

2019年3月12日

当社川崎水江事業所におけるCO₂フリー水素充填システム設置に関するお知らせ

大陽日酸株式会社（社長 CEO：市原 裕史郎）は、環境省より補助金の採択を受け、当社川崎水江事業所に、再生可能エネルギーを利用したオンサイト型CO₂フリー水素充填システムを設置するプロジェクトの実行を決定いたしましたのでお知らせいたします。

記

1. プロジェクト概要

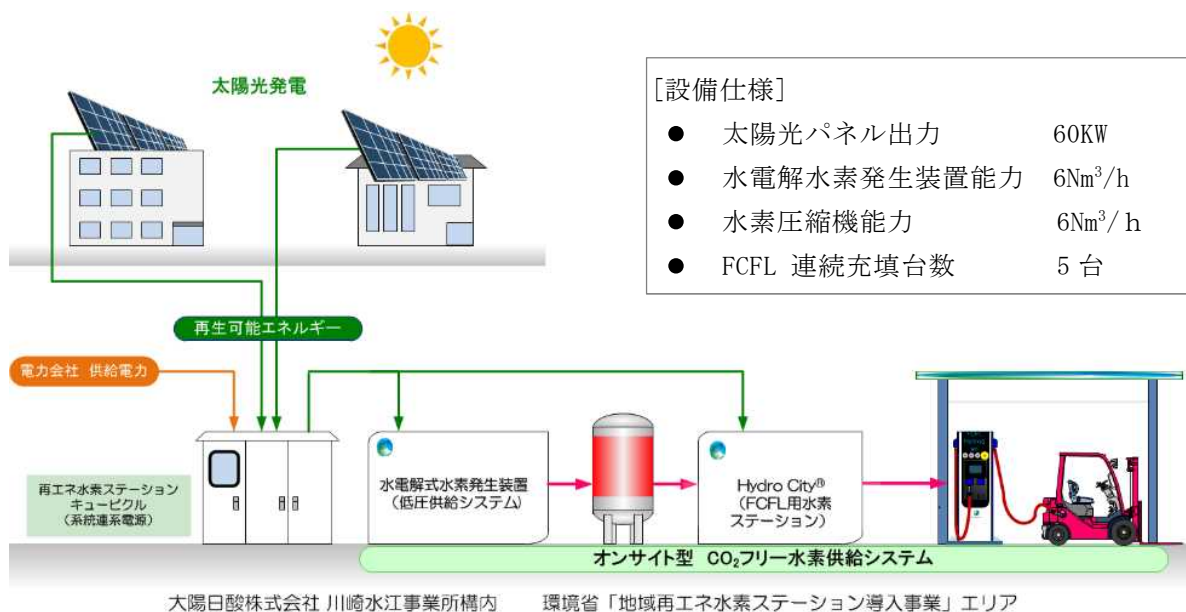
川崎水江事業所は、川崎市臨海部工場エリアに位置します。本プロジェクトでは、川崎市が推進する「水素社会の実現に向けた川崎水素戦略」のもと、中規模オンサイト型充填基地のモデルとして、太陽光発電による再生可能エネルギーを活用し、燃料電池フォークリフト（FCFL）の事業所内運用まで、一貫したシステムを構築いたします。

FCFL用の再エネ水素ステーションは、環境省が公募した「平成30年度 二酸化炭素排出抑制対策事業等補助金（再エネ水素を利用した社会インフラの低炭素化促進事業『地域再エネ水素ステーション導入事業』）」を受けて建設・設置し、2019年12月の完成を予定しております。

また、運用するFCFLについては、トヨタエルアンドエフ神奈川株式会社殿が環境省の「水素社会実現に向けた産業車両等における燃料電池化促進事業」および神奈川県からの助成を受けたFCFLをリース契約し、事業所内で運用いたします。

2. システム概要

川崎水江事業所内の社屋屋上に設置する太陽光パネルから得られた電力を利用し、水電解式水素発生装置にて発生させた水素ガスを、事業所内のFCFL動力源として使用いたします。



3. 今後の予定

「地域再エネ水素ステーション導入事業」では、再生可能エネルギーによる CO₂ フリー水素の発生から FCFL への充填・運用までを行い、エネルギー起源二酸化炭素の抑制に貢献するとともに、地域社会への水素の普及拡大、社会受容性向上の一環として、本事業を活用していきます。

本件に関するお問い合わせ
大陽日酸株式会社
東京都品川区小山 1-3-26
管理本部広報・IR部 鎌田・田代
TEL:03-5788-8015