

持続的モビリティを地域社会とともに： 佐賀水素ステーション開所

日本エア・リキード株式会社(以下、日本エア・リキード)は、このたび佐賀県佐賀市に建設をすすめておりました「**佐賀水素ステーション**」を竣工し、本日**開所式**を執り行いましたのでお知らせします。

当社は、エア・リキード グループの持つ水素ガスに関する、製造・貯蔵・運搬から使用方法に至るまで幅広い知見と経験および全世界 75 カ所以上の燃料電池車向け水素ステーション設置の実績に立脚し、日本における水素モビリティ技術の発展と普及に積極的に取り組んでいます。

佐賀県初の商業用ステーションとなる同ステーションの建設にあたっては、経済産業省と佐賀県からそれぞれ助成を受けております。外部から輸送する原料水素を用いる「**圧縮水素オフサイト方式**」を採用しており、一時間あたりの供給能力は 100Nm³ で、**小型オフサイト式水素ステーションの設置は全国でも初**の試みとなる見通しです。その**地域ごとの需要に応じた選択肢**を増やすことで、より柔軟な全国各地での水素ステーション普及に貢献できるものと自負しています。

水素モビリティ事業を進める上で、**地域社会とのつながり**を重視する当社のもうひとつの試みとして、このたびステーションにほど近い佐賀市立**神野小学校**のご協力の下、**4年生児童によるイラスト**を募集し、うち優れた作品をステーションの壁面に掲示しました。「未来のまち、エコなまち」をテーマに計 47 点の作品応募がありました。最優秀作品として掲示対象となったイラストを描いた 4 名の生徒の皆さんには日開所式にお招きし、壁面イラストの序幕や表彰式に参加していただきました。

日本エア・リキード株式会社 社長兼 CEO、矢原史朗のコメント「本日、佐賀水素ステーションを開所するにあたり、お力添えをいただいた経済産業省、佐賀県、佐賀市、ならびに地域の関係者の皆様に深く感謝申し上げます。未来に向けた発展に、技術とイノベーションで貢献することが、我々の果たすべきリーダーシップと社会的責任であるとの認識の下、全国に活動拠点を持つ当社は、地域社会の皆様との共生を大切にしています。今回イラスト作成にご協力いただいた生徒さん方の世代、またその先の世代へと持続的発展をつないでいけるよう、当社として出来得る貢献に今後もつとめてまいります。」

日本におけるエア・リキード

1907年、日本の産業の隆興とともに、エア・リキードは日本での事業を開始しました。現在では、2,000人の社員が、エレクトロニクス分野をはじめとする、全国 15,000 のお客様へのサービス提供に従事しています。グループ全体の拠点としては他に、茨城県つくば市に研究所(エア・リキード・ラボラトリーズ)、兵庫県神戸市にエア・リキードグローバル E&C ソリューションズジャパンがあります。

クリーンエネルギーとしての水素

水素製造には、天然ガスをはじめさまざまなエネルギー源があり、再生エネルギーから作ることもできます。「Blue Hydrogen」のスローガンのもと、エア・リキードはエネルギー利用のための水素製造の脱炭素化を段階的に進めていくこと

としています。具体的には、以下の方法を用いて、2020年までにエネルギー利用のための水素のうち少なくとも50%を炭素フリープロセスによって製造することをめざします。

- 水の電気分解やバイオガスなど再生可能エネルギーの利用
- CCS(二酸化炭素貯留)技術の利用

天然ガス由来の水素はすでに大変環境効率の高いエネルギーキャリアです。この水素を燃料電池自動車に用いれば、内燃機関エンジン車と比べて、「採掘から走行(well to wheel)」ベースで、20%温室効果ガス排出を低減できます。

お問い合わせ

日本エア・リキード株式会社

広報部 豊山 俊

03-6414-6728

産業と健康に技術とサービスで貢献するガス事業の世界的リーダーとして、エア・リキードは全世界 80 カ国で 50,000 人以上の従業員を擁し、200 万以上のお客様と患者の皆様へサービスを提供しています。酸素、窒素、そして水素は、1902 年の創業以来、当社の活動の核となってきました。エア・リキードのビジョンは、ガス産業のリーダーであるために、長期的パフォーマンスを維持し、責任ある行動を取ることです。エア・リキードのアイデアは、長期にわたる価値を創造します。グループの発展の中心に、社員の献身と継続的なイノベーション力があります。私たちは、市場の変化を予想し、仲間を信頼し、ローカルおよびグローバルに投資を行い、質の高いソリューションを提供します。エア・リキードは、オペレーションにおける競争力、成長市場におけるターゲットを絞った投資、新規市場と機会を開拓するイノベーションに注力します。2015 年の売上は 164 億ユーロで、健康と環境保全に貢献するソリューションが売上の 40%強を占めています。エア・リキードは、ユーロネクスト・パリ(A 部)に上場されており、CAC40 ならびに Euro Stoxx50 の構成銘柄です。