

2020年5月7日

各位

会社名 石油資源開発株式会社
代表者名 代表取締役社長 藤田 昌宏
コード番号 1662 (東証第一部)
問合先責任者 広報 IR 部長 朝井 卓
電話番号 03-6268-7110

福島ガス発電(株) 福島天然ガス発電所 1号機の営業運転開始について

石油資源開発株式会社 (JAPEX、以下「当社」) は、当社が事業パートナーとして参画する福島県・相馬港 (福島県相馬郡新地町) における天然ガス火力発電事業 (以下「本事業」) の推進主体となる、福島ガス発電株式会社 (本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 石井美孝、以下「FGP」) が建設工事を進めている福島天然ガス発電所 (以下「本発電所」) において、本年4月30日に1号発電設備 (以下「1号機」) の営業運転を開始しましたので、お知らせいたします。

本発電所は、環境負荷の低い LNG (液化天然ガス) を気化したガス (以下「LNG 気化ガス」) を燃料とし、高い熱効率を実現するガスタービン・コンバインドサイクル (GTCC) 方式の発電設備 2 基からなる、出力合計 118 万 kW の天然ガス火力発電所で、2016 年 10 月に FGP ならびに当社を含む事業パートナー 5 社が事業化を決定した本事業の基盤となるものです。2017 年 10 月から FGP により建設作業が進められ、1 号機は 2019 年 12 月に発電を開始、電気事業法で定められた使用前自主検査にすべて合格したことから、4 月 30 日に営業運転を開始したものです。また、本発電所の営業運転開始にともない、当社は FGP より委託を受け、事業パートナー各社が発電燃料として調達する LNG の受入と貯蔵、ならびに当該 LNG の気化と気化したガスの発電所への送出に係る業務についても、本年 4 月 30 日から実施しています。

2 号発電設備 (以下「2 号機」) は本年夏の営業運転開始を目指し、現在は試運転を行っています。なお、当社が FGP から建設の管理業務を受託している、当社相馬 LNG 基地内への 23 万 kL 級地上式の 2 号 LNG タンクの建設と LNG 気化設備の増設工事 (これらをあわせ以下「二期工事」) のうち、LNG 気化設備増強分は本年 4 月 30 日に操業を開始しており、2 号 LNG タンクは本年夏に操業を開始する予定です。

本発電所および当社相馬 LNG 基地二期工事の概要、ならびに FGP の会社概要は、別紙を参照ください。

また、本件に関する FGP のプレスリリースは、以下の URL を参照ください。

「福島天然ガス発電 1 号機の営業運転開始について」(2020 年 5 月 7 日付 FGP プレスリリース)

http://www.f-gp.co.jp/pdf/press_release200507.pdf

当社は、FGP ならびに他の事業パートナーとともに、本発電所を通じた環境に配慮した低廉で安定的な電力供給と周辺地域の経済や産業の発展への貢献を目指し、引き続き地元の皆さまや関係各所のご理解とご協力をいただきながら、安全管理を最優先に発電所の運転ならびに建設作業を進めてまいります。また、長期ビジョンおよび中期事業計画で掲げる「石油・天然ガス E&P とその供給事業基盤を活かした総合エネルギー企業への成長」の実現に向け、当社の事業および事業を通じた地域社会への貢献を推進してまいります。

本件の 2020 年 3 月期の当社連結業績への影響はありません。また、2021 年度 3 月期以降の当社連結業績への影響については、都度適切に開示します。

以上

別紙.

1. FGP 福島天然ガス発電所 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	ガスタービンおよび汽力 (ガスタービン・コンバインドサイクル (GTCC) 方式)
出 力	118 万 kW (59 万 kW×2 基)
燃 料	天然ガス (LNG を気化) ※発電燃料となる LNG の保管と気化・送出に係る業務は、本発電所に隣接する当社相馬 LNG 基地が受託
発 電 効 率	発電端効率 約 61% (低位発熱量基準)
営業運転開始	1 号機 : 2020 年 4 月 30 日 / 2 号機 : 2020 年夏 (予定)

2. 当社相馬 LNG 基地二期工事 概要

2 号 LNG タンク	仕 様 : 地上式 PC (Pre-stress Concrete) 型 23 万 kL 貯槽 操業開始 : 2020 年夏 (予定)
気化設備増設	仕 様 : 送出能力 5MPa 75t/h×2 基 操業開始 ; 2020 年 4 月 30 日

※相馬 LNG 基地二期工事および建設設備は、当社が FGP より工事管理および竣工後の操業を受託し実施。

3. 福島ガス発電株式会社 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
代 表 者	代表取締役社長 石井 美孝 (当社取締役常務執行役員) ※その他、株主各社より役員を派遣
資 本 金	10.74 億円 (資本金 5.37 億円、資本準備金 5.37 億円)
株 主 (事業パートナー)	石油資源開発株式会社 (当社) 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	天然ガス火力発電事業の推進
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	http://www.fgp.co.jp/

###