

■ 概要

エネルギー総合研究所では、風呂用水素水生成装置の開発・実用化に取り組んでいます。

水素水生成装置とは、水を電気分解して水素水を生成するものであり、このたび開発した風呂用水素水生成装置は、当社が特許を保有する特殊な電極を用いて電気分解を行うことで、ナノバブル状の粒径の小さい水素を効率よく、長時間にわたり水素風呂に溶存できるという特長を有しています。

本装置を設置することにより、温浴設備を保有する施設などにおいて水素風呂を提供することが可能となります。



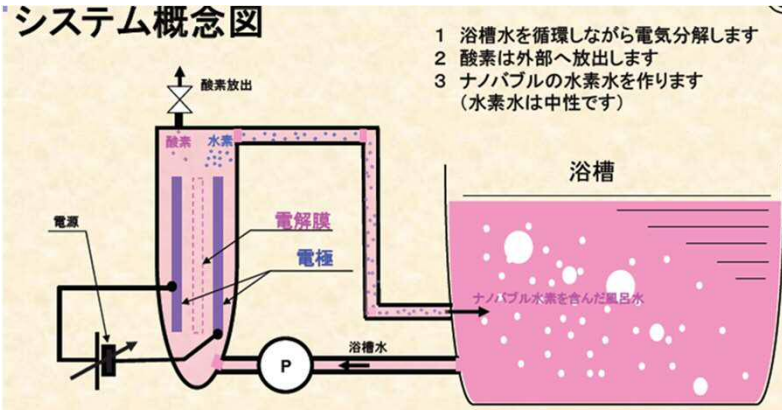
実証中の水素風呂

特長

- 当社の水素水生成装置の電解装置は、ナノバブル（超微細の気泡）の水素を生成することで、通常の水に0.01ppm未満しか含まれない水素を高濃度に含有させることに成功しました。

(業務用水素風呂生成装置は、浴槽における通常の仕様性能で0.3ppm程度の濃度を確保します。)

システム概念図



装置本体

お問い合わせ先 ▶ 中国電力株式会社 エネルギー総合研究所 総合エネルギー技術グループ
〒739-0046 東広島市鏡山3丁目9番1号
TEL/082-420-0700 FAX/082-420-0701