

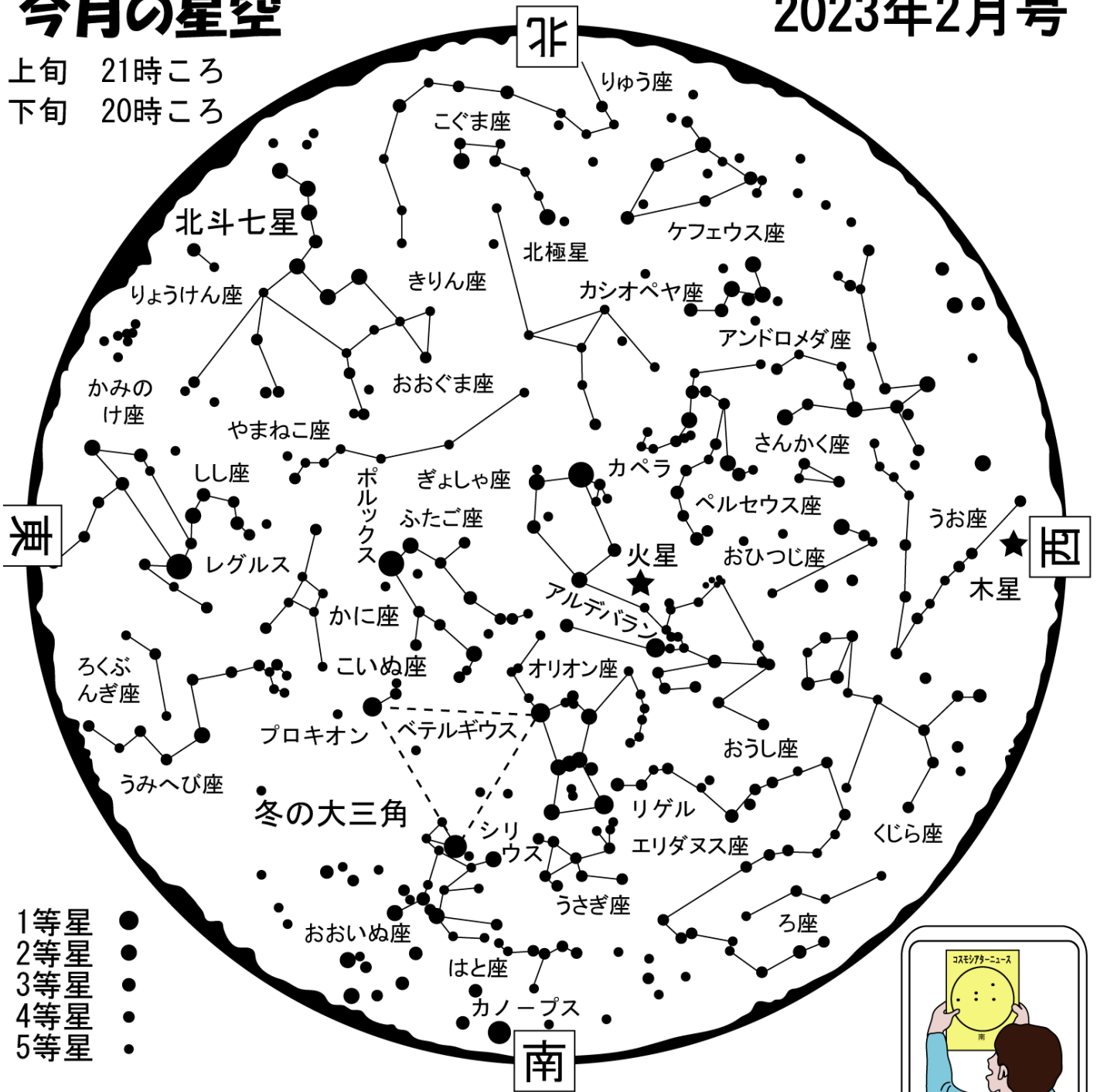
# コスモシアターニュース

## 今月の星空

2023年2月号

上旬 21時ころ

下旬 20時ころ



水星：上旬の明け方、南東の低い空に見えます。明るさは0等星です。

金星：夕方、西の低い空に見えます。明るさは-4等星です。

火星：空が暗くなるころ南の空に見え、真夜中すぎに沈みます。明るさは0等星です。

木星：夕方、西の空に見え、22時～20時ころに沈みます。明るさは-2等星です。

土星：見かけ上太陽に近く、見つけるのは難しいでしょう。

### 今月の月の満ち欠け

満月：6日(月)

下弦：14日(火)

新月：20日(月)

上弦：27日(月)

## 11日(土) C/2022E3 ズィーティーエフ彗星が火星に接近

11日(土)の19時ころ、ほぼ頭の上に火星が輝きます。この火星のすぐ左側に、ズィーティーエフ彗星が見えます。ただし、明るさは肉眼では見えない6等星なので、双眼鏡などが必要です。また、彗星は雲のようにぼんやりした天体なので、観察するには、かなり難しい対象です。なお、2月初めがより明るいのですが、月明かりの影響で、見つけにくいでしょう。また彗星の場所は、毎日少しずつ変化します。5日(日)ころは、ぎょしゃ座のカペラと並んで輝きます。ただし、満月が明るく輝きます。

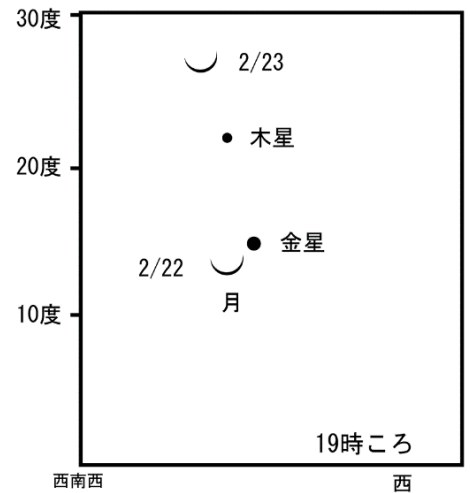
## 22日(水)～23日(木)、夕方の西の低い空で、月と金星と木星が並んで

### 輝く

22日(水)の夕方、19時ころ、西の低い空に、大変細い月が輝きます。そして、月の右上に金星が輝いているのが、たいへん目に付くでしょう。なお、金星は大変明るく、18時半前から見えるでしょう。

さて、23日(木)は、月の高さが少し高くなり、木星に接近します。木星は金星より少し暗めですが、ほかの星より明るいので、こちらの接近も目につきます。この日の木星は、月の少し下にあります。

このころは空が暗くなるのが、19時ころですが、18時30分ころには月と惑星が見えてきます。少し早めの方が、高さが高く、夕焼けとともに楽しめるでしょう。少し高さが低いので、西から南西の方向に障害物がないところをご覧ください。



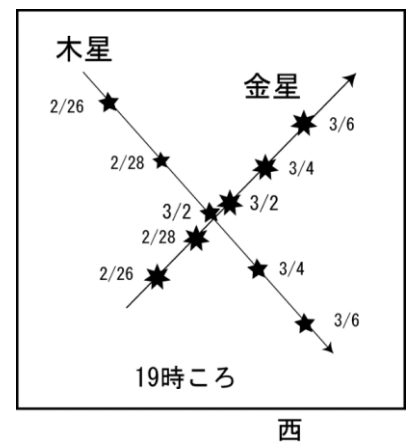
## 28日(火)、夕方の南の空で、月と火星が並んで輝く

28日(火)の19時ころ、ほぼ半月の明るい月が南の空に輝きます。そして、月のすぐ右側を見ると、オレンジ色の明るい星が見えるでしょう。この星が火星です。火星は、0等星でかなり明るいので、肉眼でもよく見えるでしょう。なお、火星の右下にもオレンジ色の星があります。これは、おうし座のアルデバランです。火星より少し暗いのですが、肉眼でもよく見えます。また、月の少し離れたところにある、明るい星がぎょしゃ座のカペラで、明るさは火星と同じくらいになります。

## 月末から金星と木星が大接近

夕方、西の空に輝く金星と木星が、月末にかけて次第に接近していきます。右の図は、金星と木星の接近の様子を描いたものです。まず26日(日)の19時ころ、木星と金星は、ほぼ上下に並んでいます。明るさは、金星が明るく、木星は少し暗めですがすぐ分るでしょう。そして、日を追うごとに、木星は右下へ下がり、金星は右上に上がるように変化していきます。最も近づくのは、3月2日(木)です。二つの星の間隔は、満月1個分くらいになります。その後、金星はさらに高くなり、木星は右下に下がり、この接近は終了となります。

この星の高さは、あまり高くないので、時間がたつとすぐに沈んでいきます。おおまかに19時ころまでにご覧ください。また、3月2日は50倍程度の天体望遠鏡で二つの惑星を一度に見ることができます。お持ちの方は挑戦してみてください。



## ★冬の明るい星を見よう

冬の夜空は、右のように冬の大三角や冬のダイヤモンドといった、分かりやすい星の並びがあります。これらの中で、最も明るいのはシリウスです。プロキオンも明るく、冬の大三角は大変目立つ存在となるはずですが、19時ころではまだ高さが低く、南の空高く見えるのは、21時ころになります。右の図は、冬の星が最も高く昇ったころの時刻に、南の空を眺めた時の星空です。画像の上が北、右が西、左が東となります。

冬のダイヤモンドは冬の大六角とも呼ばれ、大変大きく広がっています。また、カペラは頭の真上を越してやや北の空より、ポルクスはほぼ頭の真上になります。

さて、今年の冬は火星も加わり、いっそうにぎやかになっています。火星は、アルデバランと同じようにオレンジ入りに光っています。この二つは近くにあり、間違えやすいのですが、明るさに違いがあり、火星が明るく見えます。この明るさで区別すると、いいでしょう。

なお、地平線付近のカノーブスは、天気によって見えないときもあります。なかなか見えないので、見えるといいことが起こる、長生きができるなどと言われます。地平線まですっきり晴れた夜は、ぜひ探してみてください。

