



ご相談無料

お見積無料

株式会社東産業 見えない、だから、ごだわる。

排水処理の機器類に故障があってはならないから…

設備メンテナンスのご提案

機器類のメンテナンス内容、耐用時間は各メーカーが定めています。

一般的にはメンテナンスに加えて**1年**から**3年に1回**オーバーホールを行います。

機器類の事前の保全整備により…



異常箇所の早期発見

早期発見することで
最良状態での稼働を維持すること
により、設備・機械要因による
不良発生を防止。

機器類の長期寿命化

給油やボルト・ナットの増し締め
など基本メンテナンスに加え、
予防メンテナンスにより周辺部品や
付帯設備への損傷も防ぐことで、
設備の耐久性を維持。

経済的な運転

計画的なメンテナンスにより
突発的な故障による多額の出費、
工事で手までの生産ロスによる
売上機会損失を抑止。

「安定的な排水処理の運用」の実現が可能になります！

設備メンテナンスと適切な計画は、排水処理の「安定的な運用」につながります。

また、安定的な運用こそが、生産性を維持する最も有効な手段であり、「設備メンテナンス」は生産性を保全しています。

保全について…一般的に3項目に分けることができます！

1. 事後保全



機器類が停止、能力が低下した時に
対処する業務

2. 予防保全



保全計画を立てて定期的に対処する業務

- 1) 部品を一定期間で交換する「時間基準保全」
- 2) 部品の劣化具合に応じて交換する「状態基準保全」

3. 予知保全



機器類に取り付けられたセンサーから取得した
データを分析し、トラブルの予兆を事前に
掴むことで効率よくトラブルを防止する業務

排水処理に関する保全内容はお客様ごとに変わります。

- 状態をモニタリングし、予知保全をしたい
- 一旦現状を把握し予防保全をしたい
- 中期的な保全計画を立てたい… etc



排水処理に関わる機器類の保全は東産業にお任せください。
お客様にとって最適な保全プランをご提案させていただきます。

施工事例は
裏面を
ご覧ください

生産性を支える設備メンテナンス

送風機修理



自動水質測定器修理



脱水機修理



汚泥掻き寄せ機修理



過去の事例を一部ご紹介します。

case 01



石油化学品製造業 様

送風機オーバーホール

- 課題** 排水処理を設置したメーカー以外で修理金額の比較をしたい
- 対策** 現在行っている修理内容と同等と同等以上のプランをご提示
- 改善** 品質が同等であるがコストは経済的であった

case 02



自動車部品製造業 様

機器類予防保全計画

- 課題** 排水処理の機器類は事後保全が多く、保全計画が立てられていない
- 対策** 5年先までの保全計画を立て、優先順位と費用を見ながら平準化した計画をご提示
- 改善** 予防保全と経済性が両立できるプランであり、取組みやすい内容に満足

case 03



食品製造業 様

排水処理設備診断と更新

- 課題** 生産から排出される排水が減ったので現状の排水量に合う施設へ更新したい
- 対策** 排水量、機器稼働状態のモニタリングと機器類の診断を実施
- 改善** 現状の排水に合うようにフローの変更 及び 機器類の更新を実施。使用可能な機器類は流用し、経済的な施工ができた

計測機器のご紹介

安定的な施設運用のために専用の設備を測定する機器を使います。数値結果から細かな判断をし、最善の対策方法やプランを立てます。



エネメーター



機器類の積算電力、時間当たりの電圧、電流が測定可能

キャリブレーター



計測器の目盛の正否を調べることが可能

振動計



振動を計測し、振幅の表示、数値の範囲からモーターの良否判定が可能

漏電遮断器テスター



漏電遮断器の動作診断が可能

排水処理設備のメンテナンスでお困りの際はご相談ください

