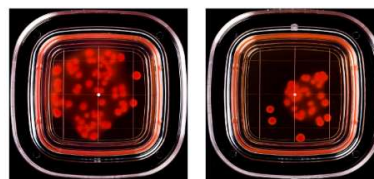


テーマ：ウルトラファインバブル給湯器



給湯器を通じて家じゅうの水道からウルトラファインバブルを発生



さら湯 ウルトラファインバブル
 汚れの原因菌の経過残存率が低い



ウルトラファインバブルは、さら湯と比べて汚れの原因菌が洗い流されやすくなり、浴室の床やキッチンのシンクなどの汚れを軽減。清掃・洗浄回数が削減され、水使用量が減少する

【 社会的な課題 】

世界総人口78億人の40%以上にあたる36億人が水不足に悩まされており、今後も上昇すると予測されている。この状況が続けば、世界の約半数が水不足にさらされ、4人に1人は慢性的な水不足の影響を受けることになる。生活の中において、毎日の水の使用量を減らすことが家庭内での課題の一つとなっている。

【 取組み内容 】

ウルトラファインバブルは、汚れの原因菌が洗い流されやすくなり、浴室の床やキッチンのシンクなどの汚れを軽減する。給湯器にウルトラファインバブルを発生する装置を内蔵し、家じゅうの水道管を通じて、水回りの汚れを落としたり、付きにくくすることができる。普段の水回りの清掃・洗浄回数が削減され、水使用量を減らすことができる。

【 ファインバブルの作用・原理 】

ウルトラファインバブルは粒径が1ミクロン未満の気泡で、その気泡を含む水やお湯は、水質浄化機能、洗浄機能等、通常の水では得られない特徴的な性質を有している。給湯器に繋がっている家全体の水道水は洗浄効果を持ち、水回りの汚れを低減する。

【 使用機器 】

通常の給湯器にバブル発生装置を内蔵した「ウルトラファインバブル給湯器」を使用。本製品は、浴室や洗面所、キッチン、食洗機などお湯の配管が繋がっている様々な所へ、ウルトラファインバブル入りのお湯を送り出すことができる。

【 各種効果 】

汚れの原因菌のコロニー数を39%減少
 (その他、水垢の付着領域を18%減少、ピンク汚れの原因菌を66%減少)
 参照 <https://rinnai.jp/ultrafinebubble/>