

No.345



パオ★ だよい



2024年2月号

【木星】の見ごろが、まもなく終了！ 晴れた週末は、星空観望会へ！！

パオで、今シーズンの【木星】が観察できる期間は、
3月上旬までです。（次に観察できるのは11月下旬）
また50年ぶりに観察できる周期を迎えている【シリウスB】
の観察にもチャレンジしてみましょう！！



パオの星空観望会

毎週 金・土・日曜日の夜に開催！

◆参加費：天文館入館料のみ ◆事前予約：不要 ◆雨天や曇天の場合は中止します

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

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

<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

2月の休館日：5日・13日・19日・26日

(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

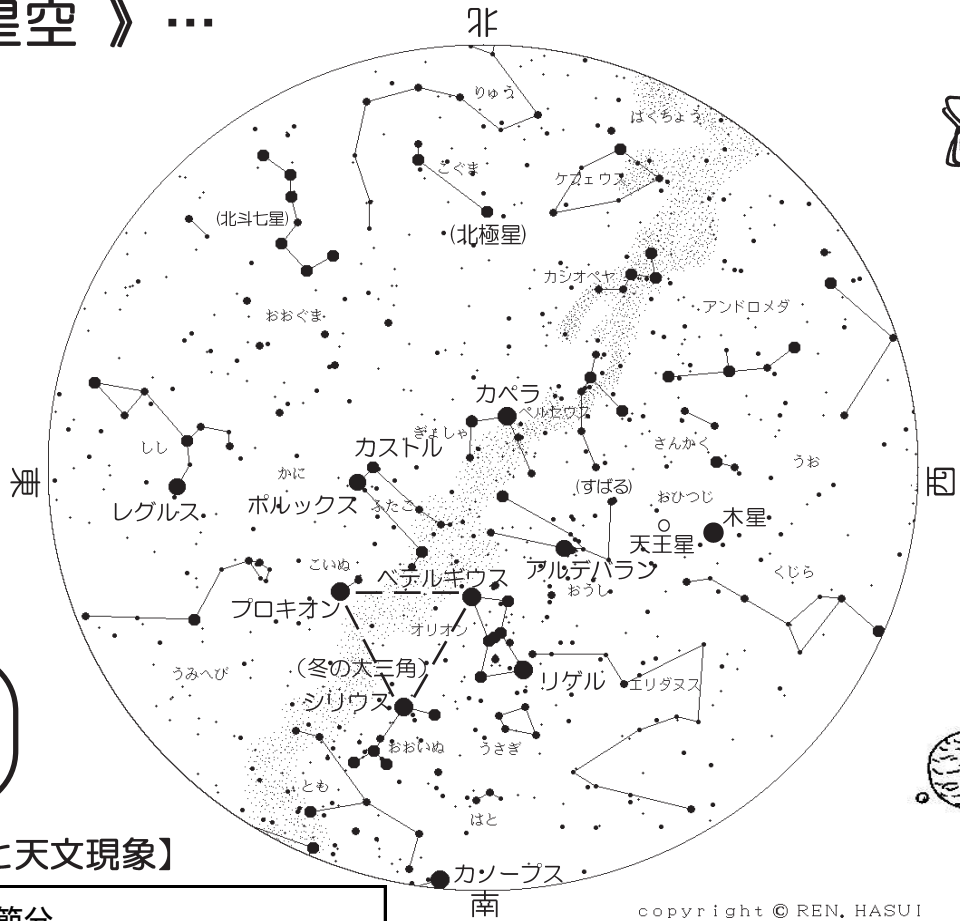
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《 2月の星空 》 …



2月中旬
午後8時

【 2月のこよみと天文現象 】

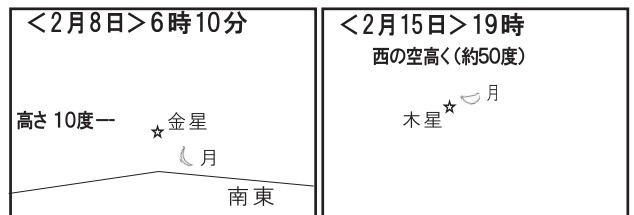
3日(土)	● 下弦の月、節分
4日(日)	立春
8日(木)	未明に月と金星が近くに見える(東の空)
10日(土)	● 新月
15日(木)	月と木星が近くに見える
17日(土)	● 上弦の月
19日(月)	雨水
24日(土)	○ 満月(午前21時30分) <今年最小の満月>

【 2月の日の出・日の入(綾部) 】

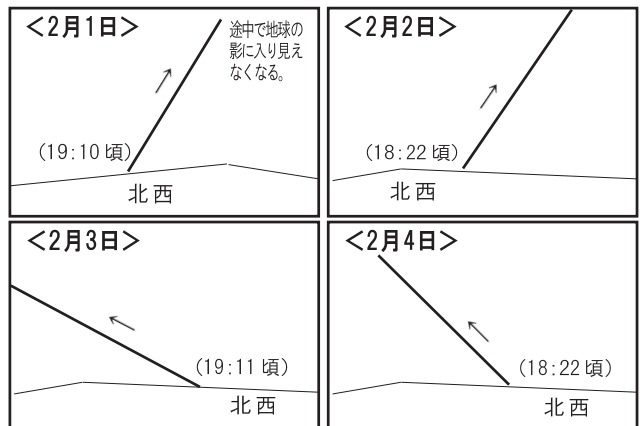
日	日出	日入
4日	6:55	17:30
11日	6:49	17:38
18日	6:41	17:44
25日	6:33	17:51

【 2月の見どころ 】

- ◆寒い時期ですが、日の出・日の入の表からも分かるように、太陽が出ている時間が少しずつ長くなっていきます。節分・立春それから雨水と、春に向かって季節が進んでいきます。
- ◆24日の満月は、今年一番小さく見える満月です。今年一番大きく見える満月(スーパームーン)は10月17日です。その差は13%ほどになります。同じ倍率で撮影して比べてみると、面白いでしょう。
- ◆右図に、国際宇宙ステーションの予報を紹介します。軌道の変更により、予報時刻等がずれることがありますので、インターネットで直前の情報を確認したり、時間に余裕をもって観察してください。



【国際宇宙ステーションの予報】





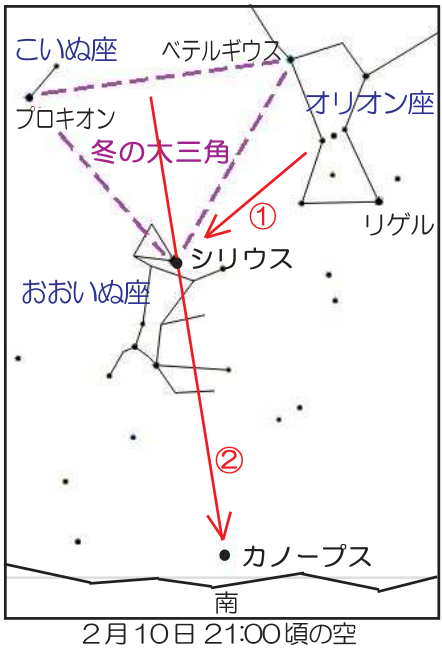
宇宙の話



◆南の老人星 カノープスは見えるか？

全天で最も明るい恒星は、おおおいぬ座のシリウス（マイナス1.5等）です。オリオン座の三ツ星から左下へたどっていくと、すぐに見つかります。（左図①）

では2番目に明るいのは？ それは、りゅうこつ座のカノープス（マイナス0.7等）という星なのですが、見たことのある人はあまりいないでしょう。なぜなら、日本の多くの地域では南中高度（南の空で最も高くなる時の高度）がかなり低いいため、南中する頃にちよこつと顔を出さずらいで、なかなか見ることができないのです。東北地方の北部や北海道では、地平線から出てくることすらありません。反対に、南へ行くほど南中高度が高くなり、沖縄あたりでは比較的に見つけやすくなります。



2月10日 21:00頃の空

2月中旬、カノープスは夜9時頃に南中するので、見つけるチャンスです。南の空

うるうな案件

おおつき かずや



◆「うるう年」のやっかい話

2024年は「うるう年」なので、2月が29日までであり、1年の日数が1日増えて366日になります。なぜ「うるう年」があるのでしょうか？ 私達が今使っている太陽暦は、地球が太陽の周りをまわる周期をもとに作られています。地球が太陽の周りを一周（公転）するには、365日と約6時間かかります。なので、1年を365日にする

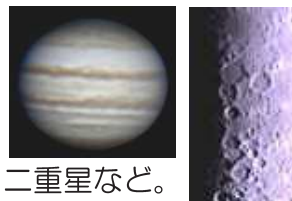
が開けた、できるだけ小高い所で探してみましよう。冬の大きなシリウスを目印にするようにしましょう。（左上図②）

と、毎年6時間ずつずれてしまいます。1年で6時間ということは、4年で24時間、つまり1日ずれることになります。そこで、4年に1回「うるう年」をつくらせて調整をしているのです。太陽暦（グレゴリオ暦）では、「うるう年」を次のように定めています。

- ① 西暦年号が4で割り切れる年を「うるう年」とする。
 - ② ただし、100で割り切れて400で割り切れない年は、平年とする。
- 例えば、2000年や2400年はうるう年ですが、2100年・2200年・2300年は②に当てはまる「うるう年」ではありません。実は、地球の公転周期が365日と6時間より少しだけ短いため、4年に1度「うるう年」を入れると多すぎるので、さらに400年に3日分の調整が必要となるのです。

2月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★2日(金)～4日(日) 木星・散開星団・オリオン星雲・シリウスなど。
- ★9日(金)～11日(日) 木星・散開星団・オリオン星雲・シリウスなど。
- ★16日(金)～18日(日) 月・木星・散開星団・二重星・シリウスなど。
- ★23日(金)～25日(日) 木星・ベテルギウスやシリウスなど冬の1等星・二重星など。



18時30分ごろから、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ましょう!
観察できるのは今シーズンがラストチャンス!!【観望会参加者に、参加証(カード)をプレゼント!】

予約必要 2月3日(土)・4日(日) 染物体験『鉄でシブく染める!』

開始時間 / ① 13:30～ ② 15:00～ 鉄のばいせん液で、ハンカチを濃いめの
 参加費 / 入館料と材料費 200円 茶色に染める草木染めの体験教室です。
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)



小学生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

予約必要 2月10日(土)～12日(月/休) 工作教室『ふわふわおひな様』

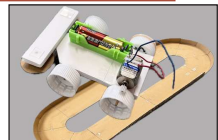
開始時間 / 14:00～ 毛糸で作ったポンポンで、
 参加費 / 入館料と材料費 200円 ふわふわのおひな様飾りを作ります。
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)
 持ち物 / はさみ



小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

予約必要 2月17日(土)・18日(日) 工作教室『ミニモーターカーとサーキットコース』

開始時間 / 14:00～ モーターで走るミニサイズの車と、
 参加費 / 入館料と材料費 400円 ダンボールでサーキットコースを作ります。
 事前予約 / 必要 (お電話にてお申し込みください)



小学生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。

2月23日(金/祝)～25日(日) 自由工作『なかよしおひな様と小物入れ』

受付時間 / 10:00～16:00 牛乳パックと色紙を使って、
 参加費 / 入館料のみ お部屋に飾れたり、小物入れにも使える
 事前予約 / 不要 おひな様飾りを作ります。



▽▲▽▲▽ 期間限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽

ミニおひな様飾り

色紙を使った小さなサイズの
 かわいいおひな様を作ってみましょう。

2月3日(土)～3月3日(日) ◎参加費/入館料のみ ◎事前申込/不要



☆☆ 2月の休館日 ☆☆☆

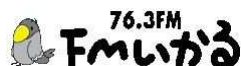
5日(月)・13日(火)・19日(月)・26日(月)



[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!



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<パオ>は生涯学習の場です ∞∞∞∞