

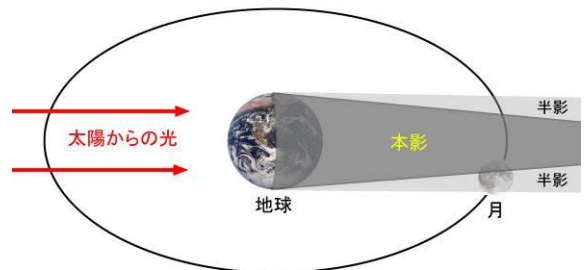
# 皆既月食 その1

～ 約1年半ぶりの皆既月食 ～

2021年5月26日以来の皆既月食です。今回は皆既中に天王星が月に隠される「天王星食」が起こります。月食・天王星食について、今月号、来月号と2回にわたり紹介します。

## 月食の仕組み

月食は、満月が地球の影に入る現象です。(右の図)  
月食には3種類あります。地球の本影に月全体が入る「皆既月食」、地球の本影に月の一部が入る「部分月食」、地球のごく淡い半影部分の中を月が通過するだけのものを「半影月食」といいます。今回は、月全体が地球の本影に入る「皆既月食」です。その時、満月が明るさを失い、赤暗い(よく赤銅色と表現されます)満月に変わってしまいます。



## 月食の見え方

今回は下の図のように見えます。月の出が午後4時52分、月食が始まるのが午後6時9分です。この時高さは13度ありますので、最初から月の欠けていくのを見ることが出来ます。食が進み、地球の影に完全に入る皆既が始まるのが午後7時16分、皆既の終了が午後8時42分です。2021年5月にあった皆既月食の皆既時間はわずか15分でしたが、今回は1時間26分あります。また、この間は満天の星を見ることが出来ます。そして、午後9時49分に月食は終わります。

