

1. 神流川発電所の概要

- (1)所在地：群馬県多野郡上野村・長野県南佐久郡南相木村^{みなみあいき}
- (2)河川名：信濃川水系南相木川（上部ダム）
利根川水系神流川（下部ダム）
- (3)出力：1号機 47万kW（平成17年12月22日営業運転開始）
2号機 47万kW（平成24年6月7日営業運転開始）
3～6号機 188万kW（平成34年度以降営業運転開始予定）
合計 282万kW
- (4)有効落差：653m
- (5)使用水量：510 m³/s（1～6号機）
- (6)ダム

	上部ダム	下部ダム
名称	南相木ダム	上野ダム
型式	中央土質遮水壁型フィルダム ^(注2)	重力式コンクリートダム ^(注3)
高さ	136m	120m
体積	730万m ³	72万m ³
総貯水容量	1,917万m ³	1,840万m ³
満水位標高	1,527m	843.4m
備考	(注2) 岩石や砂利を積み上げ、その内部に水を通さない土質材料による遮水壁を設けて止水する形式です。	(注3) コンクリートの重さで水圧を支えるダムです。

(7)発電所

- ・型式：地下式発電所
- ・主要機器：ポンプ水車：立軸フランシス形ポンプ水車（48.2万kW×6台）
発電電動機：三相交流同期発電電動機（52.5万kVA×6台）

2. 当社の揚水式発電所一覧表（平成 24 年 6 月 7 日現在）

発電所名	出力（万 kW）	所在地	運転開始年	揚水型式
やぎさわ 矢木沢	24	群馬県	S. 40	混合揚水
あづみ 安曇	62.3	長野県	S. 44	混合揚水
みどの 水殿	24.5	長野県	S. 44	混合揚水
しんたかせがわ 新高瀬川	128	長野県	S. 54	混合揚水
たんばら 玉原	120	群馬県	S. 57	純揚水
いまいち 今市	105	栃木県	S. 63	純揚水
しおばら 塩原	90	栃木県	H. 6	純揚水
かずのがわ 葛野川	80 (160)	山梨県	H. 11	純揚水
かんながわ 神流川	94 (282)	群馬県・長野県	H. 17	純揚水

（ ）内は完成時

3. 神流川発電所位置図



4. 神流川発電所組立室（2号機）全景



以上