

No.444

かいきげっしょく  
**この春も皆既月食!** (2015年4月4日の夜)

2014年10月8日に皆既月食(月が全部欠ける月食)が起こり、富山でも多くの場所で見ることができましたが、そのおおよそ半年後である4月4日(土)の夜、再び皆既月食が起こります。これを逃すと、次に富山で皆既月食が見られるのは2018年1月31日になりますから、ぜひ見ておきましょう。なお途中までしか欠けない「部分月食」でも、2年後の2017年8月8日まで起こりません。

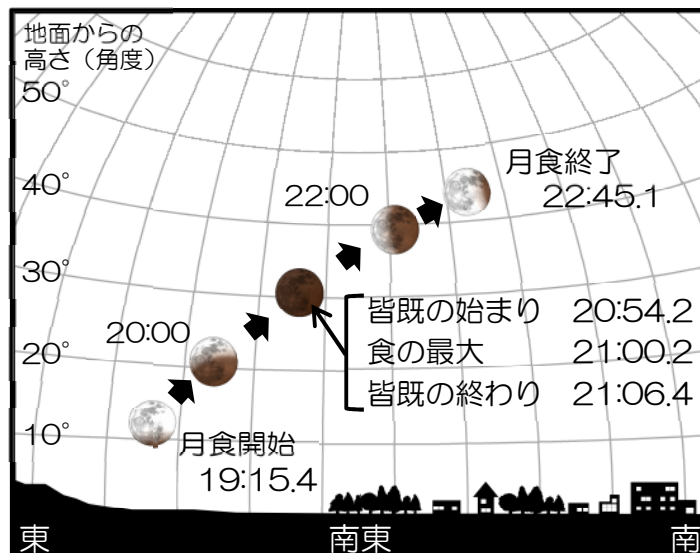
月食とは、月が地球の影に入ることによって届かなくなり、月が暗くなる現象です。

今回の月食の特徴は、前回10月と同じく見やすい時間であること、そして前回と大きく違うのが、皆既(全て欠けた状態)の時間がたいへん短く、12分間ほどしかありません。

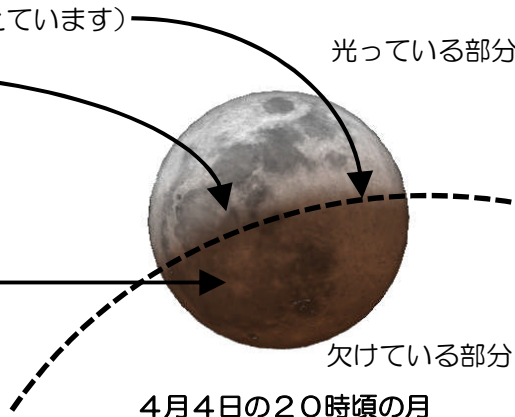
月食を見るには特別な道具がいりませんので、そのまま外へ出て見てみましょう。双眼鏡や望遠鏡(低倍率がおすすめです)があれば、より観察しやすくなります。

★月食の見どころ

- ① 月がどんどん変化する様子を体験しよう(地球の影に対する月の動きによる変化です)
- ② 欠けた部分のへりの形を見よう(丸い地球の影のへりが見えています)
- ③ 欠けた部分のへりのクッキリ具合を見よう  
(地球に大気があるため、地球の影のへりはぼやけます)
- ④ 月のどちら側が欠けているかに注目  
(ふだんの月の満ち欠けとは違うところが欠けます)
- ⑤ 欠けている部分や皆既中の月の色を見よう  
(地球の大気を通った赤い光が届いて、赤く見えます)
- ⑥ 皆既中の月面の明るさの違いを見よう  
(地球の影の中心に近いところほど暗くなります)
- ⑦ 皆既中は月明かりが減って周りの星空が見やすくなる様子を体験しよう (林 忠史)



2015年4月4日の月食の見えかた



4月4日の20時頃の月

4月4日(土)は月食の観望会を行います。詳しくはホームページをご覧ください。

富山市科学博物館:「まちなか月食ウォッチング」夜7時~9時20分

富山市天文台:「月食を見よう」夜7時~9時30分