



〒975-0031  
福島県南相馬市原町区錦町一丁目 30 番地  
TEL:(0244)26-1315  
FAX(0244)26-1318  
E-mail:sousou.kyouiku@pref.fukushima.lg.jp

## 信田沢の奥地に、太古のロマンを感じる

令和7年1月10日(金)実施

地域学校協働活動 石神第一小学校放課後子ども教室 化石発掘体験

### 市内全域から化石が発掘される街

今回見学させていただいた石神第一小学校がある南相馬市は、数億年前の古生代から数万年前の新生代にかけての化石が、市内全域で見つけることができる街だそうです。

当日は、4年生から6年生の8名の放課後子ども教室メンバーが化石発掘に挑戦しました。天候は晴れていましたが阿武隈高地からの風が冷たい寒い日でした。しかし、子どもたちはとても元気に参加していました。

学校から北へ向かい、常磐自動車道を超えたところでバスを降り、少し歩くと小さな沢がありました。この沢が今回の発掘現場です。南相馬市博物館の学芸員さんから説明をいただき、ハンマーとたがねを借りていよいよ化石探し開始です。



### 青黒い石を探し、よく見てみる

今回の化石探しのコツは、初めに青黒い石を見付けることです。気になる石を見つけたら、今度は表面をじっくりと観察します。初めはどれもこれも同じに見えますが、見慣れてくると石の表面に葉脈や莖らしきものが見えてきます。半信半疑で学芸員さんに見てもらおうと、「これは葉っぱの化石だね」「うーん、残念だけど化石無いね」「おっ！これはいい標本だよ」などと教えてもらえます。さらに、ハンマーやたがねを使って石を割ってみます。きれい割れると、そこに化石がある確率が高まります。とにかく、一度コツをつかむと次々と見つけられる子どもたちの活躍は素晴らしかったです。

### 学区内に太古の姿を発見、過去とのつながりを感じるひと時

今回は「ニルソニア」という絶滅してしまった植物や、大昔のシダ植物の化石も見つかりました。名前の判明しない植物片等の化石はたくさん見つかり、短時間の活動でしたが、何億年も昔への時間旅行を楽しむことができました。

放課後子ども教室は子どもたちの学びだけではなく、一緒に活動する大人にも学びがあることがポイントです。今回も参加していた大人たちが小学生と関わりながら地域の歴史を学ぶことができました。大人も放課後子ども教室に参加したからこそ新しい学びに出会えました。

浜通りは多くの市町村で化石や古墳、貝塚といった大昔の文化財がまだまだ眠っている地域です。各自治体には文化財の専門の方もたくさんいますし、多くの歴史講座も開催されています。文化財を通して地域を知ってみるのも良いですね。

