



0

▲現地に着いて、さあ採集だ。地層のどこを探そうかな。

1. 化石を見つけるコツ

化石をうまく見つける一番のコツは地層を詳しく観察することです。地層のどこかに化石からの信号が出ていますからそれを探すのです。

ここの地層は全体が白っぽい色をしています。その表面のあちこちに茶色の小さい点やすじがあります。これは植物化石の色なんです。いわば、ここに化石が入っていますよと知らせる、かすかな信号のようなものです。

この茶色の信号を見つけたら、ガンとハンマーでたたきたくりますが、ぐっと我慢して、なるべく割らないで、ブロック状に地層から取り出しましょう。そして、その化石の全体はどんなものか、石を割っていきます。

化石の見つけ方のもうひとつのコツを紹介します。それは地層の下に落ちている石を探すことです。石ころの中によく化石が入っているときがあります。こんなときは、ガケの地層と落ちている石の質をよくくらべてみます。そして、どこから落ちた石なのかを探します。この方法で、私はこれまでに立派な化石をよく見つけたことがあります。

さあ、化石も発見しました。化石をこわさないように大事に持って帰りましょう。



まん中から下に、葉の化石が見えます。この近くから出てくるぞ。



▲ハンマーでブロックを割ると、葉の化石が目飛びこんできます。



▲ブロックを取り出しているところ。

- ブロックの中にはたくさんの葉の化石の入っているものがあります。

