

小渋第 2 発電所施設詳細情報

運転開始日	昭和 44 年 3 月 1 日	
発電形式	ダム水路式	
出力	最大 : 7,000kW 常時 : 250kW	
使用水量	最大 : 8.0m ³ /s 常時 : 0.46m ³ /s	
有効落差	最大 : 99.9m 常時 : 103.53m	
年間供給目標電力量	24,528 千 kWh	
取水口	小渋第 1 発電 所取水口より 直接	高さ : 2.37m
		巾 : 2.36m
		長さ : 4.0m
		ベルマウス
	制水門 1 門	巾 : 4.0m
		高さ : 2.4m
導水路	無圧隧道 (馬蹄型)	

	延長	4,418.237m
	半径	1.18m
	巻厚	20~50cm
	勾配	1m/1,000m
水槽	長さ	38.0m
	巾	2.37m
	高さ	2.37~6.5m
	制水門	1 門
水圧鉄管	亘長	266.1m
	管径	1.9~1.3m
	管厚	8~14mm
放水路	扁平馬蹄型隧道	
	長さ	95.00m
	勾配	1m/1,000m
	勾配	
水車	豎軸フランシス型	

	容量	6,930kW×1 台
	回転数	600min ⁻¹
発電機	三相交流同期発電機	
	容量	7,300kVA×1 台
	電圧	6,600V
変圧器	屋外用三相油入自冷式	
	容量	7,300kVA×1 台
	電圧	6,6kV/21-22-23kV