



みずの輪

mizunowa

水づくりを追求する
プロフェッショナルたち



第34回(令和3年度) 下水道標語コンクール入選作品

毎年9月10日の「下水道の日」にちなみ、下水道に対する理解と関心を深めることを目的として、市立小学校5年生を対象に標語の作品募集を行いました。昨年もたくさんの方に応募をいただき、ありがとうございました。応募総数551作品の中から入選された作品は、次のとおりです。



- ★市長賞
 - 「じゅんかんで 続く未来の 第一歩」 城北小学校 平坂 美優さん
 - 「水の旅 自然に向かって リサイクル」 河北小学校 佐藤 瑠果さん
- ★教育長賞
 - 「快適な くらしの源 下水道」 城北小学校 高野 紗希さん
 - 「下水道 SDGsの 最先端」 城北小学校 工藤 晴也さん
- ★上下水道局長賞
 - 「下水道 暮らしと自然の 架け橋だ」 月が丘小学校 中野 詩さん
 - 「美しい 町の下には 下水道」 城北小学校 折居 潤希さん
 - 「下水道 笑顔の水を その先へ」 太田小学校 遠藤 未央さん
 - 「おせんから 清水に変わる まほう使い」 山岸小学校 池田 朝陽さん
 - 「未来への 笑顔がとどく 下水道」 太田小学校 佐々木 虹胡さん
 - 「水の旅 生まれ変わるよ 下水道」 山岸小学校 福田 彩さん

みんなが持っているのはマンホールカードよ!

下水道あいちゃんからのお願い

排水設備の管理について



台所や洗面所などの排水口から臭いがしたり、流れにくくなった場合は、敷地内の下水道(排水設備)のどこかでつまりが発生しているかもしれません。そのまま放置すると、下水を排水することができなくなる恐れがありますので、汚水ますの蓋を開けて確認してみてください。

URL https://www.morioka-water.jp/general/haisui_setsubi.html

水道ぼうやの水の話

水道管凍結注意

気温が下がり、水道管が凍結すると、水道が使えなくなります。水道管が凍結する原因の多くは、水抜き栓の操作忘れです。正しい手順で水抜きすることで水道管の凍結を防ぐことができます。気温がマイナス4度以下になると凍結の危険が高まりますので、こまめに天気予報を確認し、就寝前や外出時、長期間留守にする場合は水抜きをするよう心がけましょう。

URL <https://www.morioka-water.jp/general/touketu.html>

お知らせ

水道管の工事に補助制度があります。

私道内の水道管を共同で工事をする場合の補助制度があります。詳しくは上下水道局ホームページをご覧ください。お問い合わせください。

- 【対象工事】私道内で水道管を共同で新設または改造する工事
- 【対象者】個人
- 【補助金額】工事費×10分の8 (限度額200万円)
- 【お問い合わせ】給排水課 審査係 ☎ 019-623-1424

URL https://www.morioka-water.jp/general/souti_hojyo.html

定期的に汚水ますのお掃除をすれば安心ね!



排水管がつまるのは、汚水ますが原因かも...

アンケートに答えて応募しよう!

抽選で5名様に非常時に使える 応急給水袋をプレゼント!

- 応募方法 はがきまたはホームページの「ご意見・お問い合わせ」の入力フォームに住所、氏名、右のアンケートの回答をご記入の上ご応募ください。
 - 宛先 〒020-0013 盛岡市愛宕町6-8 盛岡市上下水道局経営企画課
 - 締切 2022年3月31日(当日消印有効)
- URL: <https://www.morioka-water.jp/inquiry/>

アンケート

- Q1 水道・下水道について関心のあるテーマはどれですか。(複数回答可)
 - ①水源(川や森など)
 - ②水の供給
 - ③家の給排水設備
 - ④下水処理
 - ⑤その他()
- Q2 緩速ろ過池の整備の様子の映像(3ページ目参照)をご覧になりましたか。
 - ①見た
 - ②見ていない
 - ③これから見る
- Q3 みずの輪のご感想 ()

上下水道局では、職員のアイデアによる改善により特許を取得しました！
この特許について、詳しくご紹介します！



米内浄水場では全国でも珍しい「緩速ろ過方式」で水をきれいにしています。

薬品を使わずに生物の働きで水をきれいにしますよ！

「緩速ろ過」は自然に優しい方法ですが冬は水温が下がるため、生物の働きが悪くなり...

いつもは汚れが目詰まりしても、春・秋の過池の水を抜いて掃除ができるけど...

冬になると池の表面が凍ってしまうから、水を抜いて掃除ができない!!

冬になると動寒くて食べられない... 汚れが目詰まり水がつかれない

きれいな水

生物による水づくりのイメージ

屋外プールのような過池

冬でも効率的に水が考えよう！

水抜きせずに目詰まりをとることはできないかな？

いいね！水中に入れてみよう

※網目状の鉄製の板

ホームセンターでも売っているエキスパンドメタル※を使うのはどうかな？

水中に何か入れて砂の上を引っ張るのはどう？

目詰まりした汚れがどんどん浮き上がってきたぞ！

引っ張るぞー！せーの！

成功だ！ やったー！

水中の映像を見よう！

水中イメージ

成功した様子

令和元年度 特許取得

多くのチャレンジができる職場で一緒に働いてみませんか？

発想の転換や工夫で多くの効果が実現できたよ！

安定化
目詰まり度合いが半減し、冬でも安定した水づくりを実現！

効率化
●目詰まりの掃除にかかる時間が1/4になり、作業人数も1/10に削減
●作業コストも90%ダウン！

上下水道局で働くには？
盛岡市職員採用試験を受験し、合格する必要があります。詳しい内容は、市公式ホームページをご参照ください。
URL <https://www.city.morioka.iwate.jp/shisei/1012027/saiyo/index.html>

上下水道局の職員の仕事の内容を大解剖

安全な水道水をみなさんに届けているスタッフを紹介するよ！



水道編

質問 ①どんな仕事をしているの？ ②仕事の魅力は？ ③今後の目標は？

新庄浄水場
熊谷 郁弥

水質管理センター
阿部 春太



- ①水道水の安全性をチェックする「水質検査」をしています。
- ②安全な水づくりを通して市民生活を支援していると実感できることです。
- ③検査技術を磨いて水質管理を究めたいです。

給排水課
小野寺 広和



- ①漏水など、水道に関する様々なご相談に対応しています。
- ②水道水の問題や悩みなどの解消に向けて、お客さまに寄り添えることです。
- ③経験を積み、問題を速やかに解決できるようにしたいです。



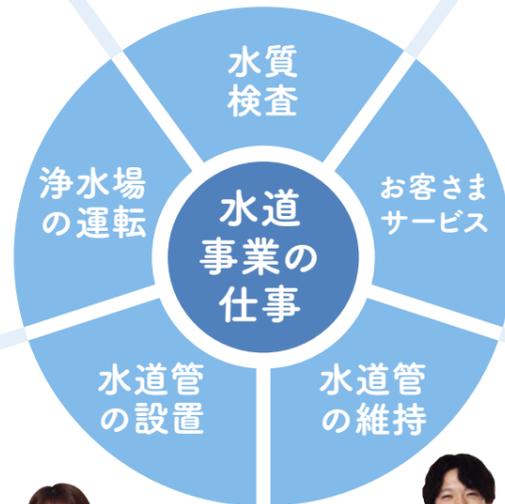
検査に使う試薬を作っているところです。



- ①水道水を作る浄水場の運転管理や、保守・修繕を行っています。
- ②市民生活の基盤となる「水」を皆さんにお届けできることです。
- ③水道や電気に関わる資格を取得し、知識の幅を広げて仕事に生かしたいです。



浄水施設の巡視を行っている様子です。タブレット端末を使って、巡視記録を作成しています。



漏水音を聴く道具などを使って、漏水箇所の確認をしています。

水道建設課
根橋 宥希



- ①古い水道管を地震に強い水道管に入れ替える工事の設計や監督業務をしています。
- ②今後100年間皆さんに利用していただく水道管の設計に携われることです。
- ③様々な分野の業務に携わり、経験を深めていきたいです。

水道管工事のときに、水の流れを調整するため、仕切弁の開閉をしている様子です。



水道維持課
高橋 惇



- ①水道管の点検を実施し、異常があれば昼夜を問わず修繕工事を行っています。
- ②お客さまの当たり前の日常を支えていることにやりがいを感じます。
- ③お客さまの「ありがとう」を励みに日々精進します。

水道施設の巡視を行っている様子です。直接見ることができない箇所もドローンを活用し、隅々まで確認しています。



次号では、私たちの快適な暮らしを守るガードマン、下水道のお仕事を紹介する予定です。

ほかにも、災害への備えや水道料金に関すること、経営の計画を立てることなどいろいろな仕事があるんだ。

