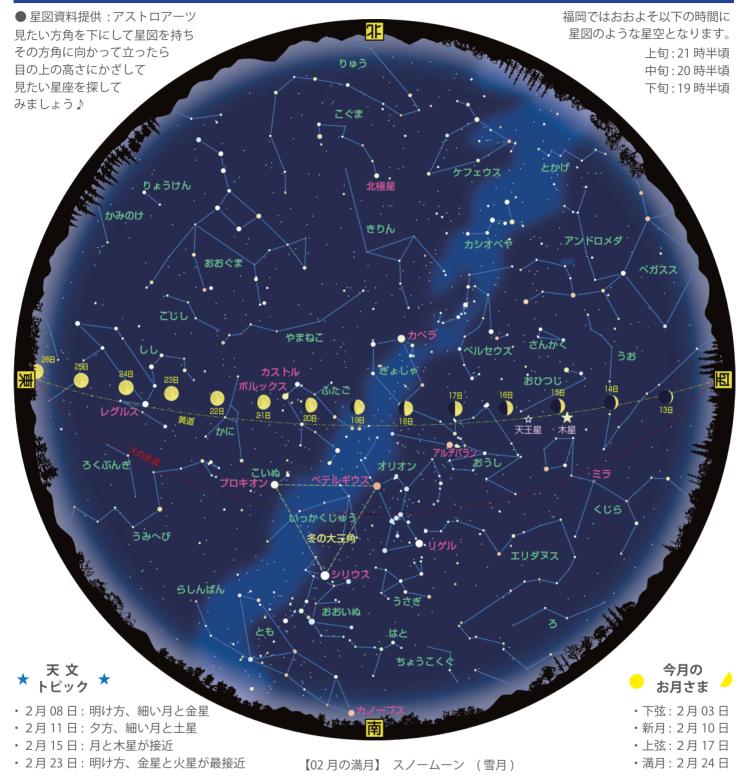


ほしどら通信

2024年 02月号





★ 星の歳時記★

冬の夜空には一等星が沢山あるうえに、今年は惑星である木星も加わってますますにぎやかです。 オリオン座をはじめとした冬の星座から少し離れて、またたかずに少し黄色っぽい色で光る目立つ 星が木星ですが、それ以外の恒星の中でひときわ明るく白く輝いているのがおおいぬ座のシリウス です。

古代から観測されている記録があるシリウスの名前は、ギリシャ語では「焼き焦がすもの」という意味があり、また俗に「犬の星」の意味の言葉で呼ばれてもいました。英語では夏の暑い時期のことを「Dog days」と言う表現がありますが、これは夏の北半球ではシリウスが太陽と同じ時刻に昇ってきて昼の空にあることから言われ始めた言葉のようです。

昇ってきて昼の空にあることから言われ始めた言葉のようです。 「冬の大三角」の星の一つでもあり、夜空の目印としても利用しやすい星ですから、真っ先に見つけることができると思います。ぜひシリウスの明るさと色を覚えて、星空散歩のスタート地点にしてみましょう。



シリウスは全天 21 の 1 等星の 中で 1 番明るい 1 等星です。

見るなら

ベテルギウスは、冬を代表するオリオン座の右肩で赤く輝 いている1等星です。この星は太陽の約19倍もの重い星で、 その一生を終えようとしています。

星はその最期が近づくと、ガスと重力のバランスが崩れ、

大きく膨れ上がります。ベテルギウスは大きい星なので、膨れ上がった大き さも太陽の1000倍以上にもなっていて、太陽の位置にベテルギウスを置け ば、木星の軌道あたりまで届く大きさです。このような星を「赤色超巨星」





画像参照:国立天文台

といいます。

赤色超巨星は大変不安定な星で、膨らんだり縮んだりを繰り返し、 明るさも大きく変わるようになります。

そして、太陽の10倍より重い星は「超新星爆発」を起こし、ひと つの銀河に匹敵するエネルギーを放出して一生を終えます。

ベテルギウスも0等級から1等級まで明るさが変化していて、その 表面には大きなコブのような形ができているのが詳しい観測で分かっ ています。4年ほど前には2等級にまで暗くなり、「もしかして超新 星爆発の前兆?」と話題になりました。

その後、明るさは元に戻りましたが、もしベテルギウスが超新星爆 発したら、満月ほどの明るさ(マイナス11等級)で輝き、昼間でも 見ることができるようになると言われています。

『涙ぐむ者』

もゃま、冬の星座のひとつ、こいぬ座。 ばなし 子供の犬ではなく小さい犬の小犬です。

この星座、犬の形か?というと微妙ですが、

明るい一等星のプロキオンと三等星のゴメイザの 二つの星で出来ています。ゴメイザは「涙ぐむ者」という 意味があります。

こいぬ座は猟師アクタイオンに仕えていた忠実な小さな 猟犬です。ある日アクタイオンは狩りの途中、女神アルテ ミスが水浴びをしているところに出くわしてしまいます。

> 水浴びを見られたアルテミスは怒り、アク タイオンを鹿の姿に変えてしまいます。 そしてその鹿を、猟犬は主人のアクタイ オンだと分からず獲物だと思い噛み殺して しまいました。その後、忠実な猟犬は帰って

こない主人アクタイオンをずっと待ち続け涙を流している のだそうです。

キラキラ輝く冬の星。そんな物語を思い浮かべながら見 上げるとその輝きもちょっぴり切なくなりますね…

今年 1 月に米航空宇宙局 NASA が 2024 年の無人での月周回飛行(アルテミス 2)と 2025 年の日本人初の月面着陸を目指す(アルテ ミス 3) 計画を、新型宇宙船(オリオン)の開発で 改善の必要があるため、それぞれ計画を延期すると 発表しました。

ギリシャ神話では、アルテミスは 月の女神。オリオンはその恋人です。

太陽活動が昨年に続き今年と来年も

活発になるとの予報。アルテミスのお兄さん 太陽神アポロンは、二人の仲を良く思ってないから 意地悪してるのでしょうか??



そんな中! 1月20日に日本初となる JAXA の月探査機 (SLIM) が月面着陸 に成功しましたね。

今後の続報がとても気になります。(^-^) ゝ *

asako☆hino

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 << 予約不要になりました >> 02月17日(土)・03月09日(土) (開始時間 19:00~) (開始時間 19:00~)

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

糸島市生涯学習課 092-332-2092

↑前日まではこちらへ↑

9 平日 (08:30~17:15) ● ● 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

(O)

Instagram

ITOSHIMA_TENMONDAI





(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★ 先日、久しぶりに科学館にプラネタリウムを見に行きました。 生解説の星空案内を楽しみつつ、心地よい声のトーンや話すスピード等々、学 ぶことがたくさんあり、とても勉強になりました。実は4月頃よりコロナ禍で 休止してました『いとしま天文台のプラネタリウム』を再開予定で、ただいま 着々と準備をしております。皆さま楽しみに待っててくださいね♪

