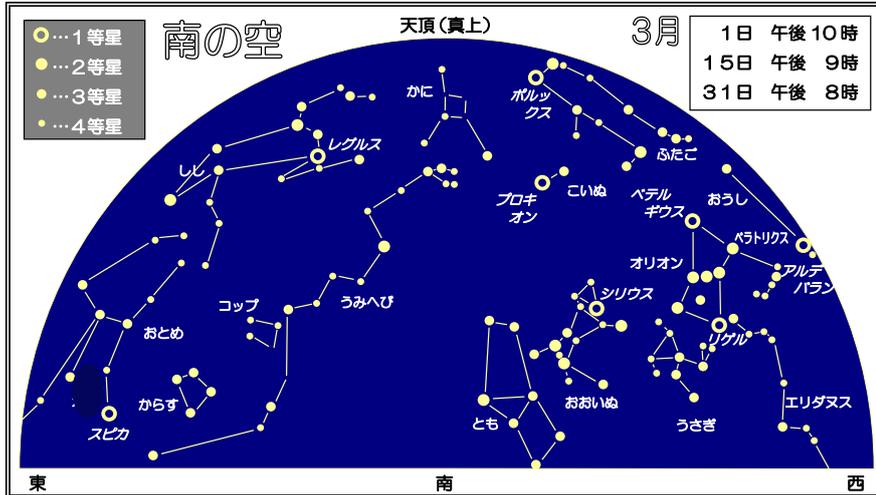


★ 星空のたより ★

2020年3月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

はる せいざ よぞら か あ 春の星座が夜空を駆け上がる!!



みなみ そら ほしほし にち
南の空の星々は1日におよそ1°
にし
西にずれていきます。そして、1年たつとまた同じところにもどってきます。これは地球が太陽の周りを1年かけてまわっているからです。

がつ
4月からみなさんに星空を紹介して、1年になります。これからも空を見上げて、そのときそのときの星空をぜひ楽しんでください。1年間ありがとうございました。



くら ぼし 暗くなっている星

タイヨクク

ぼし あか くら
星には明るい星や暗い星があるよね。今から2000年ほど前に、ヒッパルコスという天文学者は、明るさで星を分類したんだ。とっても明るい星は1等星、1等星より暗い星を2等星、3等星・・・そして、目で見ることができるとも暗い星を6等星としたんだ。この星の明るさの分類は、今でも使われているよ。

でも、星の中には、明るさが変わる星もあるんだ。その一つにベテルギウスというオリオン座の1等星もあるよ。実は、このベテルギウスが今注目されているんだ。というのも、明るさが変わるベテルギウスは50年ほど前から明るさについて観測されているんだけど、去年の10月ころからどんどん暗くなりはじめたんだ。そして、過去の観測にないほど暗くなっていったんだ。今までは1等星の明るさの中で変化していたけど、ついには2等星の明るさにまでなってしまったといわれているよ。

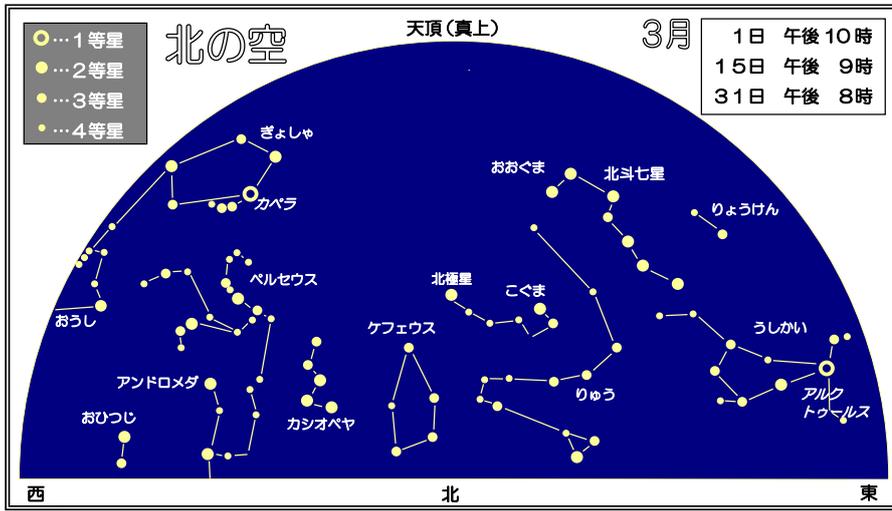
おお てんもんがくしゃ こんご もと
多くの天文学者は今後また、明るさが戻ってくるのではないかと考えているようだけど、2等星くらいの明るさのベテルギウスはもしかしたら今後もう見られないかもしれない。今が見るチャンスだ。

となり かがや
ちなみにベテルギウスの隣で輝く星が2等星のベラトリクスという星だ。この2つを見くらべてみることでベテルギウスの明るさを調べることができそうだよ。

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	●	はんげつ (上弦)	●	まんげつ	●	はんげつ (下弦)	●	しんげつ	●
2/25	7:32	3/3	11:06	3/9	17:21	3/16	0:25	3/24	6:03
3/26	6:56	4/1	10:35	4/8	18:33	4/15	1:09	4/23	5:27

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (2/25~3/11、3/27~4/9)



星空クイズ Q:プレセペ星団

のある星座は？

プレセペ星団は昔から星雲状の天体として認知されていました。ギリシャ時代では、「小さな雲、小さな霧」と呼ばれていました。ガリレオ・ガリレイが星の集まりであることを見つけ、およそ75個ほどの星からなっています。かに座じたい見つけるのが難しいですが、ふたご座のポルクスとしし座のレグルスを線で結び、真ん中からほんの少しポルクスよりにあります。
(答え…かに座)

かに座 ～友だち思いのお化けガニ～

ツキコサン



かに座は、すべての星が、月明かりや街明かりがあるとみることができない4等星以下の暗い星の星座だわ。見つけるがとっても難しい星座だけど、5000年も前にできた星座なの。この星座がラッキーだったのは、昔の人が重要だとしていた、みかけの太陽の通り道（黄道）にあったからなの。誕生星座にもなったかに座。このかに座には泡をふいたようなあわい雲のようなものがあるの。昔の人は、ガスなどの雲と考えていたけど、この正体を見破ったのが、有名な天文学者のガリレオ・ガリレイなの。彼が望遠鏡でのぞいて星の集まりであるということを見つけたわ。この星の集まりはプレセペ星団（M44）といって、双眼鏡で見るのがおすすめよ。一見じみかもしれないけど、由緒がありみどころある星座なのよ。

ギリシャ神話では、お化けガニとしてでてくるわ。勇者ヘラクレスが友達を退治しようとしているのをお化けガニが命がけで助けに行ったの。結果は、簡単にやられてしまったけど、女神ヘラは、おそれないで友を助けようとする優しい心と勇気をほめたたえ星座にしたのよ。



★新番組 平原綾香 いのちの星の詩 SPECIAL EDITON 始まります！ ナガレポチ-

宇宙に地球が誕生し、生命が誕生しました。数えきれないほどの偶然と絶妙なバランスによって守られた地球。その奇跡のストーリーを平原綾香さんの深みのある歌と優しい語りで届けます。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約 55 分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& 平原綾香 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& 平原綾香 16:00～
土曜日 日曜日 祝日 春休み	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& 平原綾香 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～	星を見る会 昼間の 星空解説& 銀河鉄道の夜 16:00～

★ 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。

★ 3月14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「シリウス、M41、M44」などの観察をします。

★ 3月28日（土）19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅前にて（事前申込不要）

★ 3月3日（火）～3月6日（金）までは番組入替えのためプラネタリウム休演日となります。

★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。