

No.350



パオ★ だよい



2024年7月号

梅雨シーズンでも 室内で遊べるパオ！

雨がしとしと。。。そんな梅雨時期でも、
室内で過ごせるパオの工作イベントで楽しい週末を！



7月6日(土)・7日(日)
【自由工作「七夕のミニ笹飾り」】



7月13日(土)～15日(月/祝)
【紙すき体験「牛乳パックでハガキ作り」】

7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

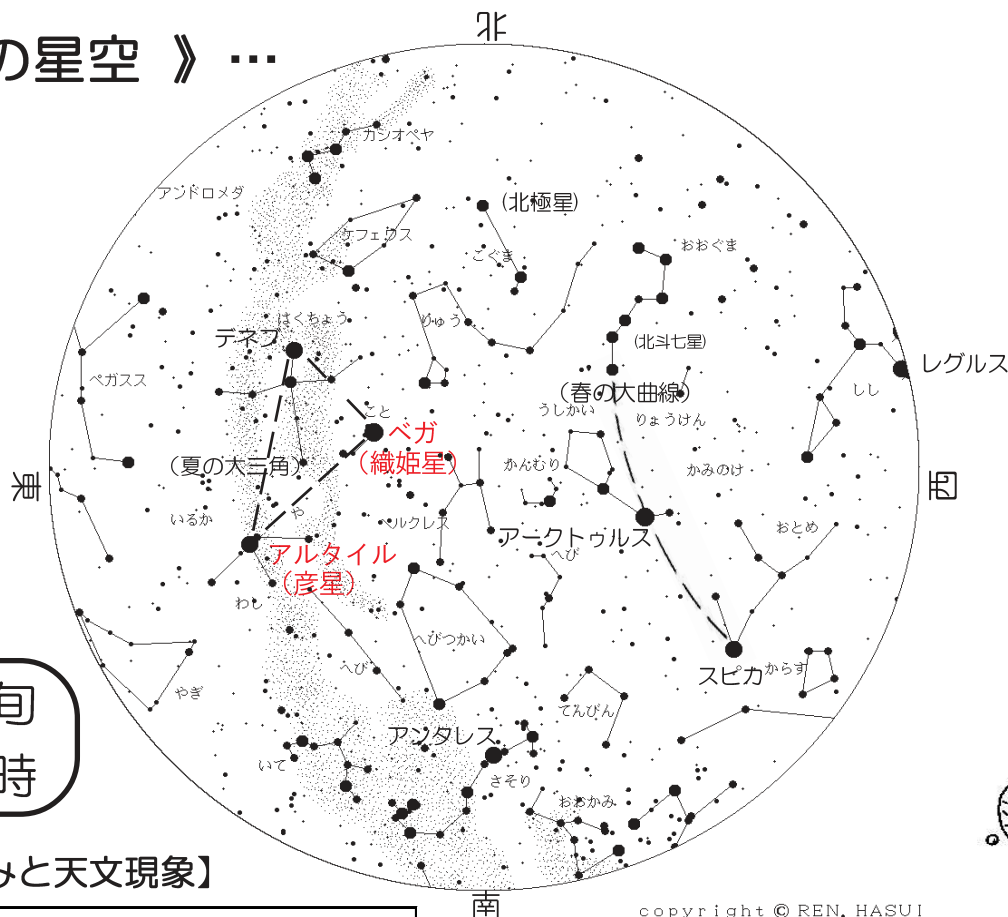
<https://www.city.ayabe.lg.jp/category/4-5-0-0-0-0-0-0-0-0.html>

7月の休館日：1日・8日・16日・22日・29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

… 《 7月の星空 》 …



7月中旬
午後9時

【 7月のこよみと天文現象】

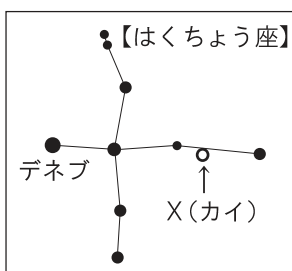
1日(月)	半夏生
6日(土)	● 新月 小暑
14日(日)	◐ 上弦の月
19日(金)	夏の土用の入り
20日(土)	はくちょう座 X (カイ) 極大光度 〈4等程度〉
21日(日)	○ 満月 (19時17分)
22日(月)	大暑 水星が東方最大離角
28日(日)	◑ 下弦の月

【 7月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
7日	4:49	19:18
14日	4:53	19:16
21日	4:58	19:12
28日	5:03	19:07

【 7月の見どころ 】

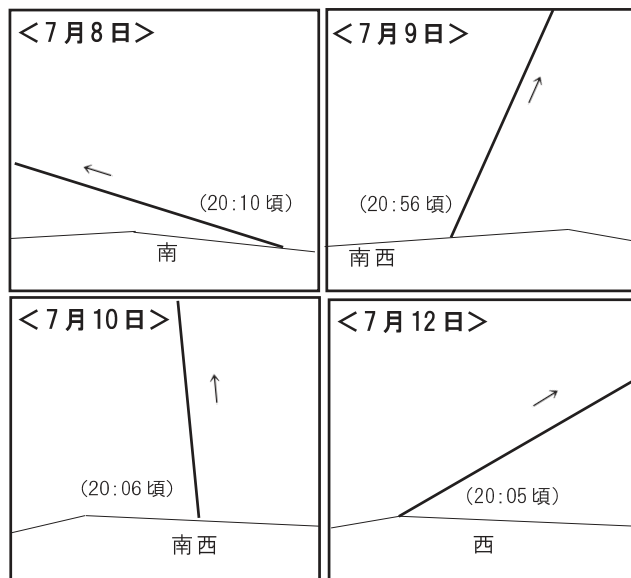
- ◆はくちょう座は、羽を広げ、首を「まっすぐ」に伸ばした鳥の形をしています。今年の夏は、首の途中が「曲がった」白鳥の姿に見えるでしょう。



図の矢印の所にある変光星のX (カイ) という星が、7月20日に極大光度の4等星程度まで明るくなります。その前後しばらくは、いつもとは違った印象のはくちょう座が見られるかもしれません。

- ◆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



◆織姫と彦星、ほんとうに会える？

7月7日は、織姫と彦星が1年に1度だけ会えるという七夕の日です。織姫星は、こと座の1等星「ベガ」、彦星は、わし座の1等星「アルタイル」にあたります。この2つの星は、天の川を挟んで輝いていて夏の大三角を構成する星としてもなじみ深い星です。（左ページの星図参照）

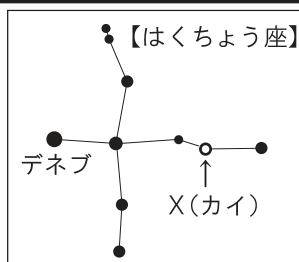
私たちの知っている七夕の物語では、7月7日の夜に会うことができる織姫と彦星ですが、実際に2つの星が一晩で近づくというわけではありません。2つの星は約15光年離れていて、光の速さで進んでも織姫と彦星が出会うには約15年かかる距離にあります。物語としてはとてもロマンチックですが、残念ながら実際に7月7日の夜にベガとアルタイルを観察しても何も起こりません。

なお、七夕は梅雨真っ只中のため、毎年雨の確率が高い時期です。七夕の日に降る雨は「催涙雨（さいるいう）」と呼ばれていて、雨で再会を果たせなかった悲し涙説と、無事に再会できた2人のうれし涙説があるそうです。

実際に2つの星が近づくことはなくても、2人の様子を見届けられるよう、今年の七夕は晴れるといいですね！

スワンの涙

おおつき かすや



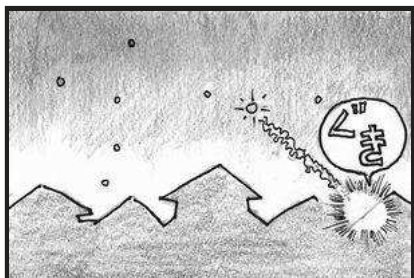
◆すてきなお手紙をいただきました。

ありがとうございます♪

パオに遊びに来てくれた、咲ちゃん（さくちゃん）と詩葉ちゃん（うたばちゃん）よりお手紙をいただきました！いただいたメッセージとイラストで、パオのスタッフ一同、とても心が温まりました。可愛いお手紙をありがとうございました♪

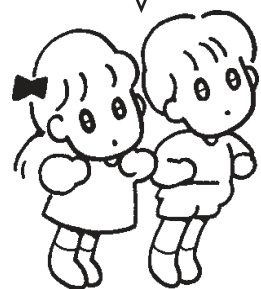
パオのみなさんへ
いつもやさしくしてくれて
ありがとう♪さく
ちゃん。あたしたちは、パ
オが大好きでいつも
いくのを楽しみに
しています。いつもお
かあさんがいないと
きは、いもうとがな
いのですかお
はあちゃんかパオに
つれていってくれたら
とても元気になります。
あたしたちは、とてもす
てきなところだと思ひます。

【いただいたお手紙のメッセージ】



（図はイメージです）

また遊びに来てね♪



【いただいたお手紙のイラスト】

7月の☆星空観望会☆ 開催日と観望天体

- ★5日(金)～7日(日) ベガ、二重星、球状星団、ドーナツ星雲など。
 ★12日(金)～14日(日) 月面、アークトゥルス、ベガ、二重星など。
 ★19日(金)～21日(日) 月面、アークトゥルス、ベガ、二重星など。
 ★26日(金)～28日(日) ベガ、二重星、球状星団、ドーナツ星雲など。



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

7月6日(土)・7日(日) 自由工作『七夕のミニ笹飾り』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

事前予約 / 不要

本物の笹を使って、お部屋の中に飾れる
ミニサイズの笹飾りを作ります。
たくさん飾りつけてネ!

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。



7月13日(土)～15日(月/祝) 紙すき体験『牛乳パックでハガキ作り』

受付時間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料のみ

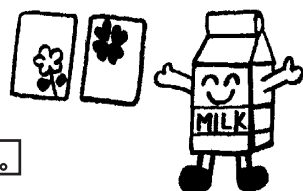
事前予約 / 不要

持ち物 / タオル

牛乳パックを材料にした「紙すき」で、
ハガキを作ってみましょう! 好みの色紙を
混ぜて、カラフルなハガキに仕上げます。

小学3年生以下の方は保護者同伴でご参加ください。

おひとり様、2枚までお作りいただけます。



夏休みの宿題にぴったり!!

夏休み期間限定の自由工作

7月20日(土)～9月1日(日)

夏休みの工作はパオにおまかせ!! 毎年、大人気の工作イベント!
貯金箱やモーター工作などなど、いろんな工作メニューをご用意!
詳細は次号のパオだよりで発表します。

◎受付時間 / 9:00～15:00

◎事前予約 / 不要

◎参加費 / 入館料と材料費

工作に使う牛乳パックが不足しています! ご持参いただける方は、ご協力をお願いいたします。

★7月の休館日★ 1日(月)・8日(月)・16日(火)・22日(月)・29日(月)

パオだより8月号は7月上旬発行予定。

夏休み期間中のイベントを一挙掲載!!

星空観察や化石採集、工作イベントなど、

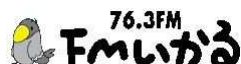
夏休みはいろんな体験をパオで楽しもう!!



【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 ∞∞∞