

チャレンジ、化石発掘！ パート2

しぜんとも かい
きしわだ自然友の会

1. 化石ってなんだ？

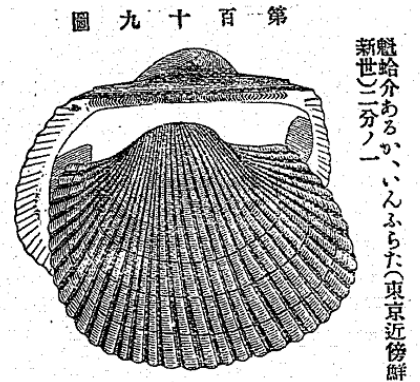


「二枚貝の化石」 きしわだ自然資料館収蔵品

化石とは「大昔の生きものが残したもの」
のことです。大昔といっても、きっちりとは決ま
っているわけではなく、だいたい一万年前より
古いと思ってください。恐竜も植物も虫も、
細菌や人間だって化石になります。骨や貝殻だ
けではなく、足跡やウンチだって化石です。

2. 化石はどこにある？

化石は石や土の中に入っていることが多いので、このことから、
生きものが地面の下に閉じこめられると化石になると考えられ
ます。とても長い時間、バラバラにならずに残っているというの
は、それだけでとても不思議なことだと思いませんか？



『化石学教科書』、横山又次郎、富山房、1897

3. 石の中から取り出そう！

さあ、化石を取り出してくわしくしらべましょう。余分な石を削ったり割ったりして、ていねい
に化石を取り出す作業は「**割出**」とよばれています。化石が入っている石には、軟らかいものも
硬いものもあるので、割出の道具や方法もいろいろと工夫されています。

注意：ケガをしないように、作業のときにはかならず手袋をしましょう。

4. 参考にした本

『はじめての標本づくり』、きしわだ自然資料館、2001年