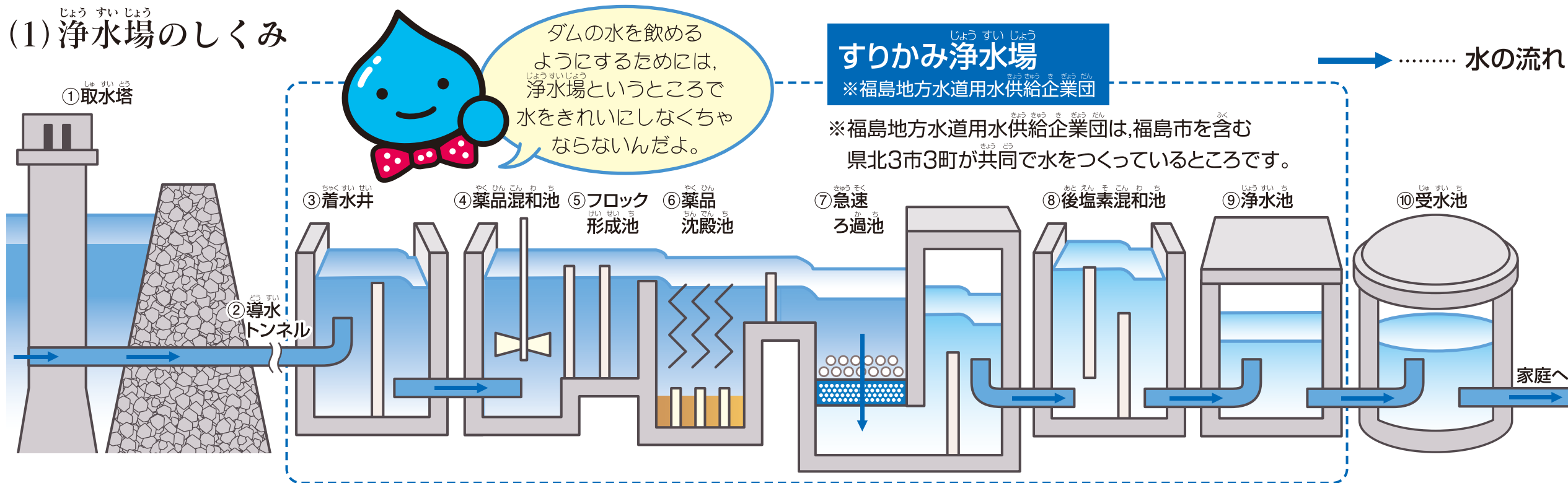


# 2 水道のしくみ

## (1) 浄水場のしくみ



ダムの水を飲めるようにするためには、浄水場というところで水をきれいにしなくちゃならないんだよ。

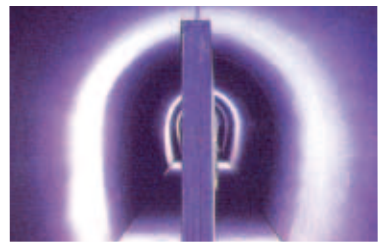
**すりかみ浄水場**  
※福島地方水道用水供給企業団

※福島地方水道用水供給企業団は、福島市を含む  
県北3市3町が共同で水をつくっているところです。

**①取水塔**  
楢上川ダムからの水を取り入れるところです。



**②導水トンネル**  
ダムからの水を浄水場へ送るためのトンネル(約9km)。



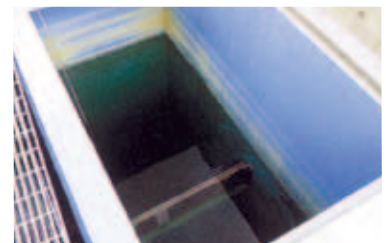
**③着水井**  
ダムから送られてきた水の水位や水量を調節して安定させます。



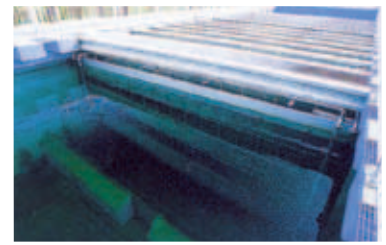
**④薬品混和池**  
水のなかのゴミや泥などを取るために薬品(凝集剤)を入れてよくかきまぜます。



**⑤フロック形成池**  
薬品混和池で薬品(凝集剤)を入れた水をゆっくりまぜて、にごりの小さな固まり(フロック)をつくります。



**⑥薬品沈殿池**  
にごりの小さな固まり(フロック)をしずませて取りのぞき、きれいな水にします。



**⑦急速ろ過池**  
薬品沈殿池で取れなかったよこれを、さらにきれいな水にするため砂のそうをとします。



**⑧後塩素混和池**  
きれいになった水に塩素を入れて最後の消毒をします。



**⑨浄水池**  
きれいになった水をいったんこの池にため、ここにためた水を各市や町へ送ります。



**⑩受水池**  
すりかみ浄水場から送られてきた水を北部配水池、中央部受水池、南部受水池、飯野受水池、鳥川配水池にためて、各家庭に水を配ります。



さあ、これで飲める水になったようじゃのう。



みずはかせ 水博士