

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 が、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、ガーンとハン マーでたたきたくなりますが、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。

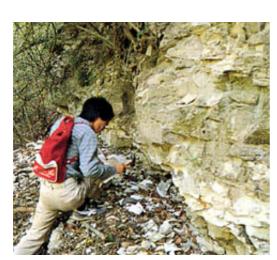
さあ、化石も発見しました。化石をこわさな いように大事に持って帰りましょう。



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、葉の化石が目に飛びこんできます。



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。



デジタル化 神戸の自然シリーズ 16 神戸層群の化石を掘る メニューヘ