

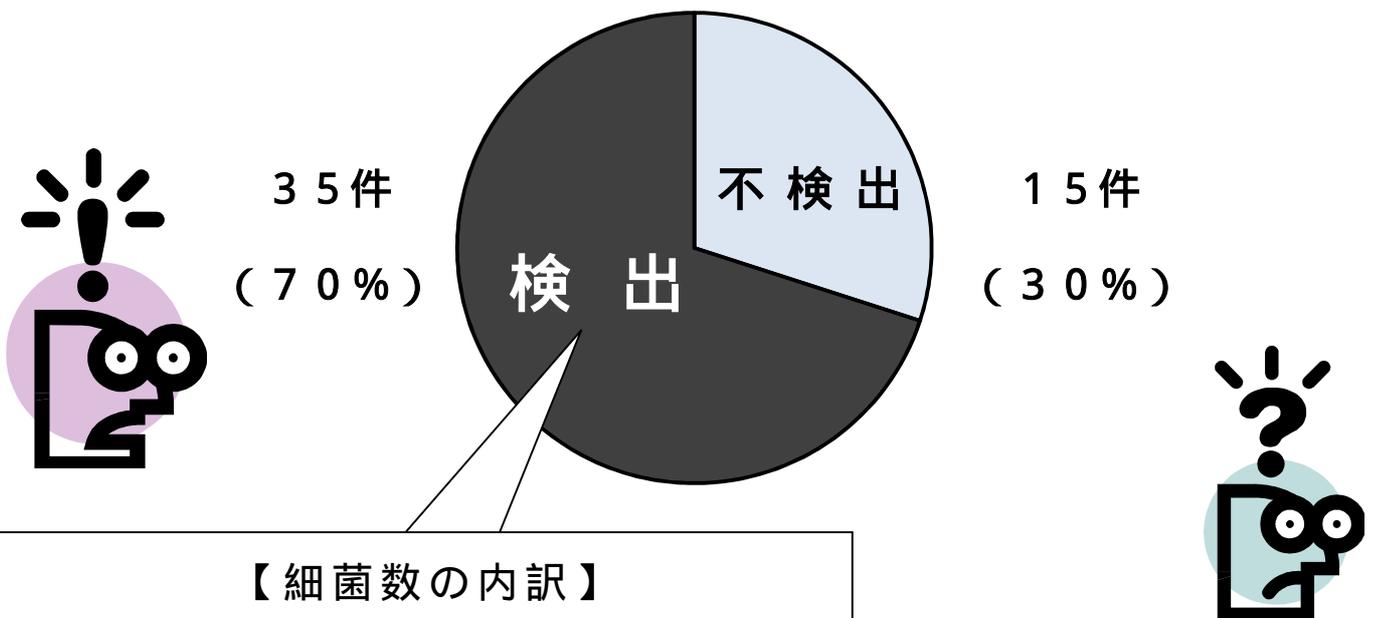
24時間風呂 レジオネラ属菌モニター検査

～ 調査結果のまとめ ～

平成23年2月、江戸川保健所で24時間風呂の水質検査モニターを募集したところ、50世帯からお申し込みがありました。

✚ レジオネラ属菌の検査結果

50件中、35件（70%）の家庭の浴槽水からレジオネラ属菌が検出されました。



【細菌数の内訳】

- ・ 10以上100未満 15件
- ・ 100以上1000未満 12件
- ・ 1000以上5000未満 4件
- ・ 5000以上10000未満 2件
- ・ 10000以上 2件

(単位：CFU/100ml)

Q. レジオネラ属菌がいくつ位検出されると、病気になるの？

A. 細菌数が多い方が発症する確率は高くなりますが、細菌数が少なくても発症する事例もあります。今回、細菌数が少なかった方も注意が必要です。

🚩 モニター調査の結果

みなさんご自宅のお風呂にレジオネラ属菌がいるのか、強い関心をもっており、それぞれのご家庭で気をつけてお手入れをしていることがわかりましたが...



しかし!!

...その一方で、次のような問題点も見えてきました...

紫外線ランプが切れていて、殺菌効果がなかった...

取扱い説明書をなくしてしまい、お手入れ方法がわからない...

浴槽水の入れ換えをずっとしていない...



自分で手洗いしているが、配管の中まで、きちんと洗えているかわからない...

機械の浄化能力を超える大人数が入浴している...

...などなど

🚩 レジオネラ属菌が検出されたら...

24時間風呂には、さまざまなメーカーの製品があり、それぞれお湯を浄化する方法や性能が異なります。もう一度、取扱説明書やメーカーに問い合わせるなどして、正しい維持管理方法を確認しましょう。

レジオネラ属菌は、ろ材や配管内に発生したヌメリ（バイオフィルム）の中に生息しています。専用の配管洗浄剤で洗浄するなど、ヌメリを完全に除去しましょう。（薬剤については、メーカー等にお問い合わせください。）また、ろ材が古くなっている場合は交換しましょう。

浴槽水の交換は、取扱説明書に書いてある日数を超えないように、取り換えるようにしましょう。また、普段から浴槽水をかけ湯として使用するなど、新しいお湯を補給することで、レジオネラ属菌の濃度を下げることができます。

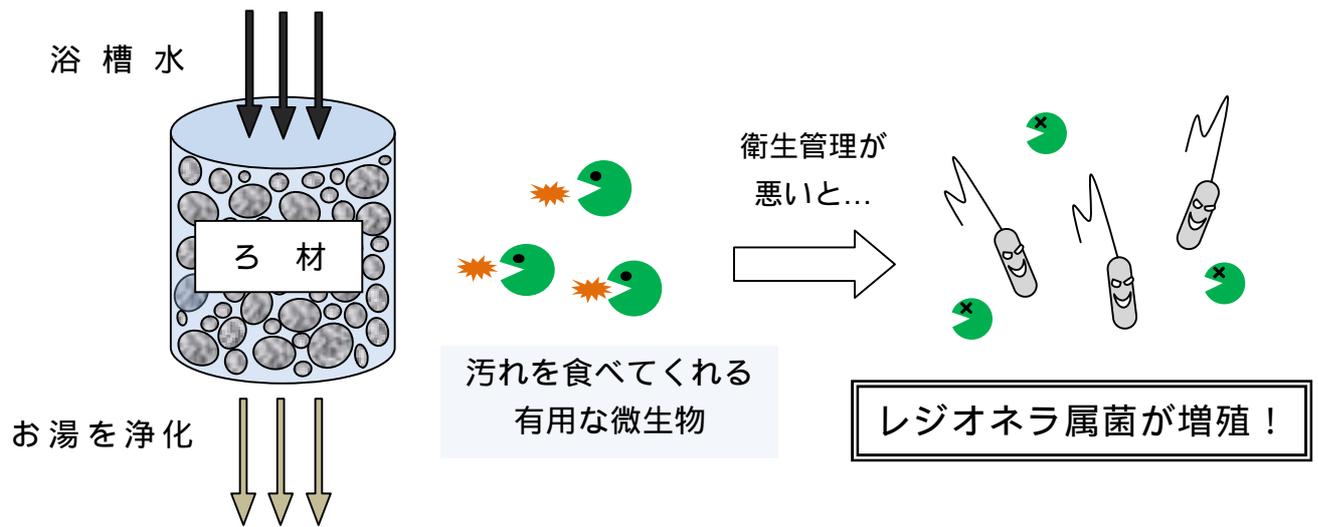
それでもレジオネラ属菌が多く検出されるようでしたら、使用中止を含めて再度検討しましょう。

特にレジオネラ症に感染しやすい
高齢者や乳幼児、病気などで免疫力が
低下している人などがいる場合



～ 生物浄化を利用している製品の管理について ～

24時間風呂の中には、生物浄化を利用して、お湯を浄化する製品があります。生物浄化とは、天然石やセラミックなどのろ材の表面に微生物を繁殖させて、垢などの汚れを微生物が分解し、水をきれいにするシステムです。このシステムの場合、ろ材そのものを消毒すると、汚れを分解してくれる微生物も死滅してしまい、水の浄化機能が低下するため、頻繁に消毒をすることができません。そのため、ひとたびレジオネラ属菌が繁殖すると、維持管理が困難になります。



生物浄化を利用している製品の場合、お湯の入れ換えを頻繁に行い、取扱説明書をよく確認してろ材や配管の清掃をするなど、衛生管理に特に注意してください。

✚ 再検査の結果

レジオネラ属菌が検出された35世帯のうち、29世帯でろ材の洗浄などを行った後、再検査を実施しました。2回目の検査でレジオネラ属菌が検出されなかった家庭は14世帯、レジオネラ属菌が検出されたが、細菌数が減少した家庭は10世帯、変化なしは2世帯、増加した家庭は3世帯ありました。

不検出	14世帯	
検出	減少	10世帯
	変化なし	2世帯
	増加	3世帯

具体的な改善方法

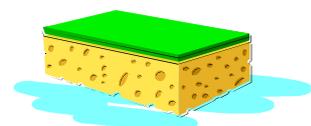
ろ材の交換

お湯の
入れ換え

ろ材・配管
の洗浄

消毒剤の
使用

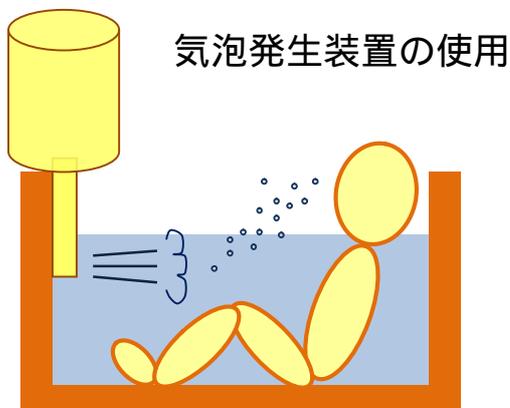
...など



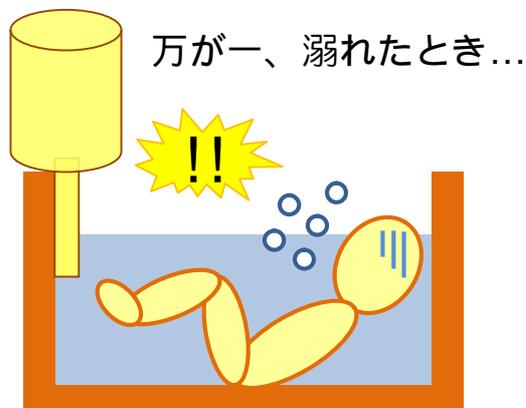
改善方法については、製造元メーカーなどに確認しましょう

✚ レジオネラ症に感染しないために

レジオネラ属菌を含む細かい水滴（エアロゾル）を吸い込むと、レジオネラ症に感染することがあります。



エアロゾルが発生しやすくなるので、気泡発生装置の使用は控えましょう。



浴槽で溺れた時に、水を吸い込んで肺に到達することがあります。小さいお子さんも、もぐって遊ばないようにしましょう。

✚ レジオネラ属菌検査のご案内

江戸川保健所では、レジオネラ属菌の水質検査を有料（1検体あたり5080円）で受付けています。24時間風呂をお使いの方は、定期的に水質検査を受けて、自宅のお風呂の衛生管理に努めてください。

検査は予約制です

あらかじめお電話でお申し込みください

定期的
に検査を受ける
ように
しましょう



【問合せ先】

江戸川保健所

生活衛生課環境衛生係

江戸川区東小岩3-23-3

電話：3658-3177（内線41～43）