

天文学の扉を開こう

1月の夜空

【金星】

このところ、日が暮れて間もないころ、南西の空に明るく輝く星があることに気がついた方もいらっしゃると思います。「宵の明星」金星です。その明るさは、月以外のどの星よりも明るいマイナス4等級台です。近くに輝く火星(1等級台)が暗く感じられるほどで、3月初旬に向けてますます明るくなっていきます。

こんなに明るい金星ですが、自ら光り輝く恒星ではありません。地球の兄弟星とも呼ばれるほど、大きさや成分が地球に似ている惑星です。ただ、似ているとはいってもここまでで、その他は地球とは大きく異なる世界になっています。

金星の表面は火山が作った地形に覆われています。表面が十数枚の板のように割れて互いに動いているような「プレートテクトニクス」はありません。しかし、全体が分厚い雲に覆われているために、このような表面を直接見ることはできません。地形は探査機によるレーダー観測で探られました。

この分厚い雲のために金星は太陽光を良く反射します。約8割の光をはじき返すこの雲があるために、地球よりも太陽に近い金星の表面に届く光は地球よりも弱くなっています。このため金星では昼間でも地球の黄昏時のような明るさになっています。

けれども、金星の平均気温は470℃という高温になっています。届く太陽光が地球より少ないのにこんなに熱いのは、大量の大気が原因です。温室効果ガスとして知られる二酸化炭素が主成分の大気は、表面で90気圧あります。地球では二酸化炭素の圧力は0.0003気圧にすぎないことを考えれば、どれだけ大量の二酸化炭素があるかがわかることでしょう。この大気のために、金星は分厚い毛布をかぶったように熱を蓄え、高温の世界になっているのです。

一番星の輝きは金星を覆う雲のおかげですが、その下には酷暑の世界があります。大きさや成分が似ているのに、ここまで地球と違ってしまったのはどうしてなのでしょう。その謎を解き明かさんと、日本の探査機「あかつき」が大気の観測を続けています。

1月のぐんま天文台のイベント

- ・14日(土) ボランティア養成講座I(要予約)
- ・15日(日) 天文入門講座 天文ABC(要予約)
- ・21日(土) ボランティア養成講座II(要予約)
- ・29日(日) 天文入門講座 天文ABC(要予約)

○星図の説明

1月15日午後9時の高山村の星空。

月初めの午後10時、月末の午後8時頃にも同じ星空になります。(「月」を除く。)





♪高山村の情報♪

村内のイベント情報やさまざまなニュースをたっぷりお届け！
 随時更新中の、下記サイト・メールマガジンをチェックしてみてください♪

〇毎月配信

「月刊 たかやまマガジン」

毎月15日発行しているメールマガジンです！

登録はouen.takayama@gmail.com
 にお名前をご明記の上メールを送信してください。



〇「高山村役場 ブログ」

http://tkym-yakuba.jugem.jp/



〇Facebookページ

是非いいね！をお願いします♪

「群馬県高山村」で検索！
<https://www.facebook.com/gunmatkym/>



リトルミュージアム

高山幼稚園5歳児の作品

風船を使って「はりこ」のサンタクロースを作りました。



ちば はくと くん



くろいわ ゆず ちゃん



※わが家のアイドル(6か月～4歳未満)を常時募集しています。掲載を希望される保護者の方は、役場地域振興課へお電話ください。お待ちしております(※火、土、日) ☎26-7944(直通)



新田 小林 結翔くん(2歳)

僕の名前は「ゆいと」です。
 人と人との結びつきを大切に、羽を大きく広げて自由に飛びまわって欲しいと想いを込めて名付けてもらいました。

体を動かすことが大好きで、特にお神輿ごっこが楽しくて、「ビッピ！ビッピ！」って言いながら毎日のようにかっついてるんだよ！

保育所のお友達や先生と一緒に遊ぶのが楽しみで、毎日保育所に元気に通っています。

★周りの人との繋がり(関係)を大切に、感謝の気持ちを忘れない子に育てほしいです、とママ。



ブロック交流会にて

月日が経つのは早く、高山村で過ごした7カ月はあっという間で、高山ライフが残り3カ月ということにとっても驚いています。

12月初めには、群馬県神流町で協力隊の研修があり、高山村より過疎化・高齢化が進んだ地域に初めて訪れました。周りを切り立った山々、コンピニもなく、道も細いが、美しい川と恐竜センターがある神流町。高山村しか田舎を知らない自分にとっては、多くの驚きがありました。

また12月は、コンニャクの収穫をはじめとした畑作業が

無事に終了した月でもあります。4月から、様々な食物の生産の現場を知ることができとても有難かったです。

最近では、人生初の干し芋や干し柿などを食べさせていただき、昔ながらの日本や「和」に興味を感じています。茶道や書道も経験させていただきました。

残りの高山村での暮らしでも、今までにないことを感じられたらと思います。

緑のふるさと協力隊ブログ「高山てくてく」 <http://life-takayama.hatenablog.jp/>

こちら「7代目緑のふるさと協力隊」