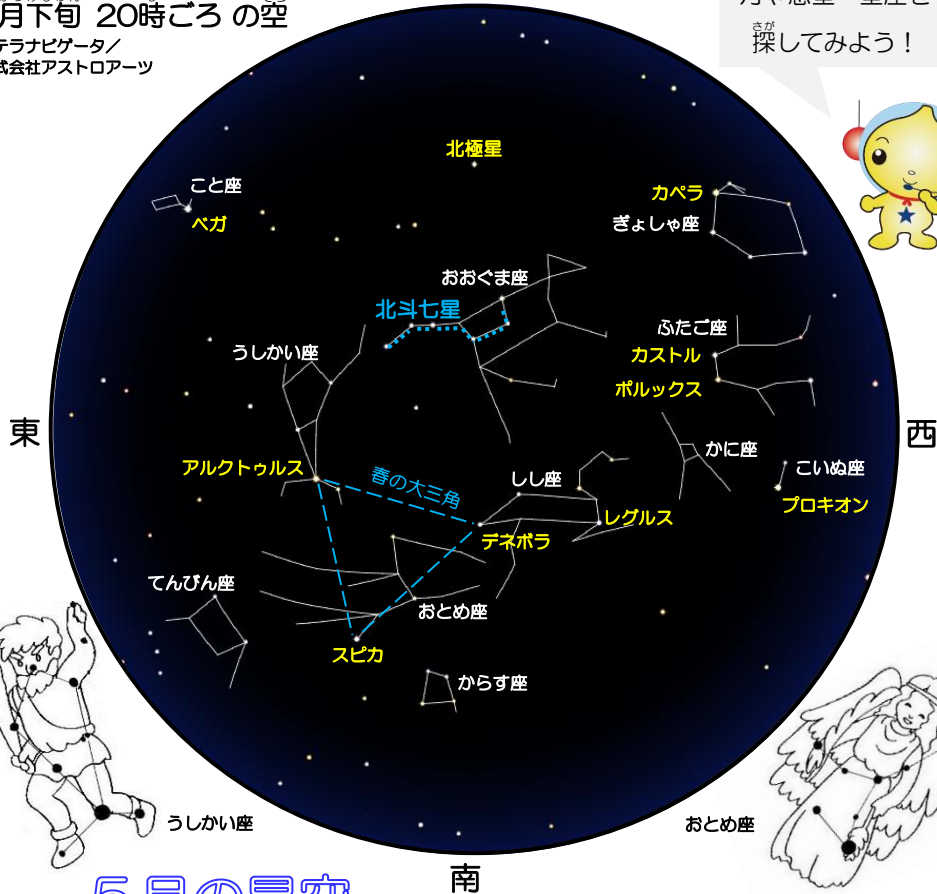


2024年 月刊 星空の散歩道 5月号

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/
株式会社アストロアーツ

北

月や惑星・星座を
探してみよう!



南

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、南の空に春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、ボルックス)、かに座
- < 南 > しし座 (レグルス、デネボラ)、おとめ座 (スピカ)、からす座
- < 東 > うしかい座 (アルクトゥルス)、てんびん座
- < 北 > 北極星、おおぐま座、こと座 (ペガ)

☆天文トピック☆

5月5日 火星食

火星が月に隠される現象です。午後0時6分～午後1時16分と真昼に起こるので、肉眼での観察は難しいでしょう。

5月15・16日 月とレグルスが並び

月の近くにしし座の一等星のレグルスが見えます。

5月20日 月とスピカが接近

月のすぐ右におとめ座の一等星のスピカが見えます。星をたどって「春の大三角」も探してみましよう。

☆月の形の変化☆

5月 1日	下弦	
5月 8日	新月	
5月 15日	上弦	
5月 23日	満月	
5月 31日	下弦	

☆5月の惑星☆

土星…夜明け前、東の空
火星…夜明け前、東の空

<天文コラム> 宇宙で栽培!?

新緑が美しく、若い草花の香りが清々しい季節です。現在、植物が育つ場所は地球上だけではなく増えてきています。宇宙飛行士が滞在する国際宇宙ステーション (ISS) は、地球とは異なる微小重力環境であり、宇宙空間と呼べる場所です。このISS内で、これまでにレタスや水菜等の栽培実験が行われ、植物が生育することが分かってきています。例えば2021年に星出宇宙飛行士は「袋栽培レタス」の実証実験を行いました。袋に種と肥料だけを入れ、宇宙船内で水を追加します。すると30~60日ほどで袋の中で発芽・発根してレタスが育ちます。これにより、地球からの持参や補給に頼らず、船内で生野菜を食べることができるのです。育てる植物は収穫後すぐにサラダで食べられるものが選ばれています。ISS内で大きく育ちすぎないこともポイントです。また、植物の世話にはストレス緩和に役立つことも知られています。



今後の宇宙開発にとって、宇宙での植物栽培は非常に重要です。実験・研究を続けることで、未来には

「生産地名」に月や火星と刻まれた野菜が食べられるかもしれませんね。

伊丹市立子ども文化科学館 発行日 2024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/>

