

氏名・職名	中村 高志 准教授	
キーワード	環境科学 地下水 温泉水 水質	
ホームページ	https://www.facebook.com/ICRE.UY	
所属学会	地球惑星科学連合、日本水環境学会 日本地下水学会、日本水文科学会	
受賞歴	クリタ水・環境科学研究優秀賞	
研究者から一言	<p>地下水を研究していると、「なぜこんなに良い地下水がここにあるのだろう？」と驚くことがよくあります。最先端の分析を行ってその理由を解明してみると、そこには驚きの地下水の成り立ちがあります。地下1000mより深いところの温泉水にも生い立ちがあります。</p> <p>まだ誰も知らない地下の水資源や温泉資源のストーリーをワクワクしながら作っています！</p>	

私の所属する国際流域環境研究センターでは、世界中の水について研究を行なっています。世界各地の共同研究者から様々な水サンプルが送られてきています。残念ながら汚染が著しいサンプルも多く見受けられます。これらの水を見ていると、我が国の水資源が恵まれていることを実感します。

大事なのは、飲めるからそれでいいというのではなく、なぜ良質な水資源がそこにあるのか？地下水が生成される場所はどこなのか？どこを流れてくるのか？を把握することです。これがわかると、欲しい水質の水を計画的に採取することができますし、地下水生成の場所の保護を無駄な労力やコストをかけなくて実施することも可能です。また、このような行動は地下水を使った生産物のブランド化に繋がります。

私は、地下水の起源を高い精度で把握できる安定同位体や、地下水の年代を把握できる放射性同位体などの成分を分析することで、地下水の成り立ちや流れを明らかにしています。



米国 岩盤地下水調査

□企業と連携して行えること

- ・特殊水質(各種安定同位体)の分析による地下水や温泉水の特徴の把握
- ・井戸設置のための地下水調査研究
- ・水・温泉水のブランド化

適用できる製品・分野のイメージ

- ・水産業とのコラボレーション
- ・温泉観光業とのコラボレーション
- ・製品の環境PR

技術シーズについてのお問合せ、ご相談先

E-mail: renkei-as@yamanashi.ac.jp

Tel: 055-220-8758 Fax: 055-220-8757

