

2016年3月2日

伊藤忠エネクス株式会社
株式会社関電エネルギーソリューション

仙台港における石炭火力発電所建設開始のお知らせ

伊藤忠エネクス株式会社の100%子会社であるJENホールディングス株式会社と関西電力株式会社の100%子会社である株式会社関電エネルギーソリューションとが共同出資により設立した、仙台パワーステーション株式会社(本社：東京都港区、社長：松村 幹雄 以下「仙台 PS」)は、宮城県仙台市の仙台港において石炭火力発電所の建設を開始しました。

本事業は、低廉で安定した電力供給の実現を目指し、東日本大震災で被災した工場の跡地にて、出力11.2万kWの石炭火力発電所を建設するもので、2017年10月の営業運転開始を予定しております。

なお、仙台 PS は本発電所の運転開始に先立ち、関係自治体で構成される「仙塩地域七自治体公害防止協議会^{※1}」との間で、本日、公害防止協定^{※2}を締結しました。

仙台 PS は、今後も引き続き、皆さまのご理解・ご協力を賜りながら、地域の発展並びに電力の安定供給に貢献してまいります。

※1 宮城県、仙台市、塩竈市、名取市、多賀城市、七ヶ浜町および利府町で構成される協議会で、仙台港を中心とした仙台港湾公害防止対策地域に立地する事業者と公害防止協定を締結。

※2 公害防止条例(宮城県条例12号)に基づき、生活環境を保全するため事業者がとるべき措置等を取り決めた協定。

(参考資料)

伊藤忠エネクス株式会社

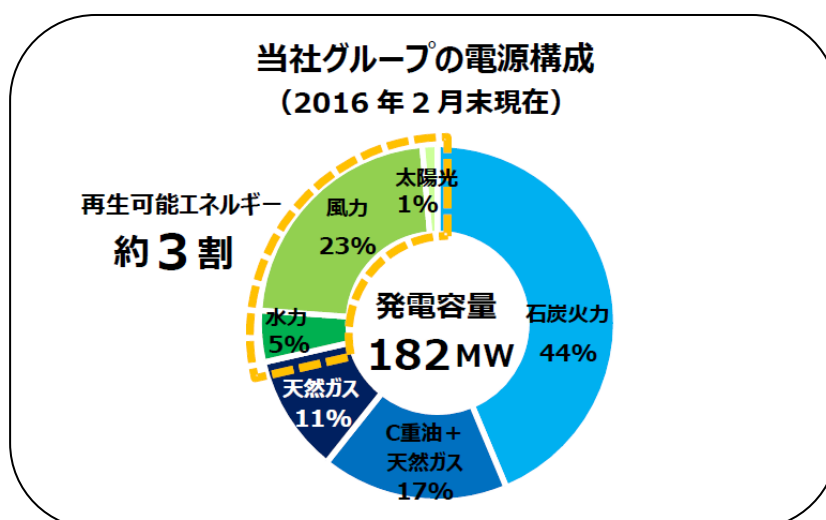
当社グループ/発電・熱供給事業における環境負荷低減への取り組みについて

当社グループでは、①電力の安定供給 ②環境への配慮 ③地域との共生を、企業としての重要な社会的使命と考えており、電力グループでは次のような取り組みを行っております。

1. 再生可能エネルギーへの積極的取り組み

当社グループの自社発電の総出力182MW中、約29%、52MWが風力・水力等の再生可能エネルギーで構成されております。

今後も経済性、環境性、地域性に配慮したバランスの良い電源構成を目指します。



2. 電気・蒸気のコージェネレーション運転によるCO₂削減

当社グループの火力発電においては、発電の際に発生する電気と蒸気の両方を活用する、高効率なコージェネレーション運転を行っております。これにより総合熱効率を高め、無駄に排出されるCO₂を削減することで、環境負荷を低減しております。なお現在経産省では火力発電の高効率化に向けた検討委員会「火力発電にかかる検討ワーキンググループ^{*1}」を立上げ、火力発電の効率化の為にベンチマーク指標^{*2}を検討中ですが、当社グループはその指標をクリアすべく、鋭意省エネに努めてまいります。

3. 地域熱供給事業によるCO₂削減

当社グループの東京都市サービス株式会社^{※3}では、首都圏を中心にエリアの複数のビル等へ一括して空調用冷温水を供給する、地域熱供給事業を行っております。（銀座・晴海・幕張等首都圏18カ所）同事業では、河川水・下水処理水・地下水・変電所廃熱等の未利用エネルギー熱を、高効率のヒートポンプシステムにより活用することで、建物ごとの個別熱源システム^{※4}に比べ、平均約35%^{※5}の省エネルギー効果(=CO₂削減効果)を実現し、環境性の高い事業として、各方面より高い評価をいただいております。

（近年の受賞歴）

受賞名	表彰者	受賞日
平成26年度 エネルギー管理優良事業者等局長表彰	経済産業省 関東経済産業局	2015年2月26日
第2回カーボンニュートラル大賞	一般社団法人 建築設備技術者協会	2014年6月13日
第16回電力負荷平準化機器・システム表彰 （経済産業省資源エネルギー庁長官賞）	経済産業省 資源エネルギー庁	2014年6月5日

以上、当社グループにおいては、今後とも地域社会と共生を図りながら、エネルギーの安定供給、環境負荷低減に向けた事業運営に努めてまいります。

※1 2015年7月、政府として温室効果ガスを2013年比2030年に26%削減する目標を決定。これを実現する為、発電事業者に対して火力発電の高効率化を促す為、省エネ法の判断基準を見直す為のワーキンググループ。

※2 既設火力発電の高効率化を促す為、燃料種毎の発電実績効率の目標値に対する達成度合い。

※3 当社66.6%出資。関東エリアで18カ所の地域熱供給地点を運営。

※4 個別熱源システムのデータ出展：「H23年度新エネルギー等導入促進基礎調査 熱エネルギーの有効活用の促進に関する調査事業」株式会社三菱総合研究所作成

※5 東京都市サービス株式会社2014年度実績

【本リリースに関するお問い合わせ先】

伊藤忠エネクス株式会社
調査広報部 IR 広報課 青柳 匡彦
TEL：03-6327-8003