

2025 年 7 月 1 日
ほくでんエコエナジー(株)

くほない 久保内発電所 営業運転開始について

当社は、再生可能エネルギーの維持・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、1951年（昭和26年）11月に運転を開始した久保内発電所が、水車発電機など主要機器の更新、および導水路を修繕する工事（2023年3月13日着工）を無事故・無災害で完遂し、7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。

久保内発電所は、^{おさるがわ}長流川から取水して電気を起こしている水力発電所で、貴重な水資源を有効利用しています。

今回、更新工事により高効率な水車に取り替えたことから最大出力7,200kWから7,900kWに700kWの増加を図り、年間発電電力量は約4,200万kWh、一般家庭の約1万5千軒分の消費電力量※を見込んでおります。

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

以 上

【発電所の概要】

項 目	諸 元
発 電 所 名	久保内発電所
所 在 地	北海道 ^{うす} 有珠郡 ^{そうべつ} 壮瞥町
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 7.50 m ³
有 効 落 差	119.40 m
最 大 出 力	7,900 kW
水 車	縦軸フランシス・1台

【発電所外観】



【水車発電機】



【位置図】

