

Daigasグループ

大阪ガスとそのグループ会社からなる、「Daigasグループ」。

エネルギー事業を中心に、都市開発・材料・情報事業などもあわせ、幅広く事業を展開しています。

ぐっとそばで、ぐぐっとミライ。



<https://www.daigasgroup.com/>

環境とエネルギーの“いま”と“みらい”

完全予約制
見学無料

ガス科学館
GAS SCIENCE MUSEUM
大阪ガス Daigas Group

TEL: 072-268-0071 (大阪ガス ガス科学館)
〒592-0001 大阪府高石市高砂3丁目1番地(東北製造所 第二工場内)



わたしたちの仕事

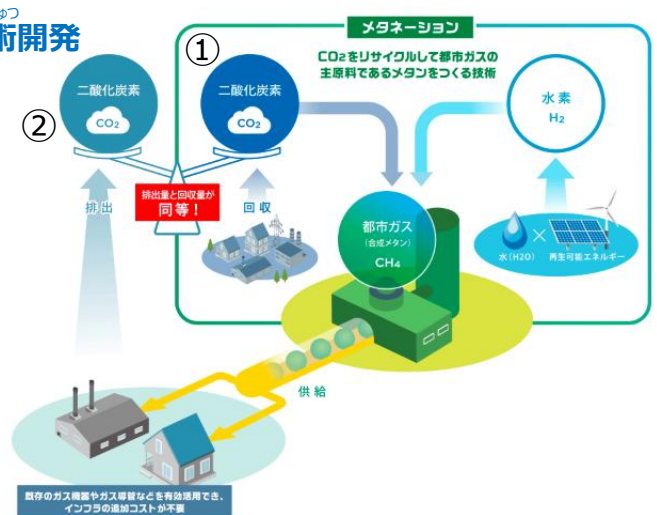
海外から天然ガスを輸入し、それを原料に都市ガスを製造して、関西圏を中心に都市ガスを供給※しています。また、高効率な天然ガス発電、風力や太陽光などの再生可能エネルギーによる発電など、全国各地に持つ発電所で発電を行うとともに、電気の販売も行っています。

また、海外でも天然ガスの開発、発電、エネルギーの販売などを行っています。
※ガス管を通じてガスを送り届ける仕事は、大阪ガスネットワーク株式会社がしています。



●カーボンニュートラル実現に向けたメタネーションの技術開発

メタネーションとは、CO₂と水素から都市ガスの主原料である「メタン」をつくる技術です。都市ガス（メタン）は、燃焼時にCO₂を排出しますが、大気中に放出されるCO₂を回収し、メタネーションの原料として再利用（リサイクル）すれば、①回収したCO₂と②燃焼時に排出されるCO₂は、差し引きゼロになるため、大気中のCO₂量は増加しません。メタネーションによって作られる合成メタンを「e-メタン」と呼んでいます。Daigasグループでは、安価にたくさんのe-メタンをつくることのできるよう、現在研究を進めています。



SDGs & エネルギー環境教育 (大阪ガスネットワーク)

●エコ・クッキング (「エコ・クッキング」は東京ガス株式会社の登録商標です)

エコ・クッキングとは、食べ物やエネルギーを大切に、水を汚さない、ごみを減らす…など、環境のことを考えながら料理をつくるライフスタイルです。小学校5～6年生を対象に出前授業(*)を実施し、食にまつわる一連の行動について、SDGs、とりわけ地球環境問題との関わりを考えながら調理を通じて学ぶプログラムです。

(*) 大阪市内の学校の場合のみ、大阪ガスハブミュージアムで実施



●地球にやさしく！くらし見直し隊

二酸化炭素排出量を削減することについて、ゲーム形式で楽しく学ぶプログラムです。地球温暖化を身近な問題として感じ、毎日のくらしを見直し、「地球温暖化を防止するために、毎日続けられること」を実践するきっかけを作るとともに、SDGsをはじめ主にエネルギーと環境について学びます。