



皆既月食とは？



たくさん集まってくれてありがとうございます！

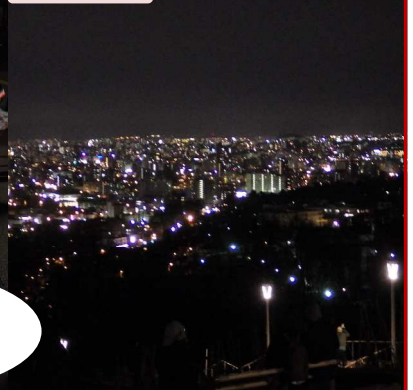
太陽と月、地球のことをイメージして、月食のしくみを説明しました。ちょっと難しいよね。わかったかな？

天体望遠鏡持参の人も！



双眼鏡や望遠鏡でみると、とてもきれいに見えるね♪

札幌の夜景



月食の様子



微かに赤く見えるかな？

19:44

20:19

20:56



地球の影で月が欠けるよ。

20:00に解散しましたが、皆既月食になる21:00すぎまで頑張った人も多かったです。寒い中お疲れ様！

日蝕と月蝕、どっちがレアなの？

日蝕は月の影の中に地球が入り、太陽が見えなくなる現象。月蝕は地球の影の中に月が入り、満月が見えなくなる現象。

どちらも似たような仕組みで起きるのですが、日蝕と月蝕はどちらが珍しいのでしょうか？

感覚としては、日蝕のほうが珍しい気がしますが…
…、実は、発生件数でみると日蝕のほうが多いそうです。太陽の周りを回る地球と月の軌道を計算すると、太陽・月・地球が一直線に並び日蝕は年に2回以上。一方で月蝕は年に2回あるかないかなんだとか。

日蝕のほうが珍しいと感じるのは、月蝕が地球上のどこからでも観測できるのに対し、日蝕の観測範囲が非常に限られているからです。日本国内で観測されないとなかなかニュースにもなりませんから、より珍しいことに感じられるのですね。

なお、次の皆既月蝕は2018年1月31日の真夜中。国内で観測できる日蝕(太陽の一部が欠ける部分日蝕)は2016年3月9日と2019年1月6日。みなさんと同じ空の下でどこかで、僕も見上げていると思います。
コラム あさ

あさちゃんを囲む会



この日で北海道を離れるスタッフ「あさちゃん」を囲む会も行いました。

