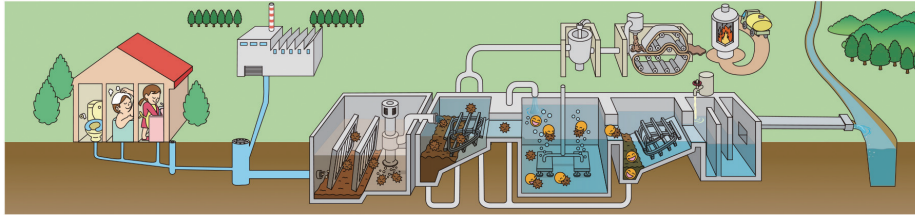




### ◆コラム3：汚水を処理する下水道のはなし

#### 汚れた水をきれいにする仕組み

水洗トイレ、家庭の台所、洗濯などの生活排水や工場排水などの汚れた水は、下水道管路を通して浄化センターへ運ばれます。浄化センターでは、微生物に汚れを食べさせたり、沈殿処理を行い、汚濁物質を取り除き、きれいな水に戻して、川や海へ流しています。

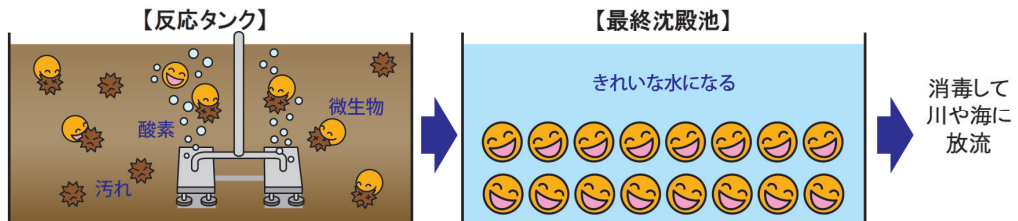


家庭や工場などからの汚水 → 管渠やポンプを通して浄化センターへ → 浄化センターで処理され、きれいな水になって川や海へ

#### 浄化センターで汚れた水をきれいにする微生物の働き

汚水の中には様々な汚濁物質（有機物）が入っており、浄化センターでは、これらの汚れを微生物に食べさせて、きれいな水によみがえらせます。

#### ◆浄化センターで水をきれいにする微生物◆



微生物は、酸素の力を借りて、  
どんどん汚れを食べ、大きくなります

大きくなった微生物は、タンクの底に  
沈んで、汚泥として搬出されます。

