

わたしたちの住む街の水質は？

府中町には大小たくさんの川が流れており、多くの地点で水質調査を行って、街の水の汚れを監視しています。

それでは府中町の水の様子を見てみましょう。



BODって何？

水の中にいる目に見えない生物(微生物)が自分の食べ物(有機物)を食べやすくする(分解する)ときに、酸素を必要とします。

このときの酸素の量が BOD です。

微生物は水が汚いとたくさん酸素を使って分解するので BOD の数値が高いほど水が汚れていることになります。

府中町では、

- 府中大川のみ公共水域の環境基準(河川Ⅱ類型)が設定されています。府中大川における BOD は、基準を下回り環境基準を満足していました。
- 榎川では、BOD が他の地点に比べると高めでした。

川はどうして汚れるの？

川が汚れる原因には、主に次のようなものがあります。

- 工場から排出される水
- 家庭から出される排水

少し前までは、工場などから排出される水が川の汚れる原因の 1 番でしたが、現在は、家庭から出される排水での汚れが 60~70 % になっています。

府中町は、公共下水道がまだ普及されていない地域もあり、家庭からの生活雑排水による川の汚れはさけられません。

もしも家庭から下のような汚れを流したら・・・？

魚たちが川にすむことができる水にするために
浴槽(バスタブ 300 L)何杯の水が必要かな？

- しょうゆ大さじ 1 杯 (15cc) → 1.7 杯分
- 米 3 カップのとき汁 (1 回 500ml) → 4 杯分
- てんぷら油 (500ml) → 50.0 杯分
- ラーメンの汁 (300ml) → 5.4 杯分
- みそ汁 (200ml) → 4.9 杯分
- ビール (180ml) → 9.7 杯分

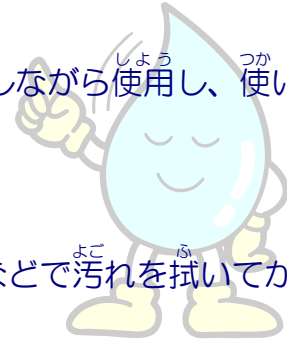


「川をきれいにするために、家庭でできること」って
どんなことがあるの？



1. 汚れた水を出さないように工夫しよう！

- 食用油は、そのまま排水口に流さず、差し油をしながら使用し、使いきる。
- 米のとぎ汁は、捨てないで植木や花などにかける。
- 汚れのついた食器は、ボロ布や、キッチンペーパーなどで汚れを拭いてから洗う。
- シャンプーや食器洗剤・洗たく洗剤は、標準使用量を守り使いすぎに注意する。



2. 水の無駄づかいをやめよう！

- 歯みがきや、洗顔などの時は、水を流しっぱなしにしない。
- 蛇口はしっかりしめる。
- お風呂の水は、洗たくや掃除などで再利用する。



2. 下水道や合併浄化槽を整備する！

- これらは、家庭からでる生活雑排水をきれいにしながら川に流します。点検や清掃を定期的に行う。

わたしたちの住む地球は、「水の惑星」と言われています。また、わたしたちのからだも 60～70% は、水でできています。「水を大切にする」ということは、地球とわたしたちの命を守ることでないでしょうか。

