

No.248



パオ★ だより



平成28年1月号

1月3日(日)から凧作り教室 開催!!



新年は3日(日)も開館!
パオのお正月恒例【凧作り教室】を
開催します。

和紙を使った本格的な凧や小さなお子
さんでも簡単に揚げられるビニール凧
など、いろいろな種類の凧作りが楽しめ
ます!

さむ~い冬も 凧あげ遊びで楽しもう!!

詳しくは4ページの『インフォメーション』をご覧ください。

年末年始の休館日

2015年12月28日(月)から2016年1月2日(土)まで休館いたします。
なお、1月3日(日)は午後4時30分で閉館いたします。1月5日(火)から通常通りの開館となります。

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

1月の休館日: 12/28 ~ 1/2・4・12・18・25

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

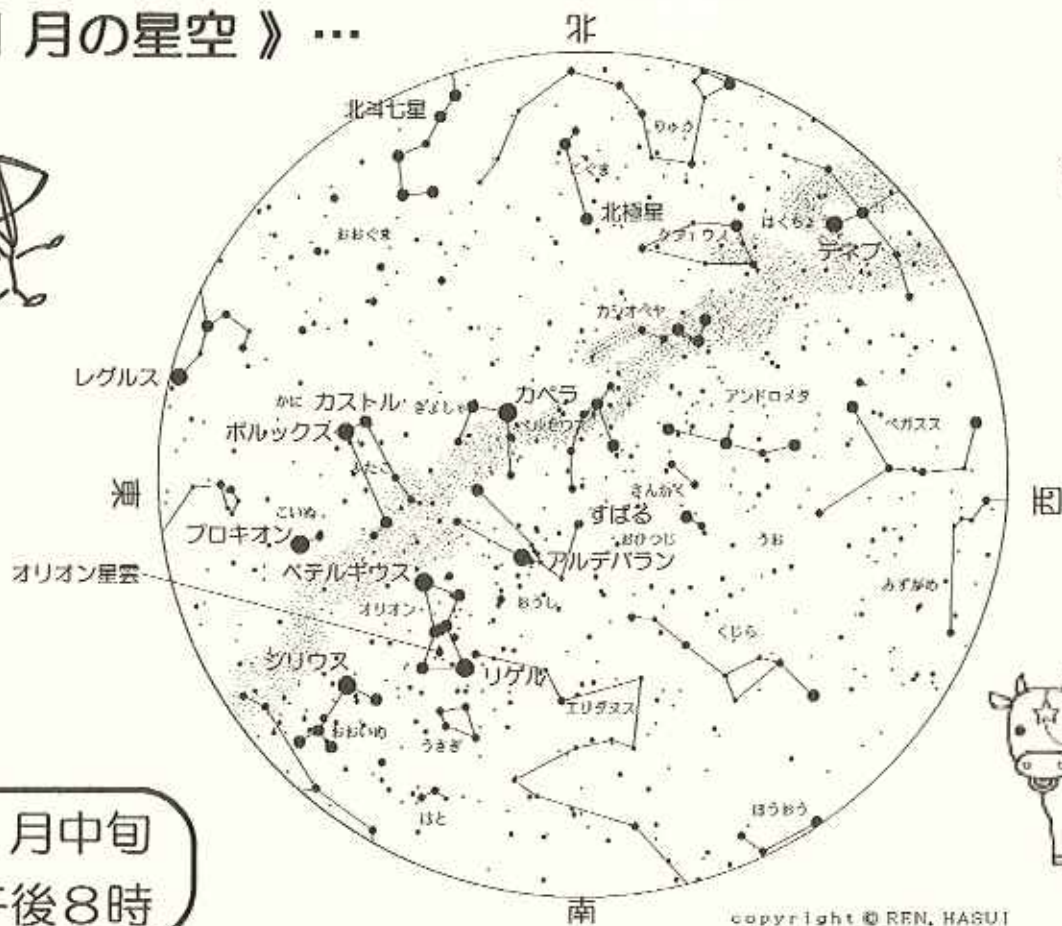
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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 200円、小中学生 100円

… 《1月の星空》 …



copyright © REN. HASUI

【1月のこよみと天文現象】

【1月の日の出・日の入 (綾部)】

2日(土)	☾ 下弦の月
4日(月)	しぶんぎ座流星群が極大
10日(日)	● 新月
17日(日)	☽ 上弦の月
24日(日)	☉ 満月

日	日出	日入
3日	7:06	17:00
10日	7:06	17:06
17日	7:05	17:12
24日	7:02	17:19
31日	6:58	17:26

【1月の見どころ ~ 冬の天の川 ~】

天の川は夏にしか見られないものと思われている方が多いかもしれませんが、冬にも天の川を見ることができます。

冬の晴れ間には透明度がよく、星々がキラキラと輝いて見える夜があります。そんな夜は天の川もよく見ることができます。中でも分かりやすいのはカシオペヤ座からペルセウス座を通り、オリオン座にかかる辺りです。

星図を参考にカシオペヤ座とオリオン座の間を眺めてみてください。ぼおとした白い帯状の部分が見えれば、それが天の川です。



宇宙の話



◆美しいオリオン大星雲

冬になりました。冬といえばオリオン座が有名です。四角く並んだ星の中に、三つ星が輝く姿はお馴染みです。その三つ星の南、オリオン座が南天に上った状態なら三つ星の下に、かすかに星が見える箇所があります。いくつかの星があり、少しにじんだように見える部分にオリオン大星雲があります。

大きく見える星雲で、倍率が十倍以下の手持ちの双眼鏡でも充分見応えがあります。小型の天体望遠鏡で三十倍程度の低い倍率で見ると、いっそう淡い部分の広がりも見えます。まるで鳥が羽を広げて飛び形にも見え、その美しい姿に見とれてしまいます。



距離は千三百光年程度。はるか彼方の宇宙に漂うガスやチリの雲、そこはまさに星が生まれる現場です。そこに見える恒星は若い星ばかり、そして星雲の中で新しく星が生まれようとしています。中心付近に、四つの星がくっつくように集まっています。トラペジウムと呼ばれるこれらの星も生まれたての星です。九十五倍望遠鏡で観察すると、淡いベールに覆われた真珠の輝きを思わせます。



▲トラペジウム付近

◆二〇一六年の天文現象

今年、大きく欠ける日食や月食などは起こらず、比較的天文現象では寂しい年になりそうです。そんな中で、注目したい項目を紹介します。

◇部分日食 三月九日（水）

十時頃～十二時頃 最大二割欠ける

◇明るい惑星

・金星 三月頃までは明け方の東の空
九月頃から夕方の西の空

・木星 三月～六月頃

・火星 五月～七月頃

・土星 六月～八月頃

◇月に関すること

・最遠 四月二十二日（最も小さく見える）

・最近 十一月十四日（スーパームーン）

・中秋の名月 九月十五日（木）

◇期待できる流星群

・ペルセウス座流星群 八月十二日



やっば そうだよねえ
おおつき かずや

はてなの答え

先月の問題…写真の物は、綾部市天文館にある物の一部です。さて、これは何でしょうか?

答えは、ホワイエ入り口付近に掲示している元素記号表の一部分でした。一年の計は元日にあり!二〇一六年も有意義な時間が過ごせるよう、故事に習い、一年の計画・目標を立てるのも良いですね。パオでもいろんなイベントを今年も計画していきます!



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、それは何でしょうか? 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!



むすかしさ ★☆☆

