

2019年12月16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 長谷川茂吉  
電話番号 03-6268-7110

### 福島ガス発電(株) 福島天然ガス発電所 1号機の発電開始について

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、本日、1号機発電設備 (以下「1号機」) の試運転による発電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す。FGP ならびに当社を含む事業パートナー 5 社が 2016 年 10 月に事業化を決定した本事業の基盤として 2017 年 10 月に本体工事に着工後順調に工事が進み、今年 11 月下旬に 1 号機全体での試運転を開始し、本日の発電開始にいたったものです。

1 号機は、来年 (2020 年) 春の営業運転開始に向けて、今後稼働範囲や出力を拡大しながら試験や検査が、また、2 号機についても来年夏の営業運転開始を目指した工事や作業が、それぞれ進められていく予定です。

また、当社が FGP から受託する、当社相馬 LNG 基地への 23 万キロリットル級地上式の 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 気化設備の一部について試運転を順次開始しており、11 月末には発電燃料となる LNG 気化ガスの発電所への送出を開始しています。なお、気化設備増設分は来年春に全面操業開始、2 号 LNG タンクは来年夏の操業開始となる予定です。

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。

FGP ならびに事業パートナー 5 社は、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作業を進めてまいります。

また、当社は、2018年5月に公表し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」の実現に向けて、本事業を含むエネルギーの安定供給を使命とする当社の事業、そして事業を通じた地域社会への貢献をこれからも推進してまいります。

本件にともなう 2020 年 3 月期の当社連結業績予想の修正はありません。また、来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	約 61% (低位発熱量基準)
営業運転開始予定	1 号機 : 2020 年春 / 2 号機 : 2020 年夏

### 2. 当社相馬 LNG 基地二期工事 概要

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

※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	発電所建設所 (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>

###