

天文学の扉を開こう 12月の夜空

クリスマスの星

12月になると、街角にはクリスマスツリーが飾られ、高山村でも道の駅やバイパス沿いに華やかなイルミネーションが輝きます。クリスマスツリーや、それを模したイルミネーションのてっぺんには、よく大きな星が飾られています。このクリスマスの星、キリストの生誕地にちなんでベツレへムの星と呼ばれていて、キリストが生まれたときに東方の三博士(マギ:アニメのエヴァンゲリオンに登場するスーパーコンピュータ・マギシステムも、これにちなんで名付けられています)をキリストの元へと導いた星を表現しています。そもそも、このエピソードが作り話かもしれないのですが、今回はベツレへムの星の正体について考えてみたいと思います。



最初に、よくある誤解を解いておきましょう。12月25日がキリストの誕生日だと思っている人がたくさんいるのですが、実はキリストの本当の生年月日はよく分かっていません。確かにクリスマスはキリストの生誕を祝う日なのですが、誕生日というわけではないのです。また、キリストの生まれた年も西暦1年ではなく、紀元前7~4年頃だろうと考えられています。

ベツレヘムの星の正体については、金星や木星などの「明るい惑星」、「惑星の会合(惑星どうしの大接近)」、「超新星」、「明るい彗星」など諸説あります。明るい惑星1つだけでは別に珍しいことではないので、東方の三博士が旅立った理由としては弱いでしょう。惑星の会合は計算で求めることができて、ケプラーの法則でおなじみのケプラーもこの説を採っています。銀河系内で起きた超新星だとすると、二千年近く前に起きたものでも残骸が今でも観測されているはずです。また、紀元前12年に

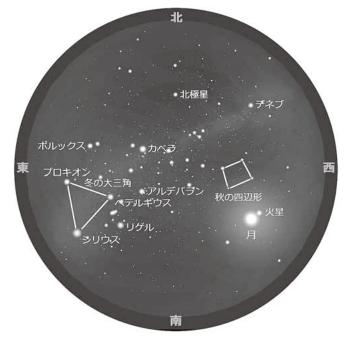
ハレー彗星が接近しているのですが、 キリスト生誕の時期から微妙にずれ ています。結局、それぞれの説に一 長一短あり、まだ特定されていない のが実情です。

12月のぐんま天文台のイベント

- ・8日(土) 双眼鏡で天体を探そう
- ・14日(金) ふたご座流星群観察会

○星図の説明

12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)。



FAX 0279-63-2768 http://vill.takayama.gunma.jp

「七五三の千歳飴を入れる袋を作りました!」



やまぐち けんと くん 「大きくなったら、「イケメンのサッカー 選手」になりたいです!」



からさわ ゆづき ちゃん 「大きくなったら、「カップケーキやさん」 になりたいです!」



まちだ ゆう ちゃん 「大きくなったら、「まほうつかいプリキュア」になりたいです!」



のりまつ せいら ちゃん 「大きくなったら、「ペットショップやさ ん」になりたいです!」

わが



原澤 碧くん(2歳)

僕の名前は「あお」です。 両親が旅行に行ったハワイの海・ 空をイメージして…。

落ち着きがあって優しく、意志の 強い人に育ってほしいと願いを込め て名付けてもらいました。

僕が今1番楽しいのは、仮面ライ ダージオウごっこなんだ!!すっご くかっこいいんだよ。あと、いとこ と一緒にスライダーに乗ったり、ブ ロックで遊んだりするよ。

好きな食べ物は、ラーメン・うど ん・チョコレート・果物。いっぱい 食べちゃうよ!

後 記 堂のい

T々とした発表に、とても感動しました。(2)。適度の緊張で集中力も発揮されるそうです。子どもjevくつになっても人前での発表は緊張するものですが、幼・小・中のそれぞれの発表を観る機会がありまし 子ども達ののですが、そ

なので、 です。 的に向 さに驚 号• てい 作放棄地が多くありました。 何もないような所もあり耕 えていましたが、 ったです。 より田んぼが多かっ ても家庭菜園程度で畑 家 か、 例 2次産業で栄えた町 かないそうで、 きました。 えば雪 工場や重機が多 さらに除雪 実際に自分たちが 中心地は凄く栄 国仕様の 外れると 畑は土 た印 車 町 やつ Ö あ 0 か 地 多 雰 象 0



山形県小国町にてブロック交流会

るの 囲気は異なる点が多々 体験してきました。 て、 な所でどんな活動 小国町の隊員が普段どん をしてい 信

> があれば教えてください 事をやってみたいのです 緒に考えてやりたいので こかやってみたいアイデア つりの任 期で何か面白

りました。

帰の小

玉

|町で研修

が

あ

して

いる隊員が集まって、 月は関東・東北で活動 工夫しています。

べくバタバタしないように にご飯は作っておいてなる ことが出来ないので、

あり、 題について話し合う機会が 実現出来れば、 ではありましたが面白 題をかかえており、 ていけるのではと思い イデアも出たのでそれら どこも同じような問 盛り上 短 ま かゞ 13 時 間 ア

:寒くて布団から中々出る

前

H

こんにちは!最近は、

朝

川添

雄斗

55679代目録のふるさと協力隊 各自治体がかかえている問

第25期緑のふるさと協力隊

緑のふるさと協力隊ブログ http://taka-midori09.jugem.jp/