

(3) きれいな水をつくる工場「浄水場」

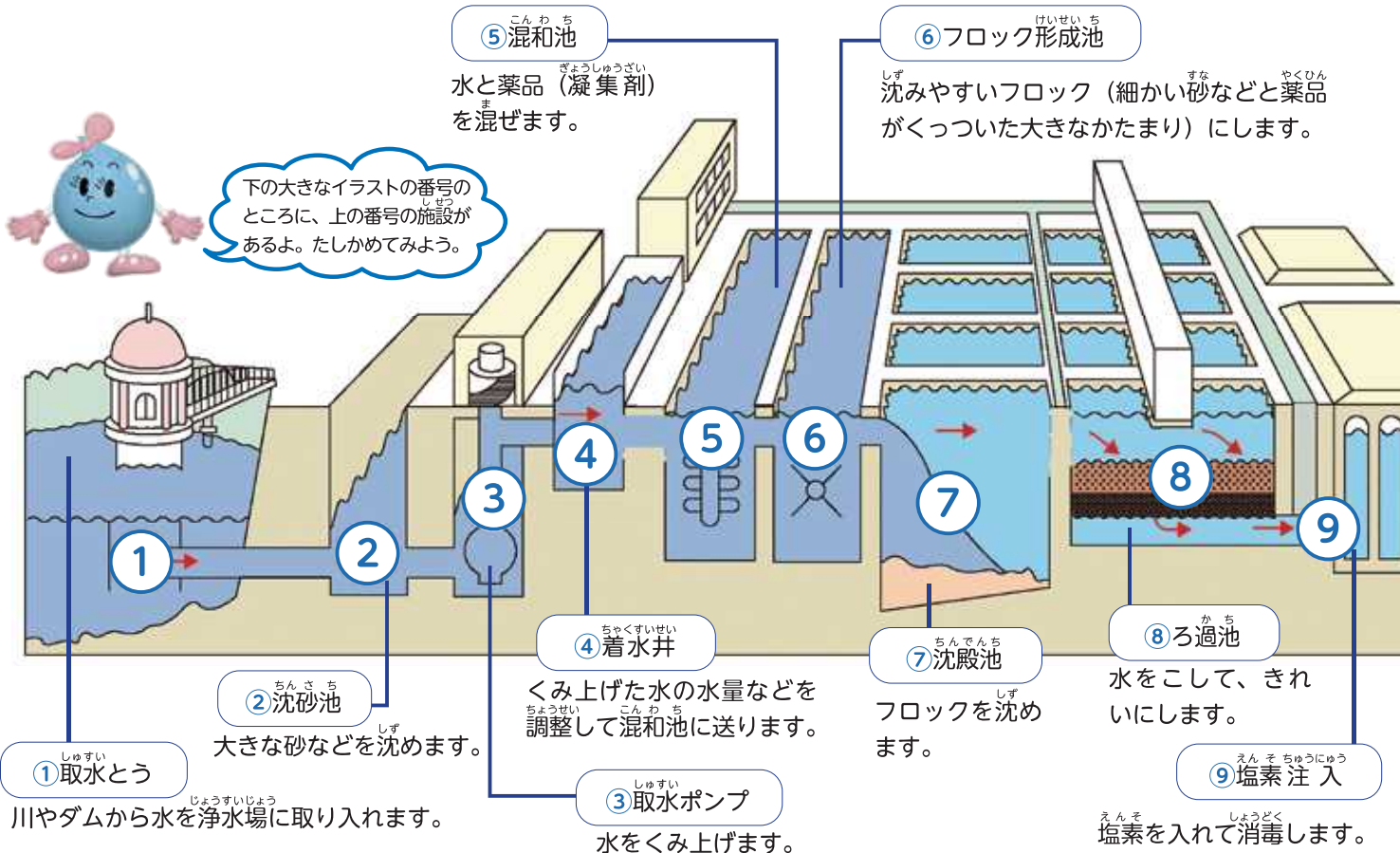
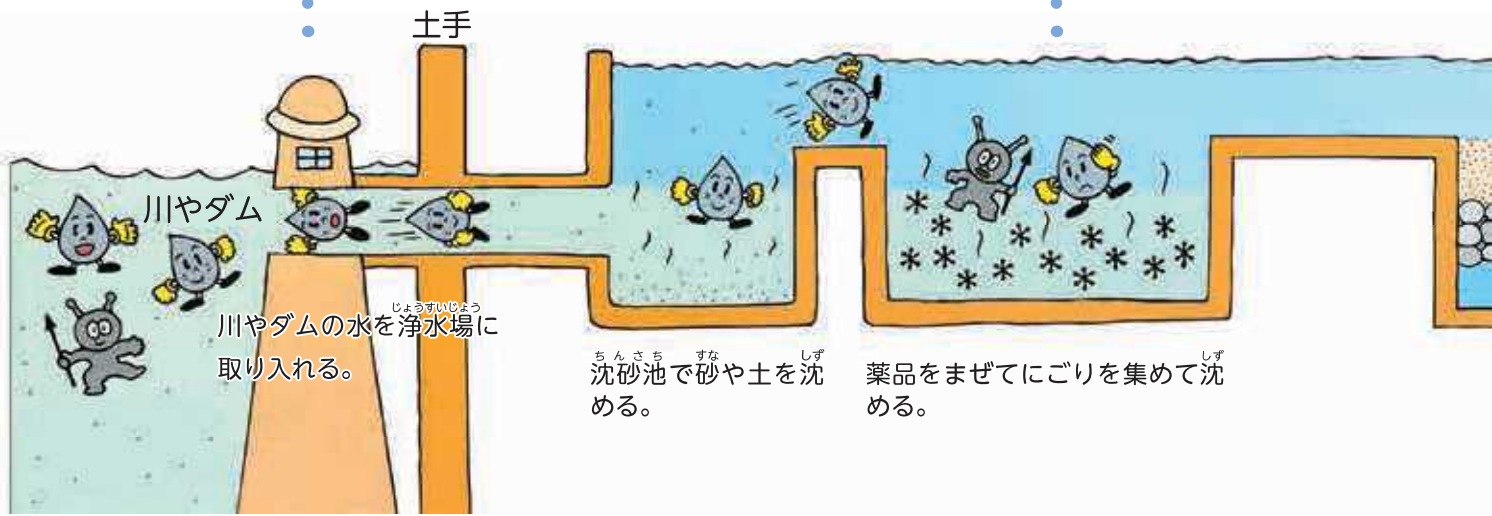
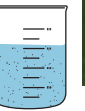
浄水場では、どのようにして、水をきれいにするのでしょうか。



取水とう (1)



沈殿池 (7)





ろ過池 (8)



塩素注入 (9)



配水池 (10)



石や砂の層を通して、きれいにする。

塩素で消毒して安全な水をつくる。

きれいになった水をためておく。

水道局の人の話



現在、東京都では11の浄水場を管理しています。浄水場はたくさんの水道水をつくっているため、とても広いです。例えば葛飾区にある金町浄水場は、約260,000㎡(東京ドーム約六つ分)の広さがあります。ここでは約8時間かけて、川の水から安心して飲める水道水をつくっています。

水道局では、24時間365日、より安全でおいしい水をつくるための努力をしています。

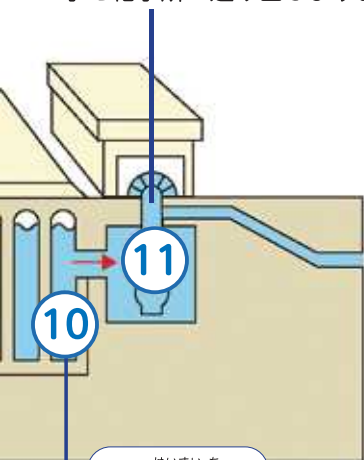
かんきょうを守る工夫もしています。

→9・21ページをみましょう。

→27・28ページをみましょう。

11 送水ポンプ

水を給水所へ送り出します。



10 配水池

きれいになった水をためます。



▲浄水場全体をコントロールしている管理室