



事業活動の環境負荷低減

海外グループ拠点の環境負荷低減

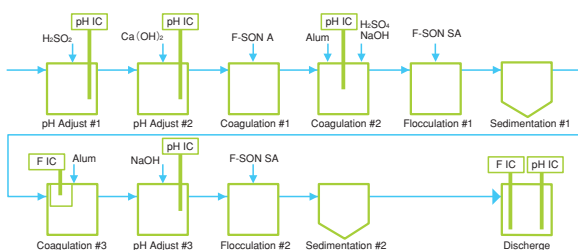
タイランド

フッ素イオン高効率排水処理システム導入

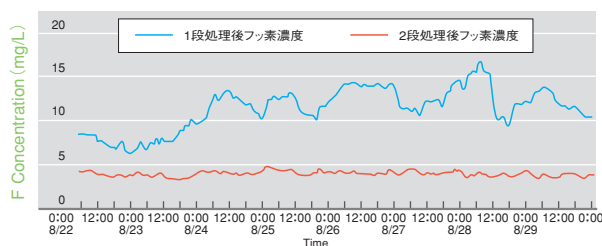
Oki(Thailand)Co.,Ltd.では、製品の環境負荷低減のため、鉛フリーはんだメッキ装置の導入が進んでいます。しかし、鉛フリーはんだ装置の場合、排水中に多くのフッ素イオンが含まれているため、従来の排水処理装置ではフッ素イオンの処理が困難となりました。

そこで、フッ素イオンを特異的に処理可能な凝集剤を利用した2段凝集システムを構築しました。

1段凝集の場合には、排水原水濃度に依存して処理後の濃度に変化がありましたが、2段凝集後のフッ素イオン濃度は排水規制値5mg/Lを十分に満足できるシステムを導入しました。



● 1段および2段処理におけるフッ素濃度推移



循環型排水処理システム構築

(株)沖データは、タイランドの生産拠点であるOki Data Manufacturing (Thailand) Co.,Ltdにおいて、工場内で発生した排水を処理する循環型排水処理システムを構築しました。従来、月間12,000トンの排水を一旦工場内の膜処理装置で適正水準に処理後、工業団地の排水処理場へ送っていましたが、従業員が増加し食堂などの油使用量が増えたため、工場内の膜処理装置の増強が必要となっていました。そこで、従来設

備の6倍の処理能力をもつ排水処理装置を導入し、工場内で再利用可能なレベルに水質レベルを上げることに成功しました。これにより工業団地の排水処理場を使わずに、工場内で再利用する循環型排水処理システムの構築を実現しました。本システムにより、月間12,000トンの排水を処理し2,000トンの再生水を工場内で再利用することで、年間170万円の費用削減効果が見込まれています。



中国

情報通信機器を製造している中国のCOGT (Changzhou OKI-OEG Telecoms Ltd.)は、省エネ活動、3R活動、環境法令対応、環境教育などで高い実績と効果を上げ、常州市から環境保全模範企業として表彰されました。

