

冷却塔、充填剤からもレジオネラ属菌の撲滅！

# 冷 却 水 の 洗 浄

冷却塔は日常殺菌処理をしても、充填剤やルーバー、水が十分に循環しない部分などにスライムが出来てしまい、スライムの中でレジオネラ属菌や様々な菌や藻類が繁殖します。こうした部分まで日常の殺藻殺菌の濃度管理で殺菌処理することはかなり常時高い濃度を維持しなければならず不経済であるばかりか、これによっても完全に防止することは出来ません。

いわゆる「ビル管理法」でも冷却塔の定期的な殺菌洗浄が義務付けられています。定期的に冷却塔を洗浄消毒することは、衛生的環境の維持に不可欠です。

洗浄中の汚れ



汚れた冷却塔は非効率的です



汚れ洗浄中



スケールも剥離除去



きれいになりました



充填材の洗浄前



充填材洗浄後



洗浄は、衛生的水質環境になるだけでなく、冷却効率も向上します。

# 適正な洗浄作業でその効果を十分に発揮します。

お客様の設備を十分に調査した上で、最適な洗浄剤と洗浄作業の方法を選定します。  
防食、防スケール剤、殺藻殺菌の日常管理や、水質分析もあわせてご用命ください。

## 主な洗浄剤

品名	洗浄の主成分	特徴	使用方法
ISK	過酸化水素	強力な発泡殺菌、バイオフィルムの分解 水垢、酸化物、毛髪など	冷却塔に保有水量に応じて投入循環または浸漬洗浄
IHD-5	酢酸（グリコール酸）	強力な殺菌、バイオフィルムの分解 水垢、金属酸化物スケールなど	冷却塔に保有水量に応じて投入循環または浸漬洗浄
S-60H	粉末ハロ・アミド系	藻スライムの分解薄利、殺菌殺菌バクテリア	冷却塔から投入し循環しながら殺菌洗浄
ツルクロン	次亜塩素酸ソーダ	殺菌、バイオフィルムの分解	短時間の一時的殺菌処理として使用

### 薬品の日常濃度管理

適正な濃度が維持できる注入装置により注入管理を行ってください。  
注入装置、自動ブロー装置など必要な機器をご用命ください。

### 水質管理

薬品により適正水質範囲が異なります。適正な水質の範囲で使用するため、過剰濃縮を避け、ブロー管理を併用してください。

- ・濃縮：循環水の水質（塩類濃度）／補給水の水質（塩類濃度）＝濃縮倍数（倍）
- ・ブローの水量：{蒸発水量／（濃縮倍数N-1）} - 飛散水量 = ブロー量

- ・薬品の使用に際しては、用法用量をまもって正しくお使いください。
- ・この仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

市田化学株式会社

〒176-0022 東京都練馬区向山 2-22-19  
TEL03 (3998) 5651 : FAX03 (3990) 1040  
<http://www.ichida-kagaku.co.jp>