

平成26年4月25日
東京発電株式会社

マイクロ水力発電『尾間木発電所・深作発電所』の運転開始のお知らせ

さいたま市水道局（埼玉県さいたま市浦和区）と東京発電株式会社（本社：東京都台東区）は、上水道における未利用クリーンエネルギーを利用し、このたび同水道局と共同事業方式にてマイクロ水力発電所を建設いたしました。尾間木配水場（所在地：さいたま市緑区東浦和 3-7-25）に建設した尾間木発電所は平成26年2月末より、深作配水場（所在地：さいたま市見沼区深作 921-1）に建設した深作発電所は平成26年4月より運転を開始いたしました。

さいたま市水道局と東京発電株式会社は、共同事業方式のマイクロ水力発電事業として、表記の発電所を建設しておりましたが、このたび無事竣工いたしました。

この事業は、東京発電株式会社が発電所を建設して、運転・保守を行い、さいたま市水道局が水力エネルギーを提供するもので、平成23年より運転をしている大宮発電所、北部第一・第二発電所に続く、さいたま市水道局内3、4地点目のマイクロ水力発電設備となっております。

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、電力会社に全量を売電しています。さいたま市水道局と東京発電株式会社は、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：尾間木 64キロワット、深作 63キロワット
- (2) 水車：横軸円筒型フランシス水車
- (3) 発電電力量：尾間木 年間約47万キロワットアワー、深作 年間約43万キロワットアワー
- (4) 年間二酸化炭素（CO₂）排出抑制効果：およそ417トン*
※二酸化炭素排出係数：1キロワットアワーあたり0.464キログラム（平成23年度東京電力(株)実排出係数）
- (5) 設備状況：2発電所とも配水池に流入する前の流量計室に水車発電機を設置しました。

尾間木発電所



深作発電所



【問い合わせ先】

水力事業部マイクロ水力営業グループ TEL03-6371-5173

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