



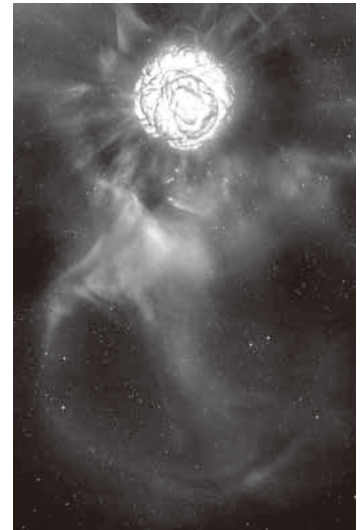
天文学の扉を開こう

2月の夜空

ベテルギウスに異変が起きている!?

ベテルギウスといえば、冬を代表する星座・オリオン座の、砂時計の形をした星の並びで左上に位置する赤みを帯びた一等星です。このベテルギウスが最近話題になっています。というのも、今年の10月頃から急速に暗くなっていて、ひょっとすると、大爆発を起こす前兆なのではないかと言われているのです。

ベテルギウスは、地球からのおよそ600光年の距離にある、太陽の20倍もの質量を持ち、1000倍も大きな赤色超巨星と呼ばれるタイプの星です。もし、太陽の位置にベテルギウスがあったとしたら、地球はおろか木星の軌道も越えてしまいます。このような重たい星は、激しくエネルギーを放出しながら、星としては太く短く生き、最後に超新星爆発という大爆発を起こしてその一生を終えます。ベテルギウスの場合、寿命は1千万年程度で(太陽は100億年程度)、そろそろ寿命が尽きかけていると考えられています。そのため、星として大変不安定な状態にあり、表面に巨大な泡が沸き立っていたり、ブルームと呼ばれる吹き出しが太陽系サイズにわたって広がっていると考えられています=想像図(提供:ESO)。ですから、天文学的なタイムスケールでは、いつ超新星爆発が起こっても不思議ではないのですが、それは明日のことかもしれませんし、1万年後のことかもしれません。



ベテルギウスが超新星爆発を起こした場合、数日間には昼間でも輝いて見えるほど明るくなり(半月くらいの明るさ)、そこから暗くなって、数年後には肉眼でも見えなくなるそうです。本当のところ、すぐに超新星爆発が起こるかどうかはよく分かりませんが、もし、自分が生きている間に見ることができるなら、その輝きをぜひ見てみたいものです。



2月のぐんま天文台のイベント

・8日(土) スマホやデジカメで月を撮ろう

○星図の説明

2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)。



リトルミュージアム

「鬼のお面を作りました!」



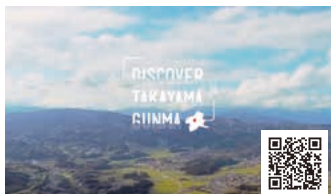
こんどう たいよう くん
「大きくなったら、「サッカー選手」になりたいです!」



いいづか そうま くん
「大きくなったら、「警察官」になりたいです!」



やまざき ゆめあ ちゃん
「大きくなったら、「幼稚園の先生」になりたいです!」



「DISCOVER TAKAYAMA」
特設サイト
<https://discover-takayama-gunma.jp/>



※わが家のアイドル(6カ月~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(*^_^*) ☎26-7944(直通)



本宿 大木 玲奈ちゃん(2歳)

私の名前は「れな」です。素直に、コツコツとひたむきに頑張れる子に成長してほしいという願いを込めて、両親に名付けてもらいました。

咲季お姉ちゃんと一緒に遊ぶことが大好きです!あと、アンパンマンの歌を見ながら踊るのも大好き!食べ物はアンパンマングミやゼリー、パスタ、茶碗蒸しが好きです。

★バイキンマンのぬいぐるみが大好きで、どこに行くにも一緒に持って行きます。

こちら「10代目緑のふるさと協力隊」

こんにちは!協力隊の藤井です。日々の雪かきが大変になってきましたが、近所の人と力を合わせて行っています。今年は暖冬とのことで、突然雪がたくさん降ることも考えられるそうです。6年前には高山村では1メートルほど積もったことがあると聞いて、恐ろしいなと思いました。これから皆で力を合わせて積雪に負けないようにしましょう。

年末に、夜中に雙松寺へ除夜の鐘を鳴らしに行きました。とても寒かったです。が、空気が昼間よりもおいしく星もきれいに見え、高山村が一層澄んだ空気に包まれていくような感じがしました。寒い時期の醍醐味でもありますね。

1月には上毛かるた大会



に参加し、子どもたちと対戦しました。私は子どもを相手に本気でやりましたが、互角に勝負できて楽しかったです。子どもたちは気力や記憶力、瞬発力などが研ぎ澄まされているようでした。

また、本宿と関田のどんどん焼きに参加させていただきました。地区によってやぐらを建てたり、正月飾りを積み上げたりと様々な形式で体験させていただきました。

残りの任期が1カ月となつてしまいましたが、最後まで協力隊として頑張りたいと思います。よろしくお願ひします。

緑のふるさと協力隊ブログ <http://taka-midori10.jugem.jp/>