

LET'S GO
TONODAM

キーワードをゲットして
殿ダムオリジナルイベントカード
をもらおう！

事前に学んでもっと楽しめる！

殿ダムキーワード チャレンジ

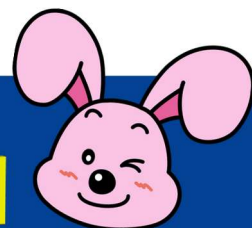
参加 方法

殿ダムの役割についての説明を最後まで読んで、
キーワードをゲットしよう！

8月2日(日)の殿ダム一般開放DAY当日に、
総合案内でキーワードを伝えてくれた方には
イベントカードをプレゼントします！

1つめのキーワードは

「自」



殿ダムの設備や殿ダム周辺の施設を紹介します！

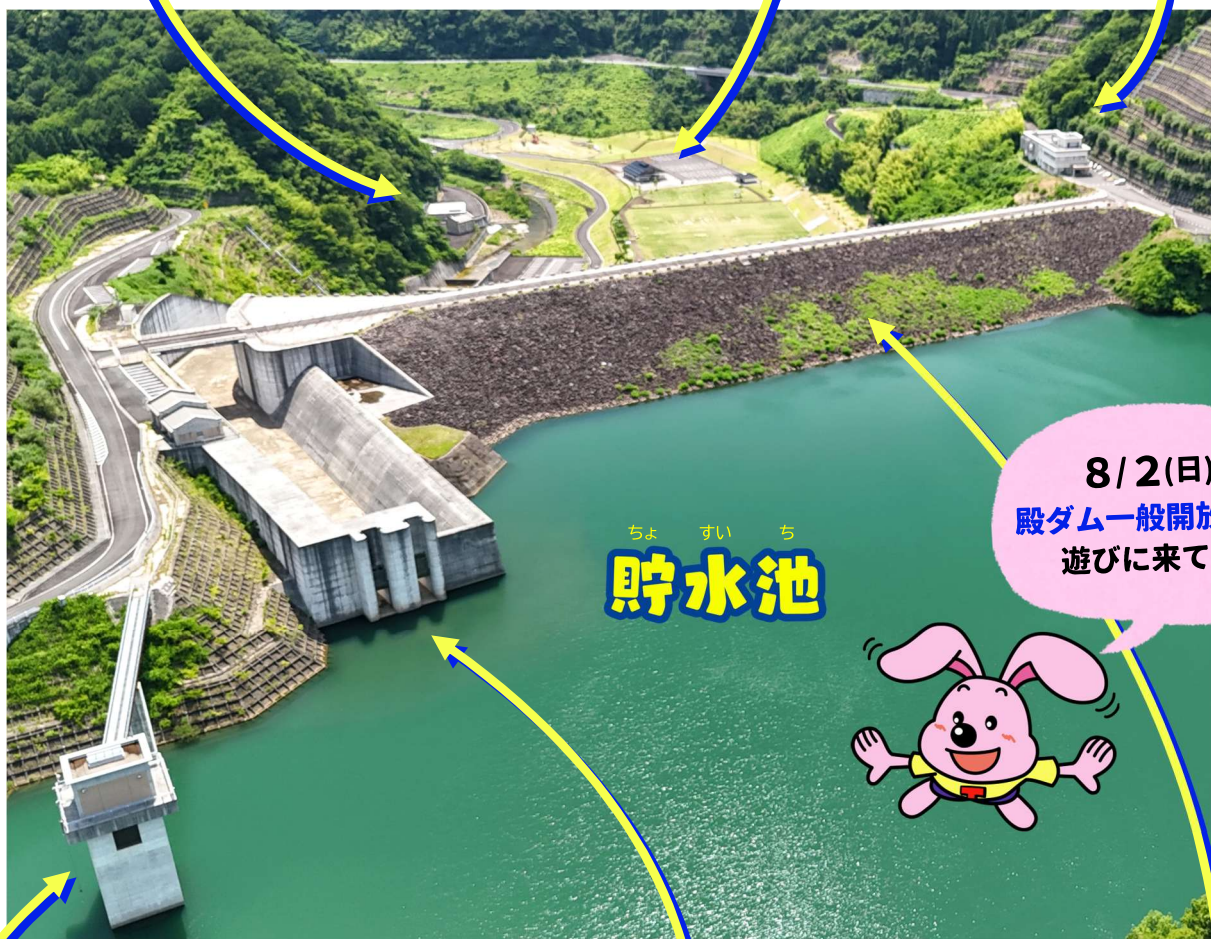
ふくろ がわ はつ でん しよ
袋川発電所



との こう りゅう かん
殿ダム交流館



との かん り し しよ
殿ダム管理支所



ちよ すい ち
貯水池

8/2(日)の
殿ダム一般開放DAYに
遊びに来てね！



しゅ すい とう
取水塔



こう ずい ばき
洪水吐



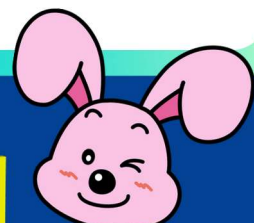
てい たい
ダム堤体



殿ダムのひみつはこの洪水吐に
あるよ！最後まで読んでね！

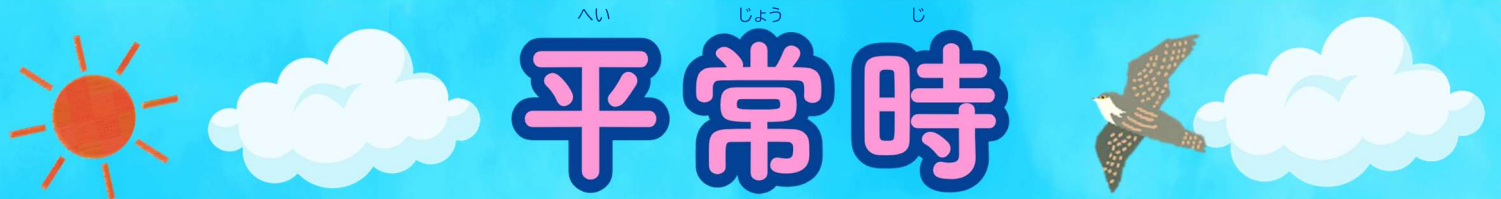
2つめのキーワードは

「**然**」



との やく わり 殿ダムの役割

殿ダムは、水を貯めながらゆっくりと流す施設です。
平常時は、水不足を防ぎ水資源を確保しています。
また水力発電も行っています。

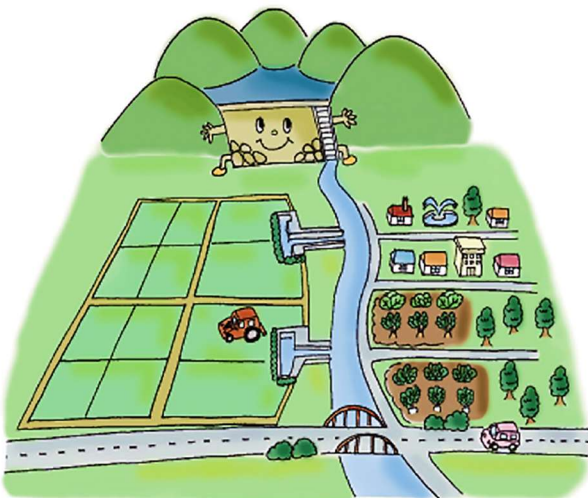


へい じょう じ 平常時

か せん かん きょう 河川環境

かつ すい ひ がい けい げん
渇水被害を軽減し
か せん かん きょう ほ ぜん
河川環境を保全します

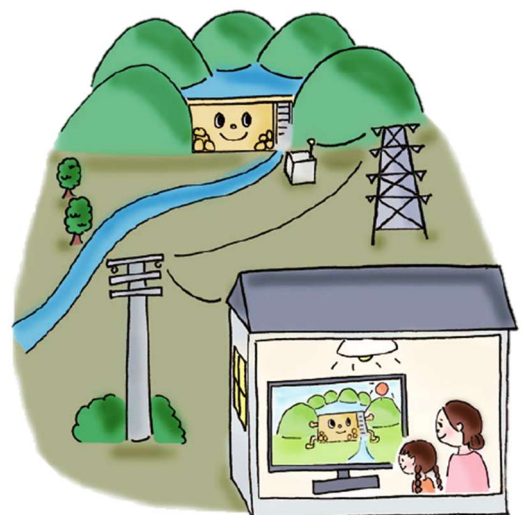
日照りが続き、河川を流れる水の量が少なくなった時、ダムに貯めておいた水を川に流すことで、袋川の水を利用している田んぼや畑などの渇水被害を軽減します。
また、川に住む生物たちがすみかを奪われることがないように、河川環境を守ります。



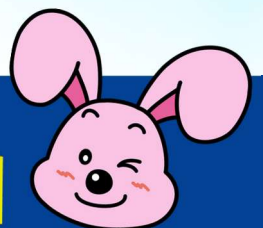
すい りょく はつ でん 水力発電

ほう すい みず り よう
放水する水を利用して
クリーンな電気を作ります

ダムに貯めていた水を放流する勢いを利用し、水力発電を行っています。
最大1,100キロワット、一般家庭1,400戸分の電力を効率よく作ります。



3つめのキーワードは「調」



との やく わり 殿ダムの役割

洪水時は、**自然調節方式（洪水吐の穴）**により、川へ流れる水の量を小さくします。

※殿ダムには、洪水調節用のゲートはありません。

こう ずい じ 洪水時

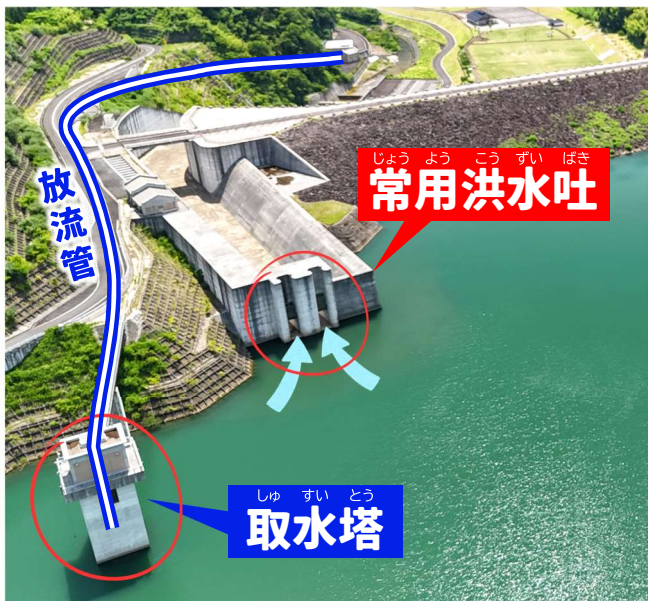
こう ずい ちょう せつ 洪水調節

ほう りゅう りょう し ぜん ちょう せつ こう ずい ひ がい ふせ
放流量を**自然調節**し洪水被害を防ぎます

千代川流域は昔から何度も洪水に見舞われ、家屋が流され、人命を奪う被害が起きていました。
殿ダムがあることで、貯水池に水を貯め、水量を調節しながら下流に流すことができるようになりました。
これにより、洪水被害が軽減し、人々が安全に暮らすことができます。



自然調節方式による洪水調節のしくみ



事前放流

台風などでたくさんの降雨が予測される場合は、取水塔から事前に放流し、ダムの貯水位を下げておくよ。

洪水の自然調節

洪水で貯水位が上がれば、常用洪水吐の穴から自然に流れていくよ。

ダムへの流入量より、放流量が多くなる
流入量 $\geq$ 放流量
ことはないよ。

4つめのキーワードは「節」

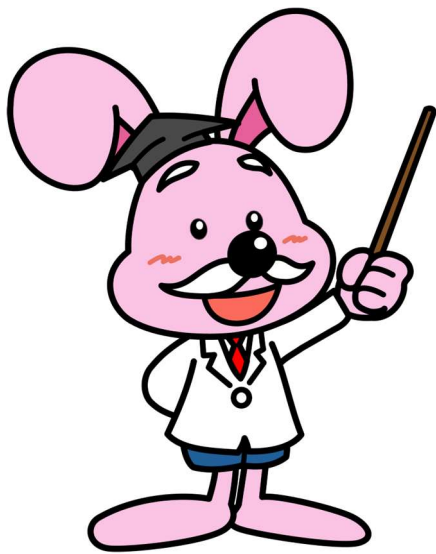


殿ダムの放流警報

ダムから放流する際のお知らせ

ダムから流す水で川の水かさが増え
ると予測される場合に、川の中にいる人や
川のそばにいる人へ増水をお知らせする
ために警報局を設置しています。

- ① 警報局からの警報は、音声放送とサイレンでお知らせします。
- ・サイレンの吹鳴は、次の方法で行います。
- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 吹鳴 | 休止 | 吹鳴 | 休止 | 吹鳴 |
| 約60秒 | 約10秒 | 約60秒 | 約10秒 | 約60秒 |
- ・警報のタイミングは、水かさが急に増えると予測される放流を行う場合の約30分前に警報を行います。
- ② 放流警報に関する案内看板を設置し、増水時の警報を周知します。
- ※警報車による巡視も行いますが、警報を聞いたときは川の増水に注意してください。



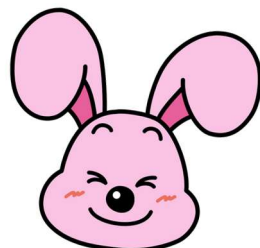
とのまるくん

お願い

サイレンがなったら、

1. 川に近づかないでね。
2. 防災情報(天気・河川・ダム・避難情報)を入手してね。

最後まで読んでくれてありがとう
総合案内でキーワードを伝えて
イベントカードをゲットしてね



キーワードは『自然調節』