

おいしい 自然園

酒匂川に

箱根火山の溶岩が

No.99

酒匂川で、灰色～暗灰色、暗赤色の岩石を見つけることがあります。これは、箱根火山の外輪山にあたる金時山や狩川沿いに産出する溶岩が矢倉沢・内川・狩川などの川から酒匂川に運ばれてきたものです。この岩石は主に玄武岩で、ときどき安山岩もあります。石を手にとつてよく観察すると、中に白色～透明の粒が数多く見られます。これは長石という鉱物です。黒色～暗緑色透明な鉱物は輝石、黄色く透明な鉱物は橄欖石です。この岩石は火山が噴火してマグマが地表で固まった火山岩です。長石、輝石、橄欖石などの鉱物は、マグマが地下数kmのマグマだまりにある時に結晶したもので、斑状に見えるので斑晶といえます。マグマが冷えて溶岩になるときに火山ガスが抜けた穴も多数あります。この岩石は、約40万年前に金時山周辺でマグマが噴出して固結してできました。



玄武岩 (顕微鏡写真)