# 令和4年度 北上川上流大規模氾濫減災協議会

# 北上川ダム統合管理事務所からの情報提供

## <本資料のポイント>

- ・事前放流は降雨予測から以下の2つの基準により、3日前から実施。
  - 84時間降雨予測のうち最大12時間(もしくは6時間)の総雨量が基準以上である時。
  - 48時間降雨予測において48時時間連続の総雨量が基準以上である時。
- ・クレストゲート点検のための放流を実施。(令和4年4月23日、4月27日)
- ・緊急放流(異常洪水時防災操作)へ移行する際の警報内容を地域住民の方に認識していた だくとともに、スピーカからの音が届く範囲を確認するため、に警報訓練を実施。今後も本格 的な洪水期前に継続して実施していく。(令和4年6月8日から6月10日)
- ・報道関係機関を対象とした「大雨時のダムの操作·警報に関する説明会」を実施。 (令和4年6月10日、6月28日)

令和2年5月29日に北上川水系のダム関係機関と「治水協定」を締結し、事前放流の体制を整備。 令和3年8月24日3時の降雨予測が事前放流の基準降雨量を超えたことから、事前放流を実施。 結果的に洪水には至らなかったが、あらかじめ計画した対応をとり洪水に備えた。

#### 事前放流の実施

- ・8月24日 3時 ・・・予測雨量が基準値を超過 〔御所ダム:基準146mm/12hに対し150mm〕
- ・8月24日 18時00分 ・・・事前放流を開始

洪水調節には至らなかった。

### 事前放流により増加した洪水調節可能容量

ダム名	洪水調節容量 (万m3)	事前放流により 増加した容量 (万m3)	<b>増加率</b> (%)
四十四田ダム	3,390	(実施不要)	-
御 所 ダム	4,000	1 8 0	4 . 5
田 瀬 ダム	8,450	(実施不要)	-
湯 田 ダム	7,781	(実施不要)	-
胆 沢ダム	5,100	(実施不要)	-

#### 御所ダム 5 流域平均累加雨量(mm) 氘域平均雨量(mm/h) 10 50 15 20 25 30 8月24日3時の降雨予測が 2500 146mm / 12hを超過したため 18時00分から事前放流を開始 2000 流入量 放流量 1500 事前放流を実施 1000 $\longleftrightarrow$ 500 184 洪水時最高水位 EL 182.0m 182 平常時最高貯水位 EL 180.0m 180 事前放流等により 水害対策に使える容量を 178 約4.5% (180万m3) 增加。 176 利水容量の回復 174 172 事前放流による 170 水位低下約0.8m

本格的な出水期を迎える前に、ダム最上部にあるクレストゲート(非常用放流設備)が正常に作動するかを確認するための点検放流を実施。

・四十四田ダム 令和4年4月23日(土) 10:00~12:00

・御所ダム 令和4年4月26日(火) 14:00~15:30









令和4年6月上旬に自治体等の防災担当者、沿川の区長さんも参加いただき、大規模洪水を想定したダム警報訓練を実施。

<u>緊急放流(異常洪水時防災操作)</u>を想定した訓練は昨年に引き続き3回目の実施となりますが、初めて地域の 方も参加。

- <ダム警報訓練のポイント>
- ・緊急放流の際に実際に鳴らす内容を放送し、警報所(スピーカー及びサイレン)からの音の届き方を確認。
- ・今年度は行政関係機関だけでなく、地区長など地域住民の皆様も参加いただいた訓練を実施。

#### 訓練状況



田瀬ダム



御所ダム



湯田ダム



胆沢ダム

#### SNSによる広報





#### 市の広報誌に掲載

#### ダム警報訓練を実施します

田瀬ダム管理支所**な0**198-44-5211 湯田ダム管理支所**な0**197-74-2011

大規模洪水を想定し、実際のダム警報を放送します。

- ■対象ダム…①田瀬ダム②湯田ダム
- ■とき…①6月8日(水15時30分②6月9日(水・10日)金の各日13時30分~16時
- ■対象地域…①更木警報所②仙人第一 警報所~北上警報所

広報きたかみ令和4年5月27日

#### 実施日

・四十四田ダム:6月8日(水)

・御所ダム : 6月9日(木) ・田瀬ダム : 6月8日(水)

- 湯田ダム : 6月9日(木)

10日(金)

・胆沢ダム:6月8日(水)

# 報道関係機関を対象にダム操作等に関する説明会を開催

令和4年6月

ダムの操作や警報、使用している用語、通知のタイミングなどを、報道関係機関を対象に詳し〈説明する場を設け、意見交換することで、相互理解を目的として開催。

情報の伝え方や用語等で分かりに〈い点、沿川住民に伝わりに〈い表現などに関して、ご意見を頂 〈貴重な機会となりました。



6月10日 説明会



6月10日 説明会



6月28日 説明会

## 説明会開催日

- ・6月10日(金) 13:30~15:00
- ・6月28日(火) 10:00~11:30
- ・7月下旬(日程調整中)