

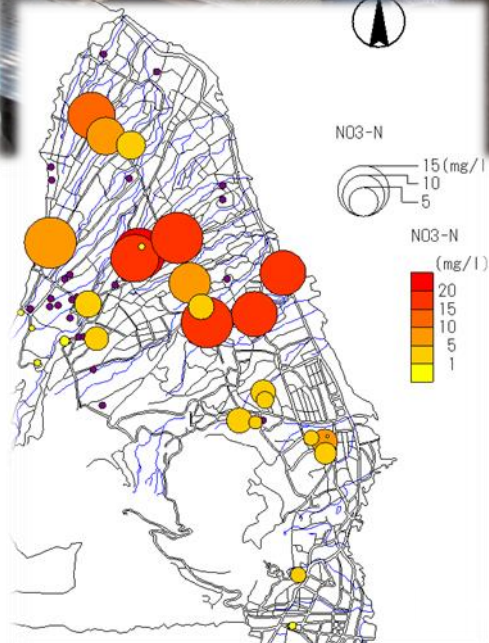
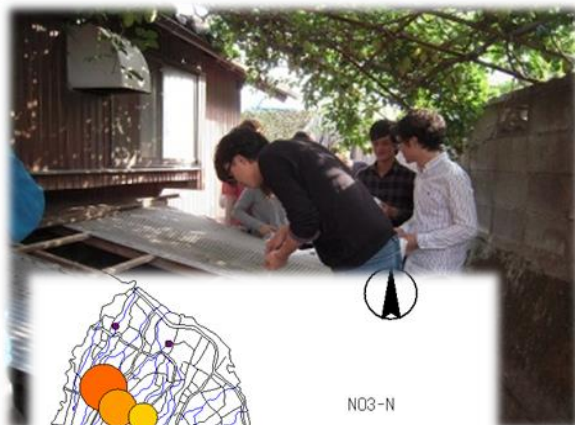
環境地下水学研究室

教員名：中川 啓

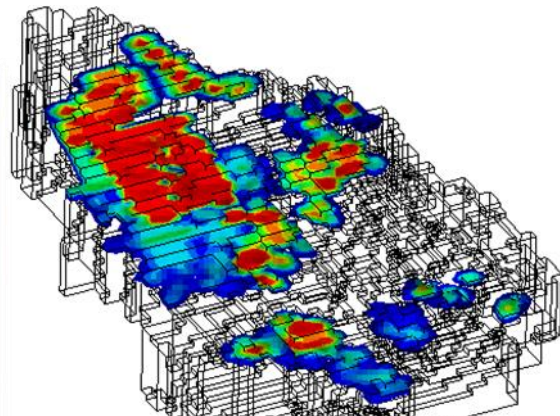
● どんな研究をしているところ？ どんなことに役立つの？

近年、貴重な淡水資源である地下水の汚染が国内外で多数、報告されています。地下水の汚染の状況を調べて、その対策を講じるためには、**地下水がどのように流れ、周囲の土壌や岩盤と接触し、どのような反応を起こしているのか、どのように地下環境中を拡がっていくのか**を知ることが必要です。そこで、本研究室では、フィールドにおける試料のサンプリングや、室内実験、サンプリングしてきた試料の分析、数値シミュレーションといった様々な手法を駆使して、地下環境における水や物質の挙動について調べ、地下水環境の保全に資する課題に取り組んでいます。

島原市内の民家でサンプリング中（2011）



硝酸性窒素濃度の調査結果（2011）



数値シミュレーションで汚染の拡がりを予測



皆で協力して現場測定中（2012）

● 先輩はどんなところに就職しているの？

国家公務員，情報システム，食品会社，大学院進学（長崎大，九州大など）