

「圃場と土壌」 2005年10・11月号

特集号 最近の土壌問題とその改善方策

目次

土壌の物理性

大型機械化農業に伴う土壌物理性の問題とその改善方策

秋田県立大学生物資源科学部

金田 吉弘

有機物減耗

田畑輪換における有機物消耗に関わる問題とその対策

地力窒素の変化と有機物施用の効果

富山県農業技術センター

岡山 清司

土壌流亡

草生栽培によるカンキツ園の土壌流亡軽減効果

静岡県柑橘試験場

吉川 公規

施肥

新たな土壌管理を目指して

J A全農東京肥料農薬事業所

樋口 太重

減肥

肥効調節型肥料を用いた育苗鉢内施肥による施肥量削減

静岡県農業試験場

小杉 徹

施肥による地下水汚染を軽減するセルリーのポット施肥法の開発

前 長野県野菜花き試験場佐久支場長

高橋 正輝

施設栽培土壌の理化学性と養液土耕栽培による施肥量低減の取り組み

高知県農林水産部農業技術課

恒石 義一

養液土耕

養液土耕栽培における現場の課題と基肥窒素の施用

J A全農 肥料研究室

林 康人

促成ナスの点滴かん水施肥（養液土耕）による減肥栽培と

土壌からの窒素供給量

福岡県農業総合試験場

満田 幸恵

施設

施設土壌の特性・問題点『塩類集積、塩基、リン酸富化と微量元素欠乏』
を改善する栽培システム

愛知県農業総合試験場

加藤 俊博

施設栽培土壌の塩類障害

元 愛知県農業総合試験場

武井 昭夫

施設圃場における塩類集積の実態と除塩対策

宮崎県総合農業試験場

横山 明敏

ケイ酸

水田土壌における「ケイ酸」の必要性について

山形県農業技術課

藤井 弘志

微量元素

微量元素欠乏土壌の現状と対策事例

エーザイ生科研(株)

森井 浩孝

エーザイ生科研(株)

元 農業環境技術研究所

織田 久男

土壌生物相

土壌生物相の単純化

(独)東北農業研究センター畑地利用部

新田 恒雄

環境問題

低湿重粘土水田における水質環境に優しい土壌管理技術

秋田県農業試験場大湯農場

原田 久富美

土壌と水のモニタリングに基づいた土づくりシステム

千葉県農業総合研究センター

金子 文宜

堆肥が地下水を汚染する

都城盆地の地下水硝酸性窒素問題

九州沖縄農業研究センター

新美 洋

かぶせ茶栽培における環境負荷低減のための実証試験実施経過

三重県科学技術振興センター農業研究部

出岡 裕哉