第98号令和3年6月 東北地方整備局 新庄河川事務所

大石田出張所

# 令和2年7月豪雨を振り返る~

昨年7月に起きた豪雨のことは、みなさま記憶に新しいと思います。今月は、改めて昨年のことを振り返り、 川の防災について学びましょう。

※7月27日9時から7月29日9時までの48時間累計 ○湯殿山(鶴岡市):280mm :既往最大を更新 〇志津(西川町) : 288mm 〇日暮沢(西川町):302mm 秋田県 山形県 ■~300mm ~200mm ■~100mm ~50mr ▲累加雨量レーダー

(統一河川情報システムより)

大石田水位観測所·水位 (m) 洪水ピーク水位 18.59m 7月29日 2:00 19.00 計画高水位 17.90m 18.00 計画高水位超過時間 10時間 氾濫危障水位 16.90m 17.00 難判断水位 16.50m 16.00 氾濫危険水位超過時間 16時間 15.00 はん濫注意水位 13.80m 14.00 13.00 水防団待機水位 12.50m 12.00 2000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 10



▲大石田町横山地内



▲大石田町豊田地内

計画高水位・・・ 河川整備の目標としている水位。 この水位以下の水を安全に流す ように堤防は設計されています。 昨年の大石田水位観測所では、 この水位を超過し、緊迫した状態でした。(観測史上最大)



▲大石田大橋左岸状況



▲大石田町今宿地内

### 一、防災情報を入手しよう

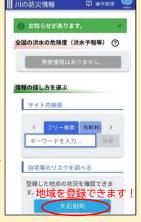
①ホームページ「川の防災情報」 (PC版/スマホ版) では、以下の 情報を見ることができます。

- · 水位情報
- ・ライブカメラ
- ・洪水予報
- ·避難情報、被害情報
- · 洪水浸水想定区域図
- ・レーダ雨量 等

水位情報では、堤防天端まであと 何メートルかも分かります。是非自 宅近くの水位計を確認してみてくだ さい。

川の防災情報

URL http://www.river.go.jp/



▲川の防災情報 (スマホ版)

②国土交通省では、災害発生時に地域住民の方々 が適切な防災行動をとれるよう、プッシュ型配信 による緊急速報メールの情報提供を実施していま

す。昨年は最上川にお いても配信されました。 受信した場合は、市 町村の避難情報を確認 し、速やかな避難行動

をお願いします。 **★スマートフォンがない人はテレビやラジオ** 

からも河川情報が分かります。

- ①TVをNHKに合わせる。 ②リモコンのdボタンを押す。
- ③防災・生活情報を選択。
- ④河川水位情報を選択。

※はん濫注意水位を超えた場合のみ表示

エリアメール 氾濫のおそれ 警戒レベル4相当 最上川・最上小国川で氾濫のおそれ 堀内(舟形町)付近で河川の水位が上 昇、氾濫が発生する危険があります 自治体からの情報を確認し、安全確保 を図るなど速やかに適切な防災行動を とってください。今後、氾濫が発生す

(国十交诵省)

▲実際の緊急速報メール

受信画面 (舟形町)

## 二、川は遅れて増水します

昨年は、雨が止んだ後に、最上川の増水のピークが やってきました。雨が止んでも油断せず、防災情報等 を収集し、必要な場合は躊躇せず避難しましょう。

川の様子を見に行くのは危ないので絶対に止めま しょう。

(参考) 各水位観測所の平均到達時間

下野 堀内 大石田 (河北町) (村山市) (舟形町) ※雨の降り方によって到達時間は変わります。

### 三、昨年7月の体験を家族で振り返る

昨年の体験を無駄にしないために、この機会に家族 や地域で話し合ってみましょう。

- 自分の家は安全?避難先はどこ?どうやって行く? →ハザードマップを再確認
- ・昨年はどこが冠水したか、通れなくなった道路は あったか?
- ・地域で、一人暮らしのお年寄りなど、避難が難しい 人はいないか?
- ・非常持ち出し袋の中身は大丈夫か?

## 準備を万全にして、来る災害に備えましょう!

### 6月4日 洪水対応演習を実施しました

国土交通省東北地方整備局では、毎年、本格的な出水期 (川が増水しやすい時期)を前に、大規模な出水・堤防決壊 等の重大災害を想定した「洪水対応演習」を実施しています。 当出張所では、大石田水位観測所で、はん濫危険水位(16. 90 流)を超え、計画高水位(17.90 流)まで水位が上がると いう想定のもと、本番さながらの訓練を行いました。

本訓練を生かし、実際の災害時でも円滑に対応できるよ うにしていきます!





ボートに乗り込み出発!







ボート巡視は、普段陸上 からの巡視では発見しに くい河岸の崩落状況や、 護岸の状況を、より近くか ら確認することができる ため、河川を管理するうえ で重要な調査となります。 当日は、袖崎揚水機場を 出発し、尾花沢市・舟形町 境まで調査し、昨年度から 大きな変状は認められま せんでした。

今後も巡視を継続し、河 川状況の監視に努めて参 ります!

出典:地理院地図に<mark>位置情報等を追記して掲載</mark>



乗船

大石田大橋

虹の大橋

Part.2

明

重

目的:災害現場では一刻も早い復旧が求められ、昼夜連続の作業行う 必要があります。照明車は、これらの夜間作業時に現場内を明るく 照らし、安全に作業を行うために使用されます。

特徴:荷台は、トラックシャシをベースに発動発電機、照明装置昇降ブー ムに照明灯(2kw×6灯)を装備しています。 最大で約20次の高さから広範囲に照らすことができます。 6灯点灯時で約26時間の照明作業が可能です。







国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所 大石田出張所 (担当:三戸·浅沼)

〒999-4113 大石田町大字今宿字鷺の原466-2 (TEL)0237-35-2024 (FAX)0237-35-2354

※「川通信 おおいしだ」をご覧になってのご感想やご意見をお寄せ下さい。

※工事現場や河川管理施設をご覧になりたい方は、大石田出張所までご連絡ください。

ホームページもご覧下さい! http://www.thr.milt.go.jp/shinjyou

新庄河川

検索

