



大宮小だより

R4年11月7日 No.10

発行 阪井宏行

～自ら学び、心豊かで、しなやかに生きる子どもの育成～

交通安全・防犯教室 ～自分の身を守る力をつける！～

11月2日(水)に交通安全教室と防犯教室を開催しました。当日は、大台警察署と三重県警、交通安全協会の方々、計8名が来校され、低学年と高学年に分かれ両講習を実施してくれました。特に体育館での自転車事故の実演は、迫力のある事故再現で、事故の怖さを実感させられるものでした。その他、自転車の整備の仕方、自転車の乗り方、横断歩道の渡り方など、事故を防ぐためのポイント説明を交えながらの体験は、とてもいい勉強になりました。また、県警が持って来てくれた自転車シュミレーターを使って、正しい自転車の乗り方の疑似体験も、子ども達にとって興味深い経験でした。

にじの広場では防犯教室が行われ、『**いか・の・お・す・し**』を中心に犯罪からの身の守り方について学びました。

- ①**い**かない……知らない人についていかない！
- ②**の**らない……知らない人の車に乗らない！
- ③**お**おごえをだす……「助けて！」と大きな声を出す！
- ④**す**ぐににげる……怖かったら大人のいる方にすぐ逃げる！
- ⑤**し**らせる……どんな人が何をしたか、お家の人に知らせる！



大台警察署のみなさん、お忙しい中、工夫を凝らした教室を開催していただき、ありがとうございました。

明日、11/8(火) **かいきげっしょく** 皆既月食！ ～ぜひ観察しよう～

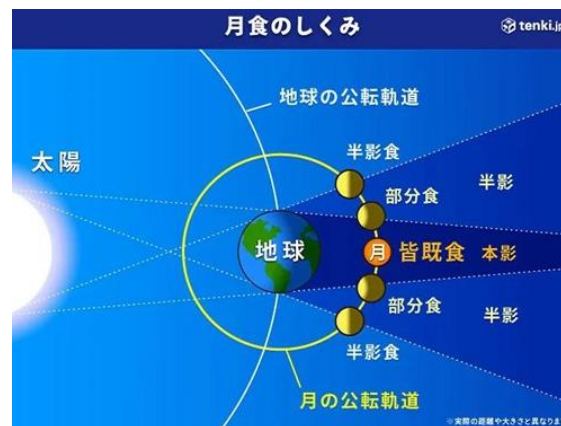
明日、8日(火)の夜は、月全体が地球の影に隠れる『皆既月食(かいきげっしょく)』です。さらに皆既月食中に天王星が月に隠される「惑星食」も起こります。

皆既月食は、去年の5/26にも起こっていますが、皆既月食と惑星食が同時に起こるのは442年ぶり、次回は322年後という、とても珍しい現象になります。

図①にあるように、皆既日食は、太陽→地球→月の順に星が並び、地球の影に月が入って月が真っ暗になる現象です。ただし、月が完全に見えなくなるわけではなく、『**赤銅(しゃくどう)色**』と呼ばれる**赤黒い色**に月が染まります。これは、太陽の光が地球表面の大気(空気の層)を通る時、大気がレンズのような役割をして、太陽光が屈折(折れ曲がる)し、影の内側に一部の光が入るためです。また、大気には赤い光を通過させる性質があるため、月は赤く見えます。

夕日が赤く見えるのも、太陽光が長い距離、大気の中を進むためです。ちなみに、空が青く見えるのは、太陽光の中の青い光を大気が散乱させてしまい、その青い光を見ているためです。太陽の光をプリズムという三角柱のガラスに通すと、赤・橙・黄・緑・青・藍・紫という7色(にじの色)に分かれます。そのうち、大気(空気)は赤い光(長い波長)は通しますが、青い光(短い波長)は散乱させてしまうのです。

さて、図②にあるように、明日の月は、18時9分から欠けはじめ、19時16分に皆既食(全部隠れて赤銅色になる)になります。皆既食は86分間続いて、20時42分に終わり、その後は徐々に月は地球の影から抜けて、21時49分に部分食が終わります。



図①: 国立天文台



図②・写真: 日本気象協会

月食の時刻まとめ

- ①部分食…18:09～19:16
- ②**皆既食…19:16～20:42(86分間)**
- ◆**食の最大…19時59分**◆
- ③部分食…20:42～21:49

12月には、「ふたご座流星群」という天体ショーがあるので、また解説します。