記者発表資料

令和元年５月３１日
湯沢河川国道事務所
秋田河川国道事務所

危機管理型水位計の情報提供を開始！
～きめ細やかな水位情報の提供で住民の避難行動を促進します～

○国土交通省では、流域の住民の皆さまにより身近な地点の水位情報を提供し、適切な避難行動につなげてもらうため、雄物川水系の国管理区間において計２１箇所の危機管理型水位計を設置しました。
○令和元年６月３日（月）より情報提供を開始し、「川の水位情報」サイト（※１）で公開します。
○洪水の際には、ご覧いただきながら避難行動をお願いします。

※１：スマートフォンやパソコンで身近な水位情報を確認可能なサイト
https://k.river.go.jp

１．危機管理型水位計の設置によるメリット：
従来は、各市町村の主要地点の水位観測所のみのデータ配信をするものだったが、洪水時には越水・溢水による氾濫が想定される危険箇所において水位情報を配信することで、住民の皆さまの住まいにより身近な地点の水位情報の提供が可能になります。

２．運用開始日：
令和元年６月３日（月）

３．設置箇所：
別紙２のとおり

４．公開方法
「川の水位情報」サイトにて洪水時のリアルタイムで情報発信
別紙３のとおり、このサイトで既設水位計の水位情報もあわせて分かりやすく配信

＜発表記者会＞
秋田県政記者会、横手記者会、秋田魁新報社大曲･湯沢･角館支局、秋田民報

問い合わせ先

国土交通省　東北地方整備局　湯沢河川国道事務所
住所　湯沢市関口字上寺沢６４－２
電話　０１８３－７３－３１７４（代表）
副所長（河川）　小嶋（こじま）　光博（みつひろ）　（内線２０４）
調査第一課長　野口（のぐち）　暁浩（あきひろ）　（内線３５１）

国土交通省　東北地方整備局　秋田河川国道事務所
住所　秋田市山王一丁目１０－２９
電話　０１８－８２３－４１６７（代表）
副所長（河川）　齊藤（さいとう）　正道（まさみち）　（内線２０４）
調査第一課長　成田（なりた）　正喜（まさき）　（内線３５１）

危機管理型水位計の概要

【 目 的 】

洪水時の水位観測に特化した低コストな水位計を開発することで、これまで水位計の無かった河川や地先レベルでのきめ細やかな水位把握が必要な河川への水位計の普及を促進し、水位観測網の充実を図る。

【 特 徴 】

○ 長期間メンテナンスフリー（ 無給電で5年以上稼働 ）
○ 省スペース（小型化）（ 橋梁等へ容易に設置が可能 ）
○ 初期コストの低減
（ 洪水時のみの水位観測により、機器の小型化や
電池及び通信機器等の技術開発によるコスト低減）
（ 水位計本体費用は、100万円/台以下 ）
○ 維持管理コストの低減
（ 洪水時のみに特化した水位観測によりデータ量を
低減し、IoT技術とあわせ通信コストを縮減 ）

開発された水位計の例



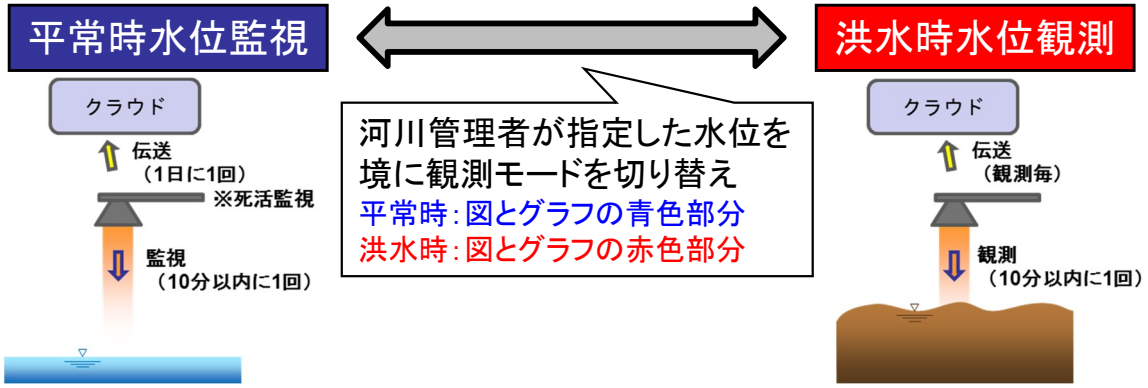
堤防に設置するタイプ
（ケーブル（計測器）を河川に入れて計測）

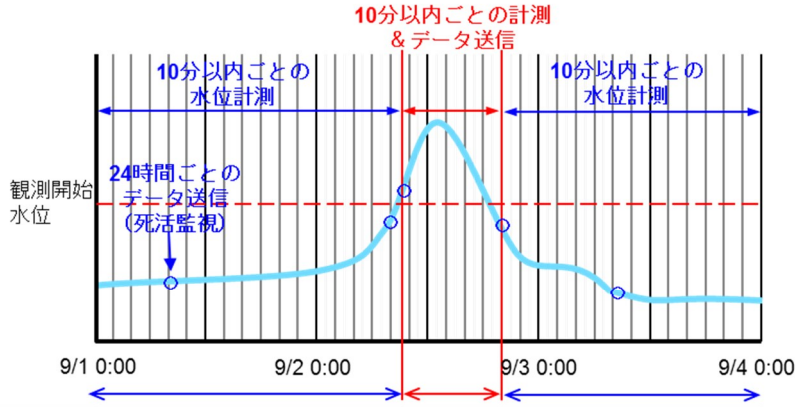


橋梁に設置するタイプ
（電波や超音波で河川に触れずに計測）

【 水位観測方法 】

一定の水位を超過した時に観測モードを切り替え、
10分以内毎に水位データを送信。水位データはクラウドで閲覧可能。
※今回設置する危機管理型水位計は、通常の水位の場合は1日1回の観測です。
観測開始水位を越えた場合は10分間隔で観測値を表示します。





水位監視	10分以内に1回	10分以内に1回	10分以内に1回
データ送信	なし	10分以内に1回	なし
死活監視	1日に1回 ※該当時刻データのみ		1日に1回 ※該当時刻データのみ

危機管理型水位計設置箇所図　雄物川下流

別紙2

秋田河川国道事務所管内

秋田市　４基





椿川観測所受持区間

大仙市

秋田市

椿川R-1
椿川R-2
椿川R-3
椿川R-4
椿川R-5
椿川R-6
椿川L-1
椿川L-2
椿川L-3
椿川L-4
椿川L-5
椿川L-6

椿川
新波
石田坂
新屋
秋田南大橋
雄物川橋

中通総合病院
秋田市役所
秋田県庁

【凡例】
:浸水範囲（雄物川）
:氾濫ブロック（雄物川）
:水位観測所
:観測所受持区間
:新設箇所

0 0.5 1 2 3 4 km

N
W
S

この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図25000を複製したものである。（承認番号　平成28情複、第167号）

危機管理型水位計設置箇所図　雄物川上流

別紙2

湯沢河川国道事務所管内

岩崎橋観測所受持区間

安養寺観測所受持区間

安養寺観測所受持区間

長野観測所受持区間

神宮寺観測所受持区間

大曲橋観測所受持区間

雄物川橋観測所受持区間

柳田橋観測所受持区間

岩館観測所受持区間

美郷町

横手市

大仙市

湯沢市

羽後町

長野

安養寺

岩崎

柳田橋

大曲橋

大上橋

雄物川橋

神宮寺

刈和野橋

木原田

大久保

酒蒔

岩館

仙北支所(簡易水位計、姫神)

大曲中通病院

市立病院

大仙市役所

大曲厚生医療センター

大曲出張所

神岡支所

西仙北支所(刈和野橋)

南外支所

大森地域局(大上橋)

雄物川地域局(雄物川橋)

雄物川-1

雄物川-2

雄物川-3

雄物川-4

雄物川-5

雄物川-6

雄物川-7

雄物川-8

雄物川-9

雄物川-10

雄物川-11

雄物川-12

雄物川-13

雄物川-14

雄物川-15

雄物川-16

雄物川-17

雄物川-18

雄物川-19

雄物川-20

雄物川-21

雄物川-22

雄物川-23

皆瀬川-1

皆瀬川-2

皆瀬川-3

皆瀬川-4

皆瀬川-5







【凡例】

：浸水範囲（雄物川）

：浸水範囲（皆瀬川）

：氾濫ブロック（雄物川）

：氾濫ブロック（皆瀬川）

：水位観測所

：観測所受持区間

：新設箇所

大仙市：	7基
横手市：	7基
湯沢市：	1基
羽後町：	2基
合計	：17基

国土交通省

川の水位情報

危機管理型水位計

地域の状況に応じて自治体が配置した川の水位計の情報です。



スマホ版

PC版：https://k.river.go.jp/

一般財団法人河川情報センター



※わかりやすくするために一部実際より拡大しています。

水位の状態に応じて4段階で危険度を表示

水位計のアイコンと水位計がある場所の
市町村の範囲を状態に応じて着色して表示します。



危険度(低) → 危険度(高)



今いる場所の
近くの水位計の
状況は・・・・

川の断面から水位を確認

水位の状態をグラフや図・画像でチェック！





川の水位グラフで水位の危険度を確認。



カメラが設置してあるので、現在の川の様子を見ることが可能。



水位を数字で確認

※ をタップすると
ウインドウが開きます。