



TOKYO GAS CHEMICALS

東京ガスケミカル

環境。それはわたしたちの出発点です。

東京ガスケミカルは、東京ガスグループの強みを生かし、環境性の高いLNG冷熱を活用する新しい産業ガス企業です。

基本姿勢 東京ガスケミカル株式会社の社名には、私たちの基本姿勢が込められています。

<p>Tokyo TECHNOLOGY 技術</p> <p>LNG冷熱利用・水素製造・LNGサテライト建設など幅広い技術蓄積のもと、当社ならではの機能の革新・効果・価格など、広い観点から優れた製品とサービスを提供し、豊かで住みよい社会づくりに役立ちます。</p>	<p>Gas GREEN 環境</p> <p>LNGのバイオニア企業として、LNG冷熱利用という事業本来の環境貢献をベースに、省資源・省エネルギーの活動にさらに積極的に取り組むことにより、地球環境を守ることに貢献します。</p>	<p>Chemicals CUSTOMER お客さま視点</p> <p>お客さまから学び、ニーズに応えることを第一優先として、製品・サービス、適切な組み合わせを最適なソリューションとして提案。お客さまが価値を創造し、心からご満足いただくお手伝いをします。</p>	<p>Company CORDIAL 誠心誠意</p> <p>オープンでフェアな企業活動を進めるなかで、重要なことも平凡なことも常に誠心誠意に取り組み、分けへだてのない対応をすることにより、お客さま・お取引先・株主として社会と強固な信頼を築きます。</p>
--	---	--	---

会社概要

■ 本社 〒105-0011
東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビルB館 6階
TEL 03-6402-1061 FAX 03-6402-1063

■ 設立 1973年10月1日

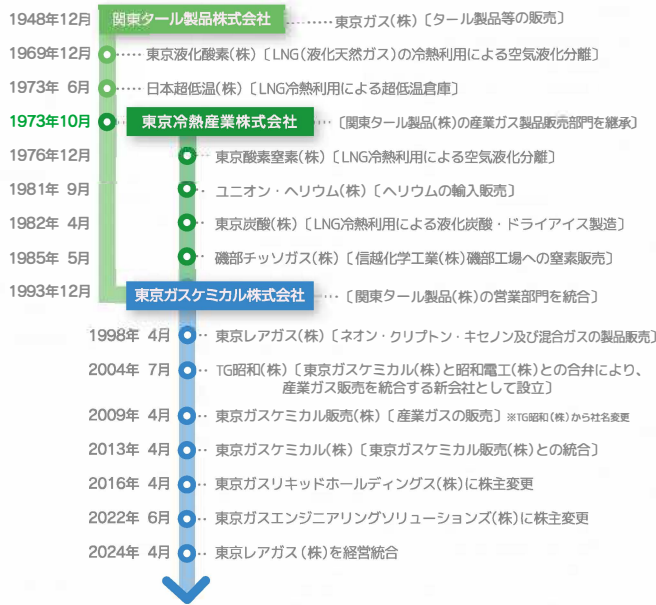
■ 資本金 10億円

■ 株主 東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

■ ホームページ <https://www.tgc.jp>

沿革

東京ガス(株)が石炭を原料に都市ガスを製造していた時代、その際に副生するタール等を取り扱う会社として1948年に関東タール製品(株)が発足しました。日本におけるLNGの導入(1969年)以降、関東タール製品(株)は空気液化分離・超低温倉庫など積極的にLNG冷熱利用をはじめました。一方、1973年には東京冷熱産業(株)(東京ガスケミカルの前身)が設立され、空気液化分離や液化炭酸製造などのLNG冷熱利用を一段と推進。両社は1993年に統合し、名実ともに東京ガスケミカル(株)が誕生しました。



東京ガスケミカルの「ロゴマーク」

美しくクリーンな企業でありたい、美しくクリーンな製品をつくりたい。このマークはそんな願いをこめ、確固たる技術の裏づけと、そこから展開する多様な可能性を表現しています。



東京ガスケミカルの「グリーンエコガス」

東京ガスケミカルが製造・販売する「酸素」「窒素」「アルゴン」「炭酸ガス」は、LNG冷熱を利用して通常の半分の電力で生産しています。産業ガスの製造段階からエコを考えた、環境性の高い「グリーンエコガス」(登録商標)です。

GREEN ECO GAS

ISO9001 認証を取得(2003年7月)

私たちは、マネジメントと技術を駆使して、製品・サービス本来の高品質はもちろん、迅速な事務処理から安定供給まで総合的な品質向上に努め、お客さまの安心・信頼・満足を勝ち取ります。

(認証取得範囲)

1. 液化酸素、液化窒素、液化アルゴン、液化二酸化炭素(液化炭酸ガス)の受注およびローリーによる自社配送

2. 高純度メタンガスの製造

3. ネオン、クリプトン、キセノン及び混合ガスの製造

主要事業所

- 東京ガスケミカル 本社**
〒105-0011
東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビルB館 6階
TEL. 03-6402-1035
FAX. 03-6402-1038
- 神奈川オフィス**
〒210-0023
神奈川県川崎市川崎区小川町 6-1 東京ガス川崎ビル 6階
TEL. 044-221-0812
FAX. 044-221-0813
- 静岡オフィス**
〒420-0859
静岡県静岡市葵区栄町 2-5 アークビル 603
TEL. 054-275-0624
FAX. 054-275-0625
- 埼玉オフィス**
〒350-1123
埼玉県川越市脇田本町 15-10 大樹生命川越駅前ビル 9階
TEL. 049-291-7500
FAX. 049-291-7501
- 宇都宮オフィス**
〒321-0966
栃木県宇都宮市今泉 4-15-16
TEL. 028-650-0891
FAX. 028-650-0892

主要事業所・供給拠点



主要供給拠点

酸素・窒素・アルゴンガス

- 東京酸素窒素(千葉県袖ヶ浦市)
- 東京液化酸素(神奈川県横浜市)
- 浜松エア・サプライ(静岡県浜松市)

液化炭酸ガス・ドライアイス

- 東京炭酸(神奈川県横浜市)

ヘリウム

- ユニオン・ヘリウム川崎工場(神奈川県川崎市)

レアガス・高純度メタン

- 横浜製造センター(神奈川県横浜市)

ひと・社会・環境との調和を図りながら、
環境性の高いLNG冷熱を利用する産業ガス、
幅広いエンジニアリングの知恵と技、
素材・エネルギーの源となる化成品をお届けすることにより、
東京ガスケミカルは社会を支えるライフラインとして、
信頼と満足のブランドに成長することを目指しています。

産業ガス・エンジニアリングから化成品まで、確かな技術を力に。

東京ガスケミカルのグリーンでエコな技術が「産業」と「地球環境」を豊かにします。



産業ガス

ガス製造

LNG冷熱で環境にやさしく
LNGの冷熱を使って「液化酸素・液化窒素・液化アルゴン」「液化炭酸ガス・ドライアイス」などをつくっています。LNG冷熱を使うと電力使用量が約半になるため、電力不足や環境問題に対応したエネルギーを有効活用するものづくりを行い、お届けしています。

- LNG冷熱事業
- 酸素・窒素・アルゴンガス
- 炭酸ガス・ドライアイス
- 水素ガス
- 各種産業ガス



東京製酸素株式会社

シリンダーガス

高度な蒸留精製技術をベースに
LNGを原料に不純物を極限まで除去した高純度メタン(純度99.99995%~99%)を、また、大気中にppm(1/100万)レベルでしか存在しないネオン、クリプトン、キセノン世界的な視野で確保、精製・混合し、高水準の品質管理のもとお客さまに最適な形態で安定供給しています。

- 超高純度・高純度メタン
- ネオン・クリプトン・キセノン
- 混合ガス
- 100%標準ガス(メタン・二酸化炭素)
- 99.9%標準ガス(メタン)



高純度メタン製造装置

オンサイトガス

設計から建設・操業管理まで
お客さまの敷地内に、東京ガスケミカルの費用で各種ガス(水素・酸素・窒素)製造装置を設置し、発生する製品ガスを供給します。遠隔システムによる自動運転のため、お客さまは簡単な運転・監視・連絡業務のみです。当社の豊富な経験と専門的なメンテナンス技術により、オンサイトガスと安心をお届けします。

- 水素製造装置
- 酸素P S A製造装置
- 窒素P S A製造装置
- 小型水素製造装置(suidel)



中型水素発生設備

エンジニアリング

ガスプラントの建設

ライフサイクルの観点から考えます
約40年にわたって培った産業ガス、LNG、天然ガスの技術・経験を活かして、CE、LNGサテライトなどガス供給プラントを建設しています。設計・施工はもとより、長期使用に不可欠な高質な保守・検査までトータルな体制が強みです。誠実・確実なメンテナンスで安心して長く運転でき、お客さまから絶大な信頼を得ています。

- LNGサテライト基地
- CE設備
- 各種ガス供給設備



LNGサテライト基地

ガス供給技術

ガスの幅広い応用にこだわります
天然ガス充填所・移動式ガス発生設備などCNGエンジニアリングの各種設備・機器、レーザー加工機用ガス供給機器など、お客さまのニーズにきめ細かく応える「ガス供給機器」を提供しています。また、ガスバージ・耐圧気密試験のための窒素ガス、試験のためのLNGによる天然ガスを臨時供給する「ガス供給」に多年の経験を持っています。

- CNGガス供給設備
- レーザー加工機用ガス供給機器
- ガスバージ・耐圧・気密テスト
- 低温設備ドライビング・クールダウン作業等



ガスバージ

環境技術

パイオニアとして、地球環境のために
地球にやさしい天然ガスの用途拡大を中心に、LNG冷熱利用技術の推進、将来の水素社会に備えた水素ステーションから、基礎となる精密ガス分析技術まで、東京ガスグループを代表し、環境技術のパイオニアとして、地球環境のためにさまざまな視点から取り組んでいます。

- 天然ガス圧接工法(エコスピード®工法)
- エコウエルガス
- 水素ステーション



エコスピード®工法

化成品

タール製品

産業から医薬まで幅広い品揃え
当社のタールの取り扱いは、都市ガスを石炭から製造していた時代から、お客さまと信用と信頼の関係を長年築いてきました。コールタールの有用成分からつくられる炭素電極・バインダー、カーボンブラック、防虫・防腐剤、医薬品など、幅広い用途で使われるタール製品を取り扱っています。

- コールタール
- クレオソート油
- ビッチ、ナフタリン
- クレゾール酸
- 無水タール・タール酸



タイヤ補強材(カーボンブラック)

石油・石油化学製品

暮らしに欠かせない製品づくりに
石油・石油化学製品は、基礎原料・中間原料として、自動車・家電・合成洗剤・薬品・塗料、繊維・樹脂など、暮らしに欠かせない製品を生み出します。当社は、長年培ったノウハウを駆使してお届けします。荷姿も、缶からローリー、船舶まで、幅広い形態で安定供給いたします。

- 灯油・軽油・重油
- 潤滑油、LPG、ガソリン
- 粗製ベンゼン・ベンゼン
- トルエン・キシレン
- 各種有機溶剤



塗料

水処理・工業薬品

省エネや節水に貢献
窒素酸化物(NOx)を無害な物質に分解処理する脱硝薬品、省エネ・節水を可能にする水処理薬品など、環境保全に貢献する優良製品を数多く取り扱っています。そのうえ、専門家によるコンサルティングサービスなど、お客さまをトータルでサポートする体制を整えています。

- 水処理薬品・関連機器
- 吸収液、不凍液(ブライン)
- エアフィルター
- 水処理剤(凝集剤、活性炭、殺菌剤)
- 脱硝薬品、化学薬品

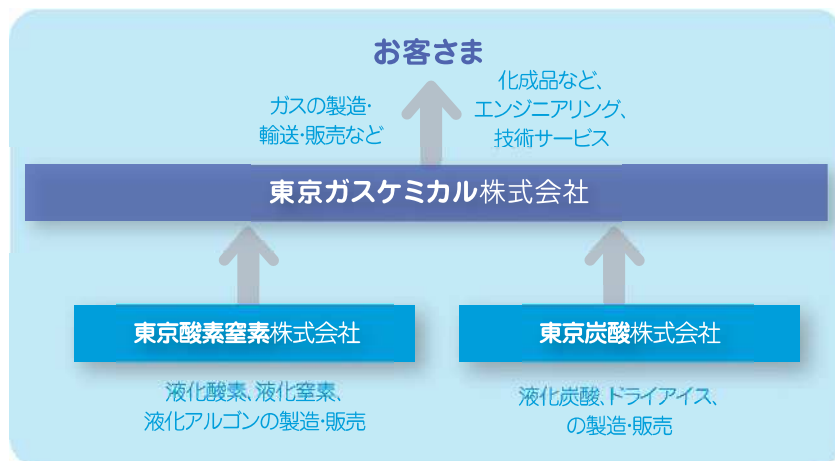


水処理薬品イメージ

GROUP

東京ガスケミカルグループ

東京ガスケミカル株式会社（TGC）を中心に、産業ガスを製造する2社「東京酸素窒素株式会社（TON）」、「東京炭酸株式会社（TTK）」からなる東京ガスケミカルグループです。



東京酸素窒素株式会社



千葉県袖ヶ浦市中袖 1-1

TEL.0438-62-9361 FAX.0438-63-1623

- 設立 1976年12月3日（営業開始：1978年10月1日）
- 資本金 4億円
- 株主 東京ガスケミカル（株）、大陽日酸（株）、日本エア・リキード（同）、（株）レゾナック・ガスプロダクツ
- 事業内容 液化酸素、液化窒素、液化アルゴンの製造・販売

東京炭酸株式会社



神奈川県横浜市磯子区新磯子町 30-3

TEL.045-752-1771 FAX.045-752-1775

- 設立 1982年4月5日（営業開始：1983年7月15日）
- 資本金 2億5千万円
- 株主 東京ガスケミカル（株）、日本炭酸（株）、（株）レゾナック・ガスプロダクツ
- 事業内容 液化炭酸ガス・ドライアイス及び医薬品の製造・販売

その他出資会社

東京液化酸素株式会社

- 本社／神奈川県横浜市磯子区新磯子町 30-1 TEL 045-751-1841（代）FAX 045-751-1844
- 設立／1969年12月23日 ■ 資本金／4億円
- 株主／東京ガスケミカル（株）、（株）レゾナック・ガスプロダクツ、大陽日酸（株）、日本エア・リキード（同）
- 事業内容／液化酸素、液化窒素、液化アルゴンの製造・販売

ユニオン・ヘリウム株式会社

- 本社／神奈川県川崎市幸区大宮町 1310 ミューザ川崎セントラルタワー 23階 TEL 044-520-1324（代）
- 設立／1981年9月25日 ■ 資本金／3千万円
- 株主／東京ガスケミカル（株）、（株）レゾナック・ガスプロダクツ、大陽日酸（株）、小池酸素工業（株）
- 事業内容／ヘリウムの輸入・充填・販売

磯部チッソガス株式会社

- 本社／東京都港区芝公園 2-4-1 芝パークビル B館 6階 TEL 03-6402-1061（代）
- 設立／1985年5月27日 ■ 資本金／3千万円
- 株主／東京ガスケミカル（株）、（株）鈴木商館、大陽日酸（株）、信越化学工業（株）
- 事業内容／窒素ガスの製造・販売