# 『冬のダイヤモンドをみつけよう』



## ★一等星を６つ結んだ冬のダイヤモンド

春の足音が聞こえるこの頃ですが、南から西にかけての空には冬の星座が輝きます。冬の星座には明るい星や星雲、星団などの天体がたくさんあります。全天に一等星は 21 個ありますが、そのうちの 7 個が西よりの南の空から天頂付近に輝きます。おおいぬ座のシリウスから、オリオン座のリゲル、おうし座のアルデバラン、頭の真上に、ぎょしゃ座のカペラふたご座のポルックス、こいぬ座のプロキオンを結んでできる大きな六角形。これを「冬のダイヤモンド（大六角形）」と呼んでいます。
どれも一等星ですが明るさや色はそれぞれ違っています。星座の星で一番明るいシリウスは、「焼き焦がすもの」という意味の通り、ギラギラと青白く輝きます。対して、おうし座の右目にあるアルデバランはオレンジ色に見える赤色巨星です。

星たちには色や明るさ、それぞれ個性があります。その様子を見比べてみませんか。

## ◆今月の天文現象

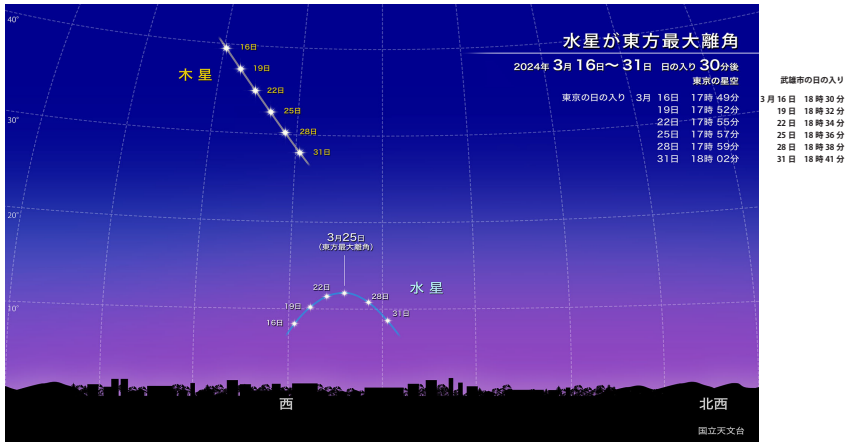
4 日　◑下弦の月
5 日　啓蟄（太陽黄経 345 度）
10 日　●新月
17 日　◐上弦の月
　　彼岸の入り
20 日　春分（太陽黄経 0 度）
25 日　〇満月
　　水星が東方最大離角

地球の赤道を延長した「天の赤道」と太陽の通り道「黄道」が交差した場所を黄経 0 度といい、春分とは太陽が黄経 0 度（春分点）に到達した瞬間のことをいいます。

この日は太陽が真東から昇って真西に沈み昼と夜の長さがほぼ同じになります。この日から夏至まで、昼の時間がだんだん長くなり夜の時間が短くなります。

また春分の 3 日前からの 7 日間を春の彼岸といい「暑さ寒さも彼岸まで」という言葉があるように、寒さが和らぎ、過ごしやすい季節になります。

## PICK UP★天文現象　夕方、西の空で見つけやすい水星




水星は太陽系の最も内側を公転している惑星です。このため、水星は見かけの位置が太陽から大きく離れることがなく、見つけやすくなる時期は太陽からの見かけの位置が離れる「最大離角」前後に限られています。

3月25日に水星は東方最大離角となり、この日の前後には日の入り直後の西の低空で水星が見つけやすくなります。武雄市では3月19日から30日の間、日の入り30分後の水星の高度が10度を超えます。他の地域でも大きな違いはなく、水星を観察できるチャンスとなります。

特に今回の場合、水星よりも少し高い位置には木星がとても明るく輝いて見られます。この木星を目印に水星を探してみましょう。

## ◆土曜の夜は星をみよう　毎週土曜日夜、プラネタリウム投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（17 時 55 分 販売終了）。

**も～っと星空散歩　3 月の星空を楽しもう～冬のダイヤモンドを見つけよう～（3 月 2、9、16、30 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：**3 月～ 9 月　20 時～ 21 時 30 分**　/　10 月～ 2 月　19 時～ 20 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**
3 月　冬のダイヤモンドをみつけよう　/ 4 月　しし座をみつけよう

＊実施の可否は当日 18 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。

### ◆今月の見ごろの天体

★　2日･･･木星（縞模様の観察）、　M42（オリオン大星雲）　など
★　9日･･･木星、M42（オリオン大星雲）　など
★16日･･･月（月齢5.7）、シリウス（おおいぬ座一等星）　など
★23日･･･宇宙発見ゾーンリニューアルオープンのため天候にかかわらず中止します
★30日･･･シリウス、M42　など

＊観望天体は、天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。
＊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！

### ・・・お知らせ・・・

**★プラネタリウム投映休止　3 月 20 日 ( 水祝 ) ～ 22 日 ( 金 )**
宇宙発見ゾーンリニューアルオープンに向け、終日投映を休止します。

**★3 月 23 日 ( 土 )　3F 宇宙発見ゾーンリニューアルオープン！**
「宇宙には星の数だけわくわくがあふれている」わたしたちの『ゆめぎんが』はこの度新しく生まれ変わります。佐賀から宇宙へ、生命のルーツを辿る旅へ。宇宙発見ゾーン 始動です。


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