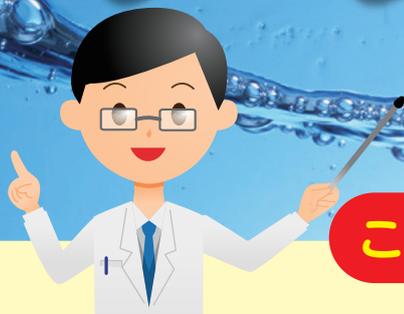


冷却塔の水質を改善して

水が勝手に
お掃除!?

ラクラク経費削減システム



このような悩みを解決します

- スケールが付着し水が均等に流下していない
- レジネオラ菌が発生している
- スライム・藻・錆が発生する
- 冷却能力が落ちてきた
- 配管内の流量が落ちてきた
- 電力使用料金が増えてきている
- 稼働時期に上下水道料金が aumentato と感じる
- 清掃、メンテナンスに手間と費用が掛かる

水の働きを変えるとこんなに違う!!

水質改善装置
エルセ

水が持つ本来の
機能を引き出す

機能水

溶解力、浸透力、
洗浄力が高まる。

エコな水をつくる!

天然セラミック

通常の水

エルセ水

枯草菌代謝産物
天然酵素

スケールやスライム・錆を

剥離・分解

酵素の加水分解機能で有機物汚染源を分解、
抗菌性リポペプチドがレジネオラ菌を抑制
天然の界面活性性を持つ surfactin が
スケールや錆を剥離

バイオの力で環境保全!

地球が創った天然セラミック触媒+天然酵素の相乗効果で循環水を活性化

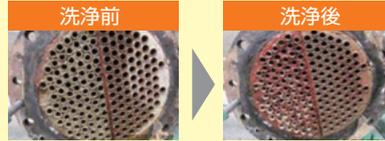
スケール・錆・レジネオラ菌を作らないエコな水処理システムをご提案します。

スケール・錆・レジネオラ菌を取ることが成功のカギ！ 低コスト・省エネ！ 4つのメリット

電気料

熱交換器のスケールの軟溶・剥離と 付着防止効果消費電力削減

特殊セラミックの水中衝突により、水分子の機能化を図り、スケールを破壊していきます。併せて天然酵素でスケール・スライムを分解し、酵素のコーティング効果で再付着を防ぎます。



熱交換器のスケール除去画像

節電

水使用量

ブロー水を抑え、 上下水道料金を削減

水冷式クーリングタワーでのブロー水を大幅に削減することで、上下水道・排水処理費を削減。

※8月から電気伝導率による自動ブロー装置を停止して、1回/月の手動ブローを実施。



節水

人件費・メンテナンス費

定期清掃の回数を半減、給排水管延命

エルセの軟溶化効果と酵素のコーティング効果で配管の防錆、防汚につながります。装置清掃回数の低減と配管内面を保護と延命化を図ります。



なんと
3ヶ月で
効果が！

メンテナンス
コストの削減

薬剤費

薬剤・化学物質を使用せずに レジネオラの殺菌、抑制。

冷却塔で発生するレジネオラ菌に酵素の抗菌性リポペプチドが働いて悪性菌や病原菌などを抑制します。

◎富山第一ホテル様の場合
年間保有水 3t : 天然酵素 12ℓ = 年間 6万円

天然酵素の投入比率



環境
保全

Cost Down

電気料

水使用量

人件費
メンテナンス費

薬剤費

※コストダウンイメージ

最大で50%～60%のトータルコスト削減を実現

15ヶ月での原価償却が可能です！

※上下水道・化学薬剤使用の最大効果事例データから算出。

※お客様の設置条件により削減効果は変わりますので、お気軽にお問合せください。

エルセ 製造元 / 日本治水株式会社

<http://www.n-jisui.co.jp/>

お問い合わせ先

天然酵素製造元 / 株式会社 富山 環境興研

<http://kankyokouken.com/>