

2025 年 4 月 30 日
ほくでんエコエナジー(株)

しもつべつ
下津別発電所 営業運転開始について

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）に運転を開始した下津別発電所が、水車発電機など主要機器の更新、および導水路を修繕する工事（2023年4月1日着工）を無事故・無災害で完遂し、4月30日から営業運転を開始いたしましたので、お知らせいたします。

下津別発電所は、津別川の上流に位置する津別発電所で電気を起こした後の放流水を、そのまま下津別発電所に導水するとともに、更に津別川の河川水を加えて電気を起こし、再び津別川に放流する運用を行っており、両発電所による貴重な水資源の有効利用を図っています。

今回、更新工事により高効率な水車に取り替えたことから最大出力730 kWから840 kWに増加を図り、年間発電電力量は約540万kWh、一般家庭の約1,950軒分の消費電力量※を見込んでおります。※北海道電力㈱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	下津別発電所
所 在 地	北海道網走郡津別町
水 系 ・ 河 川 名 称	網走川水系津別川
発 電 方 式	流れ込み式・水路式
最 大 使 用 水 量	毎秒 2.78 m ³
有 効 落 差	36.87 m
最 大 出 力	840 kW
水 車	横軸フランシス・1 台

【発電所外観】



【水車発電機】



【位置図】

