

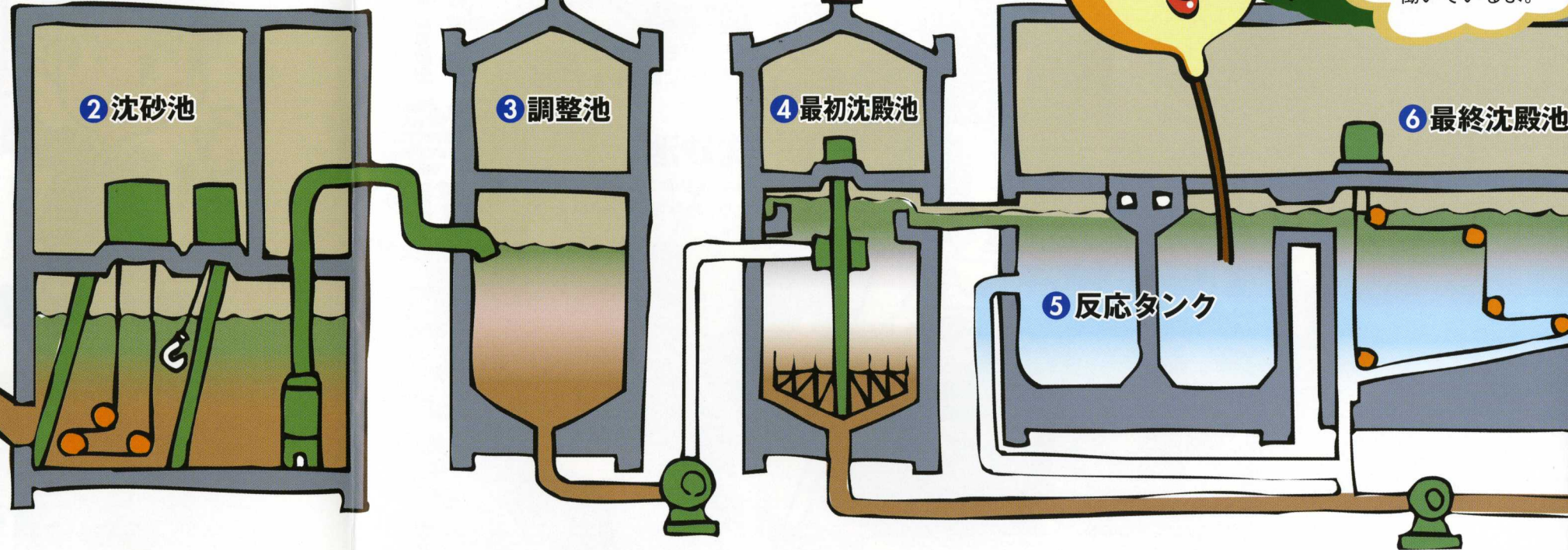
# 下水道のしくみ

お風呂場、トイレ、  
台所、ほくたちが使った  
よごれた水は下水道を  
通ってどこへ  
行くのかなあ？

へえ～、下水道って  
こんなふうになってるんだあ。  
いろいろな役目があるんだね。

ほくらの仲間が  
水をきれいにするため  
働いているよ。

五領川浄化センター  
マスコットキャラクター  
【ツリッピー】



下水道は、清潔な町やきれいな川を  
つくるために、大切な役目を  
もっています。

さあ、いっしょに  
下水道のはたらきを  
見てみましょう。



## 1 下水管

家庭や工場から出された汚水は、地下  
にはりめぐらされた下水管をとっ  
て、しだいに集められ、浄化センターに  
流れ込んできます。

## 2 沈砂池

流れてきた汚水は、まず沈砂池に入  
ります。この池では、汚水中の土砂は底に  
沈み、大きなゴミはスクリーンで取り  
除かれます。これらの処理が終わった  
汚水は、ポンプで調整池へ送られます。

## 3 調整池

変動する流入量を一時的に貯留した  
後、水処理施設へ均等に送り込むこと  
により、処理効率を上げることができ  
ます。

## 4 最初沈殿池

水処理施設へ送られた汚水は、まず 最  
初沈殿池の中をゆっくり流れます。こ  
の間に、汚水中の小さなゴミや沈殿し  
やすいドコ等の固形物は底に沈み、取  
り除かれます。

## 5 反応タンク

最初沈殿池より流れてきた汚水に活性  
汚泥(好気性微生物を多量に含んだ汚  
泥)を加え、空気を吹き込んで6時間ほ  
ど曝気します。

