



実験！汚れた水をろ過してみよう

運ばれてきた
地下水



河嶋真央さん
青海小4年

浄水場で水がきれい
になっていることを、
初めて知りました。
手を洗う時や歯磨き
をする時は、水を出
しっぱなしにしないよ
うに気を付けます。

ぼくたち、わたしたちも 水の大切さを学んだよ

7月17日、三角浄水場で青海小の4年生
18人が、家庭の蛇口に水道水がどのよう
に運ばれてくるのか、普段使っている水の
量はどのくらいなのかなどを学びました。
施設も見学して、地下水が飲み水になる
様子を実際に確かめました。

間近で水の大切さを
知ることができました。
トイレ1回で最大20ℓ
の水が使われているこ
とには驚きました。自
然の中にある水を大切
にしていきたいです。



五嶋健人さん
青海小4年



きれいになってるかな

砂の層で汚れを
取り除きます



8月1日は水の日 8月1日～7日は水の週間

水の大切さを家族と一緒に
考えてみませんか。

水は、蛇口をひねればすぐに
手に入るけれど、自然の中を循
環する大切な資源です。

- 歯を磨くときにはコップを使おう
 - 食器は水をためて洗おう
 - 風呂の残り湯は掃除などに再利用
 - 蛇口はこまめに閉めよう
- 毎日使っている水のことをもっと
意識しながら大切に使いましょう。



せつすい
節水



バイオスクール に行ってみよう

水や自然環境を守る
大切さを一緒に学び
ませんか。

図 株式会社ビッグバイオ
☎47-5810



墨汁を入れた水に、珪藻土
(藻の一種である珪藻の化石)
を入れて振ると、墨汁が珪藻
土にくっついて水と塊に分か
れます。

地球と宇城市の 水のお話

地球上の全ての水の量が
お風呂いっぱい分だと
すると、



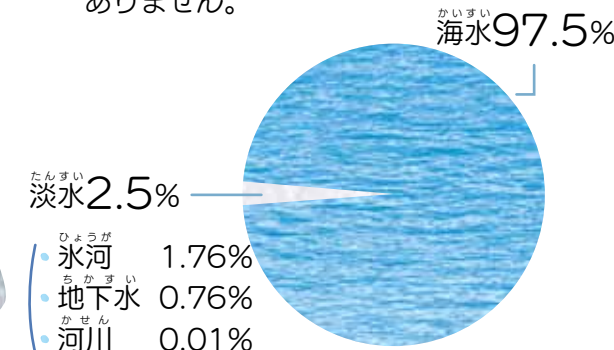
地下水と河川の水は、
スプーン2杯と半分くらい



しか
ないんです。

地球は水の惑星と呼ばれ、表面の
70%が海におおわれています。

地球上の水の量は約14億km³。
このうちの97.5%が海水で、塩分
を含まない淡水は残りの2.5%しか
ありません。



宇城市全体で1日に使われる
水の量は約1万3,000m³



これは、25ℓプールの
約43杯分です。

4人家族だと、
1日に使う水の量は876ℓ



500mlのペットボトルだと
1,752本分です。

毎日使う水。1日にどのくらい使っているのかな。
市民全員だったらどうなんだろう。たくさん使っているのかな。

水は地球の宝物



ビッグバイオに潜入！

小川町には、微生物の力を利用
して、国内や海外の川などをきれ
いにしているビッグバイオという
会社があります。納豆菌の仲間を
集めて、水質を良くしたり、カビ
を取り除いたり、消臭するなどの
研究や開発をしています。

小学生向けに水の大切さを伝え
る学習会も開いているんですよ。



ビッグバイオにある13
年間水替えをしていない
水槽。水がきれいな秘密は
このブロック。微生物がたく
さん入っています。



右側は微生物の力でクロカ
ビの繁殖を抑えら
れています。
微生物が活躍
しています。

