

# ぼう さい そう さ 防災操作とは

# そう さ ～ダムの操作について～

## 大雨が降ると、ダムは防災操作（ダムの操作）を行います。

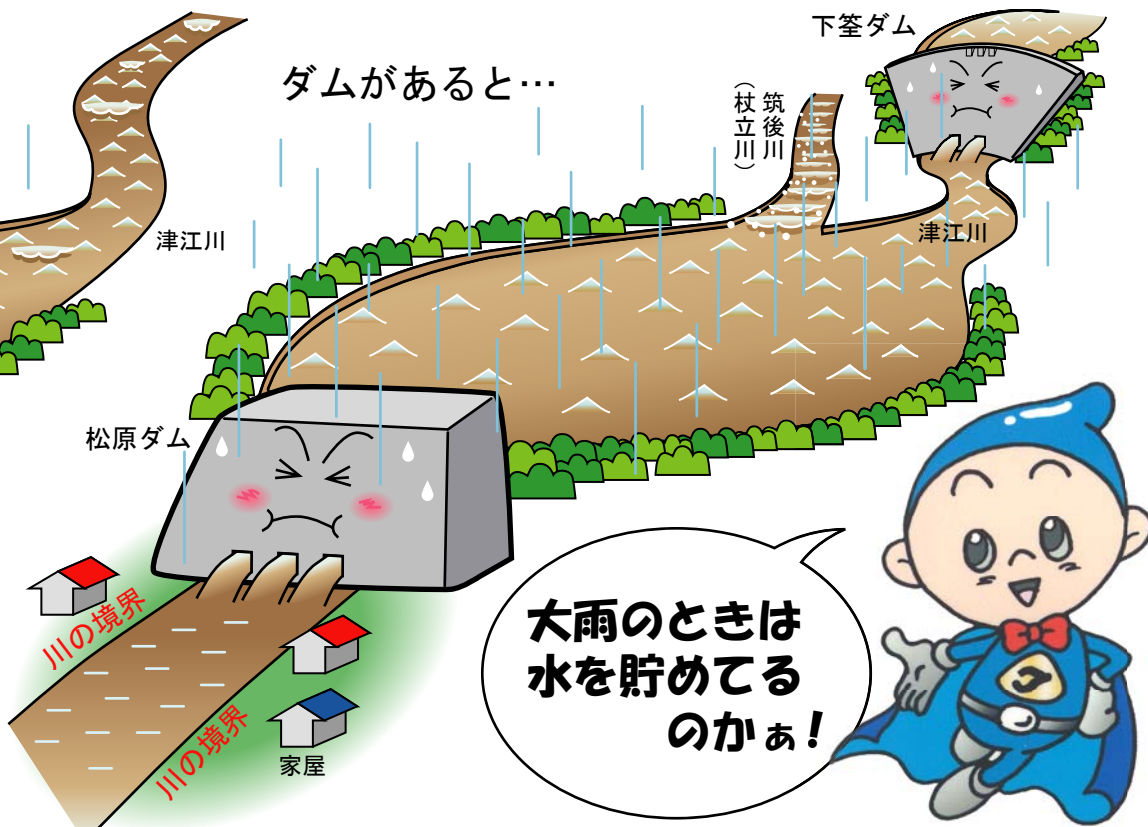
ぼう さい そう さ  
防災操作は、大雨によってダムに流れ込む水の量が増大すると行います。 一般の方は、ぼう さい そう さ  
防災操作は水を下流に流すイメージがあると思いますが、実は水を貯めているのです。

### ■防災操作イメージ■

ダムがないと…



ダムがあると…



ダムがないと上流で降った雨水が、そのまま流れてしまい、川が溢れ、家屋等への浸水被害が発生することがあります。

## ぼう さい そう さ 防災操作（ダムの操作）を行う前に何をしてるの？

ぼう さい そう さ  
防災操作（ダムの操作）を行う前には、気象情報や雨量、河川水位等のデータからダムに入ってくる水の量（流入量）を予測し、ダムにどれだけの水を貯めるのか、川にどれだけ流すのかを検討しています。

### ■ダム操作のフロー■

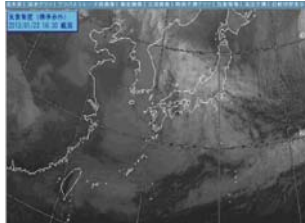
#### 河川情報システム

雨量データ  
水位流量データ  
ダム諸量データ  
(流入量・放流量など)



#### 気象情報

アメダス  
ひまわり



次へ

#### 高水管理システム(洪水予測等)

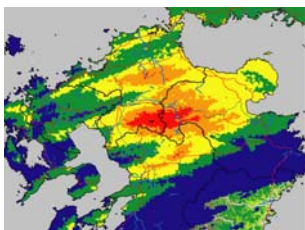
洪水が予想されるときや洪水中に、雨量や河川の流量などのデータを基にして雨量や河川の流量を予測し、各ダムの放流計画、洪水予警報等の立案をするためのシステム。

### 2.予測計算

次へ

#### レーダー雨量計システム

雨量レーダー



情報配信システム等

### 1.情報収集

#### ダム操作状況



#### ぼう さい そう さ 防災操作



### 3.操作の検討・実施