

## 太陽と月のカレンダー

※日の出・日の入りは八王子での時刻です。

二十四節氣

月の満ち欠けをカレンダーに使っていた  
旧暦(太陰暦)の頃から使われてきた季節  
の節目を表したもの。太陽の動きから1年  
を24等分している

**立春**（りっしゅん）…寒さも峠を越え、  
春の気配が感じられる  
**雨水**（うすい）…陽気がよくなり、雪や  
氷が溶けて水になり、雪が雨に変わる

「**プラネタリウムイベント情報！**」  
※詳しくはホームページ等でご確認ください。

冬の星空さんぽ  
**8[日] 15:50～16:40**  
見ごろの星や天文現象などのお話。

---

トワイライトプラネタリウム  
**14[土] 18:00～18:50**  
「UYUNI -天空の鏡・ウユニ塩湖-

## 天文講座 **21[土] 15:50~16:40** 「赤く見える月と、星が隠れる仕組み」

全編生解説プラネタリウム  
**22(日) 15:50~16:40**

# 「ガリレオ衛星 -個性的な4つの月を探る-」

---

**22(日) 18:00~19:30**  
事前申込制/観望予定天体：月・木星など

**星空コンサート**  
**28[土] 18:30~19:30**  
「冬の星空コンサート」出演:Trio Bee

## かいきげっしょく ひなまつりの日の皆既月食を見よう



3月3日(火)の夜に皆既月食が起ります。

月が地球の影に隠される現象を「月食」、

完全に地球の影に隠されることを「皆既月食」と言います。

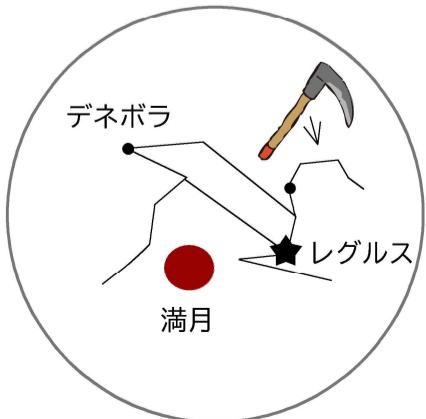
皆既日食中の目は真っ暗になるのではなく、「赤銅色」と呼ばれる赤黒い色に見えます。

部分食の始まり 18:49 ←だんだん月が欠けていく  
皆既食の始まり 20:04 ←赤黒い月が見える  
食の最大 20:33  
皆既食の終わり 21:03  
部分月食の終わり 22:17 ←明るい満月に戻る

始めから終わりまで見やすい時間帯で起こるから、とても観察しやすいよ。

今年、八王子から見える月食はこの日限り！

月食は肉眼だけでも十分に楽しむことができるから、晴れいたらぜひ月を観察してみてね。



皆既月食の日の月は、しし座のあたりに見えます。  
むなもと  
しし座の胸元の星は一等星のレグルス。  
かま  
そこから上に、草かりの鎌のような星のならびが  
ししの頭。しっぽのあたりには春の大三角の一つ、  
二等星のデネボラがあります。

満月はとても明るいため星は見えにくくなりますが、  
ふだん  
皆既月食のときの月は暗く見えるので、普段は  
見えにくい暗い星も見つけやすくなるでしょう。

# ★かんたん星座早見★ 2月

