

対象	小学校中学年以上
教科	理科
該当 単元	小学4・6年 「月や星の動き」(4) ・ 月はどのように 動くのか 「太陽と月の形」(6) ・ 月の形の見え方
教科書	東京書籍等
掲載日	2014. 10. 9. 朝刊 12版 1面



青の快挙 赤の彩り 皆既月食

月が地球の影にすっぽりと隠れる皆既月食が8日夜、日本列島で広く観察された。国内では約3年ぶりの天体ショーとあって、道行く人々が夜空を眺めて月の変化を見守った。

月は午後6時すぎに欠け始め、午後7時半前に全て隠れる皆既食に。地球の影に入った月は真っ暗にはならず、地球の大気で屈折した太陽光を受けて赤黒い「赤銅色」に変化。皆既食

は1時間ほどで終わり、少しずつ元の姿に戻った。

名古屋市千種区の名古屋大の豊田講堂では、青色発光ダイオード（LED）を使った時計台の横で、赤い月が鈍く光った＝写真、内山田正夫撮影。

青色LEDの研究で、日本人3人のノーベル物理学賞が決まった翌日の皆既月食。受賞を祝うように、青と赤の光が秋の夜空で共演した。

問1：皆既月食とはどのような現象をいうのでしょうか。

現象

問2：写真の月が赤く見える理由を書きましょう。

()の影に入った()が、地球の()で屈折した()を受けたから。

問3：見出しの「青の快挙」とは、何のことをいっているのでしょうか。

発展：この写真のよさはどんなところだと思いますか。自分の考えを書きましょう。