

# 調べてみよう！ BODを

## BODって何???

BODは、水の中の汚れがどれくらいあるかを示すものなんだ。水の中の汚れが大きいと、水中の微生物が増えて、その微生物が汚れを吸収することによって酸素がたくさん使われるよ。BODのそのままの意味では、それらの微生物によって使われた酸素の量のことを言うんだ。BODが大きければ水中の汚れが大きいことになるので、水の汚れ具合の指標とされているよ。

(参考：環境省HP「浄化槽のひみつ」より)

今回、協力してくれたのは…

### 株式会社フソウ

フソウは香川県生まれの会社で、水道や下水道に関する施設の建設や運転、メンテナンスなどを通じて、みんなの暮らしを支えてくれているんだよ。今回、高松市のフソウテクノセンター内にある技術開発ラボで水質分析部の社員さんがBODを測定してくれたよ。

### BODの測り方



使用済みてんぷら油 (20ml)



BOD: 1500000mg/l

マヨネーズ大さじ1杯 (15ml)



BOD: 1330000mg/l

シャンプー 1回分 (4.5ml)



BOD: 222000mg/l

りんごジュース (500ml)



BOD: 55000mg/l

うどんのだし汁 (250ml)



BOD: 10000mg/l

魚が棲めるくらいきれいな水 (BOD5mg/l以下) にするためには…



お風呂の水(300l)何杯分?

約20杯分

約13杯分

約1杯分

約18杯分

約2杯分

参考：生活排水読本（環境省）

## 下水道を大切に使うために私たちにできること

油汚れがひどい場合は、お皿を洗う前に油を拭きとる

ご飯や飲み物は必要な分だけ。食べきれないほど取るのは×

髪の毛はそのまま排水溝に流さず、ネットなどでキャッチ!

野菜の切りくずなどは三角コーナーに集めてから捨てる