

平成 30 年 9 月 4 日  
ほくてんエコエナジー(株)

## あぶた 虻田発電所 水車発電機更新工事の着工について

ほくてんエコエナジー株式会社（大井範明社長、本店:札幌市）は、再生可能エネルギーの導入拡大に取り組んでおり、水力発電所の建設および既設水力発電所の水車発電機更新工事を進めています。

このたび、虻田発電所（虻田郡洞爺湖町）の水車・発電機など主要機器の更新工事を着工いたしましたのでお知らせいたします。

同発電所は、昭和14年（1939年）、二級河川長流川<sup>おさるがわ</sup>を利用した電源開発の一環として、カルデラ湖として有名な洞爺湖を発電用貯水池とした発電所として運転開始いたしました。

洞爺湖から取水した水で電気を起こし、太平洋（噴火湾）に放流する発電所です。

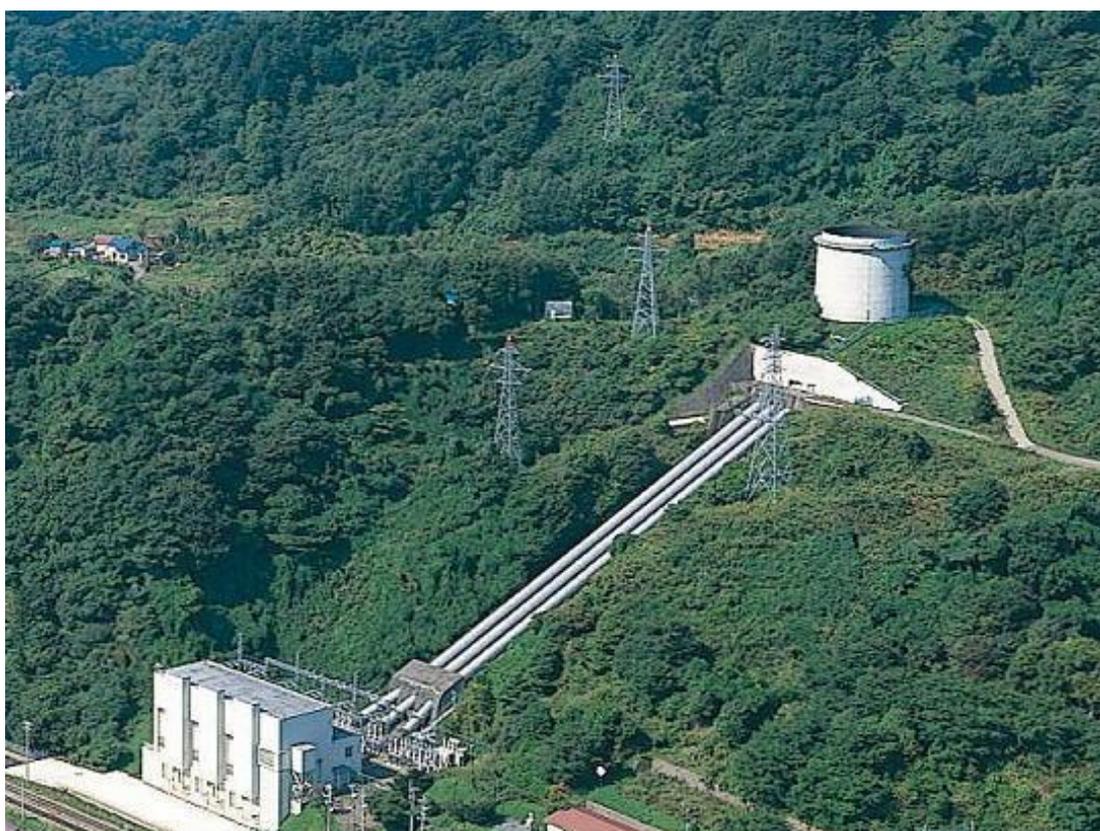
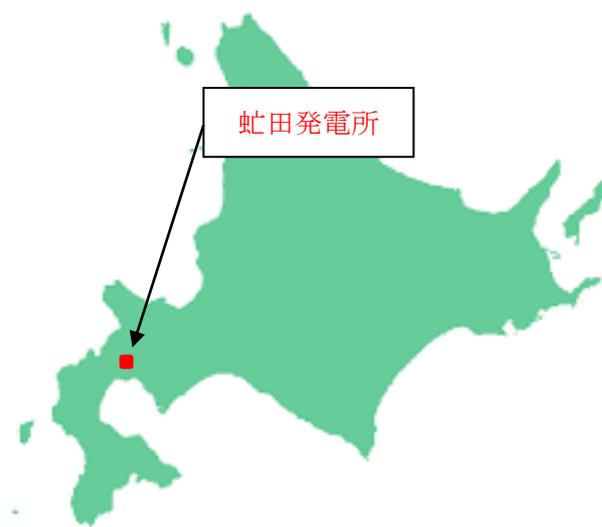
機器の更新にあたっては、効率の高い水車に取り替え、最大出力19,500 kWから20,790 kWに増加を図り、年間発生電力量も約230万kWh増加（一般家庭約800軒分の電力量に相当）する計画で、平成35年4月の運転開始を目指しています。

以 上

### 【発電所の概要】

項 目	諸 元
住 所	虻田郡洞爺湖町青葉町 58 番地 1
水系・河川名称	長流川水系・長流川および壮瞥川（洞爺湖）
発 電 方 式	水路式・貯水池式
最大使用水量	毎秒 36.06m <sup>3</sup>
有 効 落 差	64.31m
最 大 出 力	20,790 kW（現在 19,500 kW）
水 車	縦軸フランシス・3 台

【位置図】



【発電所全景写真】

---

(お問い合わせ先) 発電事業部 発電グループ 東 (TEL 011-221-7798)

ほくでんエコエナジーホームページ: <http://www.hokuden-eco-energy.co.jp/>