



館長だより

山形県産業科学館

令和6年10月18日(金)

発行 館長 加藤 智一

秋の七草

みなさんは、「春の七草」の覚え方はご存じですよね。丁度、短歌のリズム。五・七・五・七・七になっている下のような歌があります。

「せり なくな ごぎょう はこべら ほとけのざ
すずな すずしろ これぞ七草」

では「秋の七草」はどのように覚えるのでしょうか。

「春の七草」よろしく丁度短歌のリズムに乗せると

「はぎ ききょう くず ふじばかま おみなえし
おばな なでしこ これぞ七草」



語呂合わせで覚える方法もあります。お好きな服は?と覚える方法。

お：オミナエシ
す：ススキ
き：キキョウ

な：ナデシコ

ふ：フジバカマ

く：クズ は：ハギ

あなたはどちらがお好きですか。

太陽フレア

情報通信研究開発機構（NICT）は10月9日、太陽面で大規模な爆発「太陽フレア」が発生したと発表しました。「太陽フレア」とは太陽の表面で起きる巨大な爆発現象のことです。「太陽フレア」のエネルギーはすさまじく、一度の大規模な「太陽フレア」で人類が使う電力の数十万年分に相当すると言われていいます。「太陽フレア」が起きるとガスや高エネルギーの粒子などが大量に放出され、早いものだと8分間で、遅くとも数日の間に1億5000万キロ離れた地球に届き、その際、地球を覆っている磁場に作用して地球の磁気を弱めることで地上では「磁気嵐」が観測されます。そのため、今後数日間にわたって地球周辺の宇宙環境が乱れ、人工衛星の障害やGPSの誤差増大が懸念されるといいます。磁気嵐の大きさは5段階中、上から2番目で、今後さらに強まる可能性もあるとしています。爆発の規模が大きい場合は、通信衛星などの人工衛星やGPSの位置情報、短波の無線通信などに影響が出るほか、国際宇宙ステーションに滞在する宇宙飛行士や高い高度を飛行する航空機が被ばくするリスクもあります。2022年2月の中規模な「太陽フレア」の発生では、アメリカのスペースX社が打ち上げた、高速インターネット接続サービス、「スターリンク」に使う衛星49基の内、約8割の40基が失われたと発表しています。

今回の大規模爆発「太陽フレア」では、北海道名寄市で11日未明、オーロラが観測されました。また、十勝地方の陸別町でも11日の日没後から12日未明にかけて夜空が薄紫色に変化するのが確認されました。雲の後ろの空が明るく光っていることなどから、これは「低緯度オーロラ」と判断できるということです。北海道だけでなく、石川県輪島市でもピンクや

紫に輝く夜空が確認されています。石川で観測できたのですから、気象条件によっては、山形でも見られたのかもしれないですね。

一生に一度で良いから、オーロラを肉眼で見たい。虹色カーテンみたいなのを。

