

Gesuido Joshi Journal

# GJ Journal

下水道分野で働く女性のマガジン

2016  
Vol.5



GJリンク 中部ブロックワークショップにて

中部  
特集

地域別特集

- ① 見てみよう下水道
- ② GJ ♥ × GJ ★ 下水道女子 × 下水道上司

## Contents

### 【連載】

- 3 GJのつぶやき—中部GJ編—  
ゆる出張報告（中部）
- 4 下水道女子が伝える下水道の魅力  
私の下水道 —中部GJ編—

### 地域別特集

- 8 ① 見てみよう下水道  
② GJ♥×GJ★ 下水道女子×下水道上司

### 【連載】

- 14 今月の一冊
- 15 GKP HOTNEWS
- 15 国土交通省下水道部からの愛のメッセージ
- 16 GJ Column
- 17 地下カン口を流れるよもやま話
- 17 見つけちゃった！下水道あんなニュースこんなニュース
- 18 今月の表紙
- 18 編集後記
- 19 次号予告

# GJのつづき

- 中部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づき形式で紹介します。第5号は、中部GJからのつづきです。

子育てと仕事の両立は大変。特に非常配備になると休日や夜間出勤もありえるので、、、(Y.M)

「たくましい女の子だな！堂々としてすごいよ」と言われ、うれしかった。

下水道に加え、広報という未知の世界を勉強中です。

昨年度見直しをかけてやっと完成した下水道出前講座が好評だといいな。(くりもっちゃん)

職場には女性職員が一人しかいないので、GJでつながれて嬉しい心強い！

いつも楽しく仕事ができるのは周りの皆さんのお陰です。みなさん、ありがとう♡(K.H)

連載  
ゆる出張報告  
Vol.4 中部

ひつまふし、味噌煮込みうどん、手羽先：名古屋めしはいろいろと思いつくが、どれもがつつりこつり系だ。そういうの大好物！というGJの皆様は、自分の好きなやつり系グルメをお勧めする。豊橋のご当地グルメ「豊橋カレーうどん」だ。通常のカレーうどんの下にとろろご飯を入れた、誰が考え付いたのかと思うくらい炭水化物満載の逸品だ。しかしカレーの辛味をとろろがマイルドにし、病みつきになってしまった。仕事終わりで疲れ果てた体には：びったり！！

名古屋 古屋市役所からは名古屋のランドマーク、名古屋城を望むことができ。仕事をしながら観光地が望めるなんて非常にうらやましい限り！と話したところ「来た人みんなそう言うけど、開園時間16時30分までなんですよ」。休日に行くしかないようだ。その名古屋城のシンボルはおなじみ「金鯱」である。天守閣に市内を見守るように2体鎮座している。展望室が天守閣の下にあるため、鎮座する金鯱の姿を写真に収めるのは、実はできない。展望室に行く途中に実物大模型があるのでそれを撮ることはできる。実物は意外にも大きく、本当に天守閣の上にあるのか！？と思うこと間違いなし。

仕事柄、出張のそこそ多い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。



名古屋に来た際には下水道が学べる下水道科学館にもお立ち寄り！



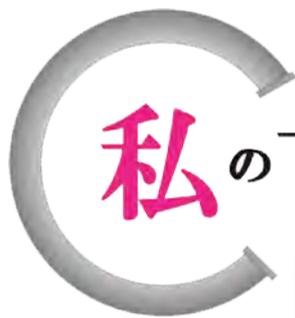
長良川と金華山

名古屋 古屋からJR東海道線で20分強。岐阜にたどり着く。岐阜城のふもとを流れるのは木曾川水系の一つ長良川。川幅が広くゆったりとした流れが心を落ち着かせてくれる。岐阜城のある金華山とセットで撮ると、穏やかで自然豊かな風景が収められる。今は鶴飼シーズンに入り、夜が近づくと鶴飼を見る屋形船が川に放たれる。その光景を見るだけでも涼を味わえるだろう。

下水道展16の会場、ポートメッセ名古屋は、最寄駅から会場に行くまでに太陽を遮る建物があり、日光の照り返しを強く感じる。名古屋に集結されるGJの皆様は日焼け対策を万全に！



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。



# 私の下水道

My Gesuido

G J  
2年生です!



静岡県伊豆市建設部上下水道課 下水道スタッフ

佐藤 沙織

### ●仕事の紹介

排水設備(公共下水道や浄化槽)の申請に関する仕事を担当。  
上水道と違って自然流下が基本の下水道。勾配や流速を気にしながら  
図面とにらめっこ…毎日が勉強です!!

### ●ひとこと

写真はイベントで汚泥肥料を配布しているところです!  
どぼじょ(土木女子)、G J(下水女子)がもっともっと増えたらいいな!!

## ★海を守る下水道(身近な下水道ストック効果)

下水道は見えない所で様々なものを支える影の立役者ですが、  
今回は下水道の見えるところ(下水道におけるストック効果)  
について紹介したいと思います。

ちなみに“ストック効果”とは、整備された施設が機能して、  
長期的にその地域の生産性や安全性を高めたり環境を改善する  
などの効果を生み出すことを表します。

ところで、「伊豆といったらやっぱり海だよな。」  
とイメージされる方も多いのではないのでしょうか?

その通り伊豆半島には、白浜中央海水浴場(下田市)や弓ヶ浜  
海水浴場(南伊豆町)など有名な海水浴場が数多くあり、私の働く  
伊豆市の土肥の海もそのひとつです。

土肥は、伊豆半島の中西部に位置し、駿河湾に面している地区  
です。遠浅で波が穏やかな土肥海水浴場と、磯遊びも楽しめる  
小土肥海水浴場があり、夏になると毎年多くの海水浴客でにぎ  
わいます。



家族連れでにぎわう土肥海水浴場  
(伊豆市を彩る(色撮る)写真コンテスト入賞作品)

また、寒天やところてんなどの原料である天草や、駿河湾  
の新鮮な海の幸が水揚げされる豊かな海でもあります。

このような多くの魅力が詰まった土肥の海は、下水道によって  
その美しさ、そして豊かさが守られています。

「海と下水道」は一見関連がないように感じますが、下水道が  
整備される前は、多くの家庭や事業場が生活雑排水等を海に  
流していました。

しかし、昭和61年に供用開始された下水道により海に直接  
汚水が流入することが減ったため、海域の水環境を改善する  
ことに繋がりました。

海域の環境基準点の水質汚濁状況

(COD : mg/ℓ)

	75%値	年度平均値
1975年 (S. 50)	-	1.8
2010年 (H. 22)	1.9	1.6
2011年 (H. 23)	1.6	1.6
2012年 (H. 24)	1.7	1.5
2013年 (H. 25)	1.3	1.2
2014年 (H. 26)	1.4	1.5

※COD…化学的酸素要求量。水中の水質の指標。

※75%値…環境基準値を比較して水質の程度を判断する値

土肥の海水浴場は平成13年には環境省選定の「日本の水浴場88選」  
に選ばれ、平成27年度「静岡県調査海水浴場における水質調査結果  
(静岡県調査)」においても、最高値であるA Aと判定されました。

今後も大切な海を守るとともに、生活環境の改善及び公衆衛生の  
向上に寄与し、人々の生活、観光、産業を支えていきたいと思ひます。

わが町自慢

だるま山高原レストハウス  
からの富士山

伊豆市は伊豆半島の中央部に位置し、豊かな自然環境に恵まれて  
います。北部は数々の歴史と文化の舞台となった修善寺、西部は  
海岸線の美しい土肥、南部は旅情豊かな天城路を持つ天城湯ヶ島、  
東部は自然の恵みを体験できる中伊豆というように、それぞれの  
地区に魅力が満ち溢れています。

だるま山高原レストハウスからは、駿河湾を前景に、左に南アル  
プス、右に箱根連山を従えた富士山の絶景が眺められます。

この周辺から撮影された富士山の写真は、昭和14年(1939年)  
に開催されたニューヨーク万国博覧会へ日本を代表する風景として  
出展され、称賛を博しました。





## 名古屋市上下水道局技術本部建設部工務課設計第二係

濱平 涼子

名古屋市上下水道局のイメージキャラクター「アメンボ」。マンホール蓋にもデザインされています。



### ●仕事の紹介

主に浸水対策を目的とした下水道管きよの設計・積算業務を行っています。

### ●ひとこと

大規模な工事も多く、施工中の雨水調整池の中に入ることができたりと、とても貴重な経験をさせていただいています。

## ★はじめに

わたしが土木技師として名古屋市上下水道局に採用され、工務課に配属されてから3年目を迎えました。私が配属された工務課の設計第二係では、主に浸水対策を目的とした下水道の設計・積算を行っています。

入庁する前は民間企業で働いており、水道管や下水管の設計をしていました。以前の仕事はほとんどが机上の作業で、実際に現場を見る機会がなかったため、入庁後初めて見学した下水道工事現場では、大規模なシールド工事で20m以上も深く掘られた立坑を降りていき、シールド管内を歩くことができ、とても圧倒された記憶があります。

また、この時下水道工事が危険と隣り合わせであるため、正しい設計・積算がとても重要であることを改めて実感させられました。



## ★名古屋の浸水対策について

名古屋市では、河川整備と下水道整備の連携を図りつつ、全市域を対象に1時間50ミリの降雨に対応する施設整備を進めています。

こうした中、平成12年の東海豪雨、平成20年8月末豪雨などにより、市内各所で広範囲にわたり浸水被害が発生しました。

これを受けて、浸水被害が集中した地域などを対象に、原則1時間60ミリの降雨に対応する施設整備レベルアップする、「緊急雨水整備事業」を実施しています。

「緊急雨水整備事業」の主な対策として、雨水貯留施設の設置や、下水管きよの増強などを進めています。

対策が完了した地域については、東海豪雨と同程度の降雨量に対しても浸水被害が大幅に減っており、事業による一定の効果があつたことが確認できています。

今後も事業を進めていき、1時間降雨量97mmの降雨（東海豪雨時の記録）に対して、床上浸水の概ね解消を図ることを目指します。

## ★自助と共助

浸水対策として河川や下水道の整備を進めていますが、ハード対策としては限界があり、また近年の異常気象により、想定以上の集中豪雨が降ることも考えられます。こうした豪雨に対してさらなる減災を図るためには、市民のみなさまの「自助」・「共助」によるご協力が重要となります。

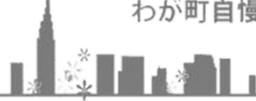
名古屋市上下水道局のウェブサイト、「自助共助リーフレット」や「内水ハザードマップ」を掲載していますので、日ごろの備えや対策に活用していただきたいと思います。このような自助・共助による協力を、より多くの市民の方々にPRできればと思っています。

## ★さいごに

浸水対策の事業に携わっていると、このような事業に関心のある市民の方が多いことがわかり、自分の仕事が市民生活を守ることに直結しているんだと実感させられます。今後もより多くの市民の方々を浸水被害から守るために、頑張っていきたいと思っています。

最後に、入庁当初から周りの方々に支えられ、職場環境には本当に恵まれていると感じています。この場をお借りして、みなさんに感謝を伝えたいと思います。ありがとうございます！

わが町自慢 **堀留処理場**  
(堀留水処理センター)



堀留処理場（現在の堀留水処理センター）は、本市初の下水処理場であり、日本で最初の「活性汚泥法<sup>\*</sup>」による処理場です。

この水処理センターの上部は、「久屋大通庭園フラリエ」という、花と緑に囲まれたライフスタイルガーデンとして利用されており、下水処理の持つ熱エネルギーを利用したヒートポンプを用いて、温室や展示室の冷暖房を行っています。

\*活性汚泥法…下水に空気を吹き込み、微生物の働きで水の汚れをとる処理方法で、現在、日本の下水処理場で最もよく使用されている。




久屋大通庭園フラリエ

公益財団法人愛知水と緑の公社 下水道部衣浦西部事業所

## 成瀬 まゆみ

### ●仕事の紹介

浄化センターで水質担当として日夜良好な水を公共用水域へ流し続けています。きれいにすることだけでなくコスト意識ももって業務にあたっています。

### ●ひとこと

小学生の見学では、微生物の動きや形の特徴を一生懸命説明して、エッピーちゃんとかアスピちゃんとかちゃん付で名前を呼び、可愛いと言ってもらおうと必死になっています。



## ★浄化センターの主役は微生物

浄化センターに勤務して随分長い時間が経過しました。この間に法律の改正があり、有機物の除去に加えて窒素・りんについても除去を行わなければならなくなりましたが、何時の時も水をきれいにしてくれるのは微生物たちです。

浄化センターにはたくさんの機械設備、電気設備があり、一見巨大な工場のような感じです。ですから下水処理場を見学にくる方たちの中には、薬品を使用して水をきれいにしている方とも少なくありません。そのため、顕微鏡を使って微生物をスクリーンに映し出し、その動いている姿を見ていただき、水をきれいにしてくれる主役は微生物であることを知っていただくことで、排水に対する意識を強くして帰っていただいていると思っています。

さて、この主役である微生物。反応槽を主な活躍の場としています。反応槽の水は茶色い泥のようで、見学に来た人からは汚いところと思われてしまいます。しかし、最初沈澱池から入ってきた汚水を反応槽を通過する間にきれいに処理してもらわなければなりません。このために私たちは空気をどのくらい送るべきか、入ってくる汚れに対して微生物の量は増やしたほうがいいのか、減らしたほうがいいのかを判断していくことになります。微生物は自分では何も語ってくれませんので、DO計やMLSS計などの計測器の数値を見て、微生物の声なき声を聞き取っていくことになります。

反応槽での処理を終えた微生物は最終沈澱池に送られます。ここで、汚れをため込んだ微生物はゆったりとした流れの中で沈み、きれいになった水と分けられるのです。沈んだ污泥は再度反応槽へ送られ、きれいになった水は消毒槽を経て川や海へと出ていきます。この最終沈澱池は微生物にとっては一休みの場所のように思えますが、処理の状況を顕著に表す場所でもあります。きれいに処理されたあとの最終沈澱池は透明度が高く、微生物もきれいに沈んでいてくれるのですが、時として細かな粒子が舞っている状態になったり、微生物がうまく沈んでくれなかったりして、外へ脱走しようすることもあります。

放流水質についてはさまざまな計測器が設置されており、処理の状況を色々と教えてくれているのですが、私はこの最終沈澱池での水の状態を確認してきれいだなと思えるとき、とてもホッと微生物をほめてあげたいと思います。

これまで微生物の反乱に何度か遭遇してきました。最終沈澱池で污泥が沈まず、ぶかぶか漂っていることもありましたが。窒素を除去するのに欠かせない硝化菌がいなくなってしまうこともありました。そんなときは顔を引きつらせながら対応しています。それでも時に大雨が降って大量の汚水が流入してきたときには、最終沈澱池で微生物の沈み具合をみながら、まだ大丈夫だよねと微生物を信頼して大量の汚水を処理して、微生物に踏ん張ってもらうこともあります。大雨が去ったあとの最終沈澱池を見ながら、やったねとハイタッチしたくなる気持ちにもなるのです。

こんな風に気まぐれな時もある微生物ですが、浄化センターで重要な任務を担っている存在です。日頃から微生物の状態には目を光らせ、細かな変化にいち早く気付いて反乱を早期に収束させることが大事だと思っています。しかし、長い期間微生物と付き合ってきて、微生物の心が読み取れず、水処理の上で右往左往してしまうことがしばしばあるのです。

とびまるくん  
(衣浦西部浄化センターキャラクター)



**わが社自慢 衣浦西部浄化センター**



愛知県の流域下水道施設11カ所のうち4番目の処理場として、平成3年に供用開始して25年が経過しました。

焼却炉の最上階から水処理施設を写真に撮りました。右からステップ流入式二段硝化脱窒法、嫌気無酸素好気法、左はステップ流入式三段硝化脱窒法と、異なる処理方法で水処理を行っています。

増設された時期が違うため、時代ごとの歴史を感じる施設です。

処理方法によって処理水質に違いがあり、勉強になる施設ですが、この違いにより振り回されることもあります。





中日本建設コンサルタント株式会社 水工技術本部

## 所 三枝

### ●仕事の紹介

いろいろな自治体の下水道事業計画、処理場・ポンプ場の長寿命化計画、実施設計（プラント機械担当）等、あらゆる業務をこなしています。

### ●ひとこと

最近、ようやくMyヘルメットを買ってもらいました！今までは部署内共用のヘルメットしかありませんでした…（涙）。沈砂池・マンホール内にも入ります。

## ★下水道の道まっしぐら

私の下水道との出会いは、中学を卒業して入学した高専での環境工学の授業です。その当時、先生として授業をしてくださったのが、偶然にも弊社の相談役（現職）でした。

その当時は、決して下水道に興味があったとは言えませんが、授業は大変おもしろく、「下水道」が好印象になったという記憶が今でも残っています。

高専卒業後、大学へ編入したのですが、編入した2年間、実は一旦、土木から離れました。しかし、もう一度土木業界へ！という思いと、いろいろなご縁が重なって今の会社に入社することができました。

配属先は、下水道の事業計画策定から処理場・ポンプ場の実施設計までオールマイティーに、そして、設計プロジェクトの統括等をこなすことが求められる部署です。数年で部署の異動のある方々からしたら驚かれることかもしれませんが、入社してから今まで、大きな異動は一度もなく、毎日どっぷりと下水道に浸かっています。ベテラン社員に片足を突っ込んでいる感じですが、気持ちは若く！と思っています。

コンサルタントの仕事の特徴は、いろいろな自治体の下水道の計画や設計に係わることができるということだと思います。これまでに数々の自治体の下水道計画や、設計に携わってきましたが自治体が抱える課題は、さまざまであり、実施すべき事業の優先順位がそれぞれ異なるということを常々実感しております。

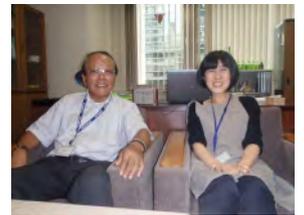
これらの課題を解決するためには、客先である自治体の方々をはじめ、協力会社、社内担当と、多くの方との連携・調整を図りながら業務を進めていく必要があります。またコンサルタントとして、中立的な立場で将来を見据え、的確な技術的判断や、各々の自治体にとって最適な計画や設計を提案する必要があります。

と、このように心の中では立派なことを思っておりますが、年数だけは、ベテランになったとは言え、毎年、1人で何本もの業務を同時に進めていく必要があるため、その日に自分が何をどこまでやらなければいけないかを把握するのはもちろん、設計プロジェクトの統括として、各工種担当の進捗状況、打合せ資料の取りまとめ等、業務全体の流れを常に把握しておく必要があります。そのため、何だかいつもバタバタと、小忙しい感じで働いております。

もちろん、発注者である自治体さんには私が小忙しくしていることは関係ありません。業務を請け負い、担当となったからにはきっちりと業務をこなさないとはいけません。そのためには業務に対するやる気が必要です。

そこで、私はやる気を出すために、その自治体さんに愛着を持ち、「業務は一つ一つ丁寧に！（でも効率よく！）」という目標を掲げ、四苦八苦しながらも、日々奮闘しております。

最近では、社会資本整備を取り巻く環境が刻々と変化しております。その中で、建設コンサルタントへの社会的な要請が高度化してきており、業務も多様化してきています。そのため、私も下水道に係る専門的な技術力を磨くだけでなく、もっと幅広い視野を持ち、下水道を支える一翼となれるよう頑張りたいと思います。



恩師とのひととき

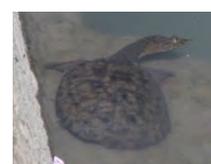
## わが社自慢 堀川1000人調査隊

名古屋市を南北に流れる堀川は、名古屋市民にとって、とても身近な存在となっています。しかし、水源のほとんどが下水処理水であり、感潮河川であることから、潮が引き、河床のヘドロが現れると、鼻を刺すニオイが…。

以前から比べるとずいぶんきれいになりましたが、より一層堀川の水環境が良くなることを願い、堀川1000人調査隊が結成されました。

わが社は、名古屋市を流れる堀川（錦橋）のすぐ近くに本社があります。わが社にとっても、堀川はすぐ身近な存在であることから、本社全員が堀川1000人調査隊に参加し、定点観測や、自由研究、イベントへの参加を積極的に行っています。

私も毎朝の通勤で堀川チェックを欠かさないようにしています！堀川にはカワセミ・すっぽん等、多くの生き物が暮らしています。カワセミを発見したときは、その美しさに感動しました！！





GJリンク中部ブロックは愛知県、岐阜県、三重県、静岡県の東海4県で構成されています。

東海4県といえば、織田信長、豊臣秀吉、徳川家康の三英傑ゆかりの地として有名です。名古屋めしや岐阜県の鶏ちゃんや五平餅、三重県では桑名のはまぐりや伊勢うどん、静岡県ではみかんやうなぎなど、おいしいものもたくさんあり、飛騨高山、富士山、伊勢神宮など、幅広いジャンルの魅力ある観光地でいっぱいです。さらに伊勢志摩サミットが開催されたりリニア中央新幹線が着工されたりと、注目が集まっています。

そんな中部ブロックでは、7月26日(火)～7月29日(金)に「下水道展'16 名古屋」の開催を控え、2つの下水道科学館や第一回(平成25年度)GKP広報大賞「審査員特別賞」を受賞した静岡県浜松市、平成26年度国土交通大臣賞「循環のみち下水道賞」を受賞した公益財団法人愛知水と緑の公社など、普段目には見えない下水道を「見える化」しようとさまざまな形で下水道広報に取り組んでいます。

中部特集1では、「下水道展'16 名古屋」の見どころや、ブロック内の取り組みについてご紹介します。

## 下水道展'16 名古屋の見どころ

【名古屋市ブース】テーマ：街を浸水から守る！

パブリックゾーンの名古屋市ブースでは、浸水対策について体験しながら楽しく学べます。夏休みの宿題にも役立つかも！

数量限定でマンホールカード(名古屋市・アメンボ)のプレゼントなどもありますよ。

### 主な展示内容

- ★浸水体験“扉が開かない”  
浸水時に水の力で家の扉が簡単に開かない状態を体験できます。
- ★豪雨体験“ハコビジョンで豪雨を体験”  
スマートフォンを使った3Dゴーグルで豪雨の空を360度バーチャル体験できます。
- ★トリックアート  
街を浸水から守る施設「名古屋中央雨水調整池」や「広川ポンプ所」などを背景に記念撮影ができます。
- ★出張！下水道科学館  
北区の名城公園近くにある名古屋市下水道科学館(詳しくは次ページ参照)が下水道展に出張し、日替わりで簡単な工作教室を開催します。



名古屋市ブースイメージ図

【愛知県ブース】テーマ：川・海・湖を守る！

エネルギー・資源を創る！

下水道のしくみについて、わかりやすく楽しく学べるブースです。アンケート回答者へ愛知県内の下水道実施全市町のマンホールをデザインしたクリアファイルをプレゼント。また、マンホールをイメージしたおせんべいもお渡しします。さらに、愛知県ブース案内受付で「GJジャーナル中部特集を見たよ」と言っていた方には、マンホールをイメージしたコースターをプレゼントします(いずれも数に限りがあります)。



展示パネルの一例

### 主な展示内容

- ★みんなが使った汚れた水は、どうやってきれいにするの？  
～顕微鏡で観察してみよう！～  
汚れた水をきれいにしてくれるのは、微生物たち。さあ、微生物の世界をのぞいてみよう。何種類発見できるかな？
- ★脱水ケーキってなに？  
～トイレトーパーで体験してみよう～  
水をきれいにするときに出てくるゴミは、機械を使って水をしぼってるんだ。これを「脱水ケーキ」と言うよ。このゴミの代わりにトイレトーパーで「脱水ケーキ」を作って、しおりに変身させよう！
- ★豊田市下水熱利用のパネル展示

## 【でらうま BISTRO 下水道】

7月26日から28日に、名古屋市中村区にある「ウイंकあいち」で開催される「第53回下水道研究発表会」にあわせて、同会場の地下1階にある「つくね屋本舗」で「でらうま BISTRO 下水道」を開催します。

全国から BISTRO 下水道食材を取り寄せ、期間限定で BISTRO 下水道メニューを提供。BISTRO 下水道食材が名古屋ならではのなごやめしに変身。

みなさま是非お立ち寄りいただき、BISTRO 下水道メニューをご堪能ください。

数に限りがありますので、売り切れ等ご容赦ください。



でらうま BISTRO 下水道メニューの一例

## 【下水道展'16 名古屋 開催情報】

### ●期間

7月26日(火)～29日(金)  
10:00～17:00

〔ただし、初日開館 10:30  
最終日閉館 16:00〕

### ●場所

ポートメッセなごや  
名古屋市港区金城ふ頭二丁目2番地

### ●会場までのアクセス

名古屋臨海高速鉄道  
あおなみ線

「金城ふ頭」駅下車徒歩5分



子どもから大人まで、お楽しみいただける内容になっています。  
ご来場の際は、パブリックゾーンにぜひお立ち寄りください!

## 名古屋市 みて、ふれて、たのしく学べる! 名古屋市下水道科学館

普段目にする機会が少ない下水道。名古屋市下水道科学館ではそんな下水道をわかりやすく学べます。

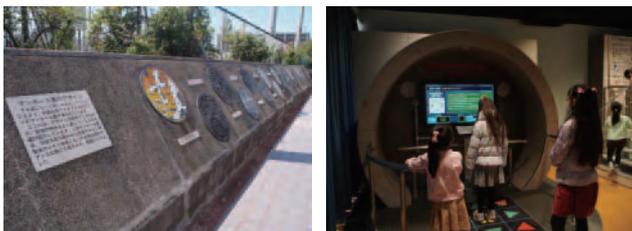
下水道バーチャルアドベンチャーやリフレッシュウォーターゲームでは体を動かして楽しく遊びながら、下水道の大切さについて学ぶことができます。

ほかにも、下水道チャレンジクイズなど、映像を使ったコンテンツが用意されています。

さらにマンホールマニアには魅力的な、全国各地のデザインマンホールふたの展示もあります! 名古屋市のアメンボマンホールカードの配布も行っていますよ!

また、毎週末違ったワークショップを開催しており、何度でも来たくなるような工夫をしています。

名古屋城の近くにありますが、名古屋観光の際はぜひ、名古屋市下水道科学館にも遊びに来てください!



所在地: 名古屋市北区名城一丁目3-3  
(名城水処理センター1階)

電話・FAX: 052-911-2301

休館日: 月曜日(月曜日が休日の場合は直後の平日)  
12月29日～1月3日

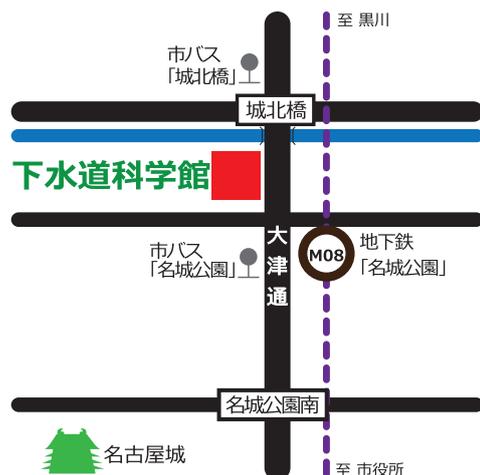
入館料: 無料

ウェブサイト: <http://waterlab.nagoya/>

交通アクセス: 名古屋市営地下鉄名城線「名城公園」下車  
1番出口徒歩5分

市バス「城北橋」または「名城公園」下車  
徒歩5分

※駐車場はありませんので公共交通機関をご利用ください。



名古屋市下水道科学館で待ってるよ!

◀みっちゃん

すいくん▶

## 愛知県

# 下水道のナゾ解決！！愛知県下水道科学館

下水道ってなに？どんな役割があるの？どこにつながっているの？どんな処理をしているの？こんな下水道のナゾは子どもはもちろん、大人でも正確に答えられない人も多いはず。下水道の整備が進み、下水道の存在を意識することが少なくなった今日この頃、愛知県下水道科学館に足を運んでみるのはいかがでしょうか。

愛知県下水道科学館では、下水道に関する多くのナゾを解決することができます。生活の中で汚れ、排出される水がどのように流れていき、処理されるのかを学ぶことができます。また、大雨を実際に体験することのできる展示物で、浸水の危険性と下水道の役割を実感することもできます。



体験型展示物



▲エッピー

お問い合わせ  
愛知県稲沢市平和町須ヶ谷長田 295-3  
ウェブサイト：<http://www.eppy.jp/index.html>

科学館夏まつりのようす



科学館においでよ！

常設の展示物だけでなく、各種イベントもあります。特に8月、12月には大規模なイベントを催して、子どもから大人まで多くの方にご来館いただいております。

平成27年8月の科学館夏まつりでは、エネルギーイベント同時開催ということで、下水汚泥から作った炭化燃料を使ってミニSLを走らせました。ミニSLでありつつも、大人もそのパワフルな走りに驚き、盛り上がりました。また、処理場の見学ツアーは普段見ることのない場所へ探検に行くような楽しさを味わうことができ、親子で楽しんでいただけました。

地中に埋まっており、普段は意識することのない下水道、足を踏み入れることのない下水処理場。愛知県下水道科学館は、この未知の世界『下水道』について気軽に触れることのできる場所です。興味のある方もない方も、愛知県下水道科学館へレッツゴー！！

## 豊田市

# 「あすけ水の館」供用開始！

豊田市は愛知県のほぼ中央に位置し、愛知県全体の17.8%を占める広大な面積を持つまちです。市の東北に位置する足助地区の浄化センター「あすけ水の館」が平成28年4月に供用開始となりました。

供用開始に至るまで、下水道の普及促進のため、住民向けの出前講座の開催や、かわら版の回覧など、さまざまな取り組みを行ってきました。

香嵐渓、五平餅、たんころりんなど地元の魅力が満載

デザインは公募により、地元の小学生のデザインを採用



足助地区のマンホールふた

足助地区の中心部で行われる「たんころりんの夕涼み」では、地域の方とたんころりんを作成し、地域と一体となって下水道のPRを行っています。

また、足助地区は東海随一の紅葉の名所としても知られる「香嵐渓」があり、マンホールのふたも足助の魅力のあふれたデザインとしています。

下水道が整備され、さらに魅力のあふれるまちとなった足助に、ぜひお越しください！



たんころりん

竹で編んだ籠と和紙でできた円筒形の行灯。「たんころりんの夕涼み」を毎年8月に開催



あすけ水の館竣工式



香嵐渓のようす (10~11月)



たんころりんの作成風景



# 一宮市 学ぼう！下水道！！

一宮市では、毎年、市内の小学4年生を対象に、下水道について学んでいただくきっかけづくりの一環として、「出前講座」を行っています。

出前講座では、スライドを用いて下水道についての説明やクイズを行い、下水道のしくみや役割を学びます。

また、身近にあるソース・牛乳などを使って汚れの度合いを測定する実験を行い、私たちが普段何気なく流してしまっている飲み物等がどれだけ水を汚し、魚たちに悪影響を及ぼすかということを知ってもらい、水の大切さを学習します。

子どもたちは皆、真剣に取り組んでおり、下水道の大切さについて理解が深まったようでした。

汚れを食べてくれる微生物を紹介！



魚が住みにくい順番に予想してみよう！

順番	1. 予想	2. 結果
1		
2		
3		



クイズに積極的に参加する子どもたち☆



結果はどうか？

公益財団法人  
愛知水と緑の公社

## 下水道につながる“きっかけ”作り

愛知水と緑の公社は、愛知県内にある11の流域下水道の維持管理、下水道科学館の管理、調査研究事業等を行っています。普及啓発事業にも力を入れており、下水道に関する知識の普及を図るための事業を展開しています。

その中から、川や海の一番の汚れの原因は、台所からの排水であることに着目し、平成26年度国土交通大臣賞「循環のみち下水道賞」を受賞した「台所から学ぶ下水道」を紹介します。

「台所から学ぶ下水道」は、下水道についての講義、水環境にやさしいエコレシピの調理、新聞紙でのふき取り洗いの実践をとおして、水環境および下水道について学んでもらう親子料理教室の開催と、ふき取り洗いや

エコレシピの効果を数値と写真で見える化した啓発チラシを作成しました。

台所からの汚れを実感し、排水口の先のことも考えてもらう機会となりました。



啓発チラシの一部



親子料理教室参加者



微生物カード

また、子ども向けの微生物カードを作成し、啓発に活用しています。イベントの鉄板企画である顕微鏡での微生物観察と組み合わせることで、さらに子どもたちの好評を得ています。

ほかにも、ぬいぐるみ目線で浄化センターを紹介する新しいイベント『ぬいぐるみの処理場見学会』も企画しました。普段、足を運べない方に代わって、ぬいぐるみが浄化センターを見学し、その様子をアルバムにしてお渡しするもので、絵本のように読み進めるうちに下水のしくみを理解できる内容となっています。これは、下水道の説明資料としても活用しています。

今後も調理排水、微生物、キャラクター等、いろいろな角度から下水道につなげ、興味関心を持っていただけるよう工夫していきたいと考えています。



ぬいぐるみ企画

# 浜松市

## みんなの下水道教室～子どもたちに伝える下水道の大切さ～

浜松市は、浜名湖や天竜川など豊かな自然環境に囲まれた街です。当市では、その大切な環境を守るために下水道が大切な役割を担っていることを、子どもたちに伝える取り組みに力を入れています。



うなぎでも有名な浜名湖

その中でも代表的なものが、「みんなの下水道教室」です。これは、小学校4年生が社会科で下水道について学習するのに合わせて、市職員が学校を訪問して下水道のしくみや必要性などを説明しているものです。平成15年度から実施し、平成27年度は市内の約90%にあたる小学校で実施しました。実際の下水サンプルの色や臭いを感じてもらうなど直感的に下水道の大切さを分かってもらえるように工夫しています。



みんなの下水道教室

また、イラストなどで分かりやすく下水道について伝える「はままつ下水道新聞」を毎年、下水道の日に発刊し、市内の小学校や図書館等に掲示する取り組みも行っています。



はままつ下水道新聞

「みんなの下水道教室」を受講し、「はままつ下水道新聞」を見た子どもたちから、家庭や市民の方々にも下水道の理解の輪が広がることを期待しています。

徳川家康公は、浜松の地に「浜松城（出世城）」を築き、17年間城主を務めたのち天下統一を成し遂げた、まさしく「出世大名」。拙者はその生まれ変わりと言われているのじゃ。浜松駅周辺に設置されている拙者のマンホールに触れると「出世運」が授かるぞ。



浜松市のゆるキャラ「出世大名 家康くん」がデザインされた「はままつ出世マンホール」

# 三重県

## 志登茂川浄化センターの早期供用開始に取り組んでいます

津市は、人口28万人で三重県のほぼ中央に位置しています。全国で最も短い地名ということになるかと思いますが、三重県の県庁所在地でもあります。その県庁は全国で唯一、下水道がつながっていない県庁という、あまり人に言えるような状況ではありません。そのため、現在は下水道のつながっていない県庁を解消するため、終末処理場となる志登茂川浄化センターの工事に全力をあげて取り組んでいます。

志登茂川浄化センターが完成すると、県庁だけでなく、三重県津庁舎、三重県警察本部、国交省三重河川国道事務所、三重大学病院、JR・近鉄津駅等も下水道につながり、防災拠点施設としての機能も強化されることになることから、非常に重要な施設です。

浄化センター供用を控えて下水道の普及啓発に活躍するマスコットのウォーター君



中勢流域下水道事務所に来て今年で2年目となるGJです。みなさまよろしくお祈りします



平成28年2月撮影

←平成30年4月の供用を目指して急ピッチで工事が進められています。汚泥棟、ポンプ機械棟の建物が完成し、管理棟を建設中です。

# 中部 特集2



G J ♡ × G J ★  
下水道女子 × 下水道上司



下水道分野で働く女性（通称G J）にとって、下水道男子のアシストは非常にありがたいもの。中でも、同じ職場で働く上司、えっ！下水道上司！？みなさんお気づきでしょうか？下水道界の新たなる『G J ☆』=『下水道上司』！いつもお世話になっているG J ☆からG J ♡にあててメッセージをいただきました。

## 愛知県建設部下水道課

【上司】水野正幸 課長と【G J】丹羽郁江さん

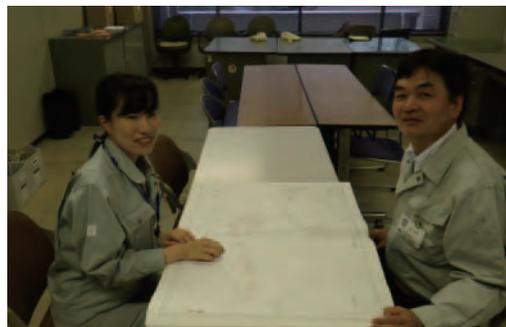


### —Message—

下水道課には38名の職員が在籍していますが、女性職員は、丹羽さんひとり。入庁2年目ですが仕事をそつなくこなし、持ち前の明るさで下水道課を支えています。今後も、G Jとして大いに活躍することを期待しています。

## 多治見市水道部下水道課

【上司】久野重徳 部長と【G J】中島知菜美さん



### —Message—

中島さんは、昨年度下水道課配属1年目で、下水道事業団の長期研修を受講し、起工式の司会役を務めるなど、仕事に対する積極性があり、熱意も感じられます。引き続き、笑顔いっぱい頑張ってください。

## 豊田市上下水道局下水道建設課

【上司】杉本尚久 課長と【G J】相内香穂さん



### —Message—

相内さんは建設・計画共に経験のあるベテラン職員です。仕事では周囲の職員とも協力しながら積極的に取り組んでいただいています。また、男性職員が多い中で彼女の笑顔が職場を明るくしてくれて大変感謝しています。

## 静岡市上下水道局下水道維持課

【上司】石田靖幸 課長補佐と【G J】佐野莉南子さん



### —Message—

佐野さんは、下水道維持課2年目になりますが、共に業務を遂行していく中で、かゆいところに手が届く自慢できる女性職員です。今後もG Jとして積極的に活躍することを期待しております。

どこの下水道女子も活躍しているようだなあ



きっと下水道上司の方々の素敵な指導のおかげですよ

下水道女子がお薦めする

## 今月の一冊



## 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。

### キャリアアップ



### 強く生きる言葉

岡本 太郎 (著)

何かにつまづいて自分を見失いそうになったとき、やる気がでないとき、仕事や勉強に向き合えなくなったときなどに都度読み返す一冊。

自分の弱さを受け入れること、すべてはそこから始まるんだということをいつでも実感させてくれます。「自分の姿をありのまま直視する、それは強さだ!」。

(推薦者：C.K)

出版社：イースト・プレス (2003/4/1)

価格：1,000円 (税抜)

### 女子



### スパルタ婚活塾

水野 敬也 (著)

4月から6月にかけて放映されていた某テレビドラマの原案となった本書。巷にあふれる生ぬるい女子向け恋愛本とはわけが違う! 読者を「お前」呼ばわりする筆者の文章を読んでいると、ページをめくるたびにバレーボールのアタックを顔面で受けている感覚に陥ります。タイトルからしてスパルタ婚活「塾」なので、婚活問題における傾向と対策、そして解答の根拠(解説)が明記されており、勉強を頑張ってきた下水道女子は「ああ、昔さんざん解いた参考書だ……」と懐かしい気持ちになるかも。婚活に限らず、コミュニケーションの教本としても読みごたえあり。

(推薦者：C.K)

出版社：文響社 (2014/7/23)

価格：1,400円 (税抜)

### トイレ・下水道



### トイレの話しよう

—世界65億人が抱える大問題—

ローズ・ジョージ (著)、大沢 章子 (訳)

ロンドン在住の女性ジャーナリストが、トイレを切り口に世界の排泄物処理問題をルポタージュ。

日本の最新ハイテクトイレから、米国のバイオソリッド、インド・中国・アフリカのトイレ問題まで、世界中のありとあらゆる排泄物処理事情を知ることができる、読んでおいて損はない1冊。

トイレで排泄することができて、ウンチを下水道に流せることがいかに特別なことであったかを身に染みて感じた1冊です。

(推薦者：Y.Y)

出版社：日本放送出版協会 (2009/09)

価格：1,800円 (税抜)

# GKP HOTNEWS

## GKP

下水道広報プラットフォーム

### お知らせ

本年度のグランプリ、ついに決まる

## 国土交通省下水道部がグランプリを受賞!!

6月27日(月)にGKP広報大賞審査会が開催され、総エントリー数20事例の中から、国土交通省下水道部の「うんち大研究!下水道ワークショップ〜うんちはどこからやってきて、どこへ行くの?〜」が第4回(平成28年度)GKP広報大賞グランプリを受賞しました。環境学習に必要な材料がツール化され、地方公共団体を巻き込んで展開されている点や、下水道の役割を健康的な生活とリンクさせて面白くストーリー立てしている点が高く評価されました。

グランプリを受賞した国土交通省下水道部からは、「今回の受賞でこのワークショップのことが広く知ってもらえて嬉しい。今後は地方公共団体をもっと巻き込んでワークショップを全国展開し、下水道への理解促進を図っていきたい。」とコメントをいただきました。表彰式は、下水道展'16名古屋のパブリックゾーン「スイスイ下水道研究所」ステージにて行います。

受賞団体一覧(詳しい審査結果はGKPホームページをご覧ください)

#### 【グランプリ】

うんち大研究!下水道ワークショップ〜うんちはどこからやってきて、どこへ行くの?〜  
(国土交通省水管理・国土保全局下水道部)

#### 【準グランプリ】

「テレビ番組を活用したマンホール蓋の魅力紹介」(日之出水道機器株式会社)

#### 【部門賞】

##### ◇報道部門賞

下水処理水再利用による飼料用米栽培に関する研究(山形大学農学部食料環境環境学)

##### ◇広報部門・行政広報部門賞

下水道PRポスター「開けてみる?」の制作(千葉県柏市役所)

マンホール蓋を活用した下水道広報活動(神戸市建設局)

##### ◇広報部門・企業団体等広報部門賞

立体地図 東京透視模型「みえ〜る君」(学習用キット)(東京下水道設備協会)

##### ◇広告部門賞

電車ビジョン、ラジオ番組による水インフラのプレゼンス向上(メタウォーター株式会社)

#### 【特別賞】

##### ◇審査委員特別賞

「下水道公開講座」下水道事業啓蒙活動への参加(管路情報活用有限責任事業組合)

##### ◇会員投票特別賞

水の歴史資料館(名古屋市上下水道局)

### イベント

#### 下水道展パブリックゾーン

#### なごやから生まれる「みらいのカタチ」スイスイ下水道研究所

7月26日(火)〜29日(金)、ポートメッセなごや(名古屋市、金城ふ頭)にて下水道展'16名古屋が開催されます。

下水道広報プラットフォーム(GKP)では、一般の方向けに下水道を知って頂くためのブース(パブリックゾーン)を毎年企画・実施しておりますが、本年度のパブリックゾーン「なごやから生まれる「みらいのカタチ」スイスイ下水道研究所」も、楽しい企画がもりだくさんです。下水道展来場の際にはぜひお立ち寄りください。

#### ①スイスイ研究室ゾーン

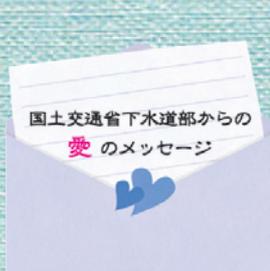
使った水はどうなるの?4つのコーナーをまわって下水道の世界をリアルに体験。

#### ②スイスイキャンパスステージゾーン

動物ものまねで有名な江戸家小猫師匠や、ミス日本「水の天使」須藤桜子さんがステージに登場。発表会やコンテストが開催。

#### ③スイスイ文化祭ゾーン

ビストロ下水道の物産コーナーやNPOの取組みを紹介。コンクール受賞作品の展示も。



Vol.5

「2016 現代用語の基礎知識」に掲載された「BISTRO 下水道」!

この4月に川崎市から国交省に出向してまいりました江口が、「地域が元気になる! BISTRO 下水道」をテーマに「昼夜」真剣に向き合っています。

下水道展'16名古屋にあわせて「でらうまBISTRO 下水道」も開催。皆さん、来てくださいね!

略称「ビスゲス」の普及戦略も検討中です。



昼のビスゲス男子



夜のビスゲス男子



でらうまビスゲスなごやめし

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.5

### ひらつかし 平塚市のマンホール

神奈川県平塚市

7月といえば七夕。七夕といえば、神奈川県平塚市は日本の三大七夕祭りのひとつとして全国的に有名です。

そんな平塚市の商店街で発見したマンホール。「湘南ひらつか」の文字と、ヨットが浮かぶ湘南の海に、市を象徴する七夕の装飾が描かれています。左には町名の文字（画像は紅谷町）が記載されていたので、マンホールの設置場所により、それぞれの町名が蓋に記載されているのかもしれない。

小さなハンドホール蓋には、七夕祭りのシンボルマークと「おすい」の文字が。足元を見ればいつも七夕を思い出せます。



オンモオフも楽しみたい!

### 下水道女子の 自主活動紹介



都内ではビアガーデンの案内が見られる季節になりました。

先日、お1人のGJの発案で、ビアガーデンに行ってお参りました。

日本橋（映画「麒麟の翼」に出てくる橋です!）付近のデパートに7名が集結。月曜日とは思えないほど混みあっていましたが、女子会をしていたのは我々のテーブルのみ。本音で、将来について語り合いました。



### 電車から見える下水道施設



Vol.5

今月号は電車からは見えないけれど駅の地下にある雨水調整池をご案内!

### おおぞね 大曽根雨水調整池

愛知県名古屋市

JR中央線と名鉄瀬戸線、名古屋市営地下鉄名城線が通っている大曽根駅。ナゴヤドームに近いことから、野球の試合日などは多くの人でにぎわいます。

そんな大曽根駅の西側にある駅前広場の地下には、雨水貯留施設が隠されています。大曽根雨水調整池の貯留量は34,000㎡。25m プールで約135杯分の雨水を貯めることができます。街を浸水被害から守る、まさに縁の下の力持ちです。

稼働開始：平成18年度  
貯留量：34,000㎡



### 下水道女子の トリセツ その五



達成すべき目標を実現するためにチームワークは欠かせません! 女子はチームの結束力がすごいんです。時に女子会で愚痴をこぼし合いながら、目標に向かって全力で突き進みます!

## ～下水道に優しい家事のポイント～

### vol.5 リメイクレシピ「スープ7変化(下準備一回で一週間時短レシピ)」

近畿GJでこのコーナーの発案者さんから、今回は、スープ7変化レシピのご紹介。

下準備は、大量のコンソメスープを作るだけ。夕食メニューにあわせて組み合わせると時短メニューの出来上がり。少し残ってしまう汁物は、排水溝に流さず冷蔵庫に保存して最後はカレーにしましょう。味は落ちますが、ジャガイモとパスタが入っている

ければ冷凍しても大丈夫です。私はいつも3食分くらいでなくなってしまいます。

- 1日目 取り分けてコンソメスープ(そのまま)
- 2日目 取り分けて中華風スープ(ウェイパーをいれ一煮立ちさせる。)
- 3日目 取り分けてミルクスープ(牛乳またはスキムミルクを入れて一煮立ちさせる。)
- 4日目 取り分けてカレースープ(カレー粉を入れて一煮立ちさせる。)
- 5日目 すべてを使ってトマトスープ(トマトジュースまたはトマト缶を入れる。日数も経っているので、一度すべてに火を通す。)

- 6日目 トマトスープにショートパスタやペンネをいれたパスタスープ(パスタをそのまま入れて数分煮る。)
- 7日目 残りを使ってカレーにする。(カレールーを溶かすだけ。二日目のようなカレーになります。)

#### 【材料】

- 野菜 適量
- ベーコン 適量
- コンソメキューブ 水300ccにつき1個
- 水 1食200ccを目安に計算





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。



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。

仕事柄、どうしてもトイレの話題には敏感になってしまいますね。

ある町の給食センターで、ノロウイルス対策として勤務時間内にトイレの大きさをなるべく行かないというニュースを見ました。確かにノロの感染源の一つですが、トイレに行ってしまったら給食作りができないというのもシビアな気がしますけどね。トイレを我慢してはいけないなんて小学生でも知ってるのに、給食センターではトイレに行つてはいけないなんて、面白いシャレのつもりなんですか。

とある町では、男子小学生が個室に入るのが恥ずかしくて大ができないということで、小便器をなくし全て個室にするんだそうですね。

小学生どころか中学生の時、僕の同級生がトイレに行くのを恥ずかしくて男子更衣室で漏らしてしまい、それが元でイジメにあった深刻な出来事思い出してしまいます。子供にとってトイレ問題は、それくらい重要な話なんだと思いますけどね。

小便器と言えば、手洗い機能付き小便器という



のが設置されてきているそうですね。小便器の上部に手洗い用のボウルが置かれていて、手を洗った水を再利用して小便器を流すという構造です。関東のダムの貯水率が低くなっている節水に関心が高まっているので、こういう工夫はどんどん広まって欲しいものです。

最近、観光客を呼び込むために観光地のトイレをきれいにしたり、災害時のトイレ問題を軽減するためにマンホールトイレを準備したりと、トイレに関心を持つ僕じゃなくても気づくようなトイレの話題が多いような気がします。(幹太)

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.4

梅雨前線の活動が活発化し激しい雨が降り、九州北部では記録的な雨となりました。

下水道の役割のひとつ、雨水による浸水の防除・排除。中国のとあるメディアでは、日本の首都：東京が冠水らしい冠水を経験したことがないのは一体なぜなのか、その理由を説明する記事を掲載しました。

記事には、「東京の地下排水システムは世界最先端の下水道排水システムと呼ばれるにふさわしい」と記載されており、東京の地下排水システムが5年から10年に1回程度の降雨に対する排水能力があると説明し、これは中国の100年に1回程度の降雨に対する排水能力に等しいと指摘しました。さらに、東京ドームの地下に設

置されている巨大な貯水槽や埼玉県の首都圏外郭放水路なども紹介しており、こうした設備も冠水を防ぐために役立っていることを紹介していました。

日本の下水道技術は高く、世界に優位性があると見られています。「日本の下水道ってスゴイ!!」日本の下水道技術の素晴らしさを多くの方々に知っていただきたいですね。

引用元：<http://news.searchchina.net/id/1611882?page=1>



ゲリラ豪雨の影響で冠水した街



埼玉県の首都圏外郭放水路

# Cover Photo 今月の表紙

## 中部

### 空見スラッジリサイクルセンター

名古屋市の空見スラッジリサイクルセンターは、下水汚泥の資源化を進める施設です。

平成 28 年 4 月に開催された G J リンク中部ブロックは、空見スラッジリサイクルセンターで開催され、施設見学を行いました。

### 環境にやさしい施設づくりを目指す

名古屋市では、市内の水処理センターで発生する汚泥を山崎汚泥処理場、柴田汚泥処理場、空見スラッジリサイクルセンターの 3 箇所で集約処理しています。

写真の空見スラッジリサイクルセンターは、平成 18 年度に事業認可を受け、平成 20 年度から平成 25 年度にかけて建設を行い、平成 25 年 10 月から汚泥処理を開始しています。

本センターでは、汚泥の濃縮・脱水を経て、全量焼却により処理しており、焼却によって発生する汚泥焼却灰のほとんどをセメント原料等にリサイクルしています。

また、本センターはラムサール条約で登録された藤前干潟に隣接することからも敷地内の緑化など環境にやさしい施設づくりに努めています。



遠心脱水機見学のようす



空見スラッジリサイクルセンター施設配置図（第一期）

### 編集後記

中部特集の編集にあたり、4 県の G J、G D の皆さんの協力で良い記事を作成することができました。執筆依頼を、明るくしなやかな G J と頼もしい G D のパワーで快く引き受けていただきました。おかげで本誌は、この G J & G D パワーを集結させた魅力的なものになったと思います。

自治体の枠を超えて 1 つの広報誌を作るという、この企画で多くの方と関わることができて本当に良い経験となりました。ありがとうございました。（愛知県 丹羽）

G J リンクの活動の中で、下水道ひとつをとっても、自治体によっておかれている立場が異なっており、とても勉強になりました。編集作業には苦労しましたが、なんとか完成してよかったです。

本来業務ご多忙の折にもかかわらず、中部特集の作成には本当にたくさんの方にご協力いただきました。この場を借りてお礼申し上げます。ありがとうございました。

（名古屋市 田中）



中部特集編集委員の田中さん(写真左)と丹羽さん(写真右)

## 次号 予告

## 中国・四国特集

次号は中国・四国特集です！

次号は、広島東洋カープファンにはたまらないカープ坊やのマンホールの蓋のある中国・四国ブロックです。

### お知らせ

「月刊 建設物価 2016年5月号」（一般社団法人建設物価調査会）に、「建設業での女性活躍を支援するプロジェクト」の一環としてGJリンクが紹介されました。

ワークショップの様子やGJ Journalの紹介がされています。



### 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。

発行：下水道広報プラットフォーム (GKP)

編集：中部特集編集委員

田中 知佳 (名古屋市上下水道局広報サービス課)

丹羽 郁江 (愛知県建設部下水道課)

下水道広報プラットフォーム (GKP) 事務局

制作：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

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いない、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>



※ 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

