ほしぞら通信

2024年 03月号

● 星図資料提供：アストロアーツ
見たい方角を下にして星図を持ち
その方角に向かって立ったら
目の上の高さにかざして
見たい星座を探して
みましょう♪

福岡ではおおよそ以下の時間に
星図のような星空となります。
上旬：21 時半頃
中旬：20 時半頃
下旬：19 時半頃

★ 天文トピック ★

- 3月 14 日：細い月と木星が並ぶ
- 3月 15 日：月とプレアデス星団が接近
- 3月 22 日：明け方、金星と土星が接近
- 3月 25 日：水星が東方最大離角

【03 月の満月】 ワームムーン （芋虫月）

● 今月のお月さま

- 下弦：3月 04 日
- 新月：3月 10 日
- 上弦：3月 17 日
- 満月：3月 25 日

★★ 星の歳時記 ★★

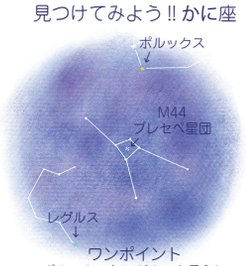
季節はもうすぐ春ですね。地上は桃や桜などの花たちで賑やかになっていきますが、星空は沢山の１等星たちが西へと場所を変え、東の空に穏やかに輝く春の星座が巡ってきます。

星占いで有名な 12 星座でいうと、冬のダイヤモンドの６つの１等星のうち一番東側にあるポルックスがある「ふたご座」の東隣りに「かに座」、その更に東に「しし座」が並んでいます。

この３つの星座のうちで、「かに座」は一番明るいβ星が 3.5 等、そのほかの星は４等より暗く、空が明るい場所だと探しにくいかもしれませんが、中心に双眼鏡でも観察できる「プレセペ星団」という星の集まりもあり、場所を知っておきたい星座です。

ふたつの１等星、ふたご座の「ポルックス」としし座の「レグルス」を先に見つけておいて、その真ん中あたりを星図を参考にして探してみましょう。

見つけてみよう‼ かに座



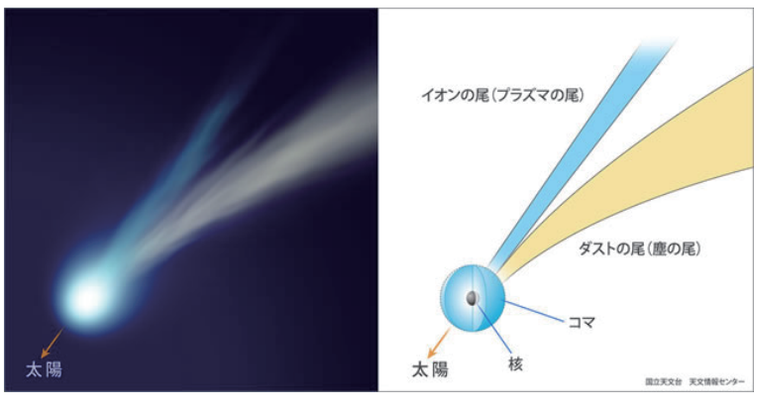
ワンポイント
ポルックスとレグルスを目印に
かに座を探して見てね♪

見るなら今でしょ!!

きれいな長い尾を引いて夜空を横切る天体があります。「ほうき星（彗星）」です。その美しい姿を一度は見てみたいものです。その彗星の正体はいったい何でしょうか？それは彗星の本体「核」から放出された「ガス」や「チリ（ダスト）」です。

尾を出す前の核は小惑星や隕石と見かけは似ていますが、その中に多くの氷を含んでいます。彗星の核は太陽に近づいたときにその熱によって高温となります。核の氷は蒸発してガスとなり、氷の中に含まれているダストも一緒に宇宙空間に放出されます。

放出されたガスは太陽の光を受けイオン（プラズマ）となって輝き、ダストも太陽の光をあびて光るようになります。それらは核を取り巻いて大きな「コマ」を作り、太陽からの風によって長い「尾」としてたなびきます。過去の大彗星では、コマは太陽の直径よりも大きく、尾は木星の軌道に届くほど長くなることもありました。



資料参照：国立天文台

このような大彗星はめったに見ることはできませんが、今年は期待したい彗星が2つ、まず4月21日に「ポン・ブルックス彗星」が、そして9月28日には「紫金山・アトラス彗星」が太陽に近づきます。彗星は形や明るさを予想することが大変難しい天体です。

これら2つの彗星が、大きく、そして美しくなってくれるのを楽しみに待ちましょう。

星乃よもやまばなし

『いっかくじゅう座』

夜空を見上げると、まだまだ冬の星座が綺麗に見えます。

一等星で分かりやすいオリオン座のベテルギウス、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンを結んだ冬の大三角の中に「いっかくじゅう座」と言う星座があるので今回はその星座をご紹介しようと思います。

いっかくじゅう座のモデルとなった一角獣は空想上の生き物（ユニコーン）です。一角獣は馬のような姿をしていて、額に長い一本の角が突き出しています。この一角獣の血を飲むと不老不死になれるとか、角で作った杯で酒を飲むと、どんな病も治ってしまうという言い伝えがあったそうです。

夜空を見上げても、いっかくじゅう座はあまり明るい星がないので見つけにくいのですが、一角獣の顔のあたりに「ばら星雲」と言う赤くて綺麗な星雲があります。

肉眼で見るのは難しいので観望会に来られた時には望遠鏡や双眼鏡で是非一緒に探してみましょう！

ヒトリゴト

望遠鏡製作講座で作る4㎝の屈折望遠鏡は月のクレーターや木星の縞模様さらに小さいですが土星の環まで観察することが出来ます。

振り返ってみれば、子どもの頃は親が使わなくなったメガネとおもちゃの顕微鏡の接眼レンズを、新聞紙を丸めた筒に装着して皿倉山の頂上を眺めていました。それはそれは盛大な天然色の色ずれが見える世界でした。

口径6㎝が普通の時代から、今では10㎝や15㎝という、当時としては垂涎の屈折望遠鏡が普通に使える時代になってきました。

さらに、眼では目えない天体までも電子機器を使ってモニター上で楽しめるまでになってきました。

とは言っても、自分の目で天体の姿を観ることを大切にして観望を続けたいと思っています。

Y.Tomiyama

定例観望会開催のお知らせ

いとゴンマークの「天文台号」が目印ですよ～♪

開催予定日 << 事前予約不要になりました >>

03 月 09 日 (土) ・ 04 月 20 日 (土)

（開始時間 19:00～） （開始時間 19:30～）

開催場所

糸島市交流プラザ志摩館駐車場（糸島市志摩初）

※ 雨・天候不良時は中止となります。

当日の天候によって開催状況が変わる可能性があるため、当日 17 時までにホームページ・Instagram・Facebook でお知らせします。確認いただき、ご来場をお願いします。

お問い合わせ

● 平日 (08:30～17:15) ●
糸島市生涯学習課
092-332-2092
↑前日まではこちらへ↑

● 当日 (14:00～21:00) ●
星空ナビゲーター携帯
080-8050-8609
↑当日はこちらへ↑

こちらで情報を発信をしております。何かお問い合わせがありましたら、メッセージ等でお問い合わせください。

ホームページ
いとしま天文台 検索

Instagram
ITOSHIMA_TENMONDAI

Facebook
いとしま天文台

★★ いとしま星空ナビゲーターメンバー募集中 !!! ★★

興味がありましたらお気軽にお声かけください (^-^)/

★編集後記★ いとしま天文台の活動は 4 月から翌年 3 月までを 1 年と数えますので、3 月は令和 5 年度の活動最終月となります (^-^)

コロナ禍もひとまず落ち着き、通常の活動に戻ることができて、みなさんと一緒に星空を眺めることができるようになったことを本当に嬉しく思います。4 月からの令和 6 年度も、ますます元気に頑張りますのでどうぞお楽しみに♪