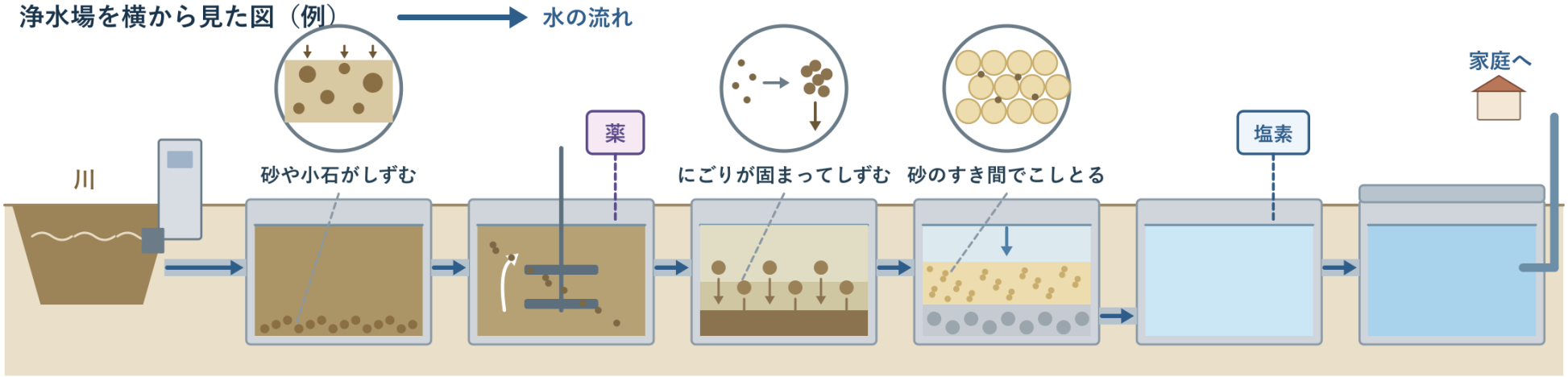
浄水場で水がきれいになるまで

川の水は、浄水場のどんなしくみで飲める水になるのかな



1 取水口
川の水を取り入れる

2 沈砂池
流れをゆるやかにして、砂や小石をしずめる

3 薬を入れて混ぜる
にごりを固める薬を入れて、よく混ぜる

4 沈でん池
固まったにごりを、時間をかけてしずめる

5 ろ過池
砂の層に通して、小さなにごりをこしとる

6 消毒
塩素を入れて、水の中の菌を消毒する

7 配水池
きれいになった水をためて、家庭へ送る

安全な水を届けるために

水質の検査
川の水と、できた水をくわしく調べる

監視室
24時間、交代で機械と水の様子を見守る

知っておきたいこと

- きれいにする方法は、浄水場によってちがう。においを取る設備がある浄水場もある。
- 下水処理場（使った水をきれいにして川へもどす所）とは、別の施設。

※ 模式図。池の形・大きさ・数は浄水場によってちがう。水の色は、きれいになる様子を表すための色。