

星空のたより

2020年9月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

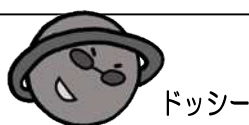
Tel 058-272-1333



10月1日は「中秋の名月」だよ！

まだまだ暑い日が続く、秋はずっと先のように感じるね。でも、東の空には秋の星座が見え始めているよ。少し早いですが今年は10月1日が「中秋の名月」なので、9月号で中秋の名月について紹介しよう。中秋の名月は「十五夜」、またちょうど芋の収穫の時期なので、感謝してお供えすることから「芋名月」とも呼ばれているよ。

10月1日の月は、右の図のように南西の空の高度35°の位置に見えるよ。中秋の名月というこの日に満月が見られると思うかもしれないけど、実際にこの日に満月を見ることが出来る日は少なく、1～2日ずれることが多いんだ。今年は10月2日が満月だよ。10月2日の月も見よう。



月（Moon）を継続的に観察してみよう！

月は地球に一番近い天体で、先ほど紹介した中秋の名月のように、太陽とともに私たちの生活と深いつながりをもっているぞ。

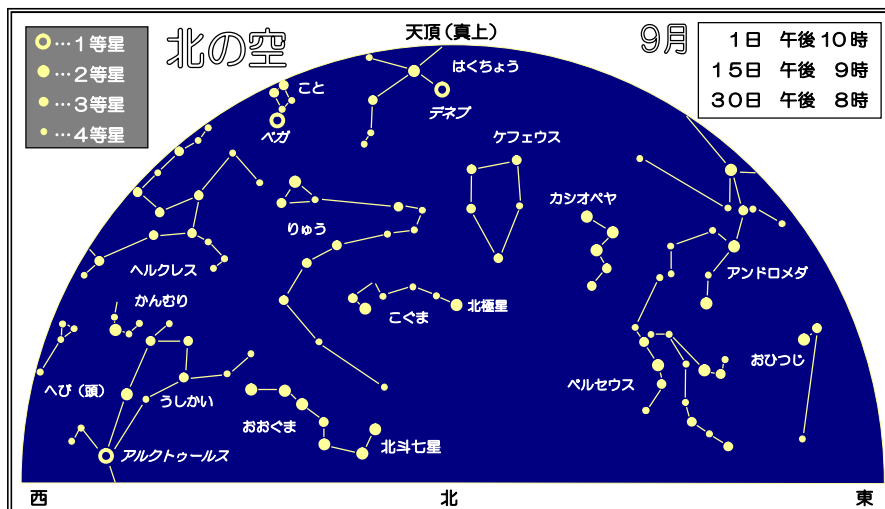
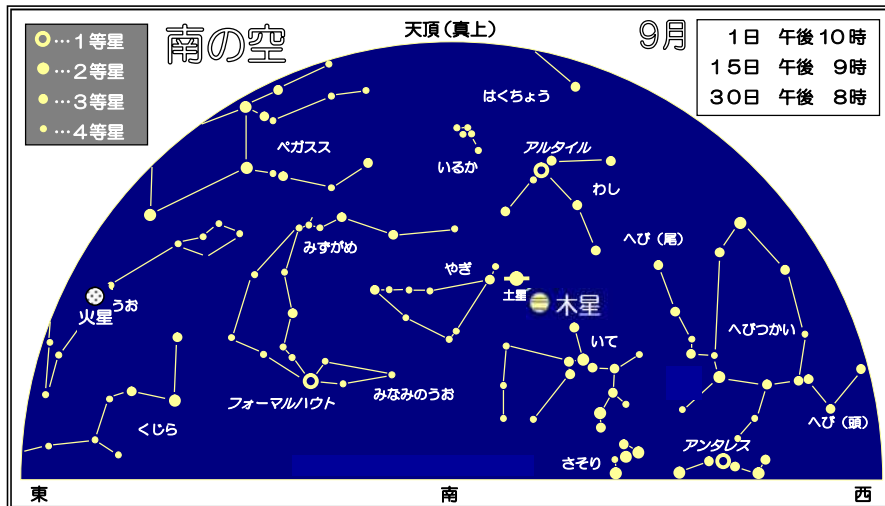
月は、地球のまわりを公転しているから、太陽の光を反射して明るく見える部分が変わるぞ。月は三日月から月の右側が明るい半月（上弦）、満月、月の左側が明るい半月（下弦）、全然月が見えない新月と徐々に変わっていくのだ。約30日でそのような満ち欠けが繰り返されるのだ。毎月、この「星空のたより」では、下の表のように1か月の月の満ち欠けや月が東から出る時刻をお知らせしているぞ。ぜひ参考にしてくれ。また、地球から月までの距離が少しずつ変化するため、見える月の大きさも変わるのだ。今年は、10月31日の満月が地球から月までの距離が1番遠いのでいつもより小さく見えるぞ。月の満ち欠けや大きさなどを意識して継続的に観察をしてみるのも面白いぞ。



月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市）

三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
8/21 7:18	8/26 13:06	9/2 18:42	9/10 22:44	9/17 4:55
9/19 7:20	9/24 13:08	10/2 18:06	10/10 23:10	10/17 6:07

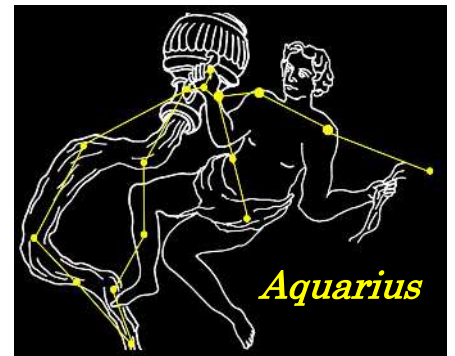
※日の入り後、月を見るのに適した期間（8/21～9/4、9/19～10/5）



みずがめ座

南の空に「みずがめ座」が見えるわ。みずがめ座の学名は「アクエリウス」というの。どこかで聞いたことあるかしら。スポーツ飲料の名前ね。

ギリシャ神話では、トロイアの王子ガニメデは美しい少年だったの。大神ゼウスは、ガニメデに目を付け驚に変身して、天上にあるオリンポスの国に連れ去ったの。ガニメデの両親は息子がいなくなって悲しんでいたの、ゼウスは気の毒に思い星座にしたの。それが、みずがめ座の姿だといわれているわ。



星空クイズQ: 学名が「アクエリウス」といわれている星座は？

<答え>みずがめ座…みずがめ座の周辺は「星空の中の海」と考えられていて、「うお座」、「くじら座」、「みなみのうお座」など水に関係する星座がずらりと見られます。



ナガレボチー

★ ☆ ドーム全体に広がる迫力ある映像！！ ☆ ★

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約55分 前半に今夜の星空解説あり。		キッズタイム 星空解説& ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 13:00~		星空解説& 火~木曜日 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& 1秒ちょっと前の月 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ちびまる子ちゃん それ でも地球はまわっている 10:30~		星空解説& 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 13:00~		星空解説& 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 14:30~	星空解説& 1秒ちょっと前の月 16:00~

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、プラネタリウムの1回あたりの定員を200名から50名と制限しております。ご家族でも席は離れますのでご了承ください。また、放映に変更がある場合がありますので、詳細についてはHPでご確認ください。または、科学館までお問い合わせください。(☎272-1333)

※「昼間の星を見る会」、「星を見る会」、「ぎふスターウォッチング」は当面の間中止となりました。