

なとりのすいどう

〒981-1292 宮城県名取市増田字柳田80 名取市水道事業所水道総務係 電話 022-724-7136
名取市ホームページ <https://www.city.natori.miyagi.jp> 水道事業所Twitter @natori_suidou

令和2年5月号

水道水はどのようにしてできるの？

水道水は、ダムから取水した水を浄水場で塩素消毒などの浄水過程を経て、安全な水として供給しています。

- ①高館浄水場では樽水ダムの水面より約3m下の水深から取水しています。これは夏場の水温上昇を防ぎ、また微生物の取込量を少なくすることを目的としています。
- ②ダムで取水した水は、導水管を通して浄水場の「着分水井」に入ります。次に「沈殿池」と呼ばれる池に移動して濁りや汚れを除去します。濁り成分はポリ塩化アルミニウムにより、小さなかたまりとなって水中に浮遊し水中で空に浮かぶ雲のような状態になるため、集めて沈殿池の外へ排出します。
- ③沈殿池できれいにした水は「ろ過池」に移動します。ろ過池では砂層に水を通すことで微細なごみや細菌などを完全に除去します。ろ過池の砂層はアンラサイトと言われる吸着性の砂と通常のろ過砂の圭砂、支持用の砂利の3層になっており、約70cmの厚さになっていて、水は上から下に流れる仕組みとなっています。
- ④きれいになった水は、塩素で消毒して「配水池」に送ります。配水池は、高館浄水場より約35mも高い位置にあり、容量は6,600m³です。

このように様々な過程を経てきれいになった水は、配水池から自然流下により給水地域へ配水され、各蛇口等に給水しています。

スマートフォン決済アプリ「PayB（ペイビー）」によるお支払い

スマートフォン決済アプリ「PayB（ペイビー）」を使って、水道料金の納付書に記載されているバーコードをスマートフォンのカメラで読み取り、電子マネーにより決済を行うことができます。納付書の支払期限内であればいつでも、ご自宅はもちろん、どこからでも簡単な操作でキャッシュレスによるお支払いができます。



水道マスコット
すいちゃん

- ◆PayBは、ビリングシステム株式会社が提供するサービスです。
- ◆PayBのご利用にはアプリのダウンロード及び銀行口座等の登録が必要です。アプリのダウンロード及びご利用にかかる通信料は、お客さまのご負担となります。
- ◆領収証書は発行されません。支払った履歴は、支払完了時の通知メール又はアプリ内の「取引履歴」でご確認ください。
- ◆お支払い後も、領収印のない納付書がお客さまのお手元に残ります。料金を二重に支払うことのないよう、ご注意ください。
- ◆PayBの詳細については、市またはPayBのホームページでご確認ください。

水道豆知識 「水道水に細かい黒いものが混じっています。飲んでも大丈夫？」

水道水に異物が混入した場合や異常を感じたときは、飲用を避けて水道事業所に連絡してください。

黒い異物の原因の1つとして、鉄管や鋳鉄管などの水道管の鉄分が酸化してさびになり、はがれて水道水に混ざる場合があります。鉄分なので誤飲しても問題ありませんが、しばらく水を流してきれいになってから飲用してください。

また水道管に使用しているゴムパッキンが劣化してもろくなり水道水に混ざる場合があります。こちらはゴム片ですので飲用はせず、ゴムパッキンの交換をお勧めします。

