



配線用ケーブルラック



階段



浸透流観測孔



定礎石



地震計

## 施設DATA

DATA No.

202103



国土交通省

施設名 監査廊

構造 鉄筋コンクリート

### 計測器

浸透量計測

堤体5系統、堤体下流1系統  
(堤体および基礎岩盤からの浸透量の把握)

浸透流観測孔

フィル堤体部14箇所、洪水吐部6箇所  
(堤体基礎岩盤および洪水吐基礎岩盤における浸透流の確認)

監査廊継目計

フィル堤体部5箇所  
(監査廊コンクリートの継目の開き、ズレの状況を把握)

鉄筋計

フィル堤体部5箇所  
(堤体盛立および貯水位の荷重による、監査廊の応力状態の把握)

地震計

ダム天端2箇所、監査廊内2箇所、堤体コア内埋設1箇所  
(地震時の震度および加速度を計測して、ダム臨時点検が必要かどうかを把握)

### 施設概要

### CARD-DATA

ダムの点検・維持管理のための地下通路。内空断面は、高さ2.5m・幅2.0m。監査廊の総延長970m、高低差94.8m、階段は1,106段にのぼる。試験湛水中は毎日巡視、地震時は震度4以上または地震動25gal以上の揺れが発生すると、臨時の点検巡視を実施する。水力発電の送電線、放流設備の動力配線、観測計器の通信配線、照明の電力配線なども通る。

### ランダム情報

ロックフィルダムは、ダム堤体内に構造物を設けることが出来ないことから、基礎岩盤内に監査廊が造られる。ダム基礎岩盤を掘り込んで造る「オープンカット式」を採用。