

田 島 小 学 校

1、地層の観察

(1) 観察する場所

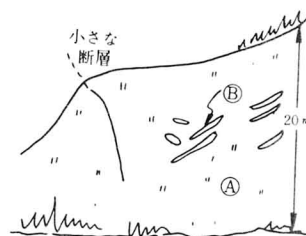
グランドわきのがけ

(2) がけから離れて地層全体を観察する。

① がけの地層が見通せる所から、がけの全景をスケッチする。

② 地層の中に見られる脈状の岩石の傾きや、位置、地層の色、地層の割れ目（断層）など気付いたことを書き入れる。

③ この学校裏の高台は、層理の見えない塊状の緑色の④層が厚くつもってできていることを理解する。



(3) 地層に近づいて観察させる。

④層は緑色をした塊状の岩石で、表面は風化されて細かく（2～5 cm大）、くだけてはがれる性質をもった緑色凝灰岩（グリーンタフ）と呼ばれる地層で、新第三紀の中新世の始め頃、海底火山の火山灰がつもってできたもので、この付近では最下部の地層にあたります。

⑤岩は淡い青紫色をした堅い岩石で、表面に小さな穴が多く見られます。この岩石は流紋岩と呼ばれる火山岩で、表面にはガスが逃げだした穴が観察されます。この岩石はシート状に④層に薄く入りこんでいます。

2、川原のようすと流水のはたらき

(1) 観察する場所

大川の丹藤橋

(2) 川の流れが見通せる土手の上から、川原の様子や水の流れを観察する。