

下水道公社だより



しずくちゃん

—下水道 きれいな水を 未来まで—



すいてきくん

2008年秋季号(第27号)

目次

『快適生活 下水道フォーラム2008』のご案内
『下水道まつり』を終えて
『下水道』ポスターコンクール入賞作品紹介
『平成20年度下水道排水設備工事責任技術者更新講習会』のご案内
知って得する下水道豆知識

『快適生活 下水道フォーラム2008』のご案内

来る12月20日(土)に福島県下水道公社の主催、福島県、須賀川市の共催により、須賀川市文化センターにて「水環境と下水道」～きれいな水、いまも、これからも。～をテーマに『快適生活 下水道フォーラム2008』を開催いたします。

記念講演としてテレビやラジオで活躍され、現在は国立大学法人東京海洋大学客員准教授として教鞭もとられる“さかなクン”氏による「水とさかなのかんけい」と題しての講演が行われます。

また、第二部「地域からのメッセージ」では、須賀川(下の川)の水質調査等を行っている“須賀川市立第三小学校”5年生の皆さんと、地域での環境保全活動を実践されている“須賀川に清流を取り戻す市民の会”の皆さんにそれぞれの活動発表を行っていただきます。

下水道の必要性、その役割の重要性について皆様と一緒に考える良い機会です。

皆様の多数のご来場をお待ちしております。

快適生活 2008
下水道フォーラム
水環境と下水道
～きれいな水、いまも、これからも。～
記念品進呈!!!
12/20(土)
◆13:00～15:45(開場12:30)
◆須賀川市文化センター(大ホール)
入場無料
記念講演 さかなクン
「水とさかなのかんけい」
活動発表 地域からのメッセージ
須賀川市立第三小学校
須賀川に清流を取り戻す市民の会
おたのしみ抽選会
素敵な賞品が当たります!
【主催】(財)福島県下水道公社
【協賛】福島県・須賀川市
【後援】福島県市長会・福島県町村会・日本下水道協会福島県支部・全国町村下水道推進協議会福島県支部・福島県農林・福島県民会館
【お問い合わせ】(財)福島県下水道公社 TEL.024-524-3510

- ◆日時 平成20年12月20日(土)
13:00～15:45(開場12:30)
- ◆場所 須賀川市文化センター
(須賀川市牛袋町11番地)
- ◆問合せ (財)福島県下水道公社
業務部企画管理課
TEL 024-524-35



『下水道まつり』を終えて

9月10日の“下水道の日”を中心に開催いたしました『下水道まつり』ですが、7日(日)には、県北浄化センター、大滝根水環境センターで開催され、不安定な天候で始まり終盤は雨に見舞われましたが、4,100名(県北)、1,350名(大滝根)の方々にご来場いただきました。13日(土)には、県中浄化センター、あだたら清流センターで開催され、曇りではありましたが時折太陽が顔をのぞかせる穏やかな一日で、1,700名(県中)、2,850名(あだたら)の方々にご来場いただきました。

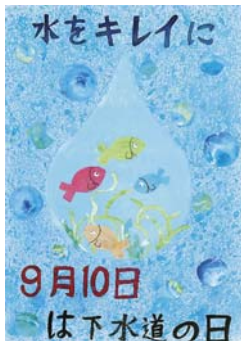
下水処理場を開放した中での各種イベント等を通して、下水道の役割について理解を深めていただき、盛況のうちに無事終了することができました。

開催にあたりましてご協力いただいた県、関係市町村及び関係団体の皆様に、紙面を借りて御礼申し上げます。

『下水道』ポスターコンクール入賞作品紹介

下水道まつりにあわせて募集いたしました“下水道”ポスターコンクールの入賞作品をご紹介します。112校 1,173作品にのぼる多数のご応募ありがとうございました。

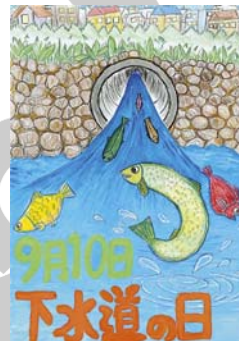
【県北浄化センター】



(財)福島県下水道公社
理事長賞
福島市立大笹生小学校
5年 矢戸千夏さん



(財)福島県下水道公社
副理事長賞
国見町立藤田小学校
4年 三木孝哉さん

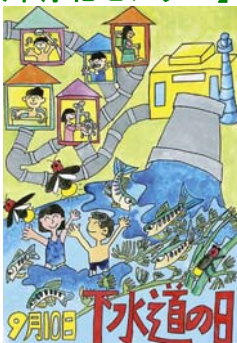


阿武隈川上流県北流域
下水道促進協議会長賞
福島市立福島第二小学校
4年 菅原伊織さん



(財)福島県下水道公社
県北浄化センター所長賞
福島市立岡山小学校
4年 大沼卓登さん

【県中浄化センター】



阿武隈川上流県中流域
下水道促進協議会長賞
郡山市立大島小学校
3年 柳沼祐亮さん



(財)福島県下水道公社
理事長賞
郡山市立大島小学校
3年 上遠野麻衣さん



(財)福島県下水道公社
副理事長賞
郡山市立喜久田小学校
5年 安田将太郎さん



(財)福島県下水道公社
県中浄化センター所長賞
郡山市立富田東小学校
5年 小田菜さん

【あだたら清流センター】



(財)福島県下水道公社
理事長賞
二本松市立油井小学校
5年 二階堂飛鳥さん



二本松市長賞
二本松市立新殿小学校
4年 鹿又えみりさん



(財)福島県下水道公社
副理事長賞
二本松市立二本松北小学校
3年 菅野麗桃さん



(財)福島県下水道公社
あだたら清流センター所長賞
二本松市立塩沢小学校
6年 中野鈴夏さん

【大滝根水環境センター】



田村市長賞
田村市立大越小学校
6年 渡邊いくみさん



(財)福島県下水道公社
理事長賞
田村市立滝根小学校
4年 草野友哉さん



(財)福島県下水道公社
副理事長賞
田村市立西向小学校
3年 渡邊千紘さん



(財)福島県下水道公社
大滝根水環境センター所長賞
田村市立関本小学校
6年 渡邊風花さん

『平成20年度下水道排水設備工事責任技術者更新講習会』のご案内

(財)福島県下水道公社認定による下水道排水設備工事責任技術者登録の有効期間は5年間であるため、登録期間満了後も引き続き登録を受けるときは、技能・技術の維持及び最新技術の習得等を目的とする更新講習を受講しなければなりません。

今回の更新対象者は、責任技術者証の登録番号が「15-0000」の責任技術者が対象となります。平成20年度の更新講習会は、下記により開催します。

記

1. 申込方法

更新対象の方へ、11月下旬に当公社から「更新講習会受講申込書」及び「責任技術者登録申請書(更新)」を直接送付します。

2. 受付期間

12月1日(月)から12月26日(金)(消印有効)まで、「受講申込書」及び「登録申請書(更新)」に必要事項を記入して、当公社へ提出してください。

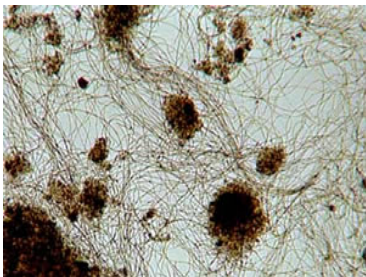
なお、この期間を過ぎると原則として受講不可となり、従って更新登録をすることができなくなり、資格が失効することとなりますのでご注意ください。

3. 開催日程

年 月 日	対象方部	場 所
平成 21 年 2 月 3 日(火)	浜通り	富岡町文化交流センター（富岡町）
平成 21 年 2 月 5 日(木)	浜通り	ヴィンテージガーデン（相馬市）
平成 21 年 2 月 10 日(火)	会 津	会 津 ア ピ オ（会津若松市）
平成 21 年 2 月 13 日(金)	中通り	ビッグパレットふくしま（郡山市）
平成 21 年 3 月 12 日(木)	中通り	ビッグパレットふくしま（郡山市）

知って得する下水道豆知識

＜糸状性細菌によるバルキングとその対策＞



増殖した type021N

バルキングには、糸状性バルキングと非糸状性バルキングがあります。糸状性バルキングとは、活性汚泥中に糸状体を形成する微生物が増殖し、活性汚泥の沈降・圧密性が悪化する状態をいいます。下水処理場における糸状性バルキングの原因生物としては type021N、type0041、type0675、スファエロチルス等が知られています。これらの微生物は、絶対好気性で、有機物貯蔵機能に乏しく、酢酸のような低分子の有機酸を好んで摂取し、増殖には溶

解性有機物と溶存酸素が同時に存在することが必要で、下水管路内の堆積した汚泥の表面で増殖し、下水処理場に流入後反応タンクで増殖することが明らかになっています。

発生原因としては、①水温の変化 ②食品工場の廃水等炭水化物を多量に含む工場廃水の流入 ③低分子の溶解性有機物の多量流入 ④SS 流入量の低下 ⑤窒素及びリンの不足 があげられます。また、活性汚泥の性状については、汚泥中の有機質が多い(MLVSS/MLSS 比が大きい)ほどバルキングが起こりやすいといわれています。

バルキング対策としては、①下水管渠内での汚泥堆積防止 ②最初沈殿池をバイパス ③嫌気-好気活性汚泥法の採用 ④SRT の短縮 ⑤凝集剤の添加による汚泥沈降性の改善 ⑥殺菌剤などによる糸状性バルキングの原因となる糸状微生物の殺菌 これらの対策が一般的に有効です。

すぐそこまで冬の足音が聞こえてきています。冬はバルキングの起こりやすい季節でもありますが、当公社としても十分注意し適正な下水処理場の運転管理に努めて参ります。

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:kikakukanri01@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。