

## 1 . 葛野川発電所の概要

- (1)所在地：山梨県大月市・甲州市
- (2)河川名：富士川水系日川（上部ダム）  
相模川水系土室川（下部ダム）
- (3)出力：1号機 40万kW（平成11年12月3日営業運転開始）  
2号機 40万kW（平成12年6月8日営業運転開始）  
3号機 40万kW（平成36年度以降営業運転開始予定）  
4号機 40万kW（平成26年6月9日営業運転開始）  
合計 160万kW
- (4)有効落差：714m
- (5)使用水量：280 m<sup>3</sup>/秒（1～4号機全号機完成時）
- (6)ダム

	上部ダム	下部ダム
名称	上日川ダム	葛野川ダム
型式	中央土質遮水壁型フィルダム <sup>(注1)</sup>	コンクリート重力式ダム <sup>(注2)</sup>
高さ	87m	105m
体積	411万m <sup>3</sup>	62万m <sup>3</sup>
総貯水容量	1,147万m <sup>3</sup>	1,150万m <sup>3</sup>
満水位標高	1,481m	744m
備考	(注1) 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2) コンクリートの重さで水圧を支えるダムです。

## (7)発電所

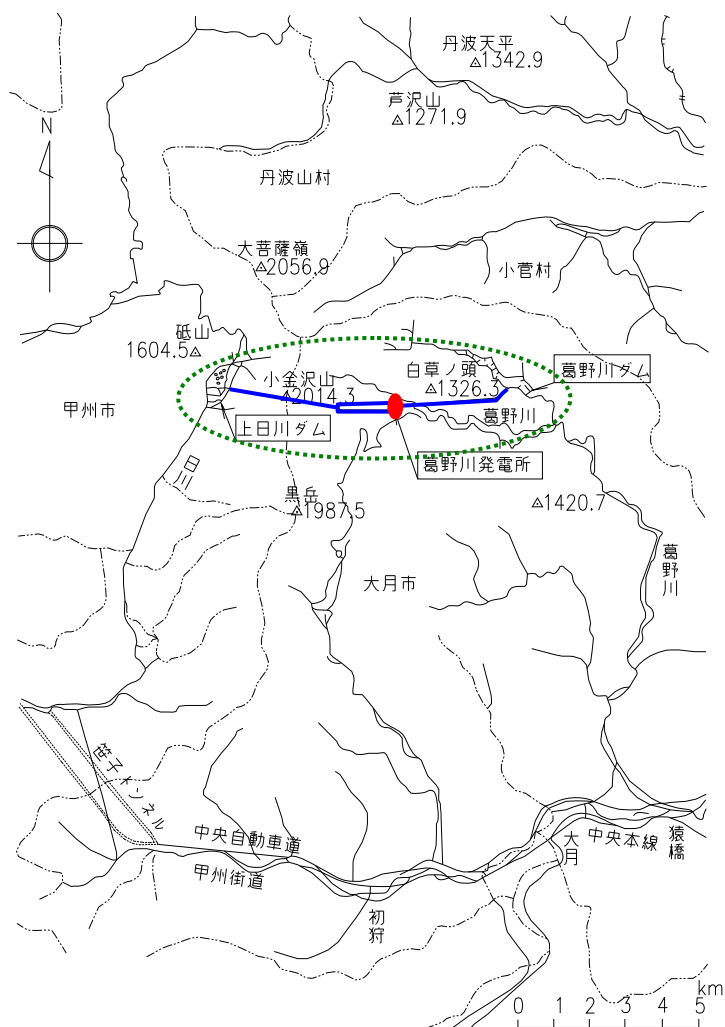
- ・型式：地下式発電所
- ・主要機器：ポンプ水車：立軸フランシス形ポンプ水車（41.2万kW×4台）  
発電電動機：三相交流同期発電電動機（47.5万kVA×4台）

## 2. 当社の揚水式発電所一覧表（平成 26 年 6 月 9 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
しおぼら 塩原	90	栃木県	H. 6	純揚水
かずのがわ 葛野川	120 (160)	山梨県	H. 11	純揚水
かながわ 神流川	94 (282)	群馬県・長野県	H. 17	純揚水
合計	767.8 (995.8)			

（ ）内は完成時

## 3. 葛野川発電所位置図



#### 4 . 葛野川発電所上部ダムと下部ダム全景

< 上部ダム (上日川ダム) >



< 下部ダム (葛野川ダム) >



## 5 . 葛野川発電所の地下式発電所全景



※手前が営業運転を開始した4号機

以 上