

No.349



パオ★ だよい



2024年6月号

苔テラリウム 作ってみませんか！



梅雨シーズン到来。そんな季節にピッタリな物づくり体験を楽しんでみませんか？

工作教室

苔テラリウム ~恐竜と古代生物~

6月9日(日) ①13時30分～
②15時～

参加費：入館料と材料費800円

事前申込：必要（お電話にて天文館まで）

6月の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.html>

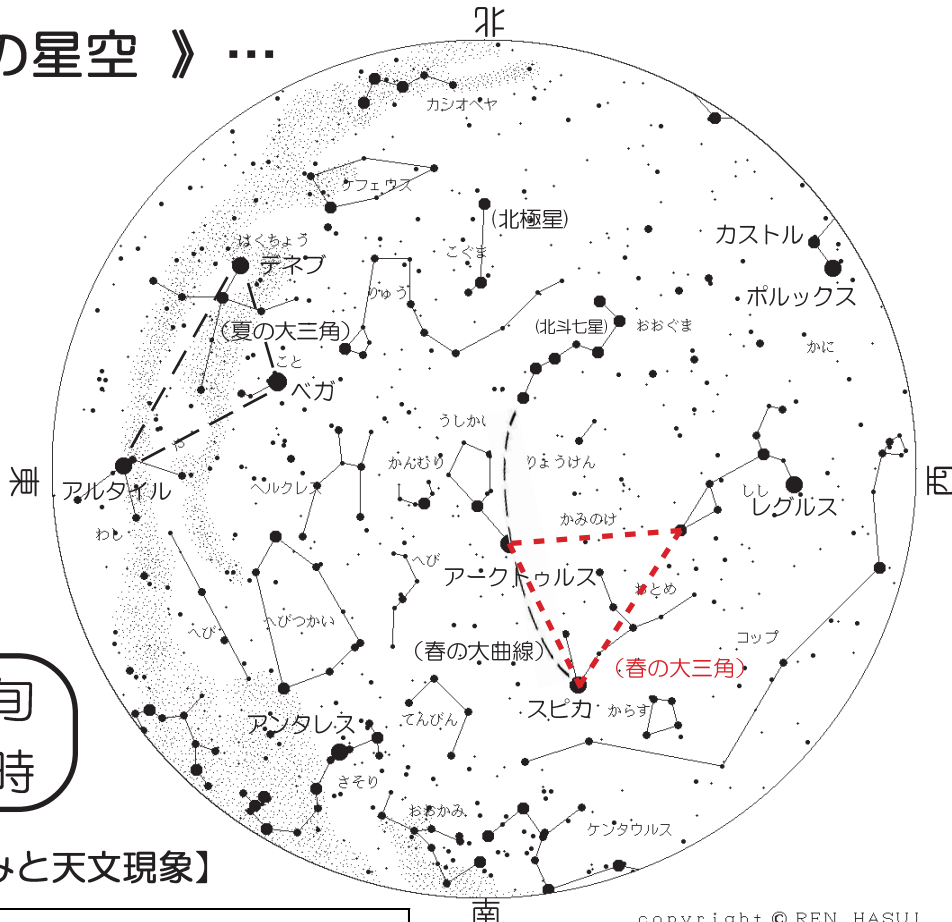
6月の休館日：3日・10日・17日・24日
(月曜日・祝日の翌平日・年末年始が休館日です)
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《 6月の星空 》 …



6月中旬
午後9時

【 6月のこよみと天文現象 】

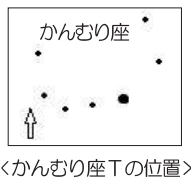
4日(火)	金星が外合
6日(木)	● 新月
10日(月)	入梅
14日(金)	☾ 上弦の月
21日(金)	夏至
22日(土)	○ 満月(11時30分)
29日(土)	☾ 下弦の月

copyright © REN, HASUI
【 6月の日の出・日の入(綾部) 】

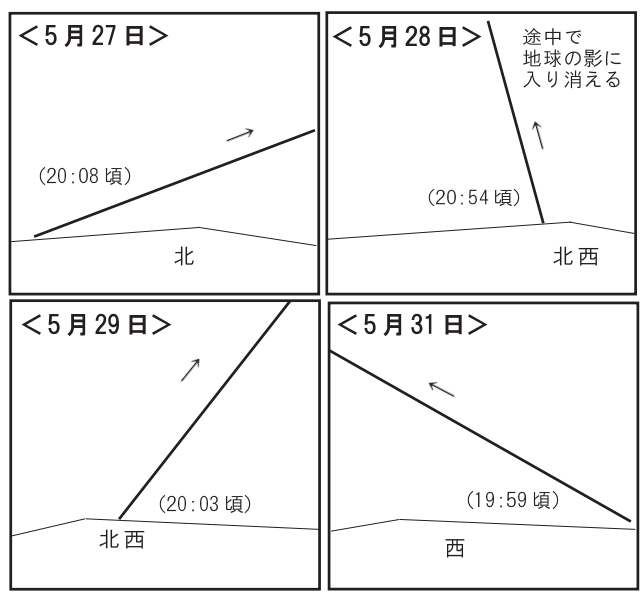
日	日出	日入
2日	4:43	19:10
9日	4:42	19:14
16日	4:42	19:17
23日	4:43	19:19
30日	4:46	19:19

【 6月の見どころ 】

- ◆ 4日に金星が外合となり、明け方の空に見えていた金星(明けの明星)が夕方方の空に見えるように(宵の明星)なります。まだしばらくは太陽に近いので観察はできませんが、8月の中旬頃になると見やすくなるでしょう。
- ◆ パオだより5月号で紹介しました【かんむり座の新星<かんむり座T>】ですが、5月19日時点ではまだ新星爆発は観測されていません。9月までに起こる可能性が高く、爆発すると数日間のみ肉眼で見えると予測されている注目の天文現象です。
- ◆ 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 】



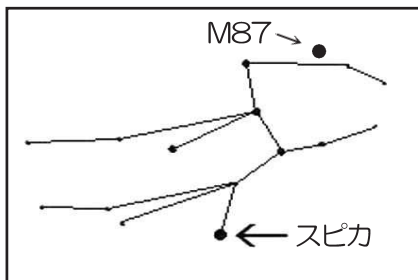
宇宙の話

◆おとめ座のお話

おとめ座は春の星座の一つで、うみへび座に次いで2番目に大きい星座です。

おとめ座を構成する星で最も明るい星は「スピカ」です。青白く輝いているので、この時期の夜空を見上げればすぐに見つけられます。ちなみにおとめ座の「スピカ」、

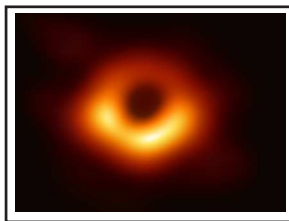
うしかい座の「アークトゥルス」、しし座の「デネボラ」の3つの星をつなげると春の大三角になります。
(左ページの星図参照)



おとめ座

おとめ座の方向に

は、おとめ座銀河団という約25000個の銀河の集団があります。最も地球の近くにある銀河団ですが、その距離は約5900万光年ととても離れた場所にあります。ちなみにおとめ座銀河団のM87の中心には、超大質量のブラックホールが存在していて2019年4月13日に世界で初めてブラックホールの映像が公開されました。



撮影されたブラックホール
(Credit:EHTCollaboration)

クレーター之谜

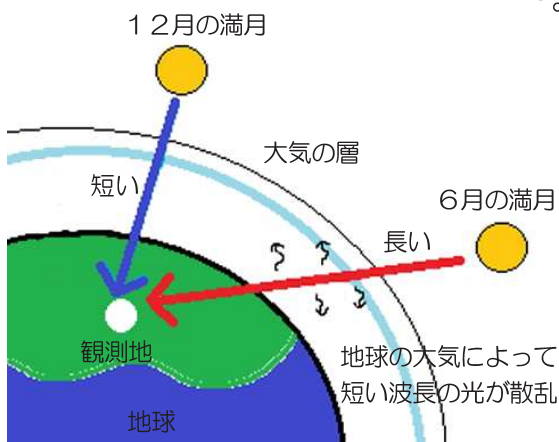
おおつき かずや



◆ストロベリームーンを見よう!

ストロベリームーンとは「6月の満月」のことをいいます。今年のストロベリームーンは、6月22日です。6月の満月は赤みがかったように見える場合があります。ちなみに赤いからストロベリームーンと言われているわけではありません。ストロベリーという名前の由来は、この時期の北アメリカではイチゴの収穫が最盛期を迎えるので、その事にちなんで名付けられたといわれています。

では、なぜ赤く見えるのだろうと思う方がいると思います。それは夕日が赤く見えるのと同じ原理です。6月の満月は冬の太陽の位置と同じように低くなるため、月からの光のうち波長の長い赤い光だけが吸収されずに残ります。波長の長い光は大气に邪魔されず、遠くまで届くので赤く見えるのです。

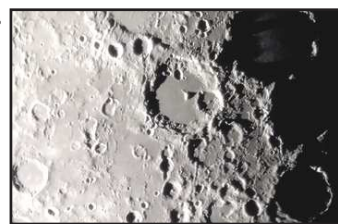


12月の満月の南中時の高度は地平線から80度に対し、6月の満月は30度です。月の高度は半年の間でかなり変わっているんです。

なお、月の出から間もない、まだ月が低い位置にある時に観察すると、季節を問わず、赤みがかった月を見られるかもしれません。(6月22日の綾部市内での月の出時刻午後7時55分)

6月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★5月31日(金)～2日(日) 春の1等星、二重星、球状星団など。
- ★7日(金)～9日(日) 春の1等星、二重星、球状星団など。
- ★14日(金)～16日(日) 月面のクレーター、春の1等星など。
- ★21日(金)～23日(日) 春の1等星など。(21日・22日は満月も)
- ★28日(金)～30日(日) 春の1等星、二重星、球状星団など。



20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。

6月8日(土) 気軽にエコ教室 お話&簡単エコ工作

開始時間 / 14:00～
参加費 / 入館料のみ
事前申込 / 不要



地球温暖化に待たなし! できることから始めよう。
お話と簡単なリサイクル工作で地球環境について
考えてみませんか。



予約必要 6月9日(日) 工作教室『苔(こけ)テラリウム ～恐竜と古代生物～』

開始時間 / ①13:30～ ②15:00～
参加費 / 入館料と材料費800円
事前予約 / 必要(お電話にてお申し込みください)
講師 / 林 弘明 さん

小さなガラスの器の中に
苔などの植物と恐竜の飾りを入れて
古代の世界を作ってみませんか。

小学生以下の方は保護者同伴



= 6月11日(火)～7月11日(木) = ※最終日は午後4時までの展示となります。

あやべ観光デジタルフォトコンクール入賞作品展



綾部市内で撮影された写真のコンテストで入賞した作品を集めた写真展です。
写真の美しさと綾部の魅力を、ぜひご堪能ください。

◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要

6月15日(土)・16日(日) 自由工作『ペーパークラフト飛行機』

受付時間 / 10:00～16:00 木と厚紙で複葉機ふくようき
参加費 / 入館料と材料費50円 を作ります。
事前予約 / 不要 小学3年生以下の方は保護者同伴

6月22日(土)・23日(日) エコ工作『新聞紙で作るエコバッグ』

受付時間 / 10:00～16:00 新聞紙を使って手さ
参加費 / 入館料のみ げバッグを作ります。ご持参
事前予約 / 不要 の新聞紙でも作れますヨ!

予約必要 6月29日(土)・30日(日) 染物体験教室『ハンカチの草木染め』

開始時間 / ①13:30～ ②15:00～ 草木でハンカチを染めます! しぼり染めで、
参加費 / 入館料と材料費200円 ハンカチに模様をつけてみましょう。
事前予約 / 必要(お電話にてお申し込みください) 小学3年生以下の方は保護者同伴



▽▲▽▲▽ 期間限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

くるくるカラフルかたつむり

色紙などを使って、かわいい
かたつむりを作ってみましょう。

6月1日(土)～30日(日) ◎参加費 / 入館料のみ ◎事前申込 / 不要



☆☆ 6月の休館日 ☆☆☆

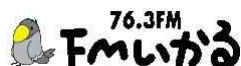
3日(月)・10日(月)・17日(月)・24日(月)



[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 ∞∞∞