

(2013年9月30日発表資料の翻訳)

## エア・リキード、ドイツで大規模水素ステーションネットワーク計画に参加

press release



### Contacts:

#### Corporate Communications

Anette Rey  
+33 (0)1 40 62 51 31  
Garance Bertrand  
+33 (0)1 40 62 59 62

#### Investor Relations

Virginia Jeanson  
+33 (0)1 40 62 57 37  
Annie Fournier  
+33 (0)1 40 62 57 18

#### Advanced Business & Technologies

Dominique Lecocq  
+33 (0)4 76 43 64 97

#### 日本エア・リキード 広報部

豊山(とよやま)  
03-6414-6728

### クリーンエネルギーとしての水素

水素は、燃料電池により空気中の酸素と結合し発電します。水が唯一の副生物です。水素製造は、天然ガスをはじめさまざまなエネルギー源があります。再生エネルギーから作ることもでき、クリーンなエネルギーと供給安定性という観点から大いに注目されています。エア・リキードは水素供給チェーンのすべて（製造、配送、高圧貯蔵、燃料電池、水素ステーション）に携わっています。

エア・リキードの2012年の精練および石油化学向け水素の売上：19億ユーロ

### Blue Hydrogen

エア・リキードはBlue Hydrogenのコンセプトのもと、エネルギーとして使われる水素の製造を徐々に炭素を発生しない方法にしていくことをめざしています。

具体的には、以下の方法により2020年までにエネルギー向け水素製造の少なくとも50%を炭素フリープロセスにします。

- ・再生エネルギーの利用、水の電気分解、バイオガス改質
- ・天然ガス利用の水素製造を通じて排出される炭素の捕捉・貯留

エア・リキードは、他の「水素自動車」構想のパートナーとともに、ドイツ全地域の水素ステーションネットワーク構築のための主要行動計画実施規定に同意し署名しました。2023年までに、現在のドイツの水素ステーションネットワーク15カ所を拡大し、400カ所にする<sup>1</sup>ことで全国を網羅することになります。全パートナーによる総投資額は、およそ3億5000万ユーロです。

これは、将来、燃料電池自動車の普及が進んだ際の水素需要を満たすものとなります。第一段階としては、今後4年でドイツ国内に100カ所の水素ステーションを開設していきます。

エア・リキードは、2010年から「水素自動車」構想のパートナーであり、燃料電池自動車の量産を支援するために、ドイツの水素インフラの開発について評価し、寄与することを目的としています。2012年には、デュッセルドルフで、一般向けの最初の水素ステーションを開設しました。

エア・リキードグループは、日本をはじめ、イギリス、フランス、オランダ、デンマーク、スウェーデン、スイスにおいても同様のイニシアティブに参画しています。

エア・リキードは、水素の生産から貯蔵、配送そして、最終的に消費者による使用に至るまで、全てのサプライチェーンを習熟しています。過去10年の間に、当グループは世界中に60以上の水素ステーションを建設しています。当社の水素ステーションは、車両に水素ガスを5分未満で充填します。

自動車産業に並行して、エア・リキードは、フランス、カナダおよびアメリカにおいて、市営バスや物流倉庫内のフォークリフト向けに水素を供給しています。

**フランソワ・ダルシ**(エア・リキード、シニアバイスプレジデント、執行委員会メンバー)のコメント:「この合意は、ドイツそしてさらにヨーロッパにおける水素充填インフラの建設の大きな前進を意味します。水素は、持続可能なモビリティの挑戦に貢献します。都市部における地球温暖化ガスおよび大気汚染を削減し、最終的には環境保全につながるものです。このプロジェクトは、世界中で『水素エネルギー』インフラを配備するために、革新的テクノロジーを発展させ促進するという、当グループの意気込みを表しています。」

[www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)

Follow us on Twitter @AirLiquideGroup

エア・リキードは、**産業、健康、環境に貢献するガス事業における世界のリーダーで、全世界 80 カ国で事業を展開し、50,000 人近い従業員を擁しています。**1902 年の設立以来、酸素、窒素、水素、希ガスを、事業の中核とし、これらの製品を用い、継続的に事業の革新と市場ニーズへの対応につとめています。グループは、成長と安定したパフォーマンスを継続し、社会に貢献するため革新につとめます。

**革新的技術:**汚染物質排出低減、産業における省エネルギー、天然資源の再利用、次世代エネルギーの開発を助ける水素エネルギー、バイオ燃料、燃料電池、あるいは病院や在宅医療向け酸素、院内感染予防などエア・リキードは多くの製品と技術を駆使した価値ある用途やサービスを開発し、産業だけでなく社会に貢献します。

**長期にわたるパートナーシップ:**エア・リキードは、従業員の献身、顧客からの信頼、株主の支援により、持続的かつ競争力のある成長へのビジョンを追求します。従業員の構成、事業分野、市場、地理的プレゼンスを強固かつ持続的な成長基盤として、自らの限界と新しい領域に挑戦し、未来を築きます。

**空気が生命と暮らしを守るためにできることを探求し、持続的发展に真摯に取り組みます。**2012 年の売上は 153 億ユーロで、その 82%がフランス国外での売上となっています。エア・リキードは、パリ証券取引所 (A 部) に上場されており、CAC40 ならびに Eurostoxx50 の構成銘柄です。