

全国各地で中小河川の洪水被害が発生している中、長崎県では、国土交通省が進める「中小河川緊急治水対策プロジェクト」の取り組みのひとつとして、洪水時の水位を計測と同時にリアルタイムに確認できる「危機管理型水位計」の設置を進めています。**【平成31年4月から運用開始】**

3. どのくらい設置するの？

新たに危機管理型水位計を、【181箇所】設置します。

なお、現在の長崎県管理水位計は、93箇所あります。

- 長崎県が管理する河川で、洪水により重大な被害が発生するおそれがある箇所等に設置します。
- 具体的な設置箇所は、右ページの【川の水位情報】や【長崎県河川砂防情報システム】よりご確認ください。

【危機管理型水位計とは、】

洪水時の観測に特化した小型で低コストな水位計です。
5年間無給電、維持管理不要(メンテナンスフリー)が標準仕様となっています。

新たなIoT技術を活用し、安価で使いやすいシステムを開発

(※3) システムは危機管理型水位計運用協議会で運用しています。

危機管理型水位計
洪水時に観測開始

クラウド

危機管理型水位計運用システム (※3)

<https://k.river-go.jp/>



インターネットで提供

ユーザ

- 河川管理者
- 住民・市町村等
- マスコミ

そろそろ○○地区が
浸水しそうだ！

近くの川の
水位は...

出典:危機管理型水位計に関連するポータルサイト<http://www.river.or.jp/riverwaterlevels/img/pamphlet.pdf>



危機管理型水位計設置状況①(後の川・五島市)



危機管理型水位計設置状況②(江の串川・東彼杵町)

1. どうやって確認するの？

スマートフォンやパソコンから下記のサイトまたは二次元コードで確認できます。

★川の 水位情報

<https://k.river.go.jp/>



川の水位情報画面



川の水位情報凡例

(※2) 通常水位計の表示は現在調整中です。

① 危機管理型水位計に加え、通常水位計や河川カメラが同一画面に表示されます。(イメージ)

② リアルタイムの河川水位に対応して表示の色が変化し、危険度がわかります。

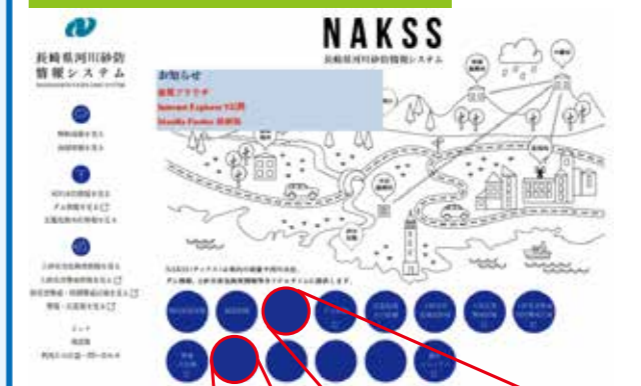
危機管理型水位計
通常水位計
河川カメラ

出典:国土交通省 http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo03_hh_000964.html

★長崎県河川砂防情報システム

<http://www.kasensabo.pref.nagasaki.jp/>

長崎県河川砂防情報システム



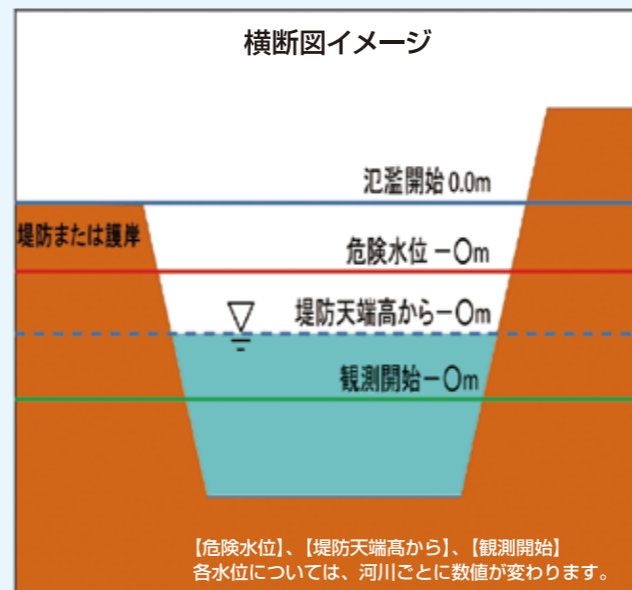
解析雨量情報
雨量情報
河川水位情報
警報注意報
危機管理型水位計情報

以前より設置している水位計情報はこちらでご確認ください。

ここをクリックすると川の水位情報サイトに移動します。(※1)

(※1) 画面構成については、現在作業中のため、変更になる可能性があります

2. 避難はどう判断するの？ (危機管理型水位計)



【氾濫開始 0.0m】
堤防や護岸の高さをゼロm表示
(水があふれる水位)

【危険水位 -0m】
氾濫の恐れがある水位

【堤防天端高から -0m】
堤防や護岸の高さから比較した水位
(ゼロに近づくほど氾濫のおそれ大)

【観測開始 -0m】
5分間隔で観測を開始する水位

今後の洪水に備えて

・今まで洪水の被害が発生しなかった地域でも川から水があふれ、大きな被害を受ける可能性があります。
・気象情報や市町が出す避難勧告等の防災情報に加え、お住まいの近隣河川の水位情報を確認していただき、自分の命や家族の命を守るため、早めの避難をお願いします。