

今世紀最後、レアな「皆既月食」を観よう！

11月8日(火) PM 7:16 ~ 8:42

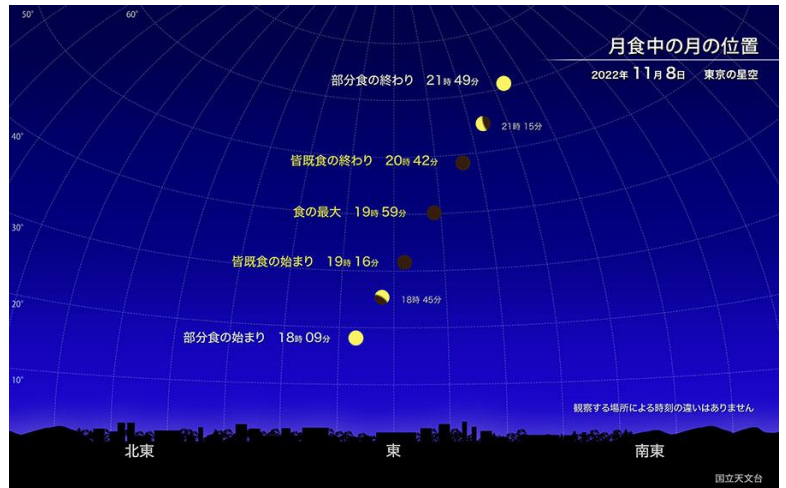
～ 皆既月食中に、天王星が月に隠れる「惑星食」も起こります。～

11月8日(火)の夜、7時16分から8時42分にかけて、「皆既月食」があります。

今回は、同時に天王星が、月の影に隠れるという「惑星食」という現象が同時に起こります。これはとても珍しい現象で、今世紀では最後になります。

皆既月食

部分食始	午後6時8分
皆既食始	午後7時16分
食の最大	午後7時59分
皆既食終	午後8時42分
部分食終	午後9時49分



★月食とは？

月と地球は、太陽の光を受けて輝いていますが、月が地球の周りを公転している時に、ちょうど地球を挟んで、太陽の反対側に来た時に、月・地球・太陽が、ほぼ一直線に並んで、月が地球の影に入ってしまう、光が当たらなくなってしまう現象です。特に完全に光が当たらないものを「皆既月食」と呼んでいます。満月の日にしか起こらず、月は真黒にはならず、赤銅色(しゃくどういろ)に見えます。



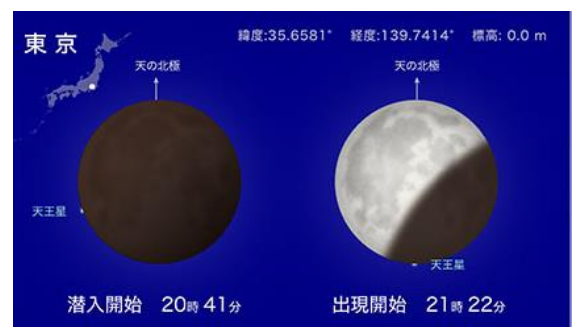
★赤銅色の月の陰に隠れる青い惑星：天王星

月が地球の影に隠れている間に、天王星が月の影に隠れるというダブルで「食」という天文現象が起きます。

ただ、天王星は5等星くらいの暗さなので、双眼鏡を使わないと見るのが難しいです。

天王星食

惑星食始 午後8時41分 惑星食終 午後9時21分



●詳しい説明は下のホームページを開いてみよう！

①国立天文台 HP「皆既月食・天王星食(2022年11月)」

<https://www.nao.ac.jp/astro/sky/2022/11-topics02.html>

●月食の説明動画

②「月食が起こるのは？」 NHK for School

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005301274_00000

