

うみ

かわ

海や川

きれいにかえる



なまえ
名前

▶ 水をくり返し使っています！

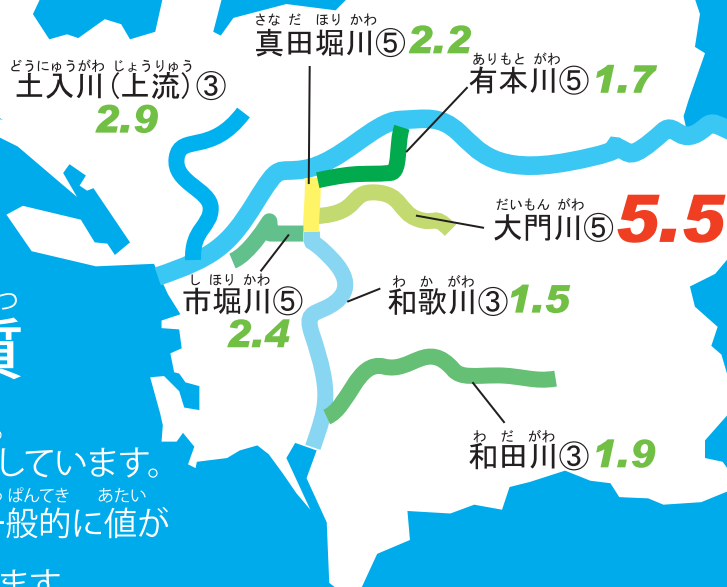
わたしたちは、川の水や地下水を利用して生活しています。

使用後の水は、主に川から海へと流れていきます。そして海水が蒸発し、雲になり、やがて雨や雪となって川や地下水に流れ込み、再びわたしたちが使う水になります。こうして、わたしたちは水をくり返し使っています。

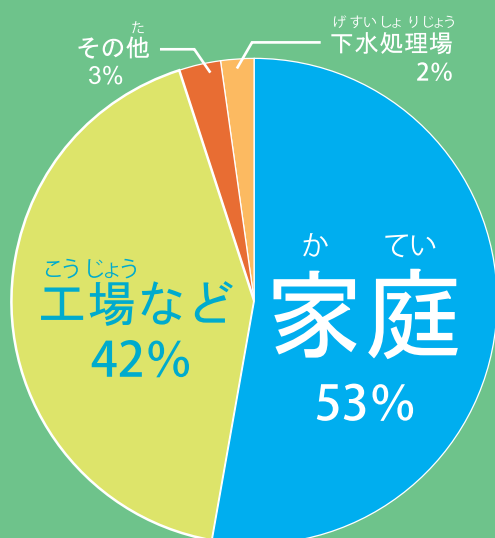


和歌山市の川の水質

右の図は、市内にある主な川の水質を表しています。
数字が大きいほど汚れています。また、一般的に値が
5を超えると魚がすめないといわれています。



BOD 75% 値 (単位 mg/L ・ 令和元年度)
丸数字は環境基準値を示します。



汚れの原因

左のグラフは、川の水質汚染の原因を示しています。
現在では、家庭からの排水(生活排水)が汚染の
約5割です。一人ひとりの行動が、水質に影響し
ているということが分かります。

生活排水とは

家庭の排水のことです。

台所やトイレ、風呂、洗濯などの使用後の水を指します。

一人が一日に使用する水の量は200～300リットル。

生活排水の汚染の割合は図のとおりです。



台所 40%

風呂 20%

洗濯 10%

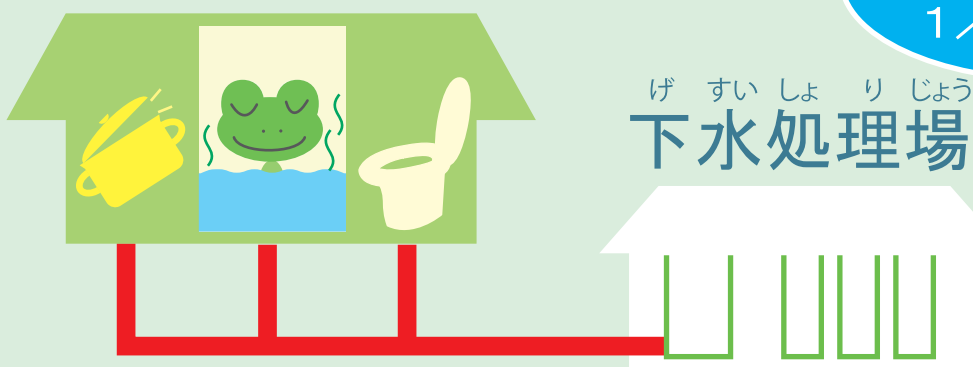
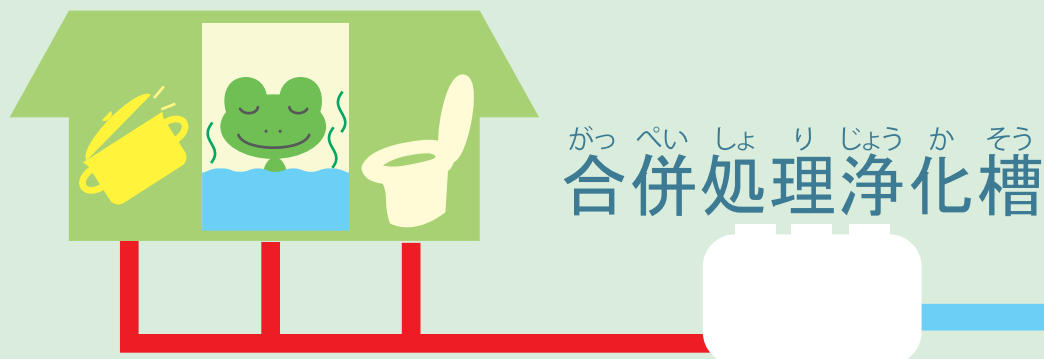
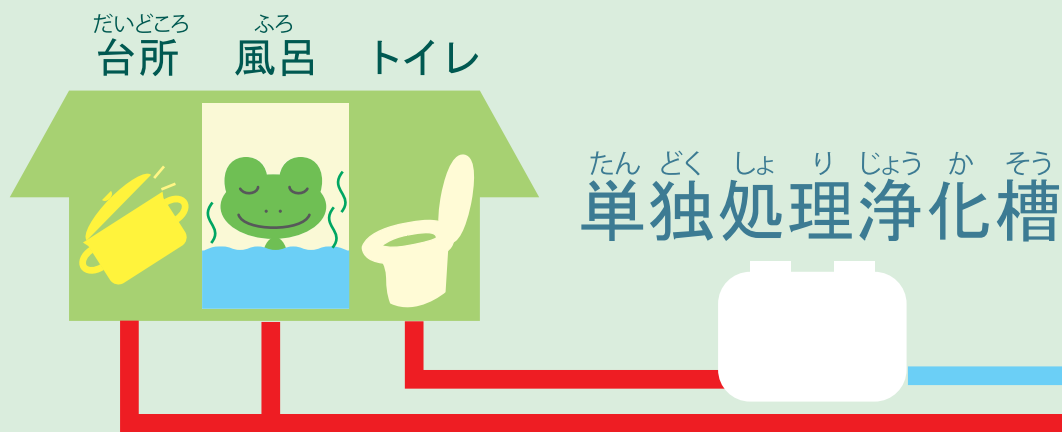
トイレ 30%

しよ り せつ び やく わり
▶ **処理設備の役割**

かく か てい せいかつはいすい よご しょり かわ ほうしゅつ せつ び
各家庭には、生活排水の汚れを処理し、川へ放出する設備があります。

次の3種類のうち、単独処理浄化槽はトイレの排水だけを処理しています。つまり、台所や風呂などの排水はそのまま川へ流しています。

しかし、合併処理浄化槽と公共下水道の下水処理場では、すべての生活排水を処理しています。だから、単独処理浄化槽と比べて、排出する汚れの量が大きく減少します。



よご たんどくがた
汚れが単独型の
1/8以下に！

▶ これだけのものを水に流したら・・・

なにげなが じつかわよごげんいん
何気なく流していたものが、実は川を汚す原因になっているかもしれません。
つぎものみずなが ばあいさかな すいしつ ひつようみずりよう
次のような物を水に流した場合、魚がすめる水質にするために必要な水の量
あらわ
を表しました。

よくそう ぱい
浴槽 1 杯  = 300L

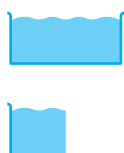
さかな すいしつ い か
魚がすめる水質 = BOD 5 mg/L 以下



ゆ
しょう油



ぱい
大さじ 1 杯
(15mL)



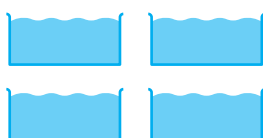
はい
1.5杯

こめ じる
米のとぎ汁

かいめ
(1 回目)



500mL



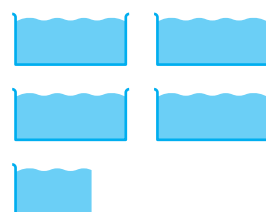
はい
4杯

しる
みそ汁

(じゃがいも)



ぱい
おわん 1 杯
(180mL)

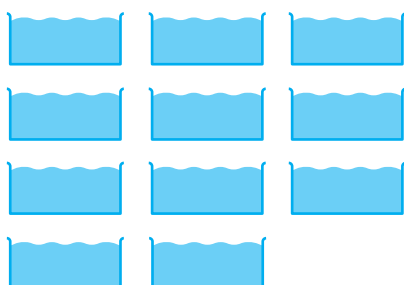


はい
4.7杯

ぎゅうにゅう
牛乳



ぱい
コップ 1 杯
(200mL)

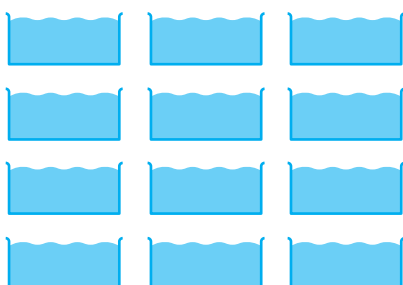


はい
11杯

マヨネーズ



ぱい
大さじ 1 杯
(15mL)



はい
13杯

あぶら
てんぷら油



ぱい
大さじ 1 杯
(15mL)



はい
15杯



きょう
今日からできる!

うみ かわ
海や川 きれ

せいかつ うえ **みず** ひつよう ふ かけつ しよう ご みず よご
生活する上で、**水**は必要不可欠です。また、使用後の水が汚れてしまうことは避けられません。

こころ よご おさ
しかし、心がけひとつで**汚れを抑えること**はできます。今日からできることに ☒ しましょう。



か もの へ お買い物のムダを減らす!

ひつよう ぶん か
必要な分だけ買うようにすれば、捨ててしまう
"ごみ"や"汚れ"を減らせます。

shop



た のこ の のこ 食べ残しナシ・飲み残しナシ!

た のこ
食べ残したものは "ごみ"、
の のこ おすい
飲み残したものは "汚水" になります。
た ぶん も つ
食べられる分だけ盛り付けましょう。



さん かく はい すい こう 三角コーナー・排水口にネットを!

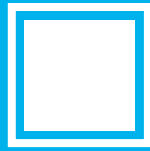
さん かく はい すい こう みず きり はい すい
三角コーナーや排水口に水切ネットをつけると、排水に
なが こ よご へ
流れ込む汚れが減ります。

あみ め こま つか と か
また、網目の細かいネットを使い、こまめに取り替
えると、より効果的になります。

はい すい かん つ いっ せき に ちょう
排水管も詰まりにくくなるので、一石二鳥です。

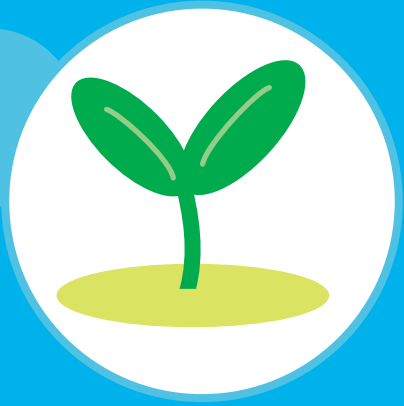


いにかえる



こめ じる かつ よう 米のとぎ汁は活用!

こめ じる なが かわ よこ げん いん
米のとぎ汁をそのまま流すと、川が汚れる原因になりますが
うす にわ き しょくぶつ えい よう
薄めて庭木にまくと、植物の栄養になります。

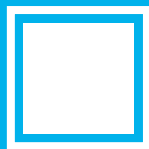


あら まえ 洗う前にふきとる!

しょっき なべ のこ よこ なが かわ よこ げんいん
食器や鍋に残った汚れをそのまま流すと、川が汚れる原因になります。

みず なが まえ よこ と
水で流す前に、へらなどで汚れをふき取りましょう。

あら まえ よこ へ せんざい みず し ようりょう すく
洗う前に汚れが減ると、洗剤や水の使用量も少なくすみます。



せん ざい てき りょう し よう シャンプーや洗剤は適量使用!

るい てきりょう し よう もっと こう か てき よこ お
せっけん類は適量使用が最も効果的に汚れを落とします。
つか き
使いすぎないように気をつけましょう。



みんなでちょっとずつエコ



地球環境保護のために、再生紙と
植物油インキを使用しています。

わかやまし かんきょうせいさくか
和歌山市 環境政策課

〒640-8511 和歌山市七番丁23番地

令和2年11月