

自然博物館発見ノート

野外 いろいろな岩石コース

見学日	年	月	日
-----	---	---	---

年	組	氏名
---	---	----



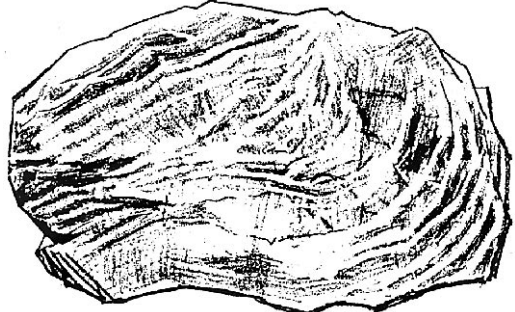
野外セルフガイド「地学」を見ながら岩石や化石の観察をしてみましよう。
 下の5つの岩石について、それぞれの質問にたいする答を書き込みながら園内をまわってみましよう。

1. ③ ^{ねんばんがん しゅうきよく}粘板岩(褶曲)

この石は細かい粘土の粒がつもつてできた地層が固まったものです。

しかし、なんでこんなにぐにゃっとまがったもようが入ってるんでしょうか。その理由は次のどちらでしょう。

- ア もともとでこぼこの所に粘土がつもつたからこういう石になった。
- イ 最初は平らだったけど、おされてまがってしまった。



^{ねんばんがん}粘板岩

--

2. ⑥ ^{かっせきへんがん}滑石片岩

この石は見るよりもさわってなでてみた方がよく性質がわかります。さわってみた感じを書いてみましよう。

--

3. ⑨⑩⑪の3つの岩石を順番に見てみよう。

粒の大きさの順番はどうか？大・中・小で書いてみよう。

⑨

⑩

⑪

この3つはもともと同じようなものが固まってできたものなんだけど、どうして粒の大きさがちがうんだろう。その理由を考えて書いてみよう。

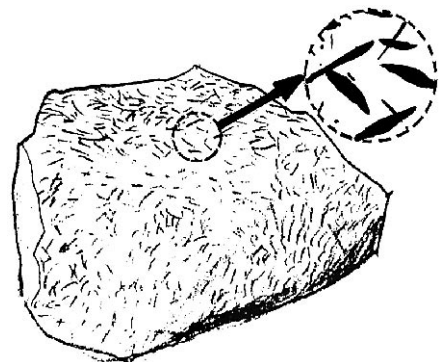
4. ⑫透閃石かんらん岩

見ての通り、すごくおもしろいもようが見えますね。このもようはどうしてついたのでしょうか。次の中から答えを選んで下さい。

ア ササの葉がまじって固まったので化石となってもようがついた。

イ 岩石ができるときに自然にこういうかたちのつぶができた。

ウ 原始人がおまじないに書いた。



透閃石かんらん岩

5. ⑮フズリナ石灰岩

この石には小さくて丸いもようがたくさん見えます。ルーペでよく見てみよう。どんなもようが見えますか。右のわくの中に書いてみましょう。