



## TRT試験（サーマルレスポンステスト） 熱応答試験を行いました

平成30年6月18日（月）～26（火）にかけて、昨年掘削した地中熱井戸の性能を調査するTRT試験を新潟県地中熱利用研究会（株）興和様のご協力により実施しました。

土木科2年生と機械科2年生が科を横断（合同）で地中熱について学習しました。



講義風景



試験風景



テスト風景

## 【スキルアップシートより】

- ただ熱を利用するだけでなく地球環境にやさしく熱を利用するためには様々な工夫がされていることがわかりました。自分も少しずつでも省エネに暮らし、環境について考えていきたいと思います。（M）
- エアコンなどの空調は電気でしか動かせないとと思っていたが自然のエネルギーで効率の良い方法があることがわかった。（M）
- 今後広がりを見せれば夏の室外機からの熱風などもなくなる。（C i）
- 今はまだコストが高く使いにくいが省エネで地球環境にとてもよいので使っていったほうが良いと思いました。（M）
- どのように生かせるかわからないが、しばらく考えて行きたい。（M）
- Uチューブを使って熱をもらったり返したりしていることがわかった。（C i）

