

長崎県土地改良事業団体連合会 御中

はじめまして。

長崎大学 水産・環境科学総合研究科修士課程1年生の倉本菜摘と申します。

突然のお問い合わせ失礼いたします。このたびは研究（修士研究）を進める中で、土地改良事業で扱われているデータを活用させていただけないか、という件で連絡させていただきました。

現在、私は中川啓教授の環境地下水学研究室に所属しており、長崎県島原市の三会地区をフィールドとして地下水位や水質、降雨等のデータ解析や地下水流動解析などを行っています。そのための観測井戸を島原市立三会小学校の敷地内に設置させていただいているのですが、主に夏季（6月～9月ごろ）の地下水位のデータに揚水の影響と見られる変動が確認されました。これについて詳しく調査するため、三会小の周辺で揚水が行われる場所や時期、量、揚水ポンプのしくみ等について農家の方を対象としたアンケート調査を行ったのですが、参考になる回答を得ることができないままとなっております。そこで、三会小学校付近の揚水の実態について土地改良区が管理しているのかと中川教授よりアドバイスをいただいたため、この度ご連絡させていただきました。

つきましては、まず以下のことについてお聞きしたいです。

- ①三会小学校付近における揚水について、土地改良区でデータの管理等を行っているか。
- ②揚水井戸の場所や揚水ポンプのしくみ、いつどれくらいの量を揚水しているのかという情報を共有していただくことは可能か。
- ③揚水時期や量などの詳細なデータがある場合、それは研究に活用させていただくことは可能か。

これらのデータは私自身の修士研究にて、三会小学校の観測井戸を中心とした比較的狭い範囲の地下水流動モデルの作成に活用することを予定しています。ご不明な点がございましたら、お手数をおかけしますが下記の連絡先へご連絡のほどよろしくお願いたします。

お返事お待ちしております。

長崎大学 水産・環境科学総合研究科

環境地下水学研究室 修士1年 倉本菜摘（くらもとなつみ）

電話 08027832926

メール bb53620005@ms.nagasaki-u.ac.jp