

# 産業ガス

日本産業・医療ガス協会は産業ガス容器の管理を確実なものにするために、RFタグ（ICタグ）の普及・促進を展開している。ICタグには個々の容器の識別情報、法律（高圧ガス保安法）に基づく管理情報、物流管理のための移動履歴情報などを書き込むことができる。同協会では実証実験を経て、全国での実運用段階にステップアップを図っている。

## ガス容器管理タグ普及に向けた取り組み

産業ガスの供給・貯蔵方法は三つに区分される。一つ目は工場の敷地内などにガス製造プランを設置し、パイプラインで供給するパイپイン。二つ目は液化ガスをタンクローリーで運び、液化ガス貯蔵にため、蒸発器で気化して使用する方法。三つ目は液化ガス

を充填工場でシリンドラ（ガスボンベ）と呼ばれる容器に充填して利用する方法である。

この容器一本ごとにICタグを取り付けて産業ガス業界統一の管理徹底を実現する取り組みが行われている。容器移動履歴管理の精度向上や不明确な減少による・盗難容器の減少による

事故撲滅といった保安面の強化、容器ごとの利用日情報を発送管理に活用といった顧客サービスの向上、放置・紛失を防ぐことによる資産管理の強化など、多くの効果をもたらす。

国内のガス容器は1500万本流通しているといわれている。従来はバーコードによるガス容器の管理が行われていたが、導入した各社が独自に進めてきたことから標準化がなされなく、システム間の互換性が乏しい。複数メーカーの製品を取り扱う現場ではかつて煩雑になってしまふこともある。さらにバーコードだと容器記号・番号しか書き込めず、ガス容器の管理をしつかり行なうことが難しい

現在、39万本の容器にICタグが装着されている。2015年までに目標としている310万台までの道のりは長い。そこで同協会はICタグの普及に向けてメーカーにナンバーで管理することを実現するなど、実運用段階を迎えている。

これまでの道のりは長い。そこで同協会はICタグの普及に向けてメーカーにナンバーで管理することを実現するなど、実運用段階を迎えている。

日本産業・医療ガス協会は企業への個別訪問や展示会を通じてICタグ導入メリットをアピール（日本産業・医療ガス協会提供）



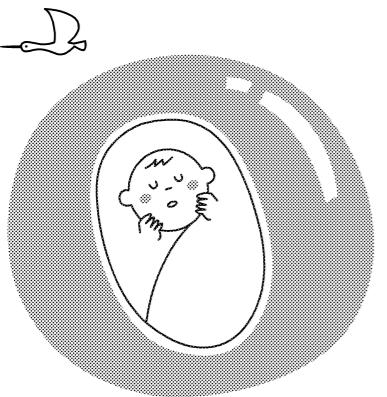
## エア・ウォーターは きょうも、あなたと 関係しています。

### 酸素や窒素、 アルゴンなどの産業ガス

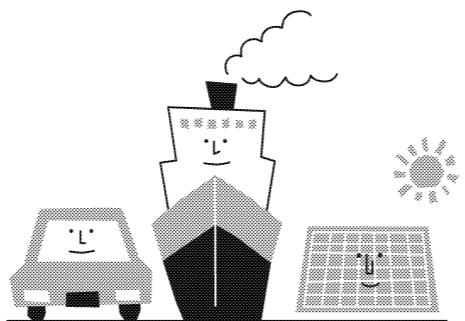
鉄をつくる際に、大量の酸素を使うということをご存じですか？私たちエア・ウォーターは鉄鋼をはじめ、化学、造船、ガラス、エレクトロニクス、自動車、建機、製紙・パルプなど、幅広い様々なモノづくりの現場を支えている、酸素や窒素、アルゴンなどの各種産業ガスを供給しています。

産業ガスのソリューション。  
広がる事業のイノベーション。

エア・ウォーター



生命を守る、医療用ガス  
例えば、産まれたばかりの赤ちゃんをくるむ保育器の酸素も。エア・ウォーターは生命の現場にかかせない医療用ガスの国内リーディングサプライヤー。医療用酸素を中心に、窒素、滅菌ガスなどの様々な医療用ガスを、全国の医療機関に向けて安定・安全供給しています。



エア・ウォーター

検索



エア・ウォーター株式会社  
〒542-0081 大阪市中央区南船場2-12-8 エア・ウォータービル

問題も起きていた。

同協会ではこうした課題を解決するため業界を