



月が全て欠ける「皆既食」の時間が、とても長い 皆既月食

11月8日 火

「皆既食」の時間が
1時間26分! 月の変化
をじっくり観察しよう!



皆既食のおわり
午後8時42分

食の最大
午後7時59分

皆既食のはじめ
午後7時16分

欠けはじめ
午後6時09分

皆既食
1時間26分

必ず、大人の人と
いっしょに見てね

東

南東

ステラナビゲーターで作成

観察のポイント 月の形の変化

満月が欠けていき、全部欠けて「皆既」になります。そして、再び、元の満月に戻ります。月の変化を見てみましょう!

月食とは 月が地球の影を通る時、月が欠けて見える月食が起きます。



観察のポイント 「皆既食」の月の色と明るさ

「皆既食」の月 ①



2007年8月28日撮影

「皆既食」の月 ②



2011年12月10日撮影

左下の写真のように「皆既食」の月の色と明るさは、毎回違います。今回は、どんな色と明るさの月が見えるでしょうか? 下の色を参考にしてみましょう!



© 国立天文台

写真②のように「地球の影」の中心から近い方は暗く、遠い方は明るく見えることもあります。

LIVE 配信

皆既月食と天王星食をLIVE配信します。当館公式 YouTube チャンネル「ディスカバリーパーク焼津チャンネル」をご覧ください。

詳しい情報と観察シートは、
当館のホームページを見てね!

