



かい き げっしょく かん さつ
10月8日(水)皆既月食観察ガイド

やく ねん かい き げっしょく
約3年ぶりの「皆既月食」
かん さつ
を観察しよう！



月食のしくみ

なぜ欠ける？なぜ赤い？

10月8日(水)の夜に月食が起きます。月食は満月が数時間で欠けて、再びもとに戻る現象です。

月食は、宇宙空間で「太陽—地球—月」の順で一直線に並び、月が地球の影の中に入る時に起きます。月が地球の影に完全に入るのが「皆既食」、一部だけが入るのが「部分食」です。「皆既食」になると月は赤く見えます。これは、地球の大気を通り抜けた太陽の赤い光が月に届くからです。



東の空の見晴らしがよい場所を事前に確認しておこう！

【観察のポイント】 月食は肉眼で観察できます。

- ① 月の形の変化
- ② 月の欠けぎわの様子
- ③ 皆既中の月の色と明るさ

皆既中の月は暗く赤く見えます。その赤さや明るさは月食ごとに違います。右の色見本を参考に観察してみよう！

皆既中の月の色見本

