

# 水田で窒素肥料を最大に 活用するためには？

角田 憲一 准教授 KAKUDA, Ken-ichi



キーワード： 施肥窒素, 水田

専門分野： 土壌・肥料学

連絡先Email： [kkakuda@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp](mailto:kkakuda@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp)

## 研究内容

水田に施肥した窒素成分のうち半分以上が無駄になっています。この無駄を無くすためにはどうすればよいか？これまで、水田土壌において、アイソトープで印を付けた施肥窒素の動態を評価してきており、図で示す施肥窒素の損失が地域、土壌の違いにより異なることが分かってきました。そのことは、画一的な方法では窒素肥料を最大に活用することができないことを示しています。地域・土壌・気象に応じた対策が必要だと考えています。

## 水田中の施肥窒素の動態

