

【脱炭素】世界的課題“インドの大気汚染”に挑む**大阪ガス×鴻池運輸 インドの都市ガス事業で協業！****～日本の国土面積90%に匹敵する地域で、クリーンエネルギーの未来を創る～**

時代に沿ったサービスで人々の暮らしを支える大阪ガス株式会社（社長：藤原 正隆、以下「大阪ガス」）は、低炭素化に向けた取り組みとして、鴻池運輸株式会社（代表取締役会長兼社長執行役員：鴻池 忠彦、以下「鴻池運輸」）と、インドにおける都市ガス事業のさらなる発展を目指し、協業を開始いたします。

**協業の背景**

インドは、世界で最も人口の多い国であり、経済成長が著しい国です。しかし、その一方で、大気汚染やエネルギーインフラ格差といった深刻な社会課題にも直面しています。これらの課題解決に貢献するため、大阪ガスは長年培ってきた都市ガス事業のノウハウを活かし、インドでの天然ガスインフラ整備に積極的に取り組んできました。当社は、インド南部の郊外を中心としたAG&P事業エリアと、インド北中部の都市部を中心としたThink Gas事業エリアにおいて、天然ガスの普及を推進しています。これらの事業エリアは、合計でインド国土の約1割に相当する約32万km²をカバーしており、日本の国土面積の約9割に相当する広大なエリアです。

鴻池運輸は、2008年のインド拠点開設以来、鉄道輸送事業、メディカル事業、鉄鋼事業など、多岐にわたる事業を展開し、インド市場に深く根差してきました。また、長年にわたり、日本国内における大阪ガスの都市ガス製造所の保全やLNG輸送、設備の運用管理・メンテナンスを担ってきた実績も有しています。今後、物流およびエンジニアリングなどの知見を活かし、インド都市ガス事業へ貢献していきます。

世界ワーストレベルの大気汚染指数を記録するインド、対策のカギとなる「天然ガス」

インドでは、大気汚染が深刻化しており、特に北部では世界ワーストレベルの大気汚染指数が記録されています。これまで、安価な石炭を燃料として利用してきた工場にとって、「天然ガスのクリーンさ」は深刻化する大気汚染問題の改善に役立ちます。また、CO2の排出量が少ないことから、地球温暖化の防止の効果が期待される有効な手段となります。

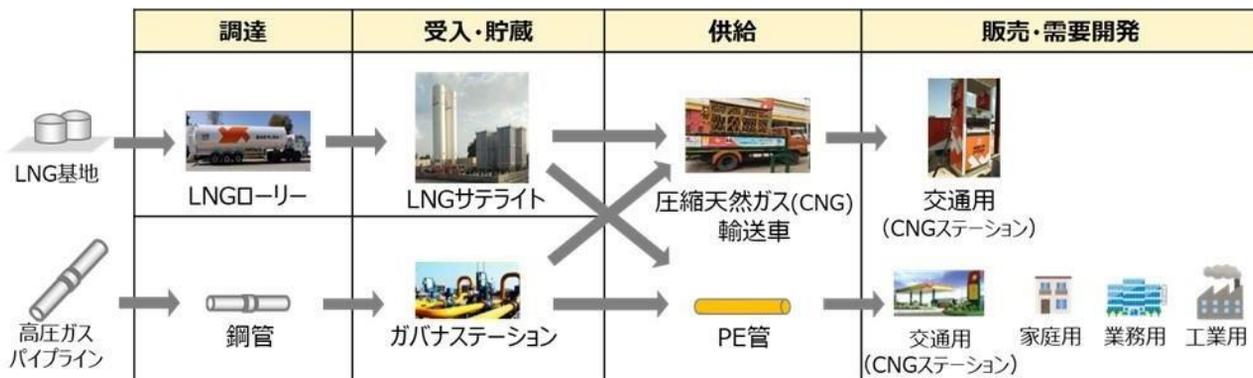
当社は当社出資先を通じて、既に広範なエリアで都市ガス事業を展開しています。南部の郊外を中心としたAG&P事業エリアと、北中部の都市部を中心としたThink Gas事業エリアに分けて開発事業を進めており、2つの事業面積はインド国土の1割に相当する約32万km²（日本の国土の約9割）です。

全事業エリアでは、2024年4月現在、約10万世帯の一般家庭に天然ガスを供給しています。ガスの輸送に必要なパイプラインは約9,900kmに延伸しており、日系企業が出資する都市ガス事業の中では、最大規模を誇ります。



インド都市ガス事業では、将来的に、当社の国内ガス販売量の半分を超える規模に拡大することを目指し、積極的にサポートしています。この度、鴻池運輸との協業により、他の事業パートナーとともにCNGステーション※1や天然ガス導管網など、天然ガスインフラのさらなる整備を進めてまいります。これにより、交通用を中心に、家庭用・業務用・産業用と幅広い分野で天然ガスの利用拡大が見込まれます。

※1：CNG車へ圧縮した天然ガスを充填するための施設。CNGはCompressed Natural Gasの略。



インドにおける都市ガス事業

環境配慮と効率化が期待できる「CNGステーション」

当社は、インドにおいて450箇所以上のCNGステーションを建設してまいりました。CNG（圧縮天然ガス）は、従来のガソリンやディーゼルと比較してCO2排出量を約25%削減できるため、深刻化している大気汚染問題の改善に大きく貢献するだけでなく、地球温暖化の防止にもつながります。また、CNG車は、ガソリン車やディーゼル車に比べて熱量当たりのコストが安いため、燃料コストを30-40%程度削減できるという経済的なメリットもあります。今後も、エネルギーインフラの整備を積極的に進めながら、環境負荷の低減と経済効率の向上を両立させ、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

インドにおける天然ガス開発の未来

当社は、中期経営計画2026「Connecting Ambitious Dreams」で発表している通り、成長市場であるアジア諸国において、エネルギーインフラや再生可能エネルギーの開発を通じ、経済発展とエネルギーの低・脱炭素化に貢献してまいります。

アジアでの事業展開は2013年から開始しており、インドには2021年に初回出資を行い、進出いたしました。インドは、人口増加と広大な国土に加え、都市ガス事業のようなエネルギー供給事業を海外企業に100%解放している数少ない国という側面があります。インド進出後は、出資先の都市ガス会社の従業員に対して、保安・導管技術の助言や営業支援（教育含む）を実施しております。ガス機器を安全に設置するマニュアル整備をサポートすること等を通じて、安全な天然ガス利用を促進しています。



大阪ガスは、今後も鴻池運輸をはじめとするパートナー企業と緊密に連携し、インドにおける天然ガス事業の拡大を通じて、大気汚染の改善など、社会課題の解決に貢献してまいります。そして、インドの持続可能な社会の実現に向け、たゆまぬ努力を続けてまいります。

■会社概要

企業名 : 大阪ガス株式会社
本社所在地 : 大阪府大阪市中央区平野町四丁目1番2号
代表 : 代表取締役社長 藤原 正隆
設立日 : 1897年4月10日
事業概要 : ガスの製造・販売、電力の発電・販売等
WEBサイト : <https://www.daigasgroup.com/>

