

玉川ダム

1. ダム概要

1.1 概要

玉川ダムは、雄物川治水計画の上流ダム群のひとつとして洪水調節を行う共に、沿川約 10,200ha のかんがい用水の補給、秋田市および周辺地域の上水道、工業用水の補給、および発電を目的とする多目的ダムである。昭和 55 年に本体工事に着手し、RCD 工法の先駆けとして、平成 2 年に竣工した。

1.2 ダム名：玉川ダム

1.3 河川名

一級河川雄物川水系玉川

1.4 位置

右岸：秋田県仙北郡田沢湖町玉川地内

左岸：秋田県仙北郡田沢湖町田沢地内



写真 1.1 玉川ダム

1.5 事業者：国土交通省東北地方整備局

1.6 目的

洪水調節、既得用水の安定供給と河川環境の保全、かんがい、水道、工業用水、発電

1.7 諸元

表 1.1 諸元表

ダム諸元		貯水池諸元	
型式	重力式コンクリートダム	集水面積	248.0km ²
堤高	100.0m	湛水面積	3.2km ²
堤頂長	441.5m	総貯水量	78,000,000m ³
堤体積	1,150,000m ³	有効貯水量	68,000,000m ³
放流設備	クレスト：ラジアルゲート H11.9m×B8.6m 4門		
	コンジット：高圧ラジアルゲート H3.0m×B2.9m 2門		
	オリフィス：ラジアルゲート H3.5m×B4.0m 1門		

1.8 位置図



図 1.1 玉川ダム位置図

1.9 四面図

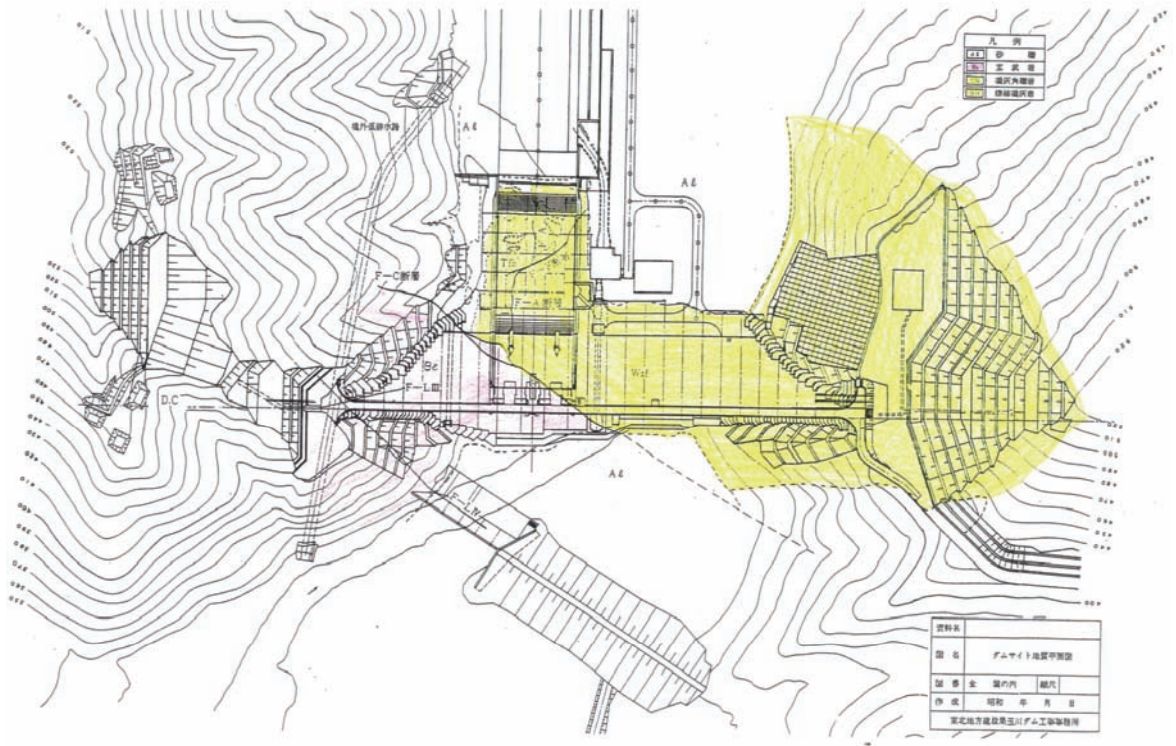


図 1.2 平面図

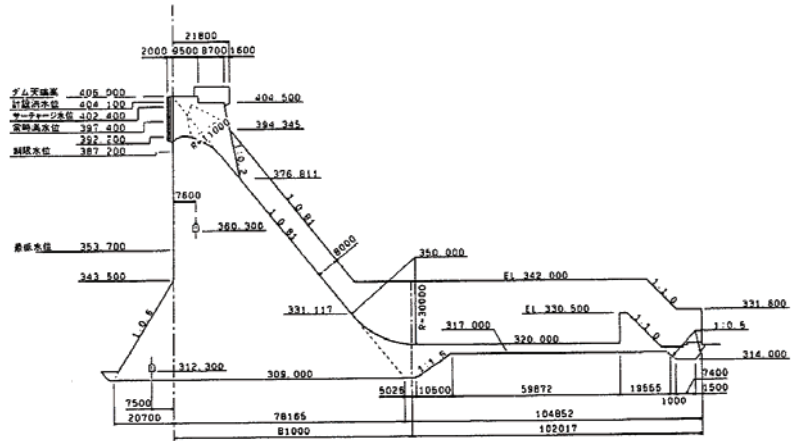


図 1.3 越流部断面図

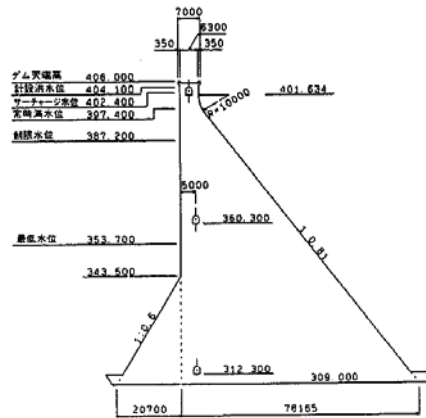


図 1.4 非越流部断面図

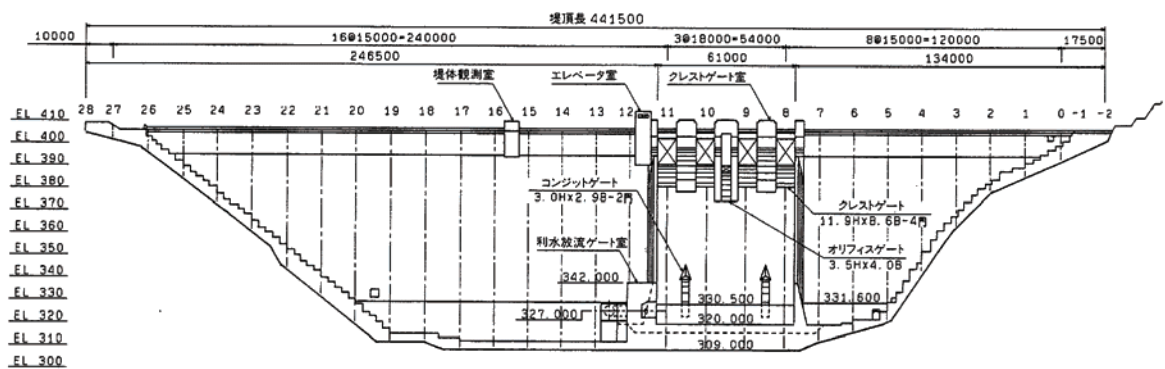


図 1.5 下流面図