

会社説明資料

社会とくらしのパートナー

伊藤忠エネクスグループ



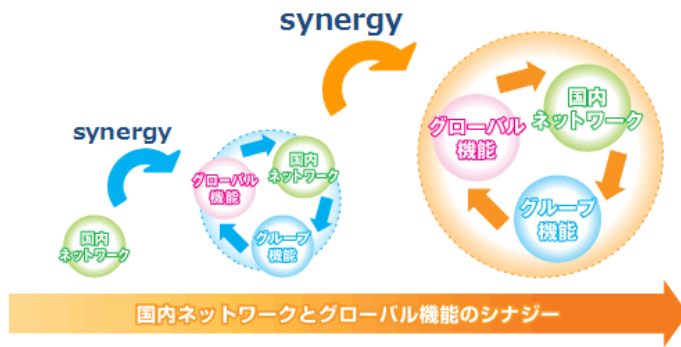
伊藤忠工業ガス株式会社

会社概要 (基本情報)

社名	伊藤忠工業ガス株式会社 ITOCHU INDUSTRIAL GAS CO.,LTD		
本社所在地	〒100-6027 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビルディング27階		
代表者	代表取締役社長 渡辺 賢		
設立日	1918年10月13日 (大正7年)	資本金	1億円
従業員数	単独 326名 (2026年4月1日現在)		
上場市場	非上場 (伊藤忠エネクス100%出資会社)		
事業内容	高圧ガス販売・高圧ガス製造 (充填・配送)、容器再検査 (LPガス容器・一般高圧ガス容器) 回収フロン処理事業、エアクラフト機器、高圧ガス容器預かり、アドブルー製造・販売、PCB機器処理斡旋		
主要仕入先	日本酸素、エア・ウォーター、大阪ガスリキッド、高圧ガス工業、日本液炭、レゾナック・ガスプロダクツ、ハシダ技研工業、東京ガスケミカル、東ソー、日本エア・リキッド、ネリキ、ハマイ		
主要販売先	伊藤忠エネクス、レゾナック、旭硝子、日本アクセス、フクダライフテック、エネアーク関東、サッポロビール、サントリービール、ジャムコ、巴商会、三井・ケマーズ フロロプロダクツ、ミツウロコヴィッセル、ミライフ、東ソー、フレゼニウス、横浜ゴム		
グループ会社	【高圧ガス販売】IKGリテール&メディカル (東京都新宿区・江戸川区・神奈川県相模原市) (神奈川県横浜市) 【高圧ガス製造】北関東総合ガスセンター (栃木県小山市)、関西総合ガスセンター (大阪府東大阪市) 南陽アイアイス伊ソ (山口県周南市)		

伊藤忠エネクスグループについて

石油製品・LPガスから産業用ガス、電気まで変化する時代のニーズに応え、「**社会とくらしのパートナー**」として、お客様が必要とされる**エネルギーのワンストップソリューション**をご提供致します。



産業、生活に密着したエネルギー、“産業ガス”

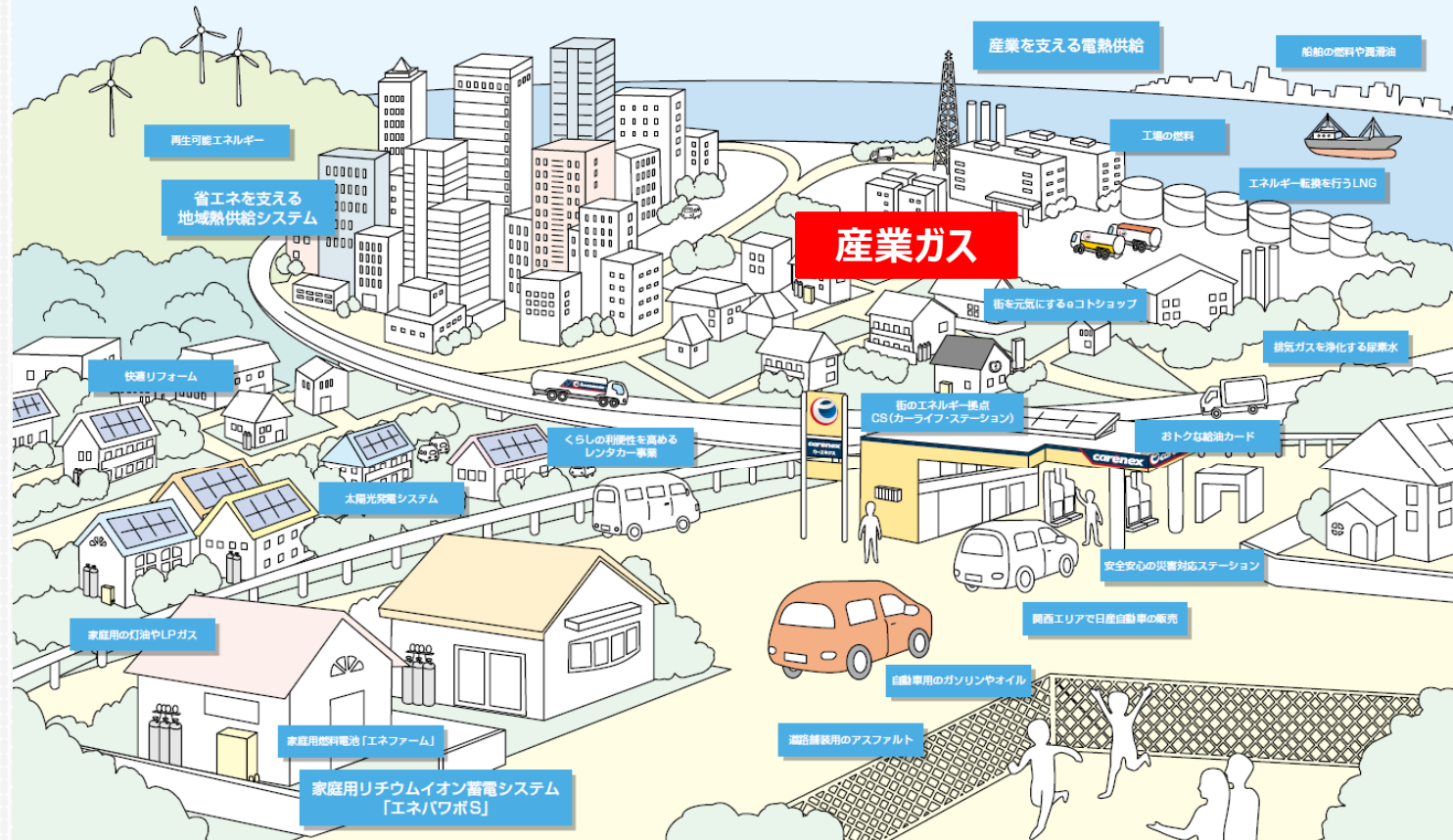


伊藤忠エネクスグループで扱う多種多様なエネルギー

社会とくらしのパートナー

～エネルギーと共に・車と共に・家庭と共に～

伊藤忠エネクスグループは、「社会とくらしのパートナー」として、皆様のくらしを支えると共に、エネルギーの新たな未来を切り拓きます。



伊藤忠工業ガスが扱うエネルギーは、産業ガスです。

産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？

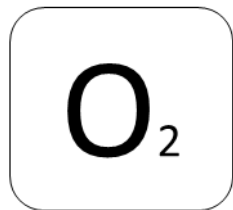
産業ガスは、気体あるいは液体として存在しており、わたしたちが普段、目にすることはほとんどありません。

しかし、この産業ガスは食品、鉄鋼、製造業、医療現場と産業全般において広く使われ、重要な役割を担うとともに、その用途はさらなる可能性を有しています。



具体例をご紹介します！

【取扱商材①】～商品別用途



酸素



窒素



アルゴン



二酸化炭素



水素

取扱品目・用途

溶接・溶断

非鉄金属の精錬

化学品の酸化

漂白

污水处理

取扱品目・用途

半導体製造雰囲気ガス

ガラス製造

缶の保圧減

食品酸化防止

食品冷凍保存

取扱品目・用途

金属精錬

溶接

金属成形

分析機器用キャリアガス

電球・放電管への封入

取扱品目・用途

溶接

鋳物

清涼飲料・炭酸泉

冷凍・低温輸送

急速冷凍

取扱品目・用途

半導体製造

油脂添加

人工甘味料製造

金属処理・冶金

燃料電池



【取扱商材②】～商品別用途

He

フロン

DI

Cl

化学品



ヘリウム



ドライアイス



塩素



取扱品目・用途

溶接

気球・風船封入

超電導磁石の
冷却

分析機器

取扱品目・用途

冷媒用

半導体の
洗浄剤

スプレー缶等
噴射剤

取扱品目・用途

冷凍食品の
保存

低温輸送時の
梱包材

金属熱処理

取扱品目・用途

消毒

漂白

農薬・医薬・
爆発薬

塩化ビニル

取扱品目・用途

産業用の
基礎原料

ファイン
ケミカル

産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？(使用用途①)

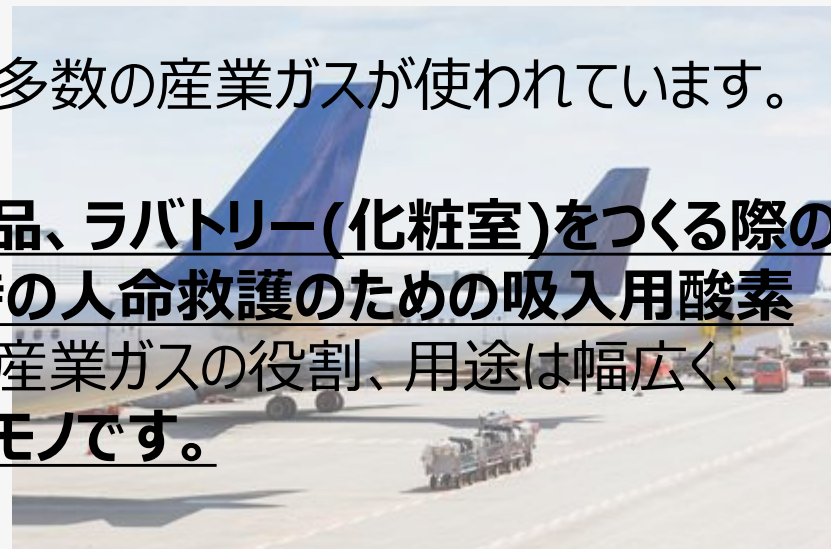
例えば、航空機。

身近な乗り物である航空機には、実は多数の産業ガスが使われています。

代表的なものとして、エンジンなどの部品、ラバトリー(化粧室)をつくる際の金属の溶接(アルゴンガス)から非常時の人命救護のための吸入用酸素(医療用酸素)までと、航空機における産業ガスの役割、用途は幅広く、航空機の安全な運航には欠かせないモノです。

しかし、航空機をいくら眺めても、また機内を見渡しても産業ガスの姿を見ることはありません。その理由は、わたしたちが普段、目にする場面では産業ガスは表に出ることはほぼなく、気体として時には液体として存在しているからです。

産業ガスは空気のように目に見えない、触れることのないモノですが、重要な役割を担うとともに、さらなる可能性を有しています。



産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？(使用用途②)

美術館・博物館 × 窒素ガス・炭酸ガス！？

消火活動の際、美術館や博物館等は水をかけると貴重な歴史遺産や大切な文化財に大きなダメージを与えるおそれがあります。

この様な場所にはクリーンな消火活動ができる**ガス系消火設備**が適しています。空気中には酸素が約21%含まれていますが、この濃度を12.5%以下に下げると**火は消えます**。窒素ガス消火設備から**窒素ガス・炭酸ガス**を放出し、大気中の窒素を増加させ、酸素濃度を12.5%まで下げ、消火します。

また窒素ガスは人体に無害な上、無色透明なので消火剤放出時も視界が確保でき安全に避難する事ができます。

産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？(使用用途③)

ポテトチップス × 窒素ガス！？

食品は空気に触れると味や臭いや色が変わってしまうことがあります。これを**酸化**といいます。

袋に空気を入れてしまうと、ポテトチップスの油が酸化して味や臭いが変わってしまうので**窒素**を入れています。

窒素を入れる理由は、以下の2点です。

- (1) 味や臭いを守りおいしさを保つため**(酸化防止)**
- (2) 窒素で袋をふくらませることで、こわれやすいポテトチップスを守るため。**(クッション材の役割がある)**



産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？(使用用途④)

▶ 食品用ガスを利用して、**食品消費期限を延長**。食品ロスにも貢献

ガス商材から混合比率・機器までの食品封入ガス
利用に関わる全てをトータルサポート

- ✓ 食添対応した窒素・炭酸ガスをご用意
- ✓ 貴社工場向けに最適な物流・供給方法をご提案
- ✓ 菌をコントロールする為のコンサル機能のご提供も可能



食品製造工程で利用するガスの一例

成分名	ガスの効果
窒素(N ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 包装材内の空気を置換し、酸化・踏み抜けの防止 ✓ 好気性菌の繁殖を抑制
炭酸(CO ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 酸性ガス効果により制菌効果あり。菌類の繁殖を抑制 ✓ 封入率が50%を超えると酸臭発生の恐れあり。
酸素(O ₂)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 食肉当に対し、色味を保持 ✓ カット野菜の鮮度保持(野菜の呼吸をサポート)
ヘリウム(He)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 包装材のピンホールを検知
アルゴン(Ar)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 新規食品添加物として昨年認可。 ✓ 窒素より優れた酸化防止効果あり。

二種混合ガス・三種混合ガス・アルコール混合等の利用もあり。

産業ガス業界とは

➤ 産業ガスとは？(使用用途⑤)

がん治療 × 液体窒素 ！ ？

がんの最先端治療(凍結融解壊死法)に**液体窒素**が使われています。

この治療法は凍結針を刺す場所に局所麻酔をし、腫瘍に凍結針を刺し、**針の温度を液体窒素によりマイナス170度以下にして癌を死滅させる治療**です。がんの周囲は凍結し、その凍結した部位は徐々に縮小していきます。

この治療法は開腹することがないため、患者への負担が軽く、手術が困難であるといわれる高齢者あるいは体力に余裕のない方も治療を受けることができます。

事業紹介（①産業用高圧ガス販売）

社会とくらしのパートナー

伊藤忠エネクスグループ



伊藤忠工業ガス株式会社

1

産業ガスを取り扱う「商社」として、供給メーカーや製品に偏る事なく、お客様にとって最適な商品をご提案いたします。

2

大型ローリーによる輸送から、小型ポンベでの供給・販売を担っており、お客様のニーズに、きめ細かくお応えできる販売網を構築しています。

3

全国に、自社充填設備、または提携充填設備を備えており、競争力ある産業ガス販売価格を創出いたします。

6

全国6か所の充填所運営による供給体制に加え、幅広い供給ネットワークを保有

10

産業ガス専門の営業拠点を全国に配置しており、お客様のサポート体制を充実

200

自社の供給体制をベースに、伊藤忠グループのネットワークも活用し、全国200社以上から調達





事業紹介 (①産業用高压ガス販売)

➤ 事業概要 [取扱い商品]

工業用ガス

- 製造業、食品、研究所などのあらゆる産業に向けて、工業用ガス(炭酸・酸素・窒素・水素など)を販売しています。また、新しい用途開発への取組みなどコンサルティング営業を行っています。



医療用ガス

- 医療機関へ吸入酸素、腹腔鏡下外科手術時の炭酸ガス、滅菌ガスなどを販売をしています。



機器・容器・設備

- 飲料用・医療用・工業用向けに高压ガス容器等の販売をしています。





事業紹介 (①産業用高压ガス販売)

➤ 産業ガス販売拠点一覧

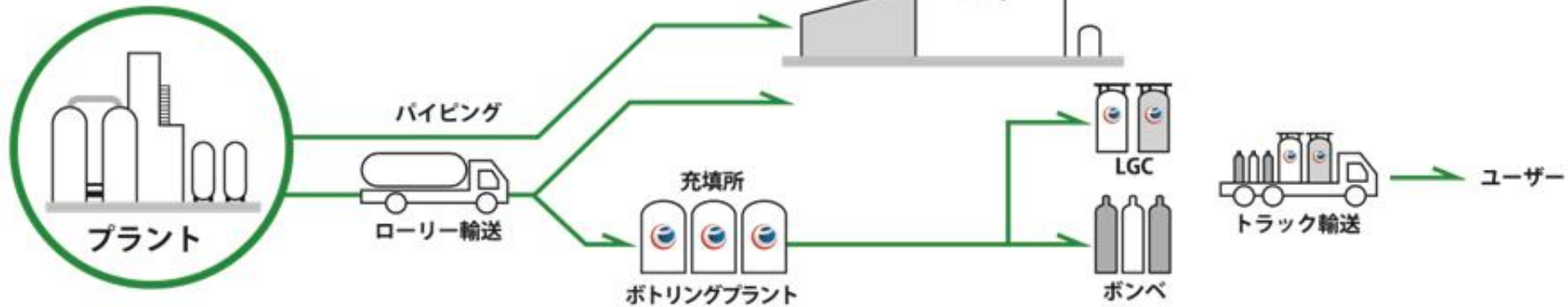




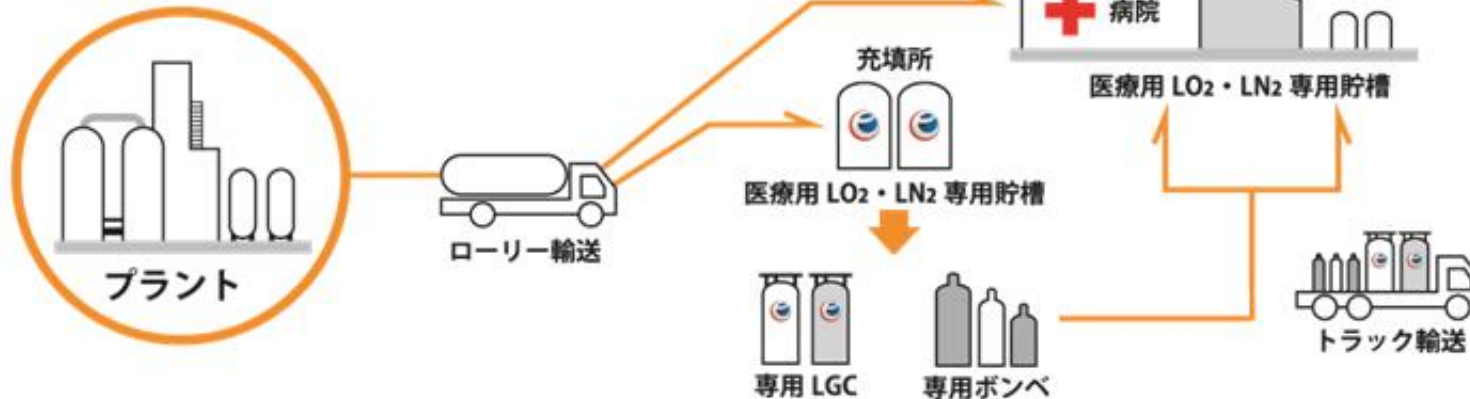
事業紹介 (①産業用高圧ガス販売)

➤ 産業ガス【製造～販売まで】

■ 工業用



■ 医療用液化酸素 (LO₂)・液化窒素 (LN₂)



ご清聴ありがとうございました

[採用に関するお問い合わせ]

伊藤忠工業ガス株式会社
管理部 人事課 採用担当

TEL : 03-4233-8270

E-mail: ikg_saiyo@itcenex.com

HP : <https://itc-kogyo.com/>