

平成 28 年 4 月 22 日
ほくでんエコエナジー(株)

洞爺発電所の再開発工事の着工について

ほくでんエコエナジー株式会社（富樫泰治社長、本店：札幌市）は、低炭素社会の実現に貢献するために、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再開発工事を進めています。

このたび、1939年（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を更新し、導水路等の土木設備を修繕する再開発工事を着工することとなりました。

洞爺発電所は、長流川より河川水を取水し、洞爺湖畔に位置する発電所へ導水し、発電した後に洞爺湖に放流する水力発電所です。主要機器の更新にあたっては、効率の高い水車に取替え、5,500 kWから6,400 kWに最大出力の増加を図ります。

工事は平成30年6月の運転再開を目指して進めるとともに、今後、4発電所（虻田発電所、久保内発電所、上飽別発電所、飽別発電所）において同様の工事を計画しています。

なお、4月21日に洞爺発電所において、同工事の着工にあたり安全祈願祭を行いました。

【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	43.49m
最 大 出 力	6,400 kW（現在 5,500 kW）
水 車	縦軸フランシス・2台



洞爺発電所外観写真（洞爺湖側から）

【位置図】



【ご参考】ほくでんエコエナジー株の事業内容

- ・水力発電所及び太陽光発電所による発電事業
- ・発電設備の維持管理に関する受託業務
- ・水力発電所の建設・運営を行うエネルギーサービス事業
- ・上記に関連するコンサルティング事業

(お問い合わせ先) 発電事業部 発電グループ 山口 (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/>