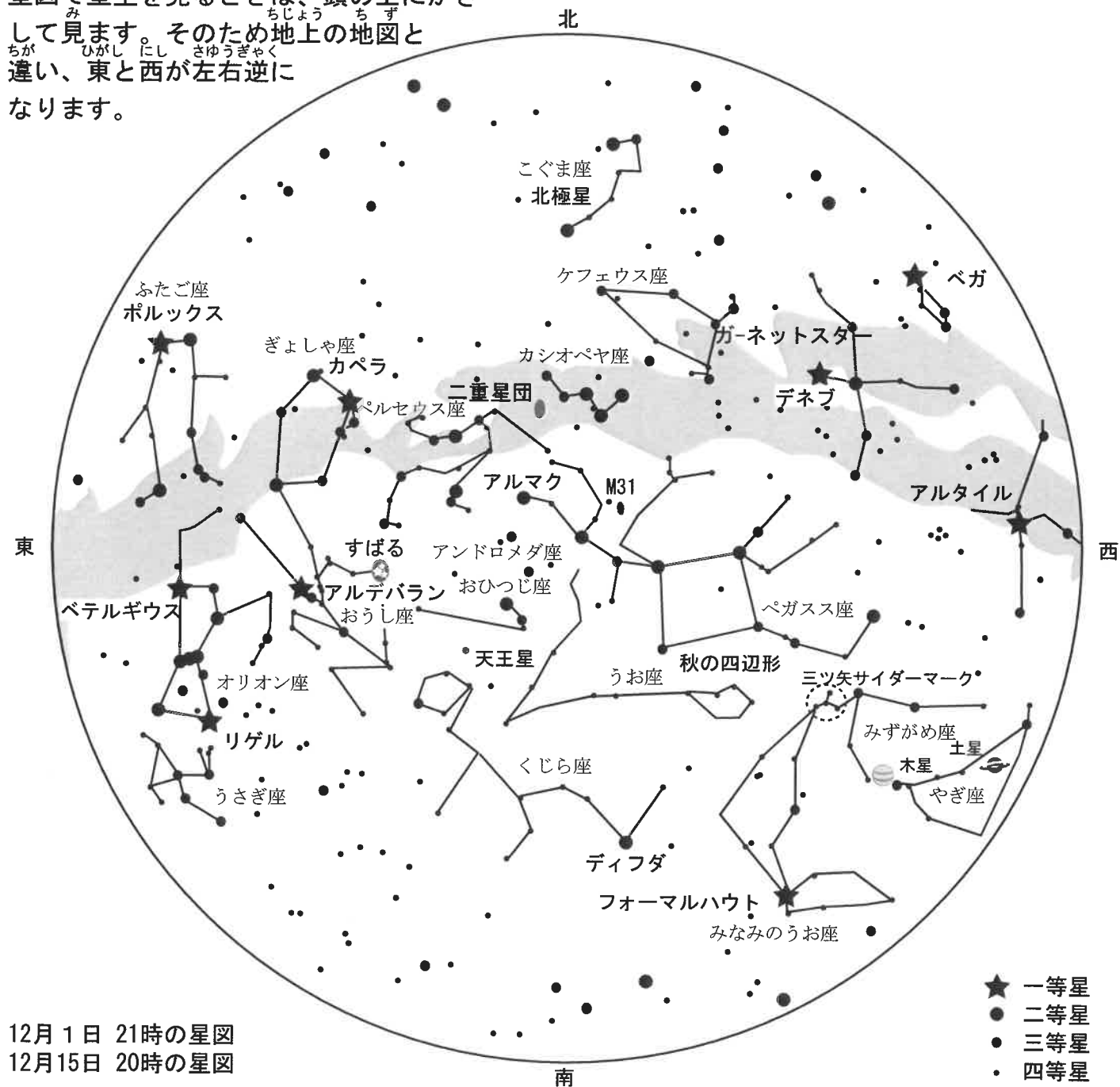


星図で星空を見るときは、頭の上にかざして見ます。そのため地上の地図と違い、東と西が左右逆になります。



12月1日 21時の星図  
 12月15日 20時の星図

すっかり寒くなりましたね。ようやく出番が来た冬の星座たちが東の空から昇ってきます。いよいよ見納めの金星、木星は早い時間ならギリギリ見ることができます。暖かい格好をして星空観察に出かけましょう。

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  
 TEL: 092-558-9099 FAX: 092-558-9023  
 開館日: 金曜～日曜 午後2時～午後9時 メール: info@hoshinoyakata.com  
 開館日以外は「天文ハウスTOMITA」に転送されます

(※新型コロナウイルスの感染拡大状況により、開館時間を変更する場合があります)

開館・イベント

**さよなら木星**  
 私たちを楽しませてくれた木星ともお別れです。  
 日にち: 12月3日(金)～5日(日)

**星に願いを～五角で合格～**  
 五角形のぎよしゃ座に合格を祈願しよう!  
 日にち: 12月10日(金)～12日(日)

**オリオン座をみよう**  
 世界一有名な星座!?オリオン座をじっくり観察!  
 日にち: 12月17日(金)～19日(日)

**今年最後のおうし座をみよう**  
 丑年が終わりますね。そんな丑年の終わりにおうし座を案内します。  
 日にち: 12月24日(金)～26日(日)

**星座かみしばい(やぎ座)**  
 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25日(土)  
 時間: 午後2時30分～午後3時

※2022年最初の開館日は1月7日(金)です。

特別開館

**ふたご座流星群 特別開館 ※申込制**  
 三大流星群の一つで好条件の年は1時間に30個ほどの流れ星が見られます。今年半月過ぎの明るい月があり、ピークの時間が夕方のため、条件はよくありませんが、夜空を見上げると普段より流れ星に出会える可能性が高いです。

日にち: 12月14日(火)  
 時間: 午後9時～午後11時

※11月25日に申込は終了しました。  
 ※特別開館当日の三密や混乱を避けるため申込がない方のご来館はご遠慮下さい。

この時期、空が暗くなり天体が見え始める時間帯は午後6時頃からです



12月天文カレンダー

- 3日(金) 火星食 食の始まり 8時12分 食の終わり 9時22分
- 4日(土) 新月●
- 7日(火) 大雪(太陽黄経255°)
- 8日(水) 金星が最大光度(-4.7等)
- 11日(土) 上弦の月●
- 14日(火) ふたご座流星群(極大 午後4時)
- 19日(日) 満月○
- 22日(水) 冬至(太陽黄経270°)
- 27日(月) 下弦の月●



惑星キャンドル工作

真っ白な丸いベースキャンドルと色付きロウを使って自分でイメージした惑星や星を作ってみよう。

日にち: 12月12日(日)・26日(日)  
 時間: 午後3時～午後4時  
 材料費: 500円  
 対象者: どなたでも  
 申込: 電話・メール (表面に記載)  
 定員: 16名(申込先着順)  
 ※付き添いを含む人数です。  
 ※付き添いは1名まででお願いします。



当日体調が優れない方はご遠慮ください。必ずマスク着用でご参加ください。

