

星空のたより

2026年9月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333



ツキコサン

月にいるのはウサギだけじゃない！？

今回は、「月」の話題。だから、私「ツキコ」が紹介するわね。

9月25日は中秋の名月、お月見の日なのよ。夜空に浮かぶ満月を見上げるとき、みんなの目には何が見えるかしら？

日本では古くから、月には「ウサギがいて、お餅をついている」と言い伝えられてきたのよ。しかし、この見え方は世界共通ではないの。たとえば、ドイツでは「薪を背負った男」、中国では「薬をつくるウサギ」に見立てられることもあるのよ。(下図：世界各地の月の見立て)



餅をつく兎（日本）



本を読む少女（フランスなど）



カニ（中国の一部）



ライオン（アラビア）



髪の長い女性（北米）

同じ月を見ているはずなのに、なぜ国や文化によってこれほど違うものに見えるのかとっても不思議よね。その秘密は、月の模様の正体なの。

月の暗い部分は、昔の人々が水があると考えた名残で今でも「海」と呼ばれているのよ。しかし、実際の正体は水ではなく、はるか昔に固まった「溶岩（火山岩）」なの。約30億～40億年前、月に巨大な隕石が衝突してできた大きなくぼみへ、地中から黒っぽい溶岩が湧き出たの。これが冷えて固まった黒い岩石（玄武岩）の平原こそが、ウサギの影の正体なのよ。

そして、ウサギの周りにある白く輝く部分は「高地」と呼ばれているの。ここは、暗い部分よりもっと古い時代にできた場所なの。光を跳ね返しやすいい白っぽい岩石（斜長岩）でできていて、無数のクレーターが集まっているのよ。

つまり、月の模様は、白い岩石の「山」と、黒い溶岩の「平原」が作り出した、宇宙のモザイク画なの。月の模様の正体はわかったかしら。

次は、なぜその月の模様がカニや女性の顔に見えるのかということね。これには、人間の脳の仕組みが関係しているのよ。脳には、不規則な模様を見ると、無意識に知っているものの形にあてはめてしまう働きがあるの。そのため、それぞれの文化で身近な生き物や暮らしの道具が、月へと投影されたのよ。さらに、地球は丸いため、日本がある北半球と南半球では月が上下逆さまに見えるの。向きが変われば模様の印象も変わるわよね。だから、住んでいる場所や民族によって別のものに見えるのは自然なことなのよ。

同じひとつの月を見上げながら、世界中の人たちがそれぞれに想像を膨らませていると思うと、なんだかロマンチックよね。今夜、月が見えたら、ぜひ夜空を見上げてみて。

黒い部分

冷えて固まった黒い溶岩（玄武岩）



白い部分

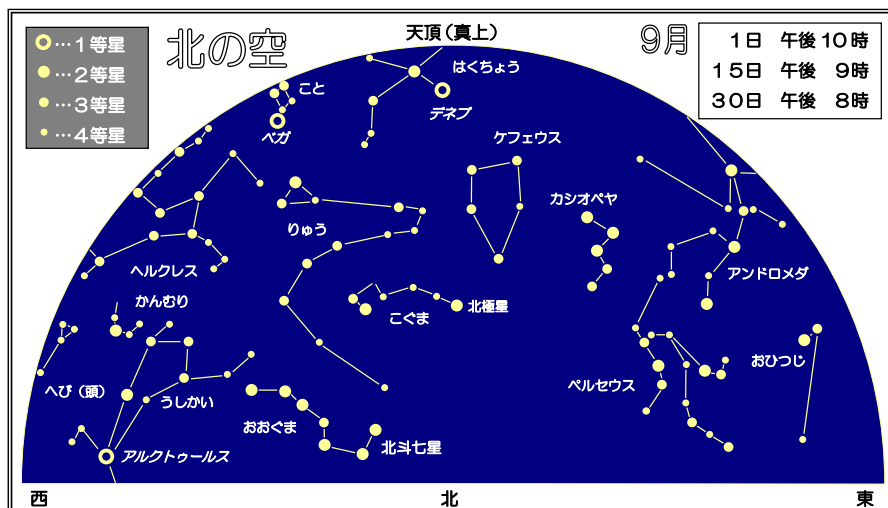
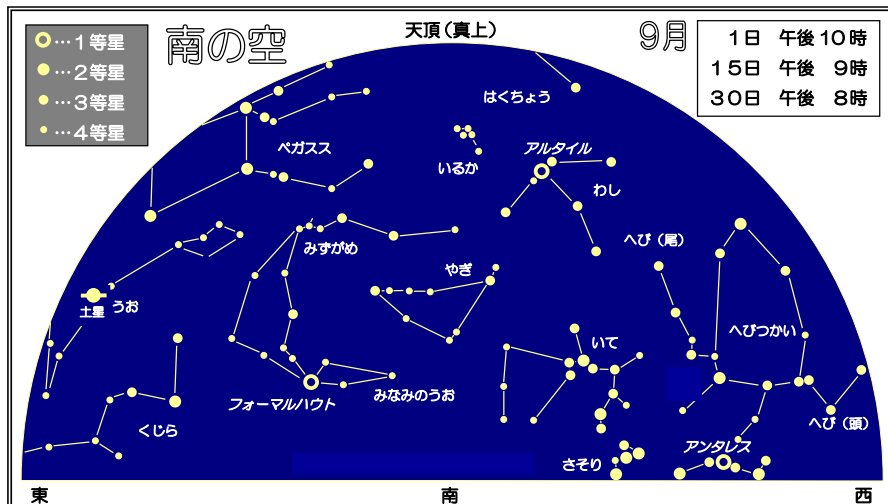
高地。白っぽい岩石（斜長岩）

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 かつ 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
8/15	8/20	8/28	9/4	9/11
7:41	12:54	18:27	22:26	5:22
9/13	9/19	9/27	10/3	10/11
7:31	13:30	17:48	22:28	6:19

※日の入り後、月を見るのに適した期間（9/1、9/13～10/1）

ツキコサン

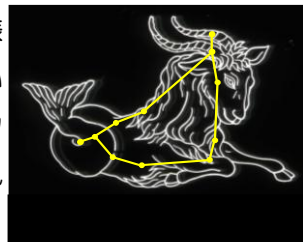


やぎ座

～あわてんぼうの神様～

南の空に「やぎ座」があるわね。
やぎ座は秋の星座の中で1番最初に東の空に姿を現わすのよ。

下のやぎ座の星座図を見て。やぎ座というけれど下半身は魚の姿ね。ギリシャ神話では、ナイル川のほとりで神々がパーティーをしていたところへ怪物のテュフォンが襲いかかってきたの。その時、神であるパーンは変身して逃げようとしたの。でも、とても慌てていたから、上半身は山羊（やぎ）、下半身は魚の姿で川へ飛び込んだの。その様子を見ていた大神ゼウスが「これは面白い」と、そのまま天に上げて星座にしたそうよ。



外が雨でも曇りでも、

いつでも満天の星が見られる「プラネタリウム」ヘレッツゴー！

- ・ 投映時間は各回約 50～55 分です。前半は今夜の星空生解説で後半は番組投映です。
 - キッズ番組「おしりたんていコスミックフロント」投映中
 - 一般番組「ドラえもん、チコちゃんに叱られる！2、MMX 火星衛星探査計画」など投映中
- ※ 詳しい投映時間や投映番組については、科学館 HP をご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005503/index.html>

★ 「昼間の星を見る会」（土・日・祝日 11:30～、14:00～、15:30～屋上天文台）を開催しています。

★ 「星を見る会」（毎月第 2 土曜日 19:00～科学館）を開催しています。

詳しくは HP をご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1005514.html>

★ 「ぎふスターウォッチング」（毎月第 4 土曜日 19:00～J R岐阜駅前広場）を開催します。

詳しくは HP をご覧ください。

<https://www.city.gifu.lg.jp/kankoubunka/kagakukan/1005513/1020067.html>

9月から
再開！