

硫化物を含有する水田下層土壌のpH測定時の留意点

福島県農業試験場冷害試験地

平成13年度福島県農業試験場試験成績概要

1 部門名

農業環境－農業環境－土壌微生物

分類コード 11-01-11000000

2 担当者

菅家文左衛門

3 要旨

基盤整備予定水田下層土に硫化物が含まれている場合の事前調査におけるpH測定時の留意点を示した。

- (1) 生物的酸化を考慮して、湿潤条件下(土壌:水の比1:1、シャーレ中)で、2ヶ月間放置後に測定する。
- (2) 土壌pHの低下が予想される土壌は、表面に露出させないとともに作土と混合しない。
- (3) 既存の化学的酸化法による評価よりも長い判定期間を要するが、実際のほ場における酸性化状況を具体的に把握できる。

4 その他の資料等

なし