

平成 26 年 3 月 24 日
東京発電株式会社

『石岡第二発電所』のリパワリング工事完了のお知らせ

このたび、東京発電株式会社（本店：東京都台東区 取締役社長：川村 忠^{かわむら ただし}）は、平成 25 年 9 月に茨城県北茨城市石岡の『石岡第二発電所（大正 2 年 12 月運転開始）』のリパワリング工事に着手し、平成 26 年 3 月 20 日に出力 1,300kW から 1,600 kW（水車発電機：横軸フランシス水車、三相同期発電機）に増出力を図り、営業運転を再開いたしました。

これにより当社は、関東甲信越に 71 箇所、総出力約 184,500kW の水力発電所を保有します。

平成 25 年 9 月に着工した、茨城県北茨城市石岡の石岡第二発電所（大正 2 年 12 月運転開始）のリパワリング工事が完了し、3 月 20 日に運転を再開いたしました。

同発電所は、二級河川大北川水系の大北川より毎秒 5.0m³ を取水し、約 37m の落差を利用して最大 1,300kW を発電しておりましたが、この度リパワリング工事を行い 1,600kW に増出力を図りました。リパワリング工事では、「水車発電機」「制御装置」「変電設備」「水圧管路の一部」の取替を行い、国の登録有形文化財となっている発電所建物には手を加えず、運転を開始した大正 2 年当時の状態を保つこととしました。

今回のリパワリング工事により、当社が関東甲信越に保有する 71 箇所の水力発電所の総出力は、約 184,500kW となりました。

同発電所で発生した電気は、再生可能エネルギー固定価格買取制度を利用して売電いたします。

当社は、平成 28 年度末までに同様のリパワリング工事を 8 発電所計画しており、再生可能エネルギーの普及拡大とともに引続き電力の安定供給に努めてまいります。

【発電所概要】

- (1) 最大出力：1, 600 キロワット
- (2) 水 車：横軸フランシス水車 1 台
- (3) 発電電力量：年間約 8 2 0 万キロワットアワー
(一般家庭約 2, 5 0 0 軒分の年間使用電力量に相当)
- (4) 発電所位置：茨城県北茨城市石岡

【問い合わせ先】

東京発電株式会社水力事業部運営管理グループ 望月 Tel03-6371-5159
東京発電(株)ホームページ：<http://www.tgn.or.jp/teg/>

【プレスリリース】

○水車発電機

リパワリング前



リパワリング後



○発電所建物

発電所建物は、国の有形登録文化財となっており、運転を開始した大正2年当時の建物を維持しております。

