

1.技 術	4.3 参考資料
2.事 業 名	4.3.10 オキシレーションディッチ法(OD 法)
3.キーワード	オキシレーションディッチ法
4.目 的	<p>オキシレーションディッチ法 (oxidation ditch process : OD 法) とは、活性汚泥の一つの方法であり、トラック状の無終端水路に廃水を注入し、機械攪拌で循環させながら好氣的に処理する方法をいう。通常、最初沈殿池は設置しない。MLSS が 3,000~5,000mg/L、HRT が 24~48 時間と標準活性汚泥法より長く、低負荷で運転されることから、流入下水の量的、質的変動に対しても影響を受けにくい。</p> <p>また、低水温期においても比較的安定に処理することができる。維持管理も容易で、硝化、脱窒処理も可能である反面、広い敷地が必要であることから規模の小さな処理施設に適した処理法である。</p>

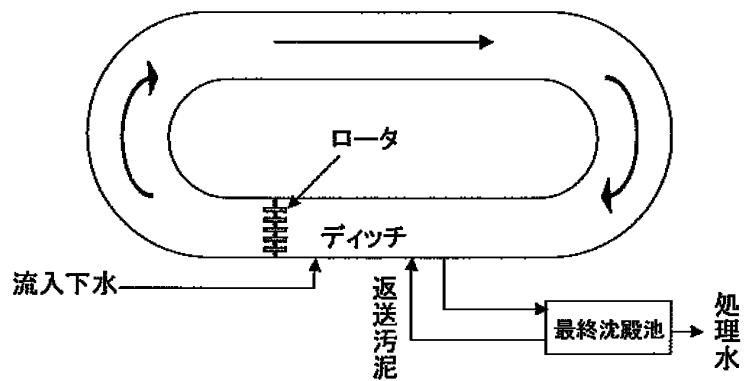


図 オキシレーションディッチ法のフロー