

アフタースクール 理科

中等部2学年の理科アフタースクールでは、授業の進度や内容に関係なく、授業では取り扱うことのできない様々な種類の実験・観察を行っています。

今回はいつもの実験室を飛び出して、学校の花壇や第1グラウンド、近くの河川敷などで砂鉄の採集を行いました。



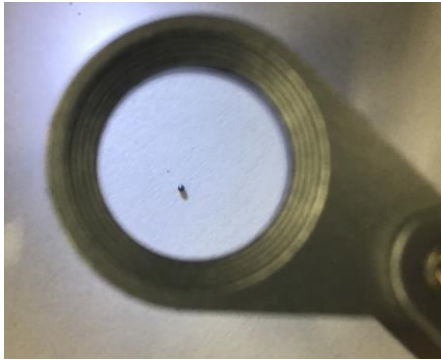
磁石で砂鉄を集めることはいくつになっても楽しいものです！

どういった地面が砂鉄を集めやすいのか確かめながら、生徒たちはみんな夢中になって砂鉄を集めました。

しかし、一部の生徒からは「小学生のときにやった」と不満の声がちらほら・・・もちろん砂鉄を集めるだけでは終わりません！



それぞれの生徒が集めた砂鉄を実験室に持ち帰り、顕微鏡やルーペを使って砂鉄の形をじっくり観察すると・・・



他の砂鉄とは明らかに形の違うものを発見しました！
この砂鉄の正体とはいったい・・・

今回の実験でこの『形の違う砂鉄』の正体を知った生徒たちは、地学の奥深さを体験し、自分で見つけた砂鉄を記念に持ち帰る生徒もいました。

今後も中等部2学年の理科アフタースクールでは生徒たちの興味・関心に合わせた実験を行っていきます。