



## 理科研究発表会 支部審査から県大会へ

26日(月)の午後、江北小学校で杵島武雄地区の理科研究発表会が行われました。

結果は、4年のNさんも6年のSさんも特選となり、県大会に出場することになりました。おめでとうございます。二人とも、研究の内容をしっかりと頭に入れて発表することができ、堂々としていました。

ぜひ県大会に向けて練習した成果を、江北小学校のみなさんにも聞いてもらえるような機会を作りたいと思います。



## 今、学習していること

### 6年 「土地のつくりと変化」

「がけ」のようすをきっかけに、地層のでき方について学習していきます。江北町にも土元から門前に向かう県道沿いに、地層が見える場所があり、昔はサメの歯の化石などが見つかったと聞いています。

今回の学習は、地層のでき方や大地の変化の仕組みを学ぶ中で、様々な情報から「**過去をひもといていく力**」を身に付けてほしいと考えています。

化石もいくつか紹介できればと考えています。

### 5年 「流れる水のはたらき」

砂場でのそう大なモデル実験を終え、今度はいろいろな川の写真を見ながら、実験のようすと比べる中で、水の3つのはたらき「**けずる**」「**おし流す**」「**積もらせる**」を学習しました。

来週は、武雄河川事務所の方を学校に招き、洪水を防ぐ方法を中心とした、河川の防災について話をさせていただきます。江北町では身近な六角川の話もたくさんさせていただきます。

### 4年 「月の動き」

数日間、家庭での月の観察を終え、クラスごとに29名のデータを集約して、きまりを見つけました。

**月は東からのぼり、南の高い空を通過して、西にしずむ**  
この問題について、データの結果から、どこまでが今回は言えるのかを一つ一つ確かめています。

**データはたくさん集めた方が、より正確なきまりをみつけられる**ことを、肌で感じさせる授業を目指しています。

### 3年 「太陽のうごきと地面のようすをしらべよう」

**かげは、太陽の方向と反対の向きにできる**  
**太陽は東からのぼり、南の高い空を通過して、西にしずむ**

この2つのきまりを、箱や紙にぼうを立てた装置を使って観察して見つけました。

太陽やかげには、明るさや温度も関係していることを、これまた実験で見つけていきます。日なたと日かげを「**くらべる**」ことで、気づきをたくさん見つけてほしいを思います。

## 地震津波避難訓練から

29日(木)に津波を想定した地震避難訓練がありました。今回は佐賀気象台から講師の方を招き、津波の恐ろしさやその対策を教えてくださいました。

6年生では「土地のつくりと変化」の学習で、火山活動や地震についても学習します。とても分かりやすい資料もありました。おうちでも、地震が起きたとき、津波の警報が出たとき、家族はどのような動き、集まり方をするか、今一度話し合われてはいかがでしょうか。

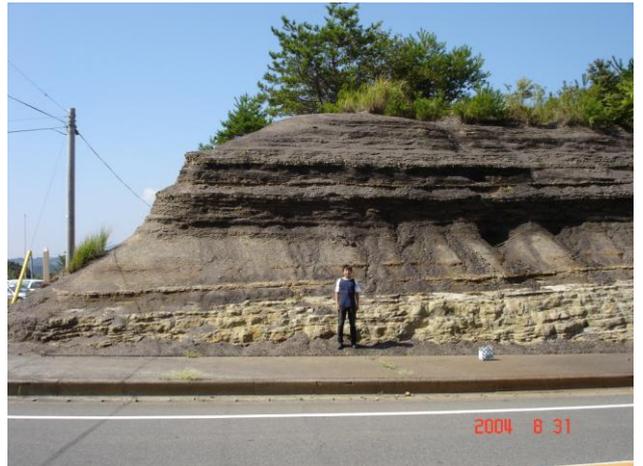
## 自然の中で見られるものから、学習する

### <6年>土地のつくりと変化

いわゆる「がけ」「露頭」から学びます。江北町では、土元～門前にかけてのあたりに、露頭があります。今は産業廃棄物処理業者が入っており、間近で見るとは難しくなっていますが、昔は化石などを掘りに行っていたと、近所に住む保護者の方から聞きました。江北町役場の裏側にある資料館には、サメの歯の化石があります。

佐賀県内には、ほかにも露頭が見られるところがあります。

伊万里湾・轟の滝（嬉野市）・塩田町の傾いた地層・七ツ釜（唐津市）・多久市役所（化石）  
ぜひ、何かの機会があれば、見に行ってみてください。



写真は、多久市の県道沿いにある露頭です。

### <5年>流れる水のはたらき

佐賀県には、嘉瀬川・松浦川・城原川・筑後川・六角川・塩田川などの大きめの河川があります。特に、六角川は私たち江北町の生活にも身近なものです。武雄市から流れてきて、大町町を通過して江北町に来るころには、たいへん曲がりくねったようになるのが、他の河川とは違う特徴です。

写真は、六角川と合流する牛津川です。ちょうど惣領分から芦刈に抜ける道から見えるものです。曲がった川の内側に泥がたまっている様子がよく分かります。通った際には、運転に気を付けて、観察してみてください。



駐車スペースは少ないです。気を付けましょう。

### <4年>月の動き

月や星の動きを観察する学習は、4年と6年にありますが、天気を相手にする学習は、曇っていたらできない、真夜中は眠くて寝てしまうなど、困難がたくさんあります。

そこで、パソコンを利用すると、ホームページ上に写真のようなフリーソフト（アプリ）があり、授業でも利用しましたが、いくつか利便性があります。

- ①月・太陽・星のすべてが見られる。
- ②現在の様子が分かる。（夜だけでなく昼の見えないも位置が分かる）
- ③時間を指定して、見られる。
- ④進む時間を決めれば、自動で動きを見られる。

使える環境が整っていれば、ぜひ試されてみてはいかがでしょうか。



Stella Theater Lite 検索