

阿木川ダム管理所 配布場所

《配布時間》 8:30～17:00（土日、祝祭日も配布しています）

※ダムカード説明書を同時配布

（配布場所）

管理所入口玄関！



来場者一人につき 1 枚配布



独立行政法人水資源機構 阿木川ダム管理所

ダムの目的

- F：洪水調節
- N：流水の正常な機能の維持
- A：かんがい用水
- W：水道用水
- I：工業用水
- P：発電

ダムの型式

- G：重力式コンクリートダム
- HG：中空重力式コンクリートダム
- A：アーチ式コンクリートダム
- GA：重力式アーチダム
- E：アースダム
- R：ロックフィルダム
- MB：可動堰

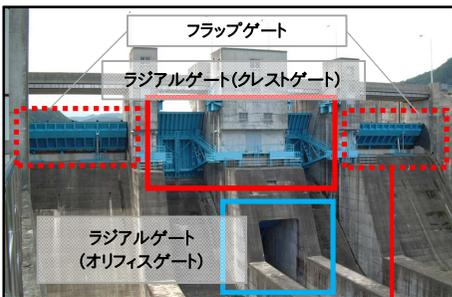
（阿木川ダムカード AR対応について）

所定のアプリケーションを、スマートフォンにダウンロードしていただくと、施設に関連した動画をご覧頂くことが可能です。
iOSをご利用の方はApp Storeより、Androidをご利用の方はGoogle Playより、「COCOAR2」と検索しアプリのダウンロードをしてください。

DAM-DATA

所在地：岐阜県恵那市東野
河川名：木曾川水系阿木川
型式：ロックフィルダム
ゲート：ボックスガータ型フラップゲート×2門
堤頂越流ラジアルゲート×2門
摺動式高圧ラジアルゲート×1門
堤高・堤頂長：102m・362m
総貯水容量：4,800万m³
管理者：水資源機構
本体着工/完成年：1981/1990年

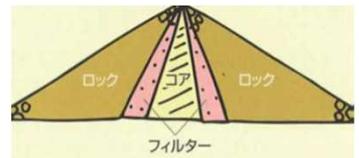
詳しいデータはこちら <http://www.water.go.jp/chubu/agigawa/>



ロックフィルダム（中央土質遮水壁型）

土や岩石を材料として造られるダムです。主にコア、フィルタ、ロックの各ゾーンに区分されます。

- 【コア】粘土質の土を使用します。水をせき止める役割があります。
- 【フィルタ】砂混じりの砂利を使用します。コアが崩れないよう保護する役割があります。
- 【ロック】岩を使用します。ダム自体の安定を確保する役割があります。



※図はパンフレット「阿木川ダムものがたり」より引用

底面積が広く重さが分散されて地盤に伝わるため、軟弱な地盤でも建設することができます。

フラップゲート（クレストゲート）

異常洪水時に使用します。全国的にも珍しい転倒式ゲートです。

ラジアルゲート（クレストゲート）

異常洪水時に使用します。円弧状のゲートなのでこう呼ばれます。

ラジアルゲート（オリフィスゲート）

通常の洪水時に使用するゲートです。洪水吐の内部にゲートがあり、油圧でゲートを動かし放流量を調節します。

～こんなこだわり技術～

阿木川ダムではフラップゲートを採用することで、自由越流堤と比較して洪水吐の幅（規模）を小さくし、建設時の値段を安くすることができました。

このフラップゲートは、国内では他に寒河江ダム（山形県）でのみ見ることができます。