

みずの輪 mizunowa



下水道が
みなさまの
安心・安全と
快適な暮らしを
守る！

盛岡市上下水道局
Morioka City Waterworks & Sewerage Bureau

背景：東見前ポンプゲート場内部
浸水被害を防ぐため、川からの逆流防止と同時に流れてきた雨水をポンプによって川に排水する機能を有する施設です。

1 トピックス
Topics

新庄浄水場オンライン施設見学 「浄水場がやって来た」ができました！

新庄浄水場の水づくりの過程が実感できる映像コンテンツができました。制作は、岩手大学ヴィジュアルデザイン研究室です。撮影、アニメーション、ナレーションは全て学生の手づくりです。YouTubeでどなたでも見ることができます。



新庄浄水場
水道おじさん

ご家庭や学校などで、施設見学ができるようになりましたので、是非ご覧ください。



小学校のオンライン授業の様子



岩手大学ヴィジュアルデザイン研究室
学生代表 ミミーさん
学校の授業や、興味がある一般の方々に広く学びのお手伝いになれば幸いです。カワイイキャラクター「すいたん」にも注目してください。



岩手大学ヴィジュアルデザイン研究室
本村 健太 教授
映像コンテンツとは別に全天球画像もあります。360度クルクル回して見られますので、楽しみながら学習できると思います。

映像コンテンツはYouTubeでご覧いただけます。また、制作秘話について、上下水道局公式ホームページに掲載しましたのでご覧ください。



YouTube
チャンネル



上下水道局
公式ホームページ

2 トピックス
Topics

令和3年度 水質測定結果

水道水の水質基準は、体重50キログラムの人が、1日2リットルの水道水を生涯にわたり飲み続けても健康に影響が出ないよう設定されています。法令等に基づく令和3年度の水質検査では、水質基準をすべて満たし、安全性が確認されています。



水質基準項目 **51** 項目

安全性が確保されて日常生活に支障が出ないように水道法で定められた項目を検査します。



水質管理目標
設定項目 **25** 項目

金属類や農薬類などの水質管理上の注意しなければならない項目を検査します。



その他の検査項目 **6** 項目

法令等で定められた項目以外に、盛岡市上下水道局が独自に定める項目を検査します。

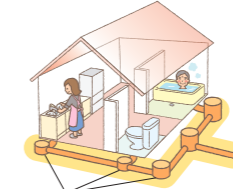
盛岡市上下水道局ホームページ
「みずの輪」水質測定結果
(水質に関するお問い合わせ先)
浄水課水質管理センター
[TEL] 019-652-2961
[MAIL] jousui@city.morioka.iwate.jp



お知らせ

排水設備の管理

台所や洗面所などの排水が流れにくくなった場合は、汚水ますの蓋を開けて確認してみましょう。中が詰まっていて、汚れの取り除きが困難な場合は、盛岡市指定下水道工事店に依頼してください。なお、費用はお客様の負担となります。



汚水ます 排水設備

【お問い合わせ】給排水課排水設備係 ☎ 019-623-1426
下水道工事店 [URL https://www.morioka-water.jp/general/work_se_shitei.html](https://www.morioka-water.jp/general/work_se_shitei.html)



悪質業者にご注意を

上下水道局を装い、家庭の給排水設備の調査を行い、高額な費用を請求する事例が全国的に発生しています。上下水道局が費用負担を求めることや、お客さまからの要請のない屋内での点検を行うことはありません。不審に思った場合は、上下水道局へお問い合わせください。

【お問い合わせ】給排水課サービス係 ☎ 019-623-1423

アンケートに答えて応募しよう！

抽選で10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感想入力フォームに住所、氏名、年齢、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10月31日(当日消印有効)

URL: <https://www.morioka-water.jp/inquiry/>



みんなを笑顔にする
上下水道

水道ぼうや
下水道あいちちゃんからのメッセージ

アンケート

Q1 下水道で関心がある項目はどれですか？

- ①下水道使用料 ②排水設備 ③下水道管
④汚水処理 ⑤雨水処理
⑥その他()

Q2 本号で紹介したYouTube掲載動画をご覧になりましたか？

- ①「上下水道局の職員と仕事」を見た
②「新庄浄水場オンライン施設見学」を見た
③両方見た ④見ていない

Q3 みずの輪のご感想

()

まだまだある！

下水道の仕事

◆ 農業集落排水の維持管理

家庭から出る生活排水を集落単位で処理して、農業などで使われる水をきれいに保っているの。



施設点検の様子です。点検作業を行うときは安全確認を行っています。

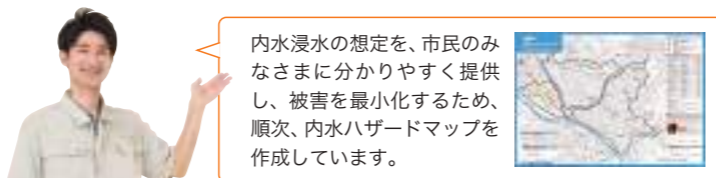


「公共下水道」、「農業集落排水」エリア以外では、「浄化槽」の設置を進めているよ。この3つが下水道事業の大きな柱なの。



◆ 内水ハザードマップ作成

側溝やマンホールなどから水があふれることを「内水浸水」という。下水道管で流すことができる水の量よりも雨の量が多い時は、下水道管がいっぱいになり、あふれることがあるのよ。



川の水が氾濫して浸水する「洪水」のハザードマップや作成済みの内水ハザードマップ(盛岡駅など中心市街地)は、「盛岡市防災マップ」にも載っています。
URL https://www.city.morioka.iwate.jp/kurashi/anzen_anshin/bousai/hazardmap/1024098.html



上下水道局の職員と仕事の内容を大解剖 下水道編



水道編は、前回の「みずの輪」で紹介しているよ。こちらの二次元コードからどうぞ！

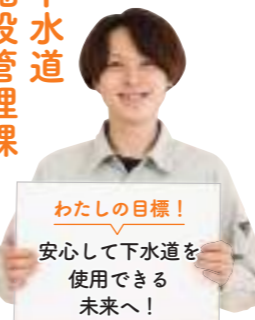


URL https://www.morioka-water.jp/mizunowa/back_r03.html

私たちの生活に欠かせない下水道。そんな下水道を日々整備・管理しているスタッフを紹介するね。



菅原 一和利 下水道施設管理課



下水道の詰まりを高圧洗浄で取り除いてる作業を現場監督している様子です。

Q どんな仕事をしているの？
下水道管の詰まりなどの対応や、業務委託の設計・積算・現場確認を行い、継続して下水道を使用できるようにしています。

Q 仕事の魅力は？
私たちの生活に欠かせない下水道の維持管理を通じて、快適で安心・安全な暮らしを支えていることへの充実感です。



詰まり解消後、下水道管の中にカメラを入れて、内部を確認している様子です。

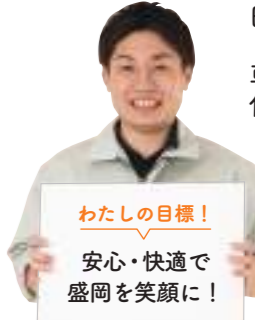
Q どんな仕事をしているの？
工事の設計や現場確認を行っています。皆さまが住みやすく、安心して暮らせるよう日々業務に励んでいます。

Q 仕事をする上で大切にしていることは？
工事現場の状況を把握した上で、建設コストを意識しながら設計することを心掛けています。



現地調査の後、下水道管を設置する位置、深さ、工法を検討している様子です。

山田 尊仁 下水道整備課



工事の完了検査の様子です。設計どおりのものができているか検査します。

上下水道 Q&A

前号のみずの輪にお寄せいただいたお問い合わせの一部にお答えします。

Q1 流しやトイレなどの給排水設備は、どのくらい持つの？
A 給排水設備は多種の装置で成り立っており、その材質、使用頻度などにより異なります。異音、異臭、漏れなどがあった場合は、点検修理が必要です。

Q2 汚水ますを自分で掃除する方法は？
A 一般家庭の場合、まずに溜まった油の塊は、お玉などですくい水気を切れば、「可燃ごみ」として出すことができます。作業が難しい場合は、盛岡市指定下水道工事店または給排水課排水設備係(☎019-623-1426)へご相談ください。
URL https://www.morioka-water.jp/general/work_se_shitei.html

Q3 給湯器の凍結防止の情報を知りたいです。
A 配管からお湯を抜いたり、凍結防止ヒーターを取り付けたりする方法があります。詳しくは、給排水課サービス係(☎019-623-1423)へご相談ください。

前号のみずの輪にお寄せいただいたご感想の一部をホームページに掲載しています。
URL <https://www.morioka-water.jp/mizunowa/kansou.html>
ご感想・ご質問はいつでも募集しています。詳しくは、4ページ目をご覧ください。



上下水道局で働くには

盛岡市職員採用試験を受験し、合格することが必要です。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>



URL <https://www.youtube.com/watch?v=1XQQi-uyd9g>

職員の生の声をお届けするよ。



盛岡市上下水道局チャンネル



URL <https://www.morioka-water.jp/about/recruit.html>

いろいろな職員が仕事の内容を紹介してくれるよ。



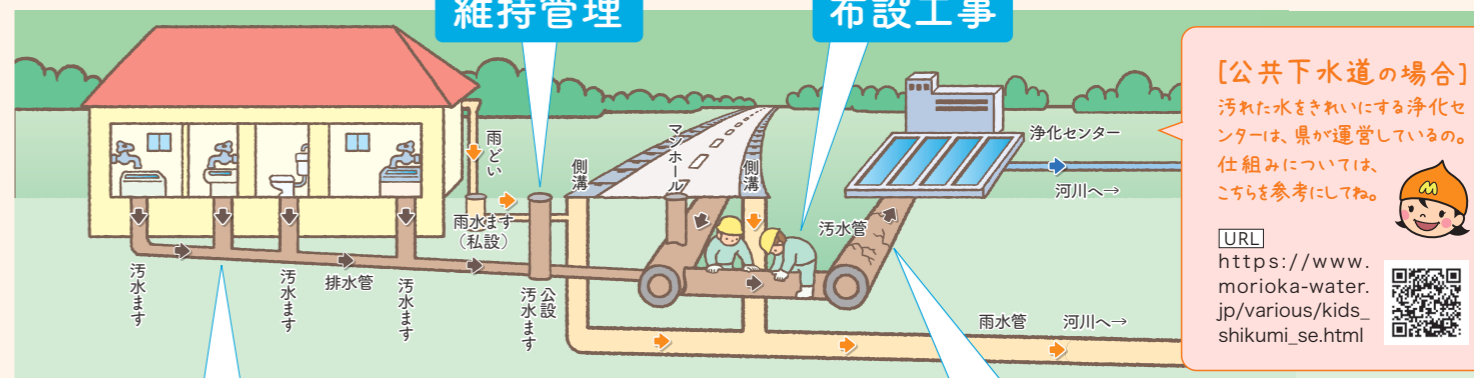
盛岡市上下水道局公式ホームページ



上下水道局の職員と仕事をもっと紹介しています！

維持管理

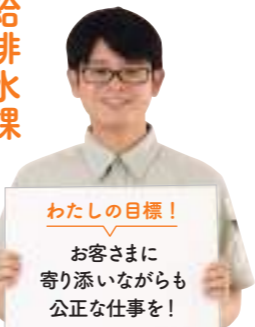
布設工事



URL https://www.morioka-water.jp/various/kids_shikumi_se.html

排水設備

小笠原 央輔 給排水課



完了検査では、不具合なく流れるか専用の鏡で確認します。

Q どんな仕事をしているの？
お客さまが設置する排水設備の設計審査や完了検査をしています。下水道の使用に関する様々なご相談にも対応しています。

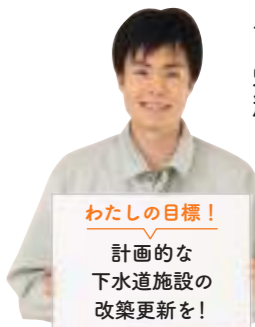
Q 仕事のやりがいや魅力は？
経験を積むごとに、お客さまの様々なケースに対応できるようになることです。



申請を受けた排水設備の設計が、基準に合っているか審査します。

改築更新工事

中里 虹輝 下水道施設管理課



工事後の写真です。改築更新後は、50年以上使用できる下水道管になります。

Q どんな仕事をしているの？
古くなった下水道管を継続的に安定して機能する下水道管とするため、工事の設計や積算、現場確認を行っています。

Q 印象に残っていることは？
新しい下水道管を設置するのではなく、既に埋設されている下水道管を改築することに驚きました。



工事の立ち合いの様子です。直径1.1メートルの管に資材を巻いています。