

テーマ：ホテル客室の除菌消臭高圧洗浄におけるファインバブル技術応用

ワンダ風呂～



作業風景

配管内の汚れ



移動型高圧洗浄装置



【 社会的な課題 】

昨今、海外からの観光客が増加し、様々な国の方が、宿泊のためホテルを利用しているが、文化や習慣が異なるため、様々な問題に発展するケースが出てきている。その一つに「におい」の問題があり、一つの客室を様々な国の方が宿泊することで、「におい」が蓄積していき、クレームに発展するケースが多くなってきている。そして、酷いときには、この「におい」により宿泊ができなくなるケースも発生している。

【 取組み内容 】

この原因は様々あるが、中でも洗面排水、浴室排水、浴室パネル内に原因がある場合が多い。この「におい」の原因である汚れを除去し、同時に除菌を行うために、電解ファインバブル水を活用する移動型高圧洗浄装置を開発し、客室ごとに除菌消臭高圧洗浄を行う取組を行っている。

【 ファインバブルの作用・原理 】

電解ファインバブル水のため電気分解時に発生する様々な気体がバブルの中に含まれていると考えられ、その相乗効果で除菌効果と消臭効果を発揮していると推測。

UFB粒径測定済（日本カンタムデザイン(株)）、除菌効果確認済（日本分析センター）、消臭効果確認済

【 使用機器 】

電解攪拌式生成装置により、電解ファインバブル水を生成。

自社開発の移動型高圧洗浄装置と特殊洗浄アイテムで、客室ごとに洗浄装置を持込に洗浄を実施。

【 各種効果 】

- ・客室内の悪臭除去（「におい」によるクレーム削減）
- ・洗浄中に発生する「におい」による二次汚染の防止。排水管内の除菌
- ・高圧ホースを共用廊下に引廻さなくてよいため洗浄中の客室以外は通常運用が可能
- ・宿泊できなくなる損失の防止

■企業名称 フジクス株式会社 <https://www.fujiks.com/>

■お問合せ先 担当者 大津芳永 ootsu@fujiks.com