

地層に含まれていた鉄分が酸化され、地層の色は、やや褐色に変わっています。

地層は、火山灰が混じっている砂層で正しくは、凝灰岩質砂岩層です。

㊸層、㊹層は、新生代の古第三紀につもった地層です。

磐崎小学校

1. 地層の観察

(1) 観察する場所

校舎東側の崖

(2) 地層から離れて地層全景を観察する。

① 地層が見通せる所から崖の全景をスケッチする。

② 地層のしま模様や、地層の色、重なり方などに注意して地層を書き入れる。

③ 学校の裏山は、崖に見られるような淡黄色の頁岩層や、うすい砂層が積み重なってできていることを理解する。

④ 校舎の北側の崖の地層と比較して同じ地層かどうか、東側の崖の地層を、追いかけて調べてみる。

(3) 地層に近づいて観察する。

㊸層は、横しま模様（層理）がよく見られる淡黄色の頁岩層で、表面は細かく、くずれやすい。

㊹層は、火山灰を含む、厚さ20cm程の砂岩層でレンズ状に、頁岩層にはさま

