

広野小学校

1. 地層の観察

- (1) 観察する場所

広野幼稚園広場

- (2) 地層からはなれて、全体が見通せる場所で地層を観察する。

- ① 地層の重なり方、地層の厚さ、色など、気のついたことをスケッチする。

- ② ここでの地層は、いくつ重なっているか。

- (3) 地層に近づいて観察する。

- ① 地層にさわってみて、その手ざわりから、地層は砂ですか粘土ですか。

- ② 白っぽい、うすい地層の手ざわりはどうか。下の泥層と区別できますか。

- ③ 一番上に、茶褐色地層がのっていますが、この地層は、下の地層と交わっているように見えます。

上に登って土を調べてみよう。この土は、やわらかく、下の泥層が長い年月の間に、雨や太陽の熱などで土に変わった表土です。このような作用を風化作用と呼んでいます。

- ④ 下の泥層を注意してみると、北斜面に、二枚貝のハマグリのような形をした化石が見つかります。

- (4) 地層の広がりのお観察

西斜面と北斜面の両面が見られる場所に立って、地層を観察する。

地層を二面から見ると、地層の空間的な広がりが理解しやすい。

