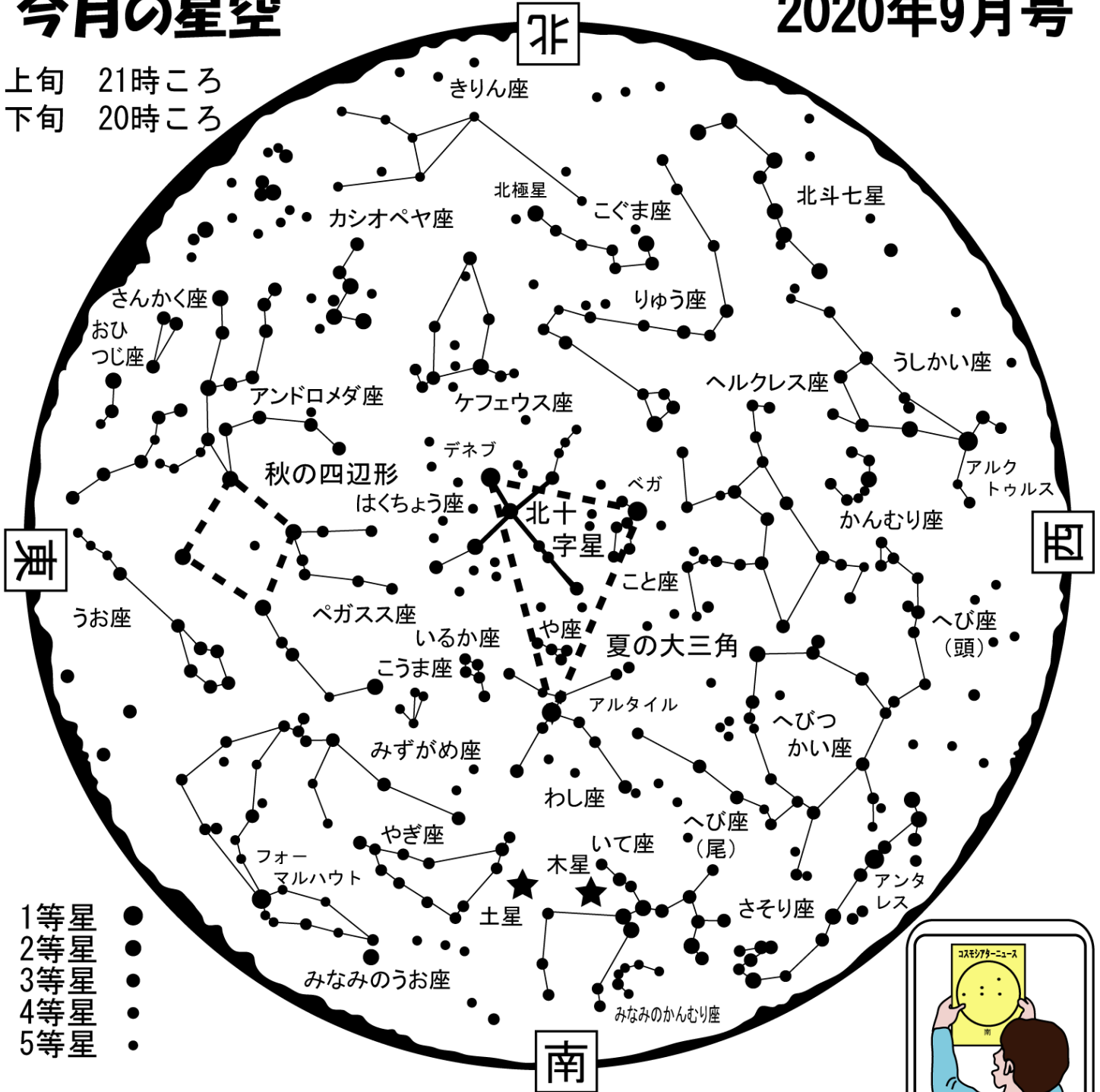


# コスモシアターニュース

## 今月の星空

## 2020年9月号

上旬 21時ころ  
下旬 20時ころ

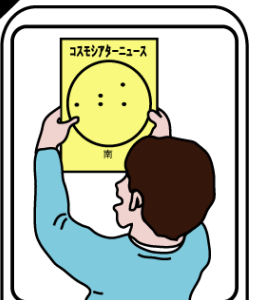


### 今月の惑星の動き

- 水星：見かけ上太陽に近く、見つけるのは難しい。
- 金星：明け方、東の空に見えます。明るさは-4等星です。
- 火星：宵の東の空に見えます。明るさは-2等星です。月末は、木星より明るくなります。
- 木星：夕方、南の空に見えます。明るさは-2.5等星です。
- 土星：夕方、南の空に見えます。明るさは0等星です。

### 今月の月の満ち欠け

満月：2日(水) 下弦：10日(木) 新月：17日(木) 上弦：24日(木)



自分の向いている方向を下にして、見てください

## 5日(土)、6日(日)、東の空で、月と火星が並んで輝く

5日(土)の20時半ころ、ほぼ満月の明るい月が昇ってきます。そして、21時ころ、月を追いかけるように、オレンジ色の明るい星が昇ってきます。この星が火星です。この接近が見やすいのは、22時以降になるでしょう。

そして、6日(日)の夜、火星が先に昇り、月が追いかけて昇ってきます。月と火星の並びが逆になりますが、接近状態は続きます。こちらも見やすいのは、22時以降になるでしょう。

## 14日(月)、明け方、東の空で、月と金星が並んで輝く

14日(月)の明け方の午前5時ころ、細い月が東の空に輝きます。そして、この月の右下を見ると、明るい星が輝いているのがすぐに分かります。この星が、明けの明星・金星です。この後、朝焼けで空が明るくなりますが、金星が明るいので、午前5時30分ころまで見えるでしょう。

## 25日(金)、南の空で、月と木星、土星が並んで輝く

25日(金)の夜、月と木星、土星の接近が見られます。見やすいのは19時から20時ころです。このころ、南の空に明るい月が輝いています。この月の上に見える明るい星が、木星です。また、月に戻って、左上に見える星が土星になります。木星は明かるので、すぐに分かります。土星はやや暗いので、注意深く探してください。

なお、翌26日(土)は、月が土星の左側に移動します。ほぼ等間隔に、月から右へ、土星、木星と並びます。

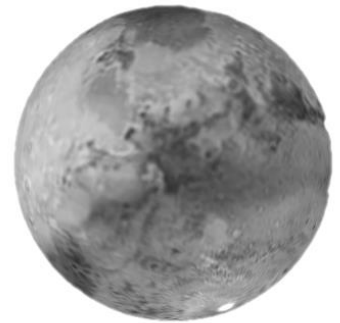
## ★火星が地球に接近してくる

地球のすぐ外側を回る惑星・火星が、10月6日(火)に約2年2ヶ月ぶりに接近します。このため、今月から11月ころまでが、観測の好期となっています。

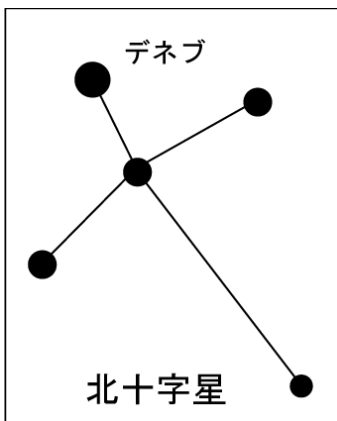
火星が見えるのは、21時のころは東の低い空、真夜中になると南東の高い空へ移動します。火星がある辺りは明るい星が多くないので、すぐ見つかるでしょう。

見つけ方のポイントは、火星はかなり明るい星で、オレンジ色に輝いていることです。また、他の星座の星は、チカチカと瞬きますが、火星は瞬きません。このようなポイントを押さえると、見つけることができるでしょう。

火星は、肉眼で、ただ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、模様が見えてきます。右の図は、10月6日ころの火星の様子です。実際は、このように模様ははっきり見えませんが、注意深く見ると、表面の模様の濃淡が分かってくるでしょう。なお、コスモシアターでは、10月以降に火星を見る観望会を計画しています。興味のある方は、ぜひご参加ください。

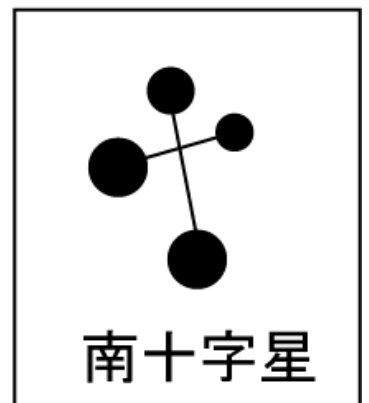


## ★北十字星と南十字星



21時ころ、頭の真上にはくちょう座が輝きます。このはくちょう座の星の並びのうち、左の図の星の並びを、北十字星(きたじゅうじせい)と呼びます。いっぽう、南十字星(みなみじゅうじせい)と呼ばれる十字の星の並びは、右の図のようになります。ただ、松山からは、残念ながら南十字星を見ることはできません。

さて、同じスケールで並べて、この二つの十字の星を見ると、北十字星がかなり大きいことが分かります。いっぽう、南十字星は小さいのですが、明るい星が近くに並び、夜空ではたいへん目立つ存在になるそうです。



## 10月1日(木)、中秋の名月

10月の現象ですが、1日に見られますので、簡単にご紹介します。中秋の名月は、旧暦の8月15日で、いつもほとんど真ん丸の姿となります。今年の中秋の名月は、10月1日の木曜日となります。この日の月は、18時ころに東の空から昇ります。このころは、まだ高度が低いので、もう少し後の19時~20時ころが見やすくなるでしょう。なお、今年の中秋の名月は、本当の満月の前日です。このため、肉眼では、ほぼまん丸の月に見えるでしょう。

コスモシアターでは、当日の18時30分から観望会を実施いたします。天体望遠鏡で中秋の名月をご覧になりたい方は、ぜひご参加ください。また、スマートフォンのカメラで、名月の写真も撮影することができます。なお、参加には、お電話の予約が必要で、参加料は4歳以上の方は200円です。天気が悪い場合は月が見えないことがございますが、コスモシアター内で星空解説を実施いたします。詳しくはお問い合わせください。