

阿木川ダムカード配布場所

《配布時間》 8:30～17:00

※土日・祝祭日も配布しています



独立行政法人 水資源機構
木曽川上流ダム総管理所
阿木川ダム



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

《阿木川ダムはX(旧Twitter)で情報発信しているよ！》

阿木川ダムのほかに味噌川ダム、牧尾ダム、岩屋ダム、徳山ダムといった、水資源機構の中部管内のロックフィルダムの様子を発信しているよ。
各ダムの名称、「木曽川上流ダム総管理所」などで検索してみてね！

※原則として個人アカウントのフォローや返信に対する回答はいたしません

DAM-DATA

所在地：岐阜県恵那市東野
河川名：木曽川水系阿木川
型式：ロックフィルダム
ゲート：ボックスガーター型フラップゲート×2門
堤頂越流ラジアルゲート×2門
掘動式高圧ラジアルゲート×1門
堤高・堤頂長：101.5m・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

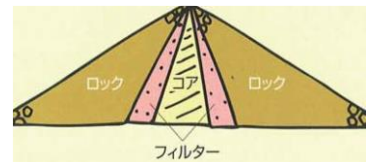
ロックフィルダム(中央土質連水壁型)

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)

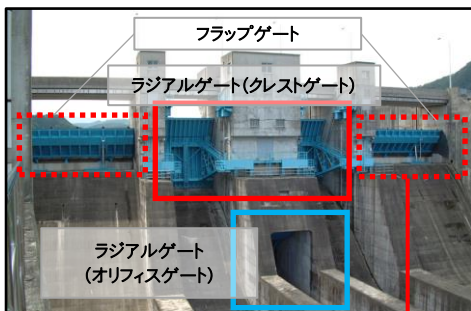
異常洪水時に使用します。全国的にも珍しい転倒式ゲートです。

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す。

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。