

福岡市・櫛田神社  
博多祇園山笠(国指定重要無形民俗文化財)



## 地域別特集

### 北九州市下水道100周年事業

北九州市の下水道は、平成30年に100周年を迎えます。  
そこで、これまでの100年を振り返り、市民の下水道事業に対する理解と協力に感謝するとともに、先人の「思い」や「技術」を引き継ぎ、下水道のたから（資産）を守り、活かしながら、次の100年につなげるために「北九州市下水道100周年記念事業」を実施します。

Cover Photo  
今月の表紙

九州

本格的な夏が始まろうとしていた6月30日。  
九州・沖縄のGJが福岡へ集結しました。

## GJリンク九州版の開催

集まったのは、北は北九州市から南は沖縄県南城市までの総勢29名。

はじめに、福岡市の常設下水道広報施設である、ぽんプラザを視察。ぽんプラザは、ポンプ場の上部を利用し、下水道広報施設およびコンサートや演劇等に使用できる文化施設を備えたハイブリッド複合施設。マンホールカード(福岡市版)の配布場所でもあります。



その後すぐ近くの櫛田神社(表紙写真)へ。ちょうど翌日からの博多祇園山笠の準備が行われていました。

その後のワークショップでは、GJが日頃胸に秘めているつぶやき、そして「GJあるある」話に花が咲き、大盛況でした。

普段男性ばかりの職場でも、もちろん楽しく仕事しているけど、女子だけで集まった時にだけ感じられるこの雰囲気、共感、楽しさ。あっという間に時は過ぎ、また集まりたいという声がたくさん挙がるなか、幕を閉じました。



福岡市道路下水道局長三角家の「ひとみちゃん」  
(ヒョウモントカゲモドキ)



止まらない  
日頃言えない  
「GJあるある」

## CONTENTS

02 | 今月の表紙

03 | 下水道女子が伝える下水道の魅力  
私の下水道 ～九州GJ編～

07 | **【連載】**  
地下カンロを流れるよもやま話  
GJ Photo Snap

08 | **【地域別特集】**  
北九州市下水道100周年事業

12 | **【連載】**  
GKP HOTNEWS

13 | **【連載】**  
GJ Column  
見つけちゃった!下水道あんなニュースこんなニュース

14 | **【連載】**  
GJのつぶやき  
編集後記  
次号予告

# 私の下水道

My Gesuido



南城市イメージキャラクター  
なんじい

沖縄県南城市  
下水道課

## 玉寄 美紗

**【仕事の紹介】** 下水道使用料の収納・滞納整理や貸付制度、その他庶務・広報等を担当しています。

**【ひとこと】** 男性が多い職場ではありますが、とても楽しく仕事させていただいています。いつも笑わせてくれる上司・先輩方サイコーです♪



### 南城市の下水道接続率

南 城 市 の 人 口	: 43,401人(H29.8月末現在)
接続率公共下水道事業	: 60%
農漁業集落排水事業	: 78%
全 体	: 71%

南城市の接続率は上記のようになっております。  
毎年接続率は少しずつ上がってきていますが、まだまだ未接続世帯が多いのが現状です。  
特に公共下水道事業については、整備中の地区もいくつかありますので今後の接続率向上のため、周知等に力を入れていかなければなりません。

### 9/10 は下水道の日 !!

9月10日は「下水道の日」ですね。南城市は、中城湾南部流域下水道促進協議会の構成団体として、毎年「下水道の日」事業推進パレードを行っています♪

写真のように車を大胆に装飾して、市内外をアナウンスしながらパレードを行い、構成団体の4市町村で中継式も行います。またバガス(肥料)・ウェットティッシュの無料配布も行っています。毎年市民や農家さんにも好評のイベントです♪



### その他の広報活動について



随時行っている広報活動について紹介したいと思います。  
広報誌に記事を掲載することはもちろん、地域ごとの一斉放送も下水道接続補助事業適用期間には強化して行うようにしています。

また、南城市では独自のラジオ放送「FMなんじょう」があり、ここでも補助事業や貸付制度の案内をして、少しでも多くの市民に届くように活動しています。

未接続世帯への戸別訪問も毎年8月～10月に職員で行い、直接会ってお話することで、現状の把握や接続の意思の確認をしています。

#### わが社自慢 島ぞうりアートの達人!!



南城市下水道課には「島ぞうりアート」の達人がいます!!  
島ぞうりとは、沖縄県で一家に一足はあると思われるぞうりのことです。宮城係長はデザインカッターを巧みに操りいろんなデザインの島ぞうりを作り上げます。世界でひとつの島ぞうりになるので、お祝い事のプレゼントにとっても喜ばれるそうです!



▲通常の島ぞうり

# 私の下水道

My Gesuido

日之出水道機器株式会社  
九州支店 九州営業所

## 中野 倫子

**【仕事の紹介】** マンホールふたを中心に、事業体にマッチした製品の提案や、商社、施工業者への営業を行っています。

**【ひとこと】** マンホールについて、こんなに考える人生になるとは思ってもいませんでした!



### マンホールに注目

下水道の管路施設の中で唯一、地上に顔を出しているのがマンホールなのですが、最近ではマンホールカードの人気もあまって、老若男女から大人気です。旅行中も、ついつい視線が足元に。いつの間にか、家族や友人もマンホールマニアです。

### 今は昔

私が入社した当時は、“これから公共下水道事業を始める”という事業体も多くありました。すると、まず初めにマンホールのデザイン検討に入ります。デザイン選定については、福岡市のように公募する場合と、メーカーによる提案の場合があり、マンホールのデザインを事業体に提案するのも、営業の仕事でした。

マンホールのデザインを考えるため、事業体の歴史を学び、その土地の特色や名物を調べ、ときには地元の方へのインタビューもしたりしました。

また、デザイナーに本物を伝えたいと、地元の魚屋さんでデザインのモチーフとなる魚を購入してくるなんて強者もいました。いろいろな苦労を重ね出来上がったデザインマンホールが道路に設置されている姿をみるたび、ヒノデで働いてよかったと思っのでした。

### 初の試み

先日、親子による工場見学会を開催しました。

お子さんに工場の作業場で、マンホールにとろっとした色の液を注入してもらい、色を塗ってもらいました。

参加したみなさんのほのほのとした笑顔で、こちらも幸せな気持ちになりました。



未来の  
GJ(下水道女子)  
GD(下水道男子)育成中!

### これからのヒノデ

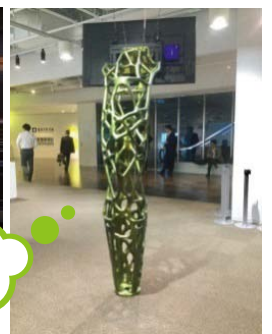
ヒノデといえば、“マンホールふたのメーカー”を連想される方がほとんどだと思いますが、最近では、マンホールふたの製造で培ったノウハウを応用し、さまざまな分野での鑄鉄製品の提案を行っています。

10月1日にオープンした福岡市科学館の連携スクエア(企業ブース)でも、各分野での取組みについて紹介しています。

ブースの真ん中にそびえ立つモニターを支えるスタンドも、複雑な形状をしています。鑄鉄で出来ています。

ぜひ、鑄物のザラザラした感触を体感して下さい。

これからもマンホールを通じて、GJを盛り上げていきます!



後ろ姿、圧巻です!

### わが町自慢

博多の“粋”を味わって!



博多駅前周辺の“にぎわい”をつくり、地域を盛り上げている「博多まち協」に、当社も参加しています。

博多の歴史を感じながら、まち歩きできる“和の博多”など博多を楽しめるイベントが盛りだくさんです。11月には“博多ライトアップウォーク”がはじまります。秋の夜長に、昼間とは違う博多の魅力を発見してください。

また、博多駅前にデザインマンホールが登場します。探してみてくださいね!



# 私の下水道

My Gesuido

株式会社九電工  
空調管技術部 環境技術グループ

## 福田 貴子

【仕事の紹介】 下水道の高度処理に関する技術開発・設計、産業排水処理施設的设计  
【ひとこと】 仕事もプライベートも楽しく充実させる☆



### 私の仕事

当社は、配電・電気・空調・衛生設備工事に携わる総合設備業の会社ですが、実は40年以上、水処理関連の業務も行っています。

私は大学時代、農学部で微生物工学を専攻し、乳酸菌の研究をしていました。九電工へ入社後、環境技術部(当時)に配属され、水処理業務に携わって17年目。今は活性汚泥という微生物と関わる仕事をしています。ということで、人生の半分は微生物と一緒に。この原稿を書きながら、微生物との縁が深いなぁと驚いています。

配属後は浄化槽や食品工場の廃水処理施設的设计・見積り業務を経て、7年程前から下水処理、特に高度処理に関する『NADH(ナドエイチ)風量制御』というセンサーを使った新しい窒素除去技術を担当し、実際の下水処理場での実証実験も行いました。2年以上、下水処理場へ通い、維持管理の方々と運転に関する打合せをしたり、採水をしたり、密に下水処理に関わりました。実証実験では、24時間採水のため、夜中の下水処理場での徹夜作業も経験しましたが、今となっては良い思い出です。

### GJな私

現在、『NADH風量制御』を全国展開中のため出張することも多いのですが、やっぱり気になってしまうのはマンホール!各地の名所や花などのシンボルをチェックしつつ、「GJだなあ〜」と実感。ダンナ様にも「マンホール見て!」とオススメして、家庭内でも下水処理に興味を持ってもらうように努めています(笑)

### 女性技術者として

当社は建設業であり、男性社員が9割を占め、特に女性技術者は稀有な存在です。男性技術者の主な業務は現場の施工管理ですが、入社当時、女性が現場を担当することは難しく、社内外に相談できる女性の先輩もほぼいない中、上司からの指示もあり、設計を担当した案件のプレゼンや提案を担当するようになりました。意外とお客様からの評判も良く、女性技術者として少し自信を持てるようになりました。同時に、前述の実証実験の経験を

通して、技術士取得も目指しました。社内の技術士の先輩方から温かくも熱い指導を受けたお陰で合格でき、目標であった社内初の女性技術士となれ、技術者として認められたんだと、本当に嬉しく、ホッとしました。

それから、このGJの繋がりと同じように、社内外の技術女子会に参加しています。仕事の悩みから恋愛まで女子トークに花を咲かせ、みんなから元気をもらっています。また、今年の7月には、同じグループに初の女性技術者の後輩が配属されました。どんな風に育って行くのか、どんな技術者になるのか今からとても楽しみです。私も先輩技術者としてしっかりしなければ(汗)

### プライベートも楽しく♪

微生物以外に、私の隣にずっといる相棒。それはトロンボーン。中学生の吹奏楽部で始めて、今はアマチュアオーケストラでの週に1・2回の練習と年に数回のコンサート。

一緒に演奏活動をしている幅広い年齢層の大事な仲間達とのかけがえない大切な時間。

これがあるから、仕事も頑張れます!!!



#### わが社自慢

#### 研修所での座禅と陸上競技部



弊社には二つの自慢があります。一つ目は、研修所にある「朋学庵」という和室。研修前に気持ちを落ち着けるため、研修生は座禅をします。福岡市様からの依頼でJICA研修生を受入れています。海外の皆さんにも大好評です!



二つ目は陸上競技部。男女共に駅伝の全国大会などに出場し、世界陸上やオリンピックでメダルを獲得した選手も所属しています。ニューイヤー駅伝にも出場していますので、来年のお正月、是非、注目して下さいね。



# 私の下水道

My Gesuido



熊本市水道事業90周年記念デザインマンホール蓋。  
世界に1枚だけ!



熊本県 熊本市上下水道局  
給排水設備課

管路維持課

岩本 李佳子 (写真左) 太田 ひとみ (写真右)

**【仕事の紹介】** (岩本) 下水道事業受益者負担金の担当をしています。調定・収納や債権管理が主な業務です。(太田) 下水道の維持管理業務を担当しています。主に老朽化した下水道管の改築更新工事の設計・現場管理業務を行っています。

**【ひとこと】** (岩本) 新規採用・GJ1年生です! (太田) 熊本市にGJが増えて嬉しい!

## 熊本市の下水道 (岩本)

熊本市は古くから『森の都』といわれ、豊かな自然と清らかな地下水は熊本市民の大きな財産です。この恵まれた環境を次世代へ引き継ぐため、環境負荷の少ない循環型社会の形成を目指しています。その中で下水道は、「安全でだれにでも優しく使いやすい都市基盤の充実」という分野別計画に基づき、都市基盤施設としての役割はもちろん、自然環境の保全と快適な生活環境づくりの一翼を担っています。…というのは、熊本市上下水道局ホームページの「下水道のしくみ」に載ってました。

社会人1年生、GJ1年生の私には分からないことだらけの中で、もそれっぽいことを書かなくては!と思い、書いた次第です。

## 受益者負担金って? (岩本)

私が担当しているのは、下水道事業受益者負担金で、半年前の私は「初耳だよ!」という感じでした。受益者負担金というのは、下水道本管が通った地域の土地所有者さんに下水道建設費の一部を一度限り負担していただくものです。それは、下水道工事のための貴重な財源となります。私たち職員の仕事は、目に見えず実感しにくい受益がどういったものか、そもそも負担金ってなんぞやという疑問、これらを市民の皆様に分かりやすく説明することです。

市民の皆様の「何それ、聞いたことない!」というお気持ちは、とてもよく分かります。私自身が同じ気持ちを持ったからです。

今は、受益者負担金についての知識も少しばかり身につきましたが、これからは1番最初の「分からない!」という気持ちを忘れず、市民の皆様の不安な気持ちを少しでも和らげることができるよう、仕事に取り組んでいきます!



▲上のプロフィール写真撮影のため、マンホール蓋が置いてある管理者室を訪問。写真撮影を快諾してくださった、永目上下水道事業管理者と記念撮影〜♪

## 下水道管のエイジングケア (太田)

私は、主に老朽化した下水道管の改築更新工事の設計・現場管理業務を行っています。長年、下水道として使われてきた管は、ヒビが入っていたり、硫化水素等による腐食が進んでいたりします。そのまま放っておくと、下水を流せなくなったり、道路陥没等の事故を引き起こす原因になったりします。これらを未然に防ぐため、新しい管への交換や管更生(老朽化した管の中に新しい管をつくる)を行い、これからも安心して下水道を使っていただけるよう工事を行っています。

以前の私は、マンホール蓋を開けられず、供用中のマンホールに入ったこともありませんでしたが、マンホール蓋の開け方のコツを何度も何度も教わり、今では一人でマンホール蓋を開け、供用中のマンホールにも入るようになりました。

そして分かったことは、筋肉が必要だということ。マンホール蓋を開け、マンホール内のステップを上り下りするだけなのですが、怠けた身体ではすぐ疲れ、弱音を吐きたくなります。運動することは美肌・健康のためにも良いと言うので、苦手の筋トレ、そのうち始めようかな…。めざせ、マッスルGJ!??



## わが町自慢 熊本のシンボル「肥後椿」

肥後椿は、江戸時代から品種改良を重ねてきた門外不出の熊本独特の花の一つで、肥後椿、肥後芍薬、肥後花菖蒲、肥後朝顔、肥後菊、肥後山茶花の6種の花を総称して「肥後六花(ひごろっか)」と呼びます。熊本市花でもある肥後椿は、昭和60年代から熊本市の下水道マンホール蓋のデザインに採用されました。中でも珍しいカラーの肥後椿のデザインマンホールは、熊本市の繁華街に設置されていますので、熊本を訪れた際は、ぜひ探してみてください。(平成29年8月に、肥後椿のマンホールカードが誕生しました。熊本市は初登場です!)





地下カントリー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します。

## 金泉銀泉

先日、初めて名湯・有馬温泉（日本最古の温泉）に行ってきました。週れば平安時代という歴史ある温泉です。金泉と呼ばれる鉄分を含んだ赤褐色のお湯にじっくり浸かると、すっきりフレッシュできました。

福島に住んでいたときはよく温泉に行っていたのですが、昼間から本物の温泉を楽しむのは久しぶりなので、テンションも上がりましたね。さすが老舗の名湯という感じでした。

ところで、お湯の色が赤褐色と言うことで、おそらく水中の鉄分が空気に触れて沈殿物となりフロックとして水中を漂っている訳ですが、仕事柄どうしても活性汚泥を思い出してしまう。活性汚泥よりは赤みが強いのですが、凝集剤を入れて攪拌したくなるのは職業病でしょうかね。

有馬温泉には、銀泉と呼ばれる透明な炭酸泉もあるそうなので、このお湯なら職業病も出ずに堪能できそうです。次回は食事とともに、金と銀のお湯を楽しみたいと思います。



### 有馬温泉泉質とその効果ちよこっと豆知識

有馬温泉観光協会公式サイト  
(<http://www.arima-onsen.com/onsen.html>)  
より引用

#### 金泉(含鉄ナトリウム塩化物強塩高温泉)

- 冷え性、腰痛、筋・関節痛、末梢血行障害
- 感染症皮膚疾患や慢性湿しん
- 各種アレルギー性皮膚疾患、慢性湿しん、じんましん、傷・やけど

#### 銀泉(二酸化炭素泉(炭酸泉))

- 高血圧症、末梢動脈閉塞性疾患、機能性動脈循環障害、機能性心疾患
- 食欲増進

#### 銀泉(放射能泉(ラドン泉))

呼吸器からのガスの吸入により、全身の組織へ到達し、自然治癒力を高める。



地下カントリーさんの仲間  
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。

地下カントリーを流れるよもやま話  
GJ Photo Snap

## GJ vol.03 Photo Snap

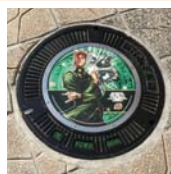
GJが町で気になったことや話題のモノを写真で紹介します。GJならではの投稿をお楽しみに!?



▲金沢市内の茶屋街をます越しで見えました。道端からも古都を感じますね。



▲「魔女の宅急便」や「紅の豚」の舞台と言われているクロアチア。城塞都市としても有名な都市で、マンホールにも城が描かれていました。マンホールにある「KANALIZACIJA」とは「下水」という意味だそうです。



◀期間限定で仙台市内のマンホールに「ジョジョの奇妙な冒険」のキャラクターが登場していました。お目当てのキャラを撮影する蓋女も多かったですよ!



▲水にまつわるものを撮ってしまうのもGJの定め?長崎市内で見つけました。奥には、にゃんこもいますよ。



▲お土産シリーズ!以前紹介した髷サブレをGJ仲間のOさんに渡したところ、博多でひよこサブレを買ってきてくれました!上に紐がついていて、持っているだけでカワイイですね。



▲こちらは小ネタ。なんと、ダムカードとダムカレがキーホルダーになりました。いつでも身近にダムを感じられますよ。GJの方もぜひ!

## 九州オリジナル特集記事

# 北九州市下水道100周年事業

『つなげよう次の100年へ～下水道がつくる豊かな水・まち・暮らし～』

九州  
特集

## 北九州市下水道100周年事業について

北九州市の下水道は、平成30年に100周年を迎えます。

そこで、これまでの100年を振り返り、市民の下水道事業に対する理解と協力に感謝するとともに、先人の「思い」や「技術」を引き継ぎ、下水道のたから（資産）を守り、活かしながら、次の100年につなげるために「北九州市下水道100周年記念事業」を実施します。

記念事業を通じて、これまで下水道が果たしてきた役割や重要性について理解を深めてもらうために3つのテーマを掲げ、市民参加型のイベントを中心に事業を実施します。

《テーマ》

『下水道の歴史を振り返り、市民とともに祝う』

『下水道の役割を伝える』

『未来につなげる』

現在、平成30年度の「100周年」に向けての準備期間ということで、様々なプレ事業を行っています。

そして、平成30年度には、メインイベントとして、「下水道展'18北九州」の開催予定です！！

是非、みなさん、北九州市へお越しください！！

GJの大好きな美味しいご飯もありますよ～。お待ちしております～♪

### 北九州市下水道100年のあゆみ

1918年(大正7年)	旧豊前市で下水道事業に着手	2005年(平成17年)	下水道管総延長 4,000km達成
1963年(昭和38年)	北九州府民局 企業局下水道課設置 北九州市下水道局発足	2006年(平成18年)	下水道普及率99.8%達成 下水道管総延長 5,000km達成
1970年(昭和45年)	日清下水処理場運転開始	2010年(平成22年)	北九州府民局外水ビジネス推進協議会設立 下水道事業部 品質浄化センターに「ウォータープラザ北九州」開設
1972年(昭和47年)	新下水処理場用地取得	2012年(平成24年)	上下水道局長賞
1974年(昭和49年)	下水道管総延長 1,000km達成	2015年(平成27年)	日清浄化センター新管理棟(ビクターセンター)完成 北九州市下水道局職員会 下水道管総延長 2,000km達成
1977年(昭和52年)	下水道普及率50%達成	2016年(平成28年)	下水道事業広域化の検討に着手
1979年(昭和54年)	日清下水処理場運転開始	2018年(平成30年)	北九州市下水道100周年
1982年(昭和57年)	下水道管総延長 2,000km達成		

### 下水道展'18 北九州 平成30年7月24日(火)～27日(金)



今回の九州特集の  
編集委員は  
私達です!!



# 北九州市下水道事業100周年について

# GJ

## が語ります♪

Gesuido Joshi

水質管理課  
村上 恵美子



下水道展'17で、他の自治体の皆様からたくさんアイデアを頂きました。特にマンホール塗り絵の缶バッジ (by相模原市さん) とっても楽しかったです。さっそくこの夏のイベントでパクリっ (◎\(\*^▽^\*)/◎ マンホール塗り絵缶バッジやってるよ~)。北九州市でも大人気でした!!

水質管理課  
首藤 礼

8月20日に開催された紫川フェスティバルの下水道100周年ブースに、娘を連れて行ってみました。2歳半だし、何もできないかな?と思っていたのですが、トイレにティッシュを流すと詰まる実験と『もぐりんこ』の試運転を楽しんでいました。意外と上手.....(親バカ)



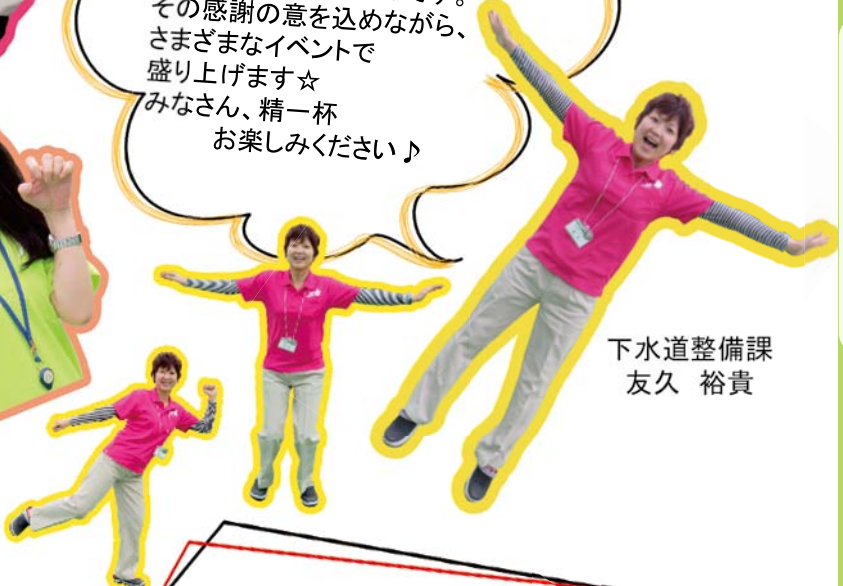
「100年に一度の21世紀唯一の下水道100周年!!」下水道は陰で私たちの生活を力強く支えています。100年の間に多くの進化を遂げ、現在の私たちの便利な生活に繋がっているのです。その感謝の意を込めながら、さまざまなイベントで盛り上げます☆ みなさん、精一杯お楽しみください♪

GJになって半年。先日、マンホールカードを初めて見ました。ちょっとカワイイ♪と思いましたが、なんと、マニアと呼ばれる熱~い人達が結構大勢いるなんて...ビックリ~(◎◎)/!

営業課  
内中 京子



下水道整備課  
友久 裕貴



総務課  
今吉 早希子



総務課で庶務や広報を担当しています。運命のいたずらでしょうか。今年の4月に初めて上下水道局に配属になりました。来年は、下水道100周年にして、私の北九州市役所入職30周年でもあります。平成30年、入職30年、下水道100周年!すべてが丸くうまくいくような気がしてなりません!! アットホームで団結力のある局員、そして、活発なGJに引きずられて、頑張ります!!!

市内の小学4年生を対象にした「下水道ポスターコンテスト」を担当しています! 画用紙の丸い円の中に絵を描いてもらいます。最優秀賞作品はなんと、実際にマンホール蓋のデザインとして採用し、各区に設置されるんです!! 自分の作品が本物のマンホール蓋のデザインになるなんて、夢がありますよね~。どんな作品が応募されるか、今から楽しみです♪

施設課  
小畑 奈美



九州特集

# 記念映像



北九州市下水道100周年

現在、来年平成30年の  
100周年記念式典で披露するための、  
記念映像の制作を行っています！  
これまでの下水道事業の歩みや、現在取り組んで  
いることなどを盛り込んで、見ごたえのあるものを  
目指しています！  
しかしながら、今年度に異動してきたばかりでの  
大役...。  
何ができるのか...?!と、日々奮闘しています。  
技術職の職員さんと協力しながら、より良い  
ものができるように頑張りますので、  
GJの皆さん、  
応援、よろしくお祈いします(笑)

下水道計画課 舌間 柚衣

100周年記念ロゴマークも  
つくりました!!!



# 下水道事業100周年を

## イベント

下水道100周年PRイベントとして  
「下水道感謝祭」を開催します♪  
市民の方々に下水道の役割を知ってもらうた  
めに、さまざまな体験コーナーや下水道で働く  
機械の展示、ステージイベントでは下水道  
〇×クイズなどを企画しています！その他に  
も親子で楽しめるコーナー、熱気球体験搭乗  
や走り方教室などのコンテンツ  
も会場内に散りばめます☆  
B級グルメやキッチンカーで「食」  
も充実♪共催市町から物産コー  
ナーのご協力も頂けることにな  
り、たくさんの人に来場いただける楽  
しいイベントになるように、当日の会場を想像  
して妄想中です。。。

施設課 塚本 育恵

## ノベルティ

100周年事業ロゴマーク、のぼ  
り、うちわ、缶バッジ、  
ポロシャツなどを制作しました  
♪♪  
来年に向けて、更なるノベル  
ティの制作に取り組んでいま  
す!!!下水道展での新作ノ  
ベルティもお楽しみに♪♪♪

営業課 佐藤 茜

# 記念マンホール



下水道100周年事業の  
キックオフイベントとして、記念マンホールを  
作成し、3月に完成したばかりの新スタジアム  
「ミクニワールドスタジアム北九州」(通称:ミクスタ)で  
設置セレモニーを実施しました！！  
設置セレモニーは大好評で、後日マンホールキーホルダーや  
クッションなどとして、プロサッカーチーム「ギラヴァンツ北九州」  
の公式グッズとしても採用されました♪♪♪  
来年に向けてもっと楽しい企画を提案したいです～！！  
皆様を北九州市でお待ちしています(^-^)  
ぜひ、この機会に北九州にお越しください♪

下水道計画課 緒方 恵里奈



北九州市上下水道局マスコット  
「スイッピー」(左)と  
ギラヴァンツ北九州マスコット  
「ギラン」(右)

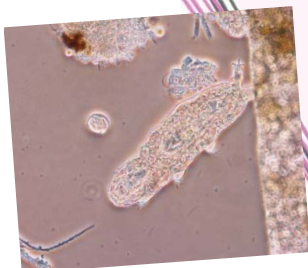
# GJが盛り上げます！！

Gesuido Joshi

## イベント

8/20に開催された紫川フェスティバル  
では、『トイレtpーパー溶解実験』や  
『活性汚泥 微生物の顕微鏡観察』を実施し  
ました。手作りの実験装置も、たくさんの子  
どもたちに使ってもらい、たくさんの子  
もらえたと思っています♪  
また、『スイッピーの小学校訪問事業』として、  
スイッピーと職員の訪問授業が今年の11月  
より、始まります！！  
純粋な小学生の率直な質問には少しドキドキ  
しますが100周年記念事業の一環として、  
下水道の大切さをたくさん伝えたい  
と思います♪♪

水質管理課  
加茂 華子



首藤さん親子と  
トイレtpーパー  
溶解実験をしました♪



下水道展 '18北九州などで、GJの皆様  
にお会い出来ることを楽しみにしています!!  
九州GJの活躍をお楽しみに!!

以上、九州特集でした♪

# GKP HOTNEWS



下水道広報プラットフォーム

## 開催報告

### 「東京湾大感謝祭2017」に出展

10月21日(土)に、横浜赤レンガ倉庫にて「東京湾大感謝祭2017」が開催され、GKPは昨年引き続き「東京WONDER下水道」ブースを出展し、東京湾再生における下水道の役割をPRしました。

昨年以上にパワーアップした「東京WONDER下水道」。今年はパネルや模型だけでなく、VRによる下水処理の体験コーナーやステージゾーンを設け、当日は雨にもかかわらずたくさんの来場者がブースを訪れました。

2日間の予定だった東京湾大感謝祭は、台風の影響で22日(日)は開催中止となってしまいましたが、「雨天時における下水道の役割」が、ブースを訪れた来場者の記憶により強く留まることでしょう。



企画・運営：東京WONDER下水道実行委員会(国土交通省、横浜市、川崎市、東京都、埼玉県、(株)NJS、管清工業(株)、三機工業(株)、JFEエンジニアリング(株)、水King(株)、月島機械(株)、東亜クラウト(株)、長島鋳物(株)、(株)日水コン、(株)フソク、前澤工業(株)、(株)明電舎、メタウォーター(株)、NPO21世紀水倶楽部、下水道高度処理促進全国協議会、下水道広報プラットフォーム)

## イベント

### マンホールサミット

2017年11月18日(土)に、岡山県倉敷市の倉敷公民館にて「マンホールサミット2017in倉敷」を開催します。

首都圏、関西圏以外では初開催となる今回のマンホールサミット。

当日は、マンホール愛好家によるリレートークや市長と国土交通省下水道部長による対談のほか、岡山県内のマンホールが大集合する企画展示やグッズ販売なども行われます。さらには、12月に発行を予定している第6弾のマンホールカードも先行配布します。お近くにお住まいの方は是非ご来場ください。



日時：2017年11月18日(土)10:00~16:00

会場：倉敷公民館、阿知まち広場など

参加費：無料

## 開催報告

### 未来会イベント開催「GKP未来会×長崎大学」

GKPの活動の一つである「下水道を未来につなげる会(未来会)」は、10月23日(月)に長崎大学にて「GKP未来会×長崎大学」を開催しました。

本企画は、長崎大学工学部社会環境デザイン工学コースが実施する講座「水環境システム工学」に未来会が協力するかたちで開催され、約40人の学生が参加しました。

当日は、下水道業界の関係者が一堂に介し、学生に対して水循環と下水道について紹介したほか、熊本地震による下水道業界の取組みの解説や、下水道資源を有効利用して作られた「じゅんか育ち」の試食会などを行いました。また、特別ゲストには長崎出身のミス日本「水の天使」宮崎あずささんも応援に駆け付け、学生たちに下水道の魅力を語っていただきました。



## お知らせ

### マンホールカード、累計発行枚数100万枚を突破!

昨年4月より配布を開始したマンホールカードが、ついに累計発行数が100万枚を突破しました。

マンホールカードは、現在までに227種類(194自治体)発行されています。人気のマンホールカードは配布開始後わずか1か月足らずで増刷となるケースもあるとのこと(編集者も青森市でマンホールカードをもらいに行こうとしましたが、「配布終了」にガックリ…)。

マンホールカード第6弾は、12月の配布を予定しています。新たに加わるマンホールカードをお楽しみに。

マンホールカード発行枚数

# 100万枚突破!!



vol.10

下水道企画課の土屋です。貴重な技術系GJ?として、僭越ながらメッセージを書かせて頂きます。担当が下水汚泥の活用ということで、職員から「汚泥姫」という微妙な称号をいただいておりますが、資源姫(廃棄物ではなく、有価物です)、さらにはエネルギー姫に昇格できるよう、日々格闘中です。

この4月より環境省から出向しているのですが、まず驚いたのが執務室内の女性率の低さでしょうか。それと、部内の元気の良さや仲の良さ。飲み会やイベントもタントツに多くて楽しいですね。男性陣に負けずに楽しく頑張ろう、と日々元気づけられています。

下水道部にお越しの際は、御用がなくとも是非お声おかけいただき、元気を分けて下さると嬉しいです!

(下水道企画課 土屋係長)



北九州市から国土交通省に出向中の下水道企画課・国際展開推進係長の伊藤です。

GD歴15年の私は、人生の約4割を下水道に捧げており、そのうち5年以上は海外事業に携わっています。

このように下水道・海外というキーワードの中で仕事をしているわけですが、海外事業は好きなのに英語が大の苦手です!! そのため、海外出張時には、中学生レベルの英語を披露するか、日本語と英語が混在した「ル●大業」みたいな言葉を使い、自分のペースで現地の方々とのコミュニケーションをとっています。

私に海外事業の適性があるとするは、「現地料理を食べてもお腹を壊したことがない」「アジア各国で当該国と日本人とのハーフと思われる」「下水道整備のお手伝いがしたい」「どんな状況下でも楽しめる」くらいです。なので、海外に興味のあるGJの皆さんは、言葉の壁を感じずに海外事業にどんどんチャレンジして頂きたいと思っています。

最後に、アジア諸国においてもGJは増加傾向にありますので、いずれは、GJジャーナル(アジア編)が発行されることを期待しております。

(下水道企画課 伊藤係長)



GJ  
Column  
vol.11

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.11

**大野城市(福岡県)のマンホール**

出張中の(元職場の)先輩が送ってくれた福岡県大野城市のマンホール写真。

大野城市のマンホールは、市の花キキョウと古代山城「大野城」が眠る四王寺山が描かれています。そしてその山肌には、毎年9月に開催される「おおの山城大文字まつり」の開催期間中に点灯される「大」の字が!! この「大」の字の大きさは縦横100mもあるようです。

このマンホール蓋を眺めると、一年中大文字祭りを思い出すことができますね。



**下水道に優しい生活 vol.11**

ヘルシーメニュー

人間の体中に張り巡らされた血管は、下水管にどこか似ていますよね。脂っこいお料理ばかり食べると血管が詰まるように、脂っこい排水ばかり流すと排水管や下水管の中も油脂で詰まってしまいます。

脂っこいお料理が好きな方!一度ご自宅で、排水口の中をのぞいてみてください。管内がドロドロだったら、それはまさにあなたの血管内の姿かもしれません。油分をカットしたヘルシーメニューで、血管も排水管もキレイになりませんか?東京都下水道局さんの提案する「ダイエットレシピ」(<http://www.gesui.metro.tokyo.jp/living/life/recipe/>)も参考にありますよ。



東京都下水道局発行の「ダイエットレシピブック」


下水道女子がおすすめ  
今月の一冊

**マンホールカードコレクション①**  
GKPマエプロ(著)

昨年土木展で発見した「ダムカード大全集」を見て、「いつか『マンホールカード大全集』が出版されないかな。」と思っていましたが、マンホールカードのコレクション本が満を持してついに発刊。

マンホールカード第1弾から第4弾の170枚が全て掲載されており、眺めているだけでワクワク。次にもらいに行きたいマンホールカードを探すのに必読の1冊!  
(Y.Y.)

スモール出版(2017/7/27)



**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.10**

**ロンドンの下水道管にファットバーグが!?**

「ファットバーグ」という言葉をご存知ですか?ファットバーグは、氷山(アイスバーグ)になぞらえた造語であり、下水道管を詰まらせる巨大な「油脂(ファット)」の塊です。油は下水道管のつまりや悪臭の原因になり、汚水処理に有害な影響を与えるのは下水道界の常識。ところがこの常識が、一般市民にあまり知られていないのも事実。

三大ウォーター・バロンのひとつであるテムズ社が、ロンドンの下水道管に重さ130トン、長さ250メートルのファットバーグが見つかったと発表したそうです。ファットバーグのものは、家庭や飲食業会社から流された食用油。その油が冷えて固まると下水道管のあちこちに張り付き、そこに流れてきたものがくっついて巨大化していきます。流れてくるものは汚水だけでなく、生理用ナプキンだったり、ウェットティッシュだったり、雑巾だったり、中には殺虫剤やエンジンオイル、除光液等までもが下水道管を流れてきます。

テムズ社によると、ファットバーグが原因の下水道管のつまりは毎年8万件ほど発生し、約7,000人の住民が下水の逆流による浸水被害に遭っているとのこと。そしてなんと!ファットバーグの除去費用だけでも毎月100万ポンド(約1億8,000万円)もかかっているよう。

食卓のわずか数メートル先で、自分たちの日常の振る舞いがファットバーグを巨大化させ、自宅に汚水が逆流する危険を高めていることに、ロンドン市民は気付いていないかもしれません。



▲ファットバーグでいっぱいになってしまった下水道管

<https://www.theguardian.com/environment/2017/sep/12/total-monster-concrete-fatberg-blocks-london-sewage-system>

# GJのつぶやき

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12号は、九州GJからのつぶやきです。

アニメの中にマンホールがあると、「下水道通っているんだ」と思ってしまう。

学研「下水道のひみつ」ちょっとあなどってたけど、まめちしきも楽しくておすすめですよ。

下水道の仕事に携わるようになり、子供と一緒に道を歩いているとマンホールの豆知識を子供に教えるようになり、いつの間にか子供もマンホールKIDSになっていました。(T.K)

GJだからなの！？  
運命の相手が見つからない・・・

マンホールの蓋開けのプロにいつかなる！！

課の男性が優しいのでそれに甘えています (I.T)

## 次号 予告

### 次号は中部特集です！ (12月発刊)

## 編集後記

GJジャーナル九州特集の第2弾はいかがでしたか？

GJリンクで集まったGJを中心に、たくさんの方の協力により完成することができました。編集を通して、GJリンクの目的とおり「つながり」って本当に大切だと感じています。このつながりがずっと続くとともに、広がっていきますように。そして、読んでいただいた皆様ともつながっていただけますように。

ご協力いただいた皆様、本当にありがとうございました。

私事ですが、Vol.10近畿特集のGJジャーナルを見て、夏休みに小1の息子とプラ板マンホールを作ってみました。息子は学校へ夏休みの自由工作の1つとして持って行ったのですが、先生にこれが何かを説明せずに提出した模様。(福岡市のマンホールってアピールしてねって言ったのに！)先生わかってくれたかな…(福岡市 植田)



## GJ Journal Vol.12 九州特集

平成29年11月発行

発行：下水道広報プラットフォーム(GKP)

編集：九州特集編集委員

植田 文子(福岡市道路下水道局下水道経営企画課)

緒方 恵里奈(北九州市上下水道局下水道計画課)

加茂 華子(北九州市上下水道局水質管理課)

佐藤 茜(北九州市上下水道局営業課)

舌間 袖衣(北九州市上下水道局下水道計画課)

塚本 育恵(北九州市上下水道局施設課)

下水道広報プラットフォーム(GKP)事務局

(公社)日本下水道協会広報課

デザイン：株式会社紙藤原

※「私の下水道」、「地域別特集」および「編集委員」に記載されている所属は平成29年10月末時点の所属です。

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、気軽に話せる同僚が少ない、ロールモデルとなる先輩女性が少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フォーム(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 Link

GJML会員は、随時募集中！  
詳しくは、GJリンクHPまで

<http://www.gk-p.jp/gjlink/GJ-Link.html>

GJリンク

検索