

2025 年 1 月 20 日

ほくでんエコエナジー(株)

蘇牛^{そうし}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、1925年（大正14年）に運転開始した蘇牛発電所で水車・発電機他の更新、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。

蘇牛発電所は、阿寒川から取水し、約3.4kmにわたって導水して発電したのち、再び阿寒川に放流しております。

更新工事により効率の高い水車に取り替えることから、最大出力は3,400kWから3,720kWに増加を図り、年間発電電力量は約2,385万kWh、一般家庭の約8,640軒分の消費電力量※を見込んでおり、2028年5月の運転開始を目指しています。

※北海道電力(株)モデルケース 家庭消費量230kWh/月（従量電灯B 30A契約）より算出

以 上

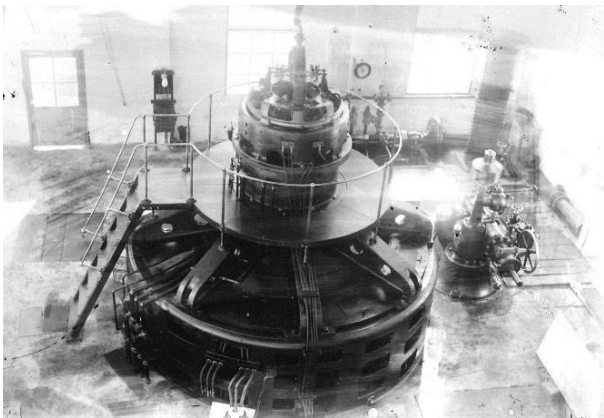
【発電所の概要】

項 目	諸 元
発 電 所 名	蘇牛発電所
所 在 地	北海道釧路市阿寒町
水系・河川名称	阿寒川水系阿寒川
発 電 方 式	水路式
最 大 使 用 水 量	毎秒 12.50m ³
有 効 落 差	33.43m
最 大 出 力	3,720 k W（現在 3,400 k W）
水 車	縦軸フランシス 1 台

【既設発電機（今回更新）】



参考【運開当時の発電機（大正 14 年）】



【位置図】

