

No.353



パオ★ だよい



2024年10月号

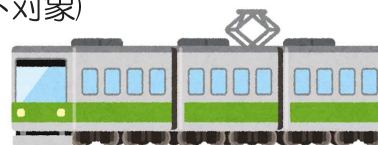
バスや電車の 楽しいイベントを開催！

あやベキッズ乗り物フェア

10月20日(日)
10時～15時



- ★ JR福知山線・舞鶴線
全通120周年ヒストリーポスターの特別展示
- ★ なりきり駅長セット(駅員さんの衣装で写真撮影)
- ★ あやバスの車両展示
- ★ スタンプラリー(中学生以下対象)
- ★ ペーパークラフトコーナー
- ★ あやバス絵画展表彰式



ご来場には公共交通をご利用ください。

イベントの詳細情報は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>

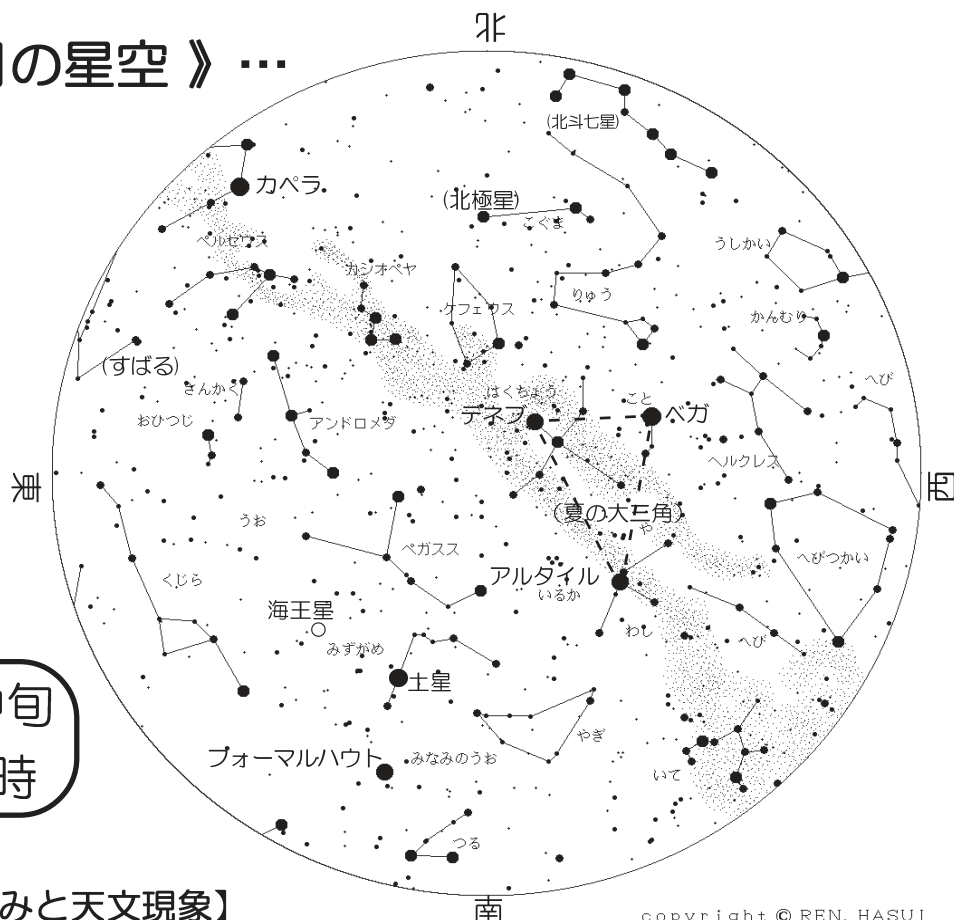
10月の休館日：7日・15日・21日・28日
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

…《 10月の星空 》…

10月中旬
午後8時



copyright © REN, HASUI

【 10月のこよみと天文現象】

3日(木)	● 新月
6日(日)	月と金星が近くに見える(夕方の西空)
11日(金)	● 上弦の月
15日(火)	後の月(十三夜)
17日(木)	○ 満月(20時26分) スーパームーン
23日(水)	霜降
24日(木)	● 下弦の月

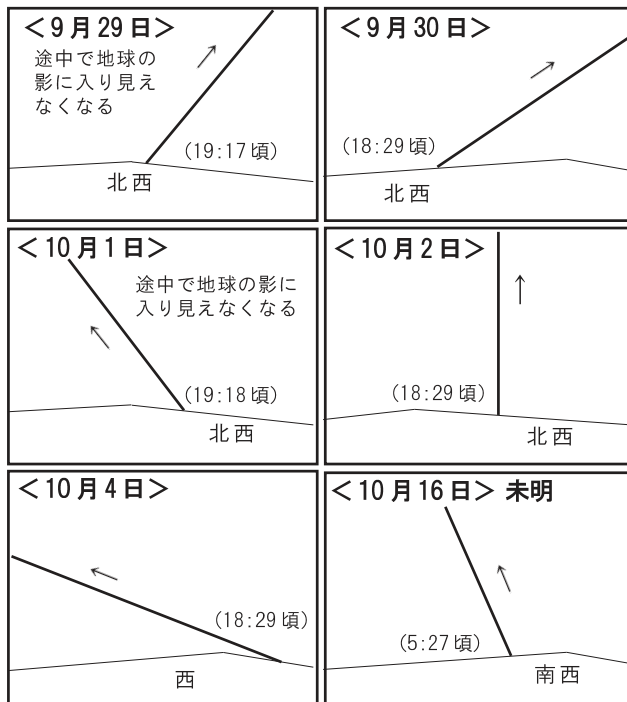
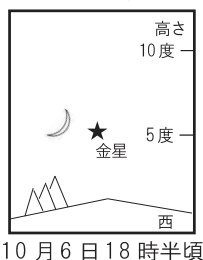
【 10月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
6日	5:56	17:37
13日	6:02	17:28
20日	6:08	17:19
27日	6:14	17:11

【国際宇宙ステーションの予報】

【 10月の見どころ 】

- ◆夕方、西空の金星が少しずつ高度を上げて、見つけやすくなってきます。6日には、細い月が並び、印象的な景色になるでしょう。
- ◆北東の空に「すばる」が昇って来ます。いくつもの星が集まった星団です。特に明るい星がある訳ではありませんが、目を引く天体のひとつです。肉眼では6個もしくは7個の星が見えると言われていますが、いくつの星が見えるか観察してみましょう。
- ◆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。



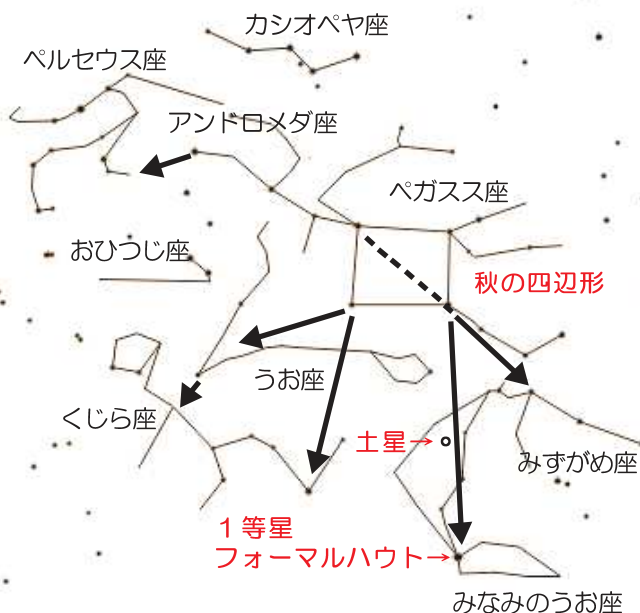


宇宙の話



◆10月の夜空

10月になり、暑さも落ち着いて、日が暮れる時間も早くなってきました。暗くなったら頃、10月上旬はまだ夏の星座が目立ちますが、下旬になるにつれて夏の星座は西の空に傾き、秋の星座が見やすくなります。秋の星座には明るい星が少ないですが、北の空にある「カシオペア座」は、「W」の形に星が並んでいて分かりやすい星座です。また秋の星座を見つける目印になるのが、ペガスス座の胴体からなる「秋の四辺形（ペガサスの四辺形）」です。この四辺形の各辺や対角線を延ばした先には「アンドロメダ座」や「ペルセウス座」また、誕生日の星座の「みずがめ座」などを見つけ



どこへ行くの

おおつき かずや



られます。今年は、みずがめ座に土星があり、さらに、南の低空には秋の唯一の1等星、フォーマルハウト（みなみのうお座）を見つけることができます。

◆どうなる？紫金山・アトラス彗星

紫金山・アトラス彗星は2023年1月に発見された彗星で、10月中旬頃に肉眼で見えるようになるかもしれないと期待されています。

彗星は正確な明るさの予測が難しい天体です。特に、この彗星は非周期彗星のため地球に接近するのは今回が初めてです。そのため、今後この彗星がどうなるかまだ分かりませんが、綺麗な尾を引く彗星を肉眼で見てみたいですね。

予報通り彗星が明るくなれば、天文館でも特別観望を実施する予定です。

◆地球にいちばん近い満月

10月17日は2024年に12回ある満月の中で最も地球に近い満月で「スーパームーン」と呼ばれています。

月の公転軌道は楕円形のため、地球に最も近づいたとき（最近）と最も遠ざかったとき（最遠）とでは、距離がかなり変化します。月は、約27日の周期で公転しているため、約1か月の間に必ず最近と最遠が訪れますが、その中で10月の満月は最近と重なるのです。最遠と最近とを比較すると、地球から月までの距離の差は、約5万キロメートルもあり、約14パーセントも大きく見えます。これを明るさに換算すると、約30%も明るく見えることになります。

10月17日の20時半頃にちょうど満月になります。お天気が良ければ、夜空できれいに輝くスーパームーンを眺めることができます。

☆☆ いんぷおめいしょん ☆天文館☆ いんぷおめいしょん ☆☆☆

10月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

★4日(金)～6日(日) 土星・夏の1等星・星団・惑星状星雲など。

★11日(金)～13日(日) 月・土星・海王星・ガーネットスターなど。

★18日(金)～20日(日) 土星・二重星・遅めの時刻に満月直後の月など。

※18時～19時は【紫金山・アトラス彗星】の特別観望(双眼鏡での観察)を実施予定。

★25日(金)～27日(日) 土星・二重星・アンドロメダ銀河・星団など。

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。



10月5日(土)・6日(日) 10月19日(土) 簡単工作『紙とんぼ』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前申込 / 不要

画用紙を切って、簡単に作れる「とんぼ」を作ります。少し折り目をつけて、紙飛行機のように飛ばしてみましょう！



10月12日(土)～14日(月/祝) 自由工作『ハロウィーンのミニリース』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

小枝をリースのように貼り合わせ、かぼちゃやおばけの飾りをつけて、ハロウィーンデザインのかわいいミニリースに仕上げます。



10月20日(日) あやベキス乗り物フェア

開催時間 / 10:00～15:00

参加費 / 入館料のみ(車両見学のみ無料)

事前予約 / 不要

主催 / 綾部市・綾部市教育委員会

協力団体 / 西日本旅客鉄道株式会社 (JR 西日本)

株式会社関西丸和ロジスティクス (あやバス)

京都交通株式会社

★JR福知山線・舞鶴線

全通120周年ヒストリーポスターの特別展示

★なりきり駅長セット(駅員さんの衣装で写真撮影)

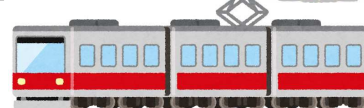
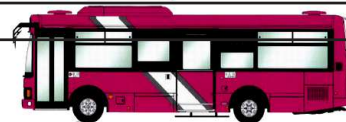
★あやバスの車両展示

★スタンプラリー(中学生以下対象)

★ペーパークラフトコーナー

★あやバス絵画展表彰式

ご来場には公共交通をご利用ください。



10月26日(土)・27日(日) 自由工作『ハロウィーンのからくり工作』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

【カム】という機構を利用し、ハンドルを回すと、人形が動き出すからくり工作です。ハロウィーンデザインにデコレーションしてみましょう！



▽▲▽▲▽ 10月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲▽

手作りハロウィーン飾り 10月5日(土)～27日(日)

◎ 参加費:入館料のみ お菓子入れボックスやお部屋に飾れるミニ飾りなど♪

◎ 事前申込:不要 手作りグッズで、ハロウィーン気分を満喫しましょう！



☆☆ 10月の休館日 ☆☆☆

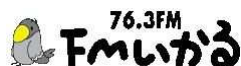
7日(月)・15日(火)・21日(月)・28日(月)



【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4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 ∞∞∞