

高度処理のしくみ

窒素とリンを同時に除去することのできる高度処理方法を導入します

大きいゴミや砂は沈めて取り除きます。

沈砂池

③

流入

①

流量調整池

【新設予定】

下水の流入量を安定させるための池です。

細かいゴミなどを沈ませ、上澄み水とに分けます。

最初沈殿池

酸素を吹き込み、微生物の働きによって水の汚れ(主に有機物)を分解・除去します。

反応タンク

【改造予定】 窒素・リンを同時に除去するために必要な改造を行います。

汚れを取り込んだ微生物と上澄み水とに分けます。

最終沈殿池

④

微生物の働きと、ろ過により、さらに水の汚れの成分を取り除きます。

好気性ろ床

⑤

②

脱窒ろ過池

【新設予定】

微生物の働きと、ろ過により、窒素と水の汚れの成分を取り除きます。

消毒処理

放流

多摩川



江川せせらぎ水路よりきれいになった処理水は、江川せせらぎ水路でも活用されます。

下水処理で活躍する微生物たち

下水処理場に流れてきた下水がきれいになるのは、たくさんの微生物たちのおかげです。

【微生物の一例】



マクロビオツス (和名クマムシ)



ボルティセラ (和名ツリガネムシ)



アスピディスカ (和名メンガタミズケムシ)