

①家庭から出る水のごみを調べてみよう！

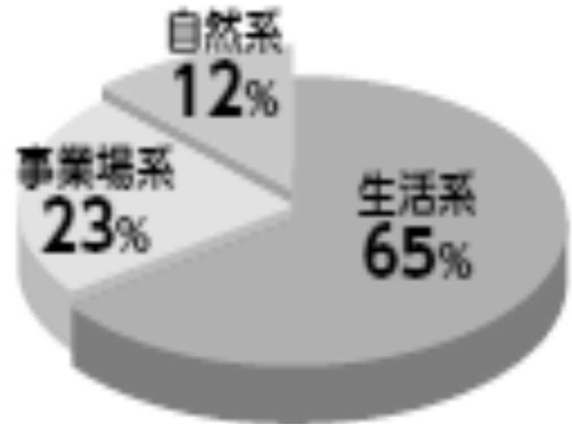
【川をよごしたのはだれ？】

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)

実験【水のごみを調べてみよう】

- 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、もう一方の皿はボロ布でふいてから、バケツの中の水(5㍓)で洗います。
- 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ってCODを測定します。
- しょうゆ、ｽｰｯﾄﾞﾘｯｸ、牛乳をボロ布でふいたものと、そのままのものでも調べてみよう。

◆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きめましょう。数値が大きいほどよごれている水です。

しょうゆ	青コップ 皿をそのまま洗った水	赤コップ 皿をふいて洗った水
	① _____ mg/L	① _____ mg/L
ｽｰｯﾄﾞﾘｯｸ	青コップ 皿をそのまま洗った水	赤コップ 皿をふいて洗った水
	③ _____ mg/L	③ _____ mg/L
ぎゅうにゅう	青コップ 皿をそのまま洗った水	赤コップ 皿をふいて洗った水
	⑤ _____ mg/L	⑤ _____ mg/L
	⑥ _____ 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 お風呂で() ばい
- ・みそしる180mLは お風呂で() ばい
- ・牛乳200mLは お風呂で() ばい
- ・天ぷら油500mLは お風呂で() ばい



【今日から出来ることを書いてみよう】

・
・