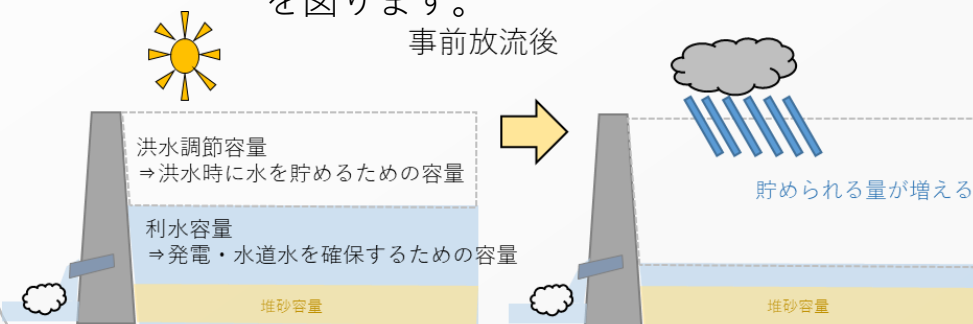


# 洪水時のダムの操作について

## 事前放流

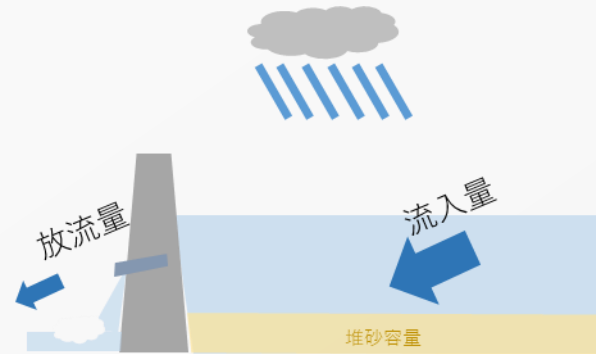
県土整備部が管理しているダムでは、ダムが満水になるような雨が予測される時、発電などの利水のために貯めている水をあらかじめ可能な限り低下させ「事前放流」の運用を行っています。

事前に水位を下げ、洪水を貯められる容量を増加させ、下流の洪水被害の軽減を図ります。



## 洪水調節

大雨が降り、ダム（貯水池）へ流入する洪水の量が増えると、その一部を貯めて洪水の量を減らして放流する「洪水調節」を行うことにより、下流の洪水被害の軽減を図ります。



ダムで洪水の一部を貯め、下流の流量を低減させます。  
 流入量（ダムに入る洪水） > 放流量（ダムから流す量）

### 事前放流を実施している県営ダム

水系名	ダム名
有田川水系	二川ダム
広川水系	広川ダム
日高川水系	椿山ダム
切目川水系	切目川ダム
古座川水系	七川ダム

### 事前放流を実施している県営以外のダム

水系名	ダム名	設置者
紀の川水系	山田ダム	農林水産省
新宮川水系	七色ダム	電源開発(株)
新宮川水系	小森ダム	電源開発(株)
日置川水系	殿山ダム	関西電力(株)
南部川水系	島ノ瀬ダム	農林水産省

### 【事前放流等に伴うお願い】

- ・雨が降っていないときに放流を開始することがあります。
- ・警報局のサイレンや警報車からの放送があったときは、川に近づかないでください。

### 【注意事項】

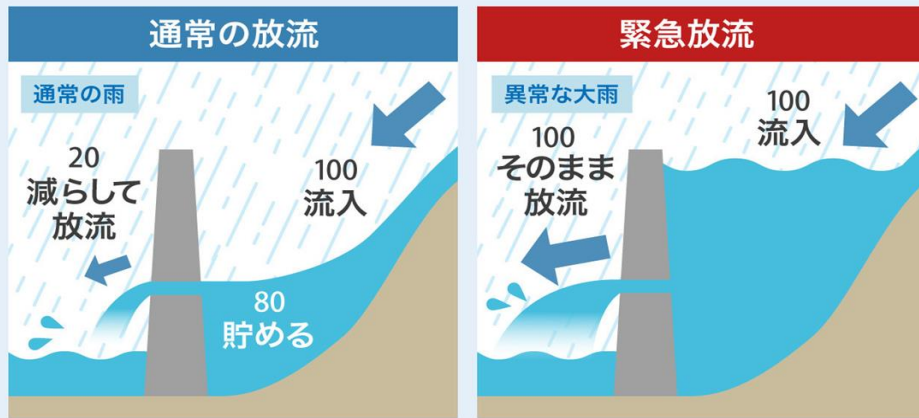
- ・事前放流を実施する場合、ダムが満水になるほどの大雨となる可能性があります。気象情報や市町、ダムからの情報に注意してください。
- ・事前放流により期待できる治水効果には限界があります。
- ・下流河川の水位が高く、事前放流ができない場合があります。

# 洪水時のダムの操作について

## 緊急放流

異常な大雨が降った場合、洪水調節（流入量 > 放流量）を続けると、ダムの最大限貯められる水位を超え、これ以上ダムで貯めることができなくなり、ダムへ流入する洪水の量と同じ量を放流せざるを得なくなります。このため大雨によりダムが満水に近づいたときは、放流量を徐々に増加させダムに流入した水をそのまま下流に流す「緊急放流」に移行します。

### 緊急放流（異常洪水時防災操作）とは



### 大雨でダムが満水に近づいた時…

下流の河川の急激な水位上昇を防ぐため、放流量を徐々に増加させ、ダムに流入した水をそのまま下流に流す

「ダムに貯めこんだ水を一気に放流する」のではない

緊急放流を行わざるを得ないような異常な大雨の場合には、計画の規模を超える洪水となり大規模なはん濫が発生する恐れがあります。  
**早急に安全な場所に避難してください。**

Yahoo!ニュース  
オリジナル  
監修：国土交通省

### 緊急放流（異常洪水時防災操作）が予告されたら

ダムが低く抑えていた下流河川の水位が上昇する恐れ

下流の地域にいる人がとるべき行動は？

⇒ 自治体からの避難情報を確認、早めの避難行動を

### 情報を入手する手段

#### 自治体



防災行政無線



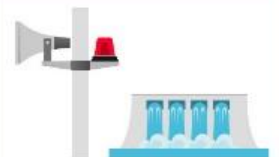
メール・SNS など

#### メディア



インターネット  
スマホアプリ  
テレビ・ラジオなど

#### ダム管理者



サイレン



警報車

Yahoo!ニュース  
オリジナル  
監修：国土交通省