

水道水をつくる工場 浄水場



浄水場は、ダムから流れてきた川の水を取り入れて、わたしたちが安心しておいしく飲めるきれいな水道水にするところです。

札幌には5つの浄水場があり、いちばん大きな白川浄水場は、市内の7割以上の水道水をつくっています。

ダム

水をきれいにするしくみ

浄水場

5つの浄水場

- 藻岩浄水場 中央区
- 白川浄水場 南区
- 西野浄水場 西区
- 宮町浄水場 手稲区
- 定山溪浄水場 南区

24時間365日、交代で働いています。



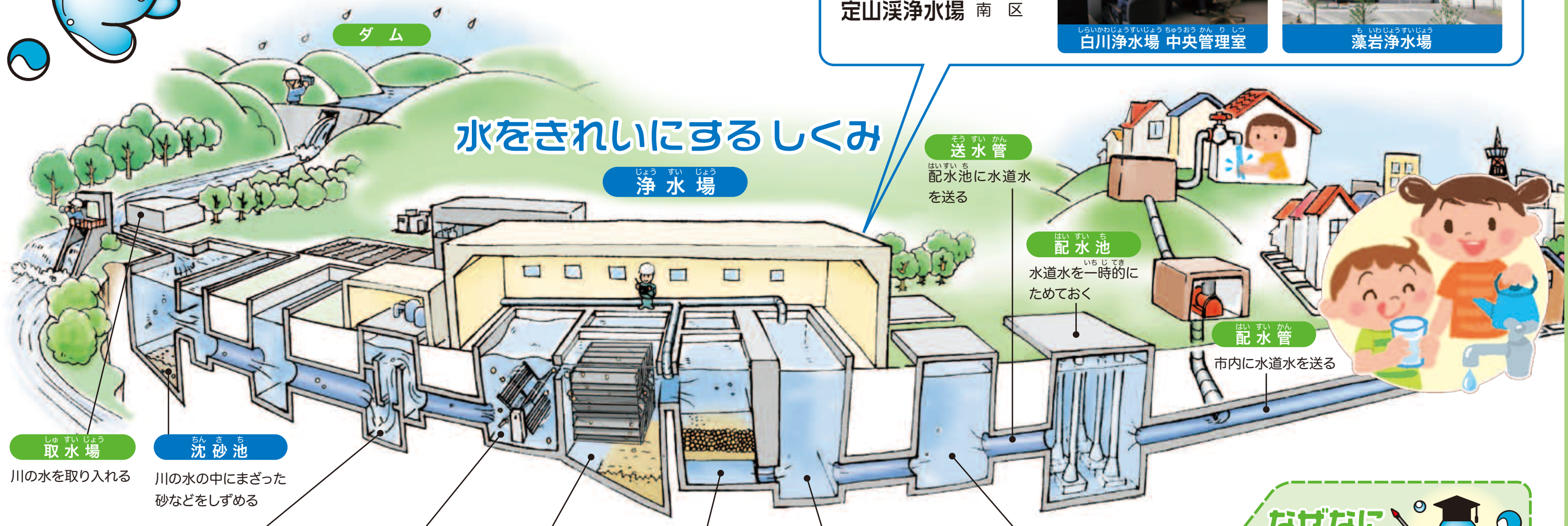
白川浄水場 中央管理室



当別町にある当別浄水場からも水道水をもらっているよ。



藻岩浄水場



取水場

川の水を取り入れる

沈砂池

川の水の中にまざった砂などをしずめる

混和池

水の中にごりを早くしずめるために、薬を入れてかきまぜる

フロック形成池

しずみにくい小さなごりを固まり(フロック)にして、しずみやすくする

沈でん池

大きくなったフロックを、しずめて取りのぞく

ろ過池

水をこまかい砂の層に通して、きれいにする

塩素混和池

塩素で消毒して安全な水にする

浄水池

きれいになった水をいったんためておく

送水管

配水池に水道水を送る

配水池

水道水を一時的にためておく

配水管

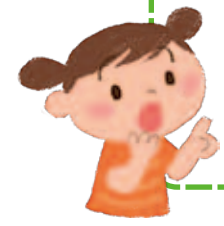
市内に水道水を送る

なぜなにコーナー



Q 川の水はそのまま飲めないの？

A 川の水には、目に見えない細かい土や砂、ばい菌などがまざっているの、安心して飲める水にするためには、それらを取りのぞいてきれいにする必要があるんだよ。



急速ろ過方式

凝集・沈でんを行った後、速い速度でろ過をして、濁った水をきれいにする方法