

## 施策名：住民自らの避難等の行動に結びつく確実な情報提供

国土交通省河川計画課河川情報企画室  
03-5253-8111 hqt-river-information@gxb.mlit.go.jp

### 分野

公共・社会基盤分野での未来技術の活用

### 総合戦略該当箇所

横2-1-(2)-ix

### 予算額

令和3年度当初一般会計  
治水事業等関係費（内数）

### 特徴・ポイント

- 国土交通省のウェブサイト「川の防災情報」において、河川水位や洪水予警報の発表状況、レーダ雨量、カメラ画像等をリアルタイムで提供することなどにより、住民の方々が自ら氾濫の危険性を知り、早期かつ的確な避難行動を支援。

### 目的

- 近年の気候変動により頻発化・激甚化する水災害に対応するには、ハード・ソフト一体となった事前防災対策を加速し、河川の流域のあらゆる関係者が協働して「流域治水」を推進する必要がある。地方公共団体における迅速・的確な避難勧告の発令や住民の自主避難・水防活動等を促し国民の生命及び財産を守るため、国土交通省では、国等が所管する観測所で計測された雨量、河川水位やレーダ雨量等の防災情報を、インターネットで自治体や一般国民に24時間リアルタイムに提供。

### 概要

- 住民がいつでもどこでも防災情報を入手し、早期の減災行動ができる社会を実現するため、河川水位や洪水予警報の発表状況、レーダ雨量、カメラ画像等の防災情報をGISマップ等で一元化し、早期の避難行動を支援。

### <期待される効果>

- 身近な「雨の状況」、「川の水位と危険性」、「川の予警報」などをリアルタイムで提供することにより、住民の方々が自ら氾濫の危険性を知り、的確な避難行動などに役立ち、早期の減災行動ができる社会が実現する。

### <主な取組内容>

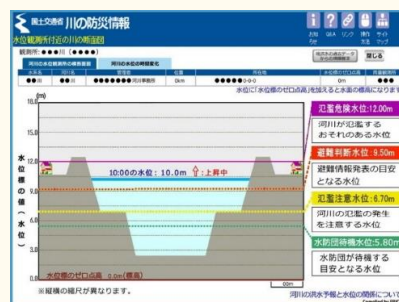
- 国土交通省のウェブサイト「川の防災情報」において、河川水位や洪水予警報の発表状況、レーダ雨量、カメラ画像等を提供。



URL: <https://www.river.go.jp>

### 掲載データ一覧

雨量	・ 時間雨量 ・ 10分雨量
レーダ雨量	・ レーダ雨量
水位	・ 毎正時の水位 ・ 10分毎の水位
ダム諸量	・ 貯水位の状況 (水位、流入量、貯水量(率)、等) ・ ダム操作の状況(放流量等) ・ 貯水位上流の降雨状況
洪水予警報等	・ 洪水予報 ・ 水位周知情報 ・ 水防警報 ・ ダム放流通知 ・ 堰放流通知
カメラ	・ 静止画



水位



カメラ



洪水予警報等

## 活用事例

- これまで、情報発信者がそれぞれ提供していた情報を一目で確認できるよう、ポータルサイトにおいて、「気象情報」、「水害・土砂災害情報」等を一元的に集約して提供。
- 住民の方々が自ら、住んでいる地域の氾濫の危険性を確認し、的確な避難行動等に役立つように利用者目線にたった情報を提供。

川の水位や雨の現在の状況がわかります。

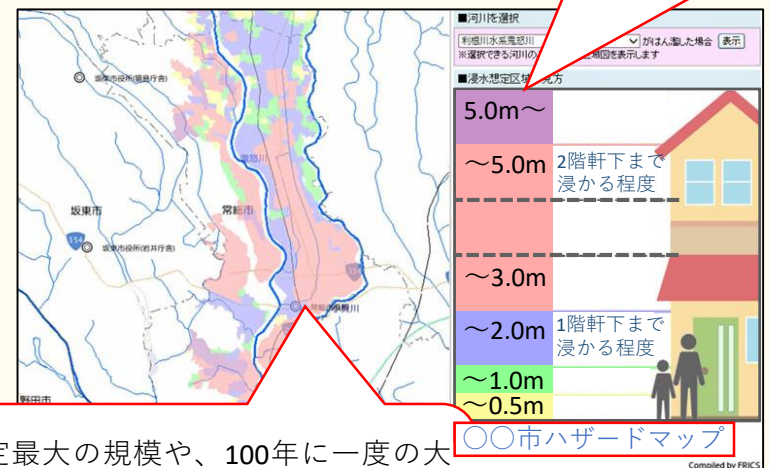
- ・水位の変化に応じて予警報が発表されると川の表示の色が変わります。
- ・カメラのアイコンをクリックすると、現在の川の状況をカメラ画像で確認することができます。
- ・レーダーによる雨の状況もわかります。



洪水の浸水想定区域図で、仮にはん濫したらどこがどのくらい浸水する危険性があるかがわかります。

洪水の浸水想定区域図

クリックすると避難所の位置などが入った「各市町村の水害ハザードマップ」を見ることができます。



想定最大の規模や、100年に一度の大雨などではん濫した場合に浸水が想定される範囲と浸水の深さを示した図です。