

1. 沼原発電所の概要

1. 所在地	栃木県那須塩原市	
2. 水系－河川名	那珂川－那珂川	
3. 発電所設備概要	<ul style="list-style-type: none"> ・最大出力：675,000kW ・使用水量：発電時最大 172.5m³/秒、揚水時最大 144.0m³/秒 ・有効落差：最大出力時 478メートル、最大揚水時 528メートル ・発電機：250,000kVA（3台） 	
4. 水車概要	<ul style="list-style-type: none"> ・形 式：立軸単輪単流フランシス形ポンプ水車 ・最大出力：230,000kW（3台） ・メーカー：株式会社日立製作所 	
5. ダム	上池 (沼原調整池)	<ul style="list-style-type: none"> ・ダム形式：表面アスファルトしゃ水壁型フィルダム ・満水位：1,238メートル ・有効水深：40メートル ・総貯水量：約434万m³
	下池 (深山ダム※) ※栃木県企業局管理	<ul style="list-style-type: none"> ・ダム形式：表面アスファルトしゃ水壁型ロックフィルダム ・満水位：753メートル ・有効水深：32メートル ・総貯水量：約2,580万m³
6. その他	<ul style="list-style-type: none"> ・揚水能力500mを超える（528m）高落差大容量ポンプ水車を世界で初めて採用しました。 ・沼原調整池（上池）一帯は日光国立公園内に位置し、奥那須自然休養林に指定されています。建設工事に当たっては、環境保全と自然景観の調和を最重要課題として進め、植生を復元し修景緑化を施行しました。 	



沼原調整池（右）と深山ダム（左）

位置図

2. 沼原展示館のご案内

沼原発電所ならびにポンプ水車については、営業運転中のため通常見学をお受けしておりません。近傍に展示館「森の発電おはなし館」を設け、揚水発電のしくみや概要をご覧いただけます。

○沼原展示館「森の発電おはなし館」

住 所：栃木県那須塩原市板室字滝ノ沢897-6

電 話：0287-69-0505

開館日：5月1日から11月30日までの午前10時から午後4時

その他：案内はございませんが、自由にご見学いただけます。