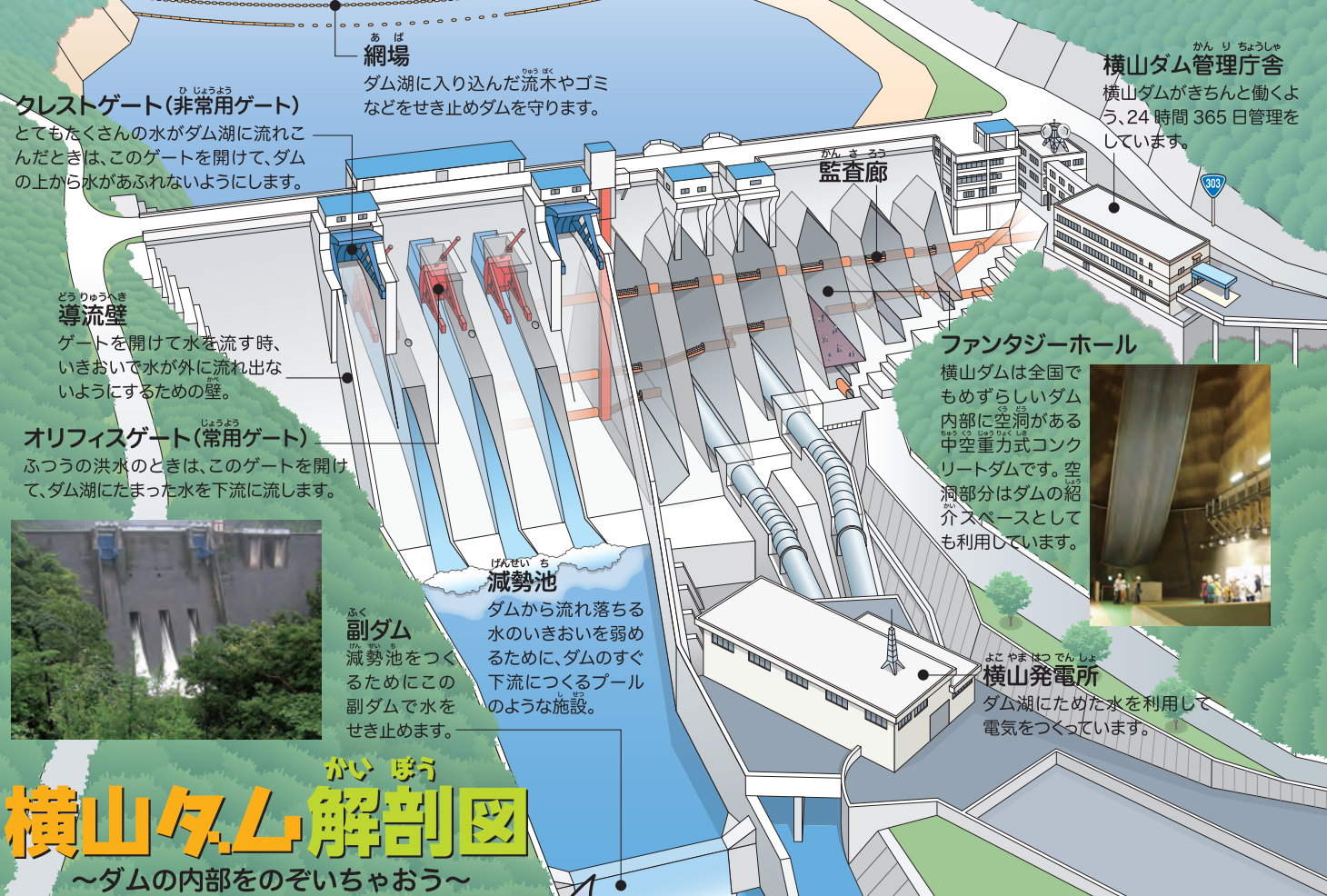


なるほど! よこやま 横山ダム



こくどうしょう きそがわすいけいだむとうこうかんりじむしょ
国土交通省 木曽川水系ダム統管理事務所



クレストゲート(非常用ゲート)
とてもたくさんの水がダム湖に流れこんだときは、このゲートを開けて、ダムの上から水があふれないようにします。

あば 網場
ダム湖に入り込んだ流木やゴミなどをせき止めダムを守ります。

どうりゅうへき 導流壁
ゲートを開けて水を流す時、いきおいで水が外に流れ出ないようにするための壁。

オリフィスゲート(常用ゲート)
ふつうの洪水のときは、このゲートを開けて、ダム湖にたまった水を下流に流します。



ふく 副ダム
減勢池をつくるためにこの副ダムで水をせき止めます。

げんせいち 減勢池
ダムから流れ落ちる水のいきおいを弱めるために、ダムのすぐ下流につくるプールのような施設。

かんさう 監査廊

ファンタジーホール
横山ダムは全国でもめずらしいダム内部に空洞がある中空重力式コンクリートダムです。空洞部分はダムの紹介スペースとしても利用しています。



よこやまはつでんしょ 横山発電所
ダム湖にためた水を利用して電気をつくっています。

かい しょう 横山ダム解剖図 ～ダムの内部をのぞいちゃおう～

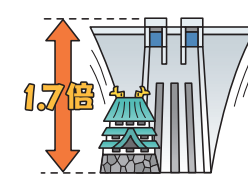
ダムの中の設備紹介



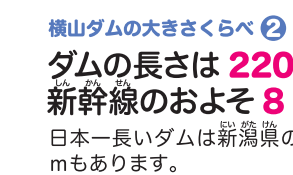
かんさう 監査廊
ダムの中を観察するためにダム内側につくられた通路です。

ブラムライン
水の力でダムがゆがんでいないか測る装置です。

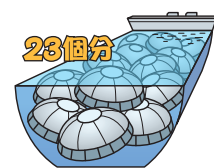
きそくそうさばん 機側操作盤
ダムの中からゲートを動かすための装置です。



横山ダムの大きさをくらべ ①
ダムの高さは **80.8m**。
名古屋城のおよそ **1.7倍** です。
日本一高いダムは富山県の黒部ダムで186mもあります。



横山ダムの大きさをくらべ ②
ダムの長さは **220m**。
新幹線のおよそ **8両分** です。
日本一長いダムは新潟県の大谷内ダムで1780mもあります。



横山ダムの大きさをくらべ ③
ダム湖の大きさは **4000万 m³**。
バンテリンドーム ナゴヤ **23個分**。
横山ダムより上流にある『徳山ダム』のダム湖の大きさは6億6000万 m³。日本一の大きさです。