

2024年

8・9月号

Vol.56 No.582

(旧「圃場と土壤」)  
(旧「土づくりとエコ農業」)

# 作物生産と 土づくり

## 特集1

「みどりの食料システム戦略」実現のための  
栽培技術実践事例 その7 施設園芸(2)

## 特集2

土壤診断・生育診断による施肥改善・生育改善  
の実践事例(27)

## 特集3

国内有機資源の活用最前線 その8  
食品廃棄物等



■ 技術展望 ■ 新刊紹介 ■ 新製品紹介 ■ e-Gov

### ■ 土壤医の広場

- 2024年度 土壤医検定研修会の日程等決まる
- 新版 土壤医検定試験既出問題集 2021~2023年度版 8月末に刊行!
- 土づくり推進フォーラム講演会「土壤の可給態窒素レベルに応じた施肥」を開催
- 令和6年度「データ駆動型土づくり推進事業(AIによる土壤診断技術の開発)」の実施

## 目次

■ 特集1 「みどりの食料システム戦略」実現のための栽培技術実践事例 その7 施設園芸 (2)	
低濃度エタノールを用いた土壌還元消毒法……………大木 浩 … 1	
ミズナ立枯れ症に対する短期太陽熱土壌消毒と不耕起栽培による防除法……………林 可奈子 … 7	
■ 特集2 土壌診断・生育診断による施肥改善・生育改善の実践事例 (27)	
「八王子ショウガ」における生産性向上への支援 ……………齊藤 聖子 … 10	
混合堆肥複合肥料の大麦、大豆栽培への適用性の解明……………川又 快 … 16	
■ 特集3 国内有機資源の活用最前線 その8 食品廃棄物等	
ごみか資源か—食品リサイクル堆肥と資源循環の取り組み— ……………中山 実 … 20	
食品廃棄物等の堆肥化の現状及び課題……………環境省環境再生・資源循環局リサイクル推進室 … 23	
酸性・高温条件下の乳酸発酵により製造した 生ゴミアシドロコンポストの有効性の評価……………浅木直美・伊藤豊彰 … 29	
ごみの山を宝の山に—生ごみリサイクルで地域の環境良化(ごみ減量)と、 生ごみ堆肥化の有機質肥料素材の利用で土壌改良に寄与!!— ……………吉田 栄治 … 35	
食品廃棄物の肥料化方法は多種多様……………後藤 逸男 … 40	
■ 技術展望	
植物保護細菌 <i>Pseudomonas protegens</i> と グルタミン酸を用いた土壌病害の抑制技術……………竹内 香純 … 46	
■ 新刊紹介	
農山漁村文化協会編者 『最新農業技術 土壌施肥 vol.16 特集 緑肥, 堆肥入り肥料で減肥, 地力アップ』 ……土屋 一成 … 49	
■ 新製品紹介	
24年ぶりにモデルチェンジしたクボタ超砕土成形ロータリ —稲残株を砕く砕断力の強さが魅力!— ……………株式会社クボタ … 51	
■ e-Gov (電子政府の総合窓口) から —作物生産と土づくり関連— …………… 57	
■ 土壌医の広場	
2024年度 土壌医検定研修会の日程等決まる —受験に出やすい重要キーワードの徹底解説— ……………一般財団法人日本土壌協会 … 59	
新版 土壌医検定試験既出問題集「出題傾向とポイント解説」 —2021~2023年度の試験問題— 8月末に刊行! …………… 61	
土づくり推進フォーラム講演会2024「土壌の可給態窒素レベルに応じた施肥」を開催 ……………土づくり推進フォーラム … 62	
令和6年度「データ駆動型土づくり推進事業 (AIによる土壌診断技術の開発)」の実施 ……………土壌診断データベース構築推進協議会 … 64	
2023年度土壌医検定試験1・2・3級問題の解説 (3) …………… 66	