

① もっとくわしく。
平成 20 年版環境・循環型社会白書：P153 ～ 166 を見てね。

Q10 今日の夕食はどうだったかな？

① 残さず食べて、お皿の油汚れはふき取った（5点） ② 残さず食べたけど、お皿の油汚れは排水に流しちゃった（3点） ③ 食べ残しは気にせず排水に流した（0点）

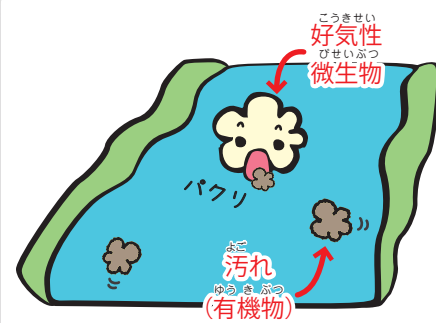
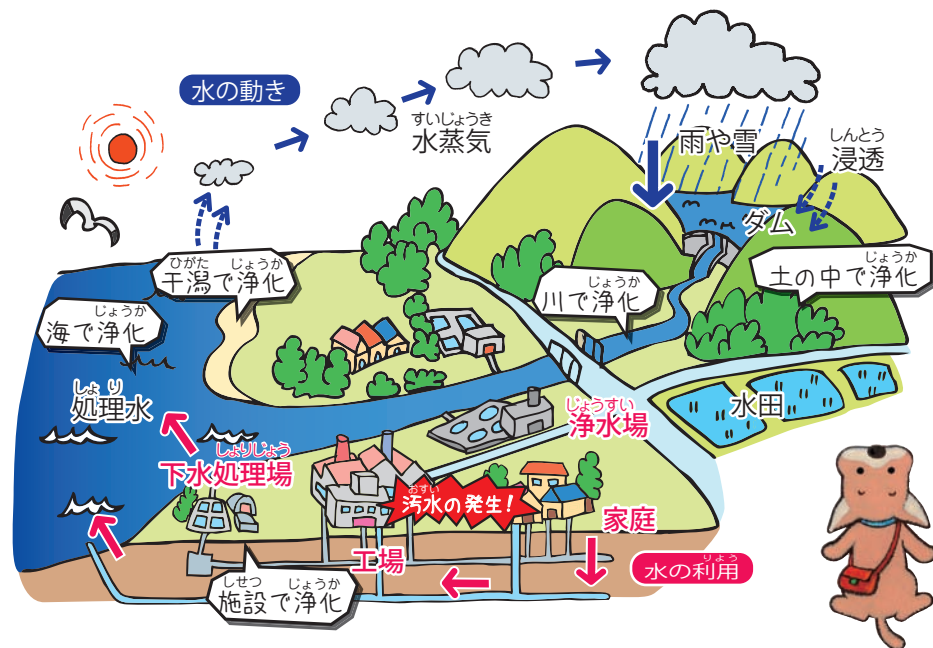


ぼくの国はきれいな海に囲まれているんだ！でも毎日トイレやお風呂で流した水は川を流れて海に出ているのに、いつも海がきれいなのは不思議に思ってたんだ。汚れた水はどこできれいになるんだろう？

豊かな自然は、水をきれいにします。

家庭や工場から流れ出る水は、川・海・地下・大気をめぐりながら、時間をかけて少しずつきれいになります。

また、浄化施設などでも、水をきれいにする努力をしています。

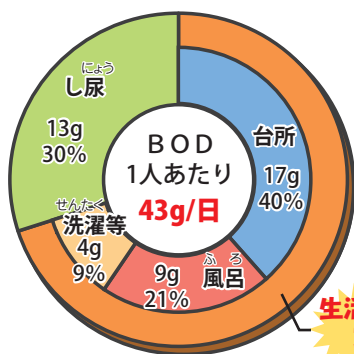


川や海や土の中にいる微生物によって汚れは少しずつきれいにされます。微生物が取り除けるよりたくさんの汚れが川や海に流れ出してしまうと、水は浄化されず、どんどん汚れてしまいます。

水質汚だくは生活排水が主な原因です。

生活排水は、毎日の生活の中でたくさん出ています。中でも、台所から出る汚れが最も多くなっています。

【生活排水の中の汚れの割合】



BOD：水の汚れを表す指標の一つで数値が大きいほど汚れていることを表します。

資料：生活雑排水対策推進指導指針をもとに環境省作成



浴そう 300Lとして...	天ぷら油 20ml 浴そう × 20 杯	牛乳コップ1杯 200ml 浴そう × 11 杯
みそ汁お椀1杯 180ml 浴そう × 4.7 杯	中濃ソース大さじ1杯 15ml 浴そう × 1.3 杯	シャンプー1回 4.5ml 浴そう × 0.67 杯

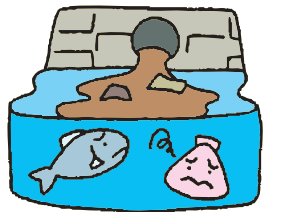
資料：生活雑排水対策推進指導指針

もし、これだけのものを流したら、魚がすめる水質にするのに、たくさんの水が必要になるんだ！汚れはなるべく流さないようにしましょう。

汚れた水はだれも欲しくはないんです。

水が汚れると、魚や貝は生きられず、私たちも病気になるてしまいます。

すべての生きものにとってきれいな水は必要とされています。



まずは家庭から水質汚だくを防ぐ努力を。

汚れのほとんどが家庭から出ています。水質汚だくを防ぐには毎日の生活のしかたをかえることが大切です。

台所では

料理は必要な分だけ作って、残さず食べよう。

米のとぎ汁は植木や庭にまこう。

生ごみは肥料として活用する。

油などは、流しに流さず、新聞紙などに吸わせて捨てよう。

水切り袋を活用して、生ごみを流さない。

汚れた食器は、いらない紙でふき取ってから洗う。

洗濯では

洗濯には、お風呂の残り湯を使う。

洗剤は必要な量だけ使う。

お風呂では

シャンプーやリンスは、使いすぎに注意する。



コラム

淡水真珠で川の水がキレイに！

真珠の母貝イケチョウガイは、1日にドラム缶1本分の水を浄化できるといわれています。NPO 法人「大阪・水かいどう 808」では、貝1個について、5,000～7,000 円で一般の市民からオーナーを募集し、2003 年 2 月 9 日に道頓堀川で養殖を始めました。約 3 年後の 2006 年 1 月 9 日には、育った貝をオーナーに引渡し「開貝式」を行いました。貝の中には、白やピンクに輝く真珠ができていました。この道頓堀川での経験をもとに 2006 年 4 月からは、大阪のいろいろな河川での養殖を始めています。養殖は、4 年間続けられる予定で、2010 年に開貝式が行われる予定です。美しく輝く真珠にお目にかかることでしょう。



道頓堀川で養殖された淡水真珠
写真：NPO 法人大阪・水かいどう 808