

平成 30 年 6 月 1 日
ほくでんエコエナジー(株)

洞爺発電所の営業運転開始について

ほくで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、昭和14年に運転開始した洞爺発電所（有珠郡壮瞥町）の水車・発電機等の主要機器の更新、および導水路等の土木設備を修繕した再開発工事（平成28年5月着工）が無事故・無災害で竣工し、6月1日から営業運転を開始いたしましたので、お知らせいたします。

洞爺発電所は、^{おさるがわ}長流川より取水した河川水を洞爺湖畔に位置する発電所に導水し、発電後、洞爺湖に放流する水力発電所です。今回の工事で効率の高い水車に取替え、5,500kWから6,400kWに最大出力の増加を行いました。

これにより、発生電力量は年間180万kWh程度（一般家庭の約650世帯分相当）の増加を想定しています。

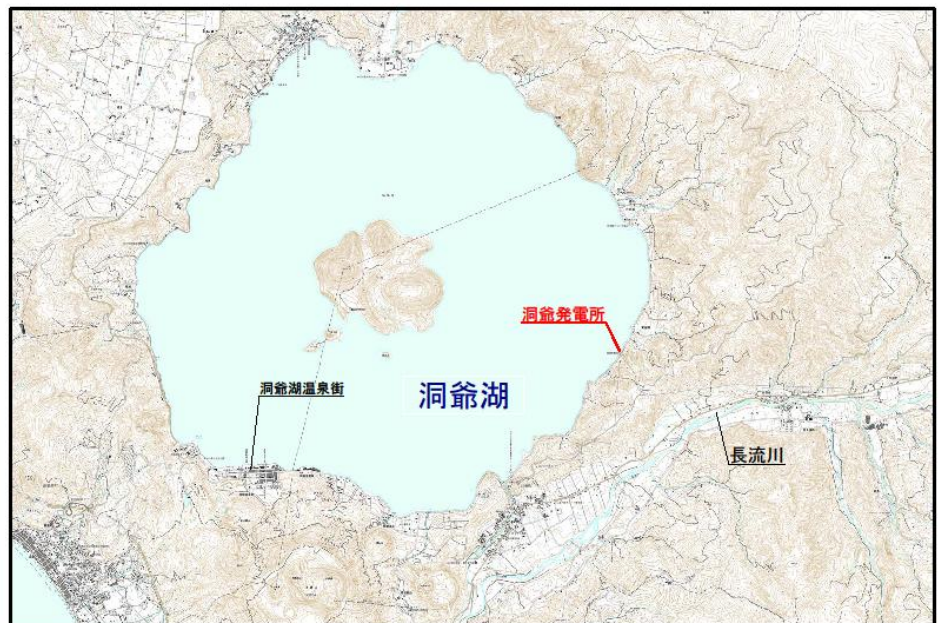
今後、4発電所（虻田発電所、久保内発電所、^{かみあくべつ}上飽別発電所、^{あくべつ}飽別発電所）や経年劣化の進んだ発電所において、同様の工事を計画していきます。

以 上

【発電所の概要】

項 目	諸 元
住 所	有珠郡壮瞥町字東湖畔74番地6地先
水系・河川名称	長流川水系・長流川
発 電 方 式	流れ込み式・水路式
最大使用水量	毎秒16.7m ³
有 効 落 差	43.94m
最 大 出 力	6,400kW
水 車	縦軸フランシス・2台

【位置図】



【発電所外観】



【発電機外観】

