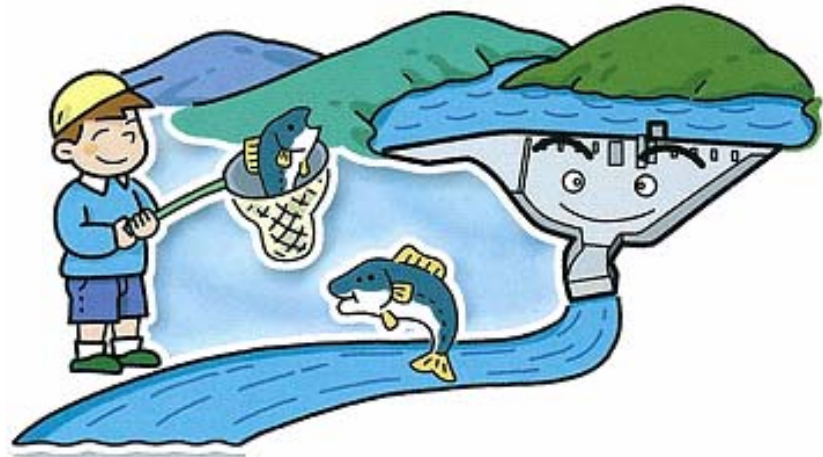


### ③川の環境を守ります



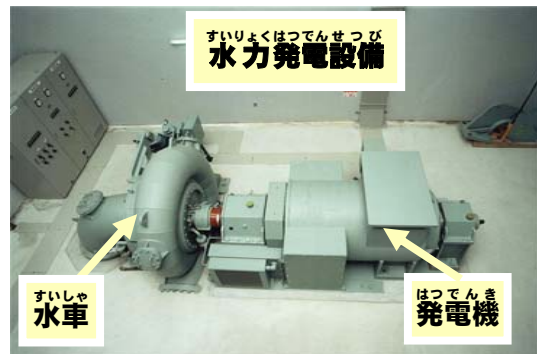
ダムに貯めた水をみんなが使う水の量よりも少し多く流すことで川の水がなくならないようにしているよ！



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2,300軒分の家電の電気を作ることができるよ！！



水の流れる力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。

スマートフォン向け 携帯サイト  
  
  
 ご利用時にはポケット通信料がかかります。

〒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



布目ダムを比べてみると！

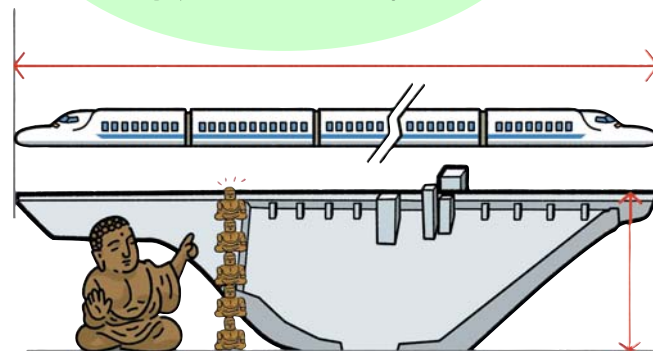
布目ダム  
 マスコットキャラクター  
 やまとくん

- 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大雨が降ったら・・・



とき  
ダムがない時



ぬのめ なん  
布目ダムは何のため  
につくられたのかな？

おおあめ ふ  
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。



じょうりゅう ふ あめ  
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！



みず ちょうせい  
ダムで水を調整しているとき



みず だ しゃん  
ダムから水を出している写真



ぬのひめ



なか まつえい  
ダムの中から撮影

おおあめ とき かわ ちか  
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

あめ おお とき みず  
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。



ぬのめがわ  
布目川

ぬのめがわしゅすいぎ  
布目川取水堰



ぬのめがわしゅすいぎ ひつよう みず と  
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。

ほうりゅう みず  
ダムから放流された水



すがわ  
須川ダム



はい  
ダムに入ります

とんねる  
トンネルを通過して

みどりがおかじょうすいじょう  
緑ヶ丘浄水場



とんねる じょうすいじょう  
またまたトンネルを通過して浄水場へ

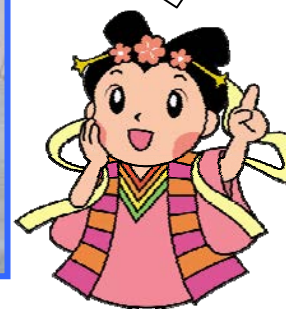


ぬのめがわ  
布目川

じょうすいじょう みず  
浄水場で水をきれいにしてみんな  
の家に届けます。



ならし やく  
奈良市に約15  
万人分の水を送  
っているよ！！



きづがわ  
木津川