

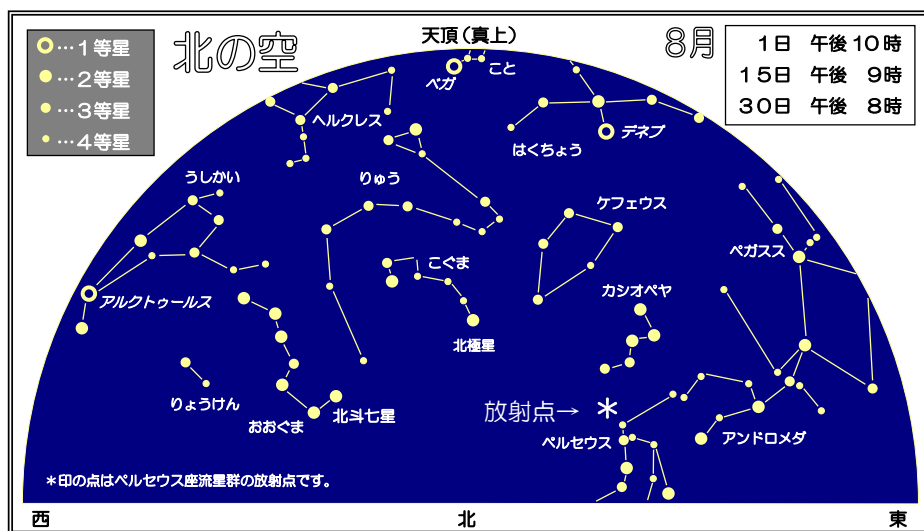
星空のたより

2019年8月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

さん だいいりゅうせいぐん ひと

ざりゅうせいぐん み

三大流星群の一つ「ペルセウス座流星群」を見よう!!



いよいよ夏休み。いつもと違った生活の中で、夜空を見上げるチャンスもふえるかもしれないですね。街明かりの少ないキャンプ場などに行ったら、空高く連なる天の川が見えるかもしれないですよ。今月は、南の空には惑星の木星と土星の輝きが、頭の上では大きな二等辺三角形をした夏の三大星が、また、お盆前には流れ星が見えるチャンスもあります。夏の夜空も見のがせない!

今年ちょっと見えづらいかも!? ペルセウス座流星群! 8月11日~13日

みんなは流れ星を見たことがあるかな。流れ星は、夜空に光っている星が流れ星になるわけではないよ。流れ星は、宇宙に漂っている砂粒ほどのちりが地球の大気と衝突して光る現象なんだ。このちりを宇宙空間にまき散らしているのが「ほうき星」とも呼ばれる彗星だよ。彗星も地球のように太陽の周りを回っているんだ。そして、過去に彗星が通過した場所を地球が横切るとたくさんの流れ星が見られるんだ。流れ星がよく見られる3大流星群の一つ「ペルセウス座流星群」が8月11日から13日にかけて見ることができるよ。ただ、残念なことに今回は満月に近い明るい月が出ているため、空が明るくなってしまい、流れ星が見えづらくなっているんだ。月明かりに負けない明るい流れ星が出たら見ることができるよ。

流星群の流れ星は、放射点を中心に放射状に流れるよ。今回は、ペルセウス座のところに放射点(上の星図にあるよ)があるんだ。でも、流れ星は放射点の近くだけに現れるのではなく、どちらの方向からも現れるから、方向を気にせず、なるべく空の広い範囲を見渡すようにするといいよ。

夜は危ないので、必ず大人と一緒に観察をしよう!



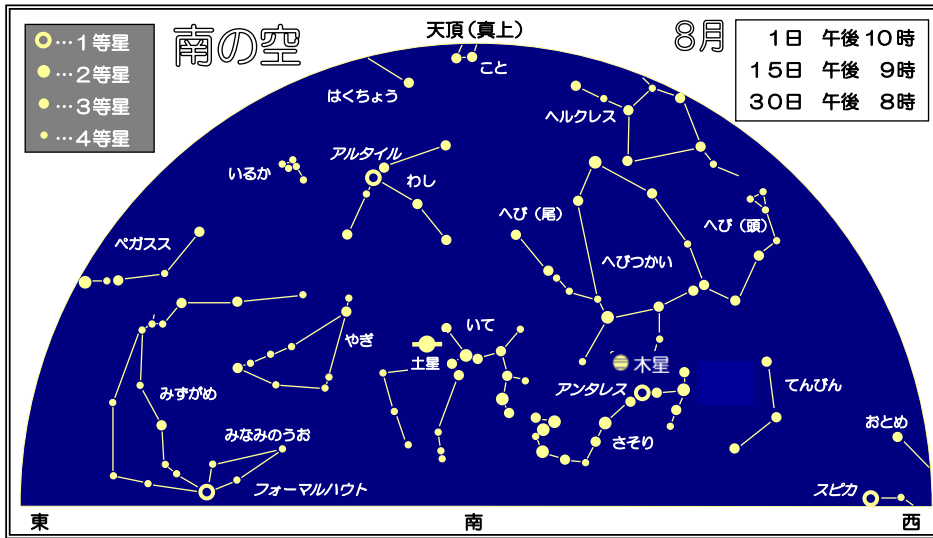
© 岐阜市科学館

月の満ち欠け

(観測地・岐阜市)

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
7/5	7/9	7/17	7/25	8/1
4:52	11:41	19:31	23:47	4:43
8/3	8/8	8/15	8/23	8/30
7:07	12:47	18:49	22:53	4:41

※日の入り後、月を見るのに適した期間(8/3~8/18)



星空クイズ Q: ケイローン
 になったのは何座でしょう
 か?

いて座にある南斗六星は、
 中国の道教では、北斗七星が
 死をつかさどるものに対し
 て、生をつかさどるものとさ
 れています。北斗七星と南斗
 六星は対を成すものとして、
 とらえられているのですね。

(答え: いて座)

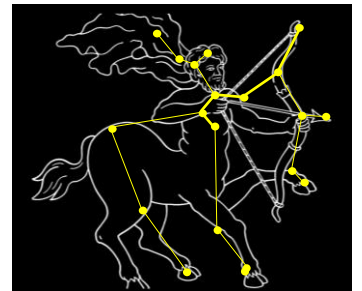
いて座 ～英雄たちの先生 半人半馬のケイローン～

ツキコサン



いて座は、明るい星があるわけでもなく、あまり大きいわけでもない星座だけど結構知られている星座だわ。いて座は、太陽の通り道の黄道12星座の一つで、冬至の太陽はここで輝くよ。また、ひしゃくの形をした北斗七星の南の空版の南斗六星もあるわ。星座絵の弓の弦から右手にかけての部分のひしゃくの形をした6個の星の並びがそうよ。さらに、天の川銀河の中心がいて座にあるのよ。

いて座のモデルは、ケンタウルス族のケイローンよ。ケンタウルス族はとても乱暴で気が強い一族だったけれど、このケイローンだけは違ったの。彼はとてもやさしい心をもち、賢く、武術にも優れていたわ。そんなケイローンだから、ギリシャ神話に登場するヘルクレスやアスクレピオスなど多くの英雄たちの先生となったの。でも、ある日、弟子であるヘルクレスの放った毒矢が誤ってケイローンに当たってしまったの。それを見ていた大神ゼウスがケイローンを天に上げて星座にしたのよ。



夏休みは休みなしの1日5回プラネタリウムをやるよ!!

ナガレポチー



宇宙旅行をしながら季節の星座や惑星を楽しく学べる「はなかつぱ」。ちょっとこわい!? 学校の七不思議を確かめに学校を探検する「クレヨンしんちゃん」。夏休みはプラネタリウムでも楽しもう!

	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 10:00～		星空解説 & クレヨンしんちゃん 11:30～		キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 13:00～	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～
土曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 10:00～	昼間の星を見る会	星空解説 & クレヨンしんちゃん 11:30～	キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 13:00～	昼間の星を見る会	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～

●7月20日(土)～9月1日(日)は上記の日程です。この期間は休館日はありません。

☆8月10日(土) 19:00～は「星を見る会」。当日9:30からチケット配布(定員120名)

屋上・天文台で「アルビレオ、土星、アンタレス」などの観察をします。

☆8月24日(土) 19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅 駅前広場にて(事前申込不要)

☆7月27日(土)の「ぎふスターウォッチング」は、花火大会のためJR岐阜駅の南口で開催。

☆昼間の星を見る会(11:00～、14:00～、15:30～) 土・日・祝日に屋上天文台にて。

☆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。