

所属：教育学部・教育学研究科 社会科教育講座 地理学 自然地理学・水文学研究室

教授 宮岡 邦任 (みやおか くにひで)

カテゴリ) 環境・エネルギー、歴史・社会・地理・文化、教育学・心理学・哲学

《一言アピール》

日頃、水環境に関する話題は至る所にあふれているにもかかわらず、地下水環境に関する事項は殆ど目にすることはありません。地下水は、水循環のサイクルの中で極めて重要な位置付けであり、その管理や利用を誤ると広い範囲で様々な影響を被ることにもなりかねません。本研究室では環境を考える上で、実は欠かすことのできない地下水の問題について、様々な角度から取り組んでいます。

研究テーマ

Research Themes

- 河川水—地下水—海水の相互関係（陸域から河川水・地下水によって運ばれる化学物質が、沿岸海域の水質・生態系に与える影響）
- 地表面環境の変化が地下水循環に及ぼす影響の解明
- 湿地における水資源管理と環境保全
- 水環境を主とした環境教育

町屋海岸に設置した観測用簡易井戸
(砂浜に立っている塩ビパイプが井戸、海域は調査時のみ設置しており、調査終了後に撤収しています)



白塚海岸に設置した観測用井戸
(深度別に水位・水温・水質のモニタリングを実施しています。)

↑全学シーズ集HPより

応用分野

- 農業、漁業、林業関係の団体・個人・企業
- 地下水利用・排水などに興味のある団体・企業
- 環境教育に興味のある団体・学校・企業

主な保有機器・装置

- 簡易観測井掘削機
- 電気比抵抗探査装置
- 各種水質分析機器

主な保有技術

- 簡易観測用井戸の掘削（深度10m程度）
- 電気比抵抗探査による地質構造・地下水賦存状況の解明
- 水の無機溶存物質の分析
- 地下水流動・水質調査

受賞

- 日本地理学会研究奨励賞（1995）

関連ホームページ

- 自然地理学・水文学研究室 <http://www.cc.mie-u.ac.jp/~le21101/miyaoka.htm>
- 三重大学教育学部社会科教育コース <http://www.cc.mie-u.ac.jp/~le21101/index.htm>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/1465.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。