

Winter 2017 JARUS JOURNAL of rural resource recycling solutions

JARUS

集落排水・バイオマス・農村環境

No. 118

季刊JARUS
2017年2月発行

巻頭言

- 「農村振興」の外延とJARUSの果たす役割について

特集

- 新たな土地改良長期計画について
 - 快適で豊かな資源循環型社会の構築に向けて
～新たな土地改良長期計画における農業集落排水事業の取組～
- 新たな土地改良長期計画における農村環境について

集落排水編

- 農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第5回 汚泥管理と微生物(その2))
- 機能強化対策(更新整備)の最近の動向について
 - 農業集落排水施設の統廃合事例について
- 中国における農村分散型生活排水処理の現状と課題
- 農業集落排水施設の長寿命化に向けた腐食環境診断
 - 更新事業向け仮設水処理設備の紹介

バイオマス編

- 北海道士幌町の家畜ふん尿メタン発酵施設と電気エネルギーの地産地消
- バイオガス施設「南三陸BI〇」の稼働と地域資源循環の取り組み

農村環境編

- 高等学校農業系学科における環境教育の取り組み
 - 次世代につなぐクリーク整備を目指して
～国営筑後川下流右岸農地防災事業における環境配慮と維持管理の仕組みづくり～
- ドローン空撮・三次元モデル生成技術の景観配慮への活用の可能性

01	<p>巻頭言 「農村振興」の外延とJARUSの果たす役割について <small>経済産業省 産業技術環境局長(前農林水産省農村振興局長) 末松 広行</small></p>
特 集	
03	<p>新たな土地改良長期計画について <small>農林水産省 農村振興局 設計課 計画調整室 課長補佐(長期計画班) 細川 直樹</small></p>
07	<p>快適で豊かな資源循環型社会の構築に向けて <small>～新たな土地改良長期計画における農業集落排水事業の取組～</small> <small>農林水産省 農村振興局 整備部 地域整備課 課長補佐(農村資源循環班) 平林 秀紀</small></p>
11	<p>新たな土地改良長期計画における農村環境について <small>農林水産省 農村振興局 整備部 設計課 課長補佐(環境計画班) 加藤 広宣</small></p>
集落排水編	
15	<p>農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第5回 汚泥管理と微生物(その2)) <small>(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</small></p>
20	<p>機能強化対策(更新整備)の最近の動向について <small>(一社)地域環境資源センター 集落排水部 次長 中邨栄二郎 上席研究員 内澤 法孝</small></p>
26	<p>農業集落排水施設の統廃合事例について <small>山口県土地改良事業団体連合会 事業部 事業第1課 課長補佐 橋岡 栄二</small></p>
29	<p>中国における農村分散型生活排水処理の現状と課題 <small>国立研究開発法人国立環境研究所 主任研究員 水落 元之 公益財団地球環境戦略研究機関 北京事務所長 小柳 秀明 株式会社データ設計 代表取締役 広島 基 いであ株式会社 主任研究員 鷹尾 信一</small></p>
37	<p>農業集落排水施設の長寿命化に向けた腐食環境診断 <small>富士通クオリティ・ラボ株式会社 シニアマネージャー 吉田 賢介</small></p>
42	<p>更新事業向け仮設水処理設備の紹介 <small>関西化工株式会社 研究所 部長 福本 吉洋</small></p>
バイオマス編	
45	<p>北海道士幌町の家畜ふん尿メタン発酵施設と電気エネルギーの地産地消 <small>北海道士幌町 産業振興課 課長 高木 康弘</small></p>
47	<p>バイオガス施設「南三陸BIO」の稼働と地域資源循環の取り組み <small>株式会社アマタ持続可能経済研究所 代表取締役 角新 支朗</small></p>
農村環境編	
51	<p>高等学校農業系学科における環境教育の取り組み <small>栃木県立那須拓陽高等学校 教諭 池田 修一</small></p>
58	<p>次世代につなぐクリーク整備を目指して <small>～国営筑後川下流右岸農地防災事業における環境配慮と維持管理の仕組みづくり～</small> <small>九州農政局筑後川下流右岸農地防災事業所 所長 寺尾 和彦 調査設計課 佐田 俊彦 調査設計課 古田 栄次</small></p>
62	<p>ドローン空撮・三次元モデル生成技術の景観配慮への活用の可能性 <small>国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 主任研究員 栗田 英治</small></p>
センターだより	
65	平成29年度(一社)地域環境資源センター 研修会等の予定
66	研修案内
68	開催報告
74	トピックス
76	技術報告