

## スケール分析・洗浄剤選定試験

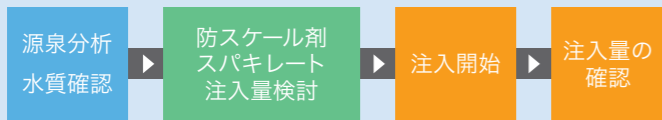
衛生管理の基本のひとつに、スケール対策があります。熱交換器や浴槽内などに付着したスケールの成分分析や、適切な洗浄剤の選定、効果的な洗浄工事が提案できることも、アクアスのソリューションのひとつです。

### スケール対策ソリューション

#### ■ 洗浄剤 アクアスクリンによる洗浄計画



#### ■ 防スケール剤 スパキレートによる恒久対策

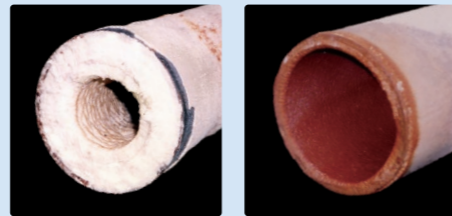


### 温泉用水用防スケール剤

## スパキレート NS・EYシリーズ

配管の目詰まり、汚れをスパッと解消！

温泉水中の炭酸ガス成分とカルシウムは湯上がった後にスケール化し、送湯管や浴槽壁、熱交換器等に付着して湯量の減少や機器効率低下を引き起こします。スパキレートは優れた分散効果と結晶破壊作用でスケールを防止します。

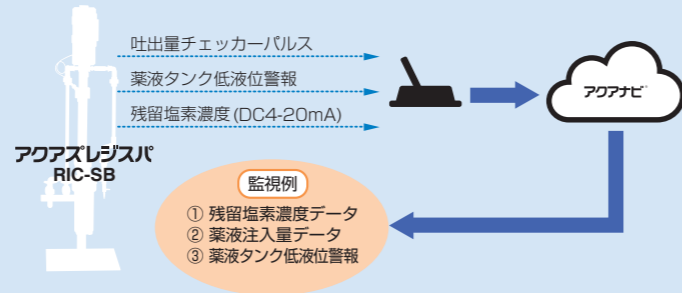


▲スパキレート未使用 ▲スパキレート使用

### 水処理監視システム アクアナビ® PRO

塩素濃度を計測するために機械室に入る煩わしさを解消

- ① いつでもどこでも収集した情報をインターネットから簡単アクセス。
- ② 塩素濃度が規定値より下がった場合には、メールにてお知らせ。
- ③ 薬剤が少なくなった時にメールでお知らせすることも可能。



### アクアスの定期水質検査システム A-Quick (エー・クイック)

A-Quickは水質検査結果をインターネットで報告します。かんたんにデータをグラフにしたり、自由に組み合わせて出力したりできます。過去データの管理、検証もQUICKです。

- ・ サンプル用資材を必要な時、必要なアイテムのみ送付します。
- ・ 水質分析結果報告書はいつでも発行できます。
- ・ 結果をメールでお知らせします。



代理店

## アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711  
 札幌支店 札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671  
 東北支店 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994  
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013  
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004  
 東京事務所・東京支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831  
 名古屋支店 名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025  
 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400  
 福岡支店 福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211  
 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780  
 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373  
 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781  
 新潟営業所 新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951  
 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466  
 つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321  
 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003  
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801  
 静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633  
 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001  
 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560  
 熊本営業所 熊本県東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865  
 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

製品改良のため記載内容を予告なく変更することがございます。ご了承ください。

2208簡高齢者施設 (Ver.3.5)



水を活かす技術のアクアス

アクアスは民間で初めてレジオネラ属菌検査を始めた「レジオネラ対策のバイオニア企業」です。

日本初※  
ISO/IEC 17025  
:2017 認定取得

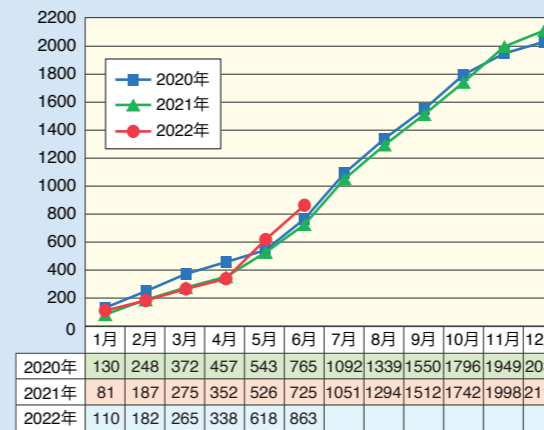
レジオネラ属菌検査 (培養法)  
※2021年3月4日時点  
アクアス調べ

## 高齢者施設

# お風呂のレジオネラ対策

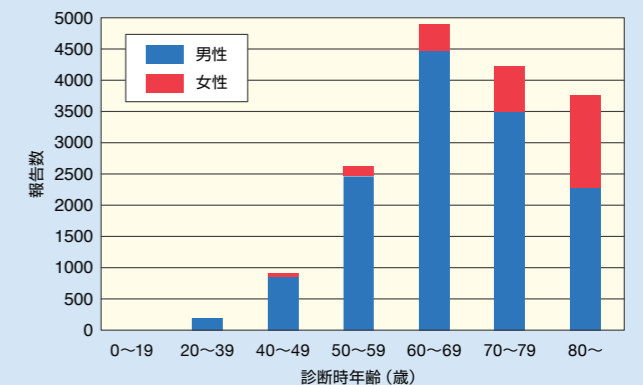
全国で報告されるレジオネラ症患者の数は近年増加傾向にあります。中でもお年寄りは発症割合の大半を占めています。

### レジオネラ症累計報告件数の推移 (2020～2022年)



特定されている感染源の多くは風呂です。

### レジオネラ症の性別・年齢別報告数 (2011～2021年)



国立感染症研究所

<https://www.niid.go.jp/niid/ja/legionella-m/legionella-idwrs/10791-legionella-20211201.html>を加工して作成

高齢者施設で清潔で快適なお風呂を提供するためには、一般施設以上に浴槽水に注目し、除菌対策を徹底する必要があります。

### 浴槽水の水質基準

濁度	5度以下	
TOC (全有機炭素)※	8mg/L	
大腸菌群	1個 / mL 以下	
レジオネラ属菌	不検出 (<10個 / 100mL)	
検査頻度	一過式浴槽水や毎日換水型	1年に1回以上
	連日使用型(循環式等)	1年に2回以上
	塩素消毒でない場合	1年に4回以上

※または過マンガン酸カリウム消費量：25mg / L 以下





# 浴槽水の除菌対策（衛生等管理要項等）と対応商品

アクアスでは衛生等管理要項等に規定された対策を実現する製品を取り揃えています。



## レジオネラ検査（培養法）

### 衛生管理は信頼できる検査から

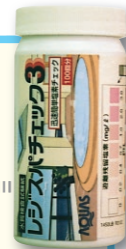
弊社分析センターは年間約35,000検体の検査実績があり、英国保健省に属する行政機関であるUKHSA（UK Health Security Agency）主催のレジオネラ検査精度評価プログラムに参加して、検査の精度維持に注力。信頼性の高い検査を提供します。

### 水質検査試験紙

## レジスパチェック3

### 迅速！簡単！塩素チェック！

たった30秒でシャワーや浴槽水の残留塩素や水質チェックを色の変化で判定します。



### 自動塩素管理装置 アクアスレジスパ® RIC-SB

#### 自動制御で手間要らず

遊離残留塩素濃度の連続監視と薬注装置制御機能を兼ね備えています。

- ① 自動で塩素注入を調整し、薬品投入時の手間を大幅に削減。
- ② 確実な塩素濃度管理が可能。
- ③ 遠隔監視通報システムもあります。（別途オプション）

### 項目

### 規定内容（法令等）

#### 水質検査

連日使用型では、1年に2回以上実施（浴槽水を塩素消毒している場合）。検査記録は3年以上保存する。

#### 塩素管理

浴槽水消毒に用いる塩素系薬剤は、遊離残留塩素濃度を0.4mg/L以上とし、1.0mg/Lを超えないよう維持する。

#### ろ過器消毒

週1回以上、薬品による消毒を行う。

#### 化学洗浄

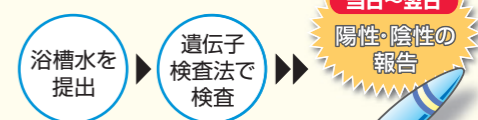
1年に1回以上浴槽水の循環配管その他設備を消毒し、生物膜（ぬめり）を除去する。

## レジオネラ迅速検査 （LAMP法・qPCR法）

### レジオネラの遺伝子検査

通常の検査では結果が出るまで8～10日かかります。レジオネラ迅速検査ではレジオネラの判定が1日で可能なため、現状のチェックや緊急洗浄後の除菌確認などに大変重宝されています。

遺伝子検査なら



### 発泡錠剤が、ろ過器を消毒。 液体塩素処理剤の使用時の煩わしさを解消。

- ① 簡単 スタッフのどなたでも浴槽への投入が容易。
- ② 安全 錠剤の為、投入時の液はねが無い。
- ③ 少量 5tの水量に対し10～50錠を投入するだけ。



### 浴槽水除菌薬品 アクアス®レジスパ®WT

### 水量が5m³以下の循環式浴槽用の 化学洗浄オリジナルセット。

- ① 簡単 除菌剤、中和剤と使用マニュアルが同梱の為、どなたでもできます。
- ② 安価 個別で購入するよりリーズナブル。
- ③ 緊急時 レジオネラ属菌検査で菌が検出されたときの緊急洗浄用に。



### 温泉水簡易除菌対策セット アクアス®レジスパ®ASL-5

### レジオネラ属菌に関するご質問・ご相談が ございましたら、お気軽にご連絡ください。

- ① 定期検査の採水業務
- ② 回収槽、貯湯槽等の清掃業務請負
- ③ ろ材交換工事や消毒・洗浄工事等の業務等
- ④ 検査でレジオネラが検出されたときの対策



洗浄の様子