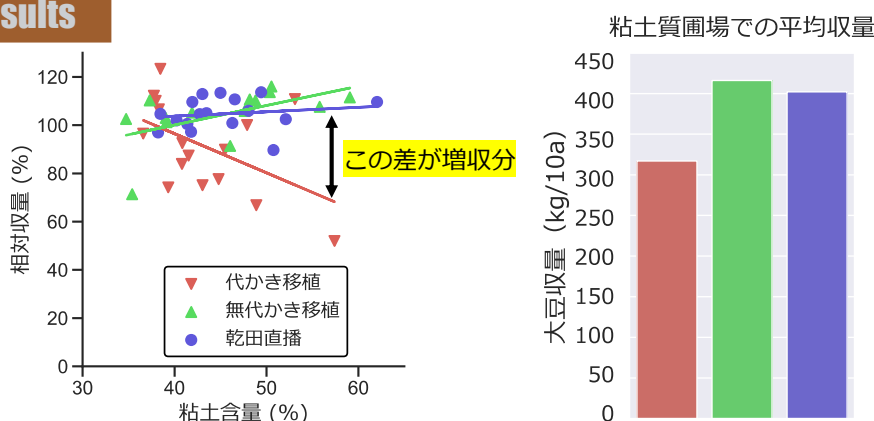


# 粘土質圃場では無代かき水稻栽培が後作大豆を増収させる

## 概要 Abstract

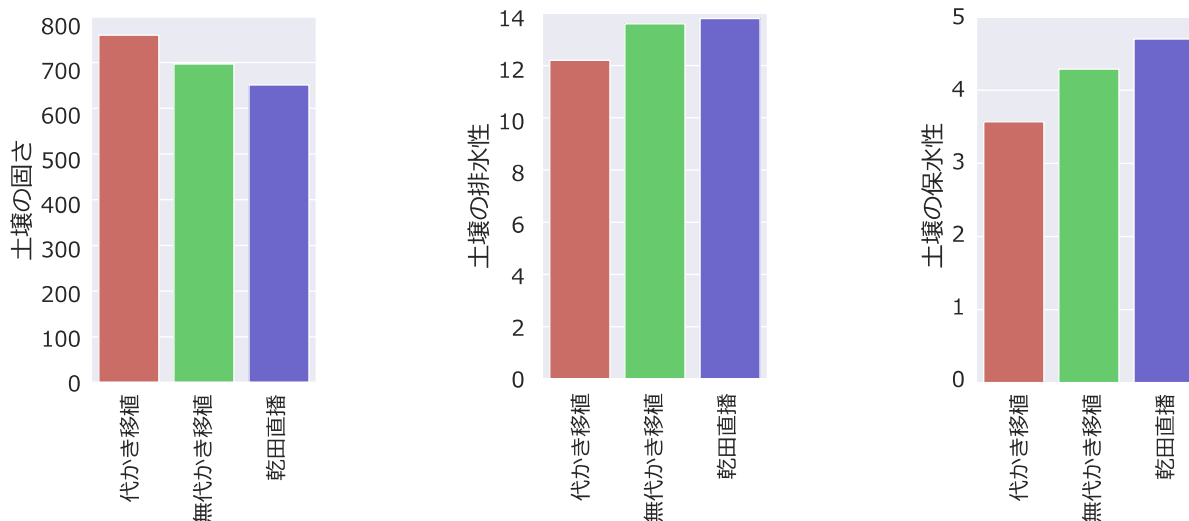
粘土質圃場での田畑輪換体系では、無代かき移植や乾田直播による水稻栽培を導入すると、翌年栽培する大豆の収量が増加することを明らかにしました

## 成果 Results



そのため、粘土質圃場で代かきを省略した水稻栽培を導入することで約30%の後作大豆の増収が確認できました

粘土含量が高い圃場ほど代かき移植水稻後の大豆収量が低下します



大豆収量に差が出るのは、粘土質圃場で代かきを行うと、土壌が固くなるとともに、排水性も保水性も悪くなるからと考えられました

## 普及 Dissemination

「水稻—大豆」の田畑輪換体系に活用できる成果です

## 連絡先 Contact

農研機構北海道農業研究センター  
寒地野菜水田作研究領域野菜水田複合経営グループ  
011-851-9141  
harc-seika@affrc.go.jp