

★ 6/21(日)は、夏至 & 部分日食 です。★

日本で「夏至」の日に「日食」が起きるのは 372 年ぶり、前は 1648 年(江戸時代 徳川家光)でした。

【夏至】

～3年理科 単元4 地球と宇宙～

6月21日は「夏至」という日で、一年で最も昼の時間が長い日です。東京の日の出は4:26、日の入りが7:00ちょうどで、昼の長さは14時間34分にもなります。ちなみに一番短い「冬至(12/21)」では9時間55分です。なんで夏と冬ではこんなにも日の長さが違うのでしょうか？他にも「春分の日」「秋分の日」というものもありますが、なんでこのような違いが生まれるのでしょうか？3年生の「地球と宇宙」で学びますが、知りたくなったら調べてみましょう。

【部分日食】

ところで今年の夏至はナント、「日食」が起きます。インドから台湾付近にかけては金環食(太陽と月が完全に重なる)になるそうです。日本の各地では「部分日食」が見られ、東京都でも3割ほどが欠けるそうです。

欠け始が午後4:11で、一番欠けるのが午後5:10くらいです。是非見てください。東京で日食が見られるのは、2030年6月1日です。天気予報では曇りですが、雲真に見えることを期待しましょう。

【観測の注意事項】

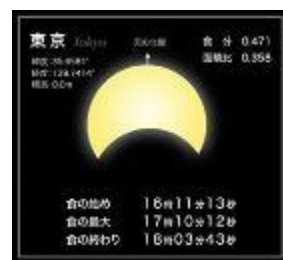
直接、太陽を見るのは目を傷めます。正しい観測方法を行いましょう。

普通のサングラスでも目を傷めますので、市販の「日食グラス」を使うか「ピンホール観測」などで観測しましょう。観測方法は国立天文台のHPを参照ください。

当日、国立天文台では、石垣島天文台等からのライブ発信を予定しているそうです。

※ピンホール観測：針などで紙にあげた穴を通して、太陽の光を投影させる方法

下の観測方法サイトを click !



【関連サイト】

■国立天文台 HP

①日食特設ホームページ

<https://www.nao.ac.jp/astro/sky/2020/06-topics03.html>

②石垣島天文台等からのライブ発信(15:45 配信開始)

<https://www.nao.ac.jp/notice/20200621-partial-eclipse.html>

③日食の観測方法(ピンホール他)：国立天文台 HP

<https://www.nao.ac.jp/astro/basic/solar-eclipse-obs.html>

④日食の起きる仕組み：国立天文台 HP

<https://www.nao.ac.jp/astro/basic/solar-eclipse.html>

■NHK for school

⑤太陽を見る 太陽の1年 10min ボックス(10分)

https://www.nhk.or.jp/rika/10min1/?das_id=D0005100007_00000

⑥皆既日食とコロナ クリップ(1分42秒)

https://www2.nhk.or.jp/school/movie/clip.cgi?das_id=D0005401859_00000

①



②



③



④



⑤



⑥



【関連授業】3年生理科 単元4 地球と宇宙

・2章 地球の運動と天体の動き 4 季節の変化 ・3章 月と惑星の見え方 2 日食と月食