

日一日と温かさを感じられるようになり、季節の移り変わりを肌で感じる今日この頃。夜空には、南から西の空にかけて、まだまだ冬の星座たちが輝き、東から南の空にかけて、見え始めた春の星座たちが輝いていますよ。今月は星空さんぽをしながら、季節の移ろいを感じてみませんか。

まずは、冬の星座探しの案内役となるオリオン座を探していくましょう。オリオン座は等間隔に並んだ3つの星“三ツ星”と、それを取り囲む明るい4つの星がつくる砂時計のような星の並びが目印です。オリオン座の左上で赤く輝く星は1等星のベテルギウス、右下で青白く輝く星は1等星のリゲルです。オリオン座の三ツ星を結ぶ線を南東（左下）にのばしていくと、明るく輝くおおいぬ座の1等星シリウスが見つかります。そして、ベテルギウスから東側の空を見ると、こいぬ座の1等星プロキオンが見つかります。さらに天頂（観測者の真上に当たる点）近くにはふたご座の1等星ポルックスが見つかります。また、オリオン座の北側には、黄色く輝くぎょしゃ座の1等星カペラが見つかります。オリオン座の三ツ星を結ぶ線を北西（右上）にのばしていくと、オレンジ色に輝くおうし座の1等星アルデバランを見つけることができます。リゲル、シリウス、プロキオン、ポルックス、カペラ、アルデバランの6つの1等星を結んでできる大きな六角形を『冬のダイヤモンド』と言います。

また、南東の空を見ると「？」マークをひっくり返したような星の並びがあります。これを『ししの大がま』といいます。ししの大がまの一番下にある星はしし座の1等星レグルスです。「ししの大がま」はしし座の一部で、ししの頭から胸の部分にあたります。

冬と春、二つの季節の星座たちを見ることが出来る3月の星空、ぜひ楽しんでみませんか？

《3月の天文カレンダー》

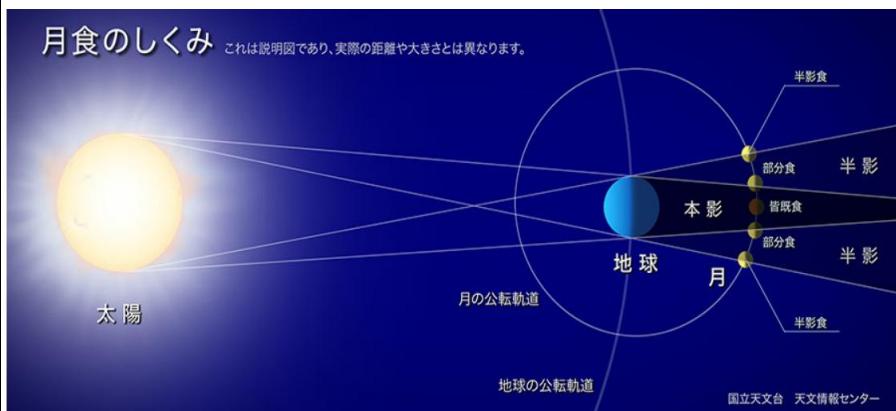
日	曜	天文現象	日	曜	天文現象
7	金	● 上弦 (01:32)	20	木	春分 (18:01)
8	土	水星が東方最大離角	22	土	● 下弦 (20:29)
14	金	○ 満月 (15:55)	29	土	● 新月 (19:58)

【惑星の見え方】 (☆マークは、今月のおすすめです。)

水星 (-0.7等前後)	: うお座付近	観望に適さない。
金星 (-4.3等前後)	: うお座付近	上旬は日の入り後、西の低空で輝くが、中旬以降は観望に適さない。
☆火星 (0.1等前後)	: ふたご座付近	宵の頃、南から南西の高い空で輝く。
☆木星 (-2.2等前後)	: おうし座付近	宵の頃、南西から西の空で輝く。
土星 (1.1等前後)	: みずがめ座付近	観望に適さない。

注目の天文現象（3月）～皆既月食（14日）・部分日食（29日）～

今月は皆既月食と部分日食が起こります。しかし、残念ながら、日本で観測するのは難しいです。ただ、テレビやインターネットで、目にする機会があるかもしれませんね。今回は、月食と日食の仕組みについて、説明したいと思います。



【月食の仕組み】

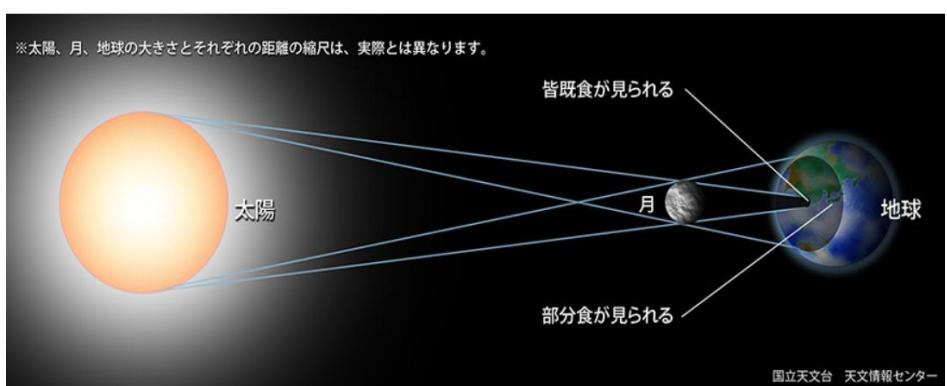
地球と月は、太陽の光を反射して輝く天体です。地球にも太陽の光による影があり、太陽とは反対の方向に伸びています。この地球の影の中を月が通過することによって、月が暗くなったり、欠けたように見えたる現象が「月食」です。

今年は、全世界的に見て2回の皆既月食が起こります。その1回目となる14日の月食は、北海道などで見える可能性がありますが、観望は難しそうです。

【日食の仕組み】

月が太陽の前を横切るために、月によって太陽の一部（または全部）が隠される現象で、太陽の隠され方にによって、部分食・皆既食・金環食に分類されます。

日食も今年は全世界的に見て2回日食が起こります。どちらも部分食です。今回の日食が見られるのは、グリーンランドやヨーロッパ、アフリカ北西部などで、日本では全く見ることができません。次の日食は9月22日ですが、こちらも、残念ながら、日本では全く見ることができません。



国立天文台 天文情報センター

★星空教室（春）★ ①4月19日（土）②4月20日（日） 各回とも11:00～12:30

「『春の大曲線』から星座をさがそう！～春の星座～」

春の星座のさがし方を分かりやすく紹介します。また、プラネタリウムで星座さがしの練習をします。

■対象：小学生以上（幼児の同席不可） ■定員：各30名 ■参加費：100円（現金のみ）

※参加費の他に入館料が必要です。ただし土曜日は、高校生以下無料です。

■予約：①は3/19（水）、②は3/20（木・祝）オンラインにて先着順に受付。



《オンラインでの予約受付について》

- ご予約は右のQRコード、または当館ホームページよりお願いいたします。
- ご不明な点がございましたら、来館またはお電話にてお問い合わせ下さい。（☎0942-37-5566）

