

好気容積比制御技術

標準活性汚泥法の躯体を活用し、高度処理と同等の水質を実現
下水処理施設にて実証研究を実施

特長

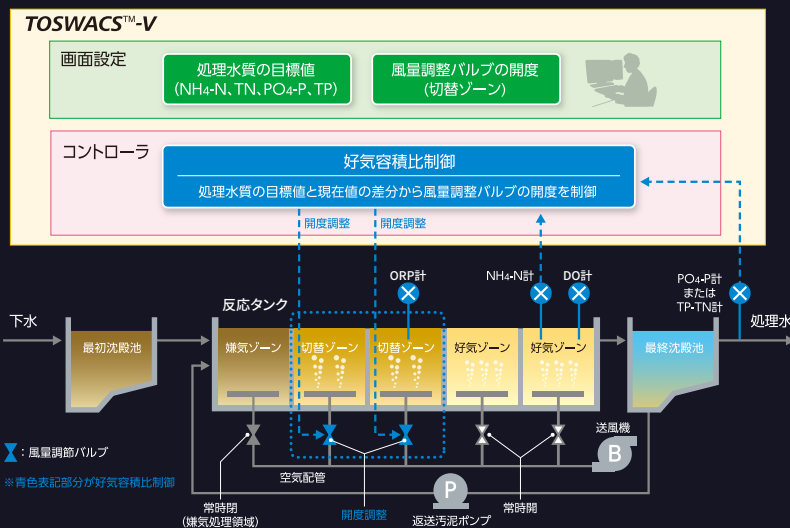
■高度処理と同等の水質の実現

PO₄-P^{*1}、NH₄-N^{*2}濃度を基に風量調整バルブによる嫌気・切替（微好気）・好気ゾーンの容積比を制御し、高度処理と同等の水質を実現。

■導入コストの低減

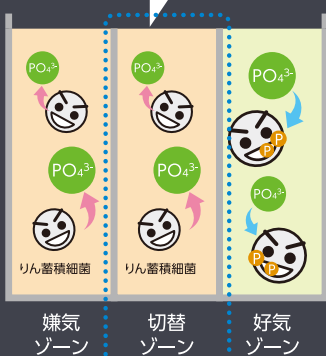
既存躯体、資産を活用することによって、導入コストを低減。

システム構成

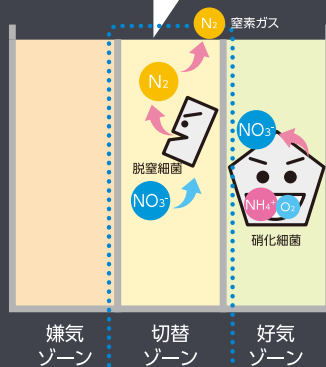


原理

①嫌気化してりん除去率を向上



②微好気化して窒素除去率を向上



③好気化して硝化率を向上

