

「よく見れば」こんな自然が！

2017年10月4日

吉田 万佐敏

＜ 中秋の名月 ＞

今年は、10月4日が中秋の名月、その翌々日の10月6日が満月と、中秋の名月と満月の日付が2日ずれています。中秋の名月は太陰太陽暦の8月15日の夜に見える月のことを指します。今年は新月の瞬間を含む9月20日が太陰太陽暦の8月1日、それから15日目の10月4日が太陰太陽暦の8月15日になります。一方天文学的な満月は、太陽、地球、月の位置関係によって決まります。

月は29.5日の周期で満ち欠けを繰り返しています。しかし月はこの周期の半分で新月から満月までの14.75日で必ず満月になるわけではありません。月の公転軌道は少しつぶれた楕円形をしているからです。このため、新月から満月までにかかる日数は13.9日～15.6日と大きく変化します。今回は、新月から満月まで15.5日ほどかかっています。

