

黒田 久雄(教授)

Kuroda Hisao

水環境再生工学研究室

Lab. of Water Environment Restoration

連絡先

農学部研究棟 232号室

URL: <http://mizu.agr.ibaraki.ac.jp>



研究内容キーワード: 窒素、窒素循環、窒素浄化、里山

研究の概要

地球の限界(プラネタリー・バウンダリー)では、人間活動が地球に及ぼす影響として、9つの変化をあげています。一般に最も有名な地球環境問題は気候変動(温暖化)ですが、プラネタリー・バウンダリーによれば、生物の絶滅の速度が最もリスクが高く、次いで窒素循環となっています。そこで私の研究は、

- ①農地の窒素循環の解明
- ②水田・湿地の窒素除去機構の解明
をメインに、サブとして
- ③里山の健全性とは？
の研究を行っています。

主な所属学会: 日本土壌肥料学会、農業農村工学会他



畑地下層の窒素ボーリング調査



窒素浄化試験区



里山の健全性とは？