

冷却塔槽内他清掃

平成15年4月、『建築物における衛生的環境の確保に関する法律』関連政省令の一部改正により、冷却塔における病原体による汚染の防止が強化されました。(レジオネラ菌)

また、機器各所へのスライム繁殖は、冷却塔本来の能力を低減し、エネルギー効率の低下を促進します。

衛生的観点・省エネルギー・美観向上などを目的に、冷却

株式会社空調保全工業

池袋・城南・多摩・城東

冷却塔槽内他清掃実施手順

<p>使用資機材</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・高圧洗浄機 (100V 200V) ・ウェットバキューム (湿乾両用) ・コードリール類 ・清掃用雑資材 (水切り・ブラシなど) 	<ul style="list-style-type: none"> ・保護具 (マスク・ゴーグル・手袋等) <p>別途作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・洗浄用薬品 (1) レジオネラ菌対策 ・洗浄用薬品 (2) 過酸化水素系薬品
<p>対象機器</p>	<p>各種クーリングタワー (開放型・密閉型共)</p>	 
<p>上部散水槽</p>	<p>上部散水槽清掃 (高圧洗浄) 作業中 ≪汚損の程度によりバキューム吸引実施≫ 機器外周の清掃</p>	 
<p>充填材</p>	<p>充填剤清掃 (高圧洗浄) 作業中 ≪充填剤の破損に特に注意する≫</p>	 
<p>下部集水槽</p>	<p>下部集水槽清掃 (高圧洗浄) 作業中</p>	 
<p>同上</p>	<p>下部集水槽清掃 (高圧洗浄) 作業中</p>	 
<p>上部散水槽 (比較)</p>	<p>上部散水槽清掃作業 前後比較</p>	 

<p>下部集水槽 (比較)</p>	<p>下部集水槽清掃作業 前後比較 (1)</p>		
<p>同上</p>	<p>下部集水槽清掃作業 前後比較 (2)</p>		
<p>同上</p>	<p>下部集水槽清掃作業 前後比較 (3)</p>		
<p>同上</p>	<p>下部集水槽清掃作業 前後比較 (4)</p>		
<p>Y 型 ストレーナー</p>	<p>冷却水管 Y型ストレーナー 取外し清掃 (高圧洗浄) 作業中</p>		
<p>同上</p>	<p>ストレーナー清掃作業 前後比較</p>		
<p>流量計</p>	<p>オーバーフロー管 流量計清掃中 《必要に応じて実施します》</p>		
<p>薬品投入</p>	<p>別途作業 レジオネラ菌対策薬品投入 消泡剤投入</p>		
<p>その他</p>	<p>丸型冷却塔についても同様の作業を実施 充填材の激しい汚損の例 (右写真)</p>		