

2023年4月1日

ほくでんエコエナジー(株)

つべつ 津別発電所, しもつべつ 下津別発電所 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、1923年（大正12年）に運転開始した津別発電所、1925年（大正14年）に運転開始した下津別発電所の水車・発電機の更新、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。

津別発電所は津別川から取水して発電したのち、下流の下津別発電所に導水し、下津別発電所で発電した水は、再び津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、津別発電所は最大出力280kWから336kWに、下津別発電所は最大出力730kWから870kWに増加を図り、年間発電電力量は両発電所合わせて約760万kWh、一般家庭約2,750軒分の消費電力量^{※1}を見込んでおり、概ね津別町の世帯数に相当^{※2}します。

津別発電所は2024年12月、下津別発電所は2025年3月の運転開始を目指しています。

以上

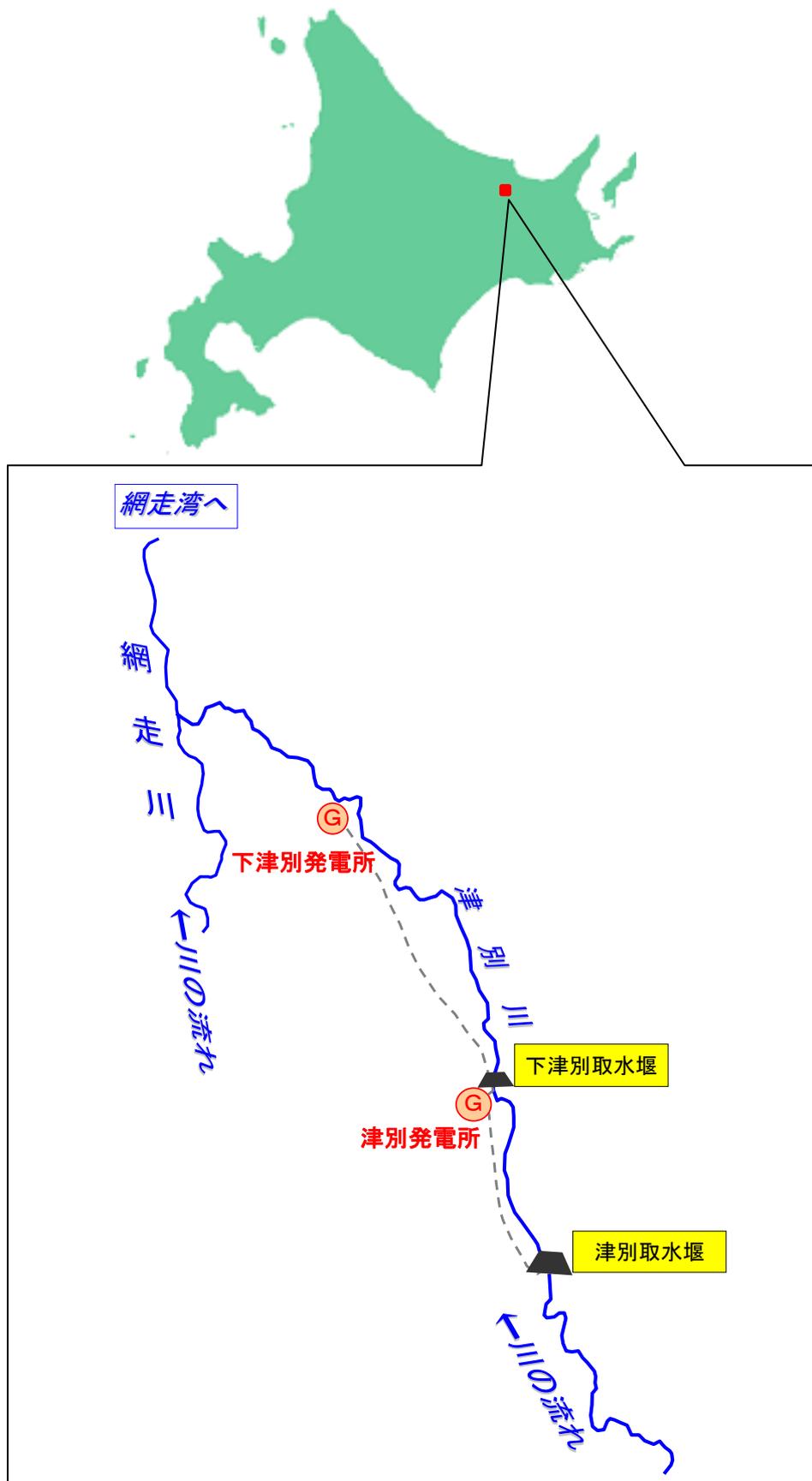
※1 北海道電力(株)HP：家庭消費量230kWh/月（従量電灯B、30A契約）より算出

※2 津別町HP（平成28年12月末 住民基本台帳）：世帯数2,417世帯、人口4,982人による

【発電所の概要】

項目	諸元	
発電所名	津別発電所	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 1.95m ³	毎秒 2.78m ³
有効落差	20.25m	36.87m
最大出力	336kW（現在 280kW）	870kW（現在 730kW）
水車	横軸フランシス・1台	横軸フランシス・1台

【位置図】





【津別発電所】



【下津別発電所】