

⑤ 水道の仕事

水道の目的は、皆さんがすぐに飲んだり、使ったりできる安全な水を必要な量、皆さんに届ける事です。皆さんに便利な水道を安心して使ってもらえるように、大勢の人が色々な仕事をしています。

水道の水源をいつでも使えるようにしたり水道水を作ること

これは、ダムを造ったり、川から水を取ったりする施設を造る事です。また、水をダムや川から浄水場へ送る水道管を通す工事をしたり、浄水場などを造ったりしています。

その水をすぐに飲むことができるように、きれいにし水道水を作ります。水道水にすることを「浄水」といって、浄水場で水の中に入っているよごれを取ったり、塩素を入れてばい菌などを殺したりします。

那覇市にはダムや浄水場はなく、ダムや浄水場を造ったり浄水場で水をきれいにする仕事は国や県の職員が行っています。那覇市上下水道局は沖縄県企業局がきれいにした水道水を買って、皆さんの家を送っています。



ダムの建設

安心安全な水を皆さんの家まで届けること

安心安全な水を届けるために、ポンプ場や配水池をはじめ、いろいろな大きさの水道管などの施設を造っています。また、普段は何ごともなく水を送り続けている水道施設ですが、大きな地震で、水道管が壊れて避難所などに水を届けられなくなった場所もありました。このため、上下水道局では、いつでもどこでも安定して水を届けるため、地震に強い水道管を使って施設を造るとともに、古くなった水道管の修理を行っています。水道管はほとんど地下に埋まっていますが見えませんが、水を送るための大切な施設です。



水道管工事

水もれ調べと修理

ポンプ場や配水池から皆さんの家へ送られる途中で、水道管がこわれ、大切な水がもれていることがあります。そのため水もれがないかパトロールをしたり、水もれがないか調査し、早めに修理をしています。

皆さんも、道を歩いていて、水もれを見つけたら、すぐに上下水道局に教えてください。（皆さんの家の水道の水もれの修理は、那覇市指定給水工事業業者をお願いして修理してください。）



路面音聴調査



音聴棒調査



発見された水もれ

水もれがあると小石がはねるような音が聞こえるよ。



水質の検査

わたしたちが安心して水を使うことができるように毎日、水道水の水質を検査し安全性を確認しています。那覇市では水質検査をする水道水は配水池から一番離れた場所にある公園など、市内10か所の蛇口から取ってきます。

水質検査は正確な検査結果を出さなければならないので、とても集中力のいる仕事です。



水質検査（硬度）

水道メーター検針と料金の収納

皆さんが家庭で使った水の量を定期的に調べ（水道メーター検針）、使った量に応じて、水道料金や下水道使用料をお支払いいただきます。

メーター検針は2カ月に1回各家庭を訪問して、メーターを見て水量を検針用の機械に入力し『ご使用水量等のお知らせ（検針票）』を印刷して各家庭に配ります。水の使い過ぎなどの異常があるときは原因調査もします。



水道メーターの検針



お客様センター窓口

上下水道局の組織と主な仕事

上下水道局には約160人の職員がいて、下の表のようにいろいろな仕事をしています。

組織名	主な仕事
総務課	上下水道局のまとめ、職員の働く条件や採用や給与など、条例や規程、局内の情報の管理、広報紙・水道週間・下水道の日などの広報業務、土地や建物の管理、日本水道協会、日本下水道協会、工事や物品の購入など上下水道局にかかわる契約、工事などの検査
企画経営課	水道や下水道の計画、統計、コンピュータ管理、予算や経理などお金の管理
配水管理課	水道管の修理、水もれの発見修理や水もれの予防 県企業局から水道水の受水、市内の水量・水圧などの管理、配水池やポンプ場などの管理・監視、水質の検査（水質試験室）
水道工務課	水道工事の計画、新たな水道管の工事や古い水道管の取り換え工事
料金サービス課	料金の算定、納付書作成や口座振替、新築の建物の水道工事・下水道工事の検査・許可・指導など ※料金関連業務の一部をお客様センターに包括業務委託しております。
下水道課	下水道施設及び再生水施設の計画、工事、維持管理

※料金関連業務包括受託者

お客様センター	料金関連業務の窓口対応、料金収納、メーター検針、水道栓の開閉など
---------	----------------------------------