

## 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2 畑作

- ムギ生育期の牛ふん堆肥散布技術…………… 長島 泰一 … 2  
岩手県の小麦栽培へ導入可能な緑肥作物の選定とその導入効果…………… 佐々木俊祐 … 8  
緑肥を活用したサツマイモの高品質生産技術について…………… 菅谷 俊之 … 15  
新規土壌還元消毒を中心としたトマト土壌病害虫に対する体系的防除技術  
…………… 野見山孝司・中保 一浩 … 18  
ドローンセンシングデータの広域シェアリングと大麦追肥判断への利用…………… 植松 繁 … 25

### ■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(22)

- 硝酸態窒素の施用量の違いが直播てん菜の生産性に及ぼす影響…………… 船久保裕輔 … 29  
基肥に発酵鶏ふんペレットを用いた水稲コシヒカリの低コスト減化学肥料栽培…………… 林 賢太郎 … 34

### ■特集3 国内有機資源の活用最前線 その3 下水汚泥(3)

- 下水汚泥資源の肥料利用に向けた動きについて…………… 農林水産省 大臣官房 環境バイオマス政策課 … 38  
下水汚泥肥料の農地への優良施用事例  
—化学肥料を代替して、作物の収量・品質及び土壌の化学性を優良に維持—…………… 井上 恒久 … 42  
つるおかコンポスト有効利用の取組み  
—「食」「資源」「経済」の地域内循環の実現を目指して—…………… 松浦 正也 … 48  
下水汚泥由来の液状MAPとBio-CLFによる混合液肥の製造と栽培実証 …………… 矢部 光保 … 55  
下水道資源を活用した高品質な飼料作物の栽培…………… 渡部 徹 … 60  
ブロッコリーに対する下水汚泥焼却灰のリン酸肥料代替効果  
…………… 宮本豊尚・岡安祐司・城秀信・川内由美子 … 64

### ■技術展望

- ドローンによる水稲の局所追肥技術…………… 有手 友嗣 … 68  
# ZEROマイプラ ～水田へのウレアホルム肥料施用による  
マイクロプラスチック0への取組～…………… 須田 和行・山根 正博 … 72

### ■行政ニュース

- 汚泥資源を使用した肥料成分を保証可能な農林水産省による肥料の新たな公定規格  
「菌体りん酸肥料」について …………… 農林水産省消費・安全局農産安全管理課 … 78

### ■新刊紹介

- 齋藤 雅典 著「もっと菌根の世界 知られざる根圏のパートナーシップ」…………… 土屋 一成 … 81

### ■新製品紹介

- ドローン散布専用肥料「ソラマキ君」…………… 日東エフシー株式会社 … 83

### ■e-Gov(電子政府の総合窓口)から —作物生産と土づくり関連— ……………86

### ■土壌医の広場

- 2023年度土壌医検定試験願書受付中 …………… 一般財団法人日本土壌協会 … 88  
地域重要問題研究会「土壌病害の効率的防除」開催される …土壌医の会全国協議会、高知土壌医の会 … 91  
2022年度土壌医検定試験1・2・3級問題の解説(4) …………… 93