



平成28年11月1日

## 燃料電池フォークリフト用水素ステーション導入のお知らせ

株式会社鈴木商館(代表取締役社長:鈴木慶彦)では、愛知県豊田市花本町の当社豊田事業所に燃料電池フォークリフト用水素ステーションを設置することを決定しましたので、お知らせいたします。

### 1.設置の目的

当社では再生可能エネルギーによる燃料電池フォークリフト用水素ステーションを当社豊田事業所に設置することにいたしました。

同時に燃料電池フォークリフトを1台導入し、豊田事業所内での日常の荷役業務に活用するとともに、水素ステーションを広く公開することで水素エネルギー社会の拡大に向けた普及活動にも貢献して参ります。

なお、本水素ステーションの建設事業費の一部は平成28年度環境省補助金「二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(地域エネ水素ステーション導入事業)」および愛知県補助金「愛知県水素ステーション整備補助金」を活用いたします。

また、当社では平成26年12月に米国エアプロダクツ社と日本国内における資材運搬用車両用水素ステーション事業に関する技術提携契約を締結し水素ステーション事業に参画しており、この技術を応用するものです。

### 2.水素ステーションの概要

二酸化炭素の排出抑制を目的に、豊田事業所建屋屋上に太陽光発電システムを設置しそこで得られた電力を用いて水の電気分解により水素を発生させるオンサイト型水素ステーションです。

#### 【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5Nm <sup>3</sup> /h)
・水素圧縮装置	: 処理量89Nm <sup>3</sup> /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)
・運用開始	: 平成29年4月予定

### 3.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