

## 千葉県の地質 ～液状化現象・地下水～

日時：令和5年11月18日（土）9：00～12：35

場所：千葉県環境研究センター稲毛地区 参加者：8名

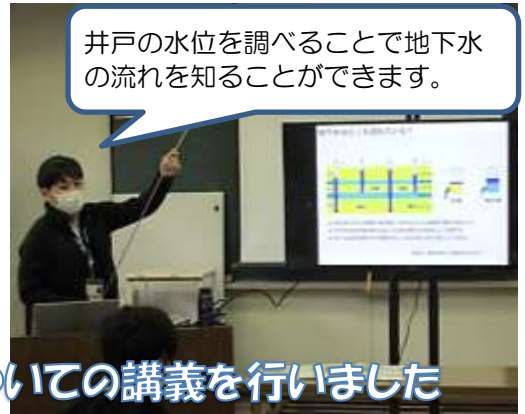
講師：千葉県環境研究センター 地質環境研究室の先生方



講師の小島先生



まずは地質や地下水についての講義を行いました



井戸の水位を調べることで地下水の流れを知ることができます。



ボーリング資料の観察



井戸水を汲み上げてみましょう！



汲み上げる深さによって水質が変わります。

水質の調査



液状化現象を再現してみます。



模型を使った地下水が流れるようすの観察



まとめの講義

### 【受講生の感想】

- 写真や図を使った講義でとてもわかりやすかったです。実習では講義で教わった内容を可視化した模型での実験は面白く、地下への興味が深まりました。ありがとうございました。
- ボーリングコアを観察する場面において講義で学んだことの理解が深まったと感じました。気になっていた地下水の汲み方も教えていただきためになりました。他の実験も見たいです。
- 地下水のことをよく知らなかったが、今日の講座でたくさんを知ることができました。「シルト」や「中粒砂」などの砂、泥のことはとても興味深く、自分でも調べたいと思いました。また、井戸はあまり見たことがなかったので、水の汲み方にもいろいろあることにも驚きました。地下水を汲み過ぎると地盤沈下などの深刻な問題が起きるということを知り、注意しなければいけないと思いました。
- 最初の講義で聞いた内容を、その後の実習で実物やモデルで確認ができたので、理解が深まりました。地下水のことや液状化、地盤沈下の仕組みなど新しいことがたくさんわかって楽しかったです。
- 液状化は地下水が柔らかい土と混ざり、上に動いていくことで発生してしまい、それを防ぐにはその土地の地質や地下水の動きを知っておく必要があることがわかりました。また、過去におきた災害を知ることでいろんな知識を得ることができ、そこからいろいろこれからの対策ができることを知り、自分でも調べてみたいと思いました。
- 地面の下について、実験を含めながら丁寧に教えてくださったので、よく理解することができました。ボーリング調査をやりたいと思いました。
- 今日、わかりやすい説明で楽しくわかりやすく学びました。体験を通すことでより理解しやすくなり、楽しむことができました。興味をもち続けたいし、さらに知りたいと思いました。