

No. 176



パオ☆ だよい



平成22年1月号

第4回由良川凧揚げ大会開催します

1月9日(土) 13:00~



<前回の様子>

(大会の詳細はイベント情報のページにあります。)

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見ることができます。
<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/im/index-i.html>



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

TEL(0773)42-8080 FAX(0773)42-7877

<http://www.obs.ayabe.kyoto.jp/astro/>

1月の休館日：1・2・4・12・18・25日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

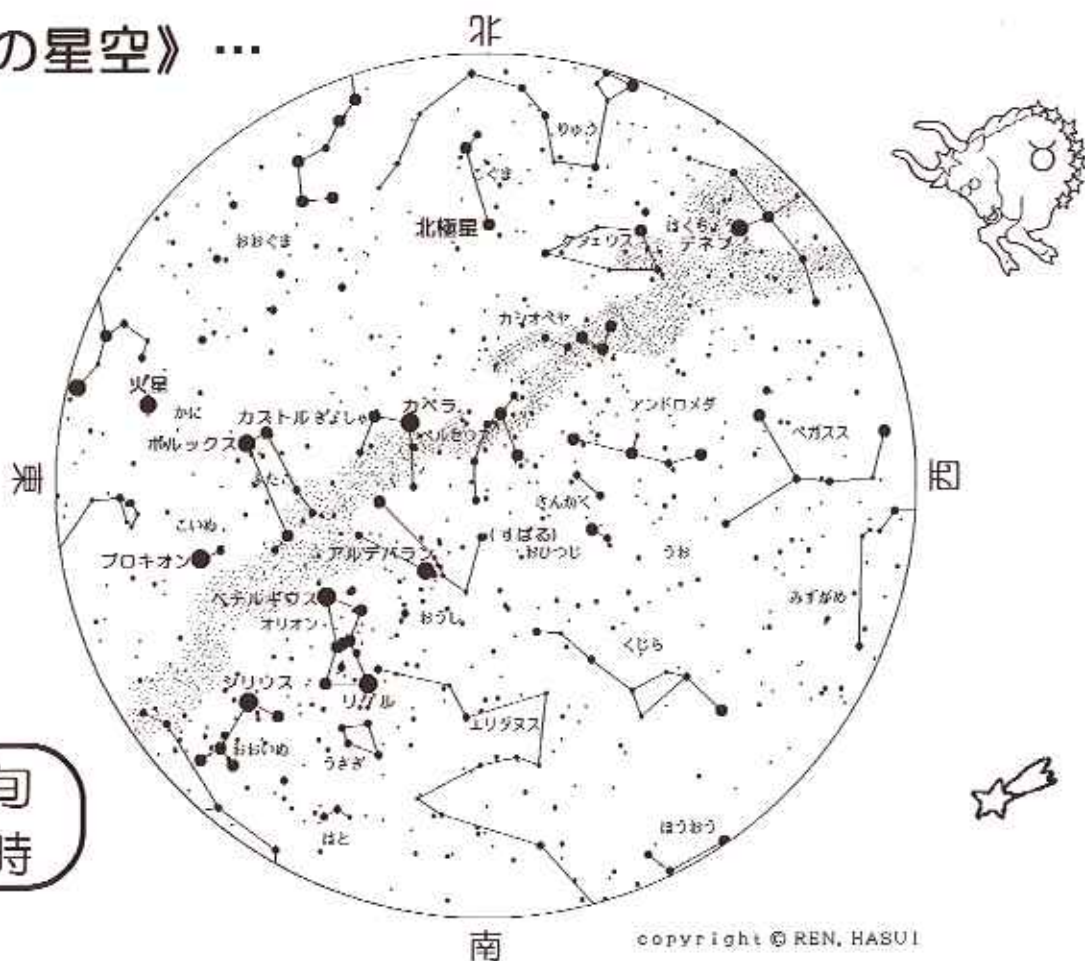
年末年始の休館日：12月28日～1月2日

開館時間/AM9:00～PM4:30(火～木/1月3日)

AM9:00～PM9:30(金～日)

入館料 / 高校生以上200円・小中学生100円

… 《1月の星空》 …



1月中旬
午後8時

copyright © REN, HASUI

【1月のこよみと天文現象】

1日 (金)	○ 満月 (部分月食)
4日 (月)	しぶんぎ座流星群が極大 (条件: 悪)
7日 (木)	☾ 下弦の月
15日 (金)	● 新月 (部分日食)
20日 (水)	大寒 (太陽黄経300°)
23日 (土)	☽ 上弦の月
28日 (木)	火星が最接近 (光度-1.3等)
30日 (土)	○ 満月
31日 (日)	火星が衝 (一晩中観察できる)

【1月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
3日	7:06	17:00
10日	7:07	17:06
17日	7:05	17:13
24日	7:02	17:20
31日	6:58	17:27

【1月の見どころ】

◆ 赤い星? ・ 火星 ◆

赤い星として知られる火星が見やすくなってきます。色の感じ方は人それぞれですが本当の真っ赤というほどではありません。

明るい星の多い冬の星座の近くにありまので、どの星の色に近いか見比べてみると面白いでしょう。

3月末までマイナス等級で輝いています。

◆ 地平線まで見えれば… ◆

1月15日にアフリカ～東南アジアで見られる金環日食に伴う部分日食がありますが、京都では、欠け始めの16時47分の高度が2°、17時5分には日没(太陽の下辺が地平線に一致)となるため観察は難しいでしょう。

日没が遅い、九州・沖縄に近い地域ほど観察しやすくなります。

宇宙の話

★2010年の天文現象

▼日本で見られる日食と月食

2009年は、日本で46年ぶりに見られた皆既日食で大変盛り上がりしましたが、2010年は、次の4回の日食、月食が見られます。

- 部分日食：1月15日
- 部分月食：1月1日、6月26日
- 皆既月食：12月21日

いずれも低空または食分欠け方が小さい現象で、あまり条件は良くありません。

▼わく星大集合



7月14日の日没ごろ、西の空に細い月と水・金・火・土星が並びます。水星は日没後すぐに沈んでしましますが、明るさや色合いの違う金星・火星・土星に細い月が加わる光景は十分見ごたえがあるでしょう。

▼流星群



2010年は、8月のペルセウス座流星群と2月のふたご座流星群が、良い条件で観察できます。

どちらも3大流星群に数えられるものなので、天候に恵まれれば、多くの流星に出会えることが期待できます。8月は虫除け対策、12月は防寒対策を忘れずに。

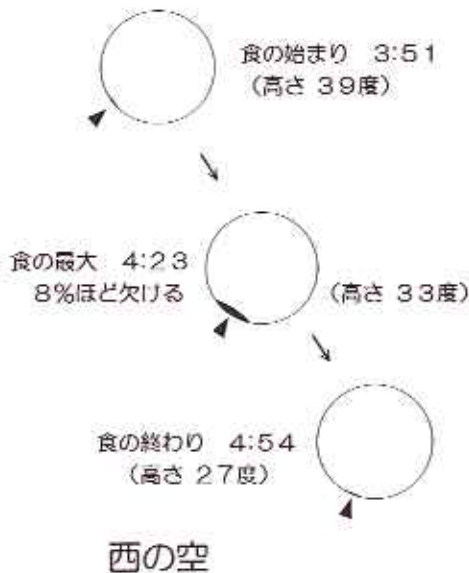
2010年 星の旅

おおつき かずや



★初日の出の前の月食!

元日の早朝に、部分月食があります。午前3時51分頃、西の空にある満月が欠け始め、5時前にはもとの満月に戻ります。その頃、空高く火星が輝き南の空には土星もあります。やがて空が白み始める頃、さそり座も上り始めます。なお、初日の出は7時6分頃（京都府北部）です。



はてなの答え

答えは、緩衝材で作ったねずみの人形の一部です。お客様の作品ですが、とてもかわいらしいのでホワイエのショーケースに飾らせてもらっています。

先月の写真



緩衝材を使った自由工作はいつでも参加していただけますので、ぜひ来月の干支「黄」作りに挑戦してください。

はてな?何だろう?


左の写真は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、それは何でしょう?

答えは天文館で探してください。

★お帰りの時に受付で答えを言ってくれた方に記念品をプレゼント!



月	火	水	木	金	土	日
12/28 (休)	12/29 (休)	12/30 (休)	12/31 (休)	1 (休)	2 (休)	3 (工作)
4 (休)	5 (工作)	6 (工作)	7 (工作)	8 (★)	9 凧揚げ大会(★)	10 (★)
11	12 (休)	13	14	15 (★)	16 (★)	17 (★)
18 (休)	19	20	21	22 (月★)	23 (月★)	24 (月★)
25 (休)	26	27	28	29 (月★)	30 (月★)	31 (月★)

(休) 休館日 (★) 夜の9:30まで開館 (晴天時は天体観望会) (月) 観望会で月が観察できる日
 (工作) 工作教室がある日 ☆ ☆ ☆  ☆ ☆ ☆

.....☆☆ // イベント情報 // ☆☆.....

◆♪★☆☆ 12月20日(日) 14:00～クリスマスコンサート ☆♪★☆☆◆

12月26・27日(土・日) 自由工作「凧とお正月飾り作り」

時 間 / 10:00～16:00

参加費 / 入館料+材料費300円(凧のみ)

申込み / 不要 (時間中随時受付)

本格的な凧とかわいいお正月
のミニ飾りが作れます。

*凧作りをご希望の方は15時までにお越しください。



1月3日(日)・5日(火)～7日(木) 黒谷和紙の和凧作り教室

時 間 / 9:00～14:00

(時間中随時受付・開始)

参加費 / 入館料+材料費300円

申込み / 必要 (当日受付も可)

持ち物 / 絵を描く道具

(絵の具、筆、黒マジックなど)

黒谷和紙を使った、本格的な和凧
を作ります。自慢の手作り凧を
持って凧揚げ大会に参加しよう!!

主催 / 由良川凧揚げ大会実行委員会

協力 / 黒谷和紙共同組合



1月9日(土) 第4回 由良川凧揚げ大会

どしどし
ご参加ください!!

時 間 / 13:00～ (12:00 受付開始)

場 所 / 綾部市第2市民グラウンド

参加費 / 個人 200円

団体 1,000円(いずれも凧1つにつき)

申込み / 必要 (できるだけ1月7日までにお願いします)

<飛び込みの参加も可能です>

- ・多数賞品あり(表彰の対象は手作り凧です。)
- ・手袋持参・小学生以下は保護者同伴でお願いします。
- ・温かいぜんざいのサービスあり(先着順・数限定)
- ・見学だけの参加も大歓迎(申込み不要)

主催 / 由良川凧揚げ大会実行委員会

参加申込み・問合せ先 / あやべ観光案内所(42-9550) 綾部市天文館 (42-8080)

1月16日(土)～2月14日(日) LPジャケット展

今ではなかなか手に入らない、ロックやフォークソングなど、国内外の

アーティストのこだわりのLPジャケットの数々を展示します。協力：金田平人さん



第2・4金曜日 / 午後4時40分頃 「星に願いを」 放送中

〇〇〇〇〇 綾部市天文館<パオ>は生涯学習の場です 〇〇〇〇〇