

ポタリちゃんの現場見学～金魚は水道の守り神～

今日、ポタリちゃんは浄水場へ見学に来ました。いろいろなものを興味深く見ていると、金魚の水槽を発見…

「あれ？浄水場で金魚を飼っているの??」

この金魚たちは、観賞用に飼っているわけではありません。

浄水場では、川や湖沼の水を取りこんで水道水を作っています。千葉県水道局ではこれらの水について合計約180項目もの検査をしており、職員による水質検査と計器による常時監視に加えて、水の安全を見張る役目を“金魚”にもお願いしています。

浄水場に取り入れる水で金魚を飼って動きを常時監視し、もし金魚の様子がいつもと違っていたり、暴れたりした場合は取水を止めて、くわしく水質の検査をします。また、できあがった水道水でも塩素を消してから、同じように金魚を飼って、水道水の安全を見守ってもらっています。



水槽をカメラで撮影し、モニターにより常時監視しています

「そうだったんだ。金魚以外の生き物でもいいの?」

全国の浄水場では、金魚以外の生き物も使われています。例えば、ヒメダカ、ニジマス、ヌマエビも使われます。

また、最近では、イガイという貝の殻の開き方で毒物が含まれているかを監視する方法などもあります。

このように生物に監視してもらうことを「バイオアッセイ」といいます。

「いろんな生き物のおかげで、水道の安全が守られているんだね。」

水道水の安全を守るための水質検査では、水に含まれる個々の物質の検査をして、その物質がどのくらい含まれるのかを調べます。一方、バイオアッセイは、もし生き物に害のある物質が含まれていれば、金魚やエビの様子がいつもと変わったり、貝が殻を閉じたりするので、24時間365日連続して水質を監視するにはとても良い方法です。

千葉県水道局では、これらの方法で水道水の安全を確認しています。



「ウォーターメイト」の募集

ご自宅の蛇口における水道水の残留塩素などを定期的に測定していただくとともに、水質に関する感想やご意見を報告していただく「ウォーターメイト」(水質モニター)を募集します。

水道局では、安全でおいしい水道水をお届けするために「おいしい水づくり計画」に取り組んでいます。この計画では、「おいしい水」に関する水質目標を国の水質基準よりも高いレベルで設定し、目標の達成に向けて技術的な取り組みを行っています。

ご報告いただいた測定結果は、おいしい水づくり計画の成果・達成状況を検証するための基礎データの1つとして活用させていただきます。

- 【内 容】ご自宅の蛇口から出る水道水についての定期的な測定等と報告(基本的に週1回)
- 測定項目等
 - 計器による測定:残留塩素、水温(残留塩素計、水温計はお貸しします)
 - 感覚的調査:色、にごり、におい、味
- 報告方法
 - はがき又はインターネット上の入力フォームから(スマートフォンを除く携帯電話からは不可)

【報告期間】平成25年6月から平成27年3月末まで(1年10ヶ月)

【応募資格】県営水道を利用している方

【募集人数】70名程度

(応募者多数の場合、ご希望に沿えないことがあります。)

【謝 礼】報告回数に400円を乗じた額を各年度末にお支払いします(詳細は、採用の方を対象に実施するウォーターメイトミーティングで説明します)

【応募締切】平成25年5月7日(火)まで(当日消印有効)


【応募方法】住所、氏名、年齢、電話番号、お持ちの方はe-mailアドレス、志望動機を明記の上、往復はがきにて下記までお申し込みください。

【選考結果】6月上旬までに、全員に選考結果をお知らせします。

【選考について】応募いただいた方のお住まいの地域にかたよりにくいよう配慮して選定します。

【応募・問い合わせ先】

〒262-8512(郵便番号の記入により住所省略可)
千葉県花見川区幕張町5丁目 417-24
千葉県水道局 計画課 おいしい水づくり推進班 TEL:043-211-8632




開催は無料です!

水道出前講座のご案内

千葉県水道局では、水道出前講座を行っています。普段利用している水道水のこと、楽しく学んでみませんか? お問い合わせ、お申し込みをお待ちしています!

	講座内容	「安全でおいしい水ができるまで(紙芝居)」 「水のつくり方を体験しよう(浄水処理実験)」 「水のおいしいクイズにチャレンジしよう」など
	申し込み期限	開催希望日の1ヶ月前までにお申し込みください。
	対 象	小学校4年生以上、自治会、サークルなど
	申し込み方法	①団体名 ②代表者氏名 ③連絡先(住所・電話番号) ④参加人数 ⑤開催希望日時(第3希望まで) ⑥開催予定会場をご記入の上、はがきまたはFAXで、下記あてにお申し込みください。(お申し込み到着後、担当よりご連絡いたします)
	問い合わせ・申し込み先	〒262-8512(郵便番号記入により住所省略可) 千葉県花見川区幕張町5丁目417-24 「千葉県水道局技術部計画課おいしい水づくり推進班」 TEL:043-211-8632 FAX:043-274-9804

もっと知りたい方は、「おいしい水づくり計画」オフィシャルサイトをご覧ください!



わしらも大活躍じゃ!