

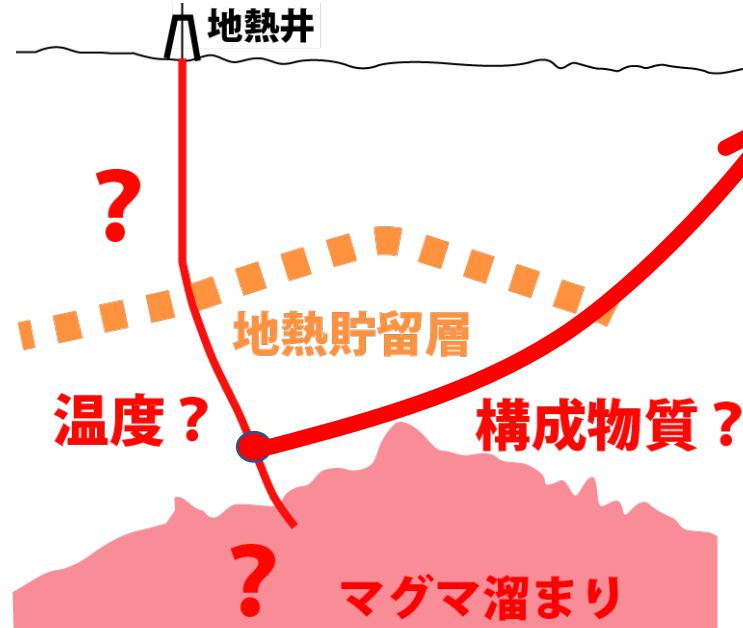
# 鉱物から地熱資源の温度を測ってみよう

概要：近年、再生可能エネルギーとして注目されている地熱エネルギーは、地下のマグマを熱源とした地球内部の熱エネルギーです。地熱貯留層は一体どんな物質できているのか、どんな温度構造なのでしょうか？実際の地熱掘削坑井から採取された岩石試料を、光学顕微鏡や電子顕微鏡で観察してみましょう。さらに、岩石試料中に含まれる鉱物の化学組成を分析して温度を推定し、地熱貯留層の温度構造を検討してみましょう。



担当教員： 宇野 正起 助教

アスティン ヌルディアナ助教  
岡本 敦 教授



(Tamanyu et al., 2010 WGC)

地熱貯留層の中を見てみよう！  
地熱エネルギーを見積もう！

([masa.uno@tohoku.ac.jp](mailto:masa.uno@tohoku.ac.jp))

([astin.nurdiana.d2@tohoku.ac.jp](mailto:astin.nurdiana.d2@tohoku.ac.jp))

([atsushi.okamoto.d4@tohoku.ac.jp](mailto:atsushi.okamoto.d4@tohoku.ac.jp))