

永源寺ダムの諸元

ダ ム		
河川名	淀川水系 愛知川 (一級河川指定区間)	
所在地	東近江市永源寺相谷町(左岸)、永源寺高野町(右岸)	
貯水池	流域面積	131.5km ²
	湛水面積	0.984km ² (98.4ha)
	設計洪水位	EL=270.00m
	常時満水位	EL=270.00m
	予備放流水位	EL=269.50m
	最低水位	EL=227.00m
	総貯水量	22,741,000m ³
	有効貯水量	21,984,000m ³
	計画堆砂量	757,000m ³
	ダム本体	型 式
堤 高		73.5m
堤 長		392.0m(重力部272.0m、フィル部120.0m)
堤 体 積		407,600m ³ (コンクリート384,300m ³ 、盛土23,300m ³)
各 標 高		堤頂 重力部 EL=273.00m フィル部 EL=274.00m 基礎地盤 EL=199.50m

放 流 設 備			
取水施設	表面取水施設	多段ゲート 幅5.0m×高さ26.0m 3段1門	
	低水取水施設	低水取水用ゲート 幅2.0m×高さ2.5m 1門	
	放水施設	ホロージェットバルブ 径1,200mm 1基	
	最大取水量	15.4m ³ /s	
放流施設	型式・門数	ラジアルゲート 4門	
	寸 法	左岸側2門 幅9.4m×高さ8.1m 右岸側2門 幅9.4m×高さ9.1m	
	越流部敷高	左岸側2門 EL=262.70m 右岸側2門 EL=261.70m	
	設計洪水量	重力部	1,530m ³ /s
		フィル部	1,840m ³ /s

発 電 設 備		
名 称	関西電力(株) 永源寺発電所	
型 式	堰堤水路式	
諸元	最大落差	47m
	利用水深	25m
	最大使用水量	13.0m ³ /s
	最大出力	5,000kw