



博物館通信

秋号



2021年10月発行 Vol.81

今年、2回目の月食!?



5月26日の月食の様子(in石垣島天文台)

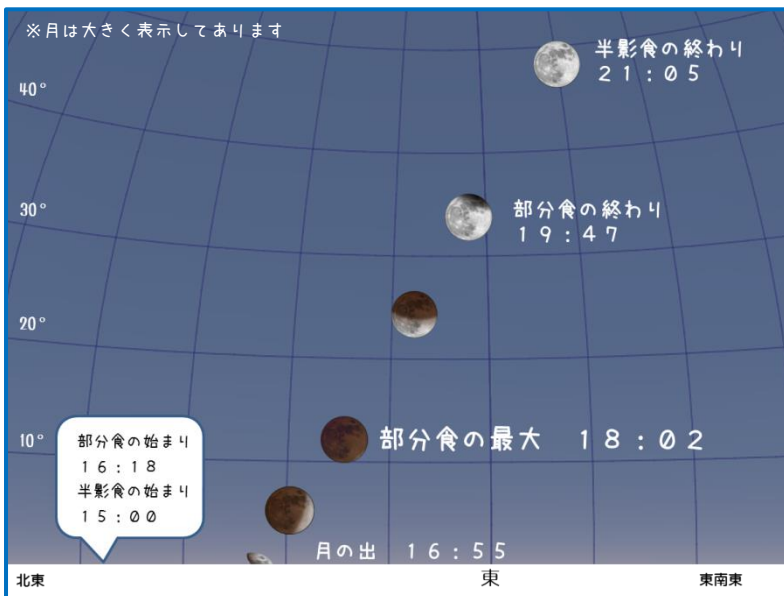
今年の5月26日に今年一 大きく える月で、地 の影に月全体が入る「既月」が きました。5月のように1年で一 大きな月と 既月 が同時に えるのは、1997年以来、24年ぶりのことでした。残念なことに岡山のは におおわれ、 することはできませんでしたが、沖 、東北、北 など一 では、 の月を 察することができました。

前は残念な 果になりましたが、今年はまだ一度月 を るチャンスがあります!!

今年2回 の月 は11月19日で、今回は地の影によって月の一 が される「分月」です。

今回の 分月 は、 の最大が98 と大きく欠けるため、 既月 と同じように欠けた 分が に いているのを ることができるかもしれません。ただ、月の 度が低いので、 い建 などがあると えづらいです。 が けた場所で 察しましょう。

分月 の始まりは、16時18分ですが、岡山の月の出が16時55分なので、今回も月が欠けた 態で に昇ってくる「月出帯」となります。



11月19日の月食の様子(ステラナビゲータで作成)

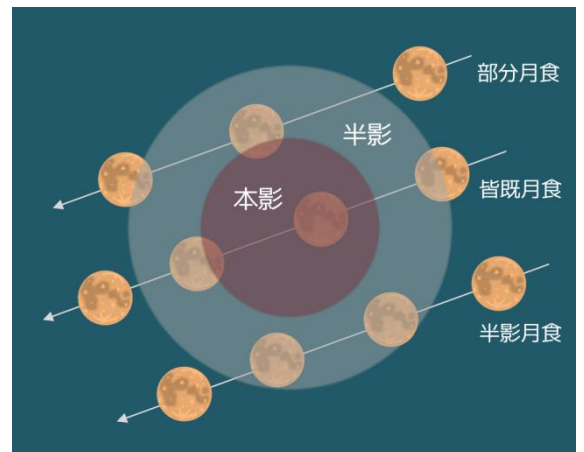


まめ知識

本影・半影??

地 の影には、「本影 い影 太 光が完全にさえぎられた 分」と「半影 い影 太 光の一 がさえぎられた 分」があり、それぞれで こる月 のことを**本影月**、**半影月**と います。

本影月 のことを一 に「月」と っており、本影 分に月全体が入るのを「既月」、月の一 分が入るのを「分月」、そして、半影 分だけに月が入るのを「半影月」と います。ただ、半影は い影なので、 では月 が こっているか分からず、あまり されない天文 です。しかし、本影月 の には必ず半影月 は こっていますし、半影月 だけが こっていることもあります。



本影・半影

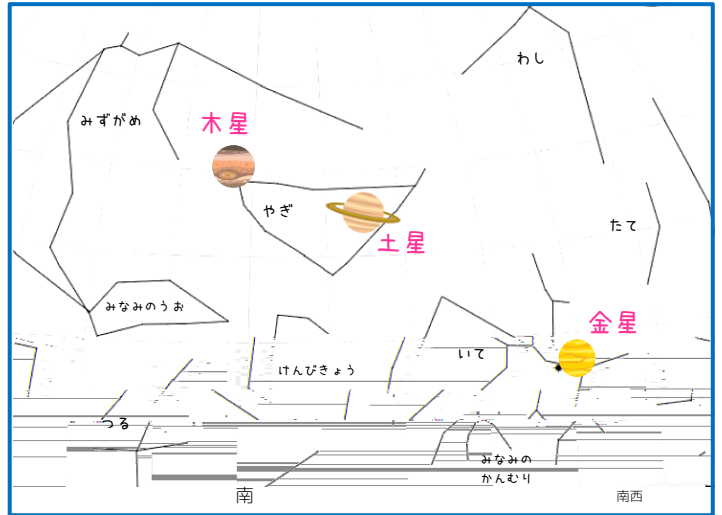
肉眼ではわからないけど、写真にとってくらべると明るさの変化がわかるんだ



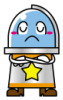
惑星が見ごろ♪

の星座には明るい星が少なく、ちいた星ですが、今年は惑星がごろをむかえ、にぎやかに感じます。

日の入後、南のでは“星”がき、南のでは“土星”、“木星”がいています。星は4、土星は0、木星は2.9と3天体ともとても明るくいており、探しやすいです。さらに、星は12月4日に4.7と最大の明るさ最大光度となります。



11月15日18時ごろ (ステラナビゲータで作成)

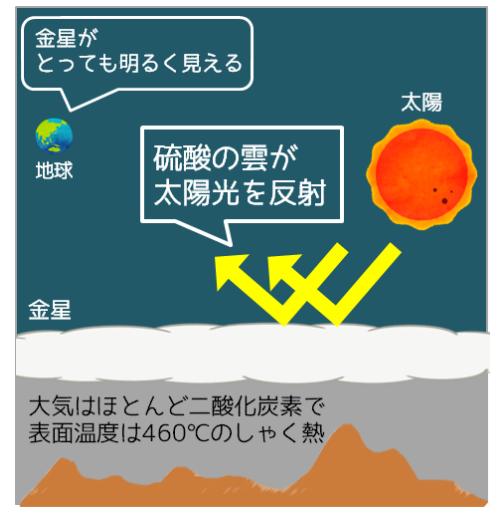


なんで金星はそんなに明るく輝いているの??

星は惑星の中で地までのが最もいため、明るくえらというものの1つですが、星の微も係しています。

星は、のでできた厚いにおおわれています。そのため、そのにより、星に届く太の光を70-80%反射しています。その反射により、地で星をたらとても明るくいてえているのです。

雲におおわれているから望遠鏡を使っても金星の表面の姿は見えないんだ



金星のようす



イベント情報

※詳しくは当館HPをご覧ください

10/10
(日)

自然観察会 「高梁川流域 自然たんけん1」

博物館周辺の自然たんけんを行います!!
普段見ないおもしろい虫や植物に出会えるかも?!



博物館の新型コロナウイルス対策

- ・マスクの着用
 - ・入館者の人数制限およびプラネタリウム・4D2Uの人数制限
 - ・入館時の検温、連絡先の記入のお願い
 - ・館内の定期的な清掃と換気 など
- みなさんに安心して楽しんでもらえるように対策を行っています。
みなさんのご来館をお待ちしております!!



プラネタリウム秋番組



月世界

～月に降り立ったらどんな感じだろう?～

っていたつもりでなかった月の世がたくさんあった!!
少女まりは、おじいさんに月のことをたくさん教えてもらいます。月の大きさは、度もし、月でれ星をとどんなふうに見える月では伝わるなどいろいろな間から月をみるとなかった月の世や地境との大きないなどが分かります。
みんなも月についてもっとしくなろう!!



岡山天文博物館

〒719-0232
岡山 口市 方本庄 3037 5
TEL/FAX 0865-44-2465

<http://ww1.city.asakuchi.okayama.jp/museum>