提供　大町エネルギー博物館友の会
フォーマルハウト
２号 2021年7月7日

ほしぞらかべ新聞
プレアデス

お問合せ　大町エネルギー博物館
電　話）0261-22-7770
メール）omachiemuse@yahoo.co.jp
もしくはフォーマルハウトホームページ「お問い合わせ」から

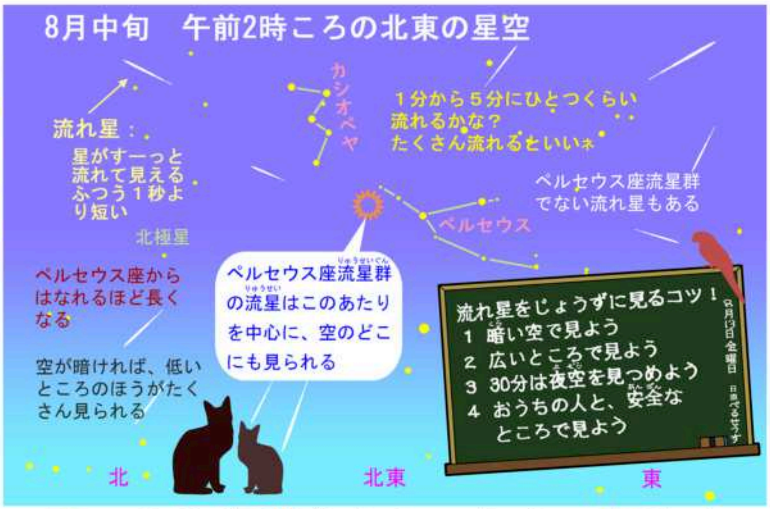
夏の夜は流れ星
ペルセウス座流星群

〝流れ星〟は、宇宙をただよう〝砂粒〟が地球の大気とぶつかって光るもの。〝砂粒〟は、ほうき星がまきちらしたものだよ。夜空に光る星が、とつぜん流れてきえるわけじゃないんだ。

夏の夜は流れ星が多くて、とくに、8月13日の夜あけ前は「ペルセウス座流星群」といって、晴れていればたくさんの流れ星が見られるよ。〝砂粒〟は上空100 kmぐらいで大気とぶつかるから、流れ星は東京や名古屋、もちろん長野県の空にも現れるよ。空ぜんたいに見えるから、空のどこを見ていてもいいんだ。

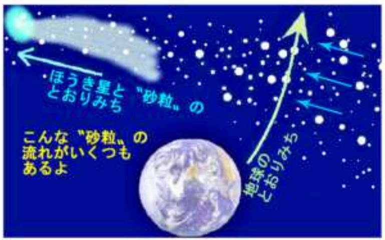
夏休みのころは流れ星が多いので、ぜひ見つけてみようね。

監修　日本流星研究会


8月中旬　午前2時ころの北東の星空

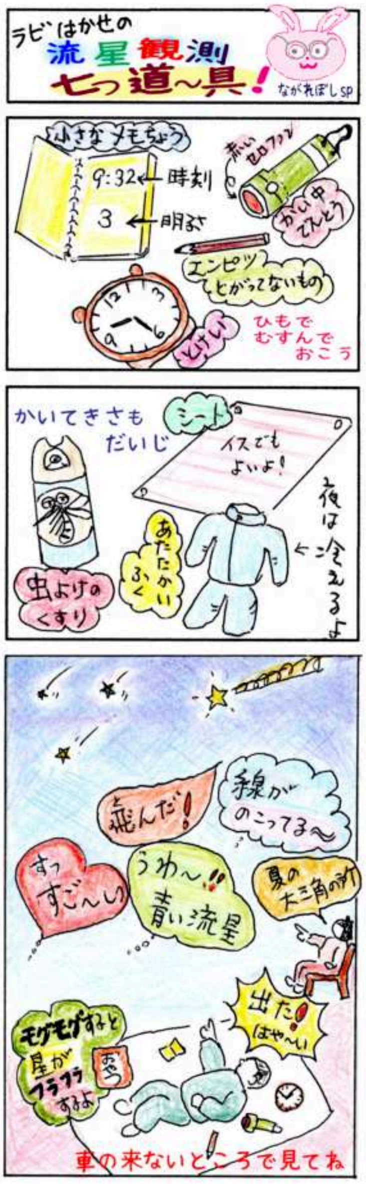
流れ星：
星がすーっと流れて見える
ふつう１秒より短い
カシオペヤ
１分から５分にひとつくらい流れるかな？
たくさん流れるといいネ
ペルセウス座流星群でない流れ星もある
ペルセウス
北極星
ペルセウス座からはなれるほど長くなる
ペルセウス座流星群の流星はこのあたりを中心に、空のどこにも見られる
空が暗ければ、低いところのほうがたくさん見られる
8月13日金曜日　日直ペルセウス
北
北東
東

流れ星をじょうずに見るコツ！
1 暗い空で見よう
2 広いところで見よう
3 30分は夜空を見つめよう
4 おうちの人と、安全なところで見よう



ほうき星と〝砂粒〟のとおりみち
こんな〝砂粒〟の流れがいくつもあるよ
地球のとおりみち

流星群は、太陽をまわる地球と、やはり太陽をまわる流れ星の”砂粒”の流れがまじわって出現するよ。毎年同じころに見られるし、いろいろな流星群があるよ。



ラビはかせの
流星観測
七つ道～具！
ながれぼしsp
小さなメモちょう
9:32
時刻
3
明るさ
赤いセロファン
かい中でんとう
エンピツ
とがってないもの
とけい
ひもでむすんでおこう
かいてきさもだいじ
シート
イスでもよいよ！
虫よけのくすり
あたたかいふく
夜は冷えるよ
飛んだ！
線がのこってる～
すっすごーい
うわ～!! 青い流星
夏の大三角の所
出た！はや～い
モグモグすると星がフラフラするよ
おやつ
車の来ないところで見てね

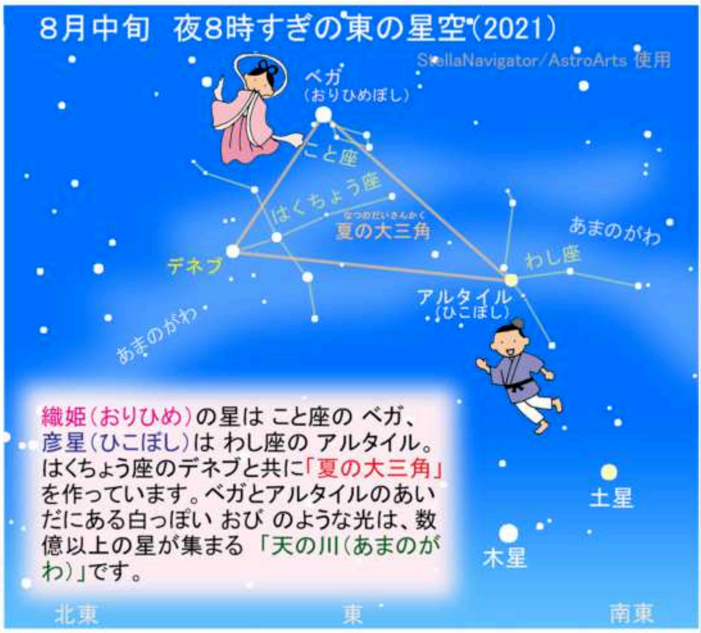
七夕の星

7月7日は七夕です。「七日の夕」と書いて「たなばた」と読みます。〝棚機〟とも書きます。

このころは、梅雨。空は雲でおおわれることが多く、星を見ることがなかなかできません。

そこで、国立天文台では古くから使われていたお月様のカレンダーの7月7日を「伝統的七夕」として、星空をながめてみようとよびかけています。

今年の伝統的七夕は8月14日です。夜空を見上げてみませんか？七夕の星たちは空の高いところでまたたいています。


8月中旬　夜8時すぎの東の星空(2021)
StellaNavigator/AstroArts 使用

ベガ
（おりひめぼし）
こと座
はくちょう座
夏の大三角
デネブ
あまのがわ
わし座
アルタイル
（ひこぼし）
あまのがわ
土星
木星
北東
東
南東

織姫（おりひめ）の星は こと座の ベガ、彦星（ひこぼし）は わし座の アルタイル。はくちょう座のデネブと共に「夏の大三角」を作っています。ベガとアルタイルのあいだにある白っぽい おび のような光は、数億以上の星が集まる「天の川（あまのがわ）」です。

～宇宙なぞなぞ～

答えは次のプレアデスで！

Q１　86この星が集まるとカワイイ動物になるんだって！　な～んだ？
Q２　へんな においのする星って なーに？

1号の宇宙なぞなぞ、答えは 1：流れ星（名が”れ”）　2：宇宙飛行士（うちゅうひこウシ）

スイキンチカモクドッテンカイ

惑星
こんにちわくせいさん

地球が太陽のまわりを回っているように、たくさんの星が太陽のまわりを回っています。その中でも太陽に近くて大きな8個の星を「惑星」とよんでいます。

惑星は太陽の光をうけてかがやきます。そのかがやいているすがたを私たちは地球から見ることができます。

惑星は太陽から近いじゅんに「水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星」と8個あります。土星までは望遠鏡がなくても自分の目で見ることができます。

これからは暗くなると東の空に「土星」と「木星」がのぼってきます。星座の星よりずいぶん明るくかがやいているので、きっとすぐ見つかるでしょう。

夏休みは惑星や流星と話題がいっぱい！
ほしぞらを楽しみましょう。
この「ほしぞらかべ新聞プレアデス」はフォーマルハウトのホームページからダウンロードもできます。ご利用、配布してください。
次回は秋の星座（エチオピア王家の物語）と11月の部分月食を取り上げます。お楽しみに。https://fomalhaut-omachi.ltt.jp/

9月21日は十五夜、『中秋の名月』。この季節の月は、エモいらしい。お月見してね！いも名月ともいうよ！イモい！！

フォーマルハウトかべしんぶんプロジェクト　KSP

私たち　大町エネルギー博物館友の会フォーマルハウトは　きれいな星空を　みなさんといっしょに楽しむ　ボランティアグループです。https://fomalhaut-omachi.ltt.jp/