

2024年

12月

白水大池公園

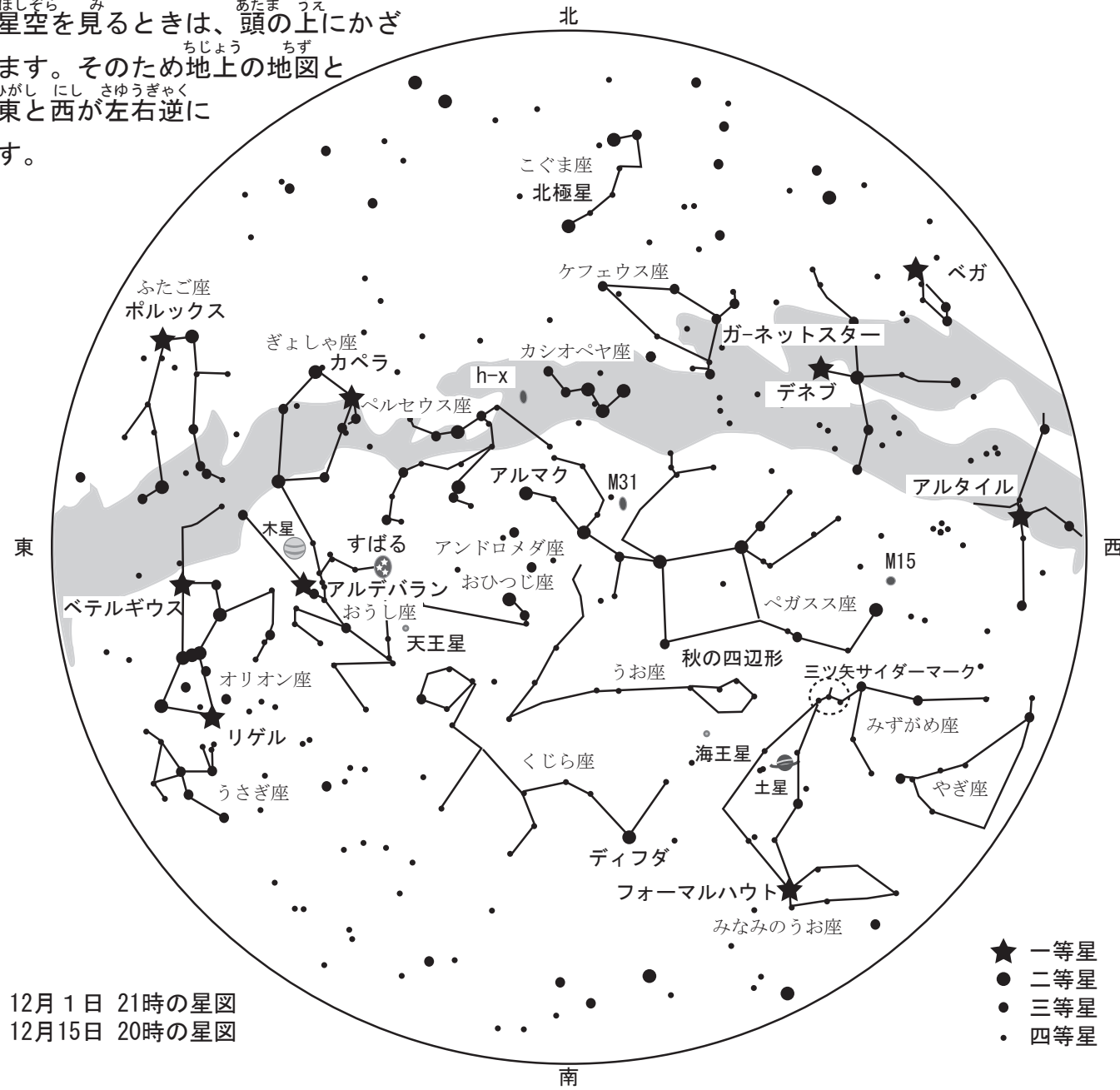
星の館



ほしぞら新聞

春日市

星図で星空を見るときは、頭の上にかざして見ます。そのため地上の地図と違い、東と西が左右逆になります。



12月1日 21時の星図
12月15日 20時の星図

肌寒い季節となりました。12月の西の空低い所には夏の大三角が輝いています。天頂付近は秋の四辺形、東の空には冬の大三角の一部が見えだしています。12月といえば冬のイメージがありますが、星空はまだ冬に移り変わりきっていないようです。贅沢に色んな季節の星座や星を楽しみましょう。

白水大池公園 星の館

福岡県春日市大字下白水209番地171

HP: <http://www.hoshinoyakata.com>

開館日: 金曜～日曜

TEL: 092-983-7755

午後2時～午後9時

FAX: 092-983-7756

(7月1日～10月15日 午後9時30分まで)

メール: info@hoshinoyakata.com

開館日外の電話は「天文ハウスTOMITA」に転送されます

かいかん 開館・イベント

すばるをみよう

半月より細い月が見えます

おうし座にあるキレイな星の集まりを案内します。

日にち: 12月6日(金)～8日(日)

星座は秋から冬へ

満月が見えます

冬の星座は1等星と呼ばれる明るい星がたくさんあります。

日にち: 12月13日(金)～15日(日)

さよなら土星

天体ドームの大きな望遠鏡で閉館時間まで案内するのは今週が最後! 広場の望遠鏡では引き続き案内します。

日にち: 12月20日(金)～22日(日)

オリオン座をたどろう

世界一有名な星座?! オリオン座を探してみましょう。

日にち: 12月27日(金)

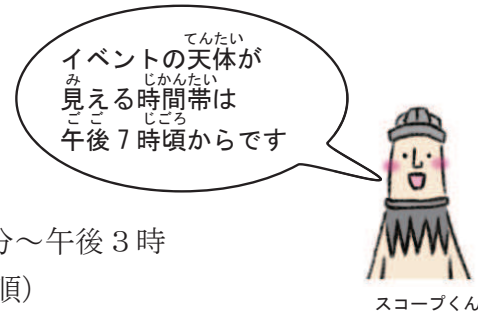
星座かみしばい(やぎ座)※毎月第4土曜日開催

手作り紙芝居で誕生星座の神話を紹介します。

日にち: 12月21日(土) 時間: 午後2時30分～午後3時

定員: 20名(小学3年生以下は保護者同伴・申込先着順)

※年末年始12月28日～1月4日は休館となります。2025年最初の開館日は1月5日(日)です。



12月天文カレンダー

- 1日(日) 新月●
- 7日(土) 大雪(太陽黄経 255°)
- 8日(日) 木星が衝
- 9日(月) 上弦●
- 14日(土) ふたご座流星群が極大(極大午前10時)
- 15日(日) 満月○
- 21日(土) 冬至(太陽黄経 270°)
- 23日(月) 下弦●
- 31日(火) 新月●

オリオン座

オリオン座は狩人オリオンの姿をあらわした星座です。オリオン座には2つの1等星があり、オリオンの右肩にあたる星がベテルギウス、左足にあたる星がリゲルです。オリオンのちょうど腰のあたりには特徴的な3つの星「小三ツ星」が並んでいます。



冬休み特集!!

星の館へ行こう!

星の館は天体望遠鏡で太陽や星を見ることができ、春日市の天文台。入館料は無料でどなたでも利用することができます。天文台には望遠鏡を操作して星の案内をしてくれるスタッフがいます。ぜひ、星空観測にいらしてください!

星の館 冬の講座

星空エコバッグ工作

白いエコバッグに星空や宇宙を描いて、世界に一つだけのオリジナルエコバッグを作ろう!
(2Lペットボトルが3本入る大きさです)

日にち: 12月8日(日)・22日(日)
時間: 午後3時~午後4時
材料費: 700円
対象者: どなたでも
(小学3年生以下保護者同伴)
定員: 20名(申込先着順)
申込: 下記に記載



ボランティア勉強会

白水大池公園星の館では星空観望会などに協力していただけるボランティアを対象とした勉強会を開催します。ボランティアに興味がある方はぜひ参加しませんか?

日にち: 12月19日(木)
時間: 午後7時30分~午後9時
参加費: 無料
対象者: 15歳以上(中学生を除く)
(ボランティアを登録する場合、18歳未満は保護者の同意が必要)
定員: 16名(申込先着順)
申込: 下記に記載



イベントの申し込みは電話・メールで

太陽観察・星空観察の申し込みは不要ですが、工作など申し込みが必要なイベントもあります。電話・メールで申し込んでください。

以下の内容を伝える。

- 参加希望イベント名と日にち
- 参加者の名前(未成年の場合は年齢)
- 付き添いの人数
- 電話番号

TEL: 092-983-7755

メール: info@hoshinoyakata.com



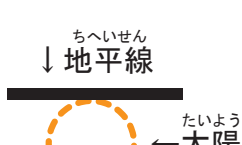
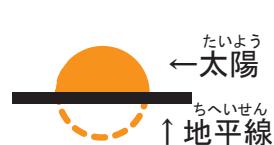
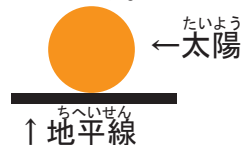
初日の出

1年が始まる最初の日、1月1日の日の出のことを「初日の出」と言い、昔からめでたいとされてきました。2025年1月1日の春日市の日の出は、7時21分です。

? 日の出クイズ ?

次の①~③のうち、日の出の時刻とされる太陽の位置はどれでしょう?

- 太陽の下側が地平線に接している。
- 太陽の中心が地平線に接している。
- 太陽の上側が地平線に接している。



※答えは右側にあります。

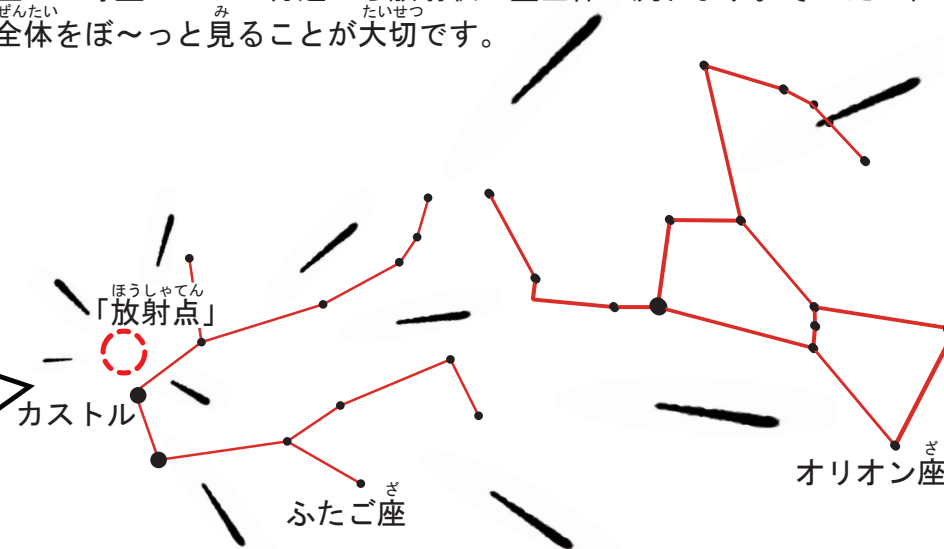
ふたご座流星群

三大流星群の1つである12月の『ふたご座流星群』。8月のペルセウス座流星群と1月のしぶんぎ座流星群に並ぶ、三大流星群の1つです。例年、出現数は1時間で約40個と予想されています。今年の活動のピークは12月14日の朝10時頃と予想されています。そのため、オスメの観測日は13日の夜から14日の明け方にかけてとなります。ほぼ一晩中明るい月明かりの影響を受けるため暗い流星は見えずらくなりますが、その際にはできるだけ月が視界に入らないように背を向けるなどして流星観測を楽しみましょう。

= どこを見ればいいのか? =

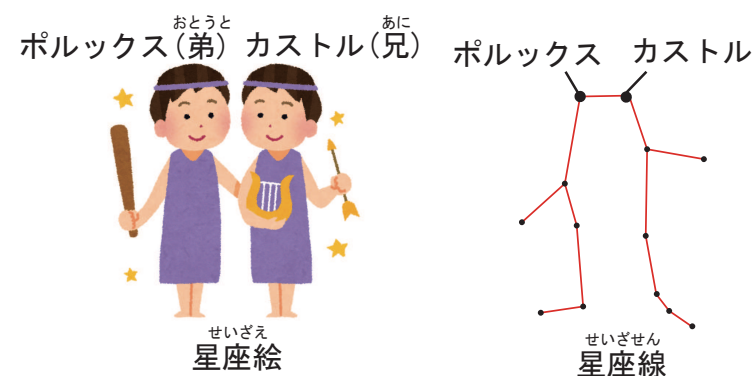
ふたご座流星群は、ふたご座の2等星カストル付近から放射状に空全体に流れます。そのため、できるだけ空の広い場所で、空全体をぼ~っと見ることが大切です。

流星群は「放射点」と呼ばれる点から空全体へ放射状に流れます。放射点がふたご座にあるので、『ふたご座流星群』と呼ばれます。



~ふたご座のみどころ~

ふたご座には2つの明るい星、カストル(2等星)とポルックス(1等星)があります。それぞれが双子の兄弟の名前になっており、星座絵でいうとカストルがお兄さんの頭、ポルックスが弟の頭に当たります。



= 流星を観察する時の注意 =

- 1時間に40個の流れ星、と言っても流星にも明るいものと暗いものがあります。1~2分空を見上げて「見えなかった」ではなく、30分ほど根気強く観察しましょう。
- ふたご座流星群の特徴は『明るい・痕を残す』です。サッと流れてしましますが、痕が残っていることがあります。数人で空全体を観察してみましょう。
- 空を見上げて観察すると数分で首が疲れてしまいます。レジャーシートに寝転んで楽な体勢で楽しみましょう。

《日の出クイズの答えは③です! 日の出の定義は「太陽の上側が地平線に一致した時刻」です。ちなみに日の入の定義も同じく「太陽の上側が地平線に一致した時刻」です。》