

# 集落排水情報

2003.7.15  
No.  
558

## RURAL SEWERAGE NEWS

発行所 **公共投資ジャーナル社**

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 4-3-15  
Tel. 03-3478-6221 / Fax. 03-3478-6225  
E-mail ktj@mb.infoweb.ne.jp  
購読料 1年72,000円(本体68,571円)

### 【巻頭企画】 2

#### 2 特別インタビュー

社団法人  
日本農業集落排水協会

### 元杉 昭男 専務理事



昭和58年の設立から今年で20周年を迎えた社団法人日本農業集落排水協会。この節目の年に専務理事に就任した元杉昭男氏は、現在を「協会がこれまでに手がけてきた、農業集落排水施設の真価が問われる時期」と位置づける。就任早々、精力的に職務をこなす氏を訪ね、バイオマスの利活用に向けた課題から、整備コスト縮減方策、協会運営の方向性など、幅広いテーマについて率直に語っていただいた。

### 【中央省庁／関連団体】 12

12 集排協●7月8日、第3回賛助員意見交換会を開催

### 【列島トピックス】 14

- 14 岩手県釜石市●2番目漁排・唐丹漁港地区が今年度新規採択
- 14 宮城県豊里町●上谷地地区の集排計画 17年度着手が目標
- 14 秋田県鳥海町●平根地区集排 16年度新規採択めざし準備
- 15 栃木県小山市●小葉大本地区集排が供用開始、2日に通水式
- 16 富山県入善町●3番目集排・舟見野地区の来年度採択めざす
- 17 島根県三隅町●町最後の集排・岡見地区は来年度着手が目標
- 17 長崎県高来町●浄化槽市町村整備、16年度事業着手めざす
- 18 SHORT NEWS FILE

岩手県湯田町／福島市／福島県天栄村／群馬県甘楽町／長野市

### 【資料／統計】 19

19 浄化槽整備事業実施要綱 (設置整備・市町村整備推進)

### 【データ・ファイル】 22

#### 22 全国市町村の

## 汚水処理施設整備事業実施状況

第2回：東北ブロック②(宮城～福島)の全272市町村

前号に引き続き、市町村別の各種汚水処理施設整備事業(公共下水道、特定環境保全公共下水道、農業集落排水、漁業集落排水、コミュニティ・プラント、合併処理浄化槽)の実施状況(平成15年度新規着手箇所を含む)を一覧で紹介する。今回は北海道・東北ブロック6県のうち、宮城県以南4県の計272市町村が対象。

### 【コーヒーブレイク】 27

CONTENTS



笹子地区は15年4月にそれぞれ供用開始している。

## 小葉大本地区集排が供用開始、2日に通水式 県内初、1ネット利用の監視システムも稼働

〈栃木県小山市〉

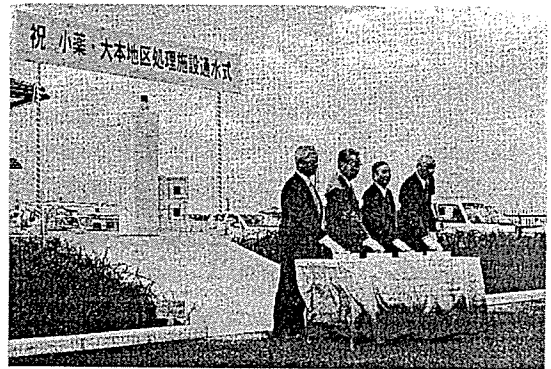
栃木県小山市が10年度に事業採択を受け整備を進めてきた農業集落排水・小葉大本地区でこのほど汚水の受け入れ体制が整い、今月2日、同地区処理施設に関係者を集めて通水式を挙行するとともに、同日付けで供用開始の公示を行った。

同地区の事業規模は、計画人口1990人、戸数453戸、概算事業費18億6820万円。処理施設(JARUS-XⅣ型)は住友重機械工業・板橋組JVが一括で請け負い、13～14年度の2ヵ年で施工した。11年度に着工した管路施設(全長20.7km、中継ポンプ施設14ヵ所)についても、14年度中にすべての工事を終了。事業最終年次の今年度は処理機能調整工事を残すのみとなっており、並行して受益世帯の繋ぎ込みを促進して本稼働に移り、15年度末には接続率を一気に80～90%程度にまで引き上げたい考えだ。

2日の通水式には、大久保寿夫・小山市長や市幹部職員をはじめとする主催者や地元関係

者、工事関係者らに加え、市議会議長や県会・市会議員、県担当者(下都賀農業振興事務所)などの来賓を含め総勢54名が列席。事業経過報告や通水セレモニーなどに引き続き、出席者による記念撮影や処理施設内の案内なども行われた。

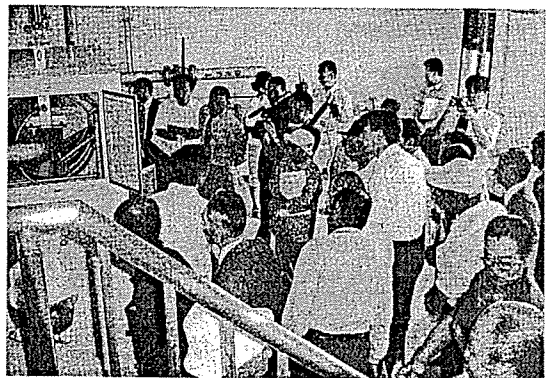
小山市の集排整備は、これまで計12地区の集排事業の採択を受けており、県内では最も多くの事業に取り組んでいる自治体として知られる。この小葉大本地区は市内10番目の供用開始箇所となるが、処理人口(1990人)は10地区の中でも最大規模。また、NTTドコモのDoPa網を活用した、iモード・インターネットによる遠隔監視システムを栃木県内で初めて導入した点も大きな特徴となっている。同地区で採用されたのは、この新世代タイプの監視システムとしては、全国の上下水道施設において群を抜く納入実績を有する(株)小松



来賓4氏による稼働スイッチ押下



小葉大本地区処理施設外観



処理施設内を見学する参加者



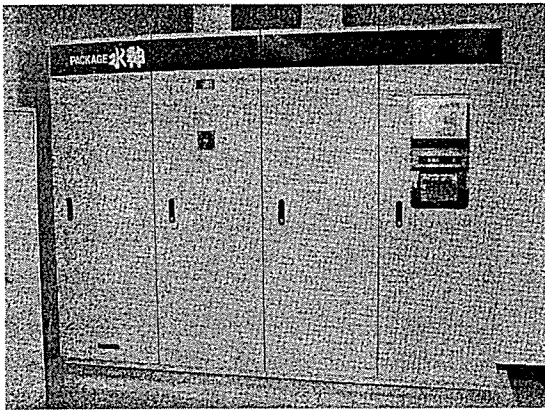
電機産業の「やくも水神」。処理施設の建屋内に監視制御装置「パッケージ水神」(写真)が、14ヵ所のマンホールポンプには新通信システムに対応する制御盤がそれぞれ配備され、供用開始とともに本格運用が始まった。

市では、すでに供用中の全9地区においてコルソスによる音声通報装置で運転監視を行うとともに、中河原地区(2年度採択)を除く8地区ではファクス通信機能による日報・月報管理を行うなど、施設管理の効率化に努めてきた。しかし、iモード・インターネットを活用した新システムでは、パソコンや携帯電話により、無線ネットワークを介して遠隔

地から迅速・的確に現場の状況を把握でき、緊急時には現場機器の遠隔操作も行えるなど、公衆回線などを利用した従来型よりもはるかに多様な機能を備えているほか、機器費、通信費などのコスト面でも削減が図れるなど、さまざまなメリットが期待できることから、小葉大本地区での初採用を決めた。また、同地区のシステムの運用状況をみながら、現在施工中の2地区(延島、福良)でも採用を前向きに検討したい、としている。

**3番目集排・舟見野地区の来年度採択めざす  
2700人規模 19年度一部供用開始目標**

＜富山県入善町＞



処理施設管理棟に設置された監視制御装置

富山県入善町は、町の東に広がる14集落(舟見、今江、野中、中沢、西中など)を対象とした舟見野地区の農業集落排水整備を16年度に立ち上げたい考えで、同地区の新規事業採択をめざし現在、県担当部局との間でヒアリングを行うなどの準備を進めている。舟見野地区は町内3ヵ所目の農業集落排水計画で、計画処理人口は2700人(730戸)。予定どおり事

スカラベ君、仕事してるかい?

スカラベ

水路設置型スカラベ

- 汚物まじりのスクリーンかすは、2度破碎。2度洗われます。
- スクリーンは微細目でも絶対に目づまりしないことが実証済の裏掻き式自動スクリーン。
- し渣脱水機は破碎洗浄機能のある二軸スクリーニ式。

アフターサービスを最も重視する会社です

**コミュニーターサービス株式会社**

〒160-0023 東京 東京都新宿区西新宿6-6-3 TEL (03) 3342-6794 FAX (03) 3342-6798