

平成28年2月1日
東京発電株式会社

マイクロ水力発電『赤坂山発電所』の運転開始のお知らせ

柏崎市と東京発電株式会社（本社：東京都台東区 代表取締役社長：坂本 邦隆^{さかもと くにたか}）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、共同事業方式にて赤坂山浄水場（所在地：柏崎市新赤坂一丁目1番62号）にマイクロ水力発電「赤坂山発電所（198kW）」を建設し平成28年2月1日より営業運転を開始いたしました。

柏崎市と当社は、共同事業方式のマイクロ水力発電事業として、平成27年4月より赤坂山発電所を建設しておりましたが、このたび無事に竣工し、2月1日に通電式を執り行いました。

この事業は、柏崎市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。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、赤坂山発電所で15か所目（8自治体と実施）となります。

赤坂山発電所は柏崎市が保有している赤岩ダムから赤坂山浄水場までの110メートルの高低差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。

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 : 198kW
- (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86万kWh
(一般家庭で約300世帯分の電力量)
- (4) 有効落差 : 80m
- (5) 最大使用水量 : 0.389m³/s
- (6) 事業期間 : 20年間

赤坂山発電所全景



赤坂山発電所水車発電機



【問い合わせ先】

総務部 TEL03-6371-5200

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