

# 神鋼環境ソリューションのお悩み改善例

## No.3 脱水に使用している凝集剤を減らしたい

### お悩みごと

脱水処理に使用している凝集剤のランニングコストが高い。  
脱水汚泥の凝集フロックが安定せず含水率が高くなってしまふ。  
汚泥に対する凝集剤の注入量が最適かどうか分からない。

### 改善例

独自の汚泥監視システムで薬品注入量をコントロールします。

流入汚泥の状態を監視し、汚泥供給量をコントロールすることで最適凝集状態を導き、安定した処理が可能です。

**実績例：脱水汚泥の含水率の低減、薬剤費の削減**



### お客様からの声

- 凝集剤の過剰注入がなくなり薬剤費の削減につながった。
- 脱水汚泥の含水率が安定し産廃処分費の低減につながった。
- 脱水機の安定運転が可能になりトラブルが減少した。
- 最適な高分子凝集剤を選定してもらいコストダウンができた。

### キーワード

汚泥削減、汚泥量削減、汚泥減容、汚泥量減容、産廃費削減、産廃量削減、産廃削減  
無機凝集剤、高分子助剤、ポリマー、薬品使用量削減、薬剤費削減、薬品コスト削減  
ランニングコスト削減、シンコーフロック、廃水処理、排水処理、凝沈処理  
KOBELCO

株式会社神鋼環境ソリューション 環境エンジニアリング事業本部  
水環境事業部 産業ソリューション営業部

お問い合わせの方は必要事項をご入力ください。弊社担当者より折り返しご連絡させていただきます。

[☞お問い合わせはこちら](#)

神戸 TEL (078)232-8021 / 東京 TEL(03)5931-3716

産業向け水処理WEBサイトはこちら