

2024 年 3 月 19 日

ほくでんエコエナジー(株)

とようら 豊浦発電所 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、1989年（平成元年）に運転開始した豊浦発電所で水車・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。

豊浦発電所は、貫気別川ぬっきべつと新山梨川しんやまなしから取水し、約3.5kmで導水して発電したのち、再び貫気別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、豊浦発電所は最大出力3,500kWから3,609kWに増加を図り、年間発電電力量は約1,487万kWh、一般家庭の約5,390軒分の消費電力量*を見込んでおり、2027年6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	豊浦発電所
所 在 地	北海道虻田郡豊浦町
水系・河川名称	貫気別川水系貫気別川、および貫気別川水系新山梨川
発 電 方 式	ダム水路式
最 大 使 用 水 量	毎秒 11.00m ³
有 効 落 差	36.5m（現在 37.0m）
最 大 出 力	3,609kW（現在 3,500kW）
水 車	縦軸フランシス 1 台（現在縦軸カプラン 1 台）

【豊浦発電所】



【位置図】

