

大鹿第 2 発電所施設詳細情報

運転開始日	平成 11 年 4 月 1 日	
発電形式	水路式	
流域面積	23.4km ² (塩川 : 18.1m ²) (入山沢川 : 3.7km ²) (舟形沢川 : 1.6km ²)	
溪流取水	塩川取水堤 : 1.31m ³ /s 入山沢川取水堤 : 0.27m ³ /s 舟形沢川 : 0.12m ³ /s	
出力	最大 : 5,000kW	
使用水量	最大 : 1.7m ³ /s 常時 : 0.11m ³ /s	
有効落差	最大 : 356.22m 常時 : 361.52m	
年間供給目標電力量	21,908 千 kWh	
取水口	塩川取水口	長さ : 6.5m

		幅 : 3.2~2.2m	
		高さ : 2.0m	
	入山沢川取水口	長さ : 4.15m 幅 : 1.0~0.8m 高さ : 1.0~3.75m	
	舟形沢川取水口	長さ : 3.85m 幅 : 1.0~0.6m 高さ : 1.5m	
導水路		無圧幌型	
		延長 : 3,639.07m	
水槽		幅 : 3.0m	
		長さ : 11.0m	
		高さ : 7.748~10.550m	
水圧鉄管	鋼管路	亘長	750.770m
		管径	1.1~0.6m
		管厚	7.0~23.0mm
	FRPM 管路	亘長	485.762m

		管径	1.10m
		管種	1種、3種
放水路	型式	鉄筋コンクリート暗渠	
	延長	24.456m	
	巾	1.50m	
	勾配	1m/1,000m	
水車	型式	横軸単輪二射ペルトン水車	
	容量	5,200kW	
	回転数	600min ⁻¹	
発電機	型式	横軸三相交流同期発電機	
	容量	5,300kVA×1台	
	電圧	6,600V	
変圧器	型式	屋外型油入自冷式	
	容量	5,300kVA	
	電圧	6.6kV/21.0-22.0-23.0kV	