



しかはま自然観察会

2022 年度

のらえもん

No. 1 3

2023. 02, 04

『 人も 自然も みんな友だち 』

第13回活動 化石探し

石を割って、化石を探しました。

“でたー！”と、大きな声が響きました。

“この葉っぱが、30万年前なの？”と

不思議なことがたくさんありました。

1, 日 時：2023年2月4日（土）午後1時30分～3時30分

2, 場 所：鹿浜五色桜小学校図工室

3, 天 気：曇り

4, 集 合：直接会場に

5, 参加者：総数31 家族12 内訳 大人 12

中学 3

小学 8

幼児 5

スタッフ 3

6, 活動内容：

久しぶりの化石さがしです。（前回は、2019年6月22日でした）

今日のプログラムは、

①化石とは・・・下村先生に、化石についての概要を話していただきました。

*化石は、大昔に生きていた生き物の死骸が砂や泥の中にうまれたもの

*周りの土砂から石の元となる成分がゆっくりと骨などにしみこみ、やがて石の元となる成分と置き換わると化石ができる

*石油や石炭も、化石の一つであること

*化石が見つかっていながら今でも見られる、いわゆる「生きた化石」には、イチョウ・ヒマラヤスギ・オウムガイ・シーラカンス・ゴキブリ・ナキウサギ・カブトガニなどがあること

②化石さがし・・・いよいよ石を割って、化石を探す時間です。

今日は、塩原にある木の葉化石園から取り寄せた石を使いました。30万年前は湖だったところに積もった地層です。

金槌とスクレーパーを使って、地層の線に沿って割っていきま

す。コンコンという金槌の音、その後直ぐに「出てきたー、葉っぱだー！」という感嘆の声。

葉脈がくっきり出た葉っぱ、モミジの種の翼の部分、虫の羽、そして落ち葉が細かく碎けた様子の分かる化石を見つけました。

この作業の中から、「野外で調べたい！」という希望の声があがりました。

③化石の飾りづくり・・・最後は、取り出した化石を、家に飾っておくために、空き箱や発泡スチロールを使って飾りに仕上げました。

名札には、・木の葉の化石、30万年前

- ・ブナの葉（例）
- ・採取者 ○ ○ ○
- ・2023年2月4日

と書きました。

「野外で調べたい！」という希望の声が上がったことは、とてもうれしいことです。ぜひとも、ハンマー・ドライバー・ルーペなどを持って、山の中の地層で化石探しをしたいと思います。どこがいいのかな？

どの子もお母さん・お父さんと協力し、きれいな化石の飾りつくりました。それを持って、笑みをいっぱいに、みんなで記念写真を撮りました。

7. ふりかえりの感想

○ 化石で、虫の羽がとれてよかったです。

葉っぱはきれいにとれなかつたけど、見つけられてよかったです。

化石ほり たくさんとれて たのしいぞ

王子小5年

○ 化石は最初はつまらないと思っていたけれど、かんたんにできて、たのしくなつたけれど、虫など植物以外出てこなかつたから、虫の化石がきちようだとわかつた。葉っぱの形が、よくのこつていた。

化石はさ 長い間に おとろえない

似せ物に 見えるくらいに きれいだよ

やつてているうち よくがでて こまつてる

王子小5年

○ ひさしぶりの化石さがし。

きれいにすぐ石がわれて、化石が出てきたときはうれしかつた。

じつさいに、化石をさがしに行ってみたいです。

鹿浜第一小4年

○ 化石がたくさんでてきてよかったです。

江北小4年

○ ぼくは化石を採取したかったので、体験できてとても楽しかったです！
かせきほり なにができるかな たのしいな

梅島小2年

○ 昔、考古学者にあこがれた時期がありました。
化石掘りをする昔の夢が叶って、嬉しかったです！

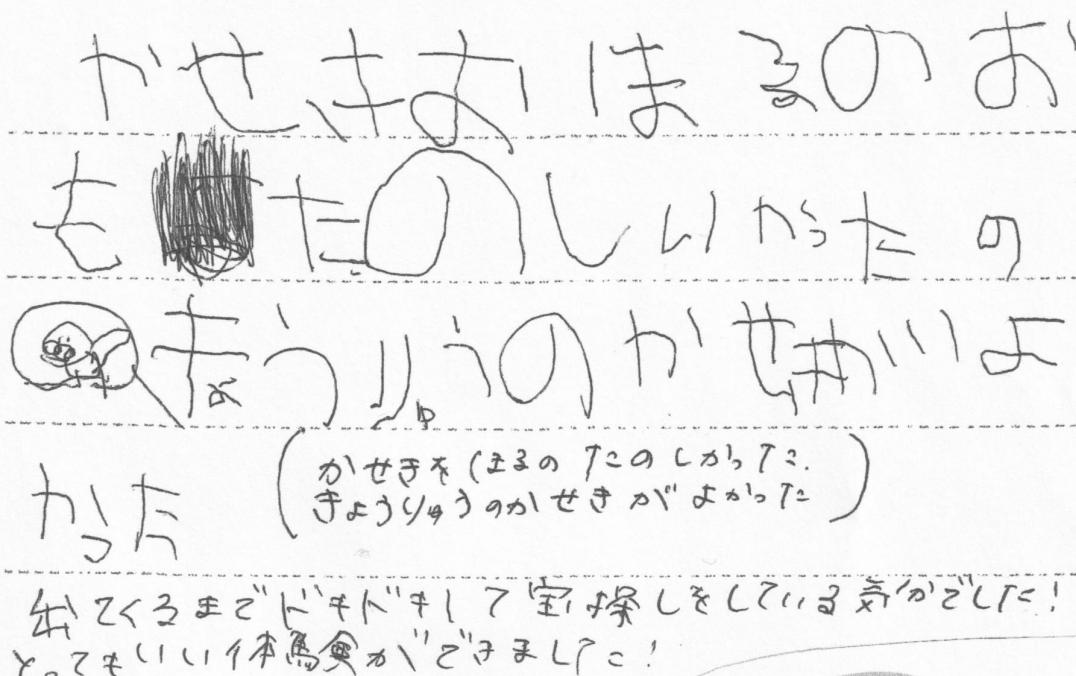
母

○ はっぱがでてきて、うれしかった。
かせきさがし おもしろかった。
いしわって かせきがでてくる ふしぎだな

年中

○ 化石にはずれがなかったので、とても楽しかったです。
はじめての化石さがしだったので、とても楽しかったです。
はじめての 化石さがし 楽しいな

新田小3年



いこう保育園年少
2才

母

- こんちゅうの羽をとれて、よかったです。
葉っぱかと 思ったけれど 羽だった

江北小5年

- おもしろかったよ！
はっぱかせき いろいろできて さいこうだ

ふじみようちえん年中

- かなづちでいしをたいたら、葉っぱが出てきた。
もっとはっぱがでてくるといい。
いしから でてきたはっぱ 大きいな

しかはまこどもえん

- 今日やった化石をほることは、いろんな昔の生物のあとがあり、おもしろかったです。

化石をほっていたら、気づいたら1時間たっていました。

葉っぱだけでしたが、やれてよかったです。

化石ほる 初めて葉っぱ 出てきたよ

北鹿浜小5年

- 普段は化石単体を買っていたので、化石に興味はありましたので、化石を石から
ほりあてる事は初めてやりました。
いつか、本場の化石をほりに行きたいです。
生きた跡 地層の中に 残ってる

鹿浜菜の花中1年

- 化石で、はっぱがてきて、すごかった。
たのしかった。

鹿浜菜の花中2年

- 作業の前に、下村先生が化石についてのかんたんなお話をしてくれました。これは40億年前、10万年前など、気の遠くなる年数です。それでも化石となり、その姿を表していることにおどろきました。
人間は何を残しているのか？よく考えさせられました。
いつまでも 姿をのこす 化石かな

カメラ担当

- 父が手でスクレーパーを支えればぼくはトントン化石探しだ
○ 横縞のある石ひとつ手にとってさあ始まるぞ化石探しだ
○ トントンとスクレーパーをたたく音葉が出たよと喚声上がる
○ 石の中葉があるのはなぜなんだとにかく楽しい化石探しは
○ この石が2億年前だなんて知らないよどんな時間だ
○ のらえもん化石探しは野外にも行ってみたいと夢は拡がる

のらえもん