

安心安全な水を届けるために企業局が頑張っていること

琵琶湖の水をもっときれいに!

5/18 水道水源クリーン作戦をおこないました。

安心安全な水道水を作るためには、良質な水道水源の確保が最も重要です。

企業局職員14名と工事店組合等37名が天津市の水道水源である琵琶湖岸の清掃を行いました。

参加者の声 拾ったゴミの中で多かったのはペットボトル、レジ袋、菓子袋、釣り糸、疑似餌でした。

琵琶湖にゴミを捨てない、ゴミを見つけたら拾いましょう!これからも琵琶湖を守りましょう!

※当日は、県民ごみゼロ(530)大作戦と併せて実施しました。



琵琶湖の水をどうやって飲み水にしているの?

6/1~6/7 浄水場の一般公開をおこないました。

浄水場は普段一般公開されていません。

一般公開されるのは水道週間である6月1日~6月7日です。この1週間は、水道の水ができるまでを浄水場の中を見学しながら、話を聞くことができます。

参加者の声 蛇口をひねればいつでも安心安全な水が出てくるという事は当たり前のように、当たり前でないという事がわかりました。



水道管の漏水事故を防いでいます!

お問い合わせ先 維持管理課 ☎077-528-2609

水道管及び給水管が布設されてから、相当、年数が経過している場所や、漏水が多く発生している地域において漏水調査を実施していますので、ご協力ください。

宅内の水道メーターなどに音聴棒をあて、漏水音の有無を調査します。



音聴棒

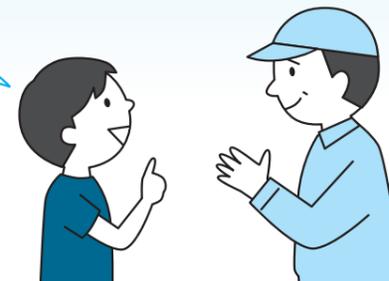
この調査では、企業局職員や企業局発行の身分証明書を携帯した委託業者の社員が、道路上での調査のほか、宅地内にある水道メーター付近を調査します。調査の際には、お客さまの敷地に立ち入ることがありますので、皆さまのご理解とご協力をお願いします。

この調査でお客さまに費用請求をすることや、物品等を販売することは一切ありません。

昨年の調査では、1日あたり約1,050m³の漏水を発見し修繕しました。1日あたりでドラム缶(180ℓ)なら約5,800本、500mlのペットボトルにすると約210万本に相当します。水道水を作るお金の換算すると、1年で約5,000万円になります。

水道水って飲めるの?

ぼくの家ではミネラルウォーターを買って飲んでいるんだけど、水道水って飲めないの?



企業局ではたくさんの検査をして安全で安心な水道水を届けるために頑張っているよ!だから、安心して飲んで大丈夫だよ!

解説

- 家庭用の水道水は水道法により51項目の検査が義務付けられています。ミネラルウォーターは食品衛生法により39項目の検査となっており、水道水のほうがより多くの検査をしています。水道水の検査の結果は企業局ホームページにも掲載しており、適正な水質であることが確認できます。

美容のために毎日デトックスウォーターを作って飲んでるの。でも塩素くさいから水道水じゃ作らないよ。



塩素は消毒のために入っていて、とても大切な役割をしているんだ。塩素がないと雑菌が繁殖することがあるんだよ。冷えた水道水とミネラルウォーターの飲み比べでは、ほとんどの人がわからないという結果がでたよ。

解説

- 水道水はレモンを入れると塩素が抜け、塩素臭もとれるので、おいしく飲むことができます。他にも塩素をとる方法は、煮沸させる、炭を入れるなどの方法があります。ただし、塩素がないと雑菌が繁殖するため、長い間保存しないでください。

生まれた国では水道水は飲めなかった。日本は本当に飲めるの? 飲む水で洗車するなんて考えられないよ



世界で水道水をそのまま飲める国は9カ国だけ※1。日本は水質が良く、そのまま飲める数少ない国のひとつだよ。世界には料理や歯磨きをするにもお水を買っている国があるんだよ。

※1 国土交通省 「平成30年度版日本の水資源の現況について」

解説

- お金で計算すると、ミネラルウォーターは水道水の約1000倍です。1日1リットル飲む方であれば、年間6万円程違うので、水道水を飲むことで節約にもなります。

番外編

飼い主さんがお風呂に入れていつも毛をサラサラにしてくれるよ。外国に引越したワンちゃんは毛がゴワゴワするって言ってたんだ。なんでだろう?



それは軟水か硬水かの違いかな。天津市は硬度40mg/ℓの軟水だよ。硬水はミネラルが多く、これが髪についたままだと毛がゴワゴワするんだ。石鹸などの多くは軟水用に作られているので、軟水を使うと泡立ちやすくなるよ。

解説

- 水にはカルシウムとマグネシウム成分が含まれており、この2つの濃度のことを硬度といいます。一般的には100mg/ℓ以下が軟水、以上が硬水です。地域によって軟水か硬水かは異なり滋賀県内でも硬度が違う場合があります。