

# ひまわり



令和3年11月19日(金)

## ほぼ皆既月食

本日の夕方、「ほぼ皆既月食」が見られます。「皆既月食」とは、太陽・地球・月が一直線にならび、太陽の光でできた地球の影が、月の表面全体を覆う現象です。これに対して、月の位置が少しずれることにより、3天体が一直線にはならないものの、地球の影の一部が月の表面に覆う現象を「部分月食」といいます。本日の夕方に起きる月食は部分月食ですが、月の表面のほとんどが地球の影で覆われるので、報道では「ほぼ皆既月食」と呼ばれています。

太陽から地球に届いた光は、地球の大気で屈折します。その時に光の中の青い成分は周りに散らばり、赤い光は屈折したまま進んでいきます。皆既月食の時には、その赤い光が月の表面まで届き、月が赤銅色に見えるのです。明日の月食ではどのような色に見えるのか楽しみです。次に日本全域で皆既月食を見ることができるのは2025年9月8日です。かなり先のことになります。今夕が「晴れ」でありますように。本日は、是非とも空を見上げてください。

### 本日の月食データ（大阪府）

- 月の出：16:48 □ 月の出の方向：東方向より少し北側
- 食の最大（地球の影が一番多い時）：18:02頃
- 食の最大時の高度：約14°（高い建物などがあると見えない）

