

2023年1月4日
ほくでんエコエナジー(株)

あぶた 虻田発電所 水車発電機更新工事の竣工について

当社は、再生可能エネルギーの導入拡大に取り組んでおり、既設水力発電所のリパワリングを図って、水車発電機更新工事を進めています。

このたび、1939年（昭和14年）に運転開始したあぶた虻田発電所（虻田郡洞爺湖町）は、3台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する工事（2018年（平成30年）9月着工）が12月28日に竣工いたしました。

虻田発電所は、観光地として有名な洞爺湖からの取水で電気を起こし、噴火湾（太平洋）に放流している水力発電所です。

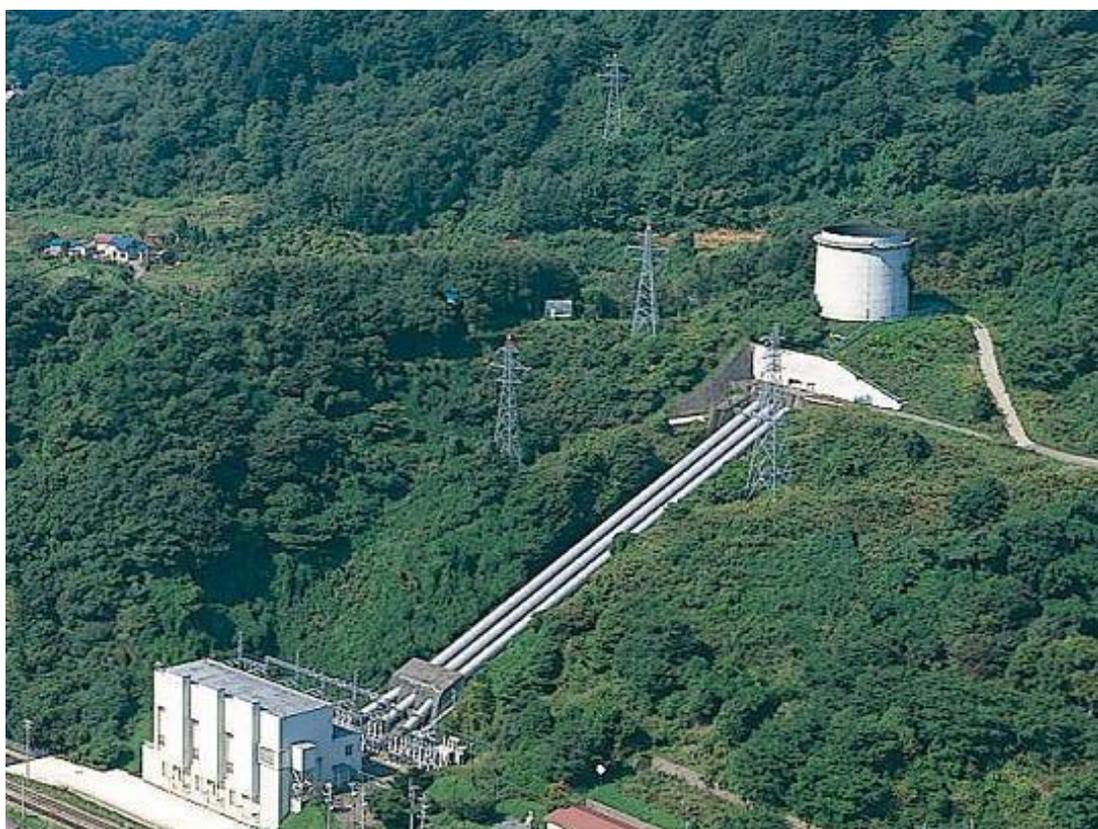
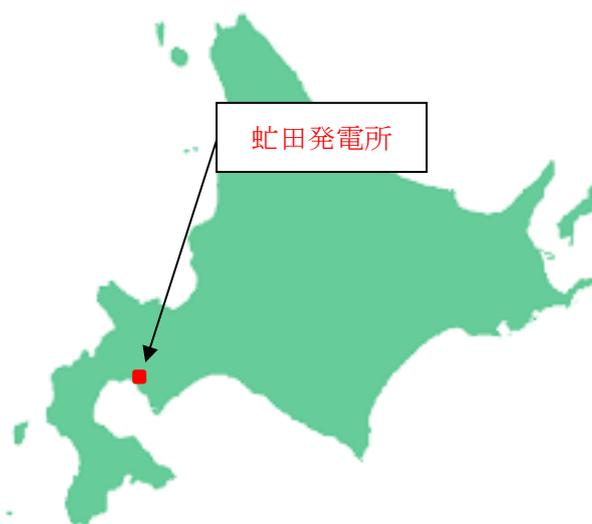
水車発電機の更新にあたっては、効率の高い水車に取替え、出力19,500kWから20,790kWに増出力して運転し、年間販売電力量は、約7,000万kWh（一般家庭約25,000軒分の電力量に相当）となります。

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
出 力	20,790 k W（旧出力 19,500 k W）
水 車	縦軸フランシス・3台

【位置図】



【発電所全景写真】