

窓

仕事の

カーボンニュートラルに向けた取組

～沖縄における水素社会の幕開け～



FC フォークリフト充填実演



式典集合写真

水素充填システム実証事業開始式
(株式会社沖縄電工)

令和7年5月20日、(株)沖縄電工中城湾事業所において、「水素充填システム実証事業開始式」が開催されました。

同社では、令和6年度から沖縄総合事務局の沖縄型クリーンエネルギー導入促進実証事業費補助金を活用し、安定的かつ安価なエネルギーとして水素普及の実証事業を実施しております。一般的な水素ステーションの水素の充填圧は70MPaに対し、同社では、35MPaとし、水素モジュールタンク圧を利用した動力不要なシステム構築を行いました。FCフォークリフトへの水素充

填などのデモンストレーションが行われました。FCフォークリフトは、既存のフォークリフトに比べ、音や振動、排気ガスがなく、作業環境に優れています。

今年度は構築した水素充填システムの水平展開を見据え、那覇空港での実証も予定しています。

水素ステーション実証開始式
(株式会社りゅうせき)

令和7年5月30日、浦添市西洲(卸団地SS)において、(株)りゅうせきによる「水素ステーション実証開始式」が開催されました。同社は、令和5年度から当局の沖縄型クリーンエネルギー導入促進実証事業費補助金を活用し、カーボンニュートラルの重要性を認識し、環境貢献と新たなエネルギー供給を目的に、既設のガソリンスタンドでFCVやEVへもエネルギー供給が可能なマルチステーションの構築を目指しています。

同社では、水素社会黎明期の沖縄での水素普及を目指し、沖縄トヨタ自動車株式会社などの協力を得て、製造から充填までの様々なオペレーションを試行錯誤し、安全、安定的かつ効果的なオペレーションの方法を検証します。

同社の水素ステーションは、コストを抑えた移動式水素ステーション

を採用し、供給する水素も再生可能エネルギーを用いたグリーン水素を自社で製造を行っています。



テープカット



水素自動車への充填

この2つの取り組みが、沖縄における脱炭素化を加速させることを期待しております。当局としましても企業の皆様のチャレンジを後押しすべく、引き続きサポートしていきます。

お問合せ先

経済産業部 エネルギー・燃料課
098-866-1759