

阿蘇カルデラの湧水の魅力に迫る!

～科学的アプローチで探る地下水の旅路と熊本地震の影響～

KUMAMOTO Science Cafe



水質分析



湧水調査

話題提供 **利部 慎** 長崎大学環境科学部

地下にしみ込んだ雨水は、斜面災害の主要な原因ですが、一方で、地下水として貴重な水資源にもなります。水がどのように移動しているのかを調べることは、防災や環境保全に大きく役立ちます。今回のサイエンスカフェでは、阿蘇カルデラの湧水を舞台に、水質、同位体、溶存ガスといった水文学的アプローチを駆使し、湧水がどこから、どのような経路を経て流れ着いたのか、その道筋や流動時間を科学的に解き明かす研究を紹介します。さらに、熊本地震が地下水環境に与えた影響、そして湧水の回復についても焦点を当てていきます。会場では水質分析体験を予定していますので、湧水研究の奥深さ、そしてその面白さを体感してください。

▶ 利部(かがぶ)先生は熊大出身。学生の頃から阿蘇の地下水を研究されています
参考図書「熊本地震の痕跡からの学び」(熊日出版)44-45,86-87,134-135ページ

**くまもと
サイエンス
カフェ** とは?

ゆったりとした対話形式で、お茶を飲みながら熊本
の自然や歴史を学び、得られた知見を暮らしや防災・減災に
役立てていただくことを目的とした取り組みです。

Information

日時 **4/26** Sat 13:00
2025 **土** ▶ 16:00

場所 南阿蘇村旧立野小学校
南阿蘇村大字立野1596

対象 **どなたでも** 先着 **30名**

共催 熊本大学・南阿蘇村
熊本地方気象台
国土交通省阿蘇砂防事務所
阿蘇青少年交流の家
熊本県博物館ネットワークセンター



申込 減災型社会システム部門のWebサイトか、下記の
二次元コードからお申し込みください。

申込締切 4月25日(金) 12:00
※定員に達し次第締め切ります

お問い合わせ

熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター 減災型社会システム部門
☎ 096-342-3489 (火～金 9:00-16:00) ✉ gensai0@kumamoto-u.ac.jp



Webサイト