

水道のA

ウオータンの聞いてみよう

今日から春休みのみかんちゃんは、
 おじいちゃんの家で春休みの宿題をしています。
 宿題のテーマは『水道に関すること』。
 「ねえおじいちゃん、おばあちゃん。
 水道のお水ってどこから流れてきているの？
 お風呂にお湯をためるといくらかかる？」
 「うむむ…。それはじゃのう…。」
 「言われてみれば知らないねえ…。」
 すっかり困ってしまったふたりの元に、
 小さな助っ人が現れました。
 「ジャーン！水道のことなら僕たちに任せて！」
 「びびび、びつくりしたにゃ！君たちは誰にゃ？」
 「僕はウオータン。この子は僕の妹さ。」
 「こんにちは。よろしくね。」
 「さて、自己紹介も終わったことだし、
 さっそく水道の身近なギモンに答えちゃおう。」
 「ふーんだ。□うるさい妹はおいといて、
 さあみんな、なんでも聞いてみて！」



ギモン1 川崎市の水道水はどこから来るの？

「もちろん多摩川じゃろう？」
 「身近な存在だけど、実は多摩川からは取水していないんだ。川崎市の水源は、相模湖・津久井湖・宮ヶ瀬湖を水源とする相模川水系と、丹沢湖を水源とする酒匂川水系の2つだよ。」
 「キャー、私たち、湖や川の水をそのまま飲んでいるの？」
 「大丈夫！長沢浄水場や西長沢浄水場できれいにしてから届けているよ。」

ギモン2 地震で断水したらどうすればいい？

「地震が起きた直後はあちこちで断水してしまっていることもあるから、まずは普段から水を備えておくことが大切なんだよ。」
 「どのくらい備えればいいのか？」
 「大人だと一人1日3L、最低3日分だね。万が一のために7日分くらいは備えておきたいところだね。」
 「備えがなくなったらどうするんだい？」
 「地震が起きた後、被害の状況を確認したら、応急給水拠点で水を配布するから、大丈夫だよ。」
 「ふむ、それじゃここから一番近い応急給水拠点を上下水道局ウェブサイトなどで調べなくてはならんのかな。」

ギモン3 水道水の保存期間はどれくらい？

「水道水って賞味期限はあるのかなあ。」
 「確かに気になるわねえ。どのくらい持つのかしら。」
 「直射日光を避けて涼しい場所に保管すれば3日程度、冷蔵庫に保管すれば10日程度は消毒用の塩素の効果は持続するよ。清潔でフタのできる容器に、できるだけ空気に触れないよう口元までいっぱい水を入れるのがコツだよ。」
 「沸騰させたり、浄水器を通した時も同じなの？」
 「消毒用の塩素が除去されてしまうから、そのままの水道水を保管してね。」

ギモン4 水道水の料金はどやうやって決まるの？

「水道料金は川崎市水道条例という、川崎市の法律みたいなもので定めてあり、普通の家では2か月ごとに計算しているよ。」
 「そういえば、2か月ごとに検針表の『お知らせ用紙』が届くわ。ねえウオータンちゃん、せっかくだし水道料金の計算方法を教えて！」
 「よし、じゃあ一般的な家庭で計算してみよう。2か月間で40m³を使用した場合、まず、基本料金(16m³まで)が1,060円(①)。次に超過料金のうち

使用水量(m ³)	単価(円)
基本料金	16まで 1,060
超過料金	17~20 95
	21~40 139
	41~50 185
	51~60 194
	61~100 209

17~20 m³分が95円×4 m³=380円(②)、21~40 m³分が139円×20 m³=2,780円(③)。この基本料金と超過料金(①+②+③)に消費税8%を掛けた金額4,557円が水道料金だよ。…って、みかんちゃん、頭を抱えてどうしたの？」
 「うう…。算数は苦手…。」
 「ちょっとややこしかったかな。ちなみにこの家庭で1日で使用する水道料金はこんな感じだよ。」

洗濯 約16円 キッチン 約18円 お風呂 約43円

ギモン5 水道事業民営化が話題だけど？

「テレビでやってたけど、温州はネコだから分からなかったにゃ。」
 「今回の水道法の改正で全国の水道事業者が民営化されるわけではないよ。水道事業の民営化(コンセッション方式の導入)はあくまで官民連携の選択肢の1つで、住民サービスの向上や業務効率化を図る上でメリットがある場合に、地方自治体の判断で導入するんだ。」
 「川崎市はどうするんじゃろう。」
 「川崎市は公営のままでも効率的な経営ができてきているから、現時点では公営企業による運営を維持することが望ましいと考えているよ。」

サービス推進課 ☎ 044-200-3097 044-200-3996

登場人物紹介

- みかんちゃん** 元気な小学4年生。学校の社会科で水道の勉強をしている。
- おじいちゃん** みかんちゃんのおじいちゃん。多摩川沿いの散歩がマイブーム。
- おばあちゃん** 多摩川の河川敷に捨てられていたネコの温州を拾ってきた。
- ネコの温州** おじいちゃんの家で飼われているペットのネコ。好きな魚はサワラ。
- ウオータン** 川崎市上下水道局の職員。正義感にあふれている。
- ウオータンの妹** おしゃれが大好きなしっかり者。趣味はお菓子作り。