

Spring 2016 JARUS JOURNAL of rural resource recycling solutions

# JARUS

集落排水・バイオマス・農村環境

No. 116

季刊JARUS  
2016年3月発行

## 巻頭言

- 水田農業と農業用水の役割

## 特集

- 農業集落排水施設の統合について
- 機能強化対策事業「生物膜法から浮遊生物法(活性汚泥法)への処理方式変更」  
JARUS-III型→JARUS-XIV<sub>R</sub>型 ～秋田県由利本荘市小友第一地区の改築工事例～
- 南丹市バイオマス産業都市構想について
- 生きもの調査・水田魚道の取り組みを通じて

## 集落排水

- 安全、安心な汚泥処理装置「フロンティアR」
- 仮設膜ユニットの改築時の活用等について
- 農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第4回 汚泥管理と微生物(その1))
- 農業集落排水施設における統廃合の計画検討

## バイオマス編

- 下水バイオガス原料による水素創エネ技術実証事業  
ー 水素リーダー都市プロジェクトー
- コーヒー豆かすリサイクルの取組  
～『アフター・コーヒー・ジャーニー』のはじまり～

## 農村環境編

- 生きものと人が共存できる農村を目指して

01

**巻頭言**

水田農業と農業用水の役割

宇都宮大学 名誉教授 水谷 正一

03

**特集 【会員自治体・土地改良事業団体連合会の取り組み紹介】**

農業集落排水施設の統合について

水土里ネット愛媛(愛媛県土地改良事業団体連合会) 事業部技術情報課 長洲 勇紀

09

機能強化対策事業「生物膜法から浮遊生物法(活性汚泥法)への処理方式変更」

JARUS-Ⅲ型→JARUS-XIV<sub>R</sub>型 ～秋田県由利本荘市小友第一地区の改築工事例～

水土里ネット秋田 管理情報部 集落環境班 班長 伊藤 一

19

南丹市バイオマス産業都市構想について

南丹市農林商工部農政課課長補佐 片山 正人

22

生きもの調査・水田魚道の取り組みを通じて

石川県土地改良事業団体連合会 測量調査課 保全対策係長 石黒 徳広

28

**集落排水**

安全、安心な汚泥処理装置「フロンティアR」

関西化工株式会社 研究所 福本 吉洋

32

仮設膜ユニットの改築時の活用等について

在原実業株式会社(販売・リース) 東関東支社 東 享延

東北営業所 高野 淳一

古河産機システムズ株式会社(設計・製造・販売)第三営業部 賀川 昌彦

東北支店 千葉 昭則

北関東営業所 阿部 保雄

35

農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第4回 汚泥管理と微生物(その1))

(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

39

農業集落排水施設における統廃合の計画検討

(一社)地域環境資源センター 集落排水部 部長 中野栄二郎

事業推進本部 技術監 佐藤 進

44

**バイオマス編**

下水バイオガス原料による水素創エネ技術実証事業 一水素リーダー都市プロジェクト

三菱化工機株式会社環境技術部・部長代理 北田 和正

47

コーヒー豆かすリサイクルの取組 ～『アフター・コーヒー・ジャーニー』のはじまり～

スターボックス コーヒー ジャパン 株式会社

サプライチェーン本部 品質保証部 開発チーム 環境推進担当マネージャー 関根久仁子

53

**農村環境**

生きもの人と共存できる農村を目指して

せせらぎの郷(滋賀県野洲市須原魚のゆりかご水田協議会) 会長 堀 彰男

56

**センターだより**

平成27年度農業集落排水施設に係る新技術普及研究会ブロック会議

56

平成27年度農業集落排水計画設計士技術講習会

57

～田園自然再生活動の今、そしてこれから～ 「田園自然再生活動の集い」を開催

60

平成28年度(一社)地域環境資源センター研修会等の予定

61

【研修案内】平成28年度農業集落排水施設管理基礎研修会のご案内

62

集落排水関連機器等の技術情報提供のご案内について

63

出版案内 「農業集落排水処理施設維持管理マニュアル(改訂版)」

64

新刊紹介 『水と土の文化論』(大橋欣治著)