

月食はなぜ起きる？皆既食の時、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「皆既食」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！



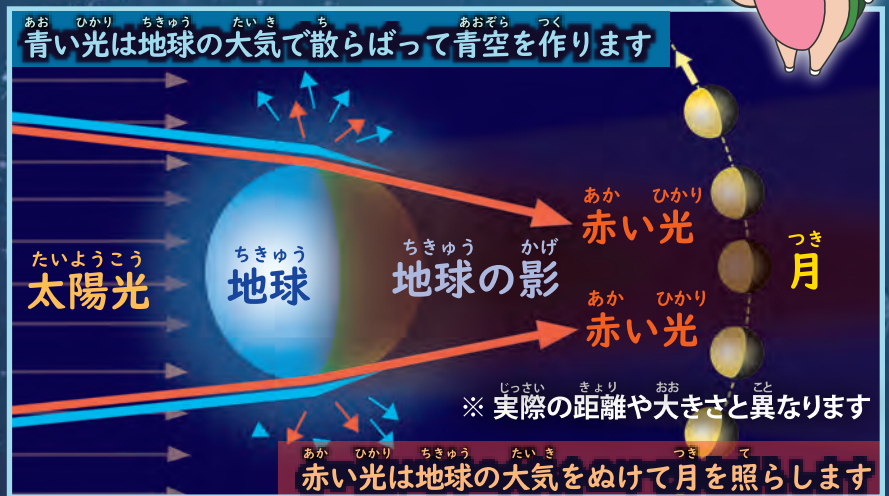
皆既食の時の月の色は
右の番号のどれに
近い色かな？



過去の皆既月食



皆既食のとき、月が赤く見えるのは、
地球の大気が赤くしているんだね



11月8日食の最大(午後8時ごろ)の空



皆既になって月が
暗くなると、星が見
やすくなるよ



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。

ディスカバリーパーク焼津 天文科学館
静岡県焼津市田尻2968-1 ☎054-625-0800

★ 詳細はホームページをチェックしよう！
www.discoverypark.jp ディスカバリーパーク焼津 検索
ツイッターでも新鮮情報発信中！ @Discovery_Yaizu

