

グローバル

VSUはGLOCAL。

VSUは、
コンパクトで高効率な
液化酸素・窒素製造装置。
「VSU ネットワーク」
を構築すれば、
グローバル時代の地域経済に
新しい価値が生まれます。

GLOCALは
Global と Local の合成語
グローバル時代の地域の個性を
GLOCAL と言う

エアウォーター VSU 検索

水から生まれ 水へと還る 液化水素

それは CO₂を出さない エネルギー

低炭素社会を支える、伊ワタニの液化水素。

ガス&エネルギーで未来を拓く
Iwatani
岩谷産業株式会社
大阪本社 〒641-0053 大阪府中央区本町3-6-4
東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8
<http://www.iwatani.co.jp>

モノづくりの現場をサポート 産業ガス&ガス発生装置

モノづくりの現場をサポート

産業ガスとは、主に製造現場で原料や雰囲気ガスとして利用されるガスを指し、これらを製造するガスメーカーや供給に携わる業者、ガス発生装置などさまざまな機器類を扱う企業群によって産業ガス業界はかたちづけられる。窒素や酸素、アルゴンなどのほか水素、ヘリウム、炭酸ガス、あるいはモノシランなどの半導体製造に使われる特殊ガスや分析機器校正用の亜硫酸ガスまで多彩で、さらに医療用としての利用のほか液化石油ガス（LPG）などの燃料ガスも多く産業ガスメーカーに製造され、その供給網によってユーザーへと届けられている。非常に広い分野を支えるガスであるがゆえに、昨年の東日本大震災ではサプライチェーンの混乱とそこからの回復が大きな問題ともなった。今回の特集では震災の影響とこれからの動きなどについて探る。

2011年は産業ガス業界にとっても、東日本大震災からの復旧が大きな使命として課せられた年だった。自動車やエレクタロックスなど製造業の血液としての役割に加え、被災地では医療用ガスの供給維持が文字通り命綱となるからだ。

一方で国内需要は、震災前の回復基調から一転してエレクトロニクスを中心に不透明感が漂った。ただ太陽電池向け原料ガスなど新たな需要の立ち上がりも見られる。ガスの種類によっては供給が追いつかないものもあり、設備投資の動きも出てくる。

高圧ボンベが流出

東日本大震災では、ガスの小口供給に欠かさない高圧ガスボンベの流出も問題となった。津波のために10万本を超えたとされる量、自治体やガス業界がその回収作業に追われた。これからはボンベの所有者や設置・保管場所、使用の履歴などの明確化がさらに求められることとなるだろう。

使用済み容器の早期回収目指す

使用済みボンベの放置や不適切な処理に伴う事故については、これまでにも各地で問題となっており、産業ガス業界でも使用済み高圧容器の早期返却に向けた動きに取り組んできた。最近では日本産業・医療ガス協会を中心として、無線識別（RFID）タグを用いた

業界団体 災害対策を推進

震災は産業ガスのサプライチェーンも大きく揺さぶった。たとえばエア・ウォーターでは福島県内で稼働していた高効率小型液化酸素・窒素製造装置・VSUが被災。そのほか東北エア・ウォーターの取引先である液化ガスプラント5カ所の

震災は産業ガスのサプライチェーンも大きく揺さぶった。たとえばエア・ウォーターでは福島県内で稼働していた高効率小型液化酸素・窒素製造装置・VSUが被災。そのほか東北エア・ウォーターの取引先である液化ガスプラント5カ所の

幅広い分野で利用
震災後 供給網復旧に全力
メーカー

震災は産業ガスのサプライチェーンも大きく揺さぶった。たとえばエア・ウォーターでは福島県内で稼働していた高効率小型液化酸素・窒素製造装置・VSUが被災。そのほか東北エア・ウォーターの取引先である液化ガスプラント5カ所の

えっ! こんな所に O&Mヒーター

【サイズも形状も自由自在】

・表面温度250℃まで可能です。
・柔軟性があり、軽量タイプです。
・1枚からオーダー承ります。

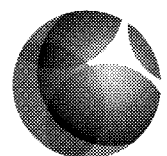
予熱ヒーター

ガス管樹脂コート
剥離予熱ヒーター

オエムヒーター株式会社 0120-800-255
TEL (052) 804-3140
<http://www.om-heater.jp> FAX (052) 804-3146

世界中どこでも 大陽日酸のプライド。

大陽日酸は、国内はもとより北米、欧州、中国、東南アジアのさまざまな国に産業ガス、その関連機器、装置を提供しています。それぞれの国の基準に合わせ、最適、最良のシステムを提案することは私たちの使命でもあります。そのために産業ガスに精通したスタッフが日夜ユーザーへの安定供給を行うため努力しています。どの国にあっても、どんな場所にあってもいつも同じ品質、オンリーワンの技術を提供できる。大陽日酸のスタッフはこのプライドをもって取り組んでいます。



大陽日酸
The Gas Professionals

東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg.
TEL.03-5788-8015 www.tn-sanso.co.jp

