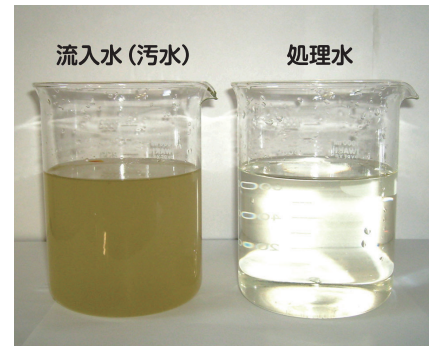


③ 汚水をぶっつけさして水蒸気だけ集めてきれいな水にしているんだ。

② 目に見えない微生物の力をかりてきれいになっているんだよ。

① きれいな水でうすめているんじゃないかな？

おすい しょうり 汚水おすいを処理しょうりすると、水はこんなにきれいに！



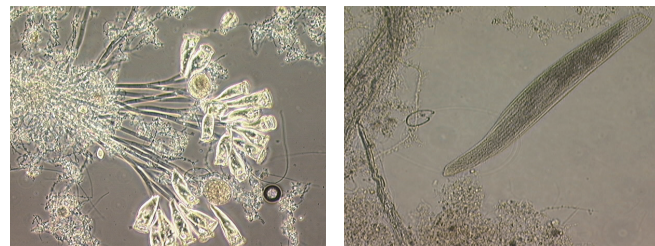
生活排水処理施設せいふがいすいしゆりしせつでは汚水おすいをどうやってきれいな水きれいな水にしているの？

A 答え ②



微生物びせいぶつってすごいね！

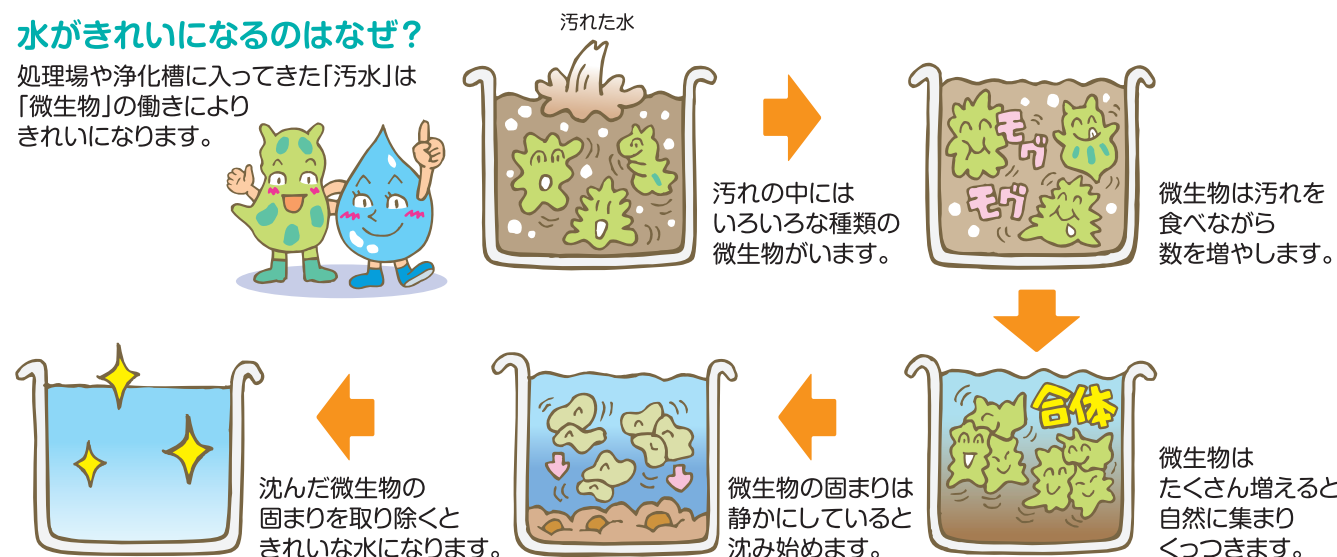
汚れを食べる微生物



エビスティリス スピロストムム  
写真は、水中で汚れを食べる微生物たちの一部です。

微生物の働き

水がきれいになるのはなぜ？  
処理場や浄化槽に入ってきた「汚水」は「微生物」の働きによりきれいになります。

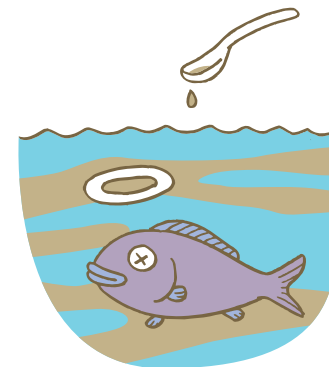


きれいな水にするため、微生物の力を借りています

③ 6000リットルは必要ひつようでしょ？

② 思いきって1000リットルにしよう。

① よくわからないうけど、100リットルくらい必要ひつようかなあ。



天ぷらをした後の油約大さじ1杯たいさじいっぱいをあやまって流したら…。魚が住めるくらいきれいにするには、どれだけの水が必要ひつよう？

A 答え ③ 6000リットル



残のこした食事しょくじも水を汚よごすんだね

これを流すと？	水がこれだけ汚れる BOD (g)	魚が住める水質 (BODが5mg/l以下) にはバスタブ(300l)何杯分？
天ぷら油 使用済み (20ml)	30	20
マヨネーズ 大さじ1杯 (15ml)	20	13
牛乳 コップ1杯 (200ml)	16	11
ビール コップ1杯 (180ml)	15	10
みそ汁(じゃがいも) お椀1杯 (180ml)	7	4.7
米のとぎ汁(1回目) (500ml)	6	4
シャンプー 1回分 (4.5ml)	1	0.67
台所用洗剤 1回分 (4.5ml)	1	0.67
コーヒー カップ1杯 (150ml)	0.9	0.6

始めよう、川や海にやせこころへいって。  
約大さじ1杯の天ぷらをした後の油をあやまって流してしまつと、魚が住める水質にするには、バスタブ20杯分(6000リットル)の水が必要です。私たちが、台所から毎日なげなく流しているものが、大切な川や海を汚しているのです。

特に油を排水口に流すのはダメ!!

みんなが少しずつ気をつけるだけで、きれいな川や海を守ることができます。

生活排水読本 (環境省) (<https://www.env.go.jp/water/seikatsu/>) を加工して作成