

【必修】探究支援・市立千葉SSH【選択】工学・生命・医療系

千葉県の地質～液状化現象・地下水～

日時：平成30年12月8日（土）9：00～12：30 場所：千葉県環境研究センター地質環境研究室

講師：千葉県環境研究センターの皆様



全体での講義

県内のボーリング調査の実物試料



40m以上の
ボーリング
の実物！



井戸について学ぶ



井戸水をなめて
てみました！



井戸水をくみ上げたときの、水位
の変化を測定



見学最中に
地震発生！

貴重なウィルヘルム型の地震計



地震による液状化のモデル実験



水質検査を
実践



見学終了後の、講義

質問にも答えていただきました

【受講生の感想】

- 地震計がかなりアナログな方法で計測されていたので、びっくりしました。また、日本に2台しかない地震計が、実際に震度のゆれを計測しているのを見ることができたので、非常に珍しい経験ができました。
- 井戸水をくみ上げるのはおもしろかったです。理科の授業でボーリング調査については習ったけれど、実際に見た事がなかったので、色や粒の形が変わったりしておもしろかったです。場所によって水質が違うことも面白いなと思いました。自分が住んでいるみつわ台が沈下したことがあると聞き、びっくりしました。
- ボーリングコアでは、はるか昔の地層を見ることができて、おもしろかったです。地層は長い年月をかけてできていることがよく分かりました。液状化の実験も分かりやすかったです。これが現実になったら、とても大変だなと思いました。いつもは見ることのない井戸や井戸の中も見られて、おもしろかったです。