



なるほどなっとくニュース

県立山口博物館

学校地域連携担当

なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館のホームページでダウンロードすることができます。

こんど しんげつ こ つき ついせき たいふう あきさめぜんせん
今度は、「新月」後の月を追跡しましたが、台風や秋雨前線で・・・

月

拡大

防府市立西浦小学校での天体教室のときに西の空に沈む月を撮影してみました。この日も午前中は大雨でしたが、奇跡的に晴れ間が広がりました。(10月11日)

10月11日 18:10
10月5日の新月後、ようやく晴れて撮影できたときにはもうこんな形に・・・

10月12日 18:57
上弦の月(半月)

10月13日 21:34

比べてみよう

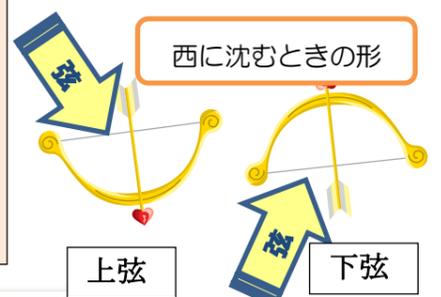
10月14日 21:01

10月17日 00:17

9月27日の**下弦の月(半月)**。
上弦の月と表面の模様(「海」の部分)の違いがわかりますか?

Q:「上弦の月」と「下弦の月」の違いは?

A:月の満ち欠けは、新月から三日月、上弦の月となって満月になり、満月から下弦の月になって新月にもどるという順番になっていますが、旧暦(太陰太陽暦)では新月から次の新月までを1ヶ月とするので、旧暦の1ヶ月の下旬に上弦の月が見られ、下旬に下弦の月が見られます。また、**月が西に沈むときには、「上弦の月」**ではいわゆる弓矢の弦に見える部分が上になり、「下弦の月」では弦に見える部分が下になります。(下の4枚の写真参照:ただし、下の写真は上弦の月(半月)の翌日の月の写真です)



★10月13日～14日の月(上弦の月の翌日)を数時間ごとに撮影してみました。

5時間30分後

約3時間後

日没ではありません。10月14日の午前0時過ぎに沈む月です。

拡大

10月13日 16:04
東の空に昇った月

10月13日 21:34
南の空

10月14日 00:30
西の空に沈む月

月の特徴である「クレーター」を観察したいときは、クレーターの凹凸が見えにくい満月はさけて、三日月から上弦の月までの日を調べて観察しましょう。(下弦の月は、真夜中に昇ってくるので観察はむずかしいのです。)