

Summer 2015 JARUS JOURNAL of rural resource recycling solutions

# JARUS

集落排水・バイオマス・農村環境

No. 115

季刊JARUS  
2015年8月発行

## 巻頭言

- 米国ハリケーン・サンディ高潮被害に学ぶ

## 特集

【会員自治体・土地改良事業団体連合会の地域づくりの取り組み紹介】

- 事業横断型包括的民間委託の導入について
- PFIによる黒部市下水道バイオマスエネルギー利活用施設整備運営事業
- メタン活用いしかわモデルー小規模下水処理場でのメタン発酵技術の導入を目指してー
- 岐阜県における水田魚道の取り組み

## 集落排水

- 酸化剤方式汚泥量調整機構の概要と導入実施事例
- 移動式膜ユニットの紹介
- 農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第3回 流入負荷とMLSSの関係)
- 平成26年度省エネ型集落排水施設実証事業の概要報告及び今後の取組
- 新たに大臣認定を取得したJARUS-X IV<sub>R</sub>型(10,000人までの拡大)について

## バイオマス編

- 日本におけるバイオガス事業の現状と普及の課題

## 農村環境編

- 生きもの調査のもつ楽しみと可能性
- 生き物調査を実施して

01

**巻頭言**

米国ハリケーン・サンディ高潮被害に学ぶ

環境システム計測制御学会 名誉会員 元東京都下水道局 中里 卓治

04

**特集 【会員自治体・土地改良事業団体連合会の地域づくりの取り組み紹介】**

事業横断型包括的民間委託の導入について

かほく市産業建設部上下水道課 主査 松本 匡史

07

PFIによる黒部市下水道バイオマスエネルギー利活用施設整備運営事業

黒部市役所 上下水道部 工務課 村椿 謙一

11

メタン活用いしかわモデル ー小規模下水処理場でのメタン発酵技術の導入を目指してー

石川県環境部水環境創造課 武藤栄治郎

15

岐阜県における水田魚道の取り組み

岐阜県農政部 農村振興課 技術主査 桐本 真

**集落排水**

19

酸化剤方式汚泥量調整機構の概要と導入実施事例

日鉄住金環境株式会社 山本一郎 佐藤 博昭

26

移動式膜ユニットの紹介

第一公害プラント株式会社 ソリューション事業部 堀内 昌樹  
設計開発部 小林 明彦

28

農業集落排水処理施設の維持管理基礎講座(第3回 流入負荷とMLSSの関係)

31

平成26年度省エネ型集落排水施設実証事業の概要報告及び今後の取組

(一社)地域環境資源センター 事業推進本部 技術監 佐藤 進  
集落排水部 部長 井原 昭彦

38

新たに大臣認定を取得したJARUS-XIV<sub>R</sub>型(10,000人までの拡大)について(一社)地域環境資源センター 事業推進本部 技術監 佐藤 進  
集落排水部 部長 井原 昭彦**バイオマス編**

44

日本におけるバイオガス事業の現状と普及の課題

バイオガス事業推進協議会 小川 幸正  
岡庭 良安**農村環境**

49

生きもの調査のもつ楽しみと可能性

滋賀県立琵琶湖博物館 主任学芸員 金尾 滋史

54

生き物調査を実施して

中央区久松小学校 教諭 鈴木可奈子

**センターだより**

56

平成27年度総会及び講演会を開催

57

平成27年度 農業農村工学会資源循環研究部研究発表会を開催

58

バイオガス事業推進協議会第14回総会 平成27年度 第1回バイオガス経営研究会 開催報告

59

平成27年度「田んぼの学校」指導者養成研究in滋賀 開催報告

60

平成27年度農業集落排水(ストックマネジメント)研修会 開催報告

61

【新規研修】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

生きもの調査指導者養成 全国研修会 ~開催案内~

65

農業集落排水関連機器等の技術情報提供のご案内について

68

出版案内