

そんな厳しい環境にあ  
る産業ガス業界だが、体

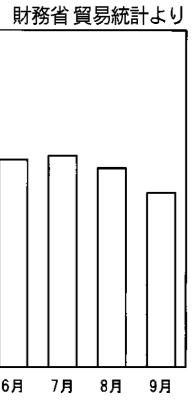
質強化に向けた投資も見  
られる。エア・ウォータ  
ーは11基目となる高効率  
稼働を始める。製鉄所  
などでのオンライン設備  
で力バーできないところ  
に順次VSSを設置して  
おり、全国くまなく供給  
できるサプライチェーン  
の構築を進めている。同  
社では震災の際にもVSS  
をフル活用することで  
医療ガスなどの安定供給  
を果たした実績を持つ。  
オンライン設備と比べる

と生産能力は1ケタ小  
いが、1世代前の大型ブ  
ラントと同水準の効率を  
得られるという。

一方で液化水素の生  
産が山口県で稼働する。現  
在は大阪府、千葉県に合  
計3系列が稼働する毎時  
3000kgの液化装置が  
同4系列に増強されるこ  
とに。同社によると液化水素  
の需要は年10%ずつ拡大  
しており、増強後でも15  
年ごろには足りなくなる  
計算となる。

液化水素は通常の気体  
の800分の1、高圧ガ  
スと比べても5分の1に  
体積を減らせるため、從  
来の圧縮水素では難しか  
った大口顧客へのローリ  
ー供給が可能となる。そ  
のためユーザーはオンライン  
設備に固定費をかけ  
なくて、コンビナート一  
定期修理などにも影響  
されない供給源を確保で  
きるのがメリット。加え  
て15年に燃料電池車(F  
CV)の本格実用化が計  
画され、新たなエネルギー  
として注目が高ま  
る。

### ヘリウムの月間輸入推移実績



財務省貿易統計より

# 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°Cまで可能です。  
・柔軟性があり、軽量タイプです。  
・一枚からイージーオーダー承ります。

予熱ヒーター  
ガス管樹脂コート剥離予熱ヒーター

0120-800-255  
TEL (052) 804-3140  
FAX (052) 804-3146

オーエムヒーター株式会社  
http://www.om-heater.jp

# 産業ガス & ガス発生装置

エアコンプレッサー専用 / ドレン油水分離装置 特許取得済

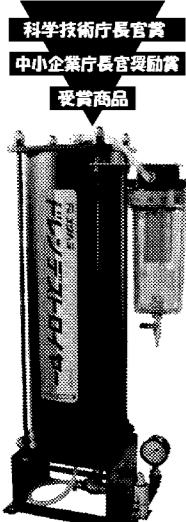
## ドレンディストロイナー®

ドレンの処理はフクハラにお任せください。

### 無電源・低成本・低ランニング 簡単メンテナンス・産廃処理不要

#### 特長

- 水質汚濁防止法の排水基準5ppm以下をクリア。大きな処理量と安価な処理費
- 大きな清水確認槽付 処理水の清水確認が容易にできます。
- すべての機種にドレン分離槽を装備。フィルター槽の寿命延長、ランニングコスト低減。
- 貴社での産廃処理不要・リユース、エコサイクル、サーマルリサイクル



XSD25  
適用コンプレッサー25kW以下

処理装置を導入後、エマルジョンを処理しきれずにお困りのユーザー様、ご相談ください。

フクハラのドレン処理装置はすべての機種にドレン分離槽を装備。フィルター槽の長寿命化、ランニングコスト低減。3.7円/L(125ppm時)

発売以来31年、豊富なノウハウがあります。

産廃経費節減 適用コンプレッサー 7.5kW以下~1100kW全19種ラインナップ

### ■全国納入・稼働実績多数

ISO14001認証取得済  
平成21年度 神奈川県優良工場認定

検索サイトからは

フクハラ ドレン

検索

感動をもたらす  
省エネ、環境関連機器をデザインする

株式会社フクハラ

本社・工場 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西1-15-5  
TEL 045(363)7373 FAX 045(363)6275  
URL: http://www.fukuhara-net.co.jp/  
E-mail: eigyo@fukuhara-net.co.jp

の構築を進めている。同  
社では震災の際にもVSS  
をフル活用することで  
医療ガスなどの安定供給  
を果たした実績を持つ。  
オンライン設備と比べる

と生産能力は1ケタ小  
いが、1世代前の大型ブ  
ラントと同水準の効率を  
得られるという。

一方で液化水素の生  
産が山口県で稼働する。現

在は大阪府、千葉県に合  
計3系列が稼働する毎時  
3000kgの液化装置が  
同4系列に増強されるこ  
とに。同社によると液化水素  
の需要は年10%ずつ拡大  
しており、増強後でも15  
年ごろには足りなくなる  
計算となる。

## 日本勢、供給確保へ 需要一気に拡大も

12年後半から業界を襲  
つたのがヘリウムの供給  
不足問題だ。もともと希  
少な資源で需給がタイト  
だったところに、主要供  
給業者も続出した。風船

12年11月ごろから出荷停  
止に追い込まれるガス販  
賣業者も続出した。風船  
で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産  
業はカタールで新たな権  
益を得た。大陽日酸はロ  
シアのガスプロームの子会  
社と、東シベリアの天然  
ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産

業はカタールで新たな権

益を得た。大陽日酸はロ

シアのガスプロームの子会

社と、東シベリアの天然

ガス田でのヘリウム開発

で協力関係を結んだ。

そのため日本勢も供給確  
保に努めており、岩谷産