

# 水道水ができるまで



しゅすいこう  
取水口

どうすいろう  
導水路

ダム

じょうすいじょう  
浄水場

ちゅうおうかんりしつ  
中央管理室

送る水の量を調整したり、薬がきちんと入っているかなどを監視しています。係の人が交代で24時間仕事をしています。

はいすいち  
10 配水池

高さを利用して、学校や家庭にきれいな水を配っています。

そうすい  
9 送水ポンプ

強力なポンプで高い場所にある配水池へ水を送り出します。

1 ちんさち  
1 沈砂池

ダムや川から送られてきた水の中の土や砂をしずめて取り除きます。

2 やくひんちゅうにゅう  
2 薬品注入

小さなごみをしずみやすくする薬を入れます。

3 やくひんこんわち  
3 薬品混和池

②で入れた薬と水をよく混ぜます。

5 ちんでんち  
5 沈殿池

かたまりになったごみをしずめて取り除きます。

4 フロック形成池

薬の働きで水の中の細かいごみを大きなかたまりにして、しずみやすくします。

6 かち  
6 ろ過池

沈殿池でも取り除くことができなかった小さなごみを砂や砂利の間を通して取り除きます。

7 しょうどくせつび  
7 消毒設備

水に塩素を入れて細菌を消毒します。

8 じょうすい  
8 浄水池

配水池へ送り出すまでの間、きれいな水をつまめます。

はいでい  
排泥池

沈砂池や沈殿池にたまったどろを集め、排水処理施設へ送ります。

はいすいしょうりせつ  
排水処理施設

すいげん  
水道水の水源には川の水・ダムの水・地下水などがあります。