

排水処理施設の維持管理 商品ラインナップ

ご相談・お見積り
無料

環境
保全

職場
環境
改善

企業
イメージ
UP

お客様の事業所・工場など排水処理施設のお悩み別に解決方法をご提案いたします。

排水処理施設維持管理のサポートは東産業へお任せください！裏面には施工事例をご紹介します！

お悩み 1 放流水質が不安定で 数値化したい！



水質分析無料

維持管理 排水処理施設の設計値と現状の水質値を確認します
コンプライアンス

※計量証明書の発行はありません

お悩み 2 曝気槽等で発泡があり 原因を追究したい！



汚泥検鏡無料

維持管理 汚泥検鏡により発泡原因、その他原因、水質状況について確認します

お悩み 3 脱水汚泥の処分費用で 困っている！



脱水機

コスト削減 汚泥脱水ケーキの含水率の改善
・見直しを行います
維持管理

お悩み 4 排水に含まれる 油脂で困っている！



オイルバニッシュ

コスト削減 排水処理の初期段階で排水から油分を分離し、生物処理、膜処理などの後段の排水処理過程を軽減します
コンプライアンス

お悩み 5 ポンプの異物トラブルを なんとかしたい！



シュート取り付け

維持管理 中継ポンプなどのトラブル原因となるペーパー詰まり、異物詰まりを改善します

お悩み 6 散気装置の目詰まり、 ランニングコストで 困っている！



アクアブラスター

コスト削減 溶存酸素濃度を高くし微生物を活性化し、他散気装置よりも
コンプライアンス 電力量削減します

お悩み 7 機器・配管・ろ過機修繕、 ライニング検討したいが 費用がわからない！



機器修繕改修工事

維持管理 送風機、ポンプ、配管修繕、濾過機
予算計画 濾材入替など改修修繕します

お悩み 8 計画的に機器を 更新したい！



修繕計画作成します

維持管理 過去の修繕履歴や使用頻度、緊急度から修繕計画を作成し計画的に予算取りを行います

施工事例

排水処理にまつわるお悩みの解決方法の事例を一部ご紹介いたします。

該当施設

食品工場（ハム・ソーセージ加工工場、菓子製造工場、乳製品製造工場、惣菜・弁当製造工場など）
300以上の病床数を有する病院のちゅう房施設、クリーニング工場の洗浄施設、産食料品・水産食料品製造業の原料処理施設、野菜を原料とする保存食料品製造業の原料処理施設など、洗車場・ガソリンスタンドなどの自動式車両洗浄施設、印刷工場などの現像洗浄施設など

施工事例 1

発泡削減でお困りごと解決！



Before



改善前は...

発泡状況が多く、泡があふれ出す現場があって大変困っている。何とかならないかな？



After

■費用
■期間 など載せたい。

改善後



汚泥の検鏡を行い、状態の把握と薬品の選定を実施。薬品の見直しにて発泡はおさえることができました。施設に合わせて改善方法をご提案します。

施工事例 2

オイルバニッシュでの排水基準クリア！



排水基準を満たしていないと企業の信用問題でもある。放流水の基準改善をする方法はないかな？ また、低コストになれば管理費を減らす方法も知りたい。

食品工場 A (排水量400m³/日、下水放流、油脂の廃棄処分なし、排水基準に不合格)

投入前			投入後 mg/L	
項目	原水	放流水 (排水基準)	原水	放流水
n-Hex	142	✗ 39 (30 以下)	242	○ 23
SS	292	○ 389 (600 未満)	96	○ 179
BOD	957	○ 284 (600 未満)	1,113	○ 250

注記 N=54の平均値 (投入前) / 注記 N=48の平均値 (投入後)

オイルバニッシュ投入



原水の n-Hex が高負荷 (投入前の約 1.7 倍) でも

排水基準を合格

食品工場 B (排水量400m³/日、下水放流、油水分離槽の浮上油脂を廃棄、排水基準は合格)

投入前		投入後	
項目	費用	項目	費用
浮上油脂の廃棄処分費	60 万円/月 (20cm ³ /月)	① 浮上油脂の廃棄処分費	0 万円/月 (廃棄なし)
		② 製剤費	20 万円/月

① 油水分離槽を廃止

② オイルバニッシュ投入



月々 40 万円のコストダウン (年間 480 万円)

工場排水等の規制に関する法律が義務付けられています

水質の汚濁を防止するために「水質汚濁防止法」や瀬戸内海の環境の保全を目的とした「瀬戸内海環境保全特別措置法」では、人の健康を害するおそれのあるもの、または生活環境に対して害をもたらすおそれのあるものを含んだ水を流す施設を「特定施設」として定めています。特定施設が設置される工場や事業場は、水質汚濁防止法にもとづく各種届出や排水基準の遵守を義務付けられています。