Gesuido Joshi Journal

GJ Journal

下水道分野で働く女性のマガジン

2017
Vol.8

GJ リンク 東北ブロックワークショップにて

東北
特集

地域別特集

①おらがまち下水道 PR 大会！
～デザインマンホール PR キャラクター部門開催～

②たくさんの応援職員の GD に支えられてます！

Gesuido Joshi Journal

GJ Journal

下水道分野で働く女性のマガジン

2017
Vol.8

Contents

3　下水道女子が伝える下水道の魅力
私の下水道　－東北 GJ 編－

【連載】
9　GJ のつぶやき－東北 GJ 編－
ゆる出張報告（東北）

地域別特集

10　①おらがまち下水道 PR 大会！
～デザインマンホール PR キャラクター部門開催～
②たくさんの応援職員の GD に支えられてます！

【連載】
22　今月の一冊
23　GKP HOTNEWS
23　国土交通省下水道部からの愛のメッセージ
24　GJ Column
25　地下カンロを流れるよもやま話
25　見つけちゃった！下水道あんなニュースこんなニュース
26　今月の表紙
26　編集後記
27　次号予告

私の下水道
My Gesuido

青森県八戸市
環境部 下水道施設課 管路維持グループ
前田　沙樹

●仕事の紹介

下水道施設の中でも、管渠や都市下水路の維持管理に伴う工事や修繕の発注業務を担当しています。

●ひとこと

管路維持の担当になって4年。
まだまだ下水道は奥が深く、先は長いです。

✿八戸市の下水道

八戸市は青森県の南東、太平洋に面する漁業も工業も盛んな港町です。平成29年5月に市制施行88周年を迎えます。（当市は『八』戸市なだけあって、『８』にこだわりがあります。）

そんな当市の下水道は、昭和30年代から下水道事業に着手していますが、現在の普及率60%とやや遅れているため、新設工事と並行して、修繕や更新工事を行っている状況です。

写真右上の蕪島は、三陸復興国立公園　種差海岸の最北に位置し、ウミネコの繁殖地として国の天然記念物に指定されています。マンホールの蓋には、当市の花の菊の模様が描かれています。

✿事件は足元で起きている…？

下水道施設課に配属されてから、市民の方から様々な依頼をいただきました。一例としまして「トイレが詰まって流れない」や「マンホールが原因で家が振動する」、「道路が陥没している」、「草刈をしてほしい」、「水路に子猫がいるから助けて」などなど多岐にわたります。

特に道路陥没や管閉塞は、被害が大きくなる可能性があるため、一報が入ると緊張が走ります。下水道が原因とは限りませんが、正直いつどこで起こってもおかしくない状況です。

地中深くある下水道は、ライフラインの中でも、なかなか注目されませんでした。水を流せるのが、当たり前と思ってる人も多いと思います。しかし、その当たり前が止まると大変なことになることが、近年の災害や事故で広まりつつあります。

とはいえ、下水道が止まるのは、災害や事故だけではありません。油や溶けない紙などを流してしまい、それが徐々に固まり閉塞し、ついに逆流します。下水道の重要性を市民に知ってもらい、事件・事故を未然に防ぐことも管理者の務めと心得、周知業務に取り組んでいきたいです。

✿ GJになってみて思うこと

八戸市のGJは、下水道業務課、下水道建設課、下水道施設課の3課で15人おり、全体の2割です。

よく3K（臭い・汚い・危険）と言われる下水道ですが、実際は、料金徴収や説明会を行う業務課は3Kと無関係。管渠やポンプ場の新設を行う建設課にしても3Kに触れるのは、既設の調査時くらいです。

問題は、維持管理をしている施設課です。ちなみに、施設課に初めて配属になった女性は私です。

最初は自分でも「大丈夫か？」と思いましたが、臭いや虫に対しては早い段階で慣れましたし、安全対策は万全で臨んでいるので3Kについては、「そんなに気にならない」というのが率直な感想です。（※個人差があります。）

マンホール蓋の開閉など、力仕事ができないときもありますが、「下水道だからといって、女性ができないことはない！」と思います。ということで、GJが今後も増えるといいですね。

わが町自慢

八戸市　「八戸三社大祭」

ユネスコ無形文化遺産「山・鉾・屋台行事」登録決定！

「八戸三社大祭」は、古式ゆかしい神社行列と雅やかなお囃子とともに絢爛豪華な山車が市内を練り歩く、およそ300年の歴史と伝統を誇るお祭で、毎年7月31日～8月4日に開催されます。

2016年、ユネスコ無形文化遺産「山･鉾･屋台行事」に登録された「八戸三社大祭」へ、ぜひお越しください！

岩手県雫石町
上下水道課

山本　友恵

雫石町観光イメージキャラクター
しずくちゃん

●仕事の紹介

下水道事業（接続促進・受益者負担金の賦課、徴収、滞納整理）及び浄化槽事業（設置整備費補助金の申請、交付・維持管理費補助金の受付、交付）に係る事務を行っています。

●ひとこと

旅行をしてもマンホール蓋や制御盤に目が行きがちです。

✿ちょっとだけ自己紹介

平成20年度に採用となり、3月で入庁丸9年。うち、6年は上下水道課で下水道と浄化槽の担当をしています。さらに、その6年の間に、第2・3子と二度出産。トータル約8か月の産休＆約800時間の育児時間を取得させて頂きました。

現在上下水道課では、課長（男性）、上水道担当の事務3人（うち女性1人←育休中）、技師2人、下水道担当の事務3人（うち女性1人←私）、技師3人の職員体制となっています。女性は少ないですが、課長をはじめ、男性職員全員とても優しく、子供の急病などによる休みも快諾して頂き、なんて恵まれた職場なんだろうととても感謝しております。

✿十人十色

接続促進や受益者負担金の滞納整理のため戸別訪問していると、よく「自分達が亡くなった後は誰も住まないから」とか「接続すればしたで金（使用料）かかるし」というお話をされる方がいらっしゃいます。

恥ずかしながら私も担当になるまでは同じようなことを思っていました。なにせ自分の実家も夫の実家も自家水・汲み取り式トイレ・自然放流又は浸透式でしたから。なので、同じ考えを持っていた者として、今後の建物の使い道や水洗化の快適さを含めた下水道の重要性・素晴らしさを住民の皆様に伝えていきたいと考えています。

ただ、未接続や滞納の理由は人それぞれ、ご家庭の事情もあり、6年経った今でも対応に苦慮することもしばしば。何事にも動じずに対応する先輩方のように、そして女性だからこそできる対応を心掛けています。

✿未来のために

残り10年程で完了を迎えなければいけないと言われている下水道整備（雫石町は約100ha程未整備区域あり）同様、受益者負担金も終わりが目前に迫る中、猶予分の徴収など数年前から本格始動しています。賦課当時の制度が現状に合わず、厳しいお言葉を頂くこともありますが、【孫子の代まできれいな水を、美しい自然を】残すべく、目下邁進中です。

写真…雫石町に２ヶ所しかない貴重なカラーマンホール蓋。町の象徴である杉・菊・うぐいすが描かれています。

※１２月に参加させていただいたＧｊリンク東北ブロック。他県の方との交流や女性ならではの悩みの共有ができ、とても参考になりました。今後もぜひ続けていただきたいです！

わが町自慢

元祖しずくいし軽トラ市

５月から１１月までの原則毎月第１日曜日（９時から１３時）、町の商店街「よしゃれ通り」を歩行者天国にして開催される雫石町の朝市です。新鮮な野菜や果物、海産物、工芸品など自慢の商品を、ずらりと並んだ軽トラの荷台に乗せて直接販売。屋台やお楽しみイベントもあり、親子で楽しめます☆

今では全国で開催されている軽トラ市
実は雫石町（平成１７年～）が発祥！

宮城県仙台市
建設局下水道経営部経営企画課
高田　千尋

●仕事の紹介
支払業務や下水道の広報イベントなどを担当しています。

●ひとこと
もうすぐ仙台市も、デザインマンホールを設置予定です！
どんなデザインになるか、今から楽しみです。

✿下水道に興味をもってほしい！

平成27年度に仙台市で実施した市民アンケートによると、「下水道事業へ関心がある」方の割合は、14.3%。「やや関心がある」と併せても58.3%で、４割強は下水道への関心が低いことが分かります。

市民に下水道事業を理解してもらい、また、適切に使用してもらうには、何よりもまず関心をもってもらうことが大切です。

そのため、本市では様々な広報事業を実施しています。

今回はその中から、私が携わったものを２つご紹介します。

✿煉瓦下水道見学会

仙台市には、明治時代に築造され、現在も使用されている煉瓦造りの下水道管が市内３カ所にあります。平成22年度には（公社）土木学会選奨土木遺産に認定されたこの煉瓦下水道を広く知っていただくため、その内１カ所を見学できるよう整備し、平成28年11月より一般公開を開始しました。

見学会は月に数日、事前予約制で実施しています。天気が良ければ、職員の案内のもと、実際に下水道管に入ることもできます。

見学者数は、平成28年11～12月で約280名です。見学者からは「現役の下水道管に入れて面白い」、「仙台の歴史に触れられる」など、ご好評いただいています。

▲施設イメージ図

▲管内への入口

▲煉瓦下水道（馬蹄形）

✿下水道出前講座

毎年、市内小学校４年生を対象に、下水道出前講座を実施しています。これまでは、水質管理を担当する職員が講師となり、顕微鏡を用いた活性汚泥の観察や、模型を使った下水浄化実験などを行ってきました。

これに加え、平成27年度から、国土交通省作成の「うんち大研究！下水道ワークショップ」をアレンジし、下水道職員なら誰でも講師ができる新たなプログラムを作成・実施しています。平成28年度は、両プログラムで計９校にて実施しました。

▲女性職員も男性職員も大活躍！▲

下水道の役割や意義を伝えるだけでなく、「下水道って知らないことが沢山ある、面白い分野だ」と多くの方に興味をもってもらえるよう、引き続き下水道のPRに取り組んでいきます。

わが町自慢

伊達政宗と四ツ谷用水

仙台藩祖、伊達政宗公。

政宗公の業績の一つに、「四ツ谷用水」の整備があげられますが、市内中心部に張り巡らされたこの用水路が、本市下水道事業の始まりと言われています。

平成29年は、伊達政宗公生誕450年の節目の年です。是非、伊達な文化を堪能しにいらしてください。

▲市内に残る四ツ谷用水の跡

宮城県栗原市上下水道部下水道課
総務管理係　　施設管理係

千葉　孝江　　菅原　奈月

栗原市マスコットキャラクター
ねじりほんにょ

「ほんにょ」
って呼んでね♪

●仕事の紹介

下水道等使用料金、水洗化補助金、分担金等を担当しています（千葉）
浄化槽維持管理、排水設備指定店に関する事等を担当しています（菅原）

●ひとこと

男性が多い職場ですが、なにかと癒されています（千葉）
普段下水道業務に関わる事が少ない下水道“課”女子です(笑)（菅原）

✿自己紹介

（千葉）平成6年に入庁し、平成27年4月に下水道課に異動してきました。あらっ、年がばれましたね（笑）日夜、家庭と仕事とにワタワタしてるお母さんです（汗）

（菅原）平成24年に入庁し、平成27年4月に下水道課に異動してきました。前の部署も作業着を着る機会が多かったため同期には技師さんだね！と言われます。事務職なんですけど(笑)

✿栗原市ってどこ？

栗原市は宮城県の北部に位置し、人口約7万5百人、県内最大の面積を持つ自然豊かな市です。平成17年4月に旧9町1村が合併し、栗原市となりました。旧町村の汚水処理事業を引き継ぎ、公共下水道、農業集落排水、市設置型浄化槽の3つの事業により汚水処理をすすめています。

維持管理・更新の時代とはいいますが、本市ではまだまだ下水道未整備の区域もあり、GDの皆さんががんばって整備をしております。下水道や農集排を整備しない区域では浄化槽をこれまたGDさんが整備しております（昨年度まではGJが担当していました！）。平成27年度末の栗原市の人口普及率は68.9%と県内でも低い状況にありますが、広大な面積を有し、未整備箇所もあることから、普及率は年々確実に向上しております。

わが町自慢　栗駒山

宮城・岩手・秋田にまたがる栗駒山は、下水道課のある市役所金成庁舎からとてもきれいに見えます。名前の由来は初夏の残雪が馬に見えるからといわれています。平成27年9月には栗駒山麓ジオパークとして日本ジオパークに認定されました。

✿マンホール蓋のデザイン

本市では、デザインマンホール蓋が豊富です。下水道、農集排あわせて13種類！合併した今でも旧町村時代のマンホールデザインを使用しています。カラーで残存しているものもありますので、お越しの際はぜひ足元にも注目してみてください♪

地区別下水道マンホール
①築館　②若柳　③栗駒
④高清水･瀬峰　⑤一迫(農集含む)　⑥鶯沢
⑦金成　⑧志波姫　⑨花山
地区別農集排マンホール
⑩若柳大袋　⑪金成沢辺　⑫金成有壁
⑬志波姫南郷

山形県河北町
上下水道課
上村　愛実

●仕事の紹介

主に、受益者負担金と農集排の賦課徴収、宅内排水設備の完成検査などを担当しています。

●ひとこと

４月に上下水道課に異動になり、現場での検査など慣れないことも多く大変でしたが、その分いろいろな経験ができて、あっという間の１年間でした。

✿河北町について

河北町は、山形県のほぼ中央に位置する人口約1万9千人の町です。古くから紅花の栽培が盛んで、江戸時代には最上川の舟運による紅花の集散地として栄えていました。現在でも、特産品の紅花を利用したべに染めを紅花資料館などで体験することができます。また、最近では町の郷土料理の「冷たい肉そば」がＢ－１グランプリに出展されて話題になりました。

河北町の下水道には、公共下水道事業と農業集落排水事業の2種類があります。公共下水道事業は、昭和63年に供用を開始し、普及率は81.6%で、現在も処理区域の拡大のために整備を進めています。農集排事業は平成9年に供用を開始しており、普及率は100%です。

✿下水道のＰＲ活動

下水道は普段の生活の中であまり意識されることがありません。私も、異動前はほとんど関心がありませんでした。でも、実際に自分が下水道にかかわる仕事をするようになってからは、改めて下水道の重要性や役割を実感することができました。

下水道というと、どうしても切り替えの際の工事費用や下水道料金、土地にかかる受益者負担金などが目に付いてしまうため、お金のかかるものとして考えられてしまいがちです。実際に、下水道工事の説明会でも費用に関する問い合わせが多く、特に受益者負担金はなかなか納得していただけないことも多いです。

写真1：普及活動などで使用しているパンフレット

そのため、下水道のイメージアップを図るために町でパンフレットを作成して説明会で配布したり、供用開始からしばらく経つ地域で、下水道未接続の方のお宅を訪問したりと、いろいろと普及活動を行っています。

地道な活動ですが、訪問したお宅から排水設備工事の申請をいただけたときは、下水道のＰＲに貢献できたと思えて嬉しくなります。

まだ覚えることも多く駆け出しですが、今後もＧＪの一員として、地域のために貢献できるようがんばりたいです。

写真2：紅花資料館の風景を描いたマンホール

わが町自慢

谷地どんがまつり

「谷地どんがまつり」は、毎年９月の敬老の日を含む土・日・月曜日の３日間に開催される谷地八幡宮の例祭です。

期間中は、当番の町内会の囃子屋台が町内各地を巡演したり、八幡宮前の通りに出店が並んだりと、町内がとても賑やかになります。

最終日には全国奴まつりが開催され、谷地奴や全国の奴行列の競演が披露されるのでこちらもおすすめです。

福島県　いわき市
生活環境部　生活排水対策室　下水道事業課　水質管理室
平子　美枝

●仕事の紹介

浄化センターやその他の汚水処理施設等の水質検査。

事業場の立入調査や指導。下水道法に基づく特定施設の届出審査。

●ひとこと

勤続20年職員の私ですが、ＧＪは3年目です。異動当初に浄化センターは洗剤のようなにおいがしますね、と言って、職場の方々に驚かれました。

家では、良き妻として（？）、3人の子供を持つ母として、まるで召使いのようにがんばっています。

✿下水道を詰まらせるもの

ずっと疑問に思っていて、当たり前すぎて誰にも聞けずにいたことがあります。「トイレの汚水もそのまま下水に流れるのか？」ってこと。だって、太いのから固いのまで、詰まらず流れるものなのか？管の途中で溜まって詰まるんじゃないか？って。立入調査で汚水を採水することで、うんちとトイレットペーパーが割とすぐにバラバラになることがわかりました。ＧＪジャーナルvol2の記事に「猫のうんちは水に溶けないけど、人間のうんちは水でバラバラにされて流れる」という内容が書かれてて、あー、やっぱりそうなのか、へぇ、猫のはだめなのね、と納得してしまいました。

そして、下水道の常識ですが、実は管を詰まらせるものは油だということ！カチカチの塊はまだ実際に見たことはないけど、管の内壁にまずドロドロの油がくっついて、時間がたつとカチカチに固まり、管を詰まらせます。

グリーストラップの管理指導をするときもありますが、たま～に、カチカチのグリーストラップになっている飲食店もあります。飲食店の皆様、汚くて大変でしょうけど、毎日掃除してください。お店も見えないところが大事ですよ。

✿合流式下水道

下水道にきてわかったこと。合流式と分流式の下水道があるということ。

合流式下水道は雨水と汚水が一本の管きょで、下水処理場に流れ込む方式の下水道です。ということは、大雨が降ると処理の限度を超える合流汚水が流れ込んでくるため、一部を未処理で河川に放流せざるを得ないということ。

これも下水道の常識なんですが、びっくりしましたね～！！雨の日は、下水（トイレの汚水）が未処理で河川に流れてるの～！！って。

これは社会問題となって、平成15年度の下水道法改正で、合流式下水道を緊急に改善させることが義務付けられました。当市の合流式下水道では、降雨時には、高速ろ過施設や微細目スクリーンなどで簡易処理を行い、雨天時放流水質基準を達成する処理水を放流するよう努力しています。

✿合流式下水道雨天時水質検査

合流式の下水道では、年1回以上、雨天時水質検査をして、雨天時放流水質基準に適合しているか確認する必要があるのですが、その水質検査が難しいのです・・

降水量の規定があり10～30mmの降水量のときに放流水を採取して検査しなくてはいけなくて、大体雨は土日に降る事が多いということがわかりました(笑)。

雨の予報があったら、オートサンプラーを仕掛けておくのですが、予報に反して、まったく降らないこともあるんですよ。逆に昨夏は30mm以上降りすぎることが多かったですし。

オートサンプラーは、1リットル容器が24本入っていて、自動で一定時間おきに採水してくれる装置です。回収時には、装置の重さと水の重さで総重量40～50kgくらい。これを二人で運ぶと100%の確率で腰が痛くなります。私の職場は年齢層が高いので、（なんと43歳の私が最年少！）最近では、隣の職場や浄化センターの運転管理業者の若手ＧＤ（下水道男子）にお手伝いしてもらいます（大変助かります(^^♪）。

いわきサンシャインマラソン

2010年2月14日に初めて開催されたいわきサンシャインマラソン。第8回目となる今年は、市制施行50周年の記念すべき大会で、総勢1万人を超えるランナーがエントリーしています。市内から参加するランナーは半数弱で残りは日本全国から参加しています。市民ボランティアや沿道の応援も多く、今では市の一大イベントになっています。

ランニングサイトの「RUNNET」の大会ランキングでは、なんと3位に輝くなど、ランナーの評価も高い大会です。フルマラソン、10km、5km、2km、2km親子マラソンまであります。でも近所のスーパーにも車で行く私にしたら、２km走るのも無理・・。でも、ボランティアとして参加し、ランナーの皆様を応援しています。全国のランナーの皆様、ぜひ、いわきサンシャインマラソンに来てくださいね。

GJのつぶやき

- 東北GJ編 -

日常の業務の中で、大変だったことや嬉しかったこと、
提案したいことなどをつぶやき形式で紹介します。
第８号は、東北GJからのつぶやきです。

水道の大切さと一緒に下水道の大切さも知って欲しい！！

最初は下水に配属されて嫌だったけど，下水の仕事はやりがいがあって意外と面白い

普段は浄化槽女子（ＪＪ？）です。下水道の勉強も頑張ります。

マンホール開けられません。

体力的にどうしても出来ないことはある！と割り切ることも必要

女一人でも、みんな負けるなっ！

マンホールカード集めてみたいです。

集まってみたら意外とたくさんの女性がいて驚いた。

同じ悩みを持つ人たちとあるあるを共有出来て良かった。

連載

ゆる出張報告

Vol.8 東北

仕事柄、出張のそこそこ多いGJメンバーの筆者がその地域での思い出をつらつら語るコラムです。下水道とは関係ないことも書くので皆さまもゆる～くご覧ください。

社会人になり、お酒を飲む機会も増えてきたときに青森出張をする機会があった。お目当てはもちろん「田酒」だ。口当たりが良く飲みやすいのと関東では飲めまいと思い、しこたま頂いた。帰ろうとしたが、青森の女社長から「もう一軒」と誘われ酔いに任せるうちに、最終的には終電を逃してしまった（というか、田酒を飲んだ時点でもう泊まろうと決心していた）。ホテルを取り、翌朝駅に向かうと意外や東京行きは予約でいっぱい。席が取れたのは２時間後。仕方なく寒空の中、女一人で海を眺めるのであった…。

地図を見なくても歩ける地方都市はまだ少ない。自信を持って言えるのは仙台だ。やはり、東日本大震災の関係で仙台や気仙沼、石巻に行くことが多かったからだろうか。石巻へは電車という手もあるが仙台駅前からバスで1時間30分ほどで着く。石巻を訪れる時は毎回、写真を撮るために日和山に向かう。震災から1年経ったときは津波で建物が流され一面土気色だった。しかし、来るたびに新しい建物が立っていき、土気色が減っている気がした。地元の女社長に「活気が出てきましたね」と言うと、「人手もお金も足りない。まだまだよ」と言われてしまった。町を憂いての言葉ではあるが、町を立て直そうというたくましさも感じたものだ。

仙台グルメといえばやはり牛たんだ。ただ、何度も通っているのに牛たんを食べると、いかにも観光客のようで（傍から見たら自分も観光客）、癪に感じて避けてきた。ただ、「やっぱり牛たん食べたい！」と思った時には仙台駅新幹線口の隣の牛たん通りを覗く。新幹線に間に合うよう牛たんを口に駆け込ませ、ギリギリで搭乗し満足感に浸りながら眠りにつくのだｚｚｚ…。

2014年頃の石巻市内。
整備工事が進んでいた。

青森市内で見かけたマンホール蓋。四角い部分はデザインか？本当に開くのか？

ユードリナ
Profile
下水道界に入り早５年。食物が腐るにおいより下水処理場の方がはるかにましを自負する根っからのゲスジョ。

東北オリジナル特集記事

おらがまち下水道PR大会！！

デザインマンホール PRキャラクター部門開催！

東北
特集

ＧＪ界未開の地，東北から全国ＧＪの皆様へお届けします！
東北で生まれたデザインマンホール・ＰＲキャラクターのご紹介です。

青森県・青森市

人口　290,721 人（H28.4月現在）
単独公共下水道（青森地区）２処理区
流域関連公共下水道（浪岡地区）１処理分区
下水道関係課115名中ＧＪは13名（近年増加中です！）

● 日本を代表する火祭り「青森ねぶた祭」がマンホールに！？

八重田処理区Ver.

新田処理区Ver.

青森市（青森地区）では、「青森ねぶた祭」がマンホールにデザインされています。

ねぶたと跳人の躍動感がいいね！思わず体が動いちゃうなー

ねぶたの面の迫力がすごいね！夢にまで出てきそうだよ

青森市にお越しの際は「ねぶたマンホール」を探してみてね。

秋田県・秋田市

人口　３１５，７７０人（H28.3月末現在）
４つの処理場を管理。ＧＪは少なめ。

● 秋田市上下水道局マスコットキャラクター『水乃環太朗（愛称カンちゃん）』をご紹介☆

ふりがな　みずのかんたろう
氏名　水乃 環太朗
愛称　カンちゃん
誕生日　10月1日　年齢　10歳

ふりがな　あきたしかわしりみよしまち
住所　秋田市川尻みよし町14－8
電話　(018)823－8431

年	月	学歴・職歴
平成18年	3月	秋田市上下水道局
		マスコットキャラクターに採用

主な仕事
1．水道や下水道についてＰＲする
2．水の大切さについてＰＲする
などの広報活動

特徴　顔は管で、体は水。
性格
良いところ　ほがらか、きれい好き、だれとでもすぐに仲良くなれる。
悪いところ　周りのふんいきに流されやすい。
健康状態　良い
得意分野　水道と下水道
趣味　さんぽ　ひなたぼっこ
特技　自由に体形を変えることができる。
好きなもの　秋田の自然　おふろ
苦手なもの　冬（凍るから）
ひと言（自己ＰＲなど）
上下水道局マスコットキャラクターの水乃環太朗です。みんな「カンちゃん」って呼んでね。これからは、ボクがみんなに水道や下水道のことをたくさん紹介します。よろしくね!!

平成１８年３月に秋田市上下水道局のマスコットキャラクターに採用された『水乃環太朗（みずのかんたろう）』こと『カンちゃん』です。名字まであるキャラクターは珍しいんだって！
上下水道局のイベントに出演したり、広報活動を積極的に頑張っています。イベントに参加するともらえるカンちゃんグッズもたくさんあるので、みなさんの参加をお待ちしております。

上下水道教室やイベントにも参加しています！
子どもたちにも大人気☆

施設見学やイベントで配布するカンちゃんグッズ

下水道の日にあわせて行う
「水に関するポスター展」
カンちゃんの絵も描いてくれたよ！

カンちゃんのホームページ「カンちゃん's Room」に遊びに来てね！

「カンちゃん's Room」では、カンちゃんプロフィールや活動を紹介した日記のほか、カンちゃんの様々なポーズを見ることができるギャラリー、壁紙のダウンロードなどのコーナーを用意しています。

http://www.city.akita.akita.jp/city/ws/kan/　検索

岩手県・盛岡市

人口　２９２，７９５人（H28.１２月現在）
下水道部局９４名中ＧＪは１３名
豊かな自然に囲まれ，あふれ出る清らかな水に恵まれた町です。

● 盛岡市上下水道局下水道PRキャラクターの『下水道あいちゃん』です♪

水道ぼうや　　下水道あいちゃん

盛岡市上下水道局の下水道PRキャラクターは，「下水道あいちゃん」です。

下水道あいちゃんは，元々水道局で活躍していた水道ぼうやの相方として，上下水道統合時に初登場。きれい好きでしっかり者の，水から生まれた妖精です。名前は「きれいで快適な愛されるまちをつくるために頑張る下水道」が由来。

水道ぼうやと一緒に，上下水道事業について元気いっぱい情報発信しています！

職員の名札に缶バッジを付けて，
上下水道局をPRしています♪

水循環を２人でPR！
「水はぐるぐる回っている」

山形県・天童市

人口　62,164人（H29.1月現在）
市内全域をカバーし、県の浄化センターで処理を行っています。
職員は上下水道事業所で16名。現在は2名のＧＪが奮闘中！

● ♪花の山形　もみじの天童♪ 渋さ漂う天童のデザインマンホール蓋

天童市のデザインマンホール蓋は、特産品の将棋駒と市の木もみじがデザインされています。「昔はもっと鮮やかな色だった」とはベテランGD(下水男子)の談。今のデザインになった1987年から、30年にわたって住民の生活を守ってきました。

実は着色されているマンホール蓋は1ヶ所だけしかありません。歩道や道路上に設置してある他の蓋は着色されていないのです。

色付きのマンホール蓋は天童温泉街にありますので、天童市にお越しの際には、ぜひ探してみてくださいね。

● マンホールカードにもなりました！

われらがマンホール蓋が昨年12月よりマンホールカードとして登場！タウン情報誌や新聞にも取り上げられ注目を集めています。渋いデザインのおかげで子供たちよりも大人の方に人気ですね。今までは足元でひっそりと生活を支えてきたマンホール選手。今後は市の　下水道PRの顔として、ますます活躍してくれるハズです。

福島県・郡山市

人口　326,987人（平成28年3月末現在）
郡山市は福島県の中央に位置する東北の拠点都市です。
下水道総務課22名中ＧＪは５名。

● 郡山市の公共下水道には2種類のマンホールがあります！

マンホール、その①

～流域関連公共下水道～
こちらは1989年に郡山市内の主婦の手によって誕生したデザインです。デザインのベースは「山」を図案化した郡山市章で、そこに市の花・木・鳥を描いています。

郡山市の花「やまざくら」

郡山市の花「はなかつみ」

郡山市の鳥「かっこう」

マンホール、その②

～特定環境保全公共下水道～
猪苗代湖の水質改善への想いを込めて作製したのがこちらのマンホール。2016年4月には猪苗代湖を水源とした「一本の水路」のストーリーが日本遺産に認定となりました。

「磐梯山」

「猪苗代湖」

「水芭蕉」

歴女必見！

未来を拓いた「一本の水路」
－大久保利通"最期の夢"と開拓者の軌跡郡山・猪苗代－

明治維新後、武士の救済と、新産業による近代化を進めるため、安積地方の開拓に並々ならぬ想いを抱いていた大久保利通。夢半ばで倒れた彼の想いは、郡山から西の天空にある猪苗代湖より水を引く「安積開拓・安積疏水開さく事業」で実現しました。

● そんなマンホールが・・・ カードになりました（2種類）！

マンホールカードの発行に併せてカード台紙も作製しました

カード台紙（中）

素敵なカード台紙にセットしよう！！

カード台紙（表）

大好評！

カード台紙は現在3種類発行！

シールになりました！

直径30cmで
下水道部の入り口に貼られています！
皆様をお出迎え（笑）

他にも・・・
展示パネル
うちわ
缶バッチ
文鎮
になっています！

・宮城県・

人口　2,329,737人（H28.11月現在）
７つの流域下水道を管理。下水道課21名中ＧＪは５名（結構多い？）

● 宮城県下水道PRキャラクター『もぐべぇとカウパ』をご紹介☆

宮城県からご紹介するのは，宮城県下水道ＰＲキャラクターの「もぐべぇとカウパ」です。

もぐらとカッパであるもぐべぇ＆カウパは，デザインマンホールやぬいぐるみ・着ぐるみ（下図参照）にもなっており，地道に下水道のＰＲ活動に励んでいます！そのかいあってか，今年は一般県民の方から県庁にファンレターも届きました（これには結構驚きましたね）。これからも宮城県の下水道事業推進のために職員と共に頑張ってくれることでしょう☆

もぐべぇ(♂)　　カウパ(♀)

マンホールにもなっています！
（宮城県東部下水道事務所内に展示中）

マンホールを飛び出すとこうなります（笑）
（流域下水道まつりにて）

● まだマンホール化はされていないけど……。

まだマンホール化はされていませんが，マンホールのデザインは今年度新たに登場しました！我ら宮城県の公式ＰＲキャラクター，「むすび丸」のご登場です。全国ご当地キャラグランプリではお米な順位（笑）だそうですが，県庁にあるむすび丸のオブジェは写真撮影をする方々が多く見受けられ，人気の高さがうかがい知れます。

そんな強力な宣伝部長を下水道界・マンホール界へお迎えし，「きれいな水を　みらいまで」このスローガンを冠したマンホールコースターも作成されています！（筆者も絶賛使用中）

● 番外編：『むすび丸』（宮城県公式PRキャラクター）

番外編としてもう一つご紹介。
宮城県公式ＰＲキャラクター「むすび丸」です！

むすび丸には，今年度下水道課で新たにデザインされたマンホールにも登場してもらい，公式ＰＲキャラクターの知名度を武器に，イメージアップに協力してもらっています。毎年開催される流域下水道まつりにも登場し，もぐべぇ・カウパと共にお祭りを盛り上げてくれました！ちなみに，好きな食べ物は三陸沖の魚（特にサンマ）だそうです（笑）

宮城県庁１階のむすび丸オブジェ。
初めてのクリスマス仕様は人気です☆

宮城県・仙台市

人口　1,085,288人（H28.12月現在）
下水道職員242名
ＧＪは１８名+１名（日本下水道協会会長　奥山 恵美子 市長！）

● 仙台市下水道マスコットキャラクター「かんたくん」

かんたくん

仙台市の下水道マスコットキャラクター「かんたくん」です。

仙台市下水道事業100周年を記念して、日本全国からキャラクターとその愛称を公募し、平成11年に誕生しました。「下水道の管から、葉っぱをかぶった水滴がひょいと元気に顔を出した」様子を表しています。

まだ着ぐるみはなく（足を生やすか、動かないことにするか…それが課題です）、地道な活動を続けておりますが、仙台市下水道の親しみやすさUPに貢献しています。

下水道展で開催されている「全国下水道マスコット総選挙」にも出場していますので、ぜひ応援してくださいね！

宮城県・大河原町

人口　２３，６２４人（H28.１２月現在）
町の総面積２４．９９Ｋ㎡のコンパクトな街
上下水道課１３名中ＧＪは２名

大河原町のデザインマンホールはこちらです。

町鳥の『白鳥』をメインに、町花の『桜』の花、町木の『梅』の花を散りばめ、気品あふれる一品に仕上げております。

残念ながら展示品はありませんが、JR大河原駅前の一部歩道と小島地区の県道歩道の一部に設置していますので、興味のある方はお散歩がてらチェックしてみてください。

このデザイン、実は現在は退職されましたが当時一般の職員だったＳ氏によるオリジナルデザインだそうです。

個人的には、この柄のお皿欲しいなぁ、と自称家庭的ＧＪは思ったりしています（汚水ですけど（笑））。

町花

町木

● 大河原町の町鳥さん『白鳥』がモデル（美人）！！

宮城県・東松島市

人口　４０，２６８人（H29.1月現在）
下水道部局２３名中ＧＪは１人
松島航空基地のブルーインパルスを見に，皇室へ献上された海苔などの美味しいものを食べに是非おいでください☆

東松島市のデザインマンホールの紹介です。

上の2つは、合併前の2町（旧矢本町・旧鳴瀬町）でそれぞれデザインされたものです。左は、旧矢本町で作製したもので、4匹のカエルは『きれいな水によみ**ガエル**』のフレーズをもとにデザインしています。右は、旧鳴瀬町で作製したもので、旧鳴瀬町のキャラクター『げんちゃん』をデザインしています。

下の2つは、現在の東松島市で新たにデザインされました。このキャラクターは、東松島市のキャラクターで、名前は【イートくん】と【イ～ナちゃん】。十六茶（アサヒ飲料）のＣＭにも出演をした、みんなから人気のある妖精の兄妹です！

イートくんとイ～ナちゃんも、
航空自衛隊松島基地のかっこいいブルーインパルス
が大好きです♪

宮城県・名取市

人口　７７，８４５人（H28.12月現在）
下水道課19名中ＧＪは2名

名取市は、宮城県のほぼ中央に位置し、名取川・阿武隈川の両水系に囲まれた肥沃な土地が広がり、また、気候も温暖なため古くから農耕に適しているなど、自然条件に大変恵まれた土地柄です。

平成6年9月22日に発生した大きな水害の後、1時間当たりの雨量が52.4mmの大雨（10年に1度の割合で起こると予想）に対応できるよう浸水被害の軽減に努めています。

マンホール鉄蓋のデザインは、汚水が「ハナモモ」（市の花）、雨水が「クロマツ」（市の木）となっています。

汚水マンホール

雨水マンホール

● 名取市マスコットキャラクター「カーナくん」が紹介します！！

名取駅西口には、2種類のカラーマンホールがあります。
近くには、サッポロビール園がありますので、ぜひお越し下さい。

宮城県・石巻市

●人口　147,728人（H28.11月現在）
●公共下水道事業として、流域関連下水道2処理区、単独公共下水道３処理区の事業を進めています。
●この他、農業集落排水事業や漁業集落排水事業等の事業を進めています。
●下水道建設課２２名中ＧＪはたったの１名・・

● 夏の風物詩と川に架かる巨大橋がモチーフに♪

石巻のデザインマンホールはこちら！

毎年夏に開催される石巻川開き祭りでの「花火大会」と、市内の中心を流れる一級河川旧北上川の河口部に架かる「日和大橋」（全長約１．２km）が描かれています。

市内の至る所にこのマンホール蓋が設置されていますが、カラー舗装されている道路等では、左写真のようにカラフルに着色されたものが設置されています。

ちなみに、２匹のお魚は、左が「ハゼ」右が「ウグイ」がモデルになっているんですよ～。

川開き祭り

日和大橋

宮城県・涌谷町

人口　１６，７６８人（H２８．１２月現在）
下水道部局５名中ＧＪは２名
マンホールカードについてＴＶで取り上げられるなどＰＲ中！
マンホールカードに人生をかけている職員もいるのです♪

● 第3弾マンホールカード発行！

北は北海道，南は長崎県からわざわざマンホールカードのために（？）お越し頂きました。ありがとうございます。
少しでも興味を持っていただき，「蓋女」が増えますように…

涌谷町が**宮城県で初めて**作成！現在天平ろまん館で配布中♪

宮城県・大和町

宮城県のほぼ中央に位置し，西部に県立自然公園船形連峰をかかえ，東西に吉田川が流れる人口約２万８千人の自然豊かな町です。

● 町木「もみじ」のマンホール

大和町のマンホールには，「もみじ」が描かれています。

昭和50年に大和町町制施行20周年を記念して，町木に制定された「もみじ」は，町内に分布し，広く町民に親しまれています。秋には，船形山や七ツ森の山々が燃えているように紅葉します。

町の発展や下水道の普及とともにこのマンホールが数多く設置されました。

「もみじ」のデザイン一筋のマンホールは，町民にとって，とても慣れ親しんだものになっています！

たくさんの応援職員の GD に支えられてます！

Gesuidou Danshi

東日本大震災により甚大な被害を受けた自治体では，発災以来，１日も早い復旧・復興のために全国の都道府県からたくさんの職員の応援を頂いております。

ここでは，津波により甚大な被害を受けた石巻市へ派遣されている応援職員の活躍の様子を紹介します。

私が紹介します！

宮城県石巻市建設部下水道建設課　建設グループ

御木　彩乃

●仕事の内容

東日本大震災で被災した下水道の災害復旧工事や下水道を新設する工事の発注・監督業務を行っています。

●ひとこと

今年度から下水道の世界に飛び込んだ新米ＧＪです！

職場では、２２人中唯一のＧＪです！

●石巻市の紹介！

～下水道の概要～

【処理区・地区数】

流域関連公共下水道：２処理区、単独公共下水道：３処理区、農業集落排水事業：６地区、漁業集落排水事業：１地区

【公共下水道の整備状況】（平成２７年度末）

汚水：行政人口に対する普及率は約６４％（整備面積約２６７０．０ha、供用人口９４，１３０人）

雨水：雨水排水対象面積に対する整備率は約１９％（整備面積４４８．７ha）

石巻（いしのまき）市は、宮城県の東部に位置する面積約５５６㎢、人口約１４７，７２８人（平成２８年１１月時点）の仙台市に次ぐ県下第2の都市です。

そんな石巻を語る上で切っても切り離せないのが、何といっても「魚」と「マンガ」！！

世界三大漁場である三陸金華山沖にほど近い石巻には豊富な魚介類が水揚げされ、全国有数の水揚げ高を誇っているのです。個人的に特にオススメなのが、「金華サバ」（石巻港に水揚げされた脂の乗った大型の真サバにのみ名づけられるブランド名）と海のパイナップルと言われる「ほや」です。これらを地酒と共に頂けば…もう、最高です。

（次ページに続く）

図　石巻の位置

（前ページから続く）

また、仮面ライダーやサイボーグ007等で知られる故石ノ森章太郎先生ゆかりの土地であることから、マンガを取り入れたまちづくりが行われています。

石ノ森先生の人気作品が展示されている石ノ森漫画館は、そのシンボル的存在であるほか、街中のいたるところに人気キャラクター達の像があり、それらはちょっとした人気スポットになっています！

写真　ほや

写真　市役所前のＶ３像

写真　石ノ森萬画館

●全国からの精鋭GD（下水道男子）たち！

そんなベクトルが広い魅力溢れる我が町ですが、平成２３年３月１１日に発生した東日本大震災により甚大な被害を受けました。もちろん下水道施設も大きく被災したため、この未曾有の被害から、復旧・復興を果たすためには、とても自前の職員のみではマンパワーが足りません‥。そのため！震災直後から、復旧・復興支援のため、全国の自治体等からＧＪ＆ＧＤを本市に派遣していただき助けていただいています。現在、当課では、１０名の応援職員の方が所属しており、今回は、その中から３名のGDをご紹介します!

駒場　憲一さん（宮城県仙台市）

派遣期間

平成２７年４月～

仕事の内容

下水道施設災害復旧工事の設計・積算・工事監督

復旧・復興工事を行う上で苦労したこと

（地元以外の）他県の業者が請負うことが多く、施工や住民との接し方が雑になることがあるため、指導に苦労してます。

宮城・石巻の良いところ

他のまちと比べるとやっぱり海産物がおいしい。クジラの刺身も年中食べられる！

まだまだ「オトコの職場」って思われがちだと思いますが、GJの益々の増加、活躍によって、そんな偏見のない職場環境を目指してください！

石巻市のイメージキャラクター

石巻トリビア①　「雨が降る前日は、魚臭い。」

石巻市民は、外の空気が魚臭いと、「明日は雨だな！」と当たり前に言います。一説には、海側に立地する水産物加工工場の匂いが風に乗って漂ってきているとも…。この天気予報、ほぼ確実に当たるんです！

後藤　拓さん（静岡県沼津市）

派遣期間
　平成２７年４月～
仕事の内容
　下水道施設災害復旧工事の設計・積算・工事監督
復旧・復興工事を行う上で苦労したこと
　既設管を使用しながらの工事になるため、常時、流れてくる汚水の処理方法に苦慮します。
宮城・石巻の良いところ
　海産物がうまい！

今度、飲みに行きましょう！

石巻トリビア②　「正月に、鯨を食べる。」

旧牡鹿町（現石巻市）は、捕鯨基地と栄えました。そのため、新鮮な鯨肉が手に入りやすく鯨肉の食文化が根付いています。赤見と脂身である本皮（白色）の刺身を一緒に食べることで色も紅白で縁起が良く、トロのような味わいでとても美味しいんです。

永田　和典さん（長野県松本市）

派遣期間
　平成２８年４月～
仕事の内容
　下水道施設災害復旧工事の設計・積算・工事監督
復旧・復興工事を行う上で苦労したこと
　隣接箇所で複数の工事が錯綜しており、調整するのが大変です。
宮城・石巻の良いところ
　海産物が美味しい！特にサンマ、カキ、ホタテが格別です。

GJとGDが協力して、職場を盛り上げていきましょう♪

ご支援ありがとうございます！！

下水道業界で働く女子がオススメする今月の一冊

ここでは、女性のキャリアアップに役立ちそうな書籍や下水道に関連した書籍を紹介します。

下水道

下水道用語集

日本下水道協会

タイトルどおり、下水道用語の辞書です。「ダクタイル鋳鉄管てなんなの・・・」などとふと思ったときに下水道用語集を開いてみると「溶融している・・で、下水道分野では圧送管・・・などに用いられている。」と優しく解説してくれます。下水道に関するありとあらゆる用語を網羅したこの１冊。下水道業界歴が短い、事務職など、下水道がいまいち理解できない、そこの GJ のあなた！デスクに１冊あると、とても便利です。（推薦者：C.K）

出版社 : 公益社団法人日本下水道協会 (2000/1)
価格　:6,100 円（税込）

下水道

森鴎外と下水道－下水道夜話－

斎藤 健次郎 (著)

建設省（現国土交通省）入省後、下水道の仕事一筋の著者が、森鴎外をはじめ下水道との関わりがある国内外の歴史上の人物について紹介している本書。

特にびっくりしたのが、ヴィクトル・ユゴーが「レ・ミゼラブル」の中で下水が持っている肥料としての価値について残した言葉。「われわれの黄金は汚物であると言うならば、逆に、われわれの汚物は黄金である。（中略）人は、手近にあるはかり知れない富の要素を海に送り込んでいる。」

下水道資源の価値に早くも気付いていたユゴーが、かの有名な「レ・ミゼラブル」の中で言葉に残してくれているなんて！（推薦者：Y.Y）

出版社 : 環境新聞社 (1999/4)
価格　:1,280 円（税抜）

ビジネス

禅 シンプル発想術

枡野 俊明 (著)

ニューズウィーク日本版「世界が尊敬する日本人 100 人」に選ばれた、禅寺（曹洞宗徳雄山建功寺）住職兼庭園デザイナーである著者が語るビジネス思考法。様々な例を用いながら、仕事や人生における様々な悩みは「禅の思想」を実践することで気持ちが楽になると、説いています。

かのスティーブ・ジョブズも傾倒した禅の教え。ビジネスや日常生活のどんな場面でも参考になることがたくさんあり、「今やれることを一生懸命やろう。」という気持ちにさせてくれた一冊です。（推薦者：Y.Y）

出版社 : 廣済堂出版 (2011/8/11)
価格　:1,300 円（税抜）

GKP HOTNEWS

GKP

下水道広報プラットホーム

お知らせ

第 49 回ミス日本コンテスト 2017 開催
～「水の天使」に宮﨑あずささんが選出～

2017 年 1 月 23 日（月）に、「第 49 回ミス日本コンテスト 2017」が開催され、2017 ミス日本「水の天使」に宮﨑あずささんが選出されました。

ミス日本「水の天使」は、水の広報官・外交官の役割を担い、日本全国の上下水道に係るイベントや水に関する国際会議への参加を通じて、世界に誇る日本の水の知恵と文化を伝える役割を担います。

笑顔が素敵な長崎ご出身の宮﨑あずささん。夢はアナウンサーだそうです。将来はたくさんの方に下水道の重要性を広めていってほしいですね。

お知らせ

「BISTRO 下水道」ブランドネームコンテスト開催！
～国民に親しまれる名称へ～

下水道界では言わずと知れた BISTRO 下水道。下水道から出た資源（処理水、肥料、熱・CO2）を利用して食材を作る取り組みです。「生育が良くなった」、「美味しくなった」等、全国の生産者からの声が届いている一方、「『下水道』という言葉の印象が消費者に抵抗感を与えるのでは？」といった指摘も。

そこで、下水道広報プラットホームでは、BISTRO 下水道のブランドネームコンテストを開催！たくさんの応募の中から最優秀賞が 1 点選出されます。どんなブランドネームになるか、楽しみですね。

イベント

～過去最大の来場者（3000 人）を記録！～
マンホールサミット埼玉、大盛況のうちに終了

1 月 14 日（土）、ウェスタ川越（埼玉県川越市）にて「マンホールサミット埼玉 2017」が開催されました。

午前中は埼玉県流域下水道 50 周年企画として様々な催し物が開催され、会場は午前中から大盛り上がり。午後のリレートークでは、「マンホール GO」の管理人であるでみずあきら氏や、NHK 国際放送局のアナウンサー山本ミッシェールさん等の新たなマンホーラーも登場し、マンホール愛を語っていただきました。

会場には県内 58 種の実物のマンホール蓋が展示され、多くの来場者が集まっていたほか、マンホールグッズの販売コーナーには長い行列ができていました。過去最大となる約 3,000 人の来場者を記録したマンホールサミット。「マンホールポーズ（本サミットで誕生）」なるものも誕生し、来場者全員でポーズをして閉幕しました。

Vol.7

下水道企画課で管理企画指導室長をしている奥田（♀）です。突然ですが、ここで一つクイズです。「０．５→０．３３→０．１８→０．１７→０．１２　この一貫して右肩下がりとなっているのは何の数値でしょうか？」答えは私事で恐縮ですが、私が小学校以降に属してきた主な社会集団における女子比率、です。

地元の小学校では男女ほぼ同数で２０／４０前後。県外の中高ではなぜか１５／４５と女子が男子の半分（いつもフォークダンスで一定数の男子ペアが発生）。さらに大学（法学部）に進むと７／４０と２割を切り、建設省入省時の同期（事務官）１２人のうち女子は２人のみ（それでも建設省としては初の複数採用！）。そして今、下水道部を見渡すと職員５１人中女子は６人のみ（物理的に席のある人でカウント）。ここまできれいに減少傾向とは私自身もびっくりしましたが、GJ の皆さんにもこういう傾向の方、それなりにいらっしゃるのではないでしょうか？

少数女子であれば希少価値は増すという面はありますが（例えば、相手の方から顔と名前を覚えていただきやすく、自分の記憶容量が追いつかない面も…）、女子多数になればなるほど多様性が増して、個人にとっても集団にとっても良い効果をもたらすのでは、というのが私の仮説です（「こんな女子でもいいでしょ。」と開き直りやすくなるというか…）。

そのためにも、既存の集団の枠にとらわれない繋がりは大切ですよね！　ということで、ＧＪリンクの取組、応援しています！！

奥田室長と仲間たち

GJ Column

Vol.8

GJ Column では、毎号皆さんに役立つちょっとした小ネタを紹介していきます。

時間のある時に読んでみてください。
皆さんの生活に下水道が少しだけ近づいた気分になるかもしれません。

全国ご当地マンホール
よろずマンホール

Vol.8

茅野市のマンホール

長野県茅野市

いつぞやの登山帰りに茅野市内で発見したマンホール。「なんと！下を向いても山があった！！」と大興奮の、山好きにはたまならないマンホール蓋でした（しかも貴重なカラーバージョン）。

茅野市のマンホールは、市章を中心に、そのまわりには国宝の土偶「縄文のビーナス」と「仮面の女神」、「尖石史跡の復元住居」に加え、白樺やニッコウキスゲに八ヶ岳、さらには蓼科高原のロープウェイがバランスよく描かれています。色使いもとても鮮やか、まさに「マンホール蓋は路上の文化物」でした。

山のマンホール蓋コレクターになろうと、ひそかに決心したのは言うまでもありません。

オンもオフも楽しみたい！

下水道女子の自主活動紹介

「マンホールサミット埼玉」に行ってきました。

川越駅を降りたら雪がパラパラ。そんな寒さも吹っ飛んでしまうほどに会場は大盛況。4月に発行予定のマンホールカード9種を先行入手して大満足の一日でした。

唯一の心残りは、川越市のマンホールどら焼きが売り切れで買えなかったことです…。ネット販売、してくれると良いなあ…(Y.Y)

電車から見える下水道施設

Vol.8

石巻浄化センター（いしのまき）

宮城県石巻市

JR石巻駅から北へ約5キロ、JR石巻線の西側に北上川下流流域下水道石巻浄化センターがあります。東日本大震災により甚大な被害を受けた石巻地域の汚水を処理しており、復旧・復興事業を支える縁の下の力持ちです。

JR石巻線車窓より（石巻市市提供）

毎年10月頃に開催している流域下水道まつりは、下水道事業への啓発と地域との交流を目的に施設を一般開放して行っており、今年は2,000名を超える来場者で多くの方に楽しんでいただきました。

処理方式： 標準活性汚泥法
処理水量： 29,100㎥ / 日
運転開始： 平成10年4月

下水道女子のトリセツ その八

め

免疫力

下水道女子は、心の免疫力が高いです。日々のストレスやプレッシャーに負けない心の「強さ」や「しなやか」さを持っています。時に弱っているときはサポートをお願いします。

～下水道に優しい家事のポイント～

vol.8 キッチンの掃除

やってもやってもなくならない家事＝キッチンの掃除。「排水口のヌルヌルは生物膜で、汚れを処理しているんだからそのままの方がいいんだ」などと屁理屈をこねてはいけません。放置すればどんどんひどくなりますから、早く掃除しましょう。

ところでみなさん、シンクや排水口の掃除には何を使いますか？しっかり汚れを落としたいから強い洗剤を使いたいところですが、食品を扱う場所ですから気を使いますよね。実は、しっかり汚れを落とすのに環境にも健康にも優しい洗剤があるんです。それは、「重曹・酢・クエン酸」です。

なにそれ？洗剤じゃないよ？と思われた方。だまされたと思って一度試してみてください。インターネットで検索すれば、使い方を紹介したページがたくさん見つかりますよ。

下水道にも優しいお掃除方法、おススメです！

YOMOYAMA TALK

地下カンロを流れる よもやま話 その七

地下カンロさんが管理人を務めるブログ『YOUNG 下水道 season2』に寄せられたコンテンツの中から、GJ Journal事務局がおススメの記事をご紹介。

甘い香り

生活用品も色々と一新してみました。

トイレの便座カバーを新品にして、歯ブラシも台所のスポンジも新しくし、お高めの少し酸味を抑えた新しいコーヒー豆を買いました。やっぱり新しいものは気持ちが良いですよね～。

でも、ちょうど年末に切れたボディーソープの買い置きを開けてみたのですが、その匂いのあまりの強さに辟易してしまいました。確かに蜂蜜入りとは書いてありましたけど、肌に良いかもと思っただけで、匂いがここまで蜂蜜とは思いませんでしたね～。

ボディーソープもテスターで確認してみれば良かったな～と少し後悔です。ご丁寧に詰め替え品まで買ってしまったので、この後悔が続くか匂いに慣れるか競争ですね～。

それはともかく、こんなに甘い匂いの汚水を下水に流して良いのかどうか、気になるところです。

今年は、下水に流せるものと流せないものを規格化する動きもあるので、いつかは偉い人に化学物質にも注目して欲しいものですね。

（幹太）

地下カンロさんの仲間
幹太さん

Profile

下水道と競馬とゲームを愛する風来坊（♂）。ブログ「YOUNG 下水道 season2」に、定期的にコンテンツを更新中。
下水道のトピックのみならず、あらゆるジャンルのよもやま話を掲載している。

見つけちゃった！

下水道あんなニュース こんなニュース Vol.7

皆様、「OPP（オーピーピー）」って知っていますか？OPPは、「おなかピーピー」の状態を示す略語だそうです。

想像してみてください。大好きなスポーツ観戦中に突然襲ったOPP。耐えに耐え、救いのハーフタイムにトイレに行くと、こんな一言を告げられる。
「下水道管が破裂危機なので、トイレを我慢してください、もしくは用を足しても流さないでください。」
なんとまあ、そんな危機的状況がアメリカであったらしいのです。

デトロイト郊外にあるフレーザーという町で、「NFLスーパーボウルのハーフタイム最中に大量の観戦者がトイレに行くことで、下水道管が危険な状態に陥る可能性がある」と、地元の水道局がラジオを通して住民に訴えたとのこと。

その理由は、数日前にデトロイト一帯で発生した地盤沈下。約30万人の生活に必要な下水道が地盤沈下の影響で機能不全となっていたらしく、仮設の下水道管を設置していたようですが、仮設の下水道管ではNFLスーパーボウルの観戦客の下水処理が追いつかない危険があったらしいです。幸い危機は免れたようですが、次の心配は豪雨だとのこと。

当たり前のようにトイレの水を流していましたが、「トイレの水が流れるということは、下水道が正常に機能しているお陰なんだな～」と、改めて思いました。

仮設の下水道管

引　用：http://www.macombdaily.com/article/MD/20170206/NEWS/170209724

Cover Photo

今月の表紙

東北

ＧＪリンク　東北ブロックワークショップ初開催☆
「女性が一層輝く社会の構築 ～ 下水道女子が考える女性の活躍～」

「下水道部署の女性って意外といるんだな…」そんな声がちらほら聞こえてきた，ＧＪリンクワークショップ＠東北の活動風景です。午前の部では震災で甚大な被害を受けた宮城県仙台市の「南蒲生浄化センター」を視察し，午後の部では日本下水道協会会長の奥山恵美子仙台市長の基調講演及び参加者同士のグループワークを行いました。

家事と育児の両立などの悩みや，女性が少ない職場で思う事など，顔を合わせて話し合い，互いに共有・共感することで，良い刺激が生まれたと思います。

女性の活躍は下水道分野に限らず，これからの社会においてより一層求められていくことでしょう。現ＧＪが，例え下水道部署ではなくなったとしても，ＧＪリンクの活動を通じて得たものを糧に，様々な分野で自分らしく輝ける生き方が出来れば良いと考えると共に，これからも全国でＧＪ同士が繋がることのできる機会が増えていけば良いと感じられるワークショップとなりました。

編集後記

「やってみても良いんじゃないかな。発行してないの東北だけだし」そんな軽い気持ちで発案したＧＪジャーナル東北特集ですが、多くの方々のおかげで形になりました。担当した地域オリジナル記事では予想以上の数が集まり、協力して頂けたことが純粋に嬉しかったです。

特に最も大変な連絡調整をしてくれたＧＤ（Ｔ嶋氏）には頭が下がります。東北初のＧＪジャーナル発行に御協力くださった皆様、本当にありがとうございました。（宮城県　岩間）

ＧＪリンクをきっかけに普段交流のない都道府県や市町村の女性職員とのネットワークができ，本来業務にも活かされています。サポートしてくださった皆様に感謝！（宮城県　大宮）

ＧＪジャーナル東北の発行には，たくさんの方に御参加，御協力いただきました。ありがとうございました。（宮城県　薄井）

東北編集委員の大宮さん（左）岩間さん（中央）薄井さん（右）

Gesuido Joshi Journal

GJ Journal

下水道分野で働く女性のマガジン

次号予告

北海道特集

次号は北海道特集です！

2016 年に創刊した GJ Journal も、ついに一巡しました。
二巡目 GJ Journal のトップバッターは、昨年と同じく北海道です。

お知らせ

いわゆる公式の広報誌とは異なり、女性の視点から下水道の魅力を語ることを目的に誕生した GJ Journal。認知度も徐々に向上してきており、GKP ホームページのページビュー TOP10 に「九州特集」と「関西特集」がランクイン！さらには、国土交通省広報誌「国土交通」に GJ リンクの活動と GJ Journal が紹介されたほか、GJ Journal を読んで下水道業界への就職を希望してくれた女子学生も！

そんな GJ Journal は次号よりさらにバージョンアップします！どうぞお楽しみに！

編集より

GJ Journal は、下水道分野で働く女性であればどなたでも参加できる下水道広報誌です。皆さまからの記事をお待ちしています。記事を寄稿いただける方は GJ リンク事務局までご連絡ください。

GJ Link

※ GJML 会員は、随時募集中。詳しくは、ＧＪリンク HP まで

ホームページ http://www.gk-p.jp/gjlink/GJ-Link.html

GJ リンク　検索

GJ Journal Vol.8
東北特集
平成 29 年 2 月発行

発行：下水道広報プラットホーム (GKP)
編集：東北特集編集委員
岩間望（宮城県土木部下水道課）
大宮由貴（宮城県土木部下水道課）
薄井千夏（宮城県土木部下水道課）
下水道広報プラットホーム (GKP) 事務局
制作：下水道広報プラットホーム (GKP) 事務局
(公社) 日本下水道協会 広報課

下水道は生活を支えるインフラであり、多様な利用者の視点に立った事業運営のためにも下水道業界での女性のますますの活躍が欠かせません。しかし女性職員の少ない職場も多く、気軽に話せる同性がいない、ロールモデルとなる先輩女性がいない等の悩みをもつことも多いようです。

そこで下水道広報プラットホーム（ＧＫＰ）内に女性同士の繋がりを支援する場として「下水道分野で働く女性の会（愛称：ＧＪリンク）」が設置され、国土交通省下水道部職員も本会の設置趣旨を踏まえアドバイザーとして参画しています。単に繋がるだけでなく、様々な企画を通して情報発信や企画・運営などのスキルアップを図る取り組みも始まっています。

GJ リンク事務局
日本下水道協会内
ＧＫＰ事務局（広報課）内
TEL:03-6206-0205
URL： http://www.gk-p.jp/gjlink/GJ-Link.html

GJ Journal
Gesuido Joshi Journal