

No.320



パオ★ だよい



2022年1月号

1月は、星空観望会をお休みします。。

【改修工事のため、3階の観望室は立ち入り禁止】

観望室のドーム（屋根）の改修工事のため、1月4日から2月6日（予定）の間、
星空観望会はお休みします。また、週末の開館時間も夕方までに短縮します。

【詳しくは 3・4ページをご覧ください】



11月20日に天文館リニューアル工事記念イベント
【土星の環を描こう】を開催しました！

新しい惑星広場は、カラフルな色彩にリニューアルして
間もなく完成予定！！

【惑星広場】…天文館パオの正面玄関前の広場

年末年始の休館日

2021年12月29日（水）から2022年1月3日（月）まで休館いたします。

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

<http://www.city.ayabe.lg.jp/shakaikyoku/tenmonkan/index.html>

1月の休館日：1日・2日・3日・11日・17日・24日・31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

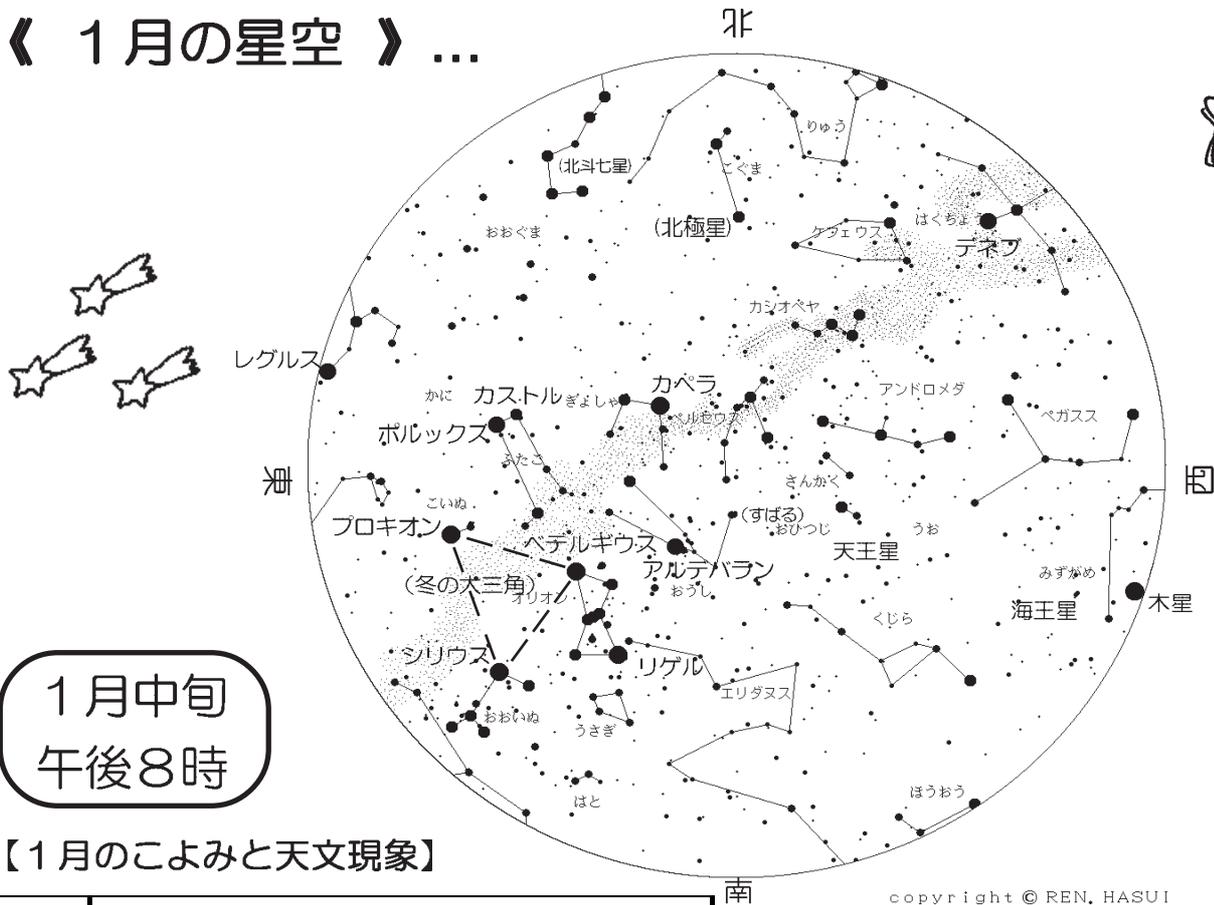
開館時間 / AM 9:00 ~ PM 4:30（火～木）

AM 9:00 ~ PM 6:00（金～日）

※2022年1月4日～2月6日の期間のみ、上記の時間となります

入館料 / 高校生以上 300円、小中学生 150円

... 《 1月の星空 》 ...



1月中旬
午後8時

【1月のこよみと天文現象】

3日(月)	● 新月
4日(火)	しぶんぎ座流星群が極大(午前6時)
6日(木)	月と木星が近くに見える(夕方の南西の空)
7日(金)	水星が東方最大離角(夕方の西の空)
10日(月)	◐ 上弦の月
18日(火)	○ 満月(8時48分)
20日(木)	大寒
25日(火)	◑ 下弦の月
30日(日)	月と金星が近くに見える(未明の東の空)

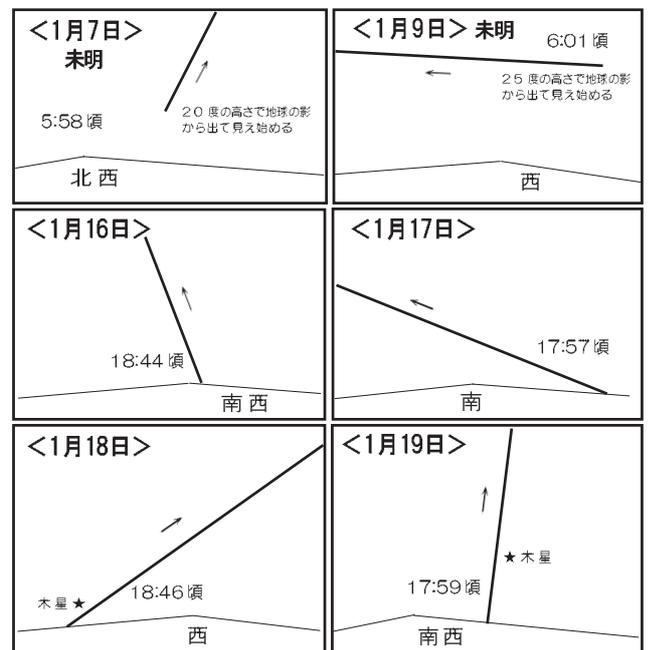
南

copyright © REN, HASUI

【1月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
2日	7:06	16:59
9日	7:06	17:05
16日	7:05	17:12
23日	7:03	17:19
30日	6:58	17:26

■国際宇宙ステーションの予報



【1月の見どころ】

- ◆6日の夕方に、木星と細い月が近くに見えます。
- ◆12月まで夕方に見えていた明るい金星は、太陽の手前を通り夜明け前の空に移ります。1月終わりには、明けの明星として東の空に見え始めます。30日には、金星と細い月が並びます。
- ◆寒さが厳しい頃ですが、日の入りの時刻が少しずつ遅くなるのを感じられるでしょう。
- ◆国際宇宙ステーションの予報を、右図に紹介します。光の点が、点滅せずに空を動いて行きます。なお、予報時刻等がずれることがありますので、時間に余裕をもって観察してください。

宇宙の話

◆2022年の天文の話題

2021年は2回の月食がありました。2022年の11月にも皆既月食があり、天候が良ければ月食の始まりから終わりまで見られるチャンスです。その他にも楽しみな天文の話題がありますので紹介します。

◇1月4日 しぶんぎ座流星群極大(未明)

月明かりがなく好条件

◇2月13日 金星が最大光度(マイナス4.9等)

◇3月20日 金星が西方最大離角(約6°)

明けの明星として観察好期

◇4～5月 惑星(金星・火星・木星・土星・海王星)が大集合(明け方)

スーパームーン 今年最大の満月

◇7月14日 火星食(深夜)

◇7月21日

月出の後、火星が月から出現

◇9月10日 中秋の名月(10月8日後の月)

◇11月8日 皆既月食

全過程が観察できる好条件

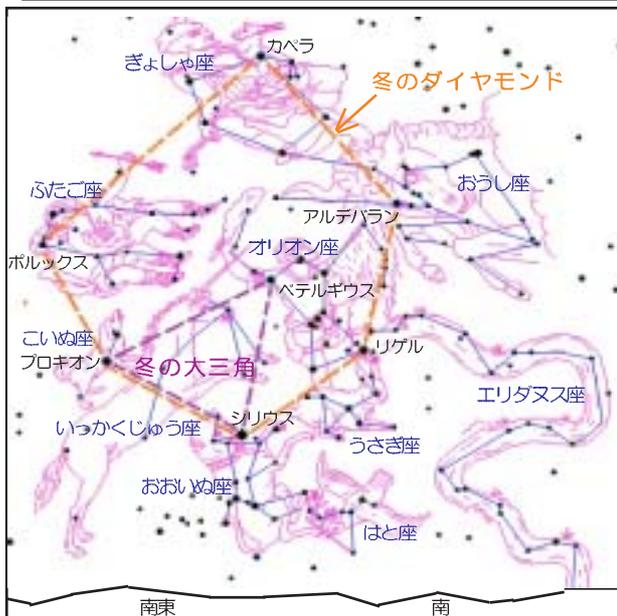
皆既月食中に天王星食

◇12月1日 火星が地球に最接近

◇12月14日 ふたご座流星群極大(～15日)

◆冬の大三角、冬のダイヤモンド

冬の夜空は、たくさん明るい星が瞬いて魅力的です。星が瞬くのは、冬の強い季節風によって地球の空気にムラがで



1月15日21:00頃の空 (冬の星座と1等星)

き、光が屈折するからだそうです。オリオン座のベテルギウスと、おおいてぬ座の全天で最も明るい恒星シリウス、こいてぬ座のプロキオンをつなぐ「冬の大三角」、また、その他の一等星たちをつなぐ「冬のダイヤモンド」を見つけ、冬の星座を探してみよう！も参考に！

輝く星座

おおつき かずや



お知らせ

◆観望会をお休みします。

期間：1月4日～2月6日(予定)

2021年9月から行っている天文館の建物と広場の大規模改修工事。1月からはいよいよドームの改修工事を行います。この間、終日ドーム内に立ち入ることができないため、夜間観望会をお休みします。そのため金・土・日曜日の開館時間を午前9時から午後6時までに変更いたします。工事終了までどうぞご理解のほど、よろしくお願いたします。



◆◆◆ 館内の混み具合等により、入館やイベント参加をお待ちいただく場合がございます◆◆◆
 ◆◆◆ 新型コロナウイルス感染症の拡大状況等により、イベントは延期や中止される可能性があります◆◆◆

1月4日(火) から 2月6日(日)までの間(予定)、観望室の改修工事のため、

- ① 星空観望会は中止します。
- ② 終日、観望室(大型望遠鏡)の見学はできません。
- ③ 週末(金～日曜日)は午後6時に閉館します。

1月8日(土)・9日(日)・10日(月/祝) 自由工作「本格派！和風作り」

受付 / 9:00～15:00 和紙と割り竹を使って、昔ながらの和風を
 参加費 / 入館料と材料費 200 円 作ってみませんか。
 事前予約 / 不要(ただし、一度に5つ以上の制作をご希望の方は、前日までにご連絡をお願いします)
 持ち物 / 絵の具セット(なくてもOK!) **小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。**



1月16日(日) =京都産業大学 天文同好会との連携イベント=「自分だけの星空スコープを作ろう！」

受付 / 14:00～16:00 協力・工作指導 / 京都産業大学 天文同好会
 参加費 / 入館料のみ 自分だけの星座を夜空に映し出そう！
 事前予約 / 不要(先着25名様) 光に当てたら星座が虹色に見えます。



1月22日(土)・23日(日) 自由工作「寅年！干支風作り」

受付 / 9:00～15:00 2022年の干支【トラ】を描いた
 参加費 / 入館料と材料費 100 円 大きなサイズのビニール風を作ります。
 事前予約 / 不要 **小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。**



1月29日(土)・30日(日) 体験教室「ちりめんモンスターをさがそう！」

受付 / 10:00～16:00 「ちりめんじゃこ」の中に隠れたイワシ類以
 参加費 / 入館料と材料費 100 円 外の海の生き物たちを探し出してみよう！
 事前予約 / 不要 どんな生き物を見つけられるかな？



予約必要

2月5日(土)・6日(日) 工作教室「空き缶F1モーターカー」

開始時間 / ① 10:00～ ② 14:00～ モーターを使った人気の工作教室！空き缶を
 参加費 / 入館料と材料費 300 円 タイヤにして走るF1カーを作ります。
 事前予約 / 必要(お電話にて天文館までお申込みください)
 持ち物 / 空き缶(185g) 1本 **小学3年生以下の方は、保護者同伴でご参加ください。**



▽▲▽▲▽ 1月限定の自由工作メニュー ▽▲▽▲

ぐにゃ風作り

毎年、大人気の小さなサイズのビニール風作り！
簡単に作れるけど、よく揚がりますヨ～！！

1月4日(火)～2月27日(日)

◎参加費 / 入館料と材料費 30 円 ◎事前申込 / 不要



☆☆☆ 1月の休館日 ☆☆☆

1日(土)・2日(日)・3日(月)・11日(火)・
17日(月)・24日(月)・31日(月)

年末年始の休館日: 12月29日(水)～1月3日(月)

【大規模なリニューアル工事を実施中】

騒音や駐車場の縮小など、ご迷惑をお掛けいたしますが、ご理解のほど、
よろしくお願い申し上げます。



入館時のお願い

- ☆ 発熱・咳・風邪などの症状がある方は入館をお控えください。
- ☆ ご入館前に手指の消毒、館内ではマスクの着用をお願いします。



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 ∞∞∞∞