

Summer 2024 JARUS JOURNAL of rural resource recycling solutions

# JARUS

集落排水・バイオマス・農村環境

No. 133

季刊JARUS  
2024年9月発行

特集：集排施設における  
エネルギーの最適利用システムの実証

- 01** **巻頭言** 改正「食料・農業・農村基本法」を踏まえた農業集落排水事業の展開方向  
農林水産省 農村振興局 整備部 地域整備課長 武井 一郎
- 特 集**
- 03** **平常時・非常時を通じたエネルギー最適利用システムの実証試験の経過報告**  
(一社) 地域環境資源センター 集落排水部 上席研究員(総括) 増岡 宏司  
同 上席研究員 吉田 悟  
同 主任研究員 是川 和宏
- 07** **平常時・非常時を通じたエネルギー最適利用システム実証試験における省エネ運転の経過報告**  
(一社) 地域環境資源センター 集落排水部 上席研究員(総括) 増岡 宏司  
同 主任研究員 是川 和宏  
同 技術監 佐藤 進
- 11** **高効率と異物通過性の両立を実現させた、新たな省エネ機器である「ノンクロック型スマッシュポンプ BN 型」の技術紹介**  
株式会社鶴見製作所 国内営業部 推進グループ 水工ソリューション課 宇山 功
- 14** **農業集落排水施設のエネルギー最適化に向けた施設グリーン化と三相機器バックアップの検討と実証**  
オムロンソーシアルソリューションズ株式会社 向川 信一
- 18** **停電・浸水時マンホールポンプ起動支援システムの紹介**  
荏原実業株式会社 技術開発本部 事業化推進部 平木 勲
- 集落排水編**
- 23** **農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第13回 連続流入間欠ばっ気方式の維持管理)**  
(一社) 地域環境資源センター 集落排水部 上席研究員 柴田 浩彦
- バイオマス編**
- 29** **農研機構農村工学研究部門における化学肥料使用量削減を目指した技術開発**  
農研機構 農村工学研究部門 資源利用研究領域 地域資源利用・管理グループ 上級研究員 中村 真人  
同 主任研究員 折立 文子  
同 研究員 藤田 睦
- 農村環境編**
- 33** **農地周辺に定着し、畑地に侵入する外来雑草**  
農研機構 植物防疫研究部門 雑草防除グループ グループ長 浅井 元朗
- センターだより**
- 38** 令和6年度(一社)地域環境資源センター研修会等の予定
- 39** 開催案内「農業集落排水計画設計士技術講習会」
- 40** 開催報告
- 44** 令和6年能登半島地震への支援対応について(続報)
- 45** 新規発刊図書等