

2022年7月1日

7月の星空情報

発行 黒石すばるの会
http://subaru9614.dip.jp

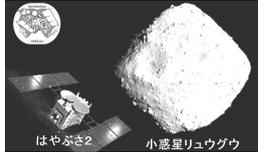
最近の天文のニュースや話題から (2022年7月)

◎小惑星リュウグウの砂から アミノ酸二十三種を確認!

日本の探査機「はやぶさ2」が二〇二〇年十二月小惑星リュウグウから持ち帰った、砂や石の分析が現在世界中で行なわれ、その結果が明らかになってきました。先日、日本の研究チームの発表がありました。それによると、リュウグウになる前、当時の天体に氷があり、その氷がとけてできた水と、化学反応した鉱物が見つかっています。その後、天体が壊れ、破片が集まってリュウグウができた、と考えられ、太陽が誕生した四六億年前の特徴を保ち続けている、のだそうです。

また別の研究チームは、リュウグウの砂0.055g中に、二十三種類のアミノ酸が含まれていることを確認しました。アミノ酸は、タンパク質の材料です。今後、私たちの生命発生の起源はどこか、という謎の解明につながる事が期待されます。

<はやぶさ2>
リュウグウに到着
2018.6



着陸①2019.2
人口レーダー作成
着陸②2019.7



カプセル地球へ
2020.12

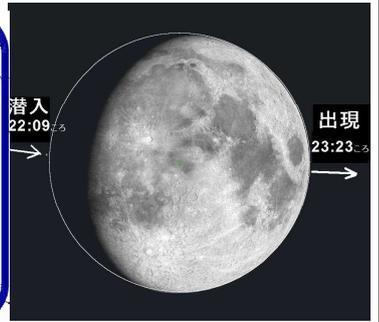
回収試料5.4g
分析・研究中



☆今月のおもな天文現象

◎7月10日(日): さそり座δ星が月に隠される!

夜おそくの現象ですが月齢 11.4 の月がさそり座のδ星(2等級)を隠します。星の潜入は22時9分ころで、出現は23時23分ころです。



右に現象前21時のさそり座δ星と月の位置を示しておきます。

月が明るいので、双眼鏡があれば大変楽しめると思います。

◎7月21(木)~22(金): 火星が月齢22.5の月に隠される!(火星食)

これも夜おそくの現象です。火星は12月に地球に最接近するので、現在地球に近づきつつあり、0.3等と明るくなっています。今回の火星食は、地平線から月が昇った直後におきる予報ですが、黒石は東に山が近く、月も火星も潜入の時刻には、まだ山のカゲです。珍しい現象なので残念です。(弘前や田舎館方面からだ火星と月が大接近して昇ってくるのが見えるでしょう。)潜入:23時40分から41分にかけて



出現:22日00時26分から27分にかけて
これも双眼鏡があれば、なおはっきりわかるでしょう。