

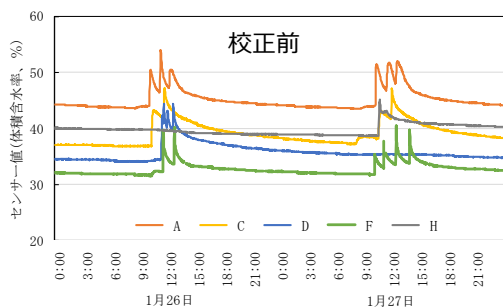
研究概要

作物栽培で重要な土壤水分状態について、センサーを用いて可視化し、ほ場間の比較を容易にする簡易校正技術を開発した

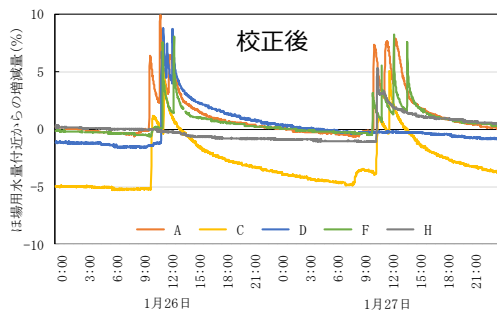


土壤水分センサー

データをリアルタイムでアップロード



【校正前】体積含水率



【校正後】ほ場容量からの含水率の増減

ほ場
容量
付近



自分のハウスの変化は分かるけど、いつも上手はAさんとことは、土質が違うので、乾いているのか湿っているのかよく分からん

これなら比べやすい！Aさんと比べて、乾き気味なんで、もう少しかん水しよう！



今後の展開

- ・ 現地ほ場の土壤水分の見える化を進め、データの活用方法を検討する
- ・ 現地の篤農家の土壤水分の推移パターンを分析し、増収につながるかん水管理技術を検討する
- ・ 従来の日射比例制御のかん水を土壤水分状態で補正し、乾燥、過湿状態を回避するかん水技術について検討中