

かいきげっしょく

皆既月食を見よう!

まんげつ 11月8日(火) 満月がだんだん欠けていきます!



上のQRコードからカラーでみてください。

11月8日(火)に、満月がだんだん欠けていきます。そして、最後には赤い月になる「皆既月食」があります。今度見られるのは3年後の2025年です。

いばらし み 見え つき いち つき ようす
井原市で見える月の位置と月の様子

19:20 まだほんの少し明るいところがあります。

19:16 皆既月食の始まり

18:50 半月のように見えます。

19:00 三日月のように見えます。

18:00 まだ満月です。

19:59 一番暗い。
※月の赤い様子がよく分かります。

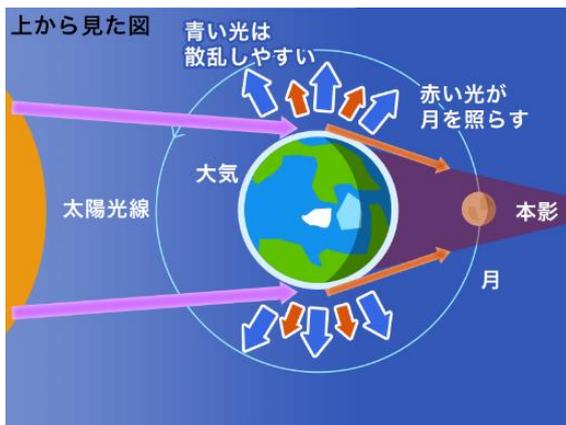
欠け始める	18:09
皆既月食の始まり	19:16
一番暗くなる	19:59
皆既月食の終わり	20:42
もとの満月に戻る	21:49

午後6時ごろ外に出ると、きれいな満月を見ることができますが、だんだんななめ左下の方から暗くなっていきます。

月食というのは、月が地球の影にかくされることを言います。月が地球の影にかくされると、影に入った所が暗くなります。月が全部に地球の影にかくされた月食を、皆既月食と言います。月が全部地球の影にかくされても、真っ暗にはなりません。

とうなんとう
東南東

ひがし
東



それは、地球に空気のせいです。空気は光を曲げるので、地球の空気を通った太陽の光が月に少しだけ当たります。夕日と同じ理由で、赤く見えます。(青い光は、飛び散ってとどかないのです。)皆既月食の時だけ見ることができる、全部赤い月を見てください。満月が欠け始めてから、もとの満月にもどるまで、月が地球の影の中を通過しています。

★12月7日(水)と8日(木)に、国際宇宙ステーションを見る会を西江原小学校の校庭でする予定です。また、お知らせします。