



2013年5月23日
ほくでんエコエナジー(株)

滝の上発電所の再開発工事の着工について ～発電所出力の倍増、CO₂排出量削減へ～

当社の滝の上発電所は運転を開始して以来87年以上経過した昨年4月26日、水車軸受部が損傷して運転不可状態となり、発電停止をしていました。

運転再開に向けて検討を進めた結果、水車・発電機等を全て更新して最大使用水量をフル活用し、発電所出力を112kWから250kWに倍増する再開発工事を実施することといたしました。

このたび、この再開発工事の着工式と安全祈願を5月23日に発電所建屋内で弊社他、関係工事会社により執り行いました。

出力変更によって、滝の上発電所の発生電力量は年間約115万kWh増加する(家庭用350軒分)と想定しており、年間約558トンのCO₂排出量削減効果を見込んでおります。

また、今回採用する水車・発電機は北海道内では初採用となる一体型水車・発電機であり、クレーン等により吊り下げて据付することができ、点検・補修などの時にも、これまでのように現場で大規模な分解・組立てを行う必要がなく、小規模な水力発電所では保守の省力化が図られます。

なお、運転再開は本年12月末を予定しており、発生電力量は「再生可能エネルギーの固定価格買取制度」により全量、北海道電力㈱に売電いたします。

当社は、引き続き、水力発電所の安定運転に努めるとともに再生可能エネルギーの導入拡大に取り組み、低炭素社会の実現に貢献していきます。

【 滝の上発電所の概要 】

発電所住所	北海道紋別郡滝上町字滝上市街地1条通り1丁目12番地先
運転開始年月	1925年12月
水車型式	水中タービン発電機
主機台数	1台
発電所出力	250kW(112kW)

()内は変更前

以上

(お問い合わせ先)

ほくでんエコエナジー株式会社 技術部

TEL: 011-221-7798 (直通)

【 滝の上発電所の位置 】



【 水中タービン発電機の構造】



