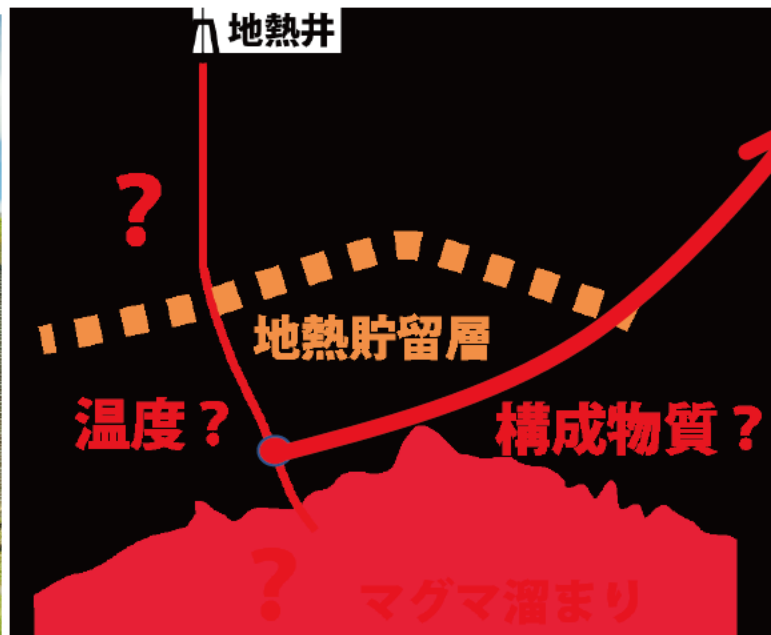


鉱物で地熱資源の温度を測ってみよう

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？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。



(Tamanyu et al., 2010 WGC)

地熱貯留層の中を観てみよう！
地熱エネルギーを見積もろう！

担当教員：○ 宇野 正起 助教
ダンダル オトゴンバイル 助教
岡本 敦 教授

(masa.uno@tohoku.ac.jp)
(dandar.otgonbayar.a7@tohoku.ac.jp)
(atsushi.okamoto.d4@tohoku.ac.jp)