

下水のミカタは、下水道部が企業局と組織統合することから本号をもって最終号となります。

令和2年度からは、企業局広報誌『HOOT&COOL』と下水道部広報誌『下水のミカタ』を統合した新広報誌を発行予定です。こちらも是非ご愛読ください。

撮影場所:日野川浄化センター スウェッジガーデン

下水の ミカタ

本当に大切なものは目に見えない

vol.9

さいしゅうごう!!

ご愛読ありがとうございました!



contents

2-3p …施設のミカタ 浸水対策～ハード編・ソフト編～ 5p …マンホール・ワン・コンテストVol.2

3p …世界のトイレVol.3

4p …下水博士の自由研究 第3回

ビストロ下水道Vol.3

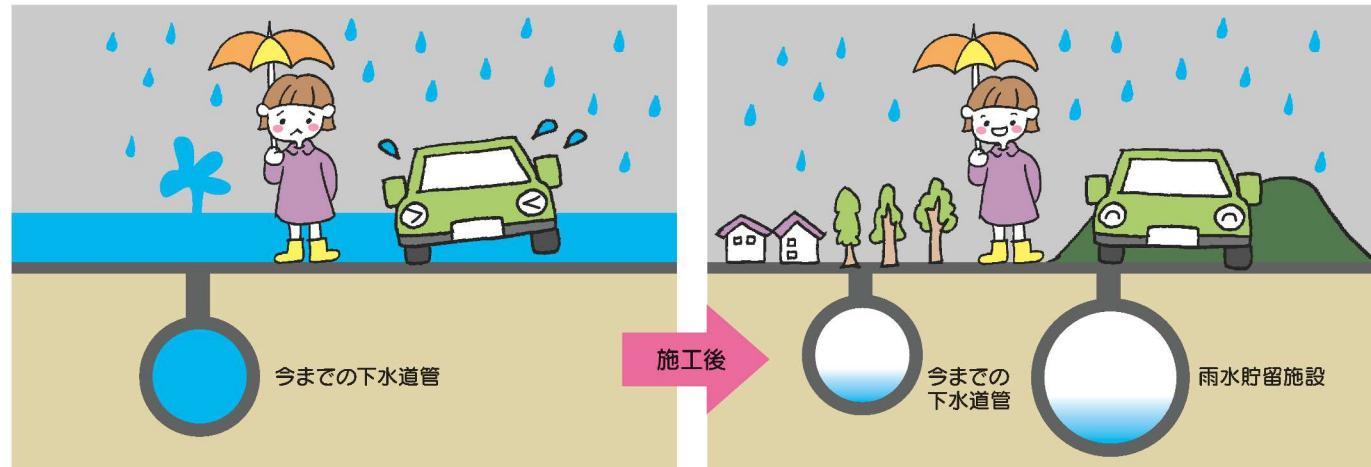
6p …浄化槽ニュース／福井市からのお知らせ

施設の三カタ

浸水対策～ハード編～

雨水貯留施設の目的

近年、下水道施設の処理能力を超える大雨が何度も発生しています。汚水と雨水が合わって下水道管に流れ込む合流区域において、このような大雨が発生すると既存の下水道管だけでは排水しきれず、道路冠水及び床上床下浸水のおそれがあります。そこで、浸水被害の軽減を目的として、雨水貯留施設（大雨時の雨水を地下空間に一時的にためる施設）を設置しています。



雨水貯留施設の仕組み

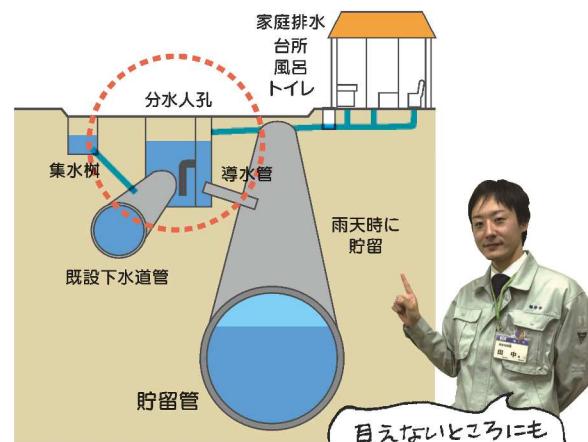
大雨が既設下水道管に流れ込み、管内の水位が上昇してくると分水人孔から導水管を通って貯留管などの雨水貯留施設に雨水がたまる仕組みです。

雨水貯留施設に一時的にためた雨水は晴天時に既設下水道管へと戻すことにより、次の大雨に備えます。

雨水貯留施設の大きさ

福井市には小さいもので 210m^3 、大きいものでは $12,700\text{m}^3$ の雨水貯留施設が道路や公園の地下に整備されています。合計で約 $24,330\text{m}^3$ もの雨水を地下にためることができ、なんと25mプール約100杯分の容量となります。福井市最大の月見・みのり雨水貯留管は直径3.75mの管が延長1,150mも道路の下に布設されています。

約100杯の貯留水量!! 安心だね♪



雨水貯留施設はどこにあるの？

雨水貯留施設は、下水道管の排水能力が不足している地区や浸水被害が発生しやすい地区など、市内の12箇所に整備されています。雨水貯留施設は道路や公園の地下に整備されているので普段目にはすることはありませんが、大雨時には浸水被害から皆さまの大切な土地や建物を守っています。



浸水対策～ソフト編～



浸水ハザードマップ

ハザードマップとは、地域の災害リスクと避難に関する情報を住民の皆さんに提供するものです。下水道部では福井豪雨などを想定した大雨に対してシミュレーションを行い、浸水ハザードマップを作成・配布しています。

近年はこれまで経験したことのないような大雨が全国各地で発生しています。日頃から適切な避難行動がとれるよう、防災訓練をしておくことが重要です。



吸水性土のう

下水道部では、合流区域の公民館へ吸水性土のうを配布しています。*詳しいことは雨水対策室(20-5651)までお問い合わせください。

吸水性土のうとは、麻袋に吸水性ポリマー(オムツの中身のようなもの)が入ったもので、吸水前はわずか厚さ2mm、重さ400gですが、水につけると3分程度で吸水し、約20kgに膨らみます。大雨が降ったときには車庫・家屋などの浸水防止に活躍します。



Vol.3



世界一美しい?!
「オーロラ」が見えるトイレ

ノルウェー
ヘルゲラン沿岸道路
サービスエリアの公共トイレ

周りを見渡せば広大な海と、その後ろにそびえ立つ雄大な山々……。
そんなところにトイレが?!?!

ノルウェーには、そんな壮大な景色を堪能できるトイレがあります。沿岸道路のサービスエリアにある公共トイレで、周辺の壮大で美しい景色を見ることが可能のことと、外観が波のようなカーブを描いた美しい形をしていることから「世界一美しいトイレ」と言われています。ノルウェーの有名な建築家が設計しており、建築費用は約3億円かかっているそうです。

運がよければ冬にはオーロラを見ることができ、さらに美しい景色を堪能できます！



下水博士の自由研究

第3回

「水の循環」

下水博士

下水管理課長
久々津 久和

助手

下水管路課
宮司 公貴

下水博士の自由研究第3回では、最終回にふさわしく
水の循環について研究していくよ。



蛇口から出てくるキレイな水が
どこからやってきて、どこへいくのか
深く考えたことがなかったなあ。
今回もよろしくお願ひします。

上のイラストを見てごらん。まず、雨が降るとダムや
地中に水がたまる。次にダムの水は河川水として、
地中の水は地下水として浄水場に集めて、
キレイな水にしてから水道管で各家庭に送る。
各家庭で汚れた水は下水道管を通って下水処理場に
運ばれてキレイな水に戻してから川に放流する。
そして海にたどり着き、蒸発して雲となりまた雨を
降らす。このように水は循環しているんだよ。

生活に欠かせない水を安心して飲
めて、すぐに下水道管に流せること
は、よくよく考えてみると、とても
凄いことなんですね！

そこに気づいてもらえるのは嬉しいね。そうなんだ。
今の私たちの生活があまりにも恵まれすぎていて、
当たり前になっているけど、いつでも安全安心な水が
飲めて、汚れた水を下水道に流せることができるのは
とても幸せなことなんだ。

そうだね。いつでも安全安心を提供できるように
日々、上水道と下水道の維持管理をしているからこそ、
水が循環できているんだね。



上水道も下水道も整備されている
私たちは幸せですね。

マンホール・ワン・コンテスト

最優秀作品が福井駅西口に設置されました!

Vol.2



設置場所
福井駅西口の五目亭さん付近の歩道

中から最優秀作品に選ばれたのは、京都府宇治市在住の全国のご当地マンホールを探し歩くマンホーラー、伊佐さんの作品

『福井の美味しいもの』でした。マンホールふたには、その土地の自慢が詰まっていると話す伊佐さんの作品には、美味しいような越前がに、越前そば、羽二重餅が鮮やかに描かれており、福井市の魅力がつるつるいっぱいに表現されている素敵なお作品です。

次回のマンホール・ワン・コンテストは、福井市上下水道展(7月末開催予定)でも実施する予定です。皆さまからご応募いただいた作品が、世界でひとつだけのマンホールふたになるかもしれません。次回もたくさんのご応募よろしくお願いします。

マンホール・ワン・コンテストは、**マンホールふたのデザインを考える事を通じて、普段は目に触れない下水道を知るきっかけになれば**との思いから開催しています。

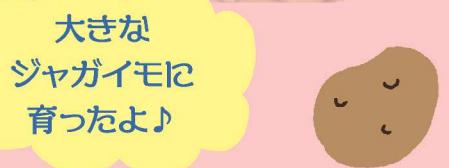
昨年度から始めたこの企画は、福井市をイメージできるマンホールふたのデザインを市内外問わず広く募集し、最優秀作品1点を福井駅周辺に実際に設置するというものです。

2年目である今回も福井市の魅力を60cmのふたに凝縮した素敵な作品ばかり、34点もの応募をいただきました。この

ピストロ下水道とは…

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。

ピストロ 下水道 Vol. 3



農作物の生育に必要な窒素・リン・カリウムなどが豊富に含まれている汚泥肥料を使ったら、立派なジャガイモになったね。

ジャガイモはカレーにして、みんなで美味しくいただきました♪

いただきます!

家庭の小さな処理場 浄化槽ニュース

合併処理浄化槽設置費補助制度を改定します。

下水道や集落排水などの整備計画がない区域を対象に実施しております浄化槽設置費補助制度につきまして、環境省の制度変更に伴い改定します。

令和2年度に補助限度額が減額、令和3年度に補助対象外となるもの

- 既存合併処理浄化槽を更新する場合
- 合併処理浄化槽の設置された家屋の建て替え又は増築に伴い浄化槽を設置する場合
- 家屋などの新築に伴う設置で、汚水処理の未普及解消とならない(※)場合

令和元年度まで

| 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 |

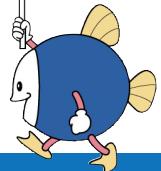
令和2年度

| 人槽 | 限度額 | |
|------|----------|----------|
| | 住宅 | その他 |
| 5人槽 | 499,000円 | 323,000円 |
| 7人槽 | 625,000円 | 404,000円 |
| 10人槽 | 855,000円 | 556,000円 |

令和3年度以降

→ 補助対象外

変わります。



人槽が11人以上の限度額はお問い合わせください。

変更がないもの

- くみ取り便所や単独処理浄化槽から合併処理浄化槽に転換する場合
- 家屋などの新築に伴う設置で、汚水処理の未普及解消となる(※)場合

※転居前の住所、汚水処理施設使用状況などで判断します。

詳細はお問い合わせください。

人槽が51人以上のもの、消費電力が一定基準を上回るものについても、
補助限度額を変更します。詳細はお問い合わせください。

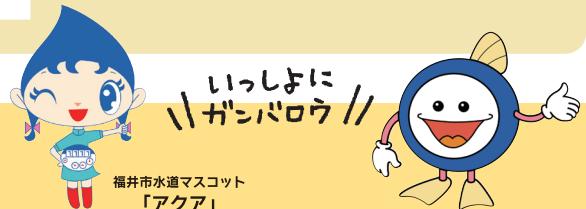
お問い合わせ先

〒910-8522 福井市大手3丁目13番1号
福井市企業局庁舎
下水道お客様サービス室／TEL.20-5634

福井市からのお知らせ

企業局と下水道部が組織統合します。

令和2年4月1日に企業局の水道事業と市長部局の下水道事業を統合し①お客様サービスの向上、②災害においても迅速な対応が可能となるよう危機管理体制の確保、強化、更に③経営の効率化が図れるように経営基盤の集約を行います。



企業局(ガス・水道・簡易水道)+下水道部(下水道)
=企業局(水道・簡易水道・下水道)

※ガス事業は、今年4月に民営化します。

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 |

※令和2年度より担当所属名及び連絡先が一部変更になります。

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2年3月25日

物事において成功をおさめた者は成功者と呼ばれますが、下水のミカタにおける成功とは何か、創刊当時からの懸念でした。私達の伝えたいことが皆さまにとって必ずしも知りたいことであることは限らない大切なのは読み手の立場になること。この気持ちを常に念頭におき、創刊当時から下水道部一丸となることで、より良い広報誌を目指してきました。毎号そんな気持ちから生まれてきた下水のミカタを読んでいただけた皆さまにとって少しでもミカタとなりえたならば自負したい。私達は、成功者であったと。来年度からは、企業局と統合した新広報誌になり、カタチは変わつても熱い思いは変わることなく新たなミカタをお届けします。お楽しみに♪

（表紙のひとたち）
平成29年から3年間
にわたり発行してきました。下水のミカタは本最終号をもって最終号の運びとなりました。
のにふさわしい写真とは何か？そう思
いをはせると、市民の皆さんに下水道を少
しでも身近に感じてもらえるようつとめ
一緒に頑張ってきた職員達の姿が浮かんできました。今回の表紙は、これまで下水のミカタに携わった下水道部職員達の再集合です。

