

高郷第一小学校

1、地層の観察

(1) 観察する場所

新役場裏のがけ

(2) がけから離れて地層全体を観察する。

① がけの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 地層の色、水分を含んでいる地層、地層の重なり方など、気付いたことを書き入れる。

③ 役場裏の高台は、砂からなる④や③層、レキからなる②層が、水平につもってできていることを理解する。

④ ぬれて暗茶色の③層を北面のがけから西面のがけに追いかけて、地層は水平方向に広がりをもつて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層はまだ固結せずザラザラした白っぽい砂層で、層理は見られません。

③層は厚さ10cmの砂層をはさんだレキ層で、レキは1cm~10cm大の円レキで、白っぽい流紋岩や暗青色の硬砂岩からできています。また、レキ層の下部に長さ5cmほどの黒っぽい亜炭片を含んでいます。

②層は水平方向に葉理がよく発達した砂層です。地層に

