

てんたい君

星空のたより

2025年2月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
TEL 058-272-1333

宵の明星「金星」

タイヨウクン

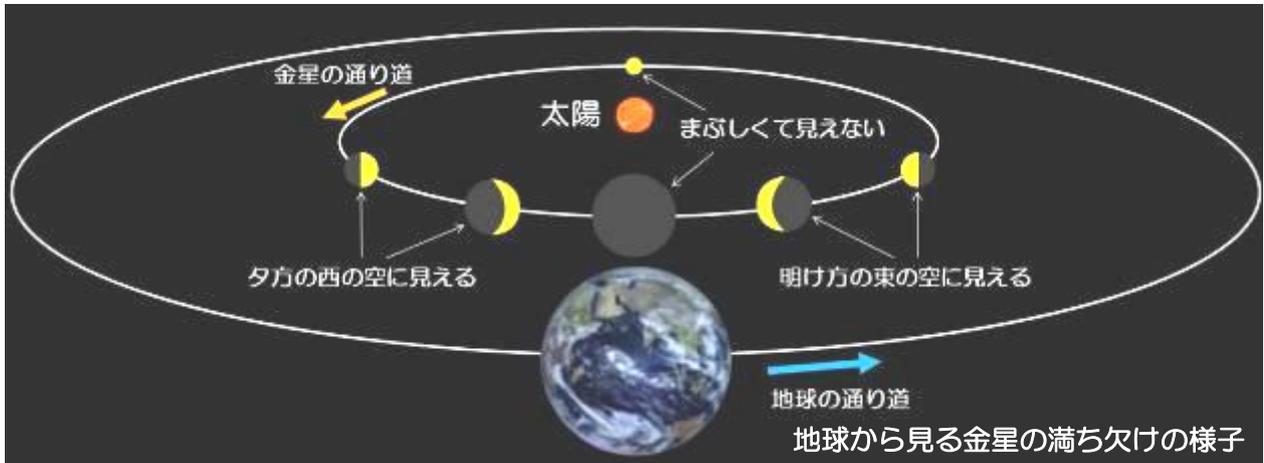


最近、夕方の南西の空にひときわ明るい星が輝いていることに気付いているかな？日本では昔「宵の明星」と呼ばれていたその星の正体は金星。地球のお隣の惑星だよ。今年は2月15日に最も明るくなって、その明るさはマイナス4.9等級。1等星の100倍以上も明るいんだ。金星はとても明るいので肉眼でも見ごたえがあるけど、ぜひ望遠鏡で見てほしいんだ。右の写真は望遠鏡で見た金星だよ。あれ？丸くないよね。金星は丸い形をした星だけど、太陽の光のあたり方によって見え方が変わってくるよ。下の図のように地球と金星、太陽の位置関係によって、金星は月のように満ち欠けをして、みかけの大きさも変化するんだ。写真の金星は半月のような形をしているけれど、最も明るくなる頃にはもっと大きく、三日月のように見えるよ。



望遠鏡で見た金星
2025年1月11日岐阜市科学館で撮影

ところで、金星は真夜中には見えないんだ。下の図のように、金星は地球よりも内側（太陽側）を通るので、地球の真夜中の空に現れることはないんだ。でも真昼だと太陽の光がまぶしすぎて見えないよね。金星が見られるのは太陽が沈んだ後の西の空か、太陽が昇る前の東の空なんだ。去年の秋ごろから金星は夕方に見えていたけれど、見ごろは3月中旬まで。4月以降は明け方の東の空で見ることができるようよ。夕方に見える「宵の明星」に対して、明け方に見える金星を「明けの明星」と呼んでいて、昔は「宵の明星」と「明けの明星」は別の星だと考えられていたんだ。早起きが得意な人は「明けの明星」も見てみよう。



地球から見る金星の満ち欠けの様子

金星は大きさも重さも地球とよく似ている惑星だけど、温室効果によって、表面温度は約470℃！そして上空では時速400kmの暴風が吹いていて、地球とは全く違う世界が広がっているんだ。謎の多い金星を日本の探査機「あかつき」も調査して、徐々に明らかになってきているよ。探査の成果にも注目してみてね。

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

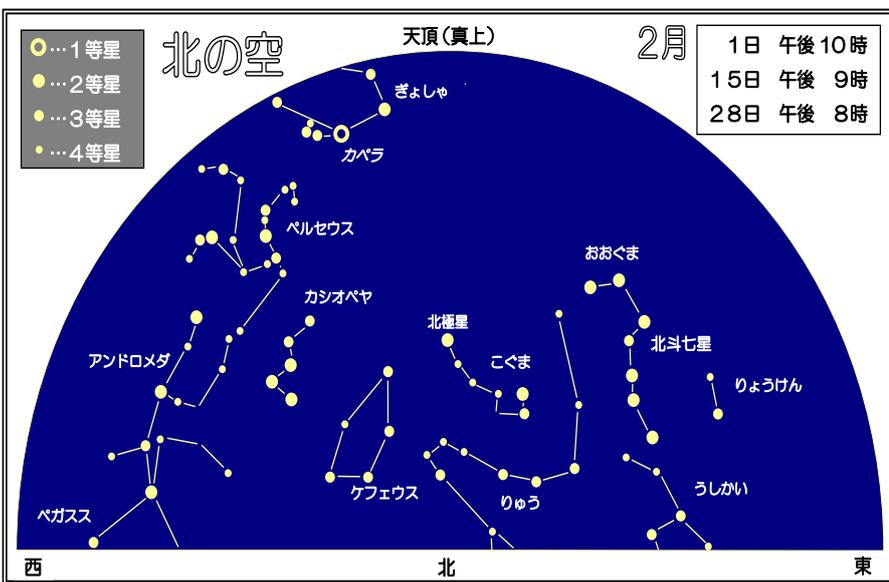
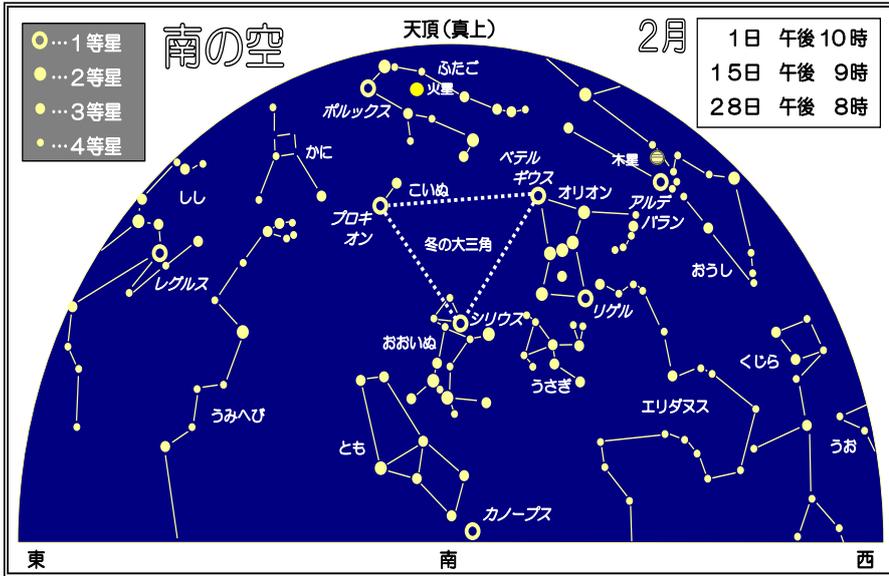
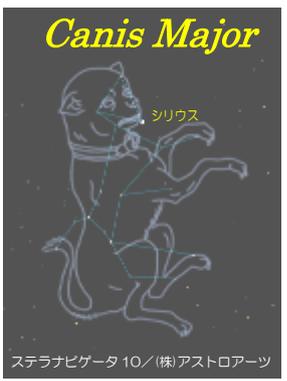
みかづき 三日月	はんげつ 半月 (上弦)	まんげつ 満月	はんげつ 半月 (下弦)	しんげつ 新月
1/31	2/5	2/12	2/21	2/28
8:06	10:33	17:11	1:03	6:33
3/2	3/7	3/14	3/22	3/29
7:31	10:47	18:01	0:51	5:28

※日の入り後、月を見るのに適した期間（1/31～2/15、3/1～3/16）



おおいぬ座

おおいぬ座は冬の星座の王者オリオン座のそばにいるわ。オリオン座の三ツ星を線で結び、その延長線上に東の方へ延ばすと、一等星のシリウスが見つかるわ。今年は金星や木星などの惑星が目立つけど、シリウスはマイナス1.4等級で星座の星の中では一番明るい星なの。シリウスはギリシャ時代にはキオン（犬の星）と呼ばれていて、古くから犬の姿を思い浮かべてられていたよね。シリウスとその上にある2つの星を結んでできる三角形が犬の頭、まわり星々を結んでいくと背中、前足、後足、しっぽと犬の姿が見えてくるわ。澄んだ空で、犬の姿を探しましょう。

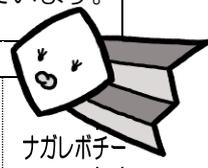


★天体望遠鏡などでリアルな天体を見よう！

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

☆2月のスケジュール☆

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
土曜日		星を見る会				
日曜日		星を見る会		星を見る会		
祝日		星を見る会			星を見る会	



★「星を見る会」(毎月第2土曜日 18:00~科学館エントランス・屋上天文台・屋上広場) 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 18:00~JR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>

※天候により中止となる場合がございます。



プラネタリウム休演のお知らせ

2024年12月17日(火) から2025年3月14日(金) までプラネタリウム機器整備のため休演しています。(常設展示は通常どおりご覧いただけます。)