

星空のたより

2020年8月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

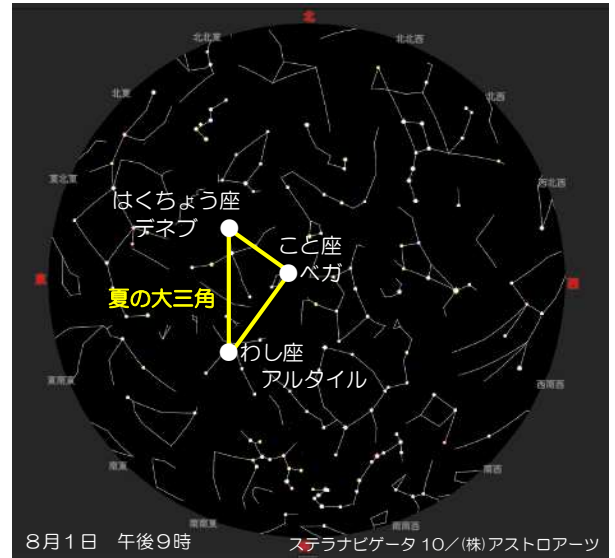


タイヨウクン

夏の大三角を見つけよう！

夏の大三角は、7月号で紹介した「こと座」の「ベガ（織り姫星）」と「わし座」の「アルタイル（彦星）」、そして「はくちょう座」の「デネブ」の3つの星からできているよ。夏の大三角は、この時期の午後9時ごろ天頂（自分の頭上）近くで見られるよ。

ここで、はくちょう座について紹介しよう。ギリシャ神話では、スパルタ王国の王妃レダは絶世の美女だったんだ。大神ゼウスはレダに恋をし、白鳥の姿に変身してレダのもとに通ったんだ。レダは、やがて2つの卵を生んだよ。一つの卵から双子の男の子のカストルとポルックス、もう一つの卵から双子の女の子のヘレネとクリュタイムネストラが誕生したよ。はくちょう座は、ゼウスが変身した姿だったんだね。



ドッシー



地球（Earth）～この地球は奇跡の天体なのだ～

宇宙から地球を見ると、海の青さと雲の白さが美しいな。おれたちが毎日、当たり前のように生活を送っているこの地球は、太陽系で唯一生命の生存が確認されている天体だぞ。地球は生命が存在するための条件がそろっている奇跡の天体なのだ。その条件とは、例えば地球から太陽までの距離が近すぎたり、遠すぎたりすることもないから適度な温度を保つことができることだ。だから水が液体で存在し、かたい岩石質の表面をもつことができるのだ。君はこのような天体がまだ宇宙のどこかに存在すると思うか？もしかすると何年後かに発見されるかもしれないぞ。

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	●
7/23	7:15	7/27	11:49	8/4	19:37	8/12	23:30	8/19	4:57
8/21	7:18	8/26	13:06	9/2	18:42	9/10	22:44	9/17	4:55

※日の入り後、月を見るのに適した期間（7/23～8/5、8/21～9/4）



ペルセウス座

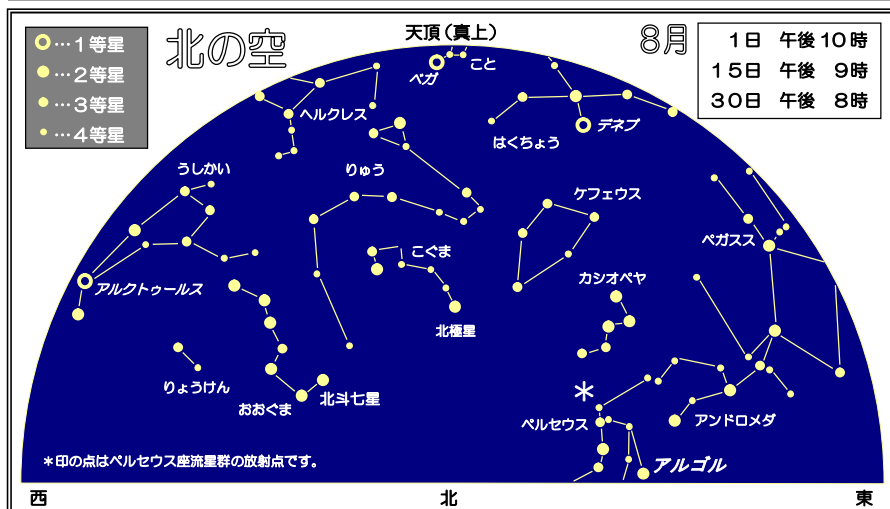
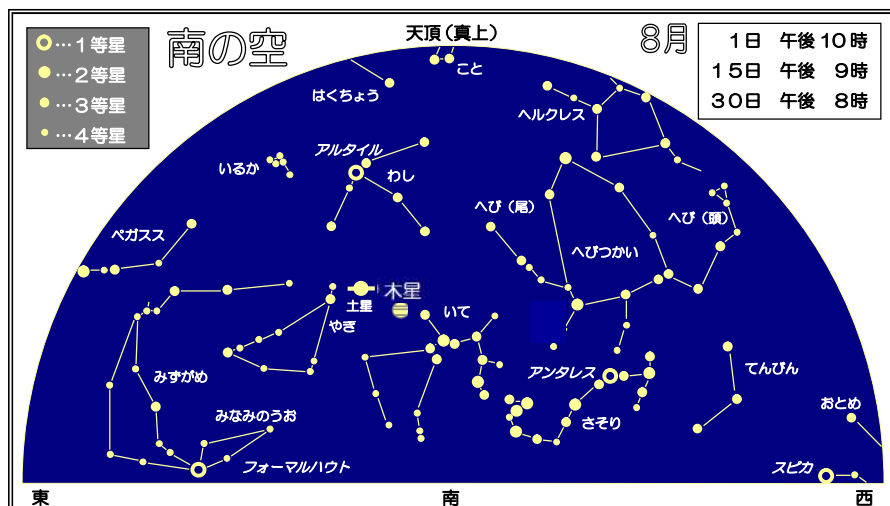
～8月12日

ペルセウス座流星群を見よう～

左の北の空に、「ペルセウス座」が見られるわ。ペルセウス座の近くをよく見てみて。花のようなマークがあるでしょ。そのマークは7月20日ごろから8月20日にかけて出現する「ペルセウス座流星群」の放射点なの。今年は8月12日午後10時ごろに極大を迎えるわ。この日は下弦の月が夜半前に昇ってくるから、月明かりの影響を受けて見られるかどうか心配だけど、暗い場所ならピーク時に1時間あたり30個は見ることができそうよ。晴れてほしいわね！



© 岐阜市科学館



ここで、ペルセウス座について紹介しましょう。ペルセウスは、メドューサという魔女を退治した勇者なのよ。メドューサとは髪の毛1本1本が生きた蛇でできていて、その顔を見たものはあまりの恐ろしさに石になってしまうという恐ろしい怪物よ。ペルセウスが左手に持つメドューサの頭の部分には「アルゴル」という星が見られるわ。アルゴルはアラビア語で悪魔の星という意味があるの。アルゴルは2日と20時間59分の周期で2.1等星から3.4等星まで明るさが変わるのよ。これは2つの星がお互いを追いかけるように回り合っているからなのよ。地球から見て2つの星が重なっているときは暗く、離れているときは星2つ分の明るさになるから明るく見えるのよ。このような星を「食変光星」というわ。

星空クイズQ:ペルセウス座にある食変光星は何という星ですか？

<答え>アルゴル…食変光星はペルセウス座の他に「こと座」や「おおぐま座」にもあります。「くじら座」の「ミラ」も明るさは変わりますが、それは星自身が膨張したり収縮したりするためです。その星を「脈動変光星」とよびます。



ナガシボチー

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムの投映、「昼間の星を見る会」、「星を見る会」、「ぎふスターウォッチング」は当面の間中止となりました。詳細については、HPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(Tel058-272-1333)