

2024 年 3 月 20 日

ほくでんエコエナジー(株)

二風谷発電所 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、1996年（平成8年）に運転開始した二風谷発電所で水車・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。

二風谷発電所は、北海道開発局所管の二風谷ダムに設けられた取水口から取水し、堤体に埋設された水圧鉄管で導水して発電した後、ダム下流の右岸端から放流しております。

更新工事により効率の高い水車に取り替えることから、二風谷発電所は最大出力3,000kWから3,704kWに増加を図り、年間発電電力量は約1,755万kWh、一般家庭の約6,360軒分の消費電力量※を見込んでおり、2027年8月の運転開始を目指しています。

※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	二風谷発電所
所 在 地	北海道沙流郡平取町
水系・河川名称	沙流川水系沙流川
発 電 方 式	ダム式
最大使用水量	毎秒 35.0m ³
有 効 落 差	11.9m（現在 10.7m）
最 大 出 力	3,704 k W（現在 3,000 k W）
水 車	横軸円筒プロペラ水車（バルブ型チューブラ水車） 1 台

【位置図】



【二風谷ダムと
二風谷発電所】

二風谷発電所

