

千葉工場で高効率ガスタービン発電機が竣工

～約37億円の環境投資によりコスト競争力強化と同時に年間12,000t以上のCO₂を削減～



<竣工した高効率ガスタービン発電機>

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：今井 俊夫）の主要生産拠点である千葉工場（千葉県市原市）で建設を進めてきた自家用高効率ガスタービン発電機が竣工しました。本稼働により千葉工場全体のコスト競争力強化だけでなく、年間約12,000t以上のCO₂削減に貢献いたします。

デンカグループはESG経営に基づき、2030年度に温室効果ガスを50%削減（2013年度比）、2050年度にカーボンニュートラル実現の目標を掲げ、具体的な取り組みの1つにクリーンエネルギーの利用拡大を推進しています。2020年8月に当社は約37億円の環境投資により本発電機の導入を決定しており、今回の導入においては経済産業省より補助金交付（エネルギー使用合理化等事業者支援事業）の採択を受けております。

当社は経営に必要な電力のうち、5割以上を自家用発電で賄っており、過去2年間に青海工場へ高効率ガスタービン発電機を1ヵ所、水力発電所を2ヵ所(*1)新設する等、クリーンエネルギーの利用拡大を進めています。今後もさらなるクリーンエネルギーの利用拡大を推進することに加え、長期的にはCCUS(*2)の技術導入や、自家用火力発電で使用する燃料を、化石燃料の天然ガスからクリーンエネルギーである水素へ転換を図る等の様々な取り組みを通じて、2050年度のカーボンニュートラル実現を目指します。

今後もSDGsを羅針盤に、誰よりも上手にできる仕事で全ての人がより良く生きる世界をつくる、社会にとってかけがえのない企業を目指してまいります。

以上

1. 導入した自家用高効率ガスタービン発電機の概要

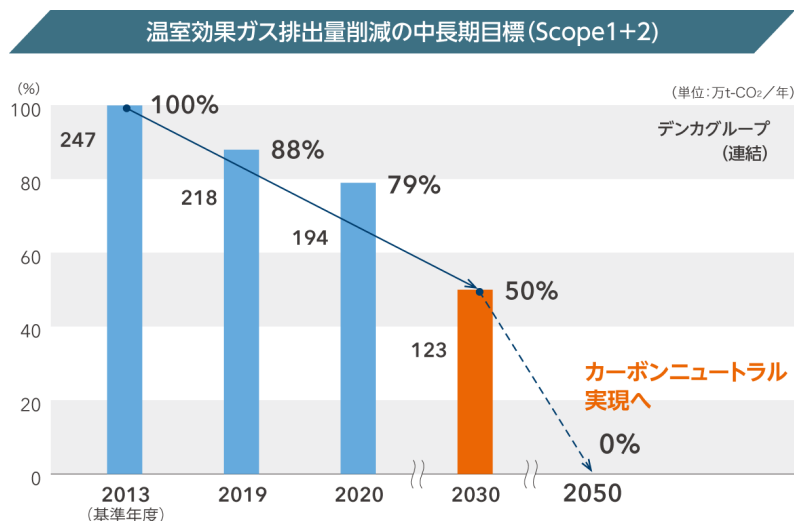
- ・最大出力：約7,500kW×2台
- ・総合効率：約85%
- ・温室効果ガス排出削減量：約12,000t-CO₂/年 以上
- ・エネルギー削減量：原油換算6,000kL/年 以上
- ・総投資額：約37億円

※本件は2022年度連結業績予想へ織り込み済みです。

2. 千葉工場 概要

- ・所在地 : 千葉県市原市五井南海岸 6
- ・主要製品 : スチレンモノマー、スチレン系機能樹脂、アクリル系特殊合成ゴム、超高純度アセチレンブラック、電気絶縁用テープ、車載向けハーネステープ、農業・土木暗渠用排水管 等
- ・従業員数 : 約 500 名

【デンカグループの温室効果ガス排出量とカーボンニュートラル実現に向けた中長期目標】



Scope1: 自社において、原燃料の燃焼や生産プロセスなどで生じた温室効果ガスの直接的な排出

Scope2: 外部から供給された電気、熱・蒸気の使用に伴う間接的な排出

(*1) 水力発電所 2ヶ所には合弁会社の黒部川電力株式会社の新設分（新姫川第六発電所）を含む。

(*2) CCUS (Carbon Dioxide Capture, Utilization and Storage / 二酸化炭素回収・有効利用・貯留) プラントで発生する排ガスに含まれる CO₂ を他の成分と分離して回収し、大気への放出を防ぐ技術。

【ご参考：本件に関連する過去プレスリリース（当社ホームページ）】

- ・ 2022年4月5日「新たな水力発電所の稼働によりクリーンエネルギーの利用を拡大
～新姫川第六発電所の営業運転を開始～」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/1008/20220405_denka_shin-himeroku.pdf
- ・ 2021年1月29日「新青海川発電所送電開始のお知らせ
～2050年のカーボンニュートラル実現に向けクリーンエネルギーの利用を拡大～」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/813/20210129_denka_shinomi.pdf
- ・ 2020年10月29日「青海工場に高効率ガスタービン発電機を竣工
～約40億円の環境投資で年間16,000t以上のCO₂を削減～」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/777/20201029_denka_omi.pdf
- ・ 2020年8月31日「温室効果ガスの排出量削減目標達成に向け約37億円の環境投資を決定
～高効率ガスタービン発電機導入により年間12,000t以上のCO₂を削減～」
https://www.denka.co.jp/storage/news/pdf/761/20200831_denka_greenhousegas_reduction.pdf

【報道関係者からのお問い合わせ先】

コーポレートコミュニケーション部 (電話: 03-5290-5511)