

# 日本液炭株式会社

NIPPON EKITAN Corporation



## 日本液炭×CO<sub>2</sub>リサイクル

### 日本液炭の事業モデル CCU “Carbon dioxide Capture and Utilization” (CO<sub>2</sub>の回収と有効利用)

私たちは100年前より工場から排出されるCO<sub>2</sub>（炭酸ガス）を回収し、製品として多種多様な産業に供給することでCO<sub>2</sub>を有効利用しています。近年、有効利用に加え回収したCO<sub>2</sub>を地中深くに圧入し、固定化・貯留する技術CCS（Carbon dioxide Capture and Storage）が注目されており、私たちのもつCO<sub>2</sub>の回収・液化・運搬の技術が利用されています。私たちはカーボンニュートラル社会に大きく貢献できる企業です。



回収 (Capture)



精製・液化



利用 (Utilization)

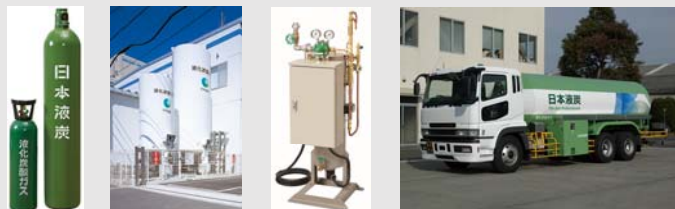


貯蔵 (Storage)

## 日本液炭ってどんな会社？

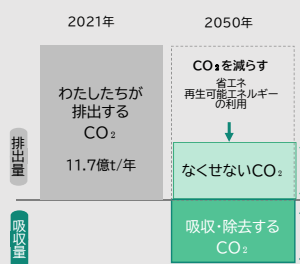
炭酸ガス国内トップシェアを誇る炭酸ガスのリーディングカンパニーです。

炭酸ガス、ドライアイスをはじめ、さまざまな炭酸ガス製品、炭酸ガス関連機器の製造・販売をしています。



## 日本液炭が目指すカーボンニュートラル

私たちは産業の発展と社会課題の解決の両面に貢献します。



“カーボンニュートラル”とはCO<sub>2</sub>の排出量と吸収量を差し引き相殺してゼロになる状態（CO<sub>2</sub>排出量実質ゼロ）を言います。日本国内には11.7億t/年のCO<sub>2</sub>が排出され、炭酸ガス業界全体で回収・製品化する炭酸ガスはそのうちの約100万t/年です。当社が長年培ってきたCO<sub>2</sub>の回収・液化技術と有効利用に対する知見は、カーボンニュートラル社会の創生に大きく貢献できます。

## 炭酸ガスってどこで使われているの？

炭酸ガスは私たちの暮らしに欠かせない存在です。さまざまな産業分野のお客様の幅広いニーズに応えています。

### ●炭酸ガス

- 飲料 … ビール、炭酸飲料
- 溶接 … 造船、自動車、鉄工
- 農業 … 植物工場、農薬用途
- 健康・美容 … 炭酸泉、美容室

### ●ドライアイス

- 食品保冷 … 生協、宅配便
- 定温輸送 … ワクチン、試薬、血液の輸送
- ドライアイス洗浄 … 自動車工業、他



## 日本液炭の強みと特徴

- ▷ 炭酸ガス業界シェアNo.1
- ▷ 炭酸ガスに関する知見・技術力
- ▷ 堅実な企業経営と安定的な業績
- ▷ 手厚い福利厚生

**日本液炭株式会社**

 〒108-0014  
 東京都港区芝4-1-23 三田NNビル8階

 ホームページ  
<https://www.n-eco.co.jp/>
