

杉妻小学校

1、地層の観察

(1) 観察する場所

国道4号バイパス沿いの中古車センター下のがけ

(渡辺常吉氏宅の東側のがけ)

途中、畑の細道を通るので、畑の所有者に了解を得ておく。



(2) がけから離れて地層全体を観察する。

① 畑に入らないようにして、地層全体が見通せる所に立って、がけの全景をスケッチする。

② 地層の重なり方、層理、地層の色や厚さなど気付いたことを書き入れる。

③ 伏拝の高台は、④層のような砂レキ層や、⑤層のような茶かっ色のロームがつもってできていることを理解する。

④ これらの地層を墓地のがけまで追って見よう。地層は水平方向に広がりをもつもっていることを理解する。

(3) 地層に近づいて、その特徴を観察させる。

④層は10cm以下のまる味を帯びたレキや砂がつもっている砂レキ層で、まだ固まっていない。レキの多くはやや白っぽい流紋岩や安山岩からできている。

⑤層を触って見ると、クレンザーのような手ざわりがします。この地層は粘土と砂の中間のシルトに火山灰が混じって、水中でつもってできた凝灰岩質シルト層です。部分的に茶かっ色の所があります。この部分は砂分が多くつもって

