

2025 年 5 月 7 日

ほくでんエコエナジー(株)

仁宇布川^{にうぶがわ}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。

5月7日から、1920年（大正9年）に運転開始した仁宇布川発電所で水車・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。

仁宇布川発電所は、ペンケニウプ川から取水し、約3.5kmにわたって導水して発電したのち、再びペンケニウプ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、最大出力が1,930kWから2,000kWに増加し、年間発電電力量は約1,000万kWh、一般家庭の約3,620軒分の消費電力量※を見込んでおり、2028年6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	仁宇布川発電所
所 在 地	北海道中川郡 ^{びふがわ} 美深町
水系・河川名称	天塩川水系・ペンケニウプ川
発 電 方 式	流れ込み式・水路式
最 大 使 用 水 量	毎秒 7.13m ³
有 効 落 差	32.42m
最 大 出 力	2,000 k W（現在 1,930 k W）
水 車	縦軸フランシス 1 台

【既設発電機（今回更新）】



【鉄管側から望む発電所】



【位置図】

