

No.188



パオ☆ だよい



平成23年1月号

かわいいサンタもいます！



7色に変化する照明を中に入れた、
クリスマスツリーを作りました。
(12月5日 7色クリスマスツリー作り)

豪華な飾りがつきました！



フェルトを切って貼ってクリスマスリース
の飾りを付けました。(12月12日
ふわふわクリスマスリース作り)

聞き覚えのあるメロディーが・・・！



長さの違うしんちゅうのパイプを順番に床に
落とすと、知っている音楽になりました。
(12月4日 わくわく科学教室：
パンジーチャイム)

■年末年始の休館日：12/27(月)～1/2(日)

■2011年2月、主鏡のメンテナンスのため95cm望遠鏡の観望会を
お休みします。期間中は小型望遠鏡での観望会となります。

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-T)からも見るができます。

<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

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

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

1月の休館日：1・2・4・11・17・24・31日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

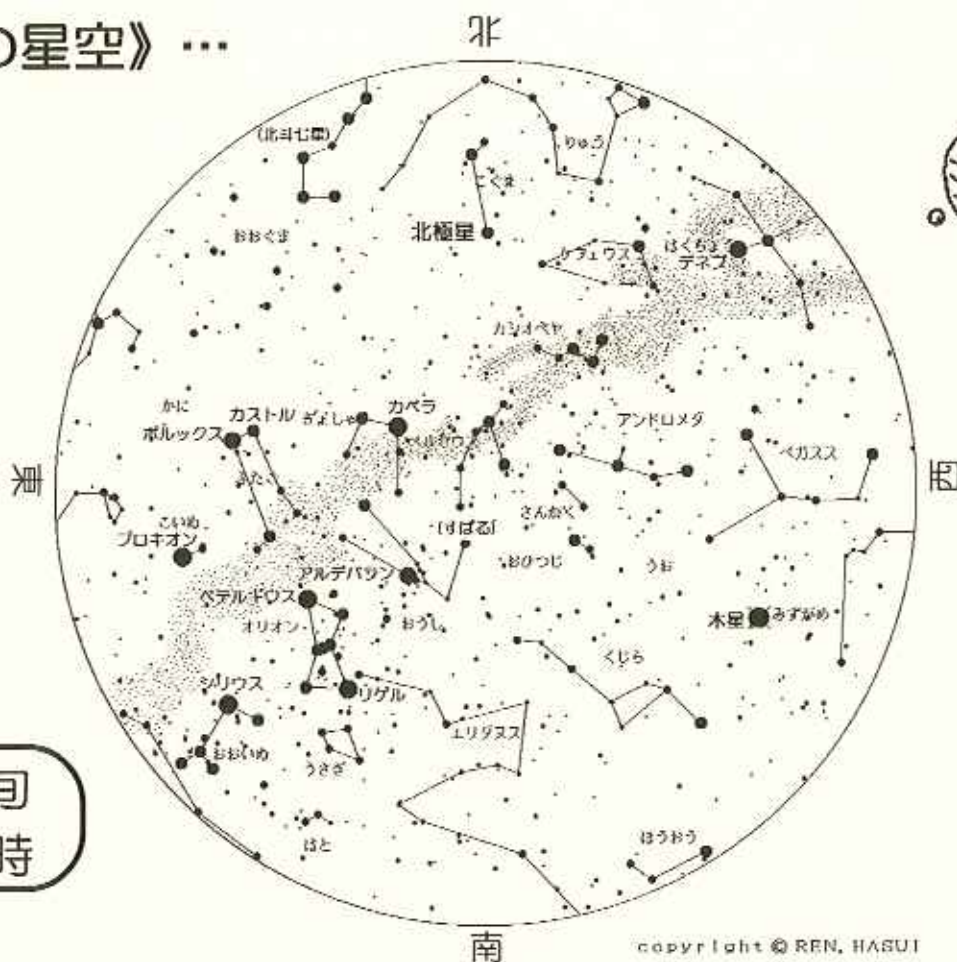
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / AM9:00～PM4:30 (火～木)

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】

4日(火)	● 新月 しぶんぎ座流星群が極大 (極大予想時間:10時・条件最良)
9日(日)	金星が西方最大離角(光度-4.4等) 水星が西方最大離角(光度-0.2等) (明け方の東の空で見やすい)
12日(水)	☾ 上弦の月
20日(木)	○ 満月 大寒(太陽黄経300°)
26日(水)	☾ 下弦の月

【1月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
2日	7:06	16:59
9日	7:07	17:05
16日	7:06	17:12
23日	7:03	17:19
30日	6:59	17:26

【1月の見どころ】

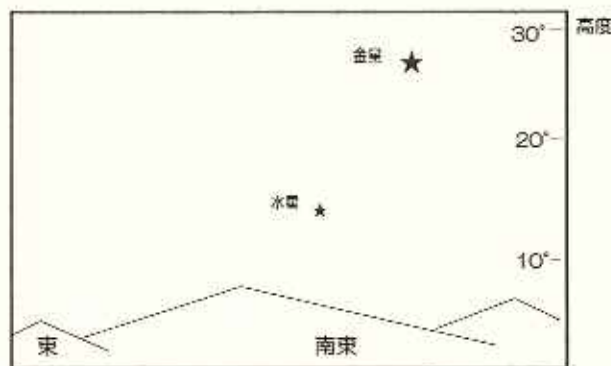
◆ はつひ 初日の出の前 ◆

元日に初日の出を見ると、一年の始まりとして気持ちが引きしまる思いがします。

2011年、初日の出の前、東の空には「明けの明星」の金星が輝いています。

1月9日頃には、金星の左下20度ほど離れたあたりに、水星も見えるでしょう。

金星と言えば、日本初の金星探査機「あかつき」が金星の観測を開始する予定でした。今回は失敗でしたが、6年後のチャンスに期待したいですね。



1月9日頃 日の出前の東の空

「暁(あかつき)=夜明けの頃の意味」 現在、金星は暁の東の空に見えます。金星探査機「あかつき」は、金星の周りを回りながら金星の表面付近から上空90kmまでの様子を調べる予定でした。6年後の再挑戦まで、太陽系の中を飛び続けます。

