

業務名 : 高山ダム水門設備整備検討業務

発注元 : 独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所

履行期間 : 平成28年3月10日～9月5日



高山ダム 堤頂部



クレストゲート 遠望



クレストゲート 戸溝部

業務の概要 :

本業務は、高山ダム水門設備整備検討業務である。

検討内容 :

- ① 非常用洪水吐き設備の整備方法の検討
- ② 常用洪水吐き設備放流管の整備方法の検討
- ③ 常用洪水吐き設備・利水放流設備の充水管、充水装置整備方法の検討

これら各項目に対して、設計計画、基本事項の検討決定、設計計算、設計図、材料計算書等を行った。

各設備の基本仕様 :

- ① ゲート形式 : ローラゲート 純径間×有効高 8.61m(3、4号8.72m)×9.50m
開閉方式 : 1M1Dワイヤロープウインチ式、揚程9.0m
- ② 常用洪水吐き設備放流管 : 純径間×有効高 6.63m×6.63m
- ③ 常用洪水吐き設備充水管 : 径200A ・ 利水放流設備充水管 : 径100A