

平成 26 年 5 月 10 日

◇◆大型浴槽 “湯面垢取り装置『アカパス』 特許取得” ◆◇

《特許取得》特許第 5 5 0 0 4 7 9 号

(発明の名称) 浮遊物除去装置及び濾過循環システム

(特許権者) 高知県高知市南はりまや町 2 丁目 5-19

株式会社 エコロジーサイエンス

(発明者) 寺尾 智恵美 (薬剤師)

(出願番号) 特願 2010-0295590

(出願日) 平成 22 年 2 月 13 日

(登録日) 平成 26 年 3 月 20 日

(特許証発行) 平成 26 年 3 月 20 日 特許庁長官 羽藤 秀雄

《開発の背景》

レジオネラ菌やノロウイルス等浴槽（水系）感染防止には様々な殺菌方法があります。浴槽内の汚れを殺菌・浄化处理をするため、ろ過機器内へ取り込む事ができず、浴槽水面上にレジオネラ菌・ノロウイルス等有害細菌・ウィルス繁殖の原因となる「垢」が、表面張力で浴槽水面上に浮かび漂うことが多く見られます。そこで、施設管理者・利用者の熱烈な要望を受け、水面上に漂う「垢」を効果的に吸い込むためにアカパスを開発しました。

《動作原理・特徴・設置・稼働について》

装置の稼働は電気を使わず、循環ろ過機器の吸引力から、自然に生じる水圧と表面張力、浮力の自然な吸引力による作用で、完全に自然の力を利用した省エネ・エコロジーな垢取り装置です。電気を使わないので、電磁波等の影響が無く、ペースメーカー利用者も安心して入浴できます。

スーパー銭湯・旅館・ホテル等大型浴槽の場合、一番吸引力の強い吸引口の上へ置くだけで、ポンプの循環吸引で固定されます。

《省エネ効果・感染防止》

【利用者の声 愛知県 蔵王苑】



アカパス導入後、それまでオーバーフローで捨てていた浴槽水、月 30tの水が削減。

【利用者の声 滋賀県 甲賀デイサービスセンター】



アカパス導入後3ヶ月の水道費から、年間50万円の削減見込み。

【利用者の声 京都府 長生園】



アカパス デモ使用により湯面垢取り効果を確認。施設11カ所の浴槽に11台アカパスを導入。

平成25年厚生労働省老健局ノロウイルス感染防止マニュアル通達
<<http://www.terao-kochi.co.jp/news/detail.php?no=1364607089>>

湯面垢取り装置『アカパス』



浴槽水面の垢や髪の毛の除去、また、そのためにオーバーフローにより捨てる水にかかるコストの問題が、アカパスを吸水口に設置するだけで解決。併せてレジオネラ属菌、ノロウイルス等の浴槽感染対策ができます。

《価格 1基 8万円 (消費税別)》

《お問合せ》

(株)エコロジーサイエンス 広報担当：元久敦雄

高知県高知市南はりまや町2-5-19 Tel:088-885-0670 Fax:088-883-6653

E-mail:info@terao-kochi.co.jp URL:<http://www.terao-kochi.co.jp/>