

【必修】探究支援 【選択】 市立千葉SSH・生命・医療系 千葉県地質～液状化現象・地下水～

日時：平成27年12月12日（土）9：15～12：35 場所：千葉県環境研究センター稲毛地区
発表者：千葉県環境研究センター 風岡 修先生（地質環境研究室理学博士） 他



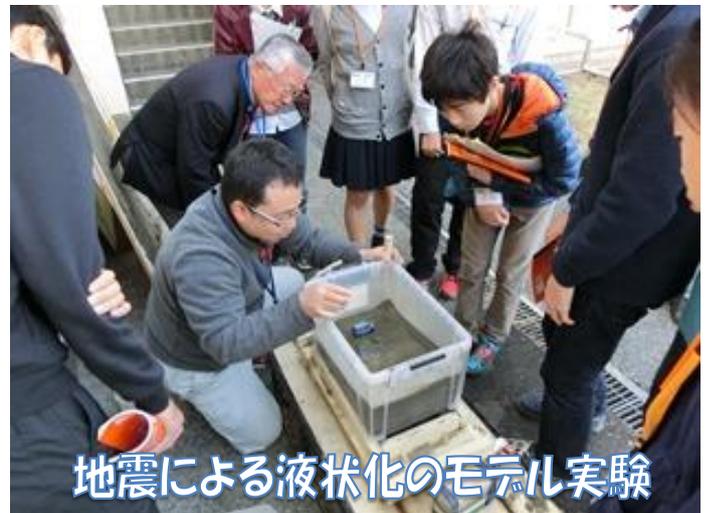
手押しポンプで地下水をくみ上げる



県内のボーリング調査の実物試料



地下水の仕組みについて模型で学習



地震による液状化のモデル実験



貴重なウィルヘルト型の地震計



メタン・ヨウ素を含む3種類の地下水

【受講生の感想】

- 今日3.11の液状化現象について調べることができ、地層について興味を持ってました。学校の図書室でもっと詳しいことを調べようと思いました。
- 今日の講座の内容はとてもよくわかりました。本物の古い地震計も間近で見られて良かったです。ウィルヘルト水平振動地震計はとても大きくて驚きました。
- 今回の講座では、ボーリング調査の標本、古い地震計、井戸水の汲みあげ、液状化実験、地下水の流れの実験などの様々な体験をしたので、今まで学校の授業で習ってきた地学に関する知識がより深まりました。今、学んでいることは生活にも密接に関わっているということを感じました。