

超高磁力磁気水処理装置“無雑”

— 設置と冷却塔更生へのプロセス —

【クーリングタワー (C.T)】

“無雑”循環水 MMF シリーズ

磁力1.0T以上 (10000G以上)

“無雑”設置

薬品投与中止



1ヶ月後“無雑”メンテナンス
(汚れの程度でメンテ周期決定)

C.T内スケール溶解

濁度上昇
細菌数激増



2ヶ月後
1/3水入替



メンテナンス周期に従って
“無雑”メンテナンス

2ヶ月周期の水入替

濁度 (水質) 向上

細菌数激減

C.T スケール溶解継続



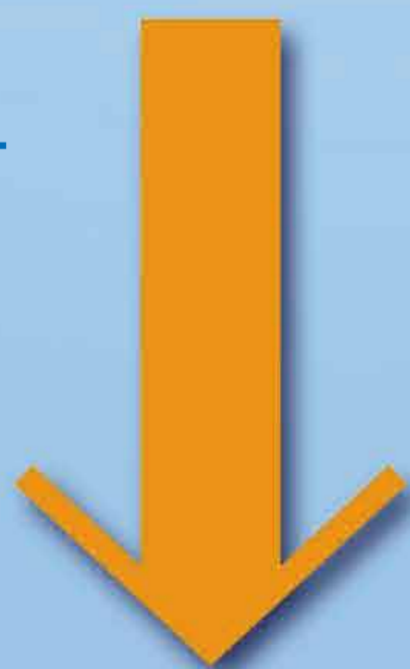
環境保護

熱効率向上

省エネルギー

補給水減少

濁度 (水質) 向上
細菌数減少
↓
細菌数安定



10ヶ月後
1/3水入替
定期的水入替終了

C.T 初期機能回復

C.T内安定

経済運転継続

※C.T内水入替はドレン (底部) よりの水抜きがベスト

※細菌数は開放型 $\frac{5000 \text{個以内}}{100 \text{ml}}$ 密閉型 $\frac{3000 \text{個以内}}{100 \text{ml}}$ が目安