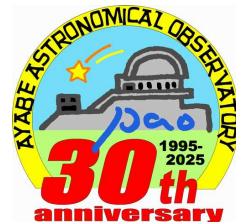


No.364



パオ★ だよい



2025年9月号

<子ども向け環境イベント>

エコ フェスタ in パオ を開催します！

当日は天文館の
入館料が無料！

おもしろイベントに参加して、楽しみながら、
家族で環境について学んでみましょう！

エコ フェスタ in パオ 2025

9月23日(火/祝)

◎時間：9時30分～15時

◎参加費：無料



★ミニEM石けん釣り&EM石けん販売

★環境と星のお話

★クイズラリー

★ソーラートレイン (手回し発電機で走る鉄道模型)

★ペットボトル3分割！7秒チャレンジ！！

★次世代自動車の展示

★フードコーナー

などなど。

他にもいろんなイベントを開催します！

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>

9月の休館日：1日・8日・16日・22日・24日・29日
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)

※祝日が月曜日と重なった場合は開館します※

開館時間 / 9:00～16:30 (火～木)

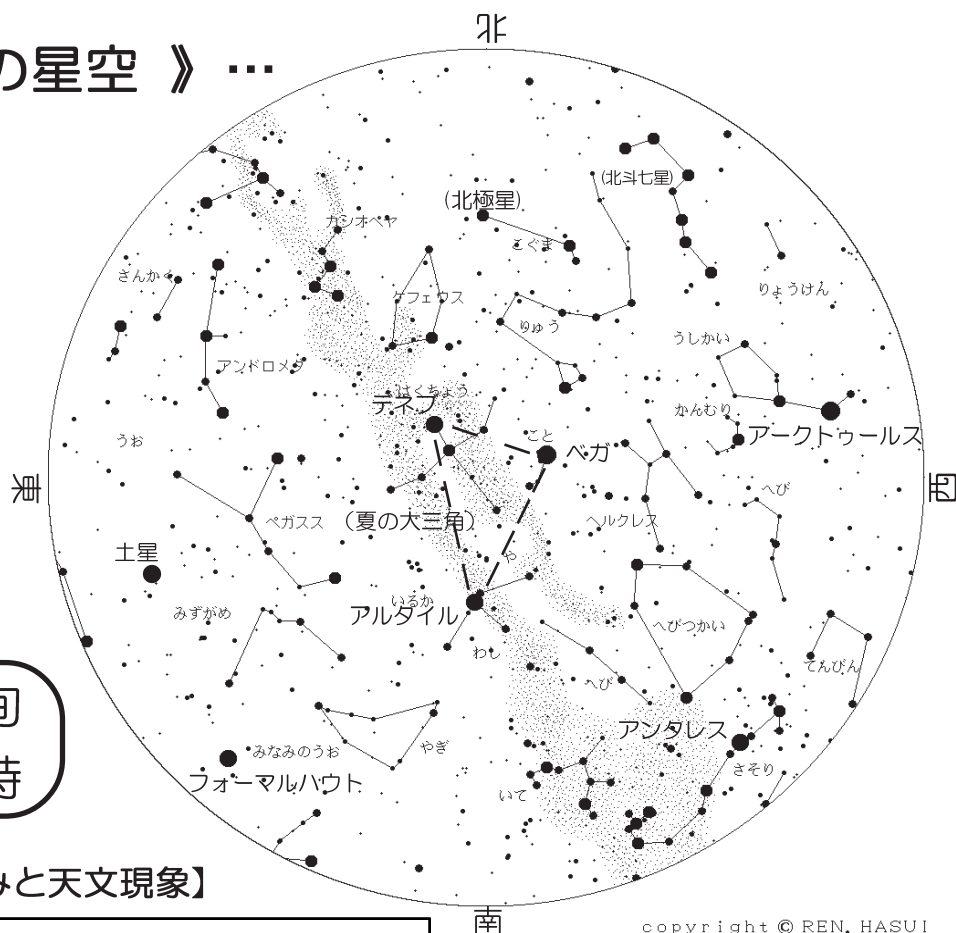
9:00～21:30 (金～日)

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

… 《 9月の星空 》 …



9月中旬
午後8時



【 9月のこよみと天文現象】

7日(日)	白露
8日(月)	○ 満月 (3時9分) 未明に皆既月食
14日(日)	◐ 下弦の月
17日(水)	月と木星が近くに見える (未明から明け方)
19日(金)	月と金星が近くに見える (明け方)
22日(月)	● 新月
23日(火)	秋分の日
30日(火)	◑ 上弦の月

【9月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
7日	5:34	18:19
14日	5:39	18:09
21日	5:44	17:59
28日	5:50	17:49

【国際宇宙ステーションの予報】

【 9月の見どころ 】

- ◆上の星図のように、土星が東の空に昇って来ます。近くに明るい星が少ないので、わかりやすいでしょう。星図を頼りに探してみましょう。
- ◆8日(月)に日付が変わった深夜から未明にかけて皆既月食があります。右のページを参考に可能な範囲で観察にチャレンジしてみませんか。
- ◆夏の三角の星が、空高く輝いています。天の川は夏の三角を横断するように流れているので、暗い場所で月明かりが無い時に観察してみましょう。
- ◆右に、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、予報時刻等は変わることがありますので、インターネット等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。

<9月5日> 早朝 (4:57 頃) 北西	<9月6日> 早朝 (4:10 頃) 北西
<9月8日> (19:11 頃) 南	<9月9日> (19:59 頃) 西南西
<9月10日> (19:10 頃) 南西	<9月12日> (19:10 頃) 西



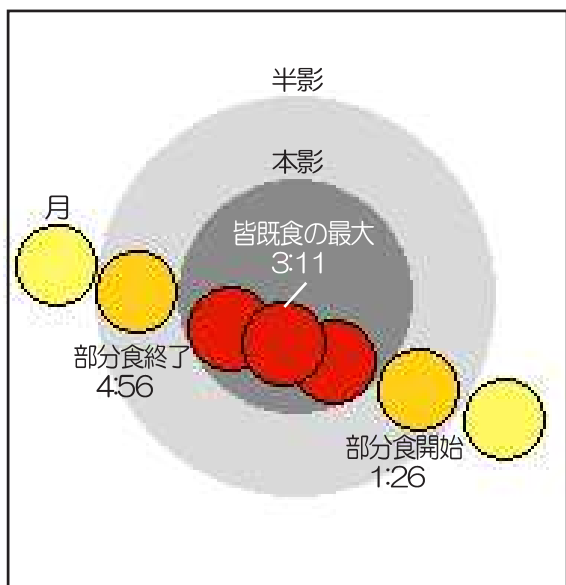
宇宙の話



◆皆既月食を見よう！

9月8日に日付が変わった頃から明け方にかけて皆既月食が起こります。「月食」とは、太陽・地球・月が一直線に並び、満月が地球の影に入ることによって暗くなったり、欠けたように見える現象です。日本国内で皆既月食が見られるのは、2022年11月8日以来の約3年ぶりとなります。

7日夜に昇った満月は、8日午前1時26分に欠け始め、2時30分に皆既になり、その後3時53分に皆既食、4時56分ごろに部分食が終わります。皆既月食中の月は、普段の月とは異なり、赤黒く輝く「赤銅色」に見えます。これは、地球の大気を通過した太陽光のうち、主に赤い色の光が月に届くためです。



月食の様子

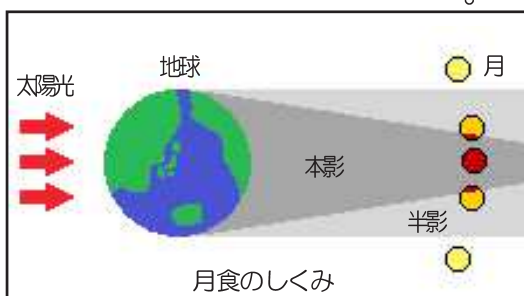
寝月がいい

おおつき かずや



◆月食が起こる理由

宇宙空間では、太陽に照らされた地球の夜側に地球の影が伸びています。この影に月が入ってこることで月食が起こります。この時、太陽・地球・月は一直線に並んでいるので、月食は必ず満月のタイミングで起こります。しかし、満月の時に毎回月食が起こるわけではありません。これは、月の公転軌道が地球の公転軌道に対し5度ほど傾いているためです。通常の満月は地球の影の上下にずれていきますがこのずれが小さくなる時に月食が起こります。ちなみに、次に日本で皆既月食が見られるのは来年の3月です。



皆既月食の特別観望会を行います。

【場所】天文館パオ

【日時】9月8日(月)

午前1時～午前3時(晴天時のみ)

・館内は閉鎖します。

・トイレ、自動販売機は利用可

今回の月食は、日曜から月曜に日付が変わった時間帯に始まります。翌朝の予定を調整して観察してくださいね。なお、部分食が終わる頃には、かなり低い位置まで沈んでいるので、西の方向が開けている場所で観察しましょう。

現象	時刻	高度
部分食の始まり	1時26分	42°
皆既月食の始まり	2時30分	34°
食の最大	3時11分	28°
皆既月食の終わり	3時53分	21°
部分食の終わり	4時56分	9°

9月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

★5日(金)～7日(日) 月、夏の1等星、二重星、星団など。

★8日(月) AM1:00～3:00

【皆既月食】特別観望会を開催します。

(参加費無料。屋外で観察します。※館内閉鎖。トイレは利用可)

★12日(金)～14日(日)

夏の1等星、星団、星雲、二重星など。

★19日(金)～21日(日)

星団、星雲、土星、二重星など。

★26日(金)～28日(日)

月、夏の1等星、土星、二重星など。

19時ごろから、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。



予約必要

9月13日(土) 工作教室『敬老の日の野菜ブーケ～メイン野菜の万願寺唐辛子に秋の花を添えて～』

開始時間 / (1)13:30 (2)15:00

講師 / 中丹素敵農女会研究所 和田知子さん

参加費 / 入館料と材料費1個500円

敬老の日に[野菜]と[花]で作ったブーケを

事前予約 / 必要(お電話にて天文館まで)

プレゼントしてみませんか。

1家族2個までお申し込み可能です。

小学生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



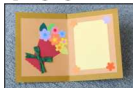
9月13日(土)～15日(月/祝)
自由工作『敬老の日に贈る《メッセージカード》』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

手作りのカードを贈ってみませんか



9月20日(土)・21日(日)
自由工作『びっくり!とびだすおもちゃ』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

牛乳パックで作るからくりおもちゃ



9月27日(土)・28日(日)
自由工作『ストロー飛行機と発射装置』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料と材料費20円

事前予約 / 不要

割りばし鉄砲で飛行機を飛ばします

9月23日(火/祝) エコ フェスタ in パオ 2025

当日は天文館入館料が **無料!**

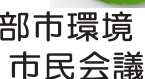
開催時間 / 9:30～

15:00

参加費 / 無料

事前予約 / 不要

共催団体 / 綾部市環境



市民会議

★グリーンカーテン自慢フォトコンテスト表彰式

★ミニEM石けん釣り&EM石けん販売

★ペットボトル3分割! 7秒チャレンジ!!

★環境インタビュー!

★次世代自動車展示

★クイズラリー

★熱中症啓発ブース

★環境と星のお話

★リサイクル工作

★ソーラートレイン

★フードコーナー

など

10月4日(土) 中秋の名月【コンサート & 観望会】

名月コンサート ～名月に箏と唄う～

◎開始時間 / 19:00～ ◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要 ◎出演 / アジアン・ハーブ

お月見にぴったりの箏曲コンサート♪箏の奏でる生演奏の迫力と雅な雰囲気をお楽しみください。

名月観望会



◎開始時間 / コンサート終了後 ◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要

大型望遠鏡で、月や土星などが観察できる観望会。

観望会は晴天時のみ実施いたします

▽▲▽▲▽ 9月限定の自由工作メニュー

お月見の飾り作り

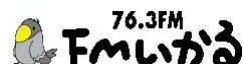
9月6日(土)～28日(日)

◎参加費:入館料のみ

◎事前申込:不要



★9月の休館日★ 1日(月)・8日(月)・16日(火)・22日(月)・24日(水)・29日(月)



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