

# 八塔寺川ダム

## 1. ダム概要

### 1.1 概要

金剛川では昭和 51 年 9 月の台風 17 号による災害を契機に流量改定が行われ、ダムによる洪水調節が計画された。これに、八塔寺川沿川の農地の不特定用水の確保、吉永町、岡山市の水道用水の確保の利水目的を合わせて、金剛川総合開発事業の一環として八塔寺川ダムが計画された。ダムは、昭和 62 年 6 月に打設完了、昭和 63 年 11 月～平成元年 6 月の試験湛水を経て、平成 2 年に竣工した。

### 1.2 ダム名：八塔寺川ダム

### 1.3 河川名

一級河川吉井川水系金剛川右支川八塔寺川

### 1.4 位置

右岸：岡山県備前市吉永町高田

左岸：岡山県備前市吉永町高田



写真 1.1 八塔寺川ダム

### 1.5 事業者：岡山県

### 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、水道

### 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         | 35.2km <sup>2</sup>     |
| 堤高   | 44.0m                 | 湛水面積         | 0.35km <sup>2</sup>     |
| 堤頂長  | 226.0m                | 総貯水量         | 5,700,000m <sup>3</sup> |
| 堤体積  | 119,000m <sup>3</sup> | 有効貯水量        | 4,640,000m <sup>3</sup> |
| 放流設備 | 自由越流頂                 | H1.6m×B12.5m | 11 門                    |
|      | オリフィス                 | H4.0m×B3.7m  | 1 門                     |

1.8 位置図

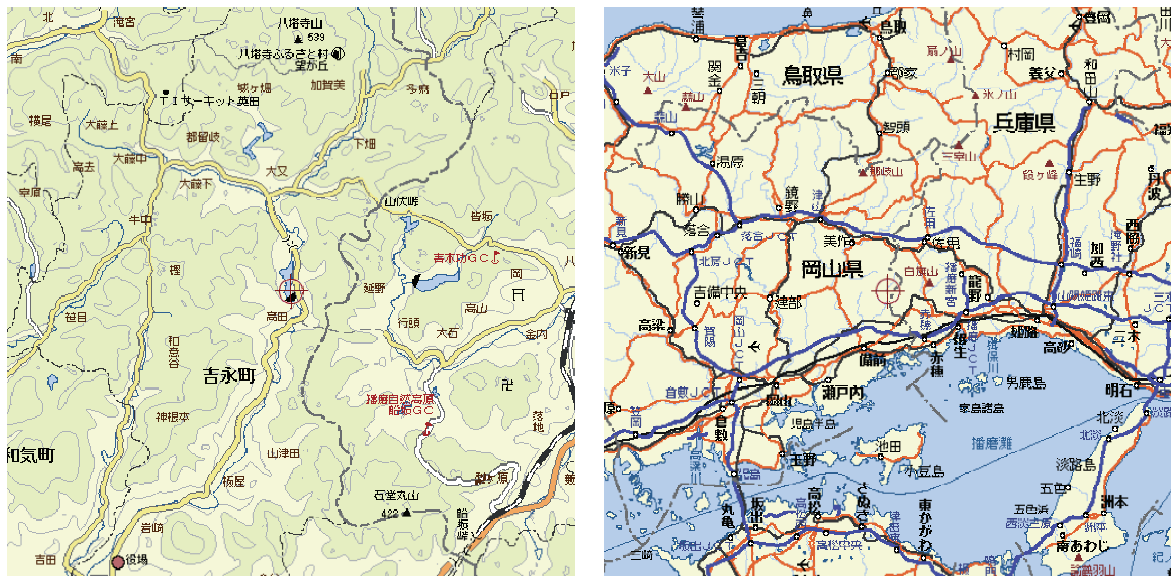


図 1.1 八塔寺川ダム位置図

1.9 四面図

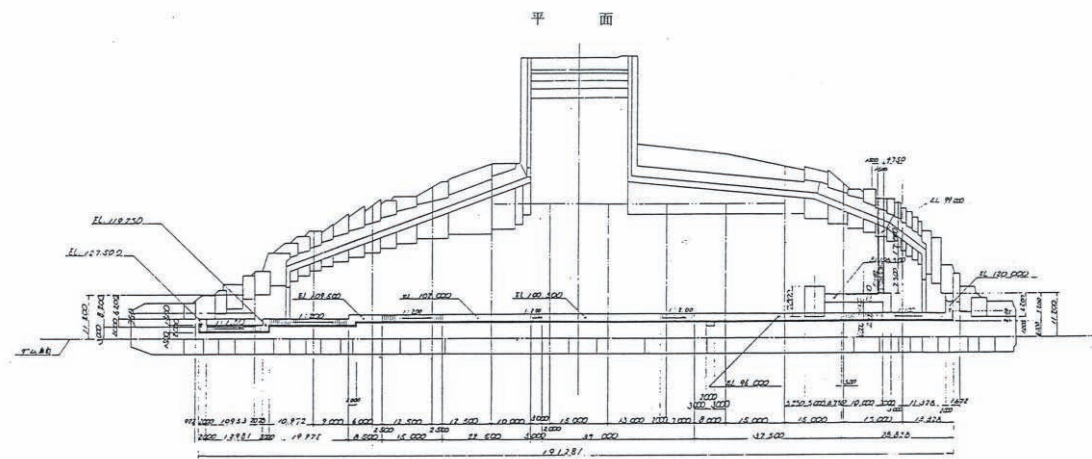


図 1.2 平面図

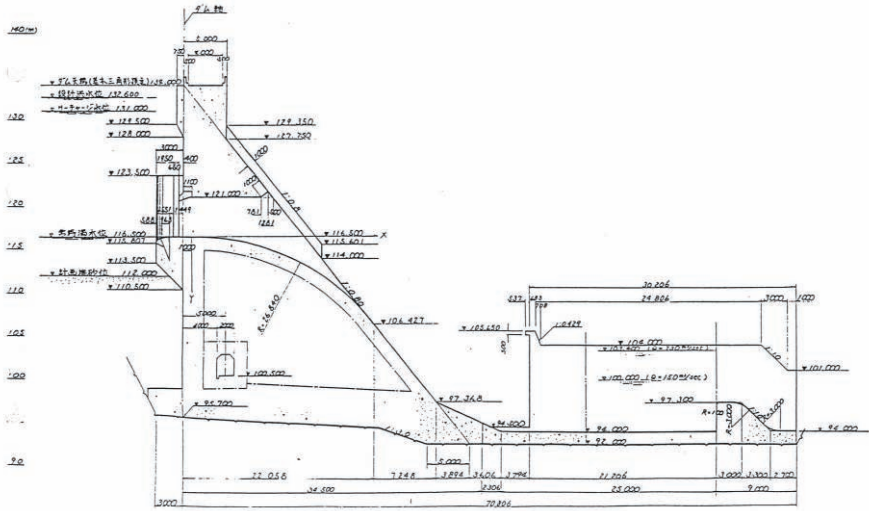


図 1.3 越流部断面図

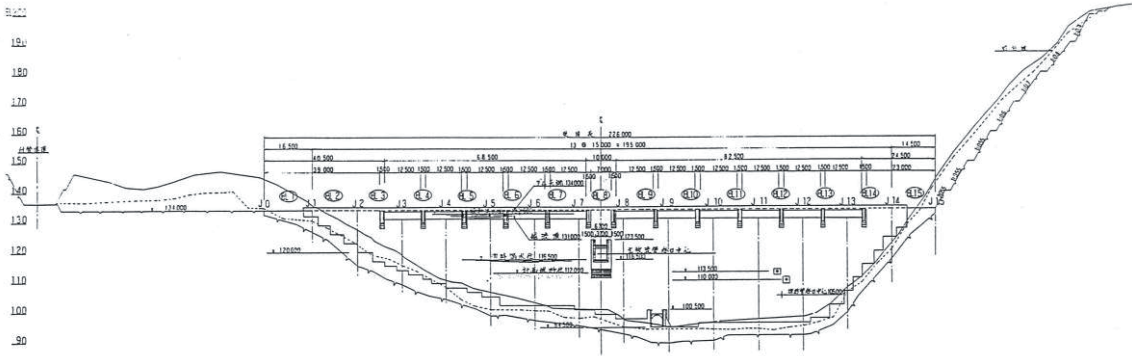


図 1.4 上流面図

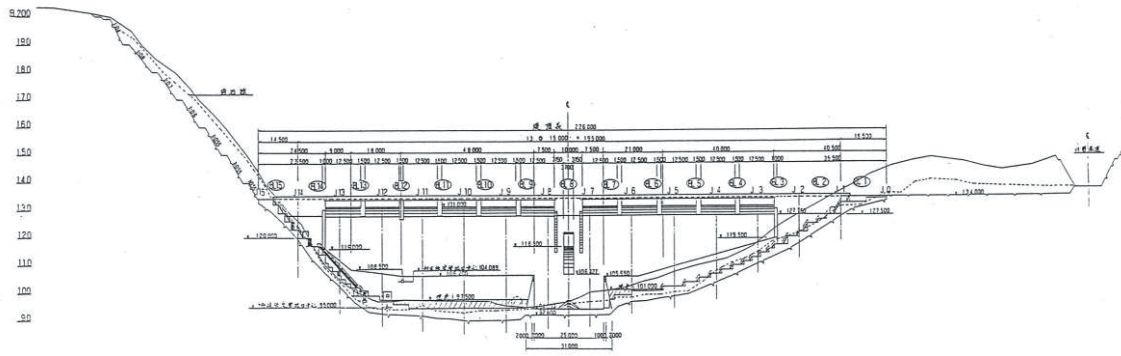


図 1.5 下流面図