Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience

農林交流センター
人と技術を強くする

# 農林交流センターニュース

第 474 号　2014.8.12

発行：農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所 研究交流課
〒305-8601 茨城県つくば市観音台 2-1-9　Tel.029-838-7129

## 第 187 回農林交流センターワークショップ参加者募集（参加費無料）

## 畑土壌可給態窒素・リン酸の簡易分析法の概要と実習

10 月 16 日（木）～
10 月 17 日（金）

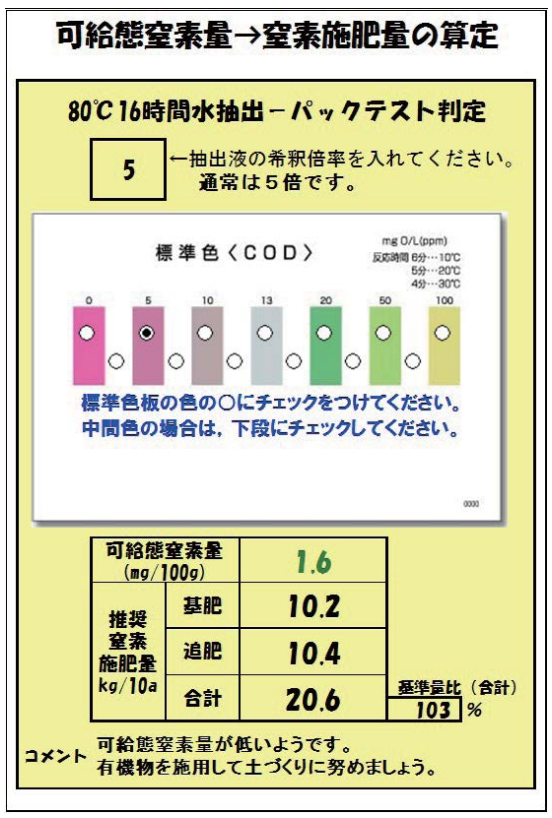
コーディネーター
（独）農研機構
中央農業総合研究センター
上席研究員　高橋　茂　氏

場　　所：農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所
筑波農林研究交流センター
第１セミナー室および研修実験室
（つくば市観音台２－１－９）
主　　催：◇農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所
◇（独）農研機構 中央農業総合研究センター
対　　象：産学官の土壌診断に関心のある研究者・技術者等
募集人数：２０名

### ◆◆◆　開催趣旨　◆◆◆

国内で使用されている化学肥料は海外からの輸入資源に大きく依存しているため、今後、肥料コストの増加が農家経営に大きな影響を及ぼし、将来的な食料の安定供給に支障をきたす要因ともなりかねません。その一方で、国内の畑土壌では、これまでの化学肥料や堆肥の多用により硝酸性窒素による地下水汚染やリン酸の過剰蓄積による土壌養分バランスの悪化が顕在化してきています。

このような状況を改善するためには、土壌診断の実施による蓄積養分の把握とその利活用による効率的な施肥管理の推進が重要となります。迅速・安全・簡便に実施できる分析法を開発して生産現場に近い方々に畑の状態を知ってもらうことは、土壌診断の大切さや理解の向上に役立つと考えています。このような簡易な土壌診断の普及により、適正な施肥管理につながることが期待されます。




農研機構中央農業総合研究センターでは、畑土壌の可給態養分の簡易分析法の開発に取り組んでいます。今回ご紹介する可給態窒素分析法は従来４週間要していた測定を、80℃ 16 時間水抽出と市販の簡易測定キットの組合せにより２日間で評価できる方法です。また、可給態リン酸については従来の強酸のかわりに水で抽出し、市販の簡易測定キットと簡易吸光度計の組合せにより評価する方法です。本ワークショップでは、この畑土壌の可給態養分の簡易分析・評価法およびその応用例を講義と実習によりご紹介し、習得していただきます。

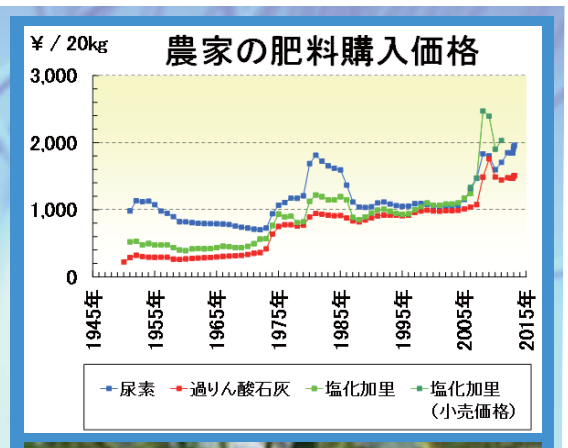
### ◆◆◆　講義と実習概要　◆◆◆

**10 月 16 日（木）**

14:00-14:05［挨拶］池田仁（農林水産省農林水産技術会議事務局筑波事務所 研究交流課長）
14:05-14:45［講義］「80℃ 16 時間水抽出法による畑土壌可給態窒素測定法の概要」
加藤直人（農研機構 中央農業総合研究センター）
14:45-15:05［講義］「茨城県における 80℃ 16 時間水抽出法活用によるレタス作の土壌窒素診断施肥技術」
藤田裕（茨城県農業総合センター）
15:05-15:25［講義］「80℃ 16 時間水抽出法による低コスト・環境負荷低減施肥技術へ向けた取組」
山田和義（長野県農政部農業技術課）
15:35-16:10［講義・デモンストレーション］
「畑土壌可給態窒素の評価に基づく窒素減肥量のシミュレーション」
上薗一郎（鹿児島県農業開発総合センター）
16:15-17:00［実習］「畑土壌可給態窒素の簡易分析法の実習」
金澤健二・井原啓貴・高橋茂（農研機構 中央農業総合研究センター）

**10 月 17 日（金）**

8:45- 9:00［実習］「畑土壌可給態窒素の簡易分析法の実習（続き）」金澤健二・井原啓貴・高橋茂
9:05- 9:35［講義］「不振とう水抽出法による畑土壌中リン酸評価法の概要」金澤健二
9:45-11:30［実習］「畑土壌可給態窒素の簡易分析法の実習（続き）」
「畑土壌可給態リン酸の簡易分析法の実習」金澤健二・井原啓貴・高橋茂
11:30-12:00［質疑］「質疑討論」金澤健二・井原啓貴・藤田裕・山田和義・上薗一郎



### ◆◆◆ワークショップについての申し込み＆問い合わせ先◆◆◆

参加費無料

**申込方法**：下記により**９月１１日（木）まで**にお申し込み下さい（必着）。
◆農林水産省関係の独立行政法人に所属している方
「**農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所**」ホームページから
「申込書・アンケート」をダウンロードし、所属機関の窓口を通じてお申し込みください。
★詳しくはウェブサイトで検索★
筑波事務所ホーム　検索
◆上記の方以外（大学・公立研究機関・民間企業等に所属している方）
「**農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所**」のホームページのお申し込みフォームからお申し込みください。
**受講者決定**：９月２６日頃、郵送にてお知らせいたします。

申し込み＆問い合わせ先：農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所 研究交流課 交流係　高石・貝塚
Tel：029-838-7129　Fax：029-838-7131　E-mail：koryu7129@cc.affrc.go.jp

農林水産省農林水産技術会議事務局 筑波事務所ホームページ：http://sto.affrc.go.jp/

Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience Hall Tsukuba Bioscience