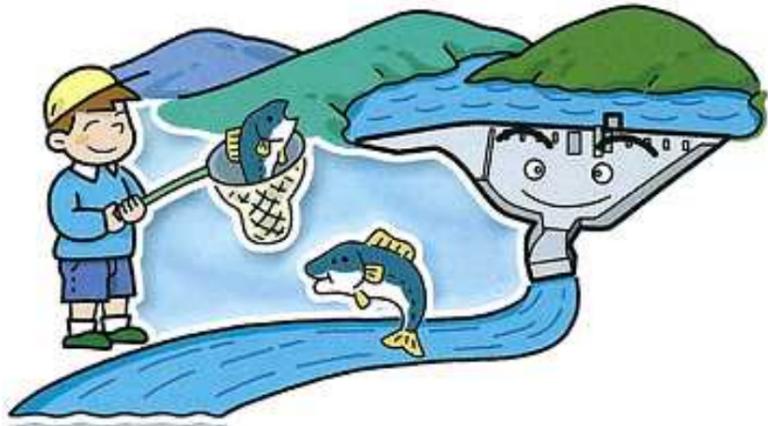


③川の環境を守ります

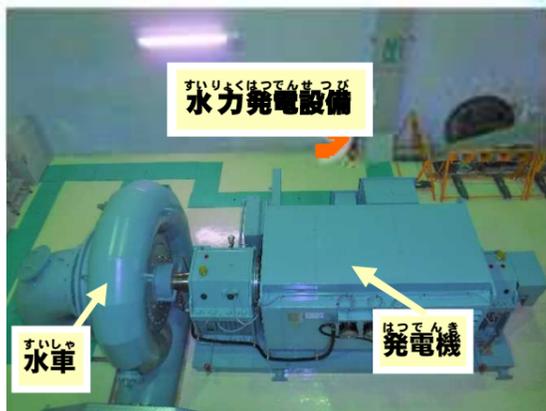


ダムに貯めた水をみんなが使う水の量よりも少し多く流すことで川の水がなくなならないようにしているよ!



布目ダムは奈良市の水道の水源になっています。山や川にゴミを捨てないようにしましょう!

④発電も行っています



ダムから流す水の勢いで、水車を回してその力で電気を作っているんだ。作った電気はダムで使い、余った分は売っているんだ。布目ダムでは最大で1,700軒分の家庭の電気を作ることができるよ!!



水の流れる方を使ってこの水車をぐるぐる回して電気を作っているんだよ。発電機ではコイルの中で磁石が回って電気を作り出しているんだよ。



布目ダムの仕事をしているのは、独立行政法人水資源機構です。

〒630-1234 奈良市北野山町869-2

電話 (0742) 94-0231 FAX (0742) 94-0925

独立行政法人水資源機構 木津川ダム総合管理所 布目ダム管理所



ようこそ! 布目ダムへ



布目ダムを比べてみると!

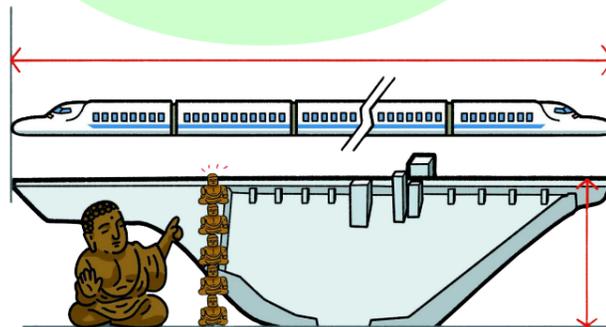
布目ダム
マスコットキャラクター
やまとくん

- ダムに貯められる水の量は、1,730万立方メートル
- 布目湖の水の量は京セラドーム大阪の約14.5個分
- また25mプール(約420立方メートル)だと約4万杯分

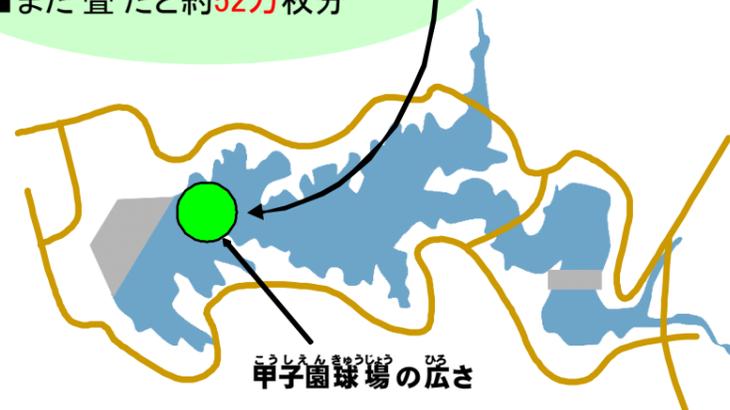


京セラドーム大阪

- ダムの長さは322mで新幹線の車両約13両分
- ダムの高さは72mで、奈良の大仏様の約5倍



- 布目湖の広さは甲子園球場の約24個分で950,000平方メートル
- また畳だと約52万枚分



甲子園球場の広さ

①大雨が降った



布目ダムは何のために作られたのか

ダムがないと大雨が降ったときに、川の上流からたくさんの水が流れてきて、下流で水があふれることがあるんだよ。



ダムがあると、上流で降った雨をダムに貯めて、川に流れる量を少なくすることができるから、下流で水があふれることが減るのね！



ぬのひめ



大雨の時は川に近づかないようにしましょう！！

②布目ダムから水道の水が蛇口に届くまで

それから、ダムでは雨の多い時に水を貯めて、雨の少ない時にも必要な水を流せるようにしているよ。



布目川取水堰

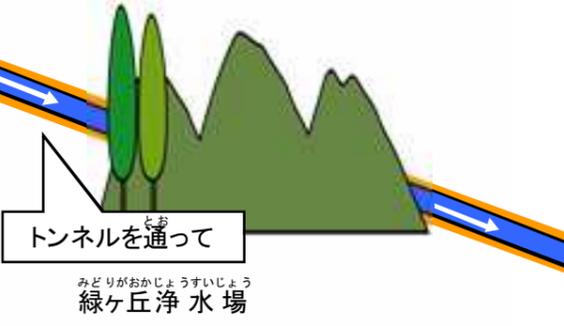
ダムから放流された水



須川ダム



布目川取水堰で必要な水を取って残りは下流に流します。



みどりがおかじょうすいじょう 緑ヶ丘浄水場



またまたトンネルを通過して浄水場へ



浄水場で水をきれいにしてみんなの家に届けます。



奈良市に約15万人分の水を届けている



布目川

きづがわ 木津川