

2017年6月8日

東海地区初 「FCフォークリフト用 再エネ水素充填設備」導入のお知らせ

株式会社鈴木商館(代表取締役社長:鈴木慶彦)は、フォークリフト用の水素充填設備開発に取り組んでおり、この度、環境省と愛知県の補助事業を活用し、東海地区初となる「FCフォークリフト用 再エネ水素充填設備」を導入いたしました。

FCフォークリフトの利点は排気ガスを出さないため作業環境がクリーンに保て、また充填時間が約3分と短い点で米国ではすでに15,000台のFCフォークリフトが使われていると言われております。

当社では、太陽発電により発生させた水素をフォークリフトに充填する低炭素エネルギー水素充填設備としてご提案をしています。

また、小規模な事業所でも簡単にFCフォークリフトをご利用いただける機器も開発し、水素利用のメリットと低コストの両立を目指して参ります。

【設備仕様】

- ・太陽光発電設備 : CIS 太陽電池パネル(160W×324枚;約50kW)
- ・水素製造装置 : 高分子純水電解型(最大5Nm³/h)
- ・水素圧縮装置 : 処理量90Nm³/日,常用圧力45MPa
- ・水素蓄圧器 : タイプ3複合容器 300L×2本(常用圧力45MPa)
- ・ディスペンサー : 35MPa充填(ノンプレクール)



本件に関するお問い合わせ

株式会社 鈴木商館
東京都板橋区舟渡1-12-11 ヘリオスⅡ
経営企画部 広報担当 市村
TEL 03-5970-5553

以上