

てんたい君

# 星空のたより

2019年4月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

## 夜空を見上げて、星を見てみよう！！

みなさんは、空を見上げることはあるでしょうか。夜、空を見上げる人は、きっと星が好きな人でしょう。星って見ようとしなないとなかなか見えないものですよ。私は、空を見上げて星を見るのが大好きです。夜空の星をよく見ると、明るい星や暗い星、白い星や赤い星、輝き方が違うことを発見することができるでしょう。

みなさんが夜空を見上げたくなるようにという願いをこめてこの便りを毎月発行していきます。季節が変わると星空も変わってきます。今月はどんな星空が広がっているのでしょうか。



ドッシー

### 星の種類 ～恒星、惑星、衛星～

夜空に輝く星（天体）は、大きく3つに分けられるぞ。まず、一つ目は、太陽のように自分で光や熱を出している星だ。そういう星を「恒星」というんだ。2つ目は、そんな恒星の周りを回っている星だ。その星を「惑星」というぞ。特に、太陽の周りを回っている惑星（太陽系の惑星）は8個ある。太陽に近い順に、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星だ。地球の兄弟星ともいえそうだな。惑星は恒星のように自ら光を出していないんだ。惑星の中には、とっても明るく輝いて見える星もたくさんあるぞ。そして3つ目は、そんな惑星の周りを回っている星で、衛星という。みんなが知っている月が衛星だ。ちなみに惑星によっては、木星や土星のように衛星が何十個もある惑星もあるんだ。

夜空に輝いて見える星は、ほとんどが太陽のように光り輝く恒星だ。恒星によっては太陽よりもはるかに大きく、また、強い光を出している星もいっぱいあるんだぞ。

タイヨウクン



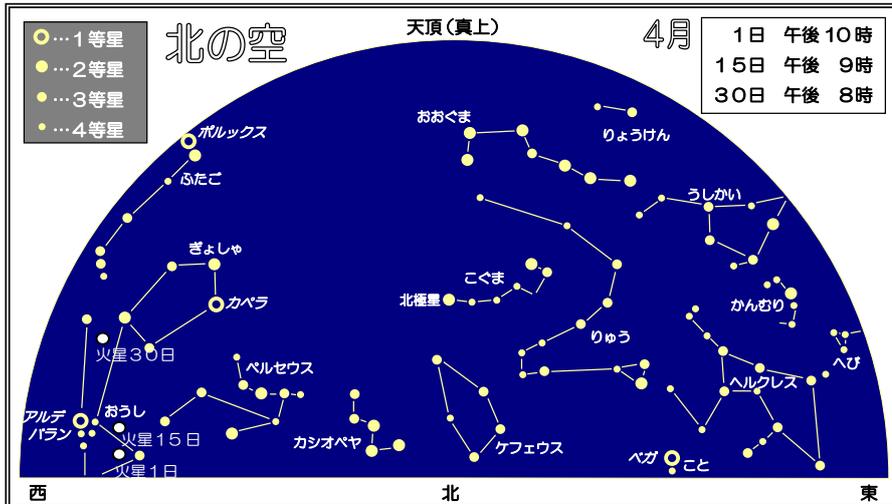
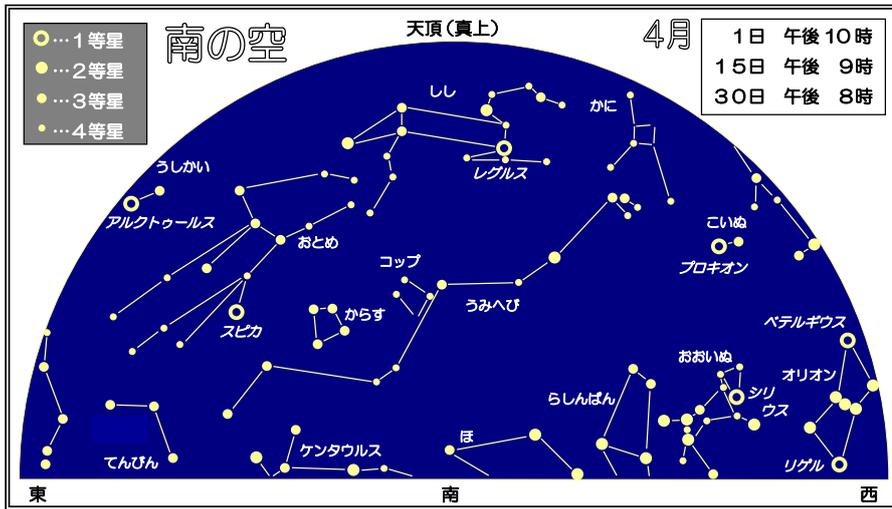
### 星の明るさの表し方

星を見比べてみると星によって明るさが違うことがわかるよ。自ら輝く恒星は、0等星というふうに表されるよ。目で見て最も明るい星が1等星、次に明るい星が2等星、そして、目で見える最も暗い星が6等星と、6つに分けられているよ。この分け方は、2000年も前にヒッパルコスという天文学者が考えたんだ。ちなみに、この地球から見ることが出来る恒星は8600個ほどあるけど、1等星はその中でなんと21個しかないんだ。1等星や2等星といった明るい星は、みんなが住んでいるような街明かりがあるところでも見ることが出来るけど、4等星、5等星、6等星といった暗い星は、街明かりがあるとほとんどみることができないよ。街明かりのない山などで見ると星の数が10倍くらい増えて満天の星空が見えることもあるんだ。

## 月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

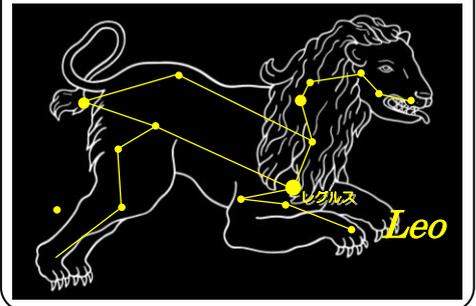
三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
3/9	3/14	3/21	3/28	4/5
7:44	10:41	18:19	0:44	5:47
4/7	4/13	4/19	4/27	5/5
6:47	11:23	18:15	1:02	5:20

※日の入り後、月を見るのに適した期間（4/7～4/21）



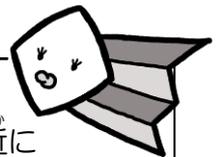
### しし座 ~春を代表する星座~

左上の「南の空」の星図を見ると、高いところに勢いよくかけあがった星座があるわ。これは、誕生星座でもある「しし座」よ。神話では、人や家畜を襲う「化けじし」として登場するわ。この化けじしを退治したのが、勇者ヘルクレス。ちなみに勇者ヘルクレスは、うみへび座のヒドラと、かに座の化けガニも退治したわ。化物トリオが夜空にどっかりと居座っているようだけど、やがて北東の空からヘルクレス座が現れるの。すると、3匹は、逃げるように西に移動していくのよ。



### 星空クイズ Q: ヘルクレスと戦った化けじしががなった星座は?

誕生星座としても知られているしし座の心臓あたりで輝く1等星レグルスは「小さな王」という意味です。一説では地動説で有名なコペルニクスが名付けの親とも言われています。別名「コル・レオニス」といい、ラテン語で「ししの心臓」を意味します。(答え…しし座)



### ★★★ 新番組「はなかつぱ 花さけ! パッカ〜ん 宇宙旅行」が始まるよ! ★★★

お祭りのくじ引きで宇宙旅行が当たったはなかつぱたち。宇宙には星がいっぱい。身近にある惑星から、いろんな星座まで宇宙船で見っていきます。みなさんも一緒に宇宙旅行しませんか。

	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& 名探偵コナン 13:00~		星空解説& 火~木曜日 Feel the Earth 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& 名探偵コナン 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& 名探偵コナン 13:00~	星を見る会 昼間の	星空解説& ポケットモンスター 14:30~	星を見る会 昼間の 星空解説& Feel the Earth 16:00~

● 星空タイムは、毎週金曜日 14:30~のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。

- ★ 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。
- ★ 4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「レグルス(しし座1等星)」「ポルクス(ふたご座1等星)」「M3(球状星団)」などの観察をします。
- ★ 4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(事前申込不要)

★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。