

# 「水」を活かした地域づくり

梶原 晶彦 助教 KAJIHARA, Akihiko

キーワード：水文解析，水質分析，積雪・融雪

専門分野： 農業水利学・水質水文学・環境水理学

連絡先Email：農学部企画広報室までお願いします

## 研究内容

本研究室では、水文学・水理学の知識を基に、様々な水に関する環境問題について研究を進めています。これらの成果と、地域の特長を踏まえながら、「水」を活かした地域づくりを提案していきたいと考えています。



溜池の富栄養化調査（下池）



温室効果ガス測定（都沢湿地）



融雪期の水質調査（演習林）



酸性雪の調査（演習林）



湧水の水質調査（遊佐町）



全窒素・有機炭素計

＜近年取り組んでいる主なテーマ＞

- ・湖沼の富栄養化と対策に関する数値シミュレーション
- ・富栄養化湖沼（大山上池・下池）底泥の利用可能性
- ・湿地による水質浄化と温室効果ガス発生への影響
- ・庄内砂丘地域の湧水水質への農業の影響
- ・水田からの畑地転換による河川水質への影響
- ・酸性雨に含まれるイオン成分の季節・経年変動
- ・積雪融雪現象が河川水質に与える影響
- ・放射性物質の流出解析など