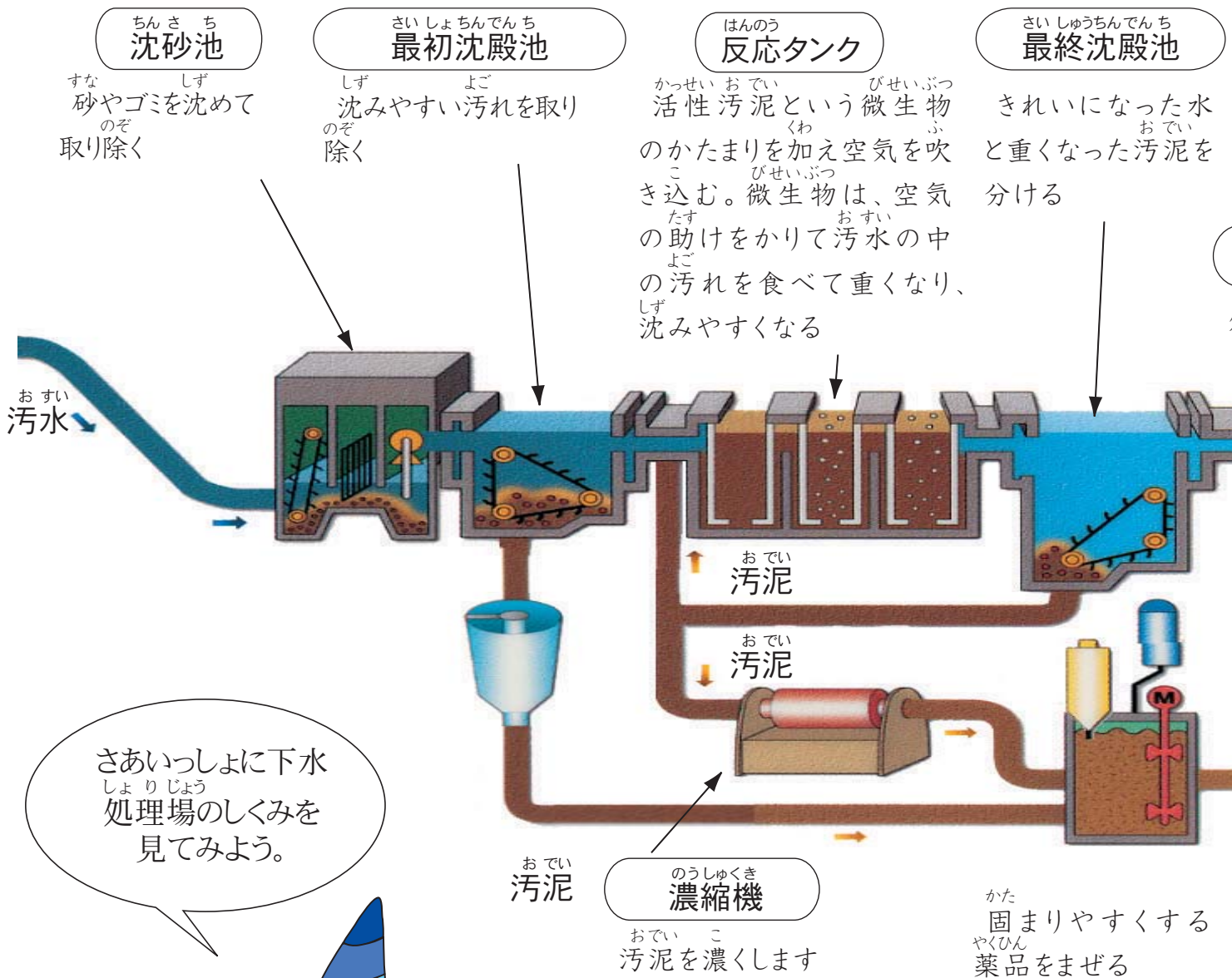


## しよりじょう (2) 下水処理場のしくみ

しよりじょう  
下水処理場は、1年中休むことなくおすい汚水をきれいにしています。

おすい  
汚水は、どのようにして魚が住めるほどきれいになっていくのでしょうか。



さあいっしょに下水  
しよりじょう  
処理場のしくみを見  
てみよう。



びせいぶつ  
微生物くん!  
がんばってるね。

しよりじょう

豊橋市には、小さなものから大きなものまで18か所の下水処理場があります。  
この中の中島処理場では、1日に約8万トンやくの水をきれいきれにしています。これは  
学校のプールやくで約200杯はい分の量りょうになります。



ほ〜らこんなに  
ピカピカになった  
でしょ。

しょうどくせつび  
消毒設備

しょうどくせつび  
しょうどく  
処理水を消毒する

すいしつけんさ  
水質検査

しよりすい  
処理水がきれいになって  
いるか検査する

ほうりゆう  
放流

しよりすい  
処理水

だっすいき  
脱水機

おでい  
汚泥の水分を取り除  
のぞ  
おでい  
き汚泥を固める

かんそうき  
乾燥機

おでい ねっふう かんそう  
汚泥を熱風で乾燥させる

かんそう おでい  
乾燥させた汚泥  
ひりょう  
は肥料としてリサ  
イクルする

はい しよりしせつ  
排ガス処理施設

よご はい  
汚れた排ガスをきれいにする

のんほいユーク

おでい ひりょう  
汚泥が肥料に生まれ  
かわったのね!