

わたしたちが立っている地面の下には、いろいろな種類の岩石が積み重なっています。それらの岩石は、坂になっていたり、曲がっていたり、様々です。地面の下がどのような様子になっているのかを教えてくれるのが地質図です。今回は、岩石の積み重なり（地層）の様子を粘土で作り、それに対応した地質図を見ます。

【材料】

紙粘土・絵の具・粘土を切るナイフ・粘土板

【方法】

- ① 白色の紙粘土に絵の具を混ぜて、何色かの粘土を用意する。
- ② 用意した粘土を積み重ねる。
- ③ ナイフで下を切り取り、斜めにする・谷地形や起伏を作る・褶曲を作る・山の形を切り出す等、形を変形させる。
- ④ 最後に薄く等高線を横にナイフで切る。
- ⑤ 上から観察する。（上から見た様子が地質図を表している）