

下水処理

オキシレーションディッチ

小規模下水処理施設の処理法に最適

神鋼環境ソリューションは、小規模下水処理施設の処理方法として、オキシレーションディッチ法を推奨します。

特長

- 高い酸素供給能力をもつ省エネルギー型ばっ気機「シグマウェーブエアレーター」を使用しています。
- 負荷変動に強く、安定した良好な処理水質が得られます。
- 構造がシンプルなため、維持管理が容易で省力化できます。
- 長時間ばっ気方式のため汚泥発生量が僅かです。
- 同一槽内でBOD除去と脱窒が同時に行えます。
- ドラフトチューブを設置しているため、混合攪拌能力にすぐれ、槽内の流速分布を平均化できます。
- 水深を比較的大きくとれるため、敷地面積を縮小できます。
- 騒音、臭気、飛散などへの2次公害対策は容易にできます。

原理



