

# ササカンからのEcoなご提案

**設備投資無し**で、

水質（開放&密閉）の省エネ・CO<sub>2</sub>削減を実現。

**4大障害を抑制し省エネ効果を実現する**ご提案です。

ササカンの  
水質管理・省エネ  
事例を紹介します



- 冷却塔・スクラバー・循環風呂等の藻やレジオネラ等の具体的ご提案。
- 電気炉、温調器、吸収式・ターボ冷凍機等の冷えない！を改善。
- **水冷の省エネ、節水。衛生対策をご提案**します！

【ササカン式 空調室外機遮熱塗装®】 商標登録 第6756805

# ご存じですか？水質の4大障害とは？

2024年レジオネラ事故発生数 2171件 死者数 96人

国立感染症データ-2024年8月7日現在)

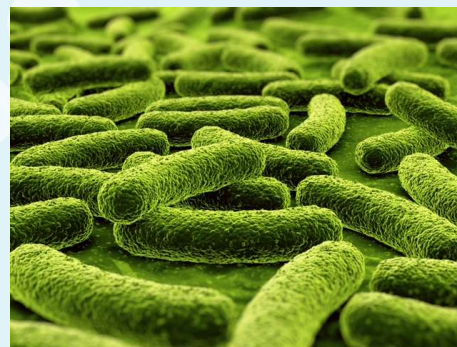
病院・老健施設・温泉施設等の冷却塔・循環風呂から発生しています。

ササカンは冷却水・循環水を素早く殺菌洗浄し、問題を解決します。

- ①スケール ②錆・腐食 ③ 藻・バクテリア ④ スラッジ

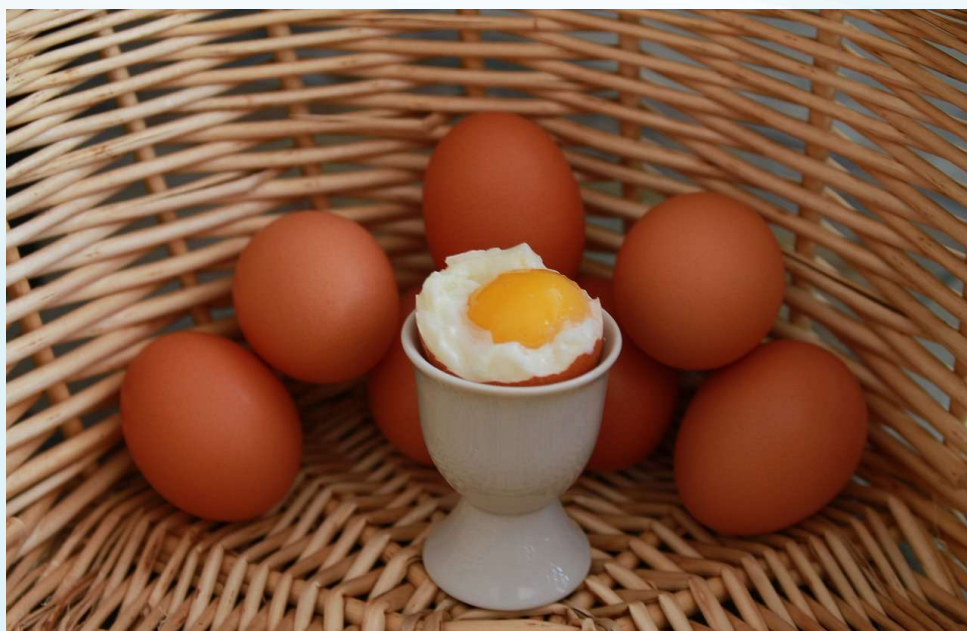


1000RTの冷却塔では非常に薄いスケール付着で年間10%以上電力がUPし300万以上の電気ロスが発生します



# ゆで卵を作るのに何分かかりますか？

薄い1m程度の皮がおよそ10分熱を遮断します。



スケールとは蒸発できない**カルシウム**や**シリカ成分**によって熱交や配管に付着し、熱交換の妨げの要因となります。

これらを除去するには強酸による**酸洗浄**で**スケールを除去**しその後再付着しないように日々薬品を投入する**水質管理が必要**となります。

ササカン独自のバイパス超音波洗浄・水質管理でお客様の冷えない！を解決し、抑制維持します。

# レジオネラ殺菌洗浄冷却塔・スクラバー洗浄事例



Before

冷却塔受水槽の殺菌洗浄



作業員安全のため作業前日から殺菌処理を始めます。



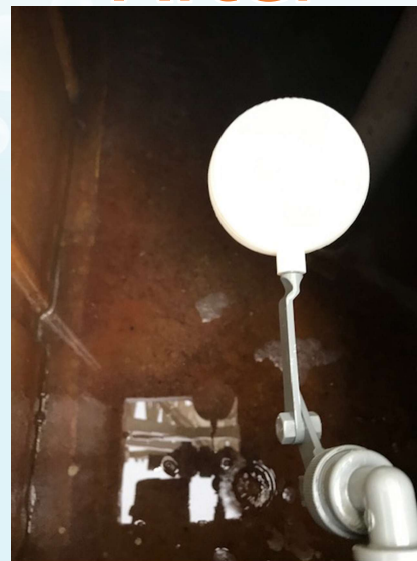
After



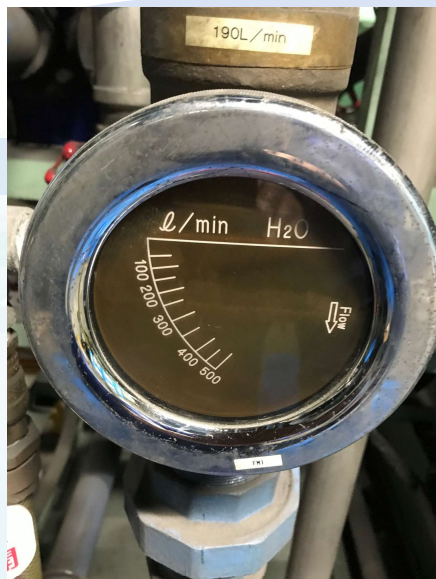
スクラバー受水槽の殺菌洗浄



充填剤の洗浄も実施



# 電気炉スケール・錆除去バイパス酸洗浄事例



Before

流量が**90L**から**300L**に改善！



**PH1**でおよそ2時間循環



After



洗浄中の**発泡**と溶けだした**錆**

