



平成24年10月30日

各 位

会社名 株式会社 関電工  
代表者名 取締役社長 水江 博  
(コード番号1942 東証第1部)  
問合せ先 総務部長 前田 克哉  
(TEL 03-5476-2111)

### 再生可能エネルギー発電事業への進出について

今般、再生可能エネルギーを利用した発電事業へ本格的に進出することとなりましたので、下記のとおりお知らせいたします。

#### 記

当社は、本年5月14日に発表いたしました中期経営計画（平成24～26年度）において、事業維持基盤である総合設備工事業の深化を図るとともに、更なる発展に向けて事業領域を拡げることにより、強靱な経営体質の確立を目指すこととしております。

こうした取り組みの一環として、再生可能エネルギーによる発電事業へ本格的に参入することとし、このたび風力発電事業会社を買収するとともに、メガソーラー発電所の建設やマイクロ水力発電設備の開発に着手することといたしました。（各発電事業の概要は別紙のとおり）

今後とも当社は、電力の安定供給やお客様設備の信頼性向上に取り組むなど、請負企業としての社会的責務を果たすと同時に、新たなる飛躍への足固めにグループの総力を結集し、皆様のご期待に応じてまいりたい所存であります。

以 上

## 各発電事業の概要

### 1. 風力発電事業会社の買収

本日開催の取締役会において、日本風力開発株式会社（本社：東京都港区、社長：塚脇正幸）が保有する銚子風力開発株式会社の発行済株式の90%を平成24年10月31日付で取得することを決議いたしました。

当社は、風力発電設備の施工に関し、銚子風力開発株式会社が保有する15基の風力発電設備を含め、昭和58年以来これまでに29地点311MWに及ぶ実績を有しております。なお、平成22年2月には石川県輪島市で稼働中の風力発電事業会社への出資を行っております。

#### 【概要】

会社名：銚子風力開発株式会社

所在地：千葉県銚子市

発電設備容量：22,500kW（1,500kW×15基）

発電電力量：41,100MWh/年

送電電圧：66kV

運転開始年月：平成16年11月（9基）、平成18年7月（6基）

株式取得価額：約18億円

### 2. メガソーラー発電所の建設

当社は、昭和56年に太陽光発電システムを設計・施工して以来、これまでに100箇所以上、合計10MWを超える太陽光発電設備工事に携わり、設計・調達・施工のノウハウの蓄積を進めてまいりましたが、このたび埼玉県白岡市にメガソーラー発電所を建設し、当社として初めての太陽光発電事業を行うことといたしました。

#### 【概要】

所在地：埼玉県白岡市

敷地面積：25,000m<sup>2</sup>

発電設備容量：1,500kW(1.5MW)

発電電力量：1,643MWh/年

送電電圧：6.6kV

着工：平成24年11月

運転開始年月：平成25年5月（予定）

建設費：約5億円

### 3. マイクロ水力発電設備の開発

当社は、より低コストで発電効率の高いマイクロ水力発電用の水車のランナ（羽根車）の開発・実証事業を実施するに当たり、今後関係箇所と協議し許認可手続きを経た上で、山梨県大月市にマイクロ水力発電所を新設することといたしました。なお、開発・実証事業の終了後は、当発電所にて発電事業を行う予定であります。

#### 【開発計画の概要】

所 在 地：山梨県大月市

発電設備容量：140kW

発電電力量：612MWh/年

送電電圧：6.6kV

運転開始年月：平成26年12月（予定）

事業総額：約3億円

そ の 他：開発・実証事業につきましては、田中水力株式会社、平和産業株式会社、学校法人早稲田大学と共同で、平成27年度まで実施する予定です。同事業は、平成24年度小水力発電導入促進モデル事業における、補助金交付の決定を受けております。

以 上