

もっと 南アルプスを知ろう

2014年 南アルプス国立公園指定50周年
南アルプスジオパーク・南アルプスユネスコエコパーク構想



問 世界自然遺産登録推進室

南アルプスの材料は？

毎日見ている南アルプスと中央アルプス。どちらも日本を代表する雄大な山脈ですが、この2つの山脈をつくっている材料が違うことをご存知でしょうか。

南アルプスをつくる材料の多くは、海の底にあったものです。川から海へ流れ出た砂や泥、海に住むプランクトンなどです。それらが固まってできた石が南アルプスをつくっています。

一方、中央アルプスをつくる材料は、火山の地下にありました。地下で石が高熱によってドロドロに溶けた真っ赤なマグマです。このマグマが冷えて固まってできた石が中央アルプスをつくっています。

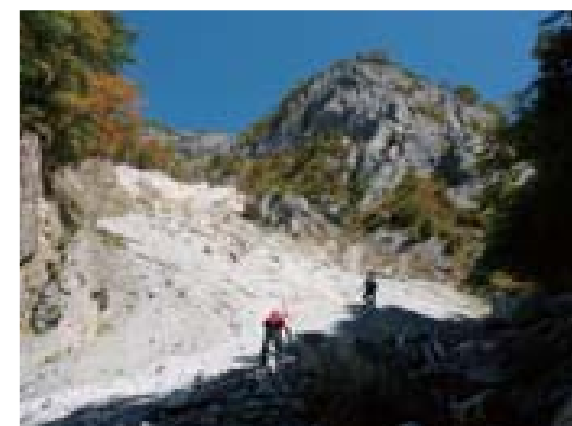
砂や泥でできた石は比較的やわらかいので、南アルプスの山々は形がなだらかです。マグマからできた石はかたいので、中央アルプスの山は崖が多く切り立った形をしています。

山を眺めては、少しそんなことを考えてみるのはどうでしょうか。そして、自然豊かなアルプスへ足を踏みいれてみませんか。

夏休み体験教室(創造館)8/11 ~ジオパークの石と化石で遊ぼう~

夏休みの自由研究にもぴったり! 石灰岩のはんこや化石のレプリカを作ります。

※詳しくは創造館だより7月号をご覧ください



全て海に住むプランクトン
などでできた南アルプス幕岩