

四徳発電所 施設詳細情報

運転開始日	昭和39年2月7日
発電形式	水路式
流域面積	22.93 km ²
出力	最大：1,800 kW 常時：180 kW
使用水量	最大：1.4 m ³ /s 常時：0.27 m ³ /s
有効落差	最大：165.0 m 常時：169.0 m
年間供給目標電力量	4,962 千kWh
取水口	四徳川、銭沢、能徳沢
導水路	無圧幌型 l=2,654.5m、r=0.7m
水槽	長さ：19.00 m 巾：1.40～3.40 m 水深：1.02～2.18 m 勾配：1 m/7.3 m
水圧鉄管	恒長：302.94 m 管径：0.8～0.45m 管厚：10～6 mm
水車	型式：横軸フランス型1台 容量：1,910 kW 回転数：1,210 min ⁻¹
発電機	型式：三相交流誘導発電機 容量：2,000 kVA × 1台 電圧：3,300 V
変圧器	型式：屋外用三相油入自冷式 容量：2,000 kVA × 1台 電圧：3.15 kV/23-22-21 kV