

おし 教えて しんじょう君!

# 下水道にも 省エネが必要の巻

## 家

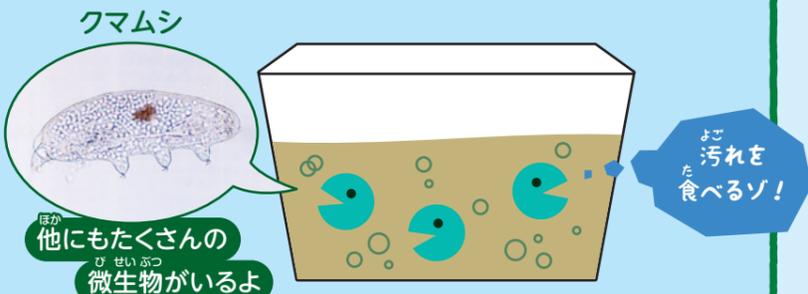
みんながお風呂やトイレ、台所で使った汚れた水は下水処理場でキレイにしているよ!



毎日 ありがとう ねー☆

## 下水処理場

下水処理場では、微生物が汚れを食べて水をきれいにしているよ!



他にもたくさんの微生物がいるよ

提供: 横浜市環境創造局

微生物に頑張って働いてもらうために、水槽に空気を送り込むよ。空気を送り込むためには、たくさんの電気を使うんだ!

下水道が1年間に使う電気の量は 全国で約70億kWh! 1kWhは4日間電気をつけっぱなしにしたくらい... なんだか気が遠くなるねー☆

## 何で省エネが必要!?

省エネの「省」は「減らす」という意味だけど、上手に使うという意味でもあるんだ。「エネ」はエネルギーのことで、電気やガスのように生活に欠かせないものだよ。電気を作るには、石油などの資源を使うんだ。だけど、その資源は使い続けると、いつか地球からなくなってしまうよ。資源がなくなるだけでなく、たくさん電気を作ると、二酸化炭素が発生して、地球が暖かくなって、人間や動物、植物が生きていけなくなるんだ。

しんじょう君がいる 高知県須崎市では...



須崎市・楠瀬市長

新技術を 使って工夫 しているよ!

下水をスポンジに通すことで、電気を使って空気を送り込まなくても水がきれいになるよ。エネルギーもスペースも節約できるんだ!

須崎市終末処理場

## しんじょう君



高知県須崎市の新荘川で、最後に確認されたニホンカワウソ。残念ながら絶滅種に指定されてしまいましたが、しんじょう君は今日も絶滅してしまったカワウソの友達を探しに旅をしています。そして、この魅力いっぱいの須崎市のPRをしています。

## PROFILE

誕生日: 4月28日  
年齢: 5才くらい  
特技: ダンス、水泳  
趣味: おしゃれ、アニメ、ゲーム、DJ



水も電気も 大切に 使おうねー☆