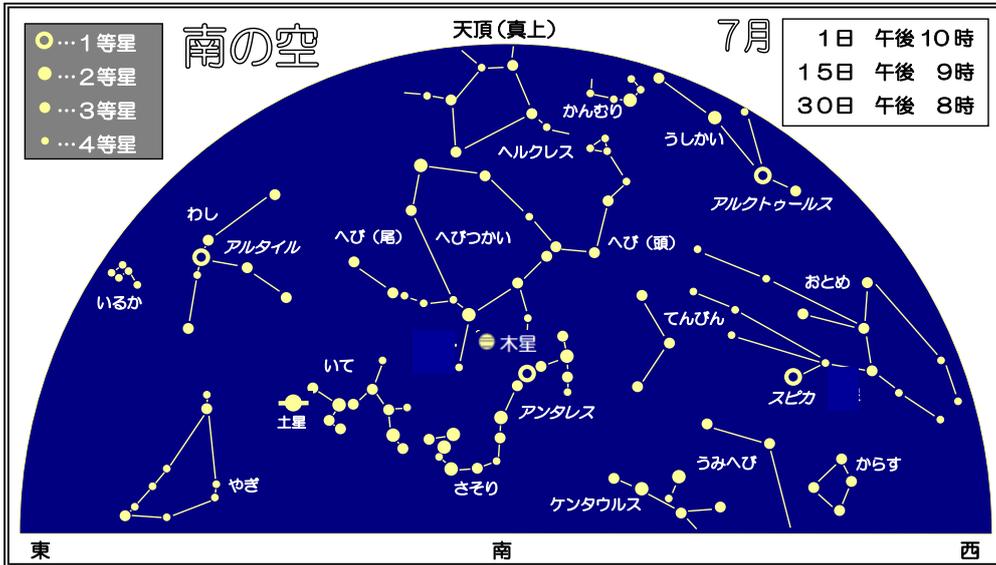


星空のたより

2019年7月号
 岐阜市科学館
 岐阜市本荘 3456-41
 TEL 058-272-1333

夏の星座の中にある 土星が見ごろをむかえるぞ！！



梅雨の時期になり、夜空に星が見える日が少なくなっていました。ですが、雲の合間から見える星は、雨がちりを流してくれたからなのか、とてもきれいにかがやいています。先月から惑星の木星が、夜空でひときわ明るく光っています。今月は、土星も見ごろをむかえます。夏の大きな三角も見られ、楽しい夜空が広がっています。



MISSION リングをもつ土星を見よ！

大きなリングが特徴的な土星が見ごろをむかえるぞ。7月10日に太陽と正反対の位置にきて(「衝」という)、ほぼ一晩中土星を見ることができんだ。肉眼ではわからないが、家庭用の小型の望遠鏡などで土星を見ると下の写真のようなリングを見ることができぞ。ガリレオ・ガリレイは初めて望遠鏡で土星を観測したとき、土星に耳があると表現したといわれている。みんなはこのリングの正体は何だと思う？実は、主に氷の粒やかからできていんだ。

今年は、天の川をはさんで木星と土星が向かい合っているぞ。惑星の共演を見のがすな！



土星 (岐阜市科学館撮影)

7月7日は七夕

タイヨクン

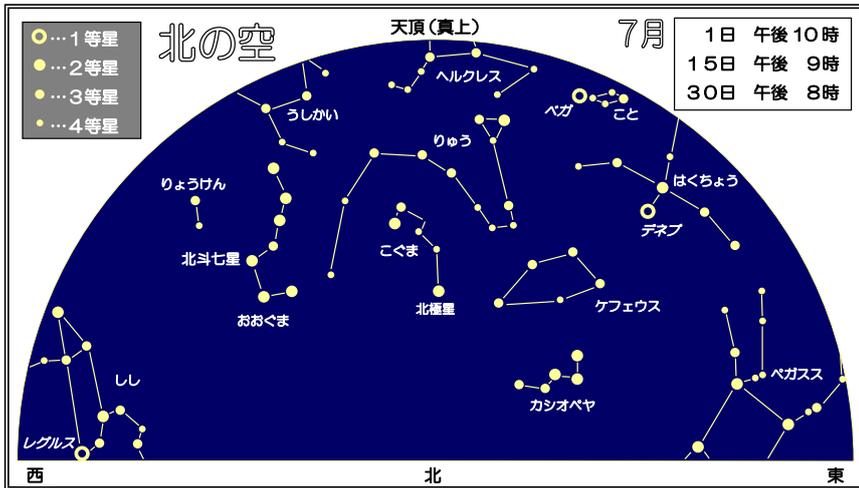


七夕は、織姫と彦星が1年に一度だけ会える日だね。ちなみに織姫星は、こと座の1等星ベガ、彦星は、わし座の1等星アルタイルだ。では、七夕にずっと夜空を見ていたら2つの星が近づくのを見ることができのだろうか？実は、2つの星の間の距離は、およそ15光年(1光年は光が1年間に進む距離で約9兆4600億km)も離れているんだ。一晩で会える距離ではないね。残念ながら、七夕に夜空の2つの星を見ても実際に近づくわけではないんだ。でも、昔の人はなんとか2つの星を引き合わせようと、水を張ったたらいの水面に2つの星を映して、わざとたらいをゆらして、あたかも2つの星がくっつくようにしたなんていうお話もあるよ。確かにこれだったら15光年の距離もあつという間だね。

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市、「-」はその日に月の出がありません)

みかづき	三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月				
6/5	6:08	6/10	11:35	6/17	19:04	6/25	-	7/3	4:52
7/5	7:05	7/9	11:41	7/17	19:31	7/25	23:47	8/1	4:43

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (7/5~7/18)



星空クイズ

Q: 1等星ベガがある楽器の星座は何星座でしょうか？

ようか？

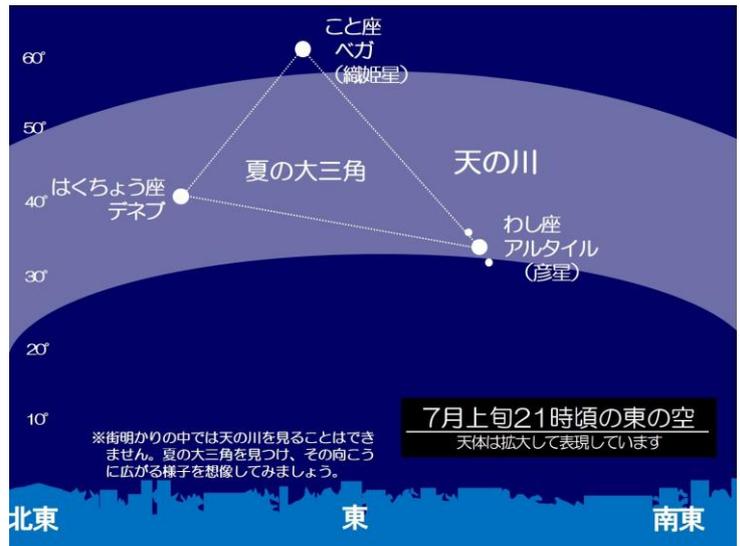
オルフェウスが奏でる美しい琴の音は、それを聞いた神々までも幸せな気持ちにさせました。その琴を飾る宝石といわれたのが1等星「ベガ」。宝石に例えられるほど美しいベガの輝きに、日本では美しいお姫様「織姫」に見立てられ「織姫星」と呼ばれました。全天で5番目に明るい星です。

夏の三大角 こと座

ツキコサン



七夕でも紹介した、1等星のベガとアルタイル、これに、はくちょう座の1等星のデネブの3つの星をつなぐと夏の三大角になるわ。街明かりがあると見られないけど、ベガとアルタイルの間には天の川があるわ。これはたくさんの星の集まりなのよ。夏の三大角の3つの星で一番明るいのが、こと座のベガよ。「こと」といってもみんなが知っている琴という楽器と少し違うわね。これは西洋の竪琴で、ハープのような楽器なの。88個ある星座で唯一の楽器の星座だわ。ギリシャ神話ではオルフェウスが美しい音色をかなでた楽器の星座なの。



7月上旬21時頃の東の空
天体は拡大して表現しています

★★★期間限定投映「たなばたさま」 七夕の星空を見上げよう！★★★ ナガレボチー

7月7日は七夕の日。みなさんはどんな願い事をしましたか。でも、なぜ七夕で願い事をするのでしょうか。七夕はどんなお話なのでしょう。プラネタリウムで七夕の星空を見上げてみませんか。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※7月20日以降の予定は、夏休み投映のため、8月号に掲載します。		星空解説& クレヨンしんちゃん 13:00~		星空解説& 火~木曜日 銀河鉄道の夜 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& クレヨンしんちゃん 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 10:30~	星を見る会 昼間の	星空解説& クレヨンしんちゃん 13:00~	星を見る会 昼間の	星空解説& クレヨンしんちゃん 14:30~	星空解説& 銀河鉄道の夜 16:00~

- 6月25日~7月7日の14:30~は「七夕特別投映」のため通常番組の投映はございません。
- ☆ 昼間の星を見る会（11:30~、14:00~、15:30~）土・日・祝日に屋上天文台にて。
- ☆ 7月13日（土）19:00~は「星を見る会」。当日9:30から整理券配付（定員制）
屋上・天文台で「木星、ベガ(こと座1等星)、アルタイル(わし座1等星)」などの観察をします。
(土星の環や月のクレーターも晴れていれば天体望遠鏡で見ることができます。)
- ☆ 7月27日（土）19:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR 岐阜駅前にて（自由参加・無料）

☆印は天候により天体観望が中止となることがございます。