

子どもたちのかがやきを大切にするために！

お月さまはどうして形をかえていくの？「土星のわ」はとてもふしぎ。どうして空にあるの？あまの川は何でできているのかな？流れぼしをたくさん見たい（ ^ω^ ）・・・

子どもたちの心の中は、見たい、知りたいという好奇心でいっぱいです。子どもたちのいろいろなきもん、宇宙へのゆめやあこがれに少しでも手だすけできる天文台でありたい。

星空にみなさんはどんな想いとどけますか

astronomical observatory

いいで天文台★キラキラドーム

☎ 0238-87-1758



★天文台にある望遠鏡は・・・

2階ドーム内には40センチ反射望遠鏡を主力とする4台の望遠鏡システムがあり、いろいろな天体を観察できます。また、小型望遠鏡や双眼鏡もあり、屋外での観察に利用することができます。

★天文台ではこんなこともできる・・・

星空観望や天体望遠鏡による眼視観察／電視観望（PCモニター使用）のほかにも、いろいろな学びや楽しみ方があります。

- ★小型望遠鏡を自分で操作して観察
- ★ISSの観察
- ★インターネットや書籍を使った学習
- ★宇宙シミュレーションソフトによる解説や学習
- ★クイズで学ぶ星座
- ★デジタル七夕で願い事
- ★天文台で撮影した写真・動画鑑賞
- ★夏休み自由研究の支援
- ★天体望遠鏡の使い方講習
- ★写真や動画の撮影
- ★ペンライトアートや工作など

★天文台を上手に利用するために・・・

平日・休日や日中・夜間に限らず予約があれば、できるだけ施設を開けるようにしています。「今夜は晴れそうだから天文台開けてくれますか？」「望遠鏡を使うと昼間でも星が見えると聞いたのですが、惑星は見えますか？」・・・どんなことでも相談してみましょう・・・まずは、お電話ください。

【天文台利用のご案内】



利用を希望されるときは、下記までお問い合わせください。少人数での夜間利用は、当日午後5時までの受付となります。ただし、都合により対応できない場合もあります。また、団体の方は、事前にご相談ください。

★期 間 4月～11月 ※冬期間は原則非公開

★時 間 日中又は夜間〔予約／要相談〕

★料 金 ※（）内は団体〔10名以上〕の場合

・大人・高校生以上～200円(150円)

・小中学生～150円(100円)／未就学児童 無料

★新型コロナウイルス感染防止対策

・利用者→検温・アルコール消毒など

・施設側→スタッフの健康チェック／アルコール消毒／マスク着用のほか、利用人数の制限などを行います。

【予約／問合せ先】

いいで天文台 ☎ 0238-87-1758

飯豊町社会教育課
生涯学習振興室

☎ 0238-72-3111



★飯豊町が運営する公開天文台

いいで天文台

山形県西置賜郡飯豊町萩生3548番地





2023年_ほしぞらインフォメーション【月_Moon/惑星_Planet】

夜空にかがやく星々や天の川、古代から受けつがれる星座の物語に想いをはせ、宇宙を感じてみましょう。

★ 天文台には小さな感動があります ★

●満月の出を見よう!!

月の出の時刻や方角は、国立天文台の暦計算室「今日のほしぞら」などから調べましょう。

今年4月～11月の満月は…
4月6日 5月6日 6月4日
7月3日 8月2日 8月31日
9月29日 10月29日 11月27日

「月」は、29日半で満ち欠けをくりかえします。1カ月より少し短いので、満月の日も少しずつ早まることになります。

8月は2回満月があり、とくに2回目をブルームーンと呼びます。

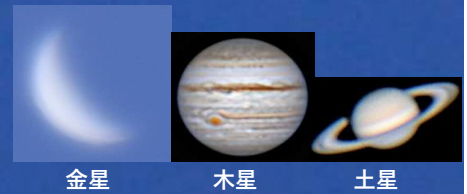
●月の地形を観察しよう!!

クレーターなどの様々な地形は、欠けぎわがよく見えるので細い月から満月までそれぞれ見どころがあります。



●今年の惑星の見ごろは…

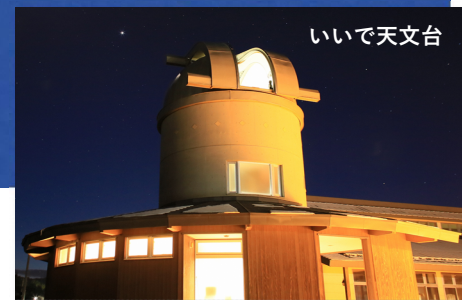
春は金星、秋・冬は木星と土星が主役となります。この三つは望遠鏡で見たい惑星です。木星・土星は、21時～23時の遅い時間帯であれば、夏でも見ることができます。木星表面の姿や土星のリングに宇宙の神秘を感じるにちがいありません。



金星

木星

土星



いいで天文台

★ 2023年_ほしぞらインフォメーション【注目の天文現象】

- 春 spring**
 - 4/11頃 金星がプレアデス星団(すばる)に接近
 - 5/下旬 金星と水星の大接近
 - 6/2～3 火星がプレセペ星団を通過
- 夏 summer**
 - 6/13～14 金星がプレセペ星団に大接近
 - 6/22 金星・火星・月が西の夕空に集合
 - 8/12～13 ペルセウス座流星群
 - 8/31 スーパームーン〔8月は2回満月〕
- 秋 autumn**
 - 9/21 さそり座のアンタレス食
 - 9/29 中秋の名月 10/27 後の月(十三夜)
 - 10/29 明け方の空低く部分月食
- 冬 Winter**
 - 12/15未明 ふたご座流星群

★ 天文台で星見さんまい!

いいで天文台は、JR米坂線の萩生駅から西に歩いて10分ほどのところにあります。銀色にかがやくドームがめぐるしです。天文台のすぐ近くには、レストランやスーパーマーケット、コンビニがあるので、夜であってもさみしくはないですし、おなががすいても大丈夫なんです。そして、すぐそばにはホテルまであります。

「今夜はホテルに泊まって星見さんまいだ!」なんて企画もできちゃうのです。天文台スタッフとなかよくなれば、近くの星見スポットにあんないしてもらえるかも…