

2023 年 8 月 1 日

ほくでんエコエナジー(株)

あき かわ
秋の川発電所 水車発電機他更新工事の着工について

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、1939年（昭和14年）8月に運転開始した秋の川発電所で水車・発電機他の更新、および導水路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。

秋の川発電所は、北海道斜里町を流れる秋の川、および富士の川から取水して発電したのち、発電した水を、再び秋の川に放流しております。

今回の更新工事により、効率の高い水車に取り替えることから、秋の川発電所の最大出力は、383 k Wから430 k Wに増加を図り、年間発電電力量は約326万kWh（一般家庭の消費電力量※約1,100軒分）を見込んでおります。

なお、運転開始は2025年10月を目指しています。

以 上

※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

【発電所の概要】

項 目	諸 元
発 電 所 名	秋の川発電所
所 在 地	北海道斜里郡斜里町
水 系 ・ 河 川 名 称	斜里川水系 秋の川，富士の川
発 電 方 式	流れ込み式・水路式
最 大 使 用 水 量	毎秒 1.252m ³
有 効 落 差	40.00m
最 大 出 力	430 k W（現在 383 k W）
水 車	横軸フランシス・1 台

【位置図】

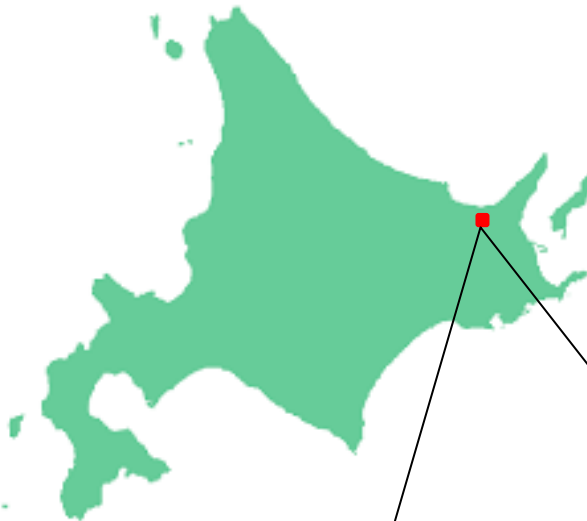


写真1 秋の川発電所外観



写真2 秋の川発電所水車発電機

