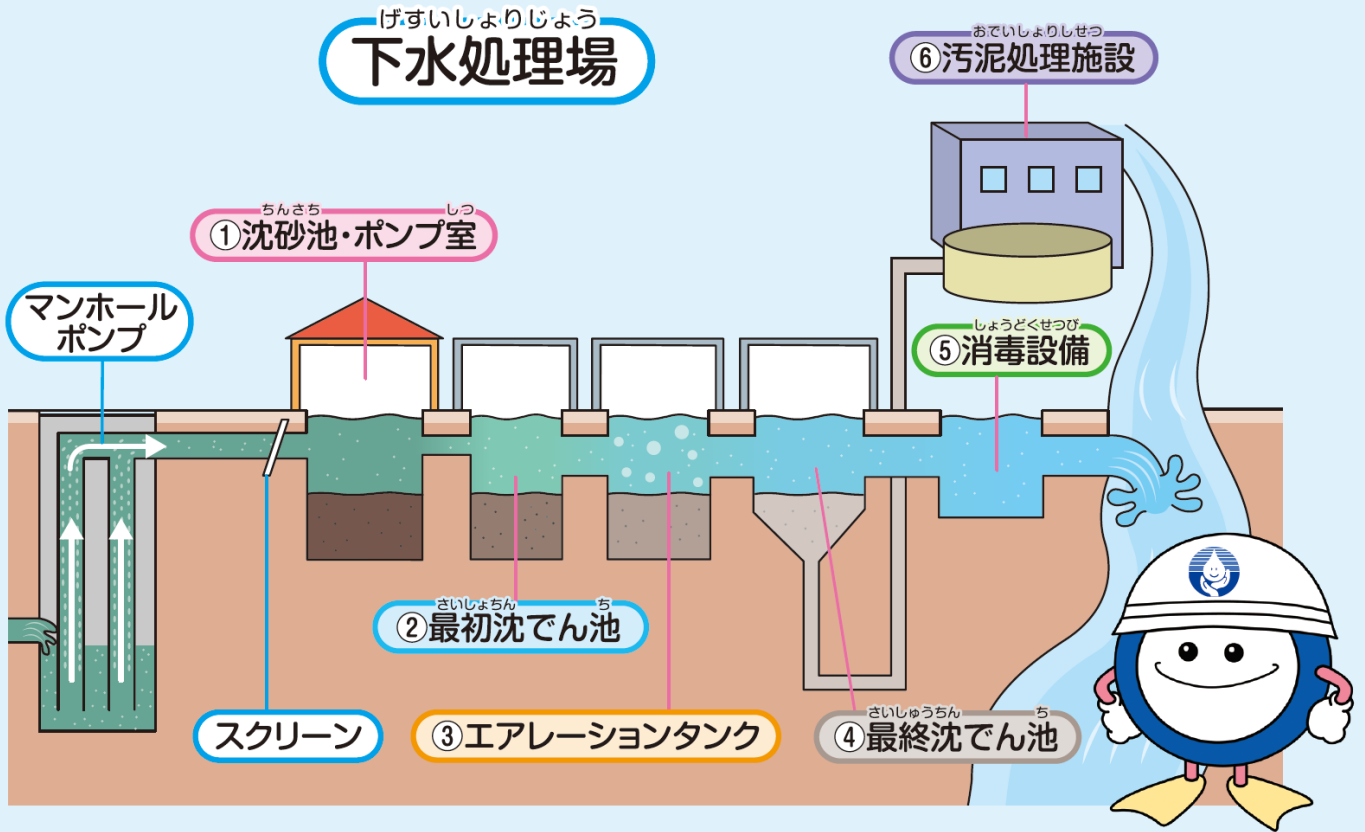


5. 下水処理場のしくみ

げすいしよりじょう みず
下水処理場ではどうやって水をきれいにしているのでしょうか？



ちんさち しつ
① 沈砂池・ポンプ室
下水道管から流れてくるよごれた水をゆっくり流して大きなゴミや砂を沈めてとりのぞき、ポンプで次の施設に送ります。

さいしよちん ち
② 最初沈でん池
ポンプ室から送られてきた水をさらにゆっくり流して、小さなゴミを沈めます。

③ エアレーションタンク
空気が好きな小さな生き物（微生物）に下水のよごれを食べさせます。下水のよごれを食べた微生物たちは、沈みやすくなります。

さいしゅうちん ち
④ 最終沈でん池
沈みやすくなった微生物たちをゆっくりと沈め、きれいになった水を消毒設備に送ります。

しょうどくせつび
⑤ 消毒設備
最終沈でん池から送られてきたきれいな水を消毒します。

おていしよりしせつ
⑥ 汚泥処理施設
水をきれいにする中で出たよごれた泥を集めて、脱水・乾燥します。