

No.217



パオ★ だより



平成25年6月号



たくさんの笑顔 あふれる
ゴールデンウィークでした

▽▲▽▲ 6月は環境月間！ エコ工作にチャレンジ！！ ▲▽▲▽

環境月間にちなんで、リサイクル工作「エコバッグ」を6月8日(土)・9日(日)に開催します。その他にも大人気の科学教室や七夕の工作もあります。6月もぜひパオへ遊びに来てくださいネ！

【イベントの詳細は裏面をご覧ください】

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/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/>

6月の休館日：3・10・17・24日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

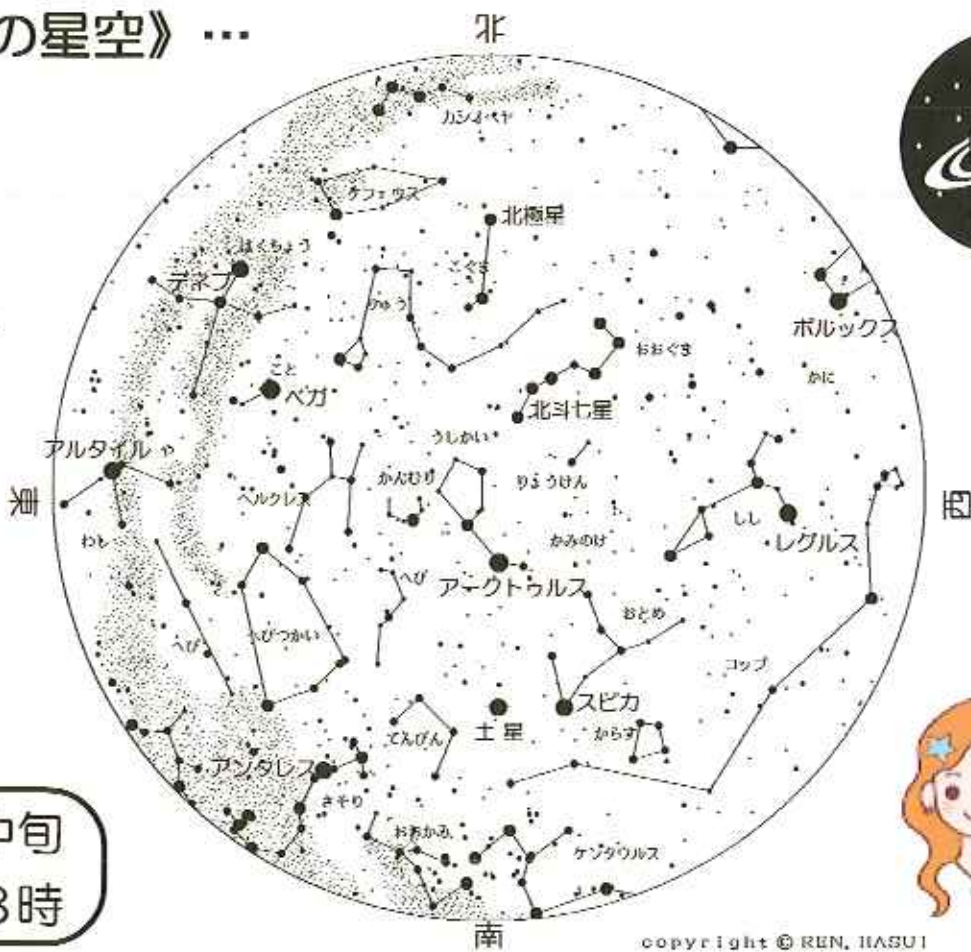
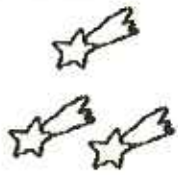
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

開館時間 / 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

…《6月の星空》…



6月中旬
午後8時



copyright © REN, IASUI

【6月のこよみと天文現象】

1日(土)	☾ 下弦の月
5日(水)	芒種
9日(日)	● 新月
11日(火)	入梅
13日(木)	水星が東方最大離角
17日(月)	☽ 上弦の月
21日(金)	夏至
23日(日)	○ 満月
30日(日)	☾ 下弦の月

【6月の日の出・日の入(綾部)】

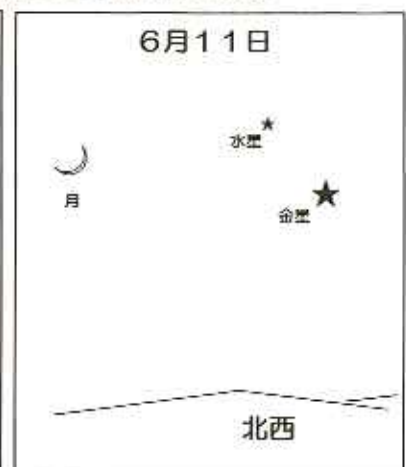
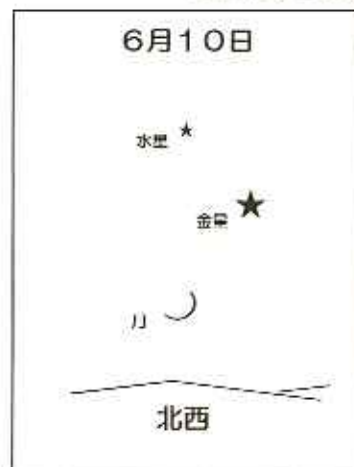
日	日出	日入
2日	4:44	19:10
9日	4:42	19:14
16日	4:42	19:17
23日	4:43	19:19
30日	4:46	19:19

【6月の見どころ】

◆5月末、夕方の西空に水星・木星・金星と見えていましたが、6月になると木星が見えなくなります。しかし10日と11日には細い月が近くに見えて、印象的な景色になるでしょう。

見るのが難しい水星は、6月10日頃が一番高い位置になります。その後次第に低くなり、18日頃に金星と横に並び20日に金星と最も近くに見えます。

◆◆ 10日過ぎ、夕方の西空が面白い ◆◆
〈暗くなった頃(20時前)の西の空〉





宇宙の話



◆夏至と日の出・日の入り

21日は夏至です。夏至は1年で最も昼の時間が長い日でもあります。夏至の日は太陽が最も早く昇り、沈むのが最も遅い日だと思っている方は多いと思います。しかし、実際にはそのようにはなっていません。1年で最も早く太陽が昇る日は夏至の1週間ほど前になり、最も遅く沈む日は夏至の1週間ほど後になっています。これは、太陽の動きが一定ではないために起きています。お昼の12時に太陽は真南にあると小学校で習ったと思いますが、実際には12時ちょうどに太陽が真南に無いことが多いです。

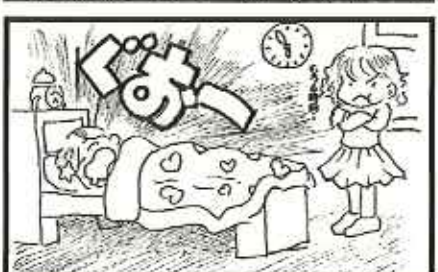
1日は太陽の動きから24時間と決められましたが、太陽の動きは1年を通じて一定ではないため、太陽の動きをそのまま時間の基準に使うと日によって1日の長さが違ってしまいい、困ったことになりました。そこで、現在は太陽の動きとは別に時間の長さを決めていきます。そのために、太陽の南中する時刻(太陽が真南に来る時刻)はお昼の12時ではなく、年間を通して少しずつ変化しているのです。太陽が昇るのが最も早い日が夏至とはならなくなっています。

綾部市での日の出、日の入り、南中時刻の表を見ると、21日より14日の方が1分早く太陽が昇ります。しかし、南中から日の出の時間を引くと21日が最も長くなっていきますので、昔のような時刻の決め方であれば、夏至の日が最も早く太陽が昇る日ということになります。

	日の出時刻	南中時刻	日の入時刻
6月14日(金)	4:42	11:59	19:16
6月21日(金)	4:43	12:01	19:18
6月28日(金)	4:45	12:02	19:19

◆ 思ったとおり

おおつき かすや



◆ 全国小中学生作文絵画コンテスト 作品募集始まる

今年のテーマは「宇宙のしごと」です。あなたが宇宙で仕事をするとしたら、どこでどんなことをしているでしょうか? 教えてください。

応募締め切りは7月31日(水)です。
 ● 作文原稿用紙2〜5枚 ● 絵画 A2以下の用紙



◆ パオパオクッキング

ホットケーキにひと手間加えて

今月のレシピはかわいくてあま〜いオムレットをご紹介します。
= イチゴのオムレット =

■ 材料 (8個分)

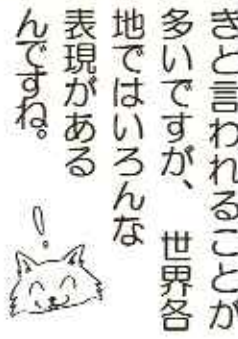
- ・ホットケーキミックス 200g
- ・卵 1個
- ・牛乳 1カップ
- ・イチゴ 8粒
- ・砂糖 大さじ2杯
- ・サラダ油 少々
- ・ホイップクリーム 適量
- (あれば ミント 8枚 粉砂糖 少々)

■ 作り方

- ① ボウルに卵、砂糖、牛乳を入れてよく混ぜ、ホットケーキミックスを加えてダマにならないよう混ぜる。
- ② 始めにフライパンを温めておき、冷めればサラダ油を薄くひき、①の1/8量の高いめの位置から落とすように入れ(こうすると生地が丸くなる)弱火で焼く。
- ③ 表面にポツポツ穴が開いてくれば裏返し、2分ほど焼き、温かいうちに半分に折り冷ます。
- ④ ③の折口にクリーム、イチゴをはさみ、ミントを添え、粉砂糖を振る。

はてなの答え

答えは、ホワイエの万華鏡の上に展示している月の陰影を紹介するパネルの一部でした。日本では昔からうさぎの餅つきと言われることが多いですが、世界各地ではいろんな表現があるんですね。



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!



