



2026年 3月3日(火) **皆既月食**



かんさつ
観察のポイント

つき かたち へんか ぶぶんしよく
①月の形の変化 (部分食)
2025年9月8日

1:25 2:04

かいきちゅう いろ あか
②皆既中の色と明るさ

2007年8月28日 2025年9月8日

やってみよう！！

①月の形の変化をスケッチしよう！
時刻もいっしょに記入しよう！！

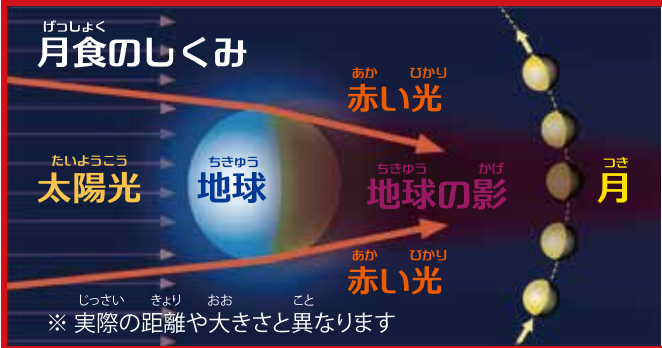
②皆既中の月の色を右の見本から
近い色の番号を選ぼう！

③満月時の夜空と皆既中の夜空の明るさを比べよう！
見える星の数に違いはあるかな？

み ほん
見 本

0 黒
1 灰色 または こげ茶
2 暗い赤
3 明るい赤
4 オレンジ

©国立天文台



月は太陽の光を反射して輝いています。月食は月が地球のつくる影の中を通り過ぎていく時におこります。地球の影に月が全てかくされると**皆既食**、月の一部がかくされると**部分食**になります。

皆既食の時に月が真っ暗にならないのは、地球の大気を通して曲げられた太陽の赤い光が、地球の影の中に入って月に届くからです。