

## 福島天然ガス発電所 2号機の営業運転開始について

2020年8月24日  
大阪ガス株式会社

大阪ガス株式会社（社長：本荘武宏）が20%出資する福島ガス発電株式会社（社長：石井美孝、以下「FGP」）が建設を進めていた福島天然ガス発電所（以下「本発電所」）2号発電設備（以下「2号機」）は、本日0時に営業運転を開始しましたので、お知らせします。

本発電所は福島県相馬港4号埠頭（福島県相馬郡新地町）に建設された発電出力118万kW（59万kW×2基）の天然ガス火力発電所で、発電設備には発電効率の高い<sup>※1</sup>ガスタービン・コンバインドサイクル方式を採用しています。発電された電力は、出資各社がそれぞれFGPに引き渡した燃料（LNG）に応じて引き取ります（トーリング方式）。

Daigasグループは今後も、長期ビジョンに掲げる「2030年度までに国内外で900万kWの電源調達」の実現に向け、環境に優しい天然ガス、再生可能エネルギーなど多様な電源ポートフォリオを構築し、国内外の電力ビジネスの拡大を目指します。

（※1）現時点で世界最高クラスとなる約61%の発電端効率（低位発熱量基準）を実現。

### 1. 福島天然ガス発電所の概要

名称	福島天然ガス発電所
所在地	福島県相馬郡新地町駒ヶ嶺字今神161-3（相馬港4号埠頭）
敷地面積	約10ha
発電方式	ガスタービン・コンバインドサイクル方式
発電端出力	118万kW（59万kW×2基）
燃料	天然ガス（LNG）
熱効率	発電端効率 約61%（低位発熱量基準）

（現地写真：2020年8月現在）



2号機外観



発電所全景

(スケジュール)

2016年10月	相馬港天然ガス火力発電事業の事業化決定
2017年8月	準備工事開始（地盤改良など）
同 10月	発電所本体工事着工
2019年12月	1号機発電開始（初並列：発電を開始し、発生した電気を送電系統に送電）
2020年4月	1号機営業運転開始（4/30）
同 5月	2号機発電開始（初並列）
同 8月	2号機営業運転開始（8/24）

## 2. 福島ガス発電株式会社の概要

会社名	福島ガス発電株式会社（略称：FGP）
本社所在地	東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー
設立日	2015年4月23日
資本金	10.74億円（資本金5.37億円、資本準備金5.37億円）
出資比率	石油資源開発株式会社 33%
	三井物産株式会社 29%
	大阪ガス株式会社 20%
	三菱ガス化学株式会社 9%
	北海道電力株式会社 9%
事業内容	天然ガス火力発電所による発電事業の運営及び受託
事業所等	福島天然ガス発電所（福島県相馬郡新地町）
ウェブサイト	<a href="http://www.f-gp.co.jp/">http://www.f-gp.co.jp/</a>

以上