

原石山にて
ロック材積込・運搬

原石山

コア

ロック

ダム堤体にて
ロック材敷き均し



材 料

荷尾杵花崗岩，閃緑岩

形 状

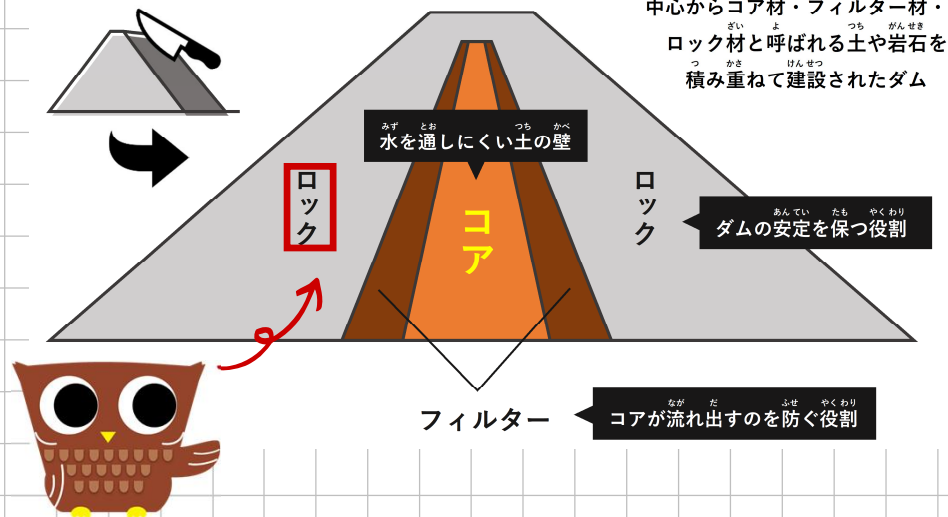
上流面勾配1:2.5，下流面勾配1:1.9

寸 法

堤頂幅：10m

堤体断面イメージ

ななせダムを
ふたつに切ってみると…



ダムの型式：
ロックフィルダム
中心からコア材・フィルター材・
ロック材と呼ばれる土や岩石を
積み重ねて建設されたダム

ダムの安定を保つ役割

コアが流れ出すのを防ぐ役割

施設概要

ダム堤体の大部分（77％）を構成し、ダムの安定性を保つ役割を担っている。ダムサイト右岸側上流約1.5kmの原石山（202404発行）から採取しており、主体となる荷尾杵花崗岩は、優白色・粗粒の黒雲母花崗岩で、岩片は十分に堅硬で良質な材料である。

ランダム情報

ロック材料は、岩片の硬さ、割れ目間隔、割れ目の状態の3要素の組み合わせにより5段階に区分し、ロックゾーンには上位3ランクを使用している。