

6月5日は環境の日

環境浄化のためにわたしたちは
今、何をすればよいでしょうか

6月5日は環境の日です。

四日市のぜんそく、水俣病などの公害問題は、企業の責任だけを追及しました。しかし、実際は、私たちの生活排水も、かなり海や川を汚す原因になっているのです。地球の将来を考え、環境浄化のために、今、できることをやってみましょう。

COD
とは

物化学的酸素要求量と
呼ばれています。
水の汚れ（有機物）を
薬品（過マンガン酸カリウム）で化学的に分解するときに消費される酸素の量のことです、
化学的酸素要求量と呼ばれています。

なぜ、私たちの近くの川や海は汚れているのでしょうか。
この汚れの原因、実は産業排水より生活排水の方が多いのです。生活排水を処理する下水道施設の普及が
おこなわれているのは事実ですが、各家庭の工夫がもう少しなされたら、川や海の汚れも減ることでしょう。

家庭でできる生活排水対策

台所では：

- ・流しの排水口に目の細かい吊るし籠（ストレーナー）を付けましょう。
- ・ストレーナーを設置できない流しは、三角コーナーや水切りネットを備えましょう。

BOD
とは

水の汚れ（有機物）が

微生物の働きで分解されるときに消費される酸素の量のことです、生

生活排水の汚れを知りましょう

コイやフナなどの魚が住める水質はBOD 5mg/ℓ、風呂桶 1杯は300ℓとして計算したものです。

主な食品の汚れの程度

| 食品名 | 汚れぐあい (BOD) | これだけ捨てたら | 魚が住める水にするには風呂桶何杯の水が必要か |
|---|-------------|---------------|------------------------|
|  味噌汁 | 40,000mg/ℓ | おわん1杯 (200mℓ) | 5.3杯 |
|  ラーメンの汁 | 54,000mg/ℓ | ひとり分 (300mℓ) | 10.8杯 |
|  米のどぎ汁 | 1,400mg/ℓ | 2ℓ | 1.9杯 |
|  コップ | 86,000mg/ℓ | コップ1杯 (200mℓ) | 11.5杯 |

- ・油はもちろんみそ汁やラーメンの汁なども排水口に流さないようにしましょう。
- ・米のとぎ汁や野菜くずは庭や畑にまきまきしょう。
- ・あまった油は古新聞に吸わせたり油凝固剤などで固めてゴミに出しましょう。
- 洗濯では：
 - ・無リン洗剤を使いましょう。
 - ・洗剤は正しく計って使いましょう。

浄化槽は合併処理浄化槽にしましょう
し尿だけを処理する単独処理浄化槽ではなく、し尿と生活排水両方を処理する合併処理浄化槽を設置しましょう。また便器はぬるま湯で洗い、薬品などは使わないようにしましょう。