

## ブタとイノシシから化石イノシシをそうぞうしよう ～海岸の化石イノシシ パート1～

那覇市立天久小学校  
3年 岩瀬花海

### 1. きっかけ

わたしのお姉ちゃんは、5年前から海がんで化石ひろいをしていて、これまでにサメや海の生き物、それから、イノシシの化石を見つけています。

わたしもようち園のころからずっといっしょに海へ行って、お手伝いをしてきました。

お姉ちゃんのサメのけんきゅうによると、このサメの化石が生きていたのはすごく昔だそうです。そして、そのころイノシシはまだおきなわにいなかったそうです。

わたしは去年の研究で、海がんに流れてくるホネについて調べたのでとてもきょう味をもちました。

この化石になったイノシシはどんなすがただったのか知りたいと思いました。

そこで、今のイノシシやブタのひょうほんを集めてくらべてみようと思いました。

### 2. みつけたイノシシの化石



### 3. こっかくひょうほんを集める

さくせん①…イノシシの頭のホネをインターネットでさがして買う。

ネットオークションでさがしたら、みつけることができました。



かごしまのイノシシ (ニホンイノシシ)

年れい…2才

体重…50kg

体長…やく 1.2m

せいべつ…オス

今年の1月のおわりにつかまえて、川の流れのおそい場所で2ヶ月お魚さんにきれいにしてもらい、かわかして作ったのだそうです。

さくせん②…ブタの頭の本ネをお肉屋さんから買う。

お肉屋さんでお仕事をしている方をお願いしたら、ブタの頭を買うことができました。

でも、頭の皮も全部ついた『丸ごと』でした。

そこで、自分でこっかくひょうほんを作りました。



食べられそうな部分は全部食べました。  
おいしかったです。



ブタ  
年れい…6ヶ月  
体重…やく 120kg  
体長…ふめい  
せいべつ…ふめい

さくせん③…知り合いの人にリュウキュウイノシシの本ネをもらえないか聞いてみる。

お父さんの知り合いが、見つけてきてくださいました。



西表のイノシシ (リュウキュウイノシシ)  
年れい…ふめい  
体重…ふめい  
体長…ふめい  
せいべつ…オス

しゅりょうでつかまえられたリュウキュウイノシシ。

西表島で本ネになっているものをひろったそうです。

#### 4. 西表リュウキュウイノシシをそうぞうする

化石イノシシの大きさやすがたを想ぞうしやすくするために、まず、こっかくひょうほんのリュウキュウイノシシの年れいや大きさを想ぞうしてみることにしました。

年れい…

歯やホネのつぎ目をくらべてみました。

春生まれで1才を過ぎていて、秋～冬にしゅりょうでつかまっただと考えられるので、1才7ヶ月ぐらいという結ろんになりました。

ブタ < リュウキュウイノシシ < ニホンイノシシ  
6ヶ月 < 1才7ヶ月 < 2才

大きさ…下アゴの大きさと予想した年れいから想ぞう

リュウキュウイノシシ < ブタ ≦ ニホンイノシシ

大人サイズのリュウキュウイノシシの体長が0.9～1.1mだそうなので、その中でも一番小さいサイズだと考えて、体長約90cm、体重は20kgという結ろんになりました。

## 5. 化石イノシシをそうぞうする

それぞれのこっかくひょうほんの大きさがわかったところで、化石とくらべてみることにしました。

ブタはゆ合歯があるし、リュウキュウイノシシは、下あごしかないので、ニホンイノシシのひょうほんが一番良いと考えました。

つかったのは、100円ショップにあったホビーノギスです。

どの化石が、どこの部分の歯なのかを先にさがして、たての長さをはかってくらべました。



くらべる化石の歯は、この4つ（写真右）です。

欠けていたり、折れていたりしていない歯3つと、キバが1つです。



## 6. 考さつ

化石イノシシの歯の大きさは、だいたいニホンイノシシと1~2mmくらいしか変わりませんでした。上の歯は1~2mmニホンイノシシよりも大きくて、下の歯とキバは化石イノシシの方が少し大きかったです。

ひょっとしたら、化石イノシシはニホンイノシシにくらべて下あごが大きくて、とくにキバのりっぱなイノシシだったのかもしれないなと思いました。

### 体長について

生えてきた歯が何才になっても大きくならないと考えると、化石イノシシの大人の体長は、ニホンイノシシの大人の体長と同じぐらいで、だいたい100~170cmだったかもしれません。

### 体重について

化石イノシシがもしリュウキュウイノシシ（体長90~110cm、体重20~70kg）のご先祖様だったとすると、ニホンイノシシの80~190kgよりも軽くて45~110kgぐらいかなと思いました。

### 年れいについて

化石イノシシは歯がけずれていないものばかりでした。化石イノシシは1~2才、若いのでまだ体も小さかったと考えると、体長約100cm、体重約45kgだったかもしれないということがわかりました。

若いから、歯がぼろぼろになっていなくて化石になったのか、食べ物が良かったので歯がぼろぼろにならなかったのでしょうか。イノシシは木の実やカエルやこん虫などいろいろ食べるそうですが、もしかしたら、化石イノシシは木の実よりもカエルや虫の方が大好きでいっぱい食べていて、歯があまりけずれなかっただけなのかもしれません。

化石イノシシは、本当にリュウキュウイノシシのご先祖様だったのでしょうか。

もっと歯の大きさや形をくらべて考えてみたかったのですが、一番比べてみたかった化石は上あごの歯で、いただいたホネは下あごだったのでくらべることができませんでした。もし今度リュウキュウイノシシの上あごをだれかにもらえたら、上のおく歯を取り出して、化石と並べてくらべてみたいと思います。



### 参考にした本

- ・小学館の図かん NEO 岩石・こう物・化石
- ・イノシシとブタと私たち 沖なわけん立はく物館・美じゅつ館