

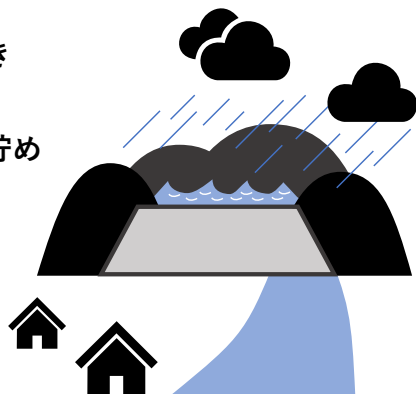
ななせダムの3つの仕事

1

こうずいちょうせつ
洪水調節

おお あめ ち いき まも
大雨から地域を守ります

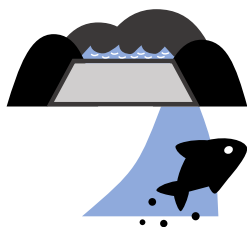
おおあめ ふ
大雨が降ったとき
じょうりゅう
上流からダムに
なが みず た
流れてくる水を貯め
ゆっくり下流の
ななせがわ なが
七瀬川に流し
こうずい ふせ
洪水を防ぎます。



かせんかんきょうようすい
河川環境用水

2

かわ すいりょう たも
川の水量を保ちます



あめ ふ ひ つづ
雨が降らない日が続いて
かわ みず すく
川の水が少なくなってきたとき、ダムから水を流すことで水辺の生き物が安心して生息できます。

すいどうようすい
水道用水

3

すい どう すい とど
水道水を届けます

みず かぎ しげん たいせつ つか
水は限りある資源。大切に使う！

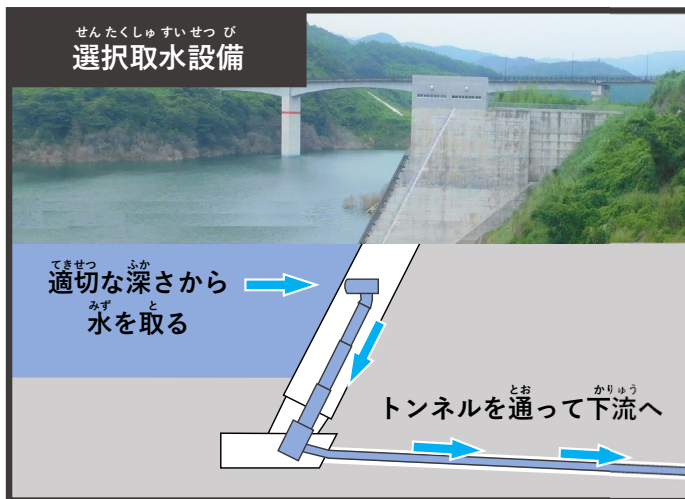


かわ みず ゆた
川の水が豊かなときに
ダムへ水を貯め、
けいかくてき すいどうすい
計画的に水道水として使います。

下流へ水が流れていく仕組み

おおあめ たいふう そな すいどうようすいなど ひつよう
いつもは大雨や台風に備え、水道用水等の必要な水以外はダムに貯めないようになっています。
通常、ダム湖の水はどうやって下流の川へ流れていくのでしょうか。

つうじょう せんたくしゅすい せつび みず おんど にご ちゅうい
通常は**選択取水設備**から水の温度や濁りに注意して適切な深さから水を取り、トンネルを通過して下流の七瀬川へ水を流します。



おおあめ ふ とき
大雨が降った時

おおあめ ふ
大雨が降ってダムに流れ込む水の量が増えたときは、下流にたくさんの水が流れないようにダムに貯め、**常用洪水吐**から少しずつ流します。



じょうようこうずいばき
常用洪水吐

絵で知る！



ななせダムマスコット
ロックくん

ななせダム

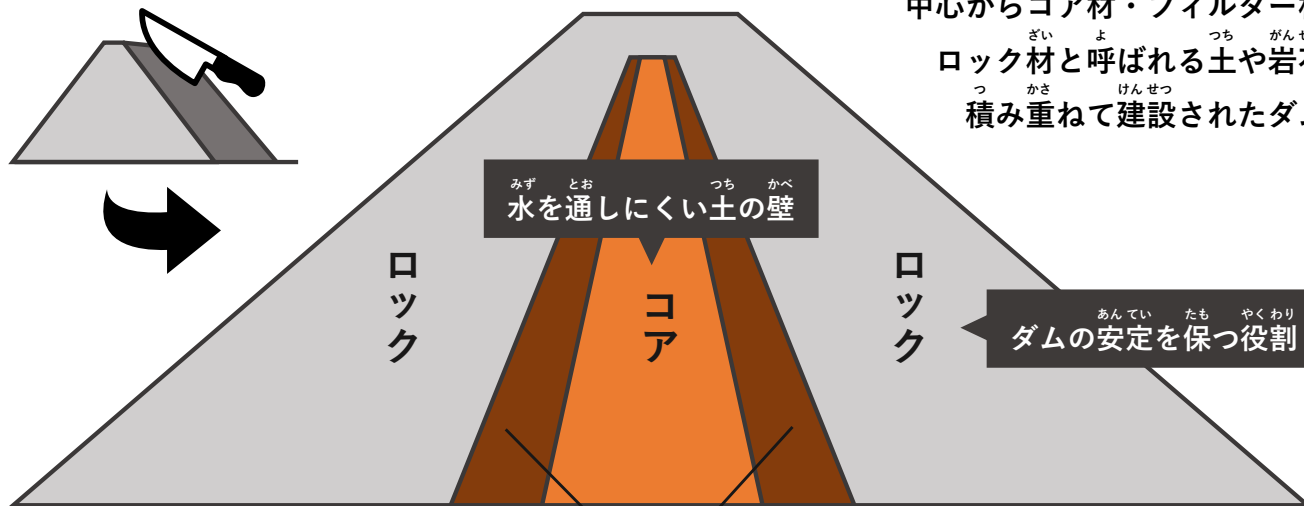
ななせダムって、どんなダム？

ななせダムは、七瀬川上流の大分市大字下原にあるダムです。ダム湖には、25mプールの約96,000杯分の水を貯めることができます。

建設中は『大分川ダム』と呼ばれていましたが、地域の要望から建設完了時に『ななせダム』へ変更されました。

ななせダムは下流の地域を大雨から守ったり、毎日使う水を貯めておいたり、水辺の生き物が安心して生息できる川を保ったりしています。

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

フィルタ- コアが流れ出すのを防ぐ役割

ななせダムいろいろ

ダムの高さ：91.6m
30階建てのビルと同じ位の高さです

ダムの長さ：約400m
洪水吐を含むと約500mにもなります

貯められる水の量：2,400万m³
学校にある25mプールの約96,000杯分と同じです

