

与田切発電所施設詳細情報

運転開始日	昭和 61 年 4 月 1 日
発電形式	水路式
流域面積	18.0km ²
出力	最大 : 6,300kW 常時 : 920kW
使用水量	最大 : 2.4m ³ /s 常時 : 0.37m ³ /s
有効落差	最大 : 321.32m 常時 : 330.37m
年間供給目標電力量	26.841 千 kWh
取水口	越流頂水平スクリーン式
	長さ : 15.0m
	高さ : 1.980~1.950m
導水路	上部半円幌型
	延長 : 1,733.460m
	半径 : 0.9m

水槽		長さ : 35m
		巾 : 3.6m
		勾配 : 1m/28.7m
水圧鉄管	亘長	996.664m
	管径	1.250~0.650m
	管厚	7~17mm
放水路	暗渠	
	延長	17.0m
	巾	2.00m
	勾配	1m/600m
水車	型式	横軸単輪二射ペルトン水車×1台
	容量	6,580kW
	回転数	514min ⁻¹
発電機	型式	横軸三相交流同期発電機×1台
	容量	7,000kVA
	電圧	6,600V
変圧器	型式	屋外型油入自冷式

	容量	7,000kVA×1 台
	電圧	77/6.3kV