

# 水道水ができるまで

鯉田浄水場



### 生物接触池

川にいる微生物を活性炭に生息させ、下から上へ水を流すことで、アンモニア等の汚れを取り除く。

### 粉末活性炭接触池

粉末活性炭の吸着（汚れを取り込む力）という力を利用して汚れを取り除く。

### 薬品混和池

ゴミや泥を取り除くためのPACという薬品と川の中にある雑菌（大腸菌などの菌）を殺すための次亜塩素酸ソーダという薬品をよくかき混ぜるところ。

### フロック形成池

フロック（ゴミの固まり）を大きくして沈みやすいかたちにしていくところ。

### 薬品沈殿池

大きくなったフロックを3~4時間かけてゆっくりと落としていくところ。

### 急速ろ過池

砂と砂利の層に水を通して沈殿池でとりきれなかった小さなゴミを取り除く。

### 配水池

主に、小高い山に設置している大きな貯水タンクのことです。配水池と家庭の蛇口との高低差で生じる水圧で水が出ます。

### 配水池

