

2021年5月26日(水) スーパームーン皆既月食

5月26日(水)、2021年最も注目の天文現象が起こります。1年で一番大きく見える満月が3時間ほどの間に欠けて元に戻ります。時刻も夜の始め頃と、観察しやすい時間帯です。望遠鏡などの道具は必要ありません。見える高さが低いので南東の空が開けている場所で観察しましょう。



月の変化を記録してみよう！

満月は、どのあたりからどのように欠けていくかな？
皆既のときの月の色は裏面の図にある数字の何番に近いかな？

:	:	:	:	:	:
時刻	色番号				

月の模様:ステラナビゲーター(アストローツ)で作成

月食はなぜ起きる？皆既中はなぜ赤くなるの？

「月食」は、下の図の通り、「太陽 - 地球 - 月」が一直線に並んで、月が「地球の影」に入るとき起きるよ。また、月が全部欠けて「皆既」になったとき、月が見えなくなるのではなく、地球の大気の影響で暗く赤っぽく見えるようになるよ。このときの月の色は、そのときの地球の大気の状態によって異なるよ（下の写真）。今回はどう見えるのか楽しみだね！



皆既中の月の色は
右の番号のどれに近い色かな？



0

黒

1

灰色または
こげ茶

2

暗い赤

3

明るい赤

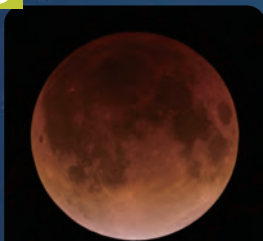
4

オレンジ

過去の皆既月食



2007年8月28日



2011年12月10日

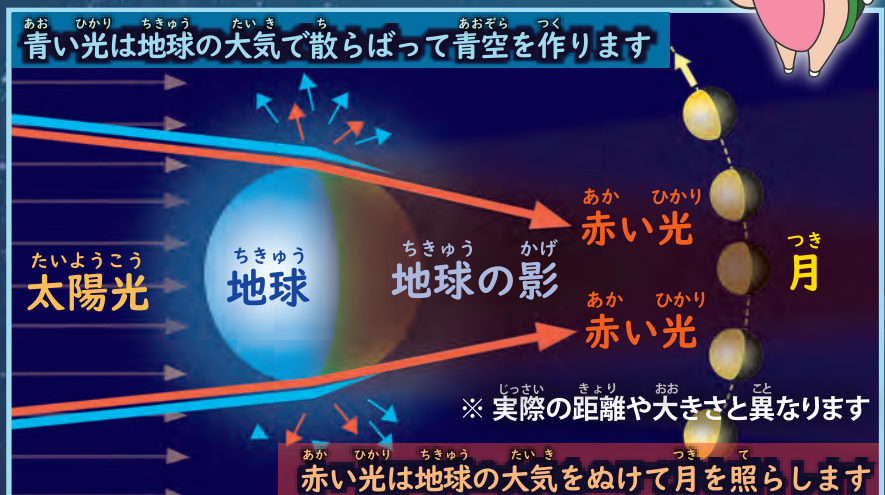


2014年10月8日



2018年1月31日

皆既のとき、月が赤く見えるのは、
地球の大気が赤くしているんだね



うしかい座

5月26日20時ごろの空

↑
アルクトゥールス

おとめ座

みてね！

↑
スピカ

皆既になって月が
暗くなると、星が見
やすくなるよ

←スピカ
こと座

てんびん座

月

さそり座

←アンタレス



YouTube ディスカバリーパーク焼津
チャンネルで月食の様子を生中継します。



東

南東

南

図はステラナビゲーター(アストロアーツ)で作成

