

# 台所からはじめよう、水の浄化

## 1 概要

日常生活で廃棄しているものが水を汚染し、それを浄化し、きれいな水にするためにはどれくらいの水が必要であるかを先ず学習します。次に、少しでも水質汚染を防止するための方法を調べ、家庭や学校で実践し、発表します。

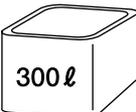
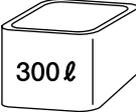
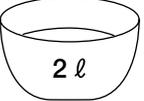
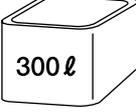
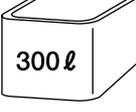
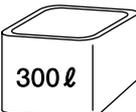
## 2 ねらい

食べたものの残りかすや生ゴミなどたっぷり栄養を含んだ台所からの排水が、川や湖、海に流れると水の汚染につながることに気づき、家庭でできる有効な処理方法を考え、実践する態度を養います。

## 3 方法

(1) 次のア～オを排水として流した場合、きれいな水にするために必要な水の量の多い順番に並べてください。

( ) ( ) ( ) ( ) ( )

		それぞれを浄化する（きれいな水にする）には、お風呂の水（一杯300ℓ）で約何杯分必要だと思いますか。
ア	<p>おでんの汁</p>  <p>500ml</p>  	
イ	<p>しょうご てん あぶら 使用後の天プラ油</p>  <p>500ml</p>  	
ウ	<p>こめ のとぎ じゅう 米のとぎ汁</p>  <p>2ℓ</p>  	
エ	<p>みそ じゅう みそ汁</p>  <p>200ml</p>  	
オ	<p>ぎゅう にゅう 牛乳</p>  <p>200ml</p>  	

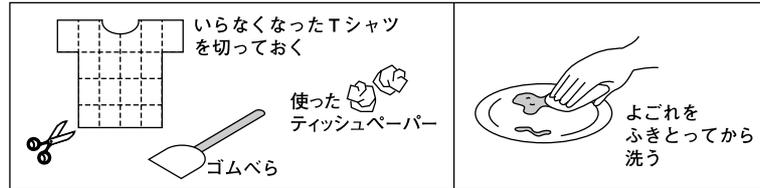
(2) 日常生活(台所)では、次のような方法で環境に配慮した実践が考えられます。ア～エについて、家庭で実践しているかについて話し合ってください。

〔ポイントは栄養分をたくさん含んだ水をなるべく流さないということです〕

ア

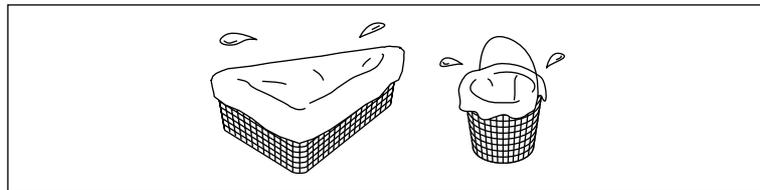
**よごれた食器やなべはふきとってから洗おう**

いらなくなったTシャツをこまかく切っておいたり、一度つかったティッシュペーパー、ゴムべらを使うと良い。洗うときも楽です。



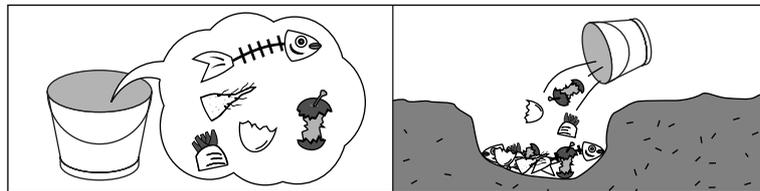
イ

**こまかいゴミがながれないように、水きり用のネットのふくろを使う**



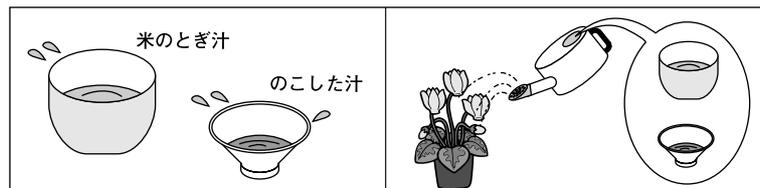
ウ

**野菜くずや食べかすなどは土にもどそう**



エ

**米のとぎ汁などは、植木や畑、庭にやる**



(3) 上記の他に家庭では、どんなことを実践していますか。

【実践例】

\* (1) の答え

(イ) (ア) (オ) (エ) (ウ)

ア 約(33)杯、イ 約(500)杯、ウ 約(3.2)杯、

エ 約(5)杯、オ 約(10)杯

参考：みんなで守ろう紀の国の水(和歌山県)