

ようこそ! 蓮ダムへ

はちす



こんにちは!
きょうは蓮ダムへ
見学に来ました。



はちす

蓮ダムって?

はちす くし だ がわ じょうりゅう まつ さか し いい たか ちょう
蓮ダムは、櫛田川の上流の松阪市飯高町にある高さ78
メートル、長さ280メートルの三重県でも大きなダムです。
こ おく か はだ こ
ダム湖(奥香肌湖)は、25メートルプール93,000個分の
水(3,260万立方メートル)を貯めることができます。

はちす ち いき まも
蓮ダムは、この地域を大雨から守ったり、毎日使う
水(か)を田(か)や家庭にとどけたりしています。



すっごく
大きいねえ

どれくらい大きいの？

蓮ダムの大きさ

長さは観光バス(12メートル)23台分

280メートル

78メートル

高さは2階建ての家10個分

小学校より
ずっと
大きいんだ～

水を貯める量

蓮ダムの水を貯める量は3,260万立方メートルです。25メートルプールで93,000個、1リットルの牛乳パックだと326億本にもなります。

3,260万立方メートル

×93,000個

×32,600,000,000本

横にならべると地球を57周するよ

三重県ダムランキング

三重県にあるダムで、ダムの高さが高いダムと、水を貯める量が多いダムのベスト3です。

※大雨から地域を守るダムの場合

ダムの高さ

- ★ 88.5メートル
宮川ダム
- ★ 82メートル
青蓮寺ダム
- ★ 78メートル
蓮ダム

水をためる量

- ★ 7,050万立方メートル
宮川ダム
- ★ 3,260万立方メートル
蓮ダム
- ★ 2,720万立方メートル
青蓮寺ダム

蓮ダムの場所

蓮ダムは三重県のまんなかあたり、三重県で二番目に長い川、櫛田川の上流にあります。

高見山



はちす 蓮ダムは 何のためにあるの？

4つの仕事

はちす 蓮ダムは大雨から地域を守ったり、水道や農業用水の水をとどけたり、電気を作ったりと4つの仕事があります。



1

大雨からみんなを守ります

台風などで大雨がふった時、たくさん水を蓮ダムに貯めて、ゆっくり下流に流し水害がおきないようにします。



2

飲み水をとどけます

蓮ダムで貯めた水を水道水として使います。櫛田川中流の津留で水を取り、多気の浄水場で水をきれいにし、みんなの家にとどけます。



3

田んぼや魚のために水を流します

あまり雨がふらず、川の水が少なくなってきた時、ダムから水を流し田んぼのいねや、川の中の魚を助けます。



4

電気を作ります

ダムに貯めた水を利用し、発電をします。この発電を水力発電といい、環境にやさしいエネルギーを作ります。



たくさんの
仕事
があるだね



はちす
蓮ダムは、自然
ゆたかな場所に
あります。

どんな生き物が いるの？

いろんな
生き物がいて
楽しいね！



ヤマセシ



イワタバコ



カジカ



クマタカ



ニホンジカ



アマゴ



ニホン
カモシカ



ミヤマ
カワトンボ



ネムノキ



オシドリ

おくか はだこ
奥香肌湖



フナ



ブラックバス



ニホンザル



アマガエル

はちす
蓮ダム

はつでんしよ
発電所

かんりしよ
管理所

はちすかわ
蓮川



ダムたてもののまわりの たくさんの建物たてものって 何なにをしているの？

はちす 連ダムは大雨から地域ちいきを守まもったり、水や電気をとどけるため、大切な仕事しごとをする建物たてものがダムのまわりにたくさんあります。

ダム湖こは
「奥香肌湖おくかほだこ」って
いうんだ

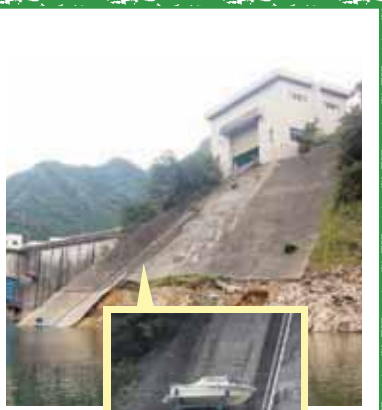
ひょうそうばっきしゅんかんそうち
表層曝気循環装置

かんりようせんぱくていこ
管理用船舶艇庫

かんさろう
監査廊

船ふねで見守る

船ふねは建物たてものの中うちにあり、
仕事しごとの時は船ふねをおろし、
ダム湖こを見回まわります。



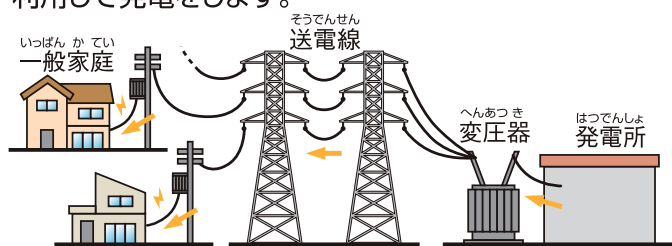
ダムの中のトンネル

ダムがいつも通り仕事しごとができる
ようにダムの中うちを見回まわる通路つうろが
あります。



電気をつくる

ダム湖この水が、高いところから低いところへ流ながれる力ちからを
利用りようして発電はつでんをします。



いろいろな
仕事しごとをして
いるんだね



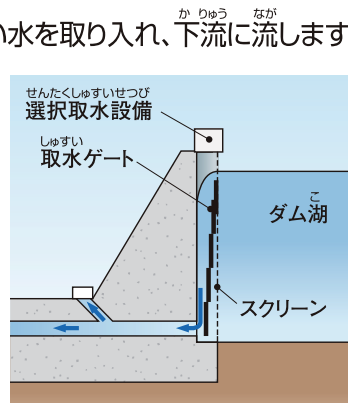
ふんすいで「も」をふせぐ

ダム湖の水を悪くする「も」ができないよう、水をかき回すふんすいがあります。



水を取り入れる

ダム湖のきれいであたたかい水を取り入れ、下流に流します。



選択取水設備

ダムを見守る

ダムの仕事がかちんとできる
よう全体を管理しています。



管理所

大雨がふり
続いている時は、
昼も夜もずっと
ダムをかんし
しているよ



ダムの種類

ダムには、大きく分けて3つの種類があります。

重力式コンクリートダム

コンクリートの重さで水の力をささえます。蓮ダムをはじめ日本で一番多いダムです。



蓮ダム

アーチ式コンクリートダム

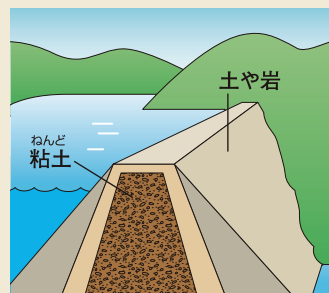
左右の山で水の力をささえます。少ないコンクリートでできますが、山がかたい岩でないと作れません。



青蓮寺ダム

ロックフィルダム

水を通さない粘土を中心に
して、右と左に土や岩をつみ
あげて作ります。



徳山ダム(岐阜県)

※水資源機構木津川ダム総合管理所ホームページより引用

※水資源機構徳山ダム管理所のパンフレットより引用

はちす
蓮ダムはみんなのために、がんばっているよ。
みんなも自然をよごさないようにね。
川は危険な時もあるから
気をつけてね。

ダムの
大切さが
わかったね!



サイレンがなったら川から出てね

川で遊んでいる時、サイレンがなったらすぐに川から
出ましょう。ダムから水を流すので川の水が多くなり、
危険になります。



ほうりゅうけいほうようじ ばん
放流警報表示板

川の近くに立ててあり、サイ
レンがなったら川からすぐ出
るようになっています。

ほうりゅうけいほうでんこうようじ ばん
放流警報電光表示板

ダムから水を流す時に、
この表示板でみんなに
知らせます。



水や自然を大切にね

蓮ダムのまわりは自然がいっぱい。ダム湖の
水はみんなの飲み水にもなります。森や湖の
自然を大切にしよう。



知ってる?

はちす
蓮ダムを見学すると
ダムカードが
もらえるよ!



ダムカード

見てね!

ホームページで
はちす
蓮ダムをもっと
よく知ろう!



はちすダム

検索



国土交通省 中部地方整備局
蓮ダム管理所

〒515-1615 三重県松阪市飯高町森1810-11
TEL (0598) 45-0371 FAX (0598) 45-0343

<http://www.cbr.mlit.go.jp/hachisu/>



蓮ダム
モバイルサイトが
閲覧できます。



再生紙を使用しています。