

めづる下 ミカタ

本当に大切なものは目に見えない

vol.7

マンホールカードで歴史探検♪



特別史跡
一乗谷朝倉氏遺跡

一乗谷朝倉氏遺跡

国の三重指定(特別史跡・特別名勝・重要文化財)を受けている日本を代表する大変貴重な遺跡です。

撮影場所：一乗谷朝倉氏遺跡 唐門

contents

2p…マンホールふたの世界

3p…施設のミカタ～下水道記念室&下水処理場～
世界のトイレ Vol.1

4p…下水博士の自由研究 第1回

5p…ビストロ下水道 Vol.1

福井市上下水道展

6p…浄化槽ニュース



下を向いて歩こう

マンホールふたの世界

実は最近、マンホールの人気が高まっているんですよ！マンホールの魅力に魅せられた愛好家たちを、巷では「マンホーラー」と呼ぶとか。今回は、わが福井市でマンホーラーになれる方法を紹介します。あなたも、マンホーラー目指してみませんか？

福井市

マンホールふたの道

～初級者編～

福井市のマンホールカードをゲットしよう！

福井市では「不死鳥」デザインと「一乗谷朝倉氏遺跡」デザインの2種類のマンホールカードを発行しています。配布場所と配布時間をチェックして、マンホールカード、ゲットだけ！



【不死鳥デザイン】

- *配布場所*
福井市企業局庁舎4階
下水管理課窓口
(福井市大手3-13-1)
- *配布時間*
平日限定(年末年始除く)
8:30～17:15



【一乗谷朝倉氏遺跡デザイン】

- *配布場所*
一乗谷朝倉氏遺跡復原街並
南側チケット売り場
(福井市城戸ノ内町28-43)
- *配布時間*
年末年始除く
9:00～16:30

行ってみます！



一乗谷朝倉氏遺跡にカードをもらいに行ってみよう！

初心者マンホーラー
田嶋 葉幸



一乗谷朝倉氏遺跡復原街並
南側チケット売り場

①アンケートに答えてカードゲット！



②遺跡探索♪



唐門がマンホールふたのデザインになってるよ！



③色付きマンホールを発見！



JR越美北線「一乗谷駅」
を降りてすぐです！



カードを求めて三千里!? 全国から訪れたマンホーラー

配布開始日(平成30年8月)から平成31年3月までに、約2,000人がマンホールカードをもらいに来ただけけど・・・なんとその半数以上が県外の方！北は北海道、南は熊本県と、かなり遠くから来てくれた人もいるんだね！



福井市

マンホールふたの道

～上級者編～

マンホールふたをゲットしよう！

福井市では、平成31年2月にマンホールふたを販売したんだって！販売した担当者に、マンホールふたの販売について聞いてみたよ！

上級マンホーラー
下水道広報担当
水上 大輔

Q. どんなマンホールふたを、何枚販売したの？価格はいくらだったの？

A. 使用済みで処分予定のマンホールふたを10枚販売しました。価格は1枚1,000円です。1人1枚購入可能で、購入者は抽選にて決定しました。

マンホールふたを
購入者に引き渡し



Q. どのくらいの応募があったの？

A. さすがに10枚すべては売れないだろうと思っていました。ふたを開けてみれば県内外から191人の応募があり、マンホールふたの人気の高さを実感しました！

Q. 購入したマンホールふたってどう使うの？

A. 実際手に入れた人に聞いてみると、「玄関先にオブジェとして飾りたい」や「庭に置き石として置きたい」といったステキな使い道を教えてくれましたよ！処分予定だったふたが大事に使ってもらえてうれしいです！

ふたたび販売する際は
Facebook「下水のミカタ」
または、
福井市HP
でお知らせ
するよ！



施設の ミカタ

下水道記念室&下水処理場の見学者募集中です！

下水道記念室～下水道の歴史をのぞいてみませんか？

下水道記念室の入り口は、市街地の「芦原街道」と「松本通り」の交差点の南東側の歩道上にあります。普段は目にするのできない下水道管を間近で見ることができます。鍵をかけていますので、見学希望の方は下水施設課まで事前にご連絡をお願いします。

お問い合わせ先：下水施設課／TEL.20-5445



ぜひ見学に来てみてね！



ふくチャンネル
公開中！



所在地：福井市春山2丁目

日野川浄化センター



福井市で最大の下水処理場で、敷地面積は99,400㎡あり、東京ドーム2個分の広さがあります。処理能力は、128,800㎡/日で、区域内の家庭（約6万世帯）や工場などが使用する水を処理することができます。

処理場の中を見学することができますので、お気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先：施設管理センター／TEL.26-5701

建物の屋上には広い公園「スウェッジガーデン」があります。池や東屋、無料で利用できるテニスコートや芝生広場もありますので、ぜひご利用ください。

（休園日や利用時間はHPなどでご確認ください。）

テニスコート（要予約：TEL.26-5838）

芝生広場（半面以上占用の場合は要予約：TEL.26-5701）



スウェッジガーデン



所在地：福井市黒丸町3-1

Vol.1

世界のトイレ World Toilet

世界一高価な「黄金のトイレ」

2001年に香港の宝石商
Lam Sai-wingが作った
純金製のトイレ
価格は約3.9億円(2007年時点)

2001年に香港で「黄金のトイレ」が公開されました！

便器だけでなくごみ箱、バスタブ、洗面台、壁に至るまで室内すべてが純金で作られています。その他にも6200粒のダイヤと真珠が散りばめられ、さらに床には1億5000万年前の木の化石が敷き詰められるなど豪華に飾られています。このトイ

レを見ようと連日5000人以上もの人々が訪れたそうです。

翌2002年には、「世界で最も豪華なトイレ」と「世界で最も高価な便器」としてギネス認定されました！

下水道お客様サービス室
吉田 貴哉

下水博士の自由研究

第1回

資源の循環
～汚泥のゆくえ～

下水は浄化センターや集落排水処理施設、家庭に備え付けられた浄化槽の中で、微生物によってキレイにされているんだ。その過程で増えた微生物は、汚泥として引き抜かれ、そのほとんどが「日野川浄化センター」に集まるよ。

集められた汚泥をタンクの中に入れて、さらに微生物の力を借りて発酵させると「メタン」というガスが発生するんだ。このガスで電気や温水を作って、日野川浄化センターで再利用しているんだよ。

助手 下水管路課 宮司公貴



そもそも下水をどのようにしてキレイな水に戻しているんですか？

そうだったのか！微生物も生き物だから、汚れを食べて大きくなったり、仲間を増やしたりするんですか？

えっ それって捨てるってことですか？せっかくキレイな水にしてくれた微生物なのに、かわいそうですね…



たくさんの微生物たちが下水の汚れを食べてキレイな水にしてくれているんだよ。

そうだね。どんどんと増えていくよ。だから、増えた分の微生物を浄化センターや浄化槽から「汚泥」として引き抜くことが必要なんだよ。

安心して。実はまだまだ活躍の場があるんだ。早速、微生物のゆくえを別のミカタで見ているこう！

下水博士
下水管理課長 久々津久和



家庭からの汚水

流れた水はどどこに行くのかな？



浄化センター



微生物が汚水を綺麗にしてくれるよ。

汚泥発生

農業集落排水処理施設など



汚泥の引抜作業をしているよ。



電気を施設で再利用

メタンを燃料とする発電機



約250世帯分の電気を作っているよ。

メタンを燃料として供給

発電機でできた温水でタンクを加熱し、発酵を更に促進

日野川浄化センターのタンク



タンクで汚泥を発酵しているよ。

発酵が終わっても汚泥は、まだまだ利用することが出来るんだよ。日野川浄化センターから次の施設に運ばれた汚泥は、セメントや肥料の原料に生まれ変わって、私たちの生活に役立っているんだよ。

下水道は、生活排水などをキレイにするだけでなく、汚泥を電気や肥料などに生まれ変わらせて、再び社会の中に戻しているんだ。資源を循環させているんだね。

次のページで紹介しているピストロ下水道も、その取り組みの1つだよ。

福井エコグリーン(株)



運ばれて来た汚泥を乾燥させて肥料にしているよ。(汚泥肥料)

発酵した汚泥をトラックで運ぶよ。



敦賀セメント(株)

汚泥の中の成分を利用して、セメントの原料として活用しているよ。



汚泥肥料で牛の飼料となる草などを育てているよ。





ビストロ下水道とは…

汚泥肥料などの下水道資源を農作物の栽培などに有効利用することで、生産性向上に貢献する取組みです。

ビストロ 下水道

Vol. 1



汚泥から肥料が作られるまで

汚泥の水分を調整してから発酵させて、脱水機及び乾燥機などを経由させることで、汚泥肥料を作ります。



汚泥肥料を使って

小学校1～3年生の有志で課外活動の一環として野菜作りをしている団体が、汚泥肥料を使ってくれたよ。これでジャガイモがぐんぐん大きくなるといいね。

今回は、ジャガイモの収穫の様子をお伝えします！お楽しみに～♪

イベント
案内

福井市

上下水道展

じょう げ すい どう てん
～くらしをささえる めぐる水～

開催日:令和元年7月28日(日)

開催時間:10:30～16:00

※天候により中止となる場合があります。

開催場所:ハピテラス(ハピリン1階屋根付き広場)
福井市中央1丁目2-1



昨年の上下水道展の様子

上下水道展って?

上下水道のしくみを、施設見学ツアーやパネル展、体験コーナーなどを通して紹介するイベントだよ。くらしに欠かせない「水」がどうやって循環するのか、みんなで一緒に学ぼう!



下水道マスコットキャラクター「スイスイ」

展示・体験コーナー



- 上下水道パネル展
- お仕事体験コーナー
- 水の工作コーナー
 - 1.スノードーム作り
 - 2.マンホール缶バッジ作り
- クイズ&スタンプラリー
- スーパーボールすくい



ステージイベント

- 仁愛女子高校書道部による書道ガールズパフォーマンスショー
- 科学実験ショー
- マジックショー

参加無料



昨年の上下水道展の様子



このほかにも、楽しいイベント盛りだくさん!
来場者には**応急給水バック**と
おもてな水と入浴剤をプレゼント♪(先着200名様)

お問い合わせ先
福井市下水道部 下水道お客様サービス室/TEL.20-5634
福井市企業局 経営管理課/TEL.20-5615

福井市には、下水道や集落排水処理施設の整備計画がない合併処理浄化槽区域において、合併処理浄化槽の設置費と維持管理費の2つの補助制度があります。

合併処理浄化槽設置費補助制度

●補助の要件

- 合併処理浄化槽区域において、合併処理浄化槽を設置すること
- 同じ敷地内で過去に同補助金の交付を受けていないこと
- 市税の滞納がないこと など

●補助の対象

浄化槽本体の費用及び設置に要する費用

●令和元年度の補助金額

住宅 補助対象設置費用の9割

その他 補助対象設置費用の7割

※ただし限度額があります。

人槽	限度額	
	住宅	その他
5人槽	793,000円	617,000円
7人槽	993,000円	772,000円
10人槽	1,345,000円	1,046,000円
⋮	⋮	⋮

合併処理浄化槽維持管理費補助制度

●補助の要件

- 合併処理浄化槽区域において、合併処理浄化槽を設置している個人住宅であること
- 設置場所に住民登録があること
- 市税の滞納がないこと
- 年度を通じて適正な管理※1を行なっていること

※1 1年間に保守点検3回、清掃1回、法定検査1回を実施し、法定検査結果がイ、ロであること、もしくはハで原因を改善済であること。

●令和元年度の補助金額

合併処理浄化槽の維持管理費

一下水道使用料相当額=補助金額

●補助申請の時期

令和2年1月下旬～3月末まで

※1月中旬に対象者へ案内を送付します。

浄化槽設置の補助申請は設置する前に行なっていただく必要があります。

維持管理費補助申請には、保守点検・清掃の領収書、法定検査結果書が必要となりますので、大切に保管しておいてください。



下水道お客様サービス室 安久由依

◎福井市からのお願い

- 下水道管に接続するための排水設備工事は、市の指定工事店しか施工できません。必ず指定工事店に依頼してください。

福井市排水設備指定工事店一覧 [検索](#)

- 下水道管が整備された時は、速やかに下水道管に接続してください。
- 天ぷら油などの廃油類や水に溶けないもの（ティッシュペーパー、紙おむつ、生理用品など）は絶対に流さないでください。下水道管が詰まる原因になります。



汚れた油を捨てるときは、新聞紙などにしみこませて、燃やせるゴミで出しましょう。

お問い合わせ先

担当所属	連絡先	内容
下水管理課	20-5652	この広報誌に関すること
下水道お客様サービス室	20-5634	下水道使用料、受益者負担金分担金、浄化槽の補助、排水設備に関すること
下水管路課	20-5656	下水道管の工事等
農村整備課	20-5440	農業集落排水処理施設等

発行/福井市下水道部 福井市大手3丁目13番1号

発行日/令和元年7月25日

福井市下水道部 [検索](#)

次号は令和元年11月25日発行予定

【編集後記】
新たな元号「令和」が始まり、徐々に慣れつつある今日に平成を振り返ると、とりわけ平成30年度はマンホールふたの年でした。本表紙を飾っている新マンホールカードの誕生、世界にひとつだけのマンホールふたの設置、使用済みマンホールふたの販売など、パフエティーに富んだ企画の実現ができました。
新たな時代の幕があけても、困難な企画にふたをすることなく、常に様々なミカタから下水情報を発信していきます。

私は、公共下水道の受益者負担金分担金制度に関する業務に携わっています。
「受益者負担金分担金」とは、公共下水道を整備される区域の方に、下水道整備費用の一部を土地の面積に応じて「回限り負担していただくもので、汚水ますを設置する土地と一体的に利用されている土地すべてが対象となります。公共下水道が整備されることにより、台所やお風呂、トイレなどの排水を下水道に直接流すことができるようになり、衛生的で住みよい環境が整います。ぜひ、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。



〈表紙のひと〉
下水道お客様サービス室 田嶋 葉幸