

# 作物生産と 土づくり

2025年  
2・3月号  
Vol.57 No.585  
(旧「圃場と土壌」)  
(旧「土づくりとエコ農業」)

- 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10 水稻(2)
- 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(30)
- 特集3** 国内有機資源の活用最前線 その11 下水汚泥(5)
- 特集4** 土壌の可給態窒素レベルに応じた施肥(3)



■ 技術展望 ■ 新刊紹介 ■ 新製品紹介 ■ e-Gov

■ 土壌医の広場

- 土づくり推進フォーラム「国内有機資源の利活用の実態と将来展望」開催報告
- 令和6年度土壌医関係研修会の開催状況
- 2024年度土壌医検定試験行われる
- 「データ駆動型土づくり推進」の令和7年度予算概算決定額について

## 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10 その他 水稲 (2) |                                  |
| ドローンを活用した省力施肥技術<br>～省力化と環境配慮を両立する次世代の施肥～           | 植田有希子 … 2                        |
| 秋の浅耕や石灰窒素施用による水田のメタン発生量の削減技術                       | 塩野 宏之 … 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 (30)              |                                  |
| 高糖度トマトの新たな栽培方法<br>～カリウム化合物添加によるおいしいトマト栽培～          | 菅野 俊幸 … 13                       |
| 北海道中央部におけるすいかハウス促成栽培の土づくり指導の取り組み                   | 梅田 武志 … 21                       |
| 土壌分析から見た京都の土壌と農家さん                                 | 間藤 徹 … 25                        |
| ■ 特集3 国内有機資源の活用最前線 その11 下水汚泥 (5)                   |                                  |
| 下水汚泥は輸入肥料の代替資源となるか                                 | 後藤 逸男 … 31                       |
| 下水道資源由来のじゅんかん育ち <sup>®</sup> のブランド価値とその活用          | 馬淵 沙織 … 39                       |
| 地球課題を循環経済（菌体りん酸肥料の新資源活用）で解消                        | 小林 榮充 … 44                       |
| ■ 特集4 土壌の可給態窒素レベルに応じた施肥 (3)                        |                                  |
| 水稲高温耐性品種「富富富」における可給態窒素の迅速評価法を活用した適正施肥への取り組み        | 東 英男 … 52                        |
| 滋賀県の水田における地力実態と地力向上に向けた取り組み                        | 蓮川博之・小松茂雄 … 59                   |
| ■ 技術展望   |                                  |
| 水田転作ブロッコリーにおける排水性改善対策<br>～事前調査による類型化と対策法の選択～       | 鮎沢 純子 … 64                       |
| ■ 新刊紹介   |                                  |
| 藤井 一至著<br>「土と生命の46億年史 土と進化の謎に迫る」                   | 藤井 義晴 … 68                       |
| ■ 新製品紹介  |                                  |
| 家庭ごみがけい酸質肥料になる「SKケイカル」                             | 静岡県経済農業協同組合連合会 … 70              |
| ■ e-Gov（電子政府の総合窓口）から —作物生産と土づくり関連—                 | 74                               |
| ■ 土壌医の広場   |                                  |
| 土づくり推進フォーラムシンポジウム2024「国内有機資源の利活用の実態と将来展望」          | 土づくり推進フォーラム（事務局：（一財）日本土壌協会） … 75 |
| 令和6年度土壌医関係研修会の開催状況                                 | 一般財団法人 日本土壌協会 … 77               |
| 2024年度土壌医検定試験行われる                                  | 一般財団法人 日本土壌協会 … 79               |
| 「データ駆動型土づくり推進」の令和7年度予算概算決定額について                    | 一般財団法人 日本土壌協会 … 80               |
| ■ 記事索引   | 81                               |