

～ 環境負荷低減商品のご案内 ～

弊社の創立はボイラ用水処理薬品の販売から始まりました。現在でも水処理薬品専門メーカーとして製造販売を精力的に手がけております。環境分析から対策までを手がける環境トータルソリューション事業の展開を行っている弊社では、環境負荷低減・安全という見地から、環境にやさしい特殊糖類清缶剤『リスポリン UT シリーズ』(特許出願中)を製造販売しております。

< 商品特徴 >

現在、ボイラ用の水処理薬品(清缶剤)には酸素を除くためにヒドラジンという物質を使用したものが多くあります。このヒドラジンはヒトに対し発がん性の疑いのある化合物として指定されています。このような発がん性物質を含まない清缶剤として、糖類を利用した製品を発売しているメーカーもあります。しかし、この糖類もボイラ内で加熱分解を起こしアルデヒドなどの有害副生成物を産生してしまうものがあります。

今回、紹介する当社の特殊糖類清缶剤『リスポリン UT シリーズ』は、ヒドラジンなどの有害物を使用せず、食品添加物認可品、米国 FDA 認可品の安全な原材料を配合しています。さらに、アルデヒドなどの副生成物の産生をしません。また、タンニンなどの糖類清缶剤に由来するボイラ水への着色が問題視されていましたが、リスポリン UT シリーズは無色透明なため薬品由来のボイラ排水への着色がありません。

薬品外観

：リスポリン UT
：従来品

ボイラ水外観

：リスポリン UT
：従来品



< 環境配慮型商品 >

リスポリン UT シリーズの環境に配慮した特長として低 BOD 負荷があります。一般的なリグニンやタンニンなどの清缶剤を使用したボイラ排水は BOD が数百 ppm となります。一方、リスポリン UT シリーズの BOD は 40～50ppm と環境負荷の少ない商品です。また、ボイラ水への着色もありませんので、見た目にも環境にもやさしいエコ製品です。

< レッツBuy とちぎ認定商品 >

栃木県商工労働観光部の定める『レッツBuy とちぎ(新商品購入支援事業)』認定商品です。



地方自治法が平成 16 年に改正され、中小やベンチャー企業の育成や販路支援の為、県内中小企業の優れた商品を認定・購入する制度です。

今回、紹介したリスポリン UT シリーズも認定商品として登録されています。

環境科学センター 水環境部 柿沼範洋(農学博士)

～ 編集後記 ～

気が付けば暑い夏も通り過ぎ、紅葉も散り始め、日々冬の気配を感じる今日この頃です。

自分は「チムチム 6%」に登録をされていて、社内では「ムネタイで CoolBiz ですから」と言っていたんですが、もう季節的には「WarmBiz」ですね。

当社でも EMS 活動を行っていて、空調機の設定温度を省エネ方向に修正して運転しています。精密な分析機器が置いてある部屋は、精度管理上なかなか難しい事もあるのですが・・・

ちょっとした活動で CO2 排出量の削減が出来れば地球温暖化も STOP? と思いながら、毎年毎年、自宅へのエアコン導入を先送りしています・・・

業務内容

調査・分析・測定部門(水質・大気・土壌・食品・環境アセスメント)
プラント・工事・メンテナンス部門(排水処理・用水処理・各種メンテナンス)
水処理薬品部門(ボイラ・空調・化学洗浄関連薬品他)
環境保全機器部門(滅菌・ろ過装置・各種測定計測器 他)



本社は環境マネジメントシステム ISO14001の認証取得事業所です



環境科学センターは品質マネジメントシステム ISO9001:2000の認証取得事業所です