

会社案内

Keiyo Gas Energy Solution Co., Ltd.

京葉ガスエナジーソリューション株式会社

本 社 〒272-0015 千葉県市川市鬼高4-3-5
TEL.047(314)1540 FAX.047(393)7450

西 日 本 支 店 〒689-2101 鳥取県東伯郡北栄町江北468-16
TEL.0858(41)1096

茨 城 支 店 〒312-0018 茨城県ひたちなか市 笹野町1-1-6-3F
TEL.029(273)4360 FAX.029(273)4361

道 南 北 斗 営 業 所 〒049-0282 北海道北斗市当別858-1
TEL.0138(83)2797 FAX.0138(83)2798

市 川 メンテナンス センター 〒272-8580 千葉県市川市市川南2-8-8
TEL.047(325)7271 FAX.047(324)8166

柏 し ゆ う な ん 営 業 所 〒277-0911 千葉県柏市箕輪新田59-2
TEL.04(7199)3268 FAX.04(7199)3268

<https://kges.co.jp/>



Keiyo Gas Energy Solution Co., Ltd.

Keiyo Gas Energy Solution Co., Ltd.

エネルギーと地球の明 日を見つめ続けます。

エネルギーは、地球からの贈り物。

かけがえのないエネルギーを、上手に活用しながら、よりよい未来を創っていきたい――。

それが、私たち京葉ガスエナジーソリューションの夢です。

技術の急速な進歩、価値観の多様化、地球規模での環境問題など

社会の要求は、ますます多様化、複雑化、高度化しております。

私たちは、長年にわたり、積み重ねてきた豊富な経験と、高い技術力をもとに
日々進歩し続ける技術にもすばやく対応してまいりました。

社会のニーズを的確に把握し、お客さまに信頼いただける企業として、

京葉ガスエナジーソリューションは、エネルギーと地球の明日を見つめ続けます。

事業内容

京葉ガスエナジーソリューションは、ライフラインである都市ガスを供給している京葉ガス株式会社の製造・供給設備の保守を担うグループ会社として1979(昭和54)年に誕生しました。

プラントエンジニアリングとエネルギーソリューションに強みを持ち、都市ガスに関するプラント分野はもとより、石油、化学、環境保全および原子力関連施設の計画・設計・調達・建設・運転支援からメンテナンスまで、活躍の場を拡大してまいりました。また、より良い環境や持続可能な社会の実現に貢献するため、再生可能エネルギー発電事業や省エネ・省コストなエネルギーサービス、豊かな食を提供するバイオ事業などを積極的に展開し、より良い未来の創造を目指しています。



プロジェクト・マネジメント

PLANT ENGINEERING & MAINTENANCE

事前検討

お客様のご要望を十分に理解し、プラントの各種検討・計画・基本設計をお手伝いします。



設計

プロセスフローシート・レイアウト等の基本設計をもとに、機器、配管、電気・計装の機能性・安全性・経済性を十分に考慮した詳細設計を実施します。



調達・品質管理

プラント建設に必要な機器類および、配管、電気・計装の材料等の価格、納期を総合的に管理し、厳しい品質管理のもとに調達します。



建設工事

経験豊富なプロジェクトチームが各種工事の計画を立案し、工程・品質・安全を厳しく管理することで、合理的な建設工事を遂行します。



試運転・検査

完成したプラントを、お客様がスムーズに運転できるよう、当社のエンジニアが誠意をもって支援します。



保全

プラントを常に最適な運転状態に保てるよう、お客様のご要望に応じて、定期点検・修理・改造工事、非破壊検査等を実施します。



プラント コンストラクション事業

豊富な施工実績によって蓄積した確かな技術を駆使し、プラントの詳細設計から建設までをワンストップで行います。
高圧ガス設備、真空断熱配管の施工実績も数多く有し、複雑・高度な要求にもお応えします。

PLANT CONSTRUCTION



石油・化学・工業用プラント

石油・化学・工業用ガスプラントをはじめとする、各種プラントの設計、土木・建設、機器据付、配管、電気計装、その他付帯工事まで、さまざまなニーズに対応します。



高圧ガス設備

高圧ガス配管工事では、「高圧ガス設備製造事業所(管類)の大臣認定試験者」として、許可申請の簡素化、定期検査の期間短縮による、スピーディーな施工を実現します。



原子力施設

原子力設備の機器・配管等の製作、更新工事や定期点検を行います。その他、機器解体、廃棄処理等、原子力施設の廃止処置も請け負います。



真空断熱配管

極低温流体である液体窒素や液体ヘリウム等の移送にも耐えうる、真空断熱配管の設計、製作を請け負います。多重構造の配管内部の中間層を真空とすることで侵入熱量を低減し、高性能な断熱を実現します。

メンテナンス事業

都市ガス製造・供給設備のメンテナンス業務で培ったノウハウを生かし、お客様の多様なニーズに迅速に対応し、プラントの安全性、信頼性、経済性の維持向上に貢献します。

MAINTENANCE



都市ガス製造設備(熱量調整所)



都市ガス貯蔵設備(ガスホルダー)



都市ガス供給設備(整圧設備)

都市ガス設備

ガス製造・供給設備の設計、建設、補修、改造、更新工事までを一貫して手がけ、都市ガスの安定供給の一翼を担っています。併せて、ガスホルダーの開放検査や天然ガス充填設備の点検・整備といった関連設備のメンテナンスも請け負います。

このノウハウを生かし、ガス設備にとどまらず、機械・電気・計装の設備点検や整備に幅広く対応します。



電気防食

容易に目視点検ができないガス・水道の埋設管や地下鋼構造物に対し、埋設環境に応じた防食対策を提案します。流電(犠牲)陽極法、外部電源法、防食塗装、FRP防食工事といった防食方法の中から最適な方法を選択し、設計、施工を行います。腐食原因の調査や防食電位の定期点検もお任せください。

再生可能 エネルギー事業

再生可能エネルギーの電源開発から建設、運用、維持管理までを一貫して行います。エンジニアリング会社だからこそできるワンストップな対応で、全国各地に太陽光、小水力、バイオマス、バイオガスの発電所を展開し、地域と共存する発電所の運営を目指します。

RENEWABLE ENERGY

地域別展開状況(2022年時点)

- 北海道: 3件
- 東 北: 1件
- 関 東: 27件
- 北 陸: 1件
- 中 部: 2件
- 関 西: 1件
- 中 国: 13件
- 四 国: 1件
- 九 州: 2件



太陽光発電

私たちは、1,000kW超の規模の太陽光発電所を多数運営しており、地上、屋上、水上フロートタイプなど、地域の特性に合わせてパネルを設置し、エネルギーの安定供給に寄与します。発電設備の開発だけでなく、所内環境の整備・保守点検を任せたい、といったご要望にも対応可能です。農業と発電を共存させるソーラーシェアリングなども展開しています。



小水力発電

小水力発電は、再生可能エネルギーの中でもCO₂排出量が少なく、安定的な発電量が見込める優れた発電方式です。しかしながら、全国各地の小水力発電所は、昨今、老朽化による発電効率低下などの課題を抱えています。そこで、当社では発電効率を高めるための更新工事や維持管理を行っています。地域の農業協同組合や企業とともに、地域に寄り添いながら、発電設備を次世代に残していくために尽力します。



バイオマス・バイオガス発電

未利用材や廃棄物から電気をつくり出せるバイオマス・バイオガス発電は、ごみの削減・エネルギー不足・脱炭素などの社会課題に対し、有効な解決策のひとつと考えられています。現在、木質チップを用いたバイオマス発電、食品残渣等を利用したバイオガス発電を展開し、発電した電力を地域産業に還元することで、循環型社会の構築にも貢献しています。



エネルギー サービス事業

設備新設・更新・維持管理における課題を分析し、省エネ・省コストを実現したオーダーメイドのエネルギーサービスを提供します。設備導入、工事、メンテナンスだけでなく、資金調達や補助金申請、運転管理までをトータルでサポートし、スピーディーで小回りの利くソリューションを実現します。

ENERGY SERVICE



空調設備エネルギーサービス

地域の学校や介護老人ホーム等へGHP(ガスエンジンヒートポンプエアコン)を導入し、機器の設置工事から設置後の点検、エネルギー管理等の維持管理を初期投資なしに毎月のエネルギーサービス料金にて受託します。



付加価値エネルギーサービス

GHPの受託サービスに加え、地震災害時のガス・電気の供給停止に備えるため、LPガスボンベによる都市ガス代替発生設備(プロパン・エアー)や停電対応型GHP等を提案するBCP・防災対策といった付加価値サービスを提供します。

土木・管工事

快適な都市生活の実現に向け、重要なライフラインである都市ガスの配管・推進工事、ガス管理設に伴う道路復旧工事を手がけます。

その他、上下水道の配管や河川、橋梁工事等の官公庁工事も請け負い、地域のインフラ資本整備に貢献します。

CIVIL ENGINEERING



ガス・上下水道工事

都市ガスを主として、上下水道等を含めた埋設管工事を行い、ライフラインを支えます。ガス管近傍の他インフラ設備工事では、立会・保安措置指導を実施することで、ガス事故やガス管の折損を防止します。



推進工事

鉄道や幹線道路、河川など、掘削工事が難しい箇所の下に、ガス管を通す推進工事を行っています。



道路舗装工事

埋設管工事に伴う道路の復旧や、マンホール等の維持修繕を行っています。国道や県道等の道路舗装の新設・更新工事も多数手がけております。



河川、橋梁工事

災害発生後の河川の護岸復旧工事などの土木工事や、ガス管の橋梁への添架管工事も手がけます。

造園・緑化工事

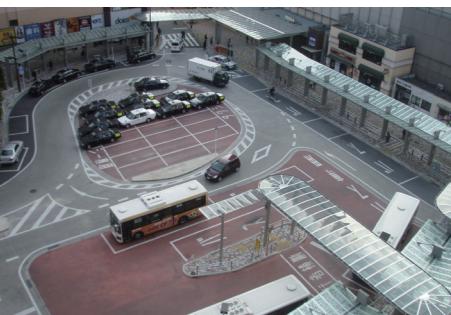
人々が憩い集う場の緑化、整備工事を行い、緑あふれる都市環境づくりに取り組んでいます。

LANDSCAPE ARCHITECTURE



造園・緑化工事

官公庁より地域の公園の企画・提案・整備工事を請け負い、住みよい街づくりに貢献します。遊具の設置、緑地・植栽の総合管理まで、当社にお任せください。



再開発工事

駅前ロータリーなどの再開発工事、公園内のガス燈設置工事をご提案し、人々の訪れる場を居心地のよい空間に作り上げるお手伝いをします。



情報技術事業

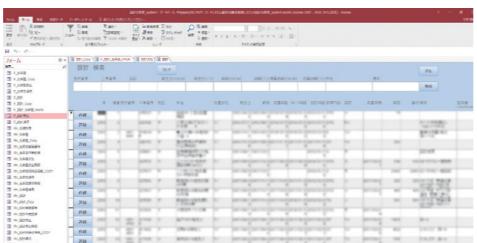
京葉ガスグループで長年にわたり培ってきた、ガス管工事に関する測量、CAD設計、マッピングの技術を活用し、導管網ネットワークの構築や、その維持管理に貢献しています。

INFORMATION TECHNOLOGY BIOTECHNOLOGY



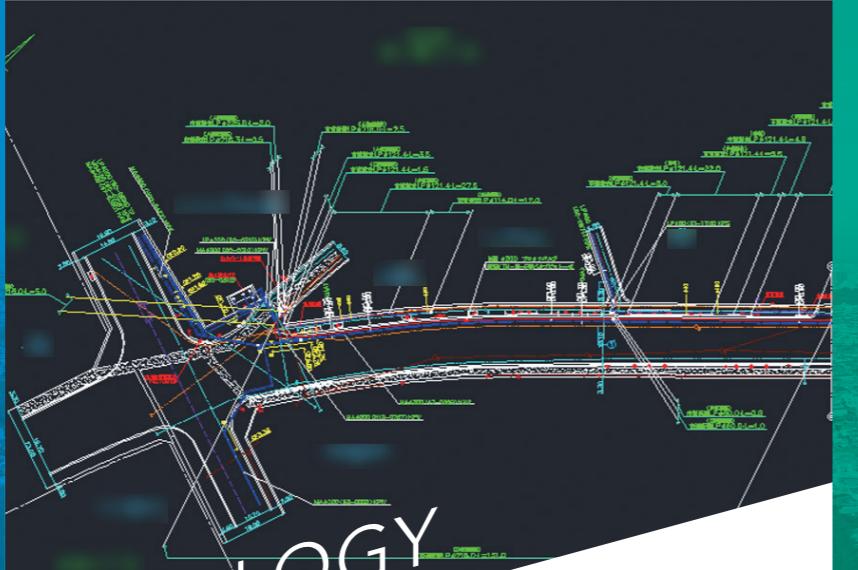
測量・設計・作図

ガス工事の設計図面、完成図面をCADにより作成しています。現地での測量、埋設物(ガス、上下水道、電気、電話等)調査、地形・埋設物情報を含むCAD作図、ガス管工事設計、各行政申請用図面、行政折衝支援など、ガス管の計画から着工まで一貫して請け負うことが可能です。



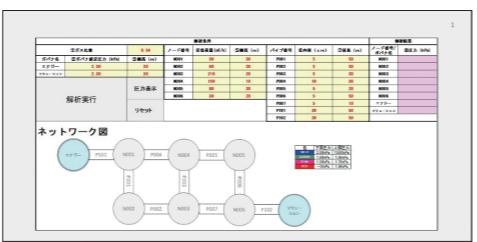
情報システム開発・販売

顧客情報、工事情報の各種情報管理システムの開発を、ACCESSやEXCELなどを活用した簡易的なシステムとして作成し、お客様のニーズに合わせたオーダーメイドで小回りの利く、安価なシステムを提供いたします。



マッピング

ガス管情報を電子地図上で管理するマッピングシステムへ、ガス埋設設備情報の登録や、ガスの圧力、管種、口径等の詳細な情報の入力をいます。また、入力したマッピング情報を出力し、ガス管種別、圧力別延長集計などのデータ活用や、冊子およびデジタルガス導管網図、ハザードマップとガス施設情報を重ねた、防災対策情報マップ等の作成も行っています。



ガス導管網解析システム

EXCELやCADを活用したガス導管網の簡易解析システムを開発しています。任意の地点のガスの圧力損失や使用量をシミュレーションすることが可能です。

バイオ関連事業

“好熱菌”を用いた微生物由来の肥料や飼料の製造、販売を行っています。千葉大学をはじめ、各研究機関との産学連携で事業を進めています。好熱菌は、動物の腸内環境、土壤・水質環境、生産性を向上させ、持続可能な農業・畜産・水産の実現に貢献します。



INFORMATION TECHNOLOGY BIOTECHNOLOGY

人と動物にやさしい飼育環境の実現



畜産分野

好熱菌の一種で腸内環境を整える新菌種「BP-863」を用いた飼料の製造販売を行っています。全国の畜産事業者に導入のご提案を行い、生産性向上と薬剤に頼りすぎない畜産を目指します。

環境浄化を目指して



水産分野

養殖魚や観賞魚向け的好熱菌資材を製造販売しています。水質浄化作用や、生産性の向上に貢献します。

土と植物の力を引き出す



農業分野

好熱菌を用いた農業用資材「楽農美人」の製造を行い、全国のJA・民間販売店を通じて生産者へ販売しております。楽農美人はバイオスティミュラント資材であり、土の微生物を増やし、植物のちからを引き出します。

愛犬の腸から健康に



ペットフード分野

培養した好熱菌を原料として供給し、ペットフード分野にも進出しています。株式会社スマックと共同で犬のサプリメントを開発し、全国で販売中です。愛犬の健やかな生活をサポートします。

地域活性化事業

災害に強くエネルギー効率のよいスマートエネルギーの仕組みづくりのサポートや、営農を基軸とした6次産業化の展開により、地域活性化に貢献します。

REGIONAL REVITALIZATION



スマートコミュニティ

温浴施設やスポーツジム等のエネルギー使用量を分析した上で、最適な熱源、電力制御を検討し、省コストなガスボイラー・インバーター設備を導入するとともに、省エネも実現するサービスを提供します。



農業の6次産業化

営農分野での地域活性化を目指し、1次・2次・3次産業を一体化したサービスとして提供する「6次産業化」を推し進めています。その取り組みの一環として、ピーナツ商品直売店のM&Aを経て、当社が製造、販売、店舗経営までを行っています。生産～加工～流通までを一貫して行う6次産業モデルにより、商品ブランドの価値を高め、店舗経営においては地域の雇用創出にも貢献しています。



省エネソリューション

お客様が所有する温泉宿泊施設などの源泉から得られる蒸気・熱水を、バイナリー発電、温浴施設、養殖事業などに多目的利用することでCO₂削減や省エネのお手伝いをしています。国の補助事業などを活用し、設備の初期投資費用を抑えることにより建設工事から設置後のメンテナンスまで一貫したサービスを提供します。

