★ 7月の星空 ★

てんびん座

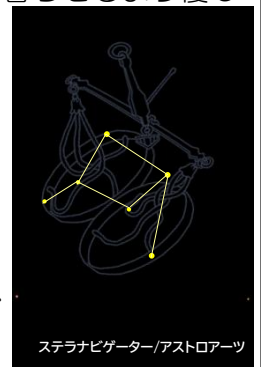


ツキコサン

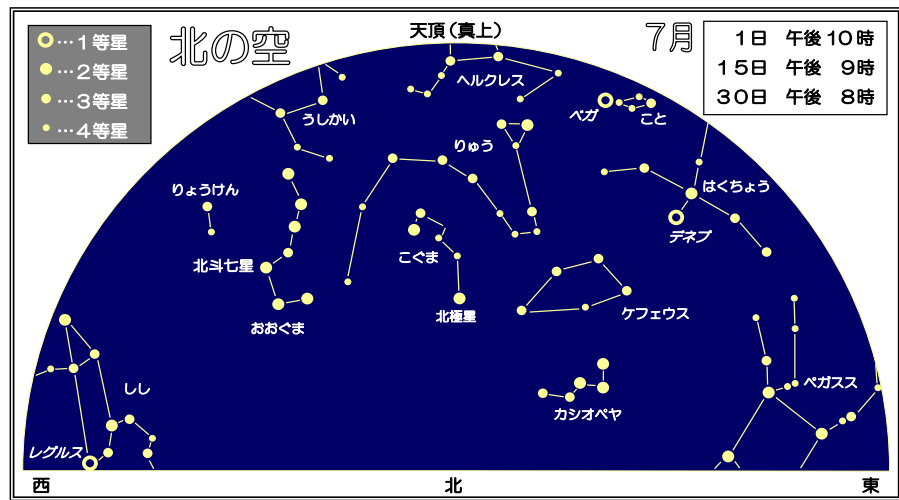
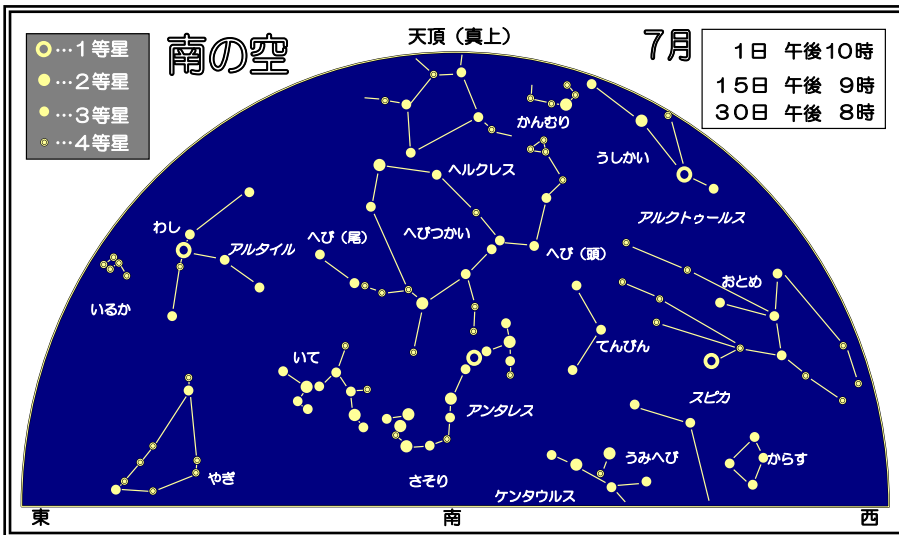
～夜空のてんびんと裁判所～

むかしむかし、正義の女神アストリアは、みんなが仲良くできているかを調べる、特別な「てんびん」を持っていたの。そして、人間たちがケンカをするたび、天秤を使って「仲良くして」と伝えたのよ。でも、人間はけんかをやめないから、女神は悲しんで天へ帰ってしまったの。その時に夜空に残したてんびんが「てんびん座」になったのよ。

このてんびんは、ケンカやトラブルが起きた時にどちらが正しいかを公平に決める「裁判所」の大切なシンボルにもなっているのよ。日本の最高裁判所という大きな裁判所の中にも、この女神さまとてんびんの像が飾られていて、みんなが平等に、ルールを守って安心して暮らせるよう優しく見守っているのよ。夜空を見上げるたびに、正しい心や、みんなが仲良く助け合う大切さを教えてくれる、すてきな星座なのよ。



ステラナビゲーター/アストロアーツ



★7月11日から新番組「ドラえもん」
が始まるよ！夏休みもプラネタリウムへレッツゴー！！

- ・ 放映時間は各回約 50～55 分です。前半は今夜の星空生解説で後半は番組放映です。
- ・ 6月27日（土）～7月5日（日）14:30～は、「七夕特別放映」のため通常番組の放映はありません。
- ・ 7月7日（火）～7月10日（金）はプラネタリウム番組の入れ替えのため休演です。

○キッズ番組「おしりたんていコズミックフロント」放映中

○一般番組「チョコちゃんに叱られる！2」、「新オーロラを見た恐竜たち」なども放映中

※夏休み期間は、1日5回の放映になります。

詳しい放映時間や放映番組については、科学館HPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005503/index.html>

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

※夏の特別展期間中（7月18日～8月30日）の土日祝日は中止です。9月から再開します。

★「星を見る会」（毎月第2土曜日 19:00～科学館）を開催しています。

※8月は中止します。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。

※7月、8月は中止します。詳しくはHPをご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

