

## 水を使ったら、使った分だけ汚れた水が出ます。 一人ひとりが気をつけて工夫できることを実践しよう!

大津市内には下水処理施設に下水を運ぶためのポンプ場が147箇所(R2年3月31日現在)あります。ポンプ場に生活ゴミが流れ込み、ポンプが度々詰まり、困っています。

ポンプが詰まると、下水を運ぶことができず、汚れた水がマンホールから溢れ出る事態になることもありますので、生活ゴミを流さないように注意しましょう!

みなさんの生活環境を守る大切なものなので、ご協力よろしくお願ひします。



水再生センターは24時間運転しています。  
ポンプが詰まったら、夜間でもポンプ(最大800kg)を引き上げ、詰まりを取り除く作業を行うこともあります。  
1回の作業あたり2~5人程で、作業時間は最大で半日かかります。



詰まりの原因はコレ!  
布類がポンプに詰まることが多いです。  
トイレなどに間違えて流してしまわないように気をつけましょう!

### こんなものも 流れてきます!

- 袋に入ったペットの糞
- おむつ
- 布類(タオル、衣類、下着)
- 水に溶けない紙



### 他にも流すと処理能力が低下するものがあります

下の食品をそのまま流したときに、魚が住める水に戻すには、たくさんの水が必要になります。そのまま流すと配管が詰まったり、下水処理施設の能力が落ちるので、流さずふき取るなどの工夫をお願いします。

天ぷら油 (500ml)



浴槽(300ℓ) × 330杯

おでんの汁 (500ml)



浴槽(300ℓ) × 25杯

牛乳 (200ml)



浴槽(300ℓ) × 10杯

マヨネーズ (10ml)



浴槽(300ℓ) × 8杯

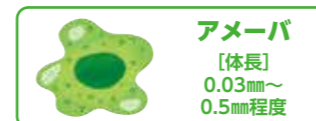
水を汚さずに使う工夫があるかみんなで考えて見ましょう!

※環境省ホームページより

どうやって汚れた水をきれいな水に戻しているの?

実は、微生物の力を借りて水をきれいにしているんだよ。

下水処理施設で水をきれいにするために、重要な仕事をしているのが細菌などの微生物! 微生物が小さな汚れを食べています。



色々な微生物がいるんだね!!



詳しい処理方法はホームページで確認できます→

# 実は料金に含まれる あなたの大切なもの

## もし水道がなかったら...

水道料金の中には、琵琶湖の水を飲み水にするお金の他に、家まで運ぶお金も含まれています。水道がなかったら、1日のうちどれくらいの時間をかけて水を家に運ぶことになるのでしょうか。企業局は安心安全な水はもちろんのこと、みなさんにとって大切な「時間」もお届けしています。



### 1日に使う水の量...約386ℓ

(下の表から洗車とシャワーをのぞく)

トイレ	13ℓ
食事・洗い物	60ℓ
お風呂	180ℓ
シャワー	36ℓ
手洗・洗面	12ℓ
歯みがき	6ℓ
洗濯	115ℓ
洗車	240ℓ



10ℓを持って(両手に5キロずつのお米を持つイメージ)、家から近くの浄水場を毎日約38往復することになります。

1ヶ月だと約1,140往復にもなります!

車で往復してもたいへんな労力になりますね。

世界では水道がなく、毎日水を家に運んでいる国もあります。

日本では当たり前のように家の水道から飲める水が出ます。

**企業局は、水道事業者として、みなさんが当たり前の生活が送れるよう、いかなる時も途絶えることなく水道水を届けなければならない使命を持っています。**

この使命を果たすため、古くなった水道管を新しい水道管に交換したり、良質で安定した水が届くよう、浄水場での水処理、66箇所もあるポンプ場をモニターで管理したり、水質の検査や水道管の中を洗うなどの作業も行っています。

※環境省ホームページより

## もし下水道がなかったら...

下水道使用料の中には、汚れた水をきれいにするお金の他に、下水道の整備や維持管理のお金も含まれています。下水道がなかったら、街や琵琶湖はどんなことになるのでしょうか。

企業局は下水道を整備し、みなさんの「健康」や「安全」、「琵琶湖」を守る仕事もしています。



下水道がなかったら、家や学校、工場から出る汚れた水が、街中に溢れ、琵琶湖が汚染されます。

汚染によって、伝染病が流行したり、害虫が発生するなどの被害が出ます。

企業局では、みなさんの健康と琵琶湖を守るため、汚れた水を下水道管で下水処理施設に集め、きれいにしてから、琵琶湖にかえています。



下水道は、汚れた水を運ぶこと以外にも、雨水も運んでいます。

下水道がなかったら、大雨のときに、街中が水浸しになります。

私たちが暮らしていく中で、下水道があることで命や財産を守ってくれています。

企業局では、下水道の整備や、調査・点検などを行い、みなさんの安全を守ることに努めています。