

2025 年 6 月 2 日

ほくでんエコエナジー(株)

そうべつ 壮瞥発電所 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。

6月2日より、1920年（大正9年）に運転開始した壮瞥発電所で水車・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。

壮瞥発電所は、カルデラ湖として有名な洞爺湖^{とうやこ}から取水し、約300mにわたって導水して発電したのち、壮瞥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500kWから536kWに増加し、年間発電電力量は約240万kWh、一般家庭の約860軒分の消費電力量^{*}を見込んでおり、2026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	壮瞥発電所
所 在 地	北海道有珠郡壮瞥町
水系・河川名称	長流川水系・洞爺湖（壮瞥川）
発 電 方 式	貯水池式・水路式
最大使用水量	毎秒 2.78m ³
有 効 落 差	25.19m
最 大 出 力	536 k W（現在 500 k W）
水 車	横軸クロスフロー水車 1 台

【既設発電機（今回更新）】



【位置図】

