

# ①家庭から出る水のごみを調べてみよう！

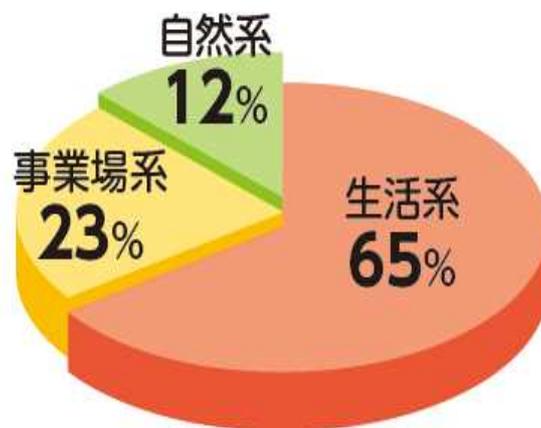
## 【川をよごしたのはだれ？】

きれいな水は私たちが生きていくために、なくてはならないものです。

地球は水の惑星（わくせい）と呼ばれていますが、全世界の水のうち、真水は2.5%しかありません。さらに私たちが利用できる水は、わずか0.01%です。

とても大切な水ですが、家庭からの排水が川に流れていくので、水がよごれてしまい、魚がすめなくなってしまう川もあります。

川をよごす原因を調べてみましょう。



群馬県の川をよごしている原因(平成30年度推計値)

## 実践【水のごみを調べてみよう】

1 二つの皿に同じ量(5ml)のしょうゆ、ｽｰｯﾄﾞﾘｯｸ、牛乳が入っています。

一方はそのまま、もう一方の皿は布きれでふいてから、バケツの中の水(5%)で洗います。

2 バケツの水を小さいコップに取り、パックテストのチューブに吸い取りCODを測定します。

チューブの色が「標準色」のカードの色に一番近いところをさがして数値を決めます。数値が大きいほどよごれている水です。

しょうゆ 	赤コップ（皿をそのまま洗った水）	青コップ（皿をふいて洗った水）
	① _____ mg/L ② _____ mg/L	① _____ mg/L ② _____ mg/L
ｽｰｯﾄﾞﾘｯｸ 	赤コップ（皿をそのまま洗った水）	青コップ（皿をふいて洗った水）
	③ _____ mg/L ④ _____ mg/L	③ _____ mg/L ④ _____ mg/L
牛乳 	赤コップ（皿をそのまま洗った水）	青コップ（皿をふいて洗った水）
	⑤ _____ mg/L ⑥ _____ mg/L	⑤ _____ mg/L ⑥ _____ mg/L

## 【魚がすめる水にするために必要な水の量を「学習資料」から調べよう】

- ・米のとぎ汁 500mLは 浴そうで( ) ばい
- ・みそしる 180mLは 浴そうで( ) ばい
- ・牛乳 200mLは 浴そうで( ) ばい
- ・天ぷら油 500mLは 浴そうで( ) ばい



## 【今日からできることを書いてみよう】

・  
・