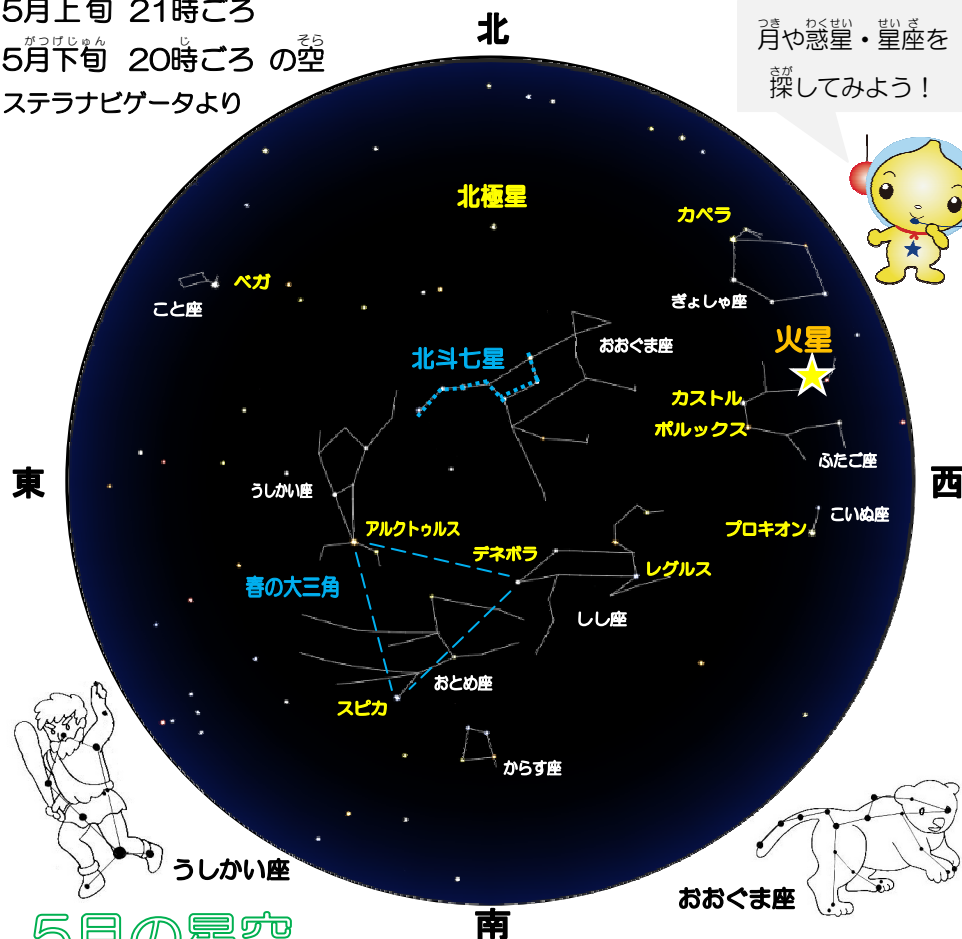


月刊★星空の散歩道 2021年 5月号

5月上旬 21時ごろ
5月下旬 20時ごろの空
ステラナビゲータより

月や惑星・星座を
探してみよう！



5月の星空

★宵空の主な星座と明るい星★

西の空に冬の星座が見え、南の空に春の星座が見え、東の空に夏の星座が見えています。

- < 西 > こいぬ座 (プロキオン)、ぎょしゃ座 (カペラ)
ふたご座 (カストル、ポルックス)
- < 南 > しし座 (レグルス、デネボラ)、おとめ座 (スピカ)
うしかい座 (アルクトゥルス)、からす座
- < 東 > こと座 (ベガ)
- < 北 > 北極星、おおぐま座

★天文トピック★

5月 5日 立夏

暦の上では夏が始まる日です。木々がいっせいに芽生え、新緑が鮮やかな時期に当たります。

5月 17日 水星が東方最大離角

水星が太陽からもっとも離れる日です。夕方、西の空で普段より観察しやすくなります。29日には金星と大接近するので、金星を目印に探してみましょう。

5月 26日 皆既月食

月が欠け始めてから昇ってきます。東側が開けた場所を観察しましょう。20時9分ごろから皆既となりますが、今回は皆既時間が短く、20時28分ごろには皆既が終わります。

★月の形の変化★

5月 4日	下弦	
5月 12日	新月	
5月 20日	上弦	
5月 26日	満月	

★5月の惑星★

水星…夕方、西の空低く
金星…夕方、西の空低く
火星…夕方、西の空
木星…明け方、南東の空
土星…明け方、南東の空

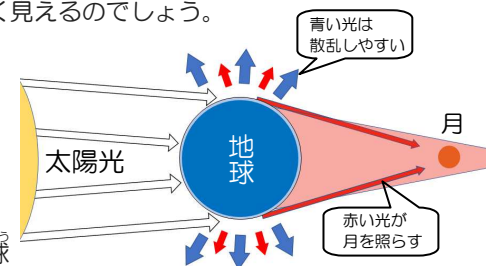
<天文コラム> 「赤い月」のひみつ

5月26日は伊丹市で3年ぶりに皆既月食が見られるチャンスです。

「月食」は太陽・地球・月の順番で一直線に並び、地球の影に月が入って月が欠けて見える現象です。月の一部が地球の影に入ると「部分月食」となりますが、今回は月が地球の影にすっぽり入る「皆既月食」になります。皆既中、月はなんとも不思議な赤っぽい色をしています。「影」に隠れるのに、なぜ赤く見えるのでしょうか。

太陽の光は、赤や青など色(波長)のちがう様々な光からできています。その太陽の光が地球の周りにある大気を通る時、波長の短い青い光は散乱し、ほとんど大気を通過することができません。しかし、波長の長い赤い光は散乱されにくく、大気中で屈折し、地球の影に入りこんで月まで届きます。地球の大気をかすめる太陽の光が、月を赤くほのかに照らすため、赤く見えるのです。

「赤」とは言ったものの、当日のお天気や月の高さなどによって、見え方は様々です。晴れていたら、ぜひ、自分の目で変わりゆく月の様子を楽しんでください。



伊丹市立こども文化科学館 発行日 2021年4月20日

〒664-0839 兵庫県伊丹市桑津3丁目1-36 TEL: (072) 784-1222

HP: <http://business4.plala.or.jp/kodomo/>

