

長 沼 小 学 校

1、地層の観察

(1) 観察する場所

学校裏の城山

(2) がけから離れて露頭を観察する。

① がけの露頭が見通せる所から、がけや城の石垣などをスケッチする。

② 露頭に見られる大きな割れ目や、岩石の模様など気付いたことを書き入れる。

③ この公園の高台一带は、白っぽい塊状の岩石からできており、川原などで見かける砂や粘土の地層は見られない。



(3) 岩をくずす松の根

公園のがけで目につくのは、がけに沿って伸びている松の根である。

松の根は、小さなすき間に入りこみ成長するにつれ、植物体も大きくなり、この根の成長する力が、硬い岩石のすき間を押し広げていく。

この硬い岩石も、このような割れ目でこわされ、風化が進んでいく。