

No. 170



パオ★ だより



平成21年 7月号

科学っておもしろい。動きがユニークなスライム時計を作りました。



「わくわく科学教室(6月20日)」

綾部市天文館の情報は、携帯電話(iE-D)からも見るができます。
<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/>

7月の休館日：6・13・21・27日

(月曜日と祝日の翌日・年末年始が休館日です)

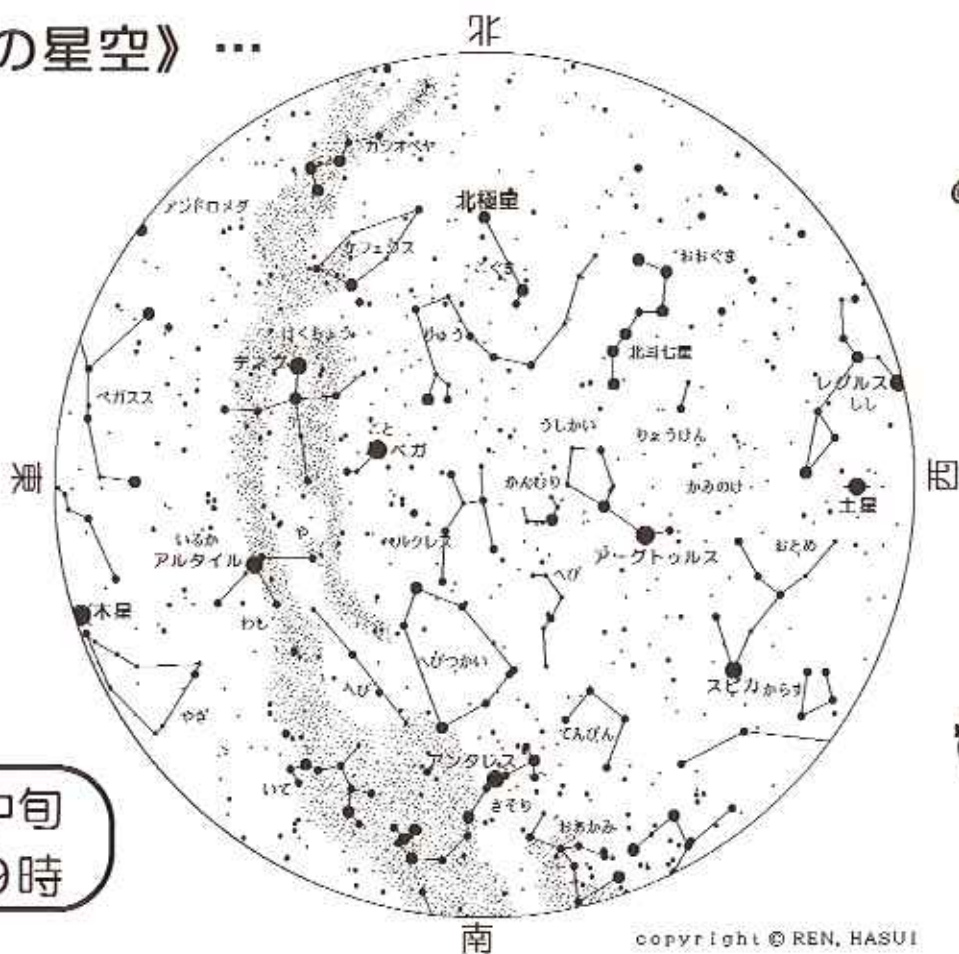
祝日の翌日が土・日曜日と重なった場合は開館します

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

… 《7月の星空》 …



7月中旬
午後9時

【7月のこよみと天文現象】

【7月の日の出・日の入(綾部)】

日	日出	日入
5日	4:48	19:19
12日	4:52	19:17
19日	4:56	19:14
26日	5:01	19:09

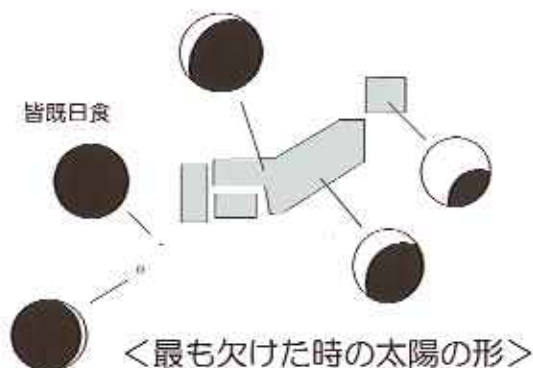
4日(土)	アンタレス食
7日(火)	○ 満月 小暑
15日(水)	◐ 下弦の月
19日(日)	夏の土用の入り
20日(月)	海の日
22日(水)	● 新月 皆既日食(トカラ列島)
23日(木)	大暑
29日(水)	◑ 上弦の月



【7月の見どころ】

◆ 三日月型の太陽 ◆

7月22日(水)に、今年日本で最も注目されている天文現象の皆既日食があります。皆既日食を観察できる場所は九州と沖縄の間の地域になりますが、北近畿でも8割ほど欠ける部分日食となります。多くの学校は、夏休みに入って間もない頃です。好転に恵まれ、たくさんの皆さんが観察でき、宇宙の神秘に触れるきっかけになることを期待します。

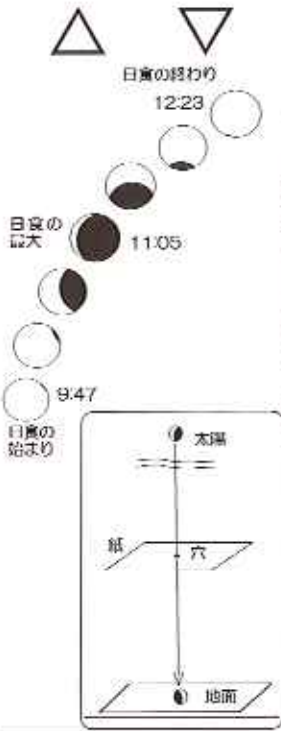


宇宙の話

★7月22日 日食を観察しよう

近畿地方では、8割ほどが欠ける部分日食を観察することができます。11時過ぎには、太陽が三日月のような形になります。太陽は非常に明るく直接形を見ることはできません。また、目を悪くする危険がありますので観察には注意が必要です。太陽観察用のフィルターがあれば問題ありませんが、簡単に欠けた太陽の形を観察する方法があります。

それは、紙に5ミリ位の大きさの穴を開け、その穴を通った光を1メートル位離れた明るい色の地面に当ててできる、光の形を観察する方法です。(※参照普通の太陽の時には、その穴の形がどんなにいびつでも、太陽の光は円形になります。欠けた太陽の時には、その欠けた形になります。今回のように大きく欠ける日食の時には、わかりやすいでしょう。さて、心配なのは天気です。気象庁のホームページによると、近畿地方の梅雨明けの予報は7月19日頃となっております。好天を期待し、夏休みの自由研究が早く終わると良いですね。



七夕ラフストーリー

おおつき かずや



全国小・中学生

作文絵画コンテスト作品大募集

「宇宙の日」記念

▼今年のテーマ「宇宙大ハッケン！」

いつも見上げるとそこにある宇宙。でもまだ宇宙はわからないことだらけ。そんな宇宙で、あなたは誰も知らないステキなことを大ハッケン！新しい星？宇宙人？それとも、もう1つの宇宙？さあどんなことがあったのか、教えてください。

▼応募方法

★作文の部

400字詰め原稿用紙2枚から5枚以内。題名は自由。自筆のみ。

★絵画の部

A2サイズ(420×594mm)以下の用紙を使用。使用する画材は自由。コンピュータグラフィックは不可。

作品に住所・氏名・電話番号・学校名・学年・年齢を明記した紙又は応募用紙を添付して綾部市天文館までお送りください。

▼応募締切

平成21年7月31日(金)必着

はてなの答え

答えは、天文館ホワイエのショーケースの中にあるボンボン船の一部です。このパイプに水を入れます。夏休みには色んな工作教室を行います。このボンボン船の工作教室も8月2日にあります。興味のある方はご参加ください。

先月の写真



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！



