

2023 年 3 月 13 日
ほくでんエコエナジー(株)

久保内発電所 水車発電機更新工事の着工について

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、既設水力発電所の水車発電機更新工事を進め、リパワリングを図っています。

このたび、久保内発電所（有珠郡壮瞥町）の水車・発電機など主要機器の更新、および導水路等の土木設備を修繕する工事を開始いたしましたのでお知らせいたします。

同発電所は、戦後間もない当時の電力不足に対し、供給力増強のため1951年（昭和26年）11月に運転開始した水力発電所で、長流川から取水して電気を起こし、再び長流川に放流しています。

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7,200kWから8,130kWに増出力して運転する計画で、年間販売電力量は約460万kWh増加し、約4,240万kWh（一般家庭約1万5千軒分の年間使用電力量※に相当）となり、2025年6月の運転開始を目指しています。

以 上

※北海道電力㈱HP：家庭消費量230kWh/月（従量電灯B，30A契約）より算出

【発電所の概要】

項 目	諸 元
住 所	北海道有珠郡壮瞥町字上久保内 2 番 3
水系・河川名称	長流川水系長流川
発 電 方 式	水路式
出 力	8,130 k W（旧出力 7,200 k W）
水 車	縦軸フランシス・1 台

【位置図】



久保内発電所



【発電所全景写真】