

循環濾過方式浴槽の配管洗浄のおすすめ

レジオネラ属菌は、配管内のヌメリ汚れ(バイオフィーム)をすみかにして増殖します。配管洗浄消毒工事でレジオネラ属菌の温床となる汚れを一掃しましょう。

濾過装置循環配管を放置していると、人体の皮脂成分、人体に付着した塵、ほこり等が固形化され、徐々に配管内に付着していきます。

又それらの蓄積物を栄養源にして、レジオネラ属菌が繁殖して非衛生的になり、最悪の場合、感染による死亡事故を引き起こす原因にもなります。

厚生労働省の指針にもありますように、定期的に配管洗浄を行うことをお勧め致します。

循環濾過方式の適切な維持管理

●濾過機の維持管理

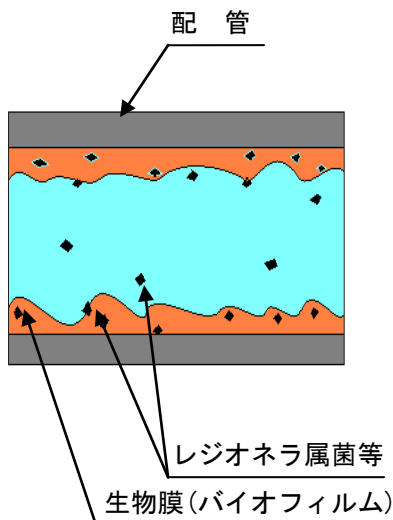
濾過機の種類を問わず、濾過装置自体がレジオネラ属菌の供給源にならないう、消毒を1週間に1回以上実施^{*}する事と、濾過装置は1週間に1回以上逆洗をして汚れを排出させます。

※ 塩素濃度を高くして(5~10mg/L)、1~2時間循環させる。

●循環配管の維持管理

レジオネラ属菌の温床とならないよう、年に1回程度は配管洗浄を行い、循環配管内のバイオフィームを除去し、消毒する事が必要です。

レジオネラ属菌の予防のためにも年に最低1回は配管洗浄を行いましょう！



配管内に汚れが溜まるとそこが細菌の温床となってしまいます！

配管内の汚れが塩素を消費してしまう!!
バイオフィーム内に**レジオネラ菌が繁殖**

ここが盲点

↓

配管内のバイオフィーム
(汚れ・ヌメリ)の中で繁殖した
レジオネラ菌が浴槽へ!!

配管洗浄消毒工事

作業の流れ

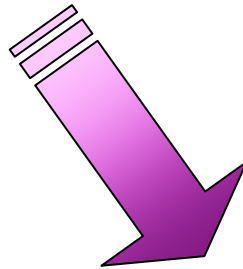
1. 洗浄前

循環できる、最低の水位まで浴槽の水を落とします。



2. 洗浄剤投入(過酸化水素水)

洗浄剤(有機物と反応し発泡作用が起こり、物理的にバイオフィルムを剥離、除去し強い殺菌作用で消毒します。)を投入。



3. 循環洗浄(2時間循環)

配管内に付着したバイオフィルムが剥離、除去され、浴槽内に排出します。



4. 中和剤投入

洗浄剤が高濃度で残っていると、浄化槽に悪影響を与えたり、排水基準をクリアできない場合があるので中和作業を行います。



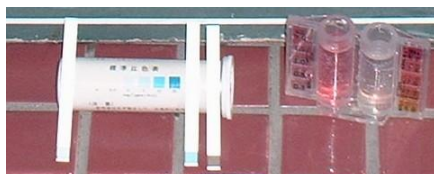
5. 中和剤循環 (30分～1時間循環)

更なる発泡作用により、汚れの再付着を防ぎます。



6. 排水

洗浄剤濃度測定試験紙にて残留濃度を確認後、排水します。



7. すすぎ洗浄 (30分～1時間循環)

新規に水を張って、すすぎ循環洗浄を行います。



13. 排水

排水と同時に、十分水洗いをして作業は終了です。

—作業終了まで約4～6時間—



配管洗浄を行うことにより

安心してご入浴者をお迎えできる浴場に**リフレッシュ**します！

配管洗浄後の衛生管理のポイント

1. 浴槽等の清掃, 消毒 … 定期的(濾過機を設置の場合は、1週間に1回以上)に清掃及び消毒をする。
2. 濾過機等の洗浄, 消毒 … 1週間に1回以上濾過機を十分に逆洗(洗浄)する。
3. 浴槽水の冠水 … 濾過機を設置の場合は、1週間に1回以上完全換水する。
4. 浴槽水の消毒 … 浴槽水中の遊離残留塩素濃度を毎日定期的(1日3回以上)に測定し、0.2mg/L~1.0mg/Lに保つ。
その測定結果は、検査の日から3年間保管する。
5. 水質検査の実施 … 1年に2回以上：連日使用している浴槽水(塩素消毒の場合)
1年に4回以上：連日使用している浴槽水(塩素以外の場合)
水質検査項目等：レジオネラ属菌、大腸菌群、濁度
過マンガン酸カリウム消費量
検査結果の掲示：脱衣室その他入浴者が見やすい場所に掲示
検査結果の保管：検査の日から3年間保管
6. 衛生管理責任者 … 施設従事者のうちから、衛生管理に係わる責任者を定める。
7. 衛生管理要領の作成 … 施設及び浴槽水を適切に管理するため、施設の規模及び運営実態に合わせて「管理運営要領」を作成し、これによって維持管理する。

入浴者への注意点

入浴者に対しては、次の事項について、注意書などで汚染防止を呼びかけましょう。

- 体をしっかり洗ってから入浴すること。
- 露天風呂では、体を洗わないこと。

レジオネラ属菌が検出された場合には

- ①レジオネラ属菌が検出された浴槽の使用を速やかに中止し、浴槽や濾過機等の清掃、消毒を行うこと。(必要に応じて、濾過機のろ材の交換なども)
- ②浴槽の清掃・消毒後に、レジオネラ属菌の自主検査を行い、不検出(陰性)を確認すること。

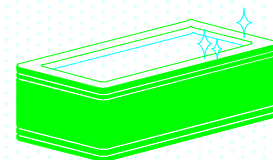
ご不明な点や、解りにくいことがあれば御気軽にご相談下さい。

私達も、**安全に、安心して入浴できるお風呂作り**にご協力させていただきます。

お問い合わせは  **ノシロ工業株式会社**

〒739-0043 広島県東広島市西条西本町 26 番 23 号

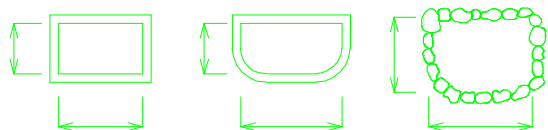
TEL : 082-493-6123 FAX : 082-493-6137



お見積ご希望の場合は、お手数ですが下記項目にご記入の上、弊社宛にFAXをお願いします。

※該当項目に○印又はご記入をお願いします。なお、解りづらい項目は無記入で結構です。

- ① 濾過機の濾過方式を教えてください。 (砂式 ・ カートリッジフィルター式 ・ その他)
- ② 濾過機の設置台数を教えてください。 (1台 ・ 2台 ・ 3台 ・ 4台以上)
- ③ 濾過機1台で循環している浴槽の数を教えてください。 (1槽 ・ 2槽 ・ 3槽以上)
- ④ ②で濾過機が2台以上の場合、濾過機の名称を教えてください。 例 (男子浴槽用 ・ 大浴槽用 ・ 露天浴槽用)
(浴槽用 ・ 浴槽用 ・ 浴槽用)
(浴槽用 ・ 浴槽用 ・ 浴槽用)
- ⑤ 浴槽の概略の大きさを教えてください。 例 (男子浴槽 : 幅 3m 奥行 2.5m)
例 (大浴槽 : 幅 3m 奥行 4m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
(浴槽 : 幅 m 奥行 m)
- ⑥ 浴槽内の循環吸込口(浴槽から濾過機へ)の位置を教えてください。 (底面 ・ 側面 ・ わからない)
- ⑦ ⑥で側面の場合、取付高さを教えてください。 (底から cm上方)
- ⑧ 作業可能な曜日を教えてください。 (平日 ・ 土曜日 ・ 日曜日 ・ わからない)
(※ 作業終了まで 4~6時間必要です。)



⑨ ご連絡先を教えてください。

御社名			
ご住所	〒		
ご担当者名	様		
ご連絡先 TEL	-	-	ご連絡先 FAX
E-Mail			

以上ご記入ありがとうございました。
お見積は無料です。お気軽にお申し付けください。

FAX : 082-493-6137

お問い合わせは



ノシロ工業株式会社

〒739-0043 広島県東広島市西条西本町 26 番 23 号
TEL : 082-493-6123 FAX : 082-493-6137