

清水小サイエンスニュース!!

2016. 7. 7(木)

第8号

久米島町立
清水小学校
理科新聞

おり姫星とひこ星 ★夏の夜空の伝説★



今日は七夕。…といえば、思い浮かぶのは「おりひめ星とひこ星」。そしてその間を流れる天の川。

天の川は、無数の星が円盤状に集まつたもので、私たちの住む地球をふくむ太陽系もその一部で、この星の集まりを「銀河系」とよんでいます。

ところで、おりひめ星は、こと座の一等星「ベガ」、ひこ星はわし座の一等星「アルタイル」という星ですが、2つの星の距離は、16



光年も離れています（1光年は、光の速さで1年かかる。光は1秒間に地球を7周半進む速さ）。

ベガから「今からそっちへ行きますからね」とメールを送ったとして、光の速さで16年かかるのです。「OK！待ってるからね」と、アルタイルが返事をして更に16年。それから光口ケットに乗って会いに行つても16年だから、合わせて48年。二人が20才でデートの約束をしても、会うときには68才になっている計算になります。

「こんなハズじゃなかった」「誰アンタ？」と言っているかどうか分かりませんが、夏の夜の美しい伝説として、夜空を見上げてみませんか。

(文責・スケッチ：玉村かおり)

