

# 排水処理剤事業を拡大

## 1剤でホウ素の排水基準クリア 新製品も投入

### ダイヤアクアソリユーションズ

ダイヤアクアソリユーションズ(DAS)は、工場の排水処理剤事業を拡大する。その一環としてこのほど、新製品のホウ素含有排水処理剤「ホウソソN」を発売した。1剤でホウ素の排水基準をクリアできるもので、従来法と比べ薬剤の使用量が少ない。強アルカリ領域でも優れた凝集効果を発揮する。ホウ素・フッ素の同時除去もできるといった特徴がある。同社は国内屈指の空調用排水処理剤メーカーだが、空調用排水処理剤は市場が成熟しているうえ夏に需要が偏ることから、工場の排水処理剤事業を拡大することで年間を通じ、より安定した収益性の確保を目指す。

### メッキ工場などに照準

新製品は既存の凝集沈殿設備を用いて、前処理剤のカルシウム塩、アルミニウム塩、pH調整剤などとの組み合わせ処方

により、ホウ素の排水基準値である10mg/L以下を容易に達成することができるとしている。凝集後のスラッジ量も大幅に減らせる。

同処理に特異的に効果を発揮するポリマーを適用することで、ホウ素・フッ素共存の排水ならびに従来は処理が困難だったホウフッ化物に対して、ホウ素・フッ素の同時除去ができる。

一般にホウ素はイオン化しないと除去できないためpH12以上の強アルカリにしなければならぬが、強アルカリになる

と凝集が難しくなる。新炭火力発電所、半導体、製薬は強アルカリ性域においても優れた凝集効果を発揮し、今までの課題を解決した。特許出願中。メッキ工場、鉱山、石炭火力発電所、半導体、製薬、産廃処理、温泉旅館などの排水を対象に拡販する方針で、排水サンプルをもとに処方の最適化を図って提供する。