

瀬戸瀬発電所、右左府発電所、ピリカ発電所の概要

発電所名	瀬戸瀬発電所
所在地	紋別郡遠軽町若咲内379番2
運転開始年月	1980年4月
水車型式	立軸単輪単流渦巻フランス水車
発電機型式	立軸三相交流同期発電機
発電所出力	25,500kW(500kW増)
増分発電電力量	684,000kWh/年

発電所名	右左府発電所
所在地	沙流郡日高町字日高184番地の2
運転開始年月	1961年8月
水車型式	立軸単輪単流渦巻フランス水車
発電機型式	立軸三相交流同期発電機
発電所出力	25,600kW(600kW増)
増分発電電力量	504,000kWh/年

発電所名	ピリカ発電所
所在地	瀬棚郡今金町字美利河41番1地先
運転開始年月	1991年5月
水車型式	立軸単輪単流渦巻カプラン水車
発電機型式	立軸三相交流同期発電機
発電所出力	4,230kW(230kW増)
増分発電電力量	540,000kWh/年

【参考】性能確認試験結果に基づく最大出力増加への取り組み事例

発電所名	変更前出力	変更後出力	実施時期	CO ₂ 排出量削減効果*
あいべつ 愛別発電所	5,500kW	5,600kW(100kW増)	2015年10月	490t/年
しびない 志比内発電所	1,300kW	1,600kW(300kW増)	2015年10月	1730t/年
とやま 砥山発電所	10,000kW	10,200kW(200kW増)	2016年1月	410t/年
いわちし 岩知志発電所	13,500kW	14,300kW(800kW増)	2016年4月	1770t/年
おくさる 奥沙流発電所	15,000kW	15,800kW(800kW増)	2018年4月	960t/年

※当社2018年度調整後CO₂排出係数0.656[kg-CO₂/kWh]を用いて計算した概算値