

# よく見る **こんな施設** って何だろう？

**エアレーション装置** といって  
水から侵食性遊離炭酸を除去する装置だよ。

※侵食性遊離炭酸とは・・・水中に溶けている二酸化炭素で、水道管などに使われている鉄をサビやすくする性質を持っているんだよ。

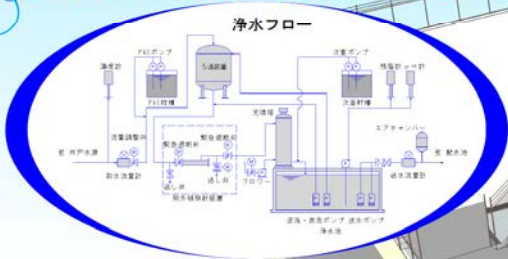
**浄水池・充填塔**

**フロワー**



ここは、地下深くから汲んできた水をきれいにし、みんなの家にある水道の蛇口をひねれば出てくる飲み水を作っている工場なんだよ。

絵にするとこんななんだ。



おいしい水を作る  
**施設** なんだ！

これは井戸の水をきれいにする装置なんだ  
**ろ過装置**



**PAC注入装置**

この装置は、地下深くから汲んできた水が、もしも汚れていたら、パッカ (PAC) と言う粉薬を入れて、濁りを集まりやすくしてから、砂の層を通して濁りを取り除く機械なんだよ。



**非常用発電機**



これは、台風や地震などで停電が起きたときに、電気が使えなくなった時に、除菌水が汚れやすくなることから、自分で電気を作ることができる装置なんだよ。

**管理棟**



これらの装置は、水の中にいる細菌を消毒したり、人の体に害を及ぼさないようにするための機械で、みんなの健康を守っているのさ。

**紫外線照射装置**



**次亜注入装置**

