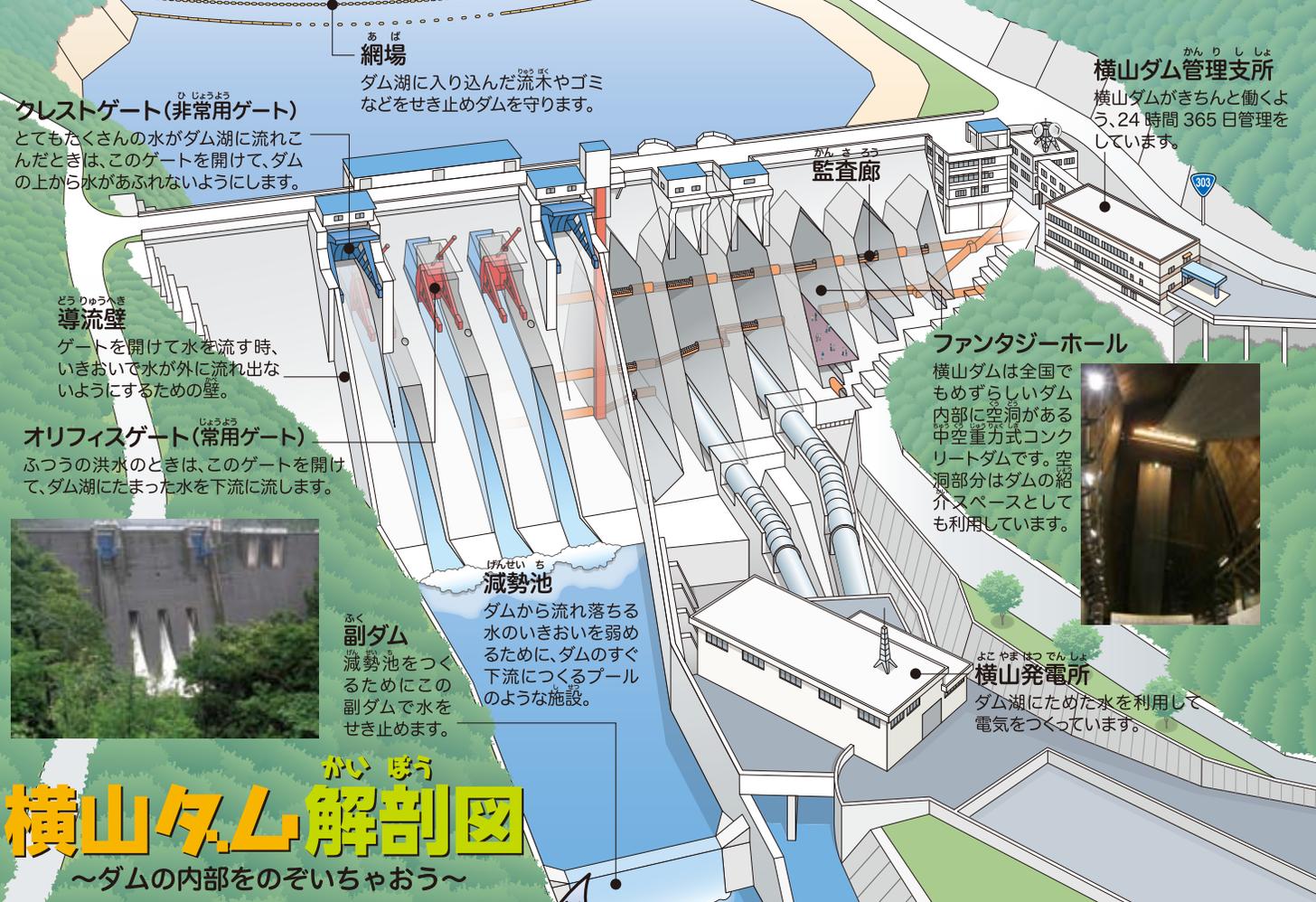


なるほど! よこやま 横山 ダム



かい ぼう 横山ダム解剖図 ～ダムの内部をのぞいちゃおう～

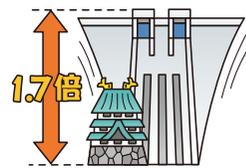
ダムの中の設備紹介



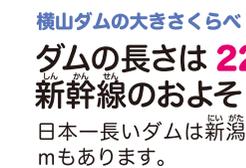
かんさろ 監査廊
ダムの中を観察するためにダム内側につくられた通路です。

ブルライン
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天谷内ダムで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**。
ナゴヤドームのおよそ **32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。

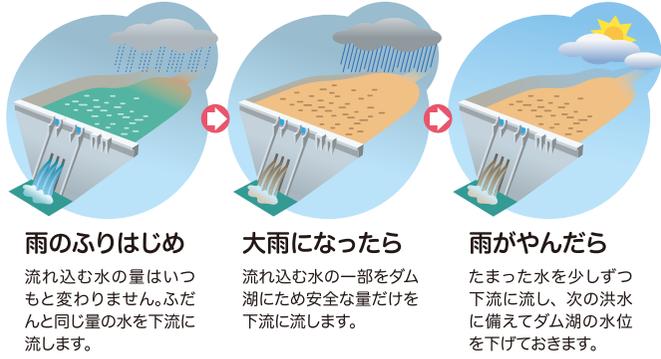
横山ダムやくわりの役割

水をせき止め 洪水からくらしをまもります

大雨が降ったときに川を流れる水の一部をダム湖に貯め、一度に下流へ流さないことで、洪水被害から流域にくらす人々の生活を守ります。この役割を「洪水調節」とよんでいます。

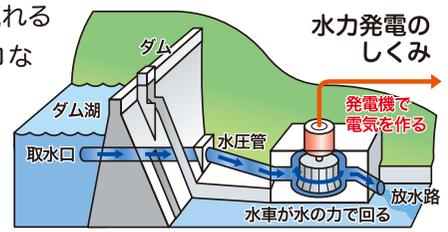


洪水調節の手順



ダム湖にたまった水で クリーンな電気をつくっています

ダム湖にたまった水を利用して電気をつくっています。水力発電は水が流れる力を利用したエコな発電方法。水力発電は環境にやさしいクリーンな電気といえます。



横山ダムのなぜなにQ&A

夏と冬とでダム湖の水位がちがうのはなぜですか？

横山ダムでは、毎年6月16日から10月15日の期間を梅雨や台風などで、たくさん雨が降りやすい時期[洪水期]として、大雨が降ってもたくさんの水がダム湖にためられるよう、水位を低くしています。

たくさん雨が降っても だいじょうぶだ

夏 冬

ダム湖に水をためることができる量

なぜ横山ダムの中は空どうになっているの？

横山ダムの形は「中空重力式コンクリートダム」といって、中には10個の大きな空どうがあります。空どうにすることで、ダムを造る時のコンクリートの量を少なくすることができました。

節約

夏も冬もダムの中の温度が変わらないってホント？

厚いコンクリートに囲まれ、太陽の熱や気象の影響を受けにくいダムの中は、一年を通して15℃程度です。

夏 冬

15℃

横山ダムを見学してみませんか

横山ダムでは、前もって連絡しておけばダムの見学ができます。国内でもめずらしい中空重力式コンクリートダムの中を歩いてみませんか？ 見学時間は1時間くらいです。くわしくは、横山ダムホームページをご覧ください。



《横山ダムへ車でお越しの場合》
東海環状自動車道 大垣西ICより約60分

国土交通省 木曾川上流河川事務所
横山ダム管理支所

〒501-0804 岐阜県揖斐郡揖斐川町東横山1330
TEL.0585-52-2211 FAX.0585-52-2227
<http://www.cbr.mlit.go.jp/kisoyjo/>