

## ③木戸川第2発電所（東北電力株式会社）

1. 所在地	発電所 榎葉町大谷字郭公1の1	取水口 川内村下川内字遠山1
2. 認可電力	14,300kw	使用水量 8.35 m <sup>3</sup> /秒
3. 設備	谷室調整池	ダム高さ 22.73m 有効貯水量 52.887 m <sup>3</sup>
	本川取水ダム	ダム高さ 7.0m
	水路亘長	6, 7 2 4 m
	水圧管	亘長 600m
	水車	名称 立軸フランシス、落差 217.7m 使用水量 3.06 m <sup>3</sup> /秒、回転数 600 回/分 台数 3 台
	発電機	名称 立軸交流3相同期、電圧 6,600V 電流 525A、出力 6,000KVA 台数 3 台
	変圧器 屋内変圧器 屋外変圧器	名称 屋内交流3相 電圧 一次 6,300V→二次 3,150V 名称 屋外交流3相 電圧 一次 6,300V→二次 66,000V
4. 送電線	木戸川線 1・2号	第2発電所→東平変電所（平谷川瀬） 亘長 30.96km、電圧 66,000V
	木戸北線	木戸川第1発電所間 亘長 8.4km、電圧 66,000V
5. 配電線	黒石線 配電区域女平黒石 電圧 6 6, 0 0 0 V	
6. 送電区域	国鉄水戸、木戸、富岡、木戸川第1、高瀬川、古道川、四倉、住友セメント四倉、八茎鉦山、平方面	
7. 発電所の沿革	<p>大正 5.12.8 久原鉦山が日立鉦山の自家用電源と余った電力を石城郡一円に供給する目的で開業</p> <p>昭和 2.9 久原鉦山より電気事業部を切り離し、日立電力株式会社となる。</p> <p>昭和 11.12.27 木戸川発電所認可 出力 98,000kw 1・2号機運転</p> <p>昭和 12.4.10 3号機運転開始 認可 12,100kw</p> <p>昭和 14.6 認可出力 14,300kw</p>	