

『北十字をみつけよう』



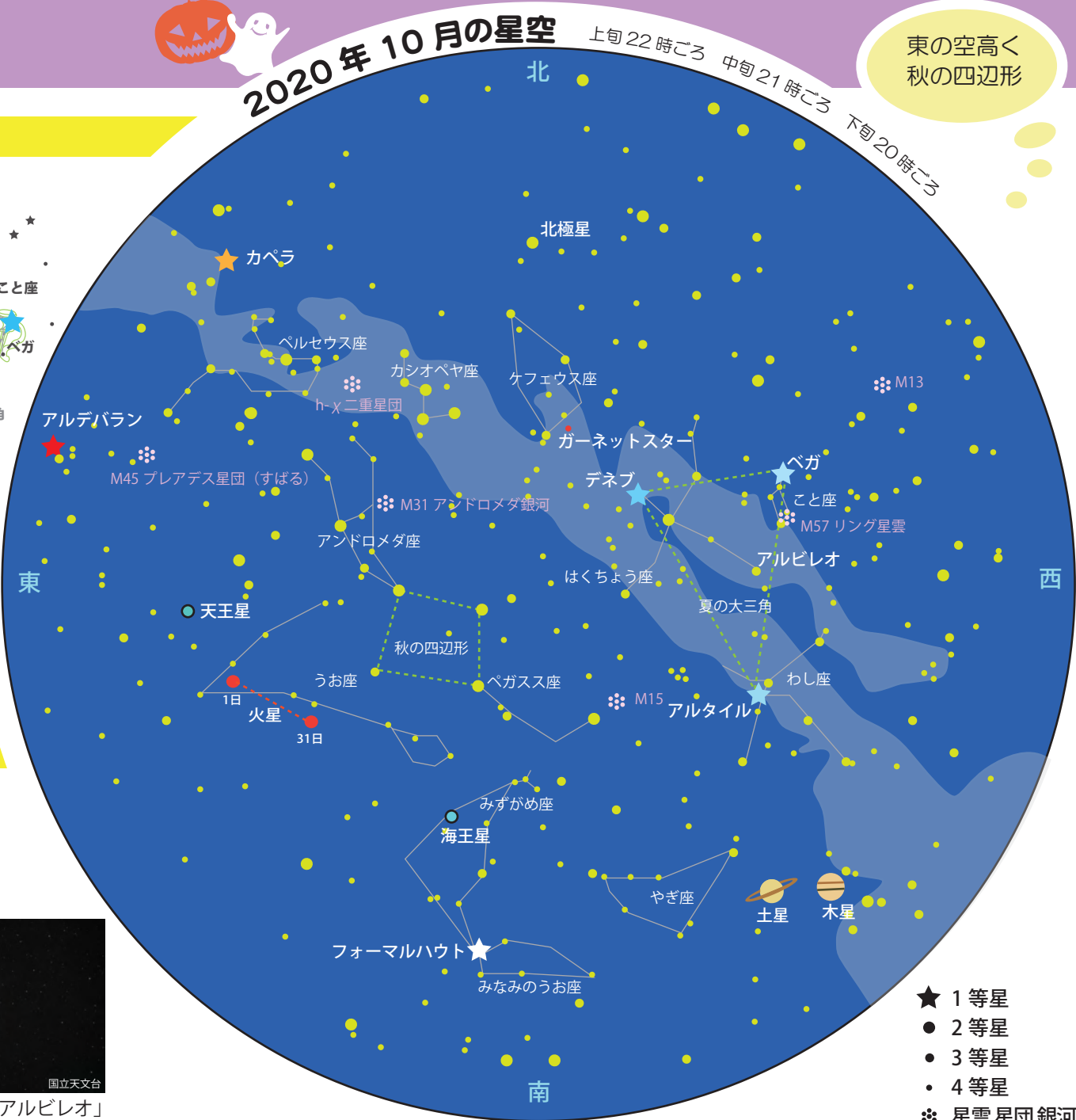
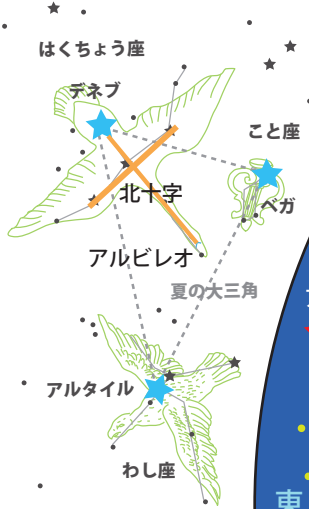
2020年10月の星空

上旬 22時ごろ  
中旬 21時ごろ  
下旬 20時ごろ

東の空高く  
秋の四辺形

★はくちょう座の「北十字」

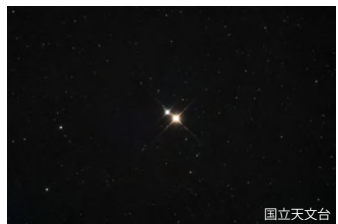
南十字星はとても有名ですが、北半球の空にも十字の星の並び「北十字」があることはあまり知られていません。北十字ははくちょう座にあります。はくちょう座と北十字を探す手がかりは、夏の大三角です。夏の大三角をつくる3つの1等星のうち、最も明るいのがこと座のベガで、南側の星がわし座のアルタイル、最も北よりにあるのがはくちょう座のデネブです。はくちょう座はしっぽの星デネブから十字の形にたどることができます。これが、「北十字」で、探しやすい星の並びをしています。クリスマス頃の日没後には、北十字が西の地平線に突き立つような姿を見ることができます。



★天上の宝石「アルビレオ」

はくちょう座のくちばしには二重星のアルビレオがあります。肉眼では1つの星に見えますが、望遠鏡で見ると黄色っぽい星と青い星が並んで見えます。アルビレオは2つの星の色の対比が美しく、「天上の宝石」とも呼ばれます。

宮沢賢治はアルビレオをトパーズとサファイアに例えました。「銀河鉄道の夜」には北十字やアルビレオなど、天の川周辺の星たちが出てきます。秋の夜長、読書をした後には外に出て星をたどってみてはいかがでしょうか。



二重星「アルビレオ」

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ※ 星雲 星団 銀河

## ◆今月の天文現象

- 1日 中秋の名月
- 2日 ○満月  
水星が東方最大離角
- 6日 火星が地球最接近
- 8日 寒露 (太陽黄経 195 度)  
10月りゅう座流星群の見ごろ
- 10日 ●下弦の月  
おうし座南流星群が見ごろ
- 14日 火星が衝
- 17日 ●新月
- 20日 土用の入り (太陽黄経 207 度)
- 21日 オリオン座流星群が見ごろ
- 23日 霜降 (太陽黄経 210 度)  
●上弦の月
- 26日 水星が内合
- 29日 十三夜 (後の月)
- 31日 ○満月

10月には、「10月りゅう座流星群」、「おうし座南流星群」、「オリオン座流星群」の活動が極大を迎えます。いずれも毎年たくさんの流星が出現する流星群ではありませんが、流星を見る機会が少しだけ増えることになります。

「流星が見られたら運がいい」くらいの気持ちで夜空を見上げるとよいかもかもしれません。



## ピックアップ★天文現象

### 中秋の名月



2020年の中秋は10月1日です。「中秋の名月」とは太陰太陽暦(旧暦)の8月15日の夜に見える月のことを指します。中秋の名月は農業の行事と結びつき、「芋名月」と呼ばれることもあります。中秋の名月をめぐる習慣は、平安時代に中国から伝わったと言われています。

今年は10月1日が中秋の名月、翌2日が満月と、中秋の名月と満月の日付が1日ずれています。太陰太陽暦では、新月(朔)の瞬間を含む日が、その月の朔日(ついたち)になります。今年は9月17日(新月の瞬間は20時00分)が太陰太陽暦の8月1日、10月1日が太陰太陽暦での8月15日となります。一方、天文学的な意味での満月(望)は、地球から見て太陽と反対方向になった瞬間の月のことを指します。満月の時刻は、10月2日6時05分です。

## ◆土曜の夜は星をみよう

毎週土曜日夜、プラネタリウム放映と天体観望会を開催

### ◆サタデーナイトプラネタリウム

30分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい! という方におすすめです。**\*今後の状況により変更となる場合があります**  
+毎週土曜日 18時~30分間 (途中入場不可)。要プラネタリウム観覧料。

#### も〜っと星空散歩 10月の星空を楽しもう〜北十字をみつけよう〜 (10月3、10、17、24、31日)

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。  
天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。  
また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

### ◆天体観望会

+時間: **10月~2月 19時~20時30分** / 3月~9月 20時~21時30分

+観望会は無料。受付は終了時刻の30分前まで。天候不良の場合は中止。

+天体観望会のテーマ **\*今後の状況により変更となる場合があります**

10月 北十字をみつけよう / 11月 秋のひとつ星をみつけよう

\*実施の可否は当日17時に判断しHPやTwitter、facebookでお知らせします。  
また天候不良により途中で中止となる場合もあります。

### ◆今月の観望天体(予定)

★3日...木星(縞模様の観察)、土星(輪っかの観察) など

★10日...木星、土星 など

★17日...木星、土星 など

★24日...月(月齢7.3)、木星、土星 など

★31日...土星、火星(6日に最接近でした!) など

\*水色の文字の天体は、「星みたよ!スタンプラリー」の対象天体です!

\*観望天体や月の撮影は、天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

\*玄関にて整理券を配布し先着15グループとなります。1グループが望遠鏡で天体を見られる時間はおよそ5分間、グループごとの完全入替制です。必ずマスク着用をお願いいたします。  
新型コロナウイルス感染対策のため、望遠鏡にアイピースカバーを装着してご覧いただけます。

### ・・・イベントのお知らせ・・・

★今年度も実施! **武雄市図書館観望会 10/22(木)18:30~20:00 ごろ**

武雄市図書館玄関付近にて、毎月1回開催予定です。お楽しみに!

※天候不良時は図書館内で望遠鏡体験を行います。

★字幕付きプラネタリウム「秋の星空を楽しもう」

**10/24(土)・25(日)10:00~10:30**

より多くの方にプラネタリウムを楽しんでいただけるよう、字幕付きプラネタリウムの放映を行います。音声による星空解説とともに、解説内容の一部を字幕として放映します。

各回定員70名 要プラネタリウム観覧料



佐賀県立 宇宙科学館  
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM  
ゆめぎんが

〒843-0021 佐賀県武雄市武雄町永島16351(武雄温泉保養村内)  
TEL 0954-20-1666 FAX 0954-20-1620  
https://www.yumeginga.jp