

～ 松原ダム・下釜ダムからのお知らせ ～

緊急放流(異常洪水時防災操作)とは？

梅雨期や台風期には大雨で洪水の危険性が高まります。洪水はいつ発生するかわかりません。他人事ではなく、自分事と考えていただいて、事前の備えを十分に行ってください。

そこで、ダムの「緊急放流」についてご紹介します。

○緊急放流とは？

ダムは洪水の一部を貯めて、下流河川の水位を低減させる役割を担っています。これを「洪水調節」と呼びます(図1)。しかし、ダムには貯留出来る水量に限界があり、大雨が降り続いて、ダムが満水になると、洪水を貯めることが出来なくなるため、ダムからの放流量をダムの流入量と同程度となるよう近づけていき、流入量をそのまま下流に放流します。これを「緊急放流」と呼びます(図2)。その場合でもダムに貯めた水を放流するわけではありません。

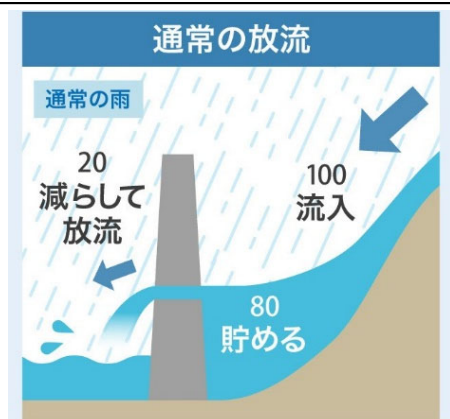


図1 洪水調節のイメージ

流入する洪水(100)の一部を貯めて(80)、減らした量(20)を下流に放流

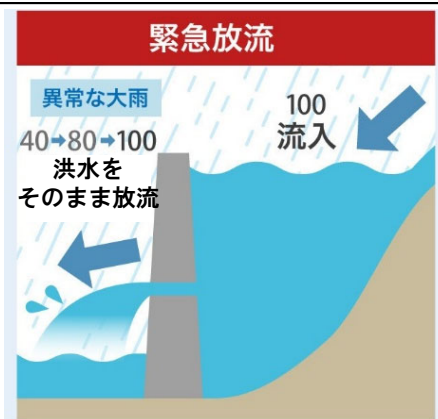


図2 緊急放流のイメージ

放流量を流入する洪水(100)に近づけていき(40→80→100)、最終的には流入する洪水(100)をそのまま下流に放流

緊急放流時は、どうすれば？

ダムの下流の河川で水量が増えて、**氾濫する危険性が非常に高まります。**

自治体からの避難情報を確認し、**ただちに命を守る行動をとって下さい。**

「緊急放流」を実施する際は、事前に「緊急放流効果音・スピーカー放送・サイレン」の3つの音を鳴らします。万が一に備え、ダムの緊急放流やサイレンについて、正しく理解して頂き、命を守る行動につなげて下さい。

○ダムから緊急放流する時には特別な音が鳴ります

緊急放流の際は、**3時間前**と**1時間前**の2回、(1)緊急放流効果音、(2)スピーカー放送、(3)サイレンの3つの音を順番に鳴らします。

緊急放流時のみ鳴る特別な音です

(1) 緊急放流効果音
(20秒)



ウォーン
ウォーン

(2) スピーカー放送
(80秒)



女性の声の
アナウンス

ダムからの放流時に鳴るサイレンです

(3) サイレン
(1分)



ウー

休み
(10秒)

(3) サイレン
(1分)



ウー

<3時間前のスピーカー放送>

松原ダムよりお知らせします。これまでに経験のないような異常な洪水が発生しています。**今から約3時間後に**、川の水位が急上昇する見込みです。ただちに命を守る行動をとってください。繰り返します。(同じ内容で2回繰り返しアナウンス)

<1時間前のスピーカー放送>

松原ダムより**緊急連絡**をします。これまでに経験のないような異常な洪水が発生しており、川の水位が急上昇します。ただちに命を守る行動をとってください。繰り返します。(同じ内容で2回繰り返しアナウンス)

こちらから放送デモ音声の確認出来ます
↓↓↓

[緊急放流デモ音声](#)

問い合わせ先：

筑後川ダム統管理事務所 管理課
松原ダム管理支所
下釜ダム管理支所

TEL 0942-39-6651
TEL 0973-52-3121
TEL 0973-54-3120