

沖縄初の水素ステーション実証事業に 水電解式高純度水素発生装置「HHOG®」納入

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：神戸市、社長：佐藤幹雄）は、株式会社りゅうせき（本社：沖縄県浦添市、代表取締役社長：根路銘剛宏）が沖縄県うるま市に設置した水素ステーション実証施設内に、水電解式高純度水素発生装置「HHOG®」（以下、HHOG）を納入致しました。沖縄県内での水素ステーション実証は今回が初めてです。

5月30日には実証開始式典が行われ、りゅうせきの代表取締役社長・根路銘剛宏様や内閣府沖縄総合事務局様など44名の関係者が出席されました。

当社が納入したHHOGは、株式会社りゅうせきが内閣府沖縄総合事務局が取り組む「沖縄型クリーンエネルギー導入実証事業費補助金」を活用し、整備された水素ステーション実証向けに活用されます。

これにより、沖縄県内での燃料電池車（FCV）や水素関連機器の普及促進を支えるインフラ整備の前進に貢献します。

当社は「今を越える発想で、健やかな環境と暮らしを次世代へ。」をミッションとする中で、今後も、これまで培ってきた技術力、経験を駆使し、次世代エネルギーとして期待される水素を活用した取り組みを積極的に進め、低炭素化社会の実現に貢献できるよう邁進してまいります。



【開始式典の様子】



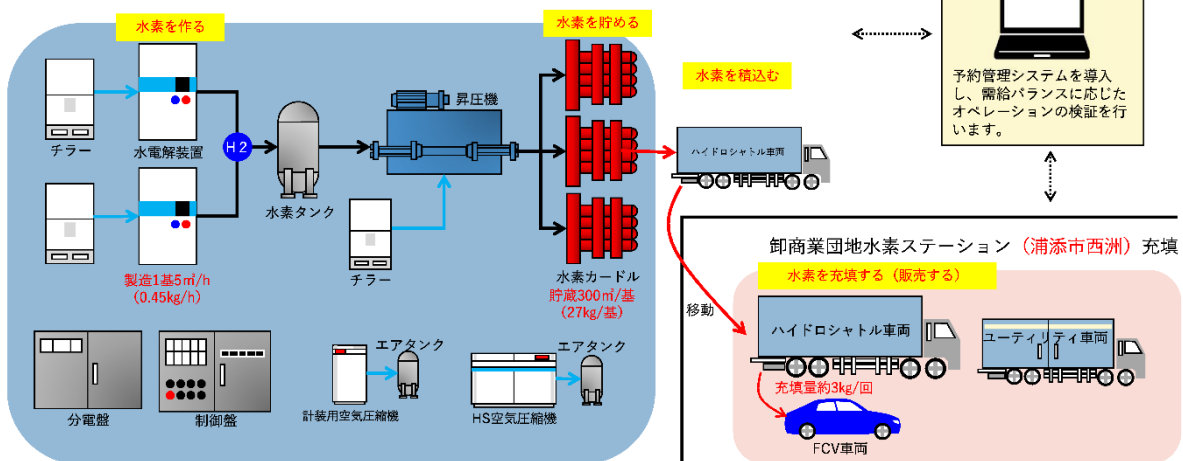
【開始式典で水素自動車に充填する様子】



【当社が納入した HHOG】

1. 事業フロー図

石川油槽所（うるま市石川） 水素製造・貯蔵・蓄圧フロー



石川油槽所で水素を製造～貯蔵 → ハイドロシャトル車両に水素を積込 → 卸商業団地水素ステーションでFCVへ充填する

2. 納入設備の概要

名称 : 水電解式高純度水素発生装置「HHOG」
固体高分子電解質膜を利用して、純水を電気分解する方式（PEM 式）
型式 : CH-5D×2 基
能力 : 水素供給量 5Nm³/h（1 基あたり）
水素供給圧力 0.82MPa
水素純度 99.999%
水素露点 -70℃（大気圧下）
納入場所： 株式会社りゅうせき石川油槽所内

本件に関する詳しい情報： <https://www.ryuseki.co.jp/PressRelease20250606.pdf>

[本件に関する問い合わせ先]

◆株式会社神鋼環境ソリューション 総務部

TEL：078-232-8018 FAX：078-232-8051

〒651-0072 神戸市中央区脇浜町1丁目4番78号