

シーズ名	土壌センサを使った農地の水分・塩分濃度モニタリング	分類：10
所属 / 職 / 氏名	共生環境課程 / 講師 / 武藤 由子	
キーワード	土壌水分量・土壌塩分濃度・モニタリング・灌漑排水・栽培技術	

どんな技術？

土壌水分センサーを利用して、気象条件や灌漑排水条件に対する農地の土壌水分量と塩分濃度の変化をモニタリングします。

一言アピール

灌漑や排水のタイミングに対する、土壌水分量と塩分濃度の応答がわかります。

観測項目

- ① 日射
- ② 風向・風速
- ③ 雨量
- ④ 気温・湿度
- ⑤ 土壌水分
土壌塩分

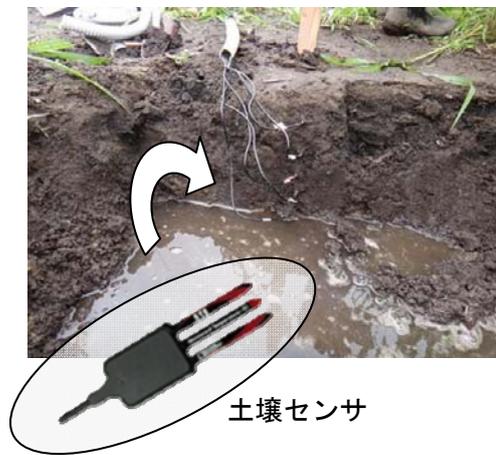


図 モニタリングシステム設置イメージ

何に使えるの？

水管理に対する土壌の水分量と塩分濃度の対応
 塩類集積土壌の除塩効果
 排水不良や土壌侵食の原因

を調べることで



栽培技術・農地保全・環境保全 の技術開発に役立ちます。

関連特許	なし
関連資料等	なし