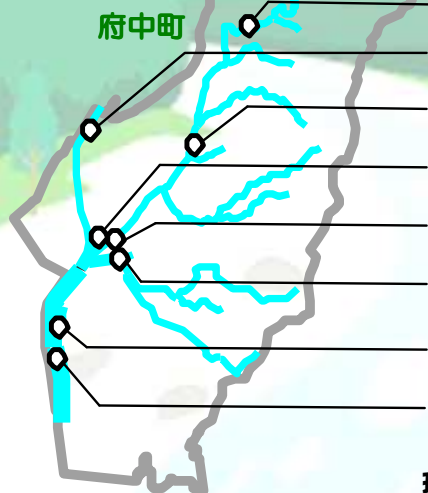


わたしたちの住む街の水質は？

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調査結果



平成 25 年度

数値は 4 季の 75% 値です。
単位は mg/L です。

- 0.7 : 水分峡
- 1.0 : 府中大川上流
- 7.2 : 榎川中流
- 3.9 : 府中ポンプ場
- 7.6 : 榎川
- 1.7 : 八幡川
- 4.8 : 茂陰ポンプ場
- 1.5 : 府中大川下流

環境基準(河川Ⅱ類型) 8以下

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、上流・下流とも基準を下回り環境基準を満足していました。
- ・榎川、榎川中流では、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

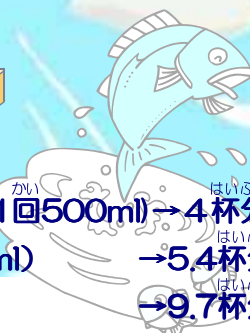
少し前までは、工場などから排出される水が川の汚れる原因の 1 番でしたが、現在は、家庭から出される排水での汚れが 60~70% になっています。

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) → 5.0 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

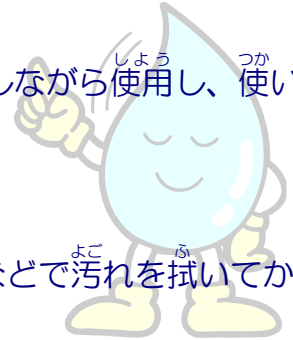


かわ
「川をきれいにするために、家庭でできること」って
どんなことがあるの？



1. 汚れた水を出さないように工夫しよう！

- 食^{しょく}油^{よう}は、そのまま排^{はい}水^{すい}口^{こう}に流^{なが}さず、差^さし油^{あぶら}をしながら使用^{しよう}し、使^{つか}いきる。
- 米^{こめ}のとぎ汁^{じゅう}は、捨^すてないで植^{うえ}木^きや花^{はな}などにかける。
- 汚^{よご}れのついた食^{しょく}器^きは、ボロ布^{ぎれ}や、キッチンペーパーなどで汚^{よご}れを拭^ふいてからあらう。
- シャンプーや食^{しょく}器^き洗^{せん}剤^{ざい}・洗^{せん}たく洗^{せん}剤^{ざい}は、標^{ひょう}準^{じゅん}使^し用^{よう}量^{りょう}をまもつかにちゅうい注意^{ちゅうい}する。



2. 水の無駄づかいをやめよう！

- 歯^はみがきや、洗^{せん}顔^{がん}などの時^{とき}は、水^{みず}を流^{なが}しっぱなしにしない。
- 蛇^{じゃ}口^{ぐち}はしっかりしめる。
- お風^{ふう}呂^ろの水^{みず}は、洗^{せん}たくや掃^{そう}除^じなどで再^{さい}利^り用^{よう}する。



2. 下水道や合併浄化槽を整備する！

- これらは、家^か庭^{てい}からでる生^{せい}活^{かつ}雑^{ざつ}排^{はい}水^{すい}をきれいにしながら川^{かわ}に流^{なが}します。点^{てん}検^{けん}や清^{せい}掃^{そう}を定^{てい}期^き的^{てき}に おこなう。

わたしたちの住^すむ地^ち球^{きゅう}は、「水^{みず}の惑^{わく}星^{せい}」といわれ
ています。また、わたしたちのからだも 60~
70% は、水^{みず}でできています。「水^{みず}を大^{たい}切^{せつ}にする」
ということは、地^ち球^{きゅう}とわたしたちの命^{いのち}をまも
るこ
とではないでしょうか。

