

No.332



# パオ★ だよい



2023年1月号

年始は1月4日(水)から開館!

★【シリウスBチャレンジ】実施中!★



50年ぶりに望遠鏡での観察のチャンスが巡ってきた【シリウスB】  
あなたも【シリウスB】の観察にチャレンジしてみませんか!

毎週末(晴天時のみ)開催しているパオの星空観望会でご参加いただけます。

星空観望会やイベントの詳しい情報は4ページ“いんふおめいしょん”をご覧ください

年末年始の休館日

2022年12月29日(木)から2023年1月3日(火)まで休館いたします。

綾部市天文館  
☆パオ☆

**Ayabe Astronomical Observatory**

〒623-0005 京都府綾部市里町久田21番地の8  
(あやバス「中丹文化会館前」バス停下車 徒歩3分)

TEL : 0773-42-8080 FAX : 0773-42-7877

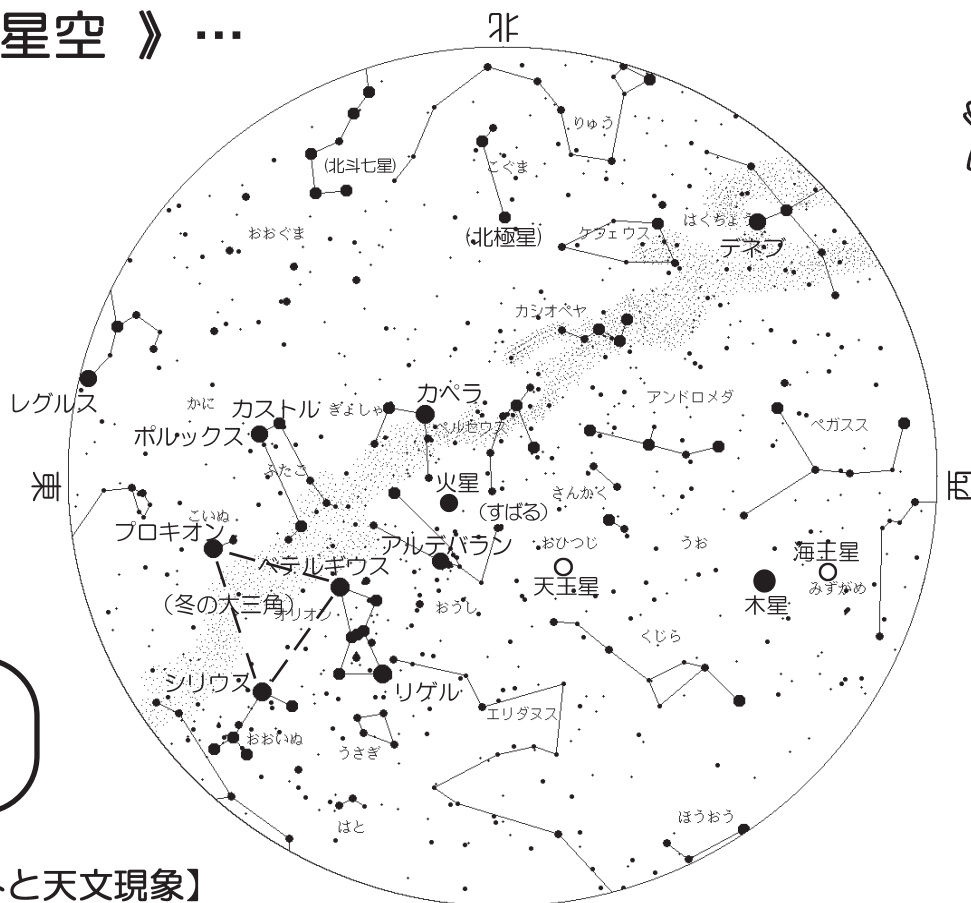
<http://www.city.ayabe.lg.jp/shakaikyoku/tenmonkan/index.html>

1月の休館日: 1日・2日・3日・10日・16日・23日・30日  
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)  
\*祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します\*

開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30 (火~木)  
AM 9:00 ~ PM 9:30 (金~日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

# … 《 1月の星空 》 …



1月中旬  
午後8時

## 【 1月のこよみと天文現象 】

3日(火)	月と火星が近くに見える
4日(水)	しぶんぎ座流星群が極大(条件悪)
7日(土)	○ 満月 (今年最小の満月)
15日(日)	◐ 下弦の月
20日(金)	大寒
22日(日)	● 新月
23日(月)	細い月と金星・土星が近くに見える(西の低空)
26日(木)	月と木星が近くに見える
29日(日)	◑ 上弦の月

## 【 1月の見どころ 】

- ◆ 7日の満月は、2023年の満月の中で、一番小さく見える満月になります。これは月と地球の距離によって月の見え方が変わるためです。2023年の一番大きく見える満月(スーパームーン)は8月31日です。同じ拡大率で撮影すると、大きさの比較ができます。
- ◆ 夕方、西の空低くに明るい金星が見やすくなり始めます。西空高くには、木星も輝いています。日を追うごとに少しずつ、この2つの惑星が近づいて行きます。
- ◆ 1月7日頃、最も日の出が遅い時期となります。大寒の20日頃になると、少しずつ日の出が早くなり、寒いながらも、昼間が長くなることを実感できます。

南

copyright © REN, HASUI

## 【 1月の日の出・日の入(綾部) 】

日	日出	日入
1日	7:06	16:58
8日	7:06	17:04
15日	7:06	17:10
22日	7:03	17:17
29日	6:59	17:25

<1月3日> 18時頃  
(月と火星が接近)  
◀高さ45°▶ 火星 ★ 月

東

<1月7日と8月31日の  
満月の大きさ比べ>

1月7日 8月31日  
(最小の満月) (スーパームーン)

<1月23日> 18時頃  
(月と金星・土星が接近)  
◀高さ10°▶ 金星 ★ 土星 月

南西 西

<1月26日> 18時頃  
(月と木星が接近)  
◀高さ45°▶ 月 ★ 木星

南西

# 宇宙の話

## ◆2023年の天文の話題

2022年は、春には惑星の大集合、夏には火星食、秋には皆既月食&天王星食、そして冬になるほど火星が地球に接近するなどの天文の話題がありました。また、シエイムズ・ウエツブ宇宙望遠鏡が宇宙を見つめ始めました。

2023年は、どんな夜空が見られるでしょうか。2023年の楽しみな天文の話題をご紹介します。

### ◇1月23日 金星と土星と月が接近

日没後の西の低空で、金星と土星が接近します。その近くに細い月も並びます。(左ページ参照)

### ◇1~2月頃

#### ズィーティーエフ彗星の

#### 観察チャンス

2022年3月に発見されたZTF彗星が地球に近づき、北の空で4等級になると予想されています。

### ◇3月2日 金星と木星が接近

日没後の西の低空で、金星と木星が接近します。

### ◇3月24日 金星食

九州南部から南西諸島で、金星が三日月に隠される金星食が起こります。(京都府では金星と月の接近となります。)

## 鍋といったら

おおつき かずや



### ◇4月上旬 水星の観察チャンス

12日に東方最大離角となる水星が、日没後の西の低空で観察のチャンスです。

### ◇4月20日 部分日食

日本の南部で小さな部分日食が起こります。(京都府では惜しくも日食にはなりません。)

### ◇3~6月頃

#### 金星「宵の明星」が見ごろ

### ◇8月13~14日

#### ペルセウス座流星群が極大

極大時刻は13日17時ごろと予想されています。月明かりがほとんどない良い条件で観察できそうですね。

### ◇8月22日 伝統的七夕(旧歴七夕)

### ◇8月31日

#### スーパームーン&ブルームーン

一年で最も地球に近いため、大きく

### ◇9~11月頃

#### 土星や金星「明けの明星」が見ごろ

### ◇9月21日 アンタレス食

日没の頃、さそり座のアンタレスが月に隠されます。

### ◇9月29日 中秋の名月

### ◇10月29日 部分月食

未明から明け方にかけて、部分月食が起こります。食分0.13の、わずかしが欠けない月食です。

### ◇11~1月頃 木星が見ごろ

### ◇12月14~15日

#### ふたご座流星群が極大

極大時刻は15日4時ごろと予想されています。月明かりがない絶好の条件で観察できます。



◆◆◆混み具合等により、入館やイベント参加をお待ちいただいたり、新型コロナウイルス感染症の状況によっては、イベントを中止する可能性があります。◆◆◆

## 1月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★6日(金)～8日(日) 木星や火星、満月となる月が見ごろ！他に天王星や重星など。
- ★13日(金)～15日(日) 特別星空観望会「冬の星座と星空観察」を開催します。
- ★20日(金)～22日(日) 火星やシリウスが見ごろ！他に天王星やオリオン大星雲など。
- ★27日(金)～29日(日) 火星や月のクレーターが見ごろ！他に天王星やシリウスなど。



18時30分頃から、晴天時のみ開催しています。 ※予約不要。ただし混雑時は入場制限あり。

【シリウスBチャレンジ】実施中！（1月～3月の星空観望会(毎週末開催)でご参加いただけます）

全天で最も明るい恒星「シリウス」。その周りを「シリウスB」という伴星が回っているのをご存知ですか？約50年ぶりに望遠鏡で観察できる周期に巡ってきた「シリウスB」の観察にチャレンジしてみよう！【観望会参加者に、参加証(カード)をプレゼント！】

## 1月7日(土)・8日(日)・9日(月祝)・28日(土)・29日(日)

## 自由工作「本格派！和風作り」

受付 / 9:00～15:00 和紙と竹で昔  
参加費 / 入館料と材料費200円 ながらの角凧  
事前予約 / 不要 を作ります。  
持ち物 / 絵の具セット(なくても参加可能です)

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください  
5つ以上の制作をご希望の方は前日までにご連絡をお願いします

## 1月14日(土)・15日(日)

## 自由工作「うさぎ年！干支凧作り」

受付 / 9:00～15:00  
参加費 / 入館料と材料費100円  
事前予約 / 不要

2023年の干支【うさぎ】を描いた  
大きなサイズのビニール凧を作ります。

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください



## 1月13日(金)・14日(土)・15日(日) 特別星空観望会「冬の星座と星空観察」

開始時間 / 19:00～ 赤く輝く火星やひと際明るい木星が楽しめる今年の冬の夜空  
参加費 / 入館料のみ を天文館スタッフの解説付きで観察してみませんか。  
事前予約 / 不要

雨天・曇天の場合は中止します。(天候等により開始時間を変更する可能性もあります)



## 予約必要 1月21日(土)・22日(日) 工作教室「からくりおもちゃ【パタパタ】」

開始時間 / 14:00～ 板がパタパタとひっくり返っていく不思議なからくり  
参加費 / 入館料のみ おもちゃの「パタパタ」を作ってみましょう。  
事前予約 / 必要(お電話にてお申込みください) 協力 / 株正博さん

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください

ご予約は1グループ(家族)につき1個までとさせていただきます



## ▽▲▽▲▽ 1月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

## ぐにゃ凧作り

毎年、大人気の小さなサイズのビニール凧作り！  
簡単に作れるけど、よく揚がりますヨ～！！

1月4日(水)～29日(日)

◎参加費 / 入館料と材料費30円 ◎事前申込 / 不要



## ☆☆☆ 1月の休館日 ☆☆☆

1日(日)・2日(月)・3日(火)・10日(火)・16日(月)・23日(月)・30日(月)

年末年始の休館日: 12月29日(木)～1月3日(火)



【Face book】

綾部市天文館パオの公式ページ

天文館パオや天文に関する情報を配信  
フェイスブックで最新情報をチェック！



## 入館時のお願い

- ☆ 発熱・咳・風邪などの症状がある方は入館をお控えください。
- ☆ ご入館前に手指の消毒、館内ではマスクの着用をお願いします。



第1・3金曜日 / 午後5時30分頃～「星に願いを」好評放送中

∞∞∞∞ 綾部市天文館&lt;パオ&gt;は生涯学習の場です ∞∞∞∞