

Techno Report

テクノレポート

No. 138

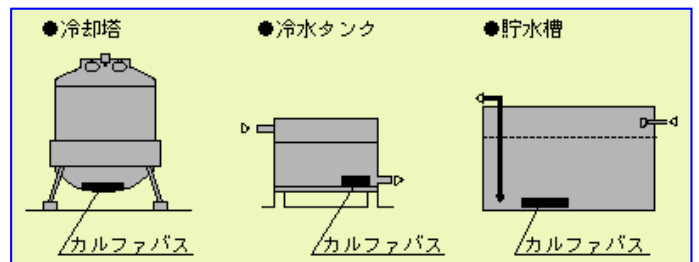
【カルファバス】の季節がやってきました

周囲環境温度の上昇にとともに、**冷却塔内などのレジオネラ属菌の繁殖し易い季節となりました。**
 主に無機物で構成される『カルファバス』は環境に優しい水処理剤で、スケールの生成防止と共に**レジオネラ属菌の繁殖やスライム・藻類の発生を抑制する効果**があり、冷却塔の水槽内に設置するだけで、効果を得ることが可能です。強固な藻類・スライムの対策などについては天然酵素を主体とした耐性菌を作らせない殺菌剤『カルファSAT』などもございます。**スケールや藻類の発生でお悩みがございましたら、お気軽にお問合せ下さい。**

カルファバス使用例



カルファバス配置例



抗菌力試験(レジオネラ菌)

	一般水 1	レジオネラ菌 菌液 (10 ⁸ /m)	カルファバス 0.1% (W/W)	生菌数 (/mg)			
				開始時	24時間後	3日後	10日後
評価対象				1.4 × 10 ⁵	10以下	10以下	10以下
比較対象			-	1.4 × 10 ⁵	4.5 × 10 ⁵	8.0 × 10 ⁵	8.7 × 10 ⁵

		藻類の除去	熱交換器目詰まり	スケール剥落	安全性試験(全てEU基準に合格)	
カルファバス導入	前				魚毒性試験	経口毒性試験
	後				眼粘膜刺激性試験	皮膚刺激性試験
					変異原生試験	腐食性試験
					生活用水への利用 安全性試験	レジオネラ菌 抗菌試験
						メーカー資料から抜粋

発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会

2013年 7月10日発行

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5 TEL 027-361-8111 FAX 027-361-3686

編集: 都木

太田支店 TEL 0276-46-1348 埼玉支店 TEL 049-279-3011

問合せ先: 技術部/杉本、管理部/都木

URL: <http://www.fujita-tec.co.jp> MAIL: m-takagi@mail.fujita-tec.co.jp (メール配信ご希望の方はこちらまで)

本紙は、弊社よりの納品書等の郵送時に同封させて頂きますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。