

# 下水道公社だより



しずくちゃん

- さわやかな暮らしを築く 下水道 -



すいてきくん

2004年 1月号

## 目次

新年にあたって  
センターだより『県北浄化センター』  
平成15年度下水道排水設備工事責任技術者資格認定試験結果  
平成15年度維持管理研修会を終えて

## 新年にあたって

平成16年の新たなスタートにあたり、「下水道公社だより」をご愛読いただいている皆様に、謹んで新年のお慶びを申し上げます。長引く景気低迷のなかではありますが、皆様には穏やかな新年を迎えられたことと存じます。

さて、当公社の運営につきましては、日頃より格別の御支援と御協力を賜り、厚く御礼を申し上げます。

当公社は、昭和63年4月の設立以来、福島県より受託しております阿武隈川上流流域下水道等の終末処理場(県北浄化センター、県中浄化センター、あだたら清流センター)及び県中・県南地域流域下水汚泥処理施設(汚泥溶融)の維持管理業務をはじめとして、下水道に関する各種調査研究、技術者の養成、普及啓発、公共下水道事業などの相談業務及び設計・監理の受託業務、下水道排水設備工事責任技術者の資格認定登録業務など多岐にわたる事業を展開しております。

また、本年4月からは大滝根川流域下水道大滝根水環境センターの稼働が予定されており、現在その準備作業が進められております。

平成16年におきましては、公社の基本理念であります、「顧客主義」、「現場主義」、「全員が経営者」、「PDCAサイクル主義」、「日々新たな進歩」の五つの理念に加え、「もう一度

財団法人 福島県下水道公社  
理事長 平井 良一

見直そう」をテーマに据え、これら下水道終末処理関連施設の適切かつ円滑で効率的な運営と、ユーザーのニーズに応えられる健全な経営に努めるとともに、良好な水環境の保全に努力して参ります。



特に、厳しい経済状況のなか下水道関連事業費についても削減がなされ、より効率的な事業執行が求められており、公社といたしましても設立の趣旨でもあります下水道事業に関する市町村支援の観点から、事業執行にあたりましてはコスト縮減に努めながら施設の適正な維持管理を行って参りたいと考えております。

今後とも、ISO14001認証事業所として、環境への負荷の低減と良好な地球環境・水環境の保全に貢献したいと考えておりますので、今後とも皆様の御理解、御支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

新しい年が皆様にとって希望にあふれた飛躍の一年となりますよう、そして一部にみられる景気回復が、「申」年にふさわしく今年こそ大きく「伸展」することをご祈念申し上げ、ご挨拶と致します。

## センターだより『県北浄化センター』

新年あけましておめでとうございます。

今年は、穏やかに年が明け、雪の少ない年になるのかと思っていましたが、県北浄化センターでは、やはり新年早々恒例の猛吹雪に見舞われました。当センター周辺のキジ、キツネ、タヌキ、ハクビシン、ホウジロ、ヒヨドリ等のかわいい野生動物たちも突然の猛吹雪に驚いたことでしょう。そんな中、スクリーンポンプ棟の側では寒椿が鮮やかに咲いています。



鮮やかに咲いた寒椿

昨年中は、当センターに対しましてご理解・ご協力をいただきまして誠にありがとうございました。

昨年7月末からは、福島市北原中継ポンプ場に流入する福島市笹木野、八島田、南沢又、泉、御山地区分が新たに接続となり、1日当たり約5,000m<sup>3</sup>流入量が大幅に増加しました。

また、見学者数も例年より増加しまして、4月～12月までの9ヶ月間に、子供から

ぼくがカー  
ボーだよ！



県北浄化センターイメージキャラクター  
「かわせみのカーボ」



美しい流れの阿武隈川

お年寄りまで幅広く約1,500人が来場されました。今年も日頃、目にする機会の少ない浄化センターの施設見学を実施しています。施設見学を希望する場合は、センター職員がご案内しますので、県北浄化センター（024-585-1601）までお気軽に御連絡ください。

さて、平成16年度、県北浄化センターは、平成8年4月の供用開始から9年目を迎えます。1月現在の当センターの概況を述べますと、1日当たり流入水量約21,000m<sup>3</sup>の下水を処理しており、汚泥処理は1日あたり約20tの脱水汚泥を処理しています。下水管渠は、南北に延び1市5町合わせて総延長38.1kmとなりました。

これからも、公共用水域の良好な水質をめざし、地域の皆様と一体となった、県北処理区の適正な維持管理に万全を期し、美しい水の創造を心がけて参りますので、皆様の一層のご支援、ご協力をお願いいたします。



## 『平成15年度下水道排水設備工事責任技術者試験結果』

平成15年度下水道排水設備工事責任技術者資格認定試験は、平成15年11月16日に『ビッグパレットふくしま』において行われ、去る12月16日に当会社ホームページにおいて合格者が発表されました。

試験結果は以下の通りです。

受験者数：741名

合格者数：272名

合格率：36.7%

なお、本試験に合格された方は、下水道排水設備工事責任技術者（責任技術者）として

登録することができます。ただし、登録手続き期限（平成16年1月30日）を過ぎますと、責任技術者として登録する権利が消滅しますので、ご注意ください。

また、責任技術者として登録した方は、勤務する指定工事店からの申請により、下水道公社と協定を結んでいる県内各市町村（平成16年1月1日現在62市町村）における指定工事店の専任責任技術者として認定を受けることができます。

## 『平成15年度下水道維持管理研修会』を終えて

平成15年度維持管理研修会は平成15年10月23日（木）～24日（金）の二日間にわたり、会津若松市において開催されました。

本研修会は、福島県、市町村及び公社の下水道事業に従事する職員の下水道維持管理に関する専門的知識及び技術の修得を目的として例年行われており、今年度は85名の参加者で実施されました。

第1日目はまず、福島県土木部都市領域下水道グループ矢部主幹の挨拶に続き、当会社平井理事長の挨拶の後、三春町企業局 遠藤誠作企業局長から『市町村の下水道経営』について、会津若松市下水道課 馬場光下水道課長から『排水設備工事の問題点と対策』について、福島県管工事協同組合連合会会津管工事協同組合技術委員会 大関弘道委員長から『排水設備工事の変遷について』の講演が



パネルディスカッション風景

それぞれ行われ、参加された方々は興味深い話に聞き入っていました。

また、『排水設備工事の問題点と対策に関するパネルディスカッション』では、排水設備工事を審査する側である県内市町の担当者と、施工する側の管工事組合の方をパネラーに招き、各市町における排水設備工事の確認申請手続、検査状況等について、活発な意見交換が行われました。

第2日目には、会津若松市下水浄化工場の消化ガス利用冷暖房設備及び常圧浮上濃縮装置と、北会津村北会津北部浄化センターの見学を実施しました。

今後もより良い研修会を実施していきたいと思っておりますので、よろしく申し上げます。



維持管理研修会風景

## 平成 15 年度下水道維持管理研修会アンケート結果抜粋（平成 15 年 10 月実施）

アンケート依頼者数：43 名，回答数：42，回答率：98%

| <p>研修会の開催時期は良かったか。</p>  | <p>今回の研修に参加して、研修会参加者が現在携わっている業務の参考になったか。</p>    |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
|---|---|---------------------------------------|---------|-----|----------|-----|--------|-----|--|-----|-----|--------|----------|----------|---|-----|-----|---------------|-----|--|-----|--------|--------|----------|----------|--------|----|-----------|-----------|-----|----|----------|-----|--|----|----|------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|---------|----|
| <table border="1"> <tr><th>評価</th><th>割合</th></tr> <tr><td>良かった</td><td>44%</td></tr> <tr><td>普通</td><td>49%</td></tr> <tr><td>悪かった</td><td>7%</td></tr> </table>   | 評価  | 割合                                    | 良かった    | 44% | 普通       | 49% | 悪かった   | 7%  | <p>- 1 『市町村の下水道経営』</p> <table border="1"> <tr><th>評価</th><th>割合</th></tr> <tr><td>参考になった</td><td>52%</td></tr> <tr><td>大変参考になった</td><td>31%</td></tr> <tr><td>普通</td><td>12%</td></tr> <tr><td>参考にならなかった</td><td>5%</td></tr> </table> | 評価  | 割合  | 参考になった | 52%      | 大変参考になった | 31%   | 普通  | 12% | 参考にならなかった     | 5%  | <p>- 2 『排水設備工事の問題点と対策』</p> <table border="1"> <tr><th>評価</th><th>割合</th></tr> <tr><td>参考になった</td><td>55%</td></tr> <tr><td>大変参考になった</td><td>24%</td></tr> <tr><td>普通</td><td>19%</td></tr> <tr><td>参考にならなかった</td><td>2%</td></tr> </table> | 評価  | 割合     | 参考になった | 55%      | 大変参考になった | 24%    | 普通 | 19%       | 参考にならなかった | 2%  |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 評価  | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 良かった  | 44%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 普通  | 49%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 悪かった  | 7%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 評価  | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 参考になった  | 52%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 大変参考になった  | 31%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 普通  | 12%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 参考にならなかった   | 5%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 評価  | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 参考になった  | 55%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 大変参考になった  | 24%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 普通  | 19%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 参考にならなかった   | 2%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| <p>問 今後開催する維持管理研修会について。</p>   |   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| <p>問 - 1 テーマにして欲しい講義内容。（複数回答）</p>   | <p>問 - 2 パネルディスカッションのテーマとして取上げてほしいもの。（複数回答）</p> | <p>問 - 3 現地調査において見学してみたいもの。（複数回答）</p> |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| <table border="1"> <tr><th>テーマ</th><th>割合</th></tr> <tr><td>管路の維持管理</td><td>23%</td></tr> <tr><td>排水設備に関する</td><td>20%</td></tr> <tr><td>工事に関する</td><td>18%</td></tr> <tr><td>設計に関する</td><td>13%</td></tr> <tr><td>その他</td><td>4%</td></tr> <tr><td>処理場の維持管理</td><td>22%</td></tr> </table> | テーマ   | 割合                                    | 管路の維持管理 | 23% | 排水設備に関する | 20% | 工事に関する | 18% | 設計に関する   | 13% | その他 | 4%     | 処理場の維持管理 | 22%      | <table border="1"> <tr><th>テーマ</th><th>割合</th></tr> <tr><td>下水道の普及・促進に関する</td><td>22%</td></tr> <tr><td>管路の維持管理</td><td>16%</td></tr> <tr><td>工事に関する</td><td>14%</td></tr> <tr><td>排水設備に関する</td><td>14%</td></tr> <tr><td>設計に関する</td><td>9%</td></tr> <tr><td>下水道計画に関する</td><td>5%</td></tr> <tr><td>その他</td><td>4%</td></tr> <tr><td>処理場の維持管理</td><td>16%</td></tr> </table> | テーマ | 割合  | 下水道の普及・促進に関する | 22% | 管路の維持管理  | 16% | 工事に関する | 14%    | 排水設備に関する | 14%      | 設計に関する | 9% | 下水道計画に関する | 5%        | その他 | 4% | 処理場の維持管理 | 16% | <table border="1"> <tr><th>現場</th><th>割合</th></tr> <tr><td>管路維持管理現場(管路調査・更正工事現場等)</td><td>38%</td></tr> <tr><td>小規模処理場</td><td>22%</td></tr> <tr><td>管路工事現場</td><td>21%</td></tr> <tr><td>中・小規模処理場</td><td>12%</td></tr> <tr><td>処理場工事現場</td><td>7%</td></tr> </table> | 現場 | 割合 | 管路維持管理現場(管路調査・更正工事現場等) | 38% | 小規模処理場 | 22% | 管路工事現場 | 21% | 中・小規模処理場 | 12% | 処理場工事現場 | 7% |
| テーマ   | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 管路の維持管理   | 23%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 排水設備に関する  | 20%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 工事に関する  | 18%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 設計に関する  | 13%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| その他   | 4%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 処理場の維持管理  | 22%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| テーマ   | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 下水道の普及・促進に関する   | 22%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 管路の維持管理   | 16%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 工事に関する  | 14%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 排水設備に関する  | 14%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 設計に関する  | 9%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 下水道計画に関する   | 5%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| その他   | 4%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 処理場の維持管理  | 16%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 現場  | 割合  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 管路維持管理現場(管路調査・更正工事現場等)  | 38%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 小規模処理場  | 22%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 管路工事現場  | 21%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 中・小規模処理場  | 12%   |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |
| 処理場工事現場   | 7%  |                                       |         |     |          |     |        |     |  |     |     |        |          |          |   |     |     |               |     |  |     |        |        |          |          |        |    |           |           |     |    |          |     |  |    |    |                        |     |        |     |        |     |          |     |         |    |

### 【編集後記】

新年明けましておめでとうございます。

さて、早いもので本誌の発行も、創刊号の発行から 3 年目を迎えました。平成 15 年度の発行としましては、今回が最終号となり、次回発行予定は平成 16 年 4 月となります。

今後とも下水道公社だよりのご愛読をよろしく願いいたします。

### 財団法人 福島県下水道公社

〒960-8103 福島市舟場町 2 番 1 号 福島県庁舟場町分館 3 F

TEL 024-524-3510(代)

FAX 024-524-3513

Homepage:<http://www.fspc.or.jp>

E-mail:[kikakukanri@fspc.or.jp](mailto:kikakukanri@fspc.or.jp)

本誌の発行については、業務部企画管理課までお問い合わせください。