

# 冷房シーズン前に冷却塔のレジオネラ対策を！

## レジオネラ属菌とは…

レジオネラ属菌は、自然界の土、河川水、井戸水、湖水に広く分布している土壌菌の一種です。自然界では菌数レベルが高くないレジオネラ属菌ですが、冷却水中では大気と接触した状態で繰り返し循環されて濃縮されるため、溶存酸素・水温・pH値等、細菌の繁殖が促されやすい条件が揃っています。また周辺環境の影響によりアンモニアの混入、窒素、リンなど微生物栄養源が高濃度になる場合もレジオネラ属菌増殖の一因となります。

## レジオネラ属菌専用 化学洗浄剤

# ウォシュケル レジクリア



内容量：20kg  
荷姿：ポリ

- 用途： 冷却塔用レジオネラ属菌洗浄剤（普通物）  
特徴： 冷却塔を運転しながらレジオネラ属菌の殺菌洗浄が可能
- ◆ 冷却水回路の全保有水量に対して2～3%となる量を水槽内へ投入  
(洗浄有効成分500mg/L以上)
  - ◆ 冷却水ポンプを運転しノンブロー状態で3時間以上循環洗浄
  - ◆ 通常運転によりブロー水と共に死滅したレジオネラ属菌を排水

※化学洗浄直後は回路内のレジオネラ属菌数を検出限界以下にすることができ、洗浄の効果は外気との接触又は濃縮により長続きしないため、継続的に薬剤等による殺菌処理が必要です。(洗浄後10日程度で増加傾向に)

※抗レジオネラ用空調水処理剤協議会「冷却水系のレジオネラ症防止に関する手引き」

## レジオネラ属菌、微生物 殺菌抑制剤

# ビセブロック4090



内容量：10kg  
荷姿：段ボールテナー

- 用途： 冷却水中に生息する微生物(藻・レジオネラ菌・バイオフィーム)に対して優れた殺菌効果を示す抑制剤
- ◆ 冷却水回路の全保有水量に対して0.05%となる量を水槽内へ投入  
(水量1tに対し本品500ml目安)
  - ◆ 投入間隔は月に1回の添加より様子を見て下さい
  - ◆ ノンブロー状態で薬剤を添加をして下さい

Koel Chemical

晃 栄 化 学 工 業 株 式 会 社