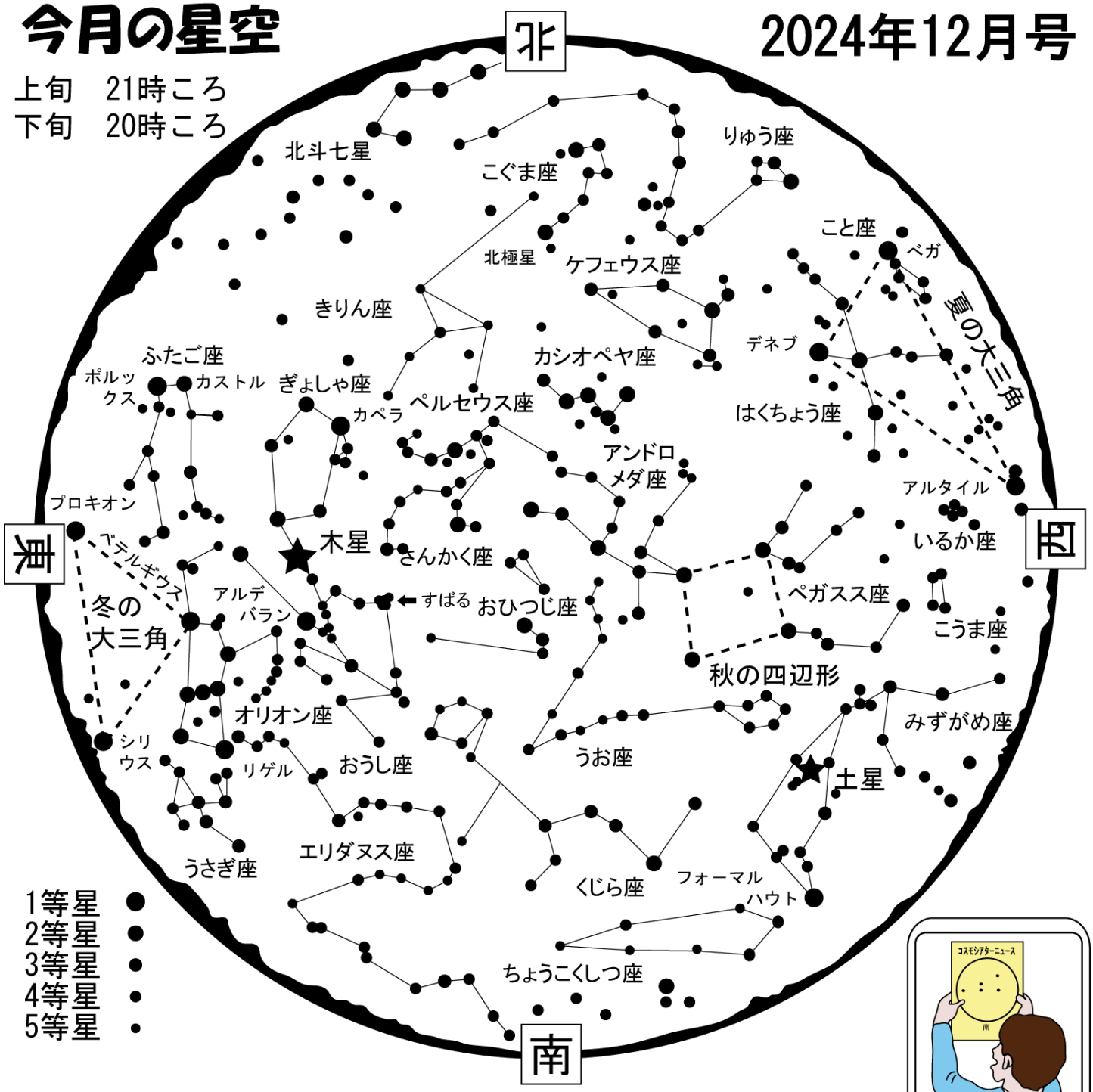
コスモシアターニュース

今月の星空

2024年12月号

上旬　21時ころ
下旬　20時ころ



自分の向いている方向を下にして、見てください

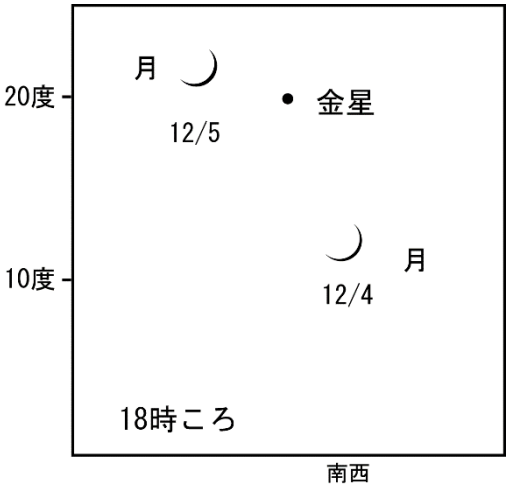
惑星の動き

水星：下旬の明け方、南東のたいへん低い空に見えます。明るさは0等星です。
金星：夕方、南西の空に見えます。明るさは-4等星です。5日に、月と並んで見えます。
火星：夜遅く、東の空に見えます。明るさは0～-1等星です。18日の深夜、月と並んで見えます。
木星：夜の初め、東の空に見えます。明るさは-3等星です。14日に、月と並んで見えます。
土星：夜の初め、南西の空に見えます。明るさは1等星です。8日に、月が大接近します。

今月の月の満ち欠け

新月：1日(日)　上弦：9日(月)　満月：15日(日)　下弦：23日(月)　新月：31日(火)

5 日(木)、夕方南西の空で、月と金星が並んで輝く



5日(木)の夕方、南西の低い空で月と金星が並んで輝き、美しい眺めとなります。この日の日没は、17時ころです。日の入り後、しばらくすると、南西の低い空に、大変細い月が見えてきます。そして、この月の少し右側に、金星が見えてくるでしょう。

金星が大変明るいので、日没後20分ぐらいたつと見やすくなります。そして、18時ころが最も見やすくなるでしょう。ただし、高さが低いので、南西方向の見晴らしのいい所でご覧ください。その後、19時を過ぎると沈んで見えなくなります。

なお、前日の4日(水)の夕方も、月と金星の接近が見られます。ただし、月の高度が低く、南西方向の見晴らしがいい所でないと見えません。また、月は金星の下側の位置になります。

8日(日)、月と土星が大接近

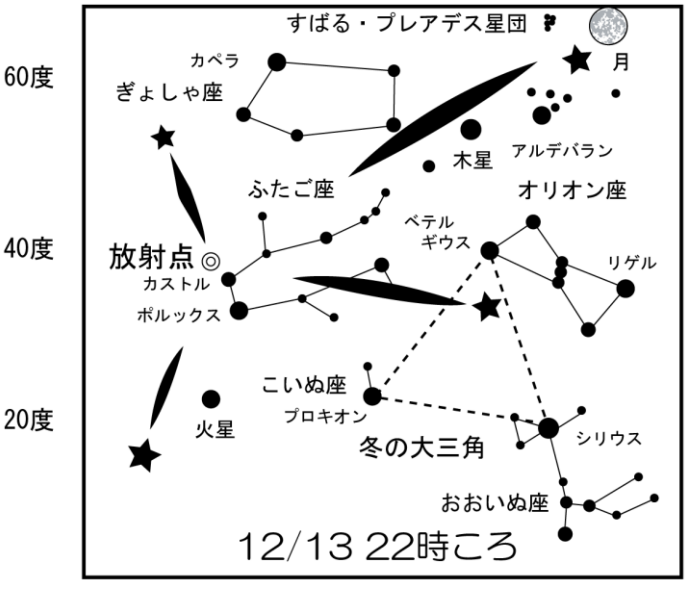
空が暗くなる 18 時ころ、南の空に、ほぼ半分に欠けた明るい月が輝きます。そして、目をこらして見ると、この月のすぐ上に、明るい星が見えます。この星が土星です。月が明かり眩しいので、小さな双眼鏡を使って見るといいでしょう。そして、時間がたつと、月と土星の間隔が狭くなり、肉眼では区別がつかないようになります。最も接近するのは、18 時 30 分ころです。このころは、天体望遠鏡を使わないと、区別できないほどの接近となります。大変珍しい現象ですので、天体望遠鏡をお持ちの方は、ぜひご覧ください。なお、愛媛県の南部や東部では、月が土星を隠す土星食となります。

8 日(日)、木星が衝

木星が 8 日(日)に衝(ほぼ一晩中見える)となり、観望の好機となります。この日の木星の明るさは、-3 等星で、1 等星の 40 倍くらい明るく輝きます。夜の初めころ、東から東北東の空に見えるので、ぜひさがして見てください。

木星は、肉眼で見ると普通の明るい星にしか見えません。しかし、天体望遠鏡を使うとしま模様が見えてきます。また、目玉のような大赤斑（だいせきはん）と呼ばれる、模様も見えることもあります。なお、コスモシアターで実施する星空観望会で見ることができます。ご覧になりたい方は、ぜひご参加ください。

13 日(金)の深夜、ふたご座流星群が極大



ふたご座流星群は、放射点のあるふたご座方向から、全天に流れます。また、ほぼ一晩中見られ、見やすい流星群となっています。今年の極大は、14 日(土)の午前中に予想がでています。よって、13 日(金)の深夜～14 日(土)の明け方が多く見えるでしょう。

今年は、ほぼ満月の月明かりがあり、条件はよくありません。今回の条件でみると、14 日の未明から明け方前に、松山市内では 1 時間あたり 5～10 個程度。空の暗い郊外では、1 時間あたり 20 個以上の流れ星が見られるでしょう。

流星の見える時間は、13 日の 20 時ころから、14 日の明け方午前 5 時ころです。特に、14 日の午前 2 時から午前 4 時ころが、最も多くなるでしょう。観察する方向は、真夜中まではおおよそ東の空、真夜中以降は南の空を見ればいいでしょう。今回は、月が明るく輝いているので、月を直接見ないように、観察するといいでしょう。

14日(土)、東の空で、月と木星が並んで輝く

14日(土)の18時から19時ころ、東寄りの空に、ほぼまん丸の明るい月が輝いています。そして、この月のすぐ下を見ると、大変明るい星があるのが分かります。この明るい星が、木星です。肉眼でよく見えますので、ぜひご覧ください。なお19時ころは高さが低いので、あまり目立ちません。しかし、21時ころになると高さが高く目立ってきます。少し遅めの時間に見るといいでしょう。

18日(水)、深夜東の空で、月と火星が並んで輝く

18日(水)の20時すぎ、東寄りの空に、半分より太めの明るい月が昇ってきます。そして、この月のすぐ上側を見ると、オレンジ色のやや明るい星が見えます。この星が火星です。木星ほどは明るくないので、注意深く探してください。なお、22時ころになると、高さが高くなり見やすくなるでしょう。