

天文サークル CrescentMoon

2014年10月8日 皆既月食を見よう！撮ろう！

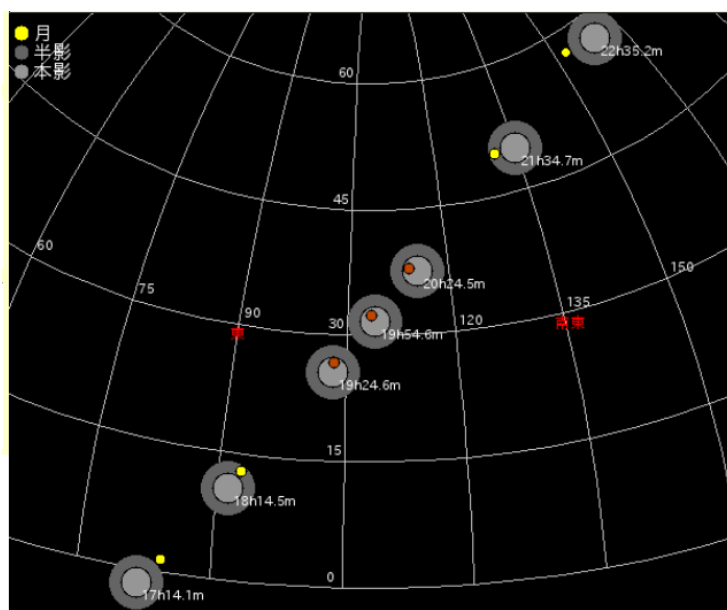
2014年10月8日（水）にはほぼ日本全国で皆既月食がおこります。牛久でも見えますので、観察してみませんか？牛久市内でのミニ観察を実施します。皆様からのご連絡、お待ちしております。（問合先・詳細はHPをご覧ください。）

★皆既月食とは？

皆既月食は、地球の影の中に月が完全に入り込む現象で、皆既の月は真っ黒ではなく、暗いけれど赤っぽい色に見える。その赤さや暗さは、その時々で異なりますが、御嶽の噴火が、色味に影響してくると思われています。今回は、日本は地理的な条件がよく、日本のほぼ全国で、部分食の始まりから終わりまで観察することができます。

<牛久での月食予報>

半影食の始め	17h14.1m
部分食の始め	18h14.5m
皆既食の始め	19h24.6m
食の最大	19h54.6m
皆既食の終り	20h24.5m
部分食の終り	21h34.7m
半影食の終り	22h35.2m



◆国立天文台の「皆既月食を観察しよう 2014」キャンペーンサイト

<http://naojcamp.nao.ac.jp/phenomena/20141008-lunareclipse/>

みなさんにこの皆既月食を観察していただき、月食の色の変化、皆既食中の月の色を観察して報告していただく、というものです。参加者には、パソコンやスマートフォンなどの壁紙画像のプレゼントもあるそうです。月食の説明や観測時間の情報も国立天文台のサイトにあります。

◆今回の皆既月食の見え方や観察方法、月食の起こる仕組みについて

<http://www.nao.ac.jp/astro/sky/2014/lunar-eclipse.html>