

平成28年5月9日
東京発電株式会社

マイクロ水力発電『^{せんずい}泉水発電所』の運転開始のお知らせ

朝霞市様と東京発電株式会社（本社：東京都台東区 代表取締役社長：^{さかもと くにたか}坂本 邦隆）は、上水道施設における未利用クリーンエネルギーを利用し、共同事業方式にて^{せんずい}泉水浄水場（所在地：埼玉県朝霞市泉水2丁目13番1号）にマイクロ水力発電「泉水発電所（63kW）」を建設し平成28年5月9日より営業運転を開始いたしました。

朝霞市様と当社は、共同事業方式のマイクロ水力発電事業として、泉水浄水場着水井更新工事に合わせ、平成27年12月より泉水発電所を建設しておりましたが、このたび無事に竣工し、5月9日に営業運転を開始しました。

この事業は、朝霞市様が水力エネルギーを提供し、当社が発電所を建設して、運転・保守を行うものです。泉水発電所は埼玉県大久保浄水場から送られる水の圧力と流量を利用して発電を行い、発電した電力は再生可能エネルギー固定価格買取制度を活用し全量を売電します。建設に際しては、着水井更新工事を行う朝霞市様と綿密なコミュニケーションをとらせていただき、機器配置の効率化を図りました。

当社では共同事業方式のマイクロ水力発電所を推進しており、泉水発電所で16か所目（8自治体と実施）となり、当社の水力発電所は泉水発電所で合計75発電所となります。

当社は、今後も水力発電を通じて再生可能エネルギーの普及を積極的に推進してまいります。

1 発電所概要

- (1) 最大出力 : 63kW
- (2) 水車 : 円筒ケーシング・インライン型フランシス水車
- (3) 発電電力量 : 年間約46万kWh
(一般家庭で約150世帯分の電力量)
- (4) 基準有効落差 : 24.615m
- (5) 最大使用水量 : 0.35m³/s
- (6) 事業期間 : 20年間

泉水浄水場着水井配管室



泉水発電所水車発電機



【問い合わせ先】

発電サービス事業部 TEL03-6371-5173

【東京発電(株)HP】 <http://www.tgn.or.jp/teg/>