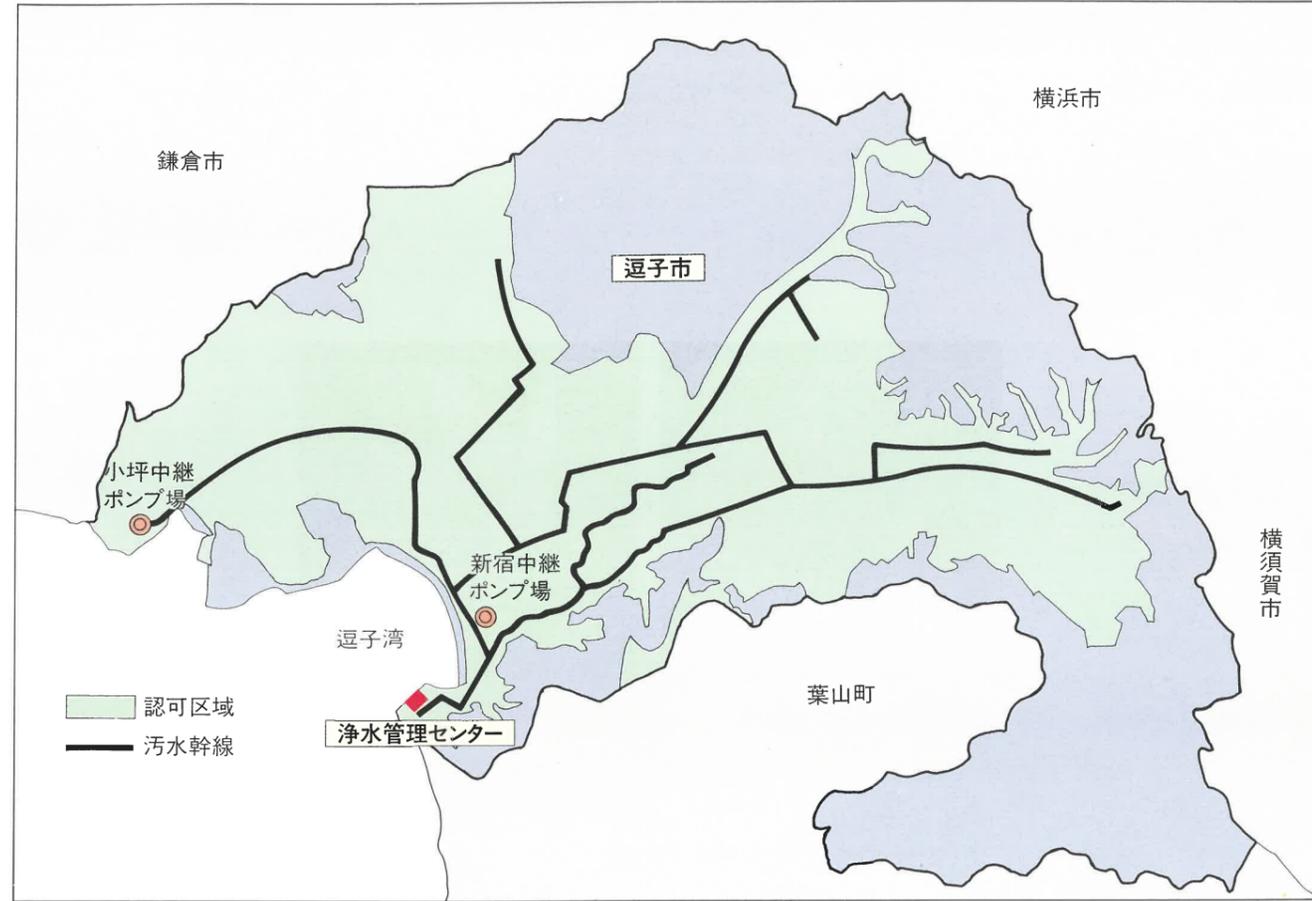


# 逗子市浄水管理センター

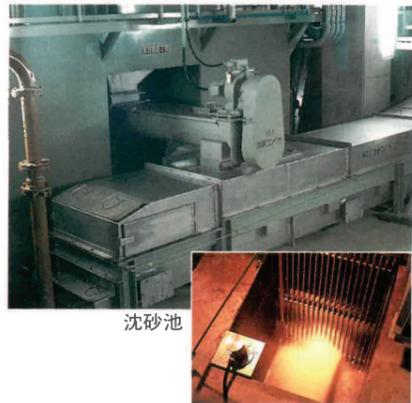
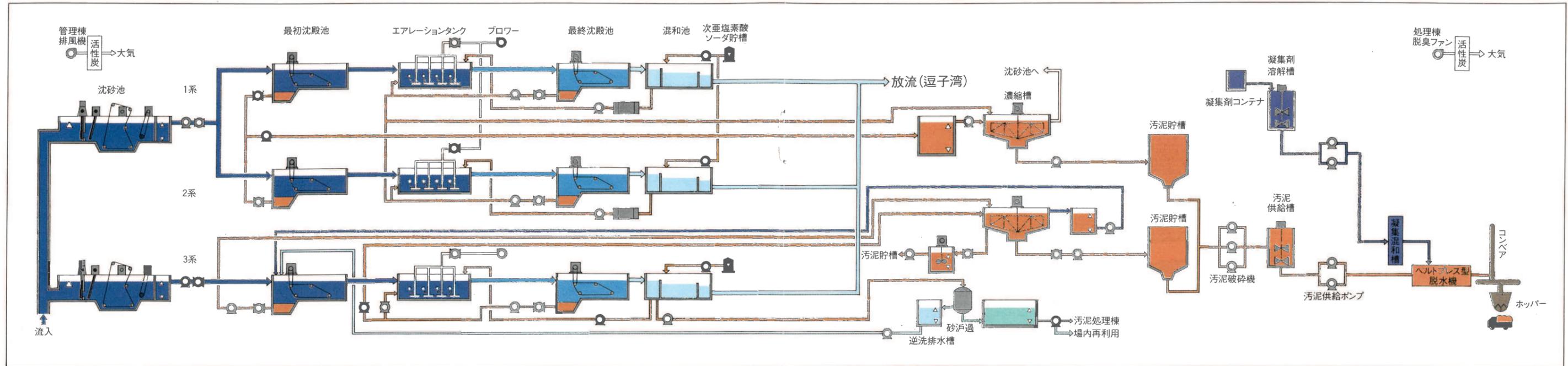
逗子市公共下水道計画図



周辺図



## フローシート



沈砂池



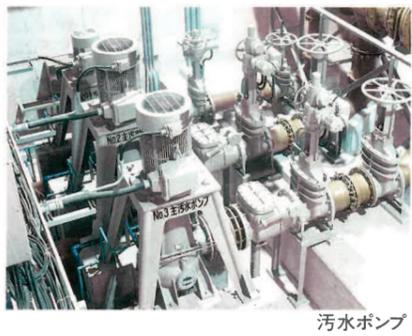
最初沈殿池



エアレーションタンク

### 最初沈殿池 エアレーションタンク

沈砂池から送られてきた汚水に含まれる浮遊物質を静かに滞流沈殿させ、かき集めて汚泥ポンプ井へ送ります。一方最初沈殿池から送られてきた沈殿できない汚泥に好気性微生物を混合させ空気を送りかきはんします。微生物は繁殖して、沈殿しやすい活性汚泥(フロック)になります。



汚水ポンプ

### 沈砂池ポンプ

管渠から流入してきた汚水をゆるやかに流しながら汚水中の土砂や大きなゴミを取り除いたのちポンプで最初沈殿池へ送ります。



### ブロー設備

流入汚水量に対し一定の空気をエアレーションタンクに送る設備です。



### 最終沈殿池

かたまりになった汚泥を沈殿除去し、きれいな上澄み水を滅菌池へ送ります。底に沈んだ汚泥はエアレーションタンクへ返送するほか、余分なものは汚泥ポンプ井へ送ります。



### 滅菌設備

最終沈殿池から送られてきた上澄み水にはまだ大腸菌などが含まれていますので、次亜塩素酸ソーダで滅菌消毒して放流します。



### 脱水機

濃縮された汚泥に凝集剤を加え、脱水しやすくして、脱水機にかけ、取り扱いやすいようなかたまり(脱水ケーキ)にします。



### 汚泥濃縮槽

最初沈殿池や最終沈殿池から送られてきた汚泥を濃縮します。