

前線及び低気圧に伴う出水における寒河江ダム・白川ダム・長井ダムの防災操作（洪水調節）効果について

寒河江ダムに流入した最大の水量 歴代第1位を記録
～ 下流河川の氾濫軽減のためダムから流す水の量を減少させる操作（特別防災操作）を実施しました。 ～

最上川ダム統合管理事務所管内では、前線性降雨に伴う出水により、令和2年7月28日、寒河江ダム、白川ダム、長井ダムにおいて防災操作（洪水調節）※1を実施しました。

寒河江ダムでは、下流河川の水位上昇軽減を図るため、特別防災操作（通常の防災操作における決められた量よりダムから流す水の量を段階的に減少させる操作）を実施しました。

○各ダムの調節状況 最大流入量

・寒河江ダム	約 1, 290m ³ /s
・白川ダム	約 320m ³ /s
・長井ダム	約 280m ³ /s

最大流入量時における調節量 （ダムにため込んだ水の量）

約 1, 030m ³ /s
約 120m ³ /s
約 180m ³ /s

- 寒河江ダムで特別防災操作（下流河川水位上昇軽減操作）を実施
28日19:00 放流量を約260m³/sから約100m³/sへ減少
29日 1:50 放流量を約100m³/sから約60m³/sへ減少

- 最上川ダム統管3ダムによる防災操作（洪水貯留）の状況
・寒河江ダム、白川ダム、長井ダムではダムに流入する洪水を3ダムで約3,364万m³（東京ドーム約27個分相当）を貯留しました。

なお、今後しばらくの間、ダムからの放流が続きますので、河川やダムの情報に注意してください。

※1 防災操作（洪水調節）：ダムに流れ込む水を一時ため込んで下流河川の増水を低減させる操作のこと。

7月30日時点の速報版につき、今後情報が変更となる可能性があります。

【発表記者会：山形県政記者クラブ】

問い合わせ先

国土交通省 東北地方整備局 最上川ダム統合管理事務所
山形県西村山郡西川町大字砂子関158

副所長（技術） 齋藤 克浩（内線204）

調査課長 柴田 敏明（内線351）

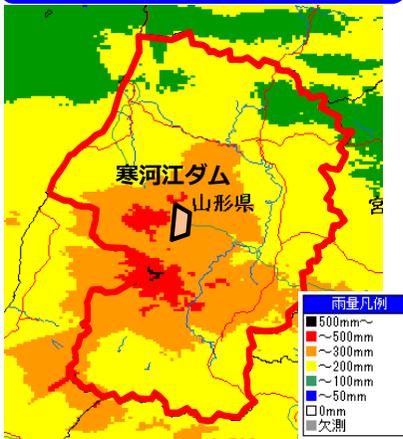
電話 0237-75-2311（代表）

出水速報

最上川水系 寒河江ダムの効果（令和2年7月27～29日 前線に伴う洪水）

- 前線性降雨により、寒河江ダム上流域の累加雨量は273mmに達し、最大流入量は毎秒1283m³ [管理開始（H3）以降第1位] を記録しました。
- 寒河江ダムでは約2,583万m³（※東京ドームで約20.8杯分）の水を貯め込み、ダム下流の寒河江市西根地点で約1.56mの水位を低減させる効果があったものと推測されます。
- 今回、下流河川の水位上昇軽減を図るため、今後雨が降らないことを確認の上、ダムに貯め込む水の量を増やし、ダムから流れる水の量を減少（段階的に60m³/sへ減少）させる操作（特別防災操作）を実施しました。 ※東京ドーム約124万m³

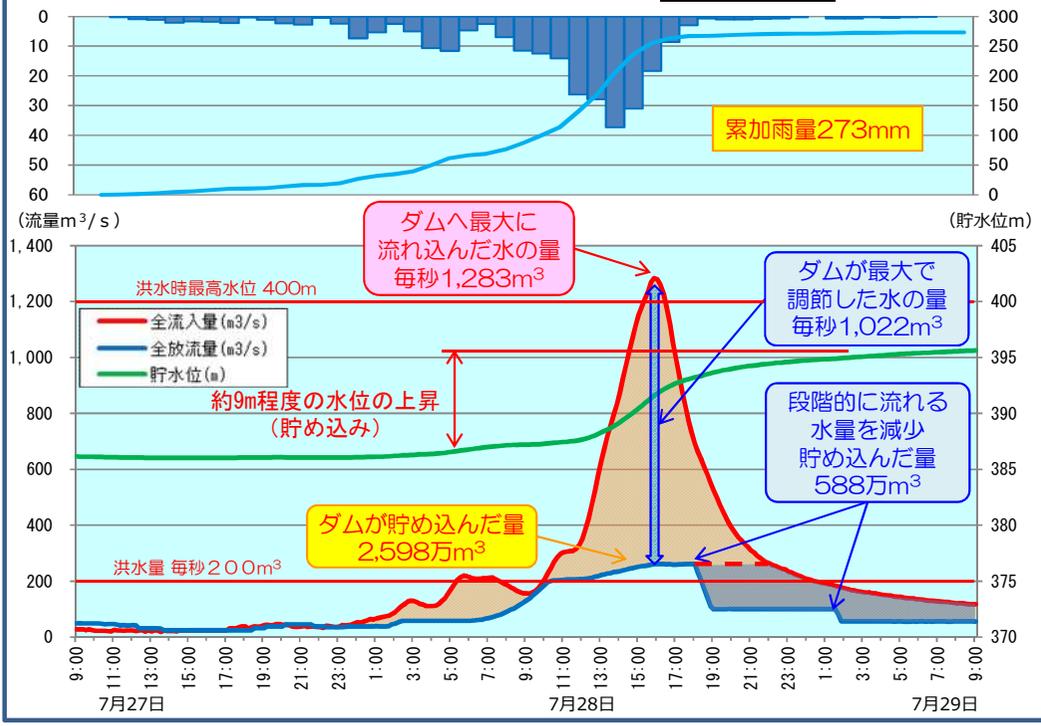
レーダー累加雨量
(7月27日11:00～7月29日9:00)



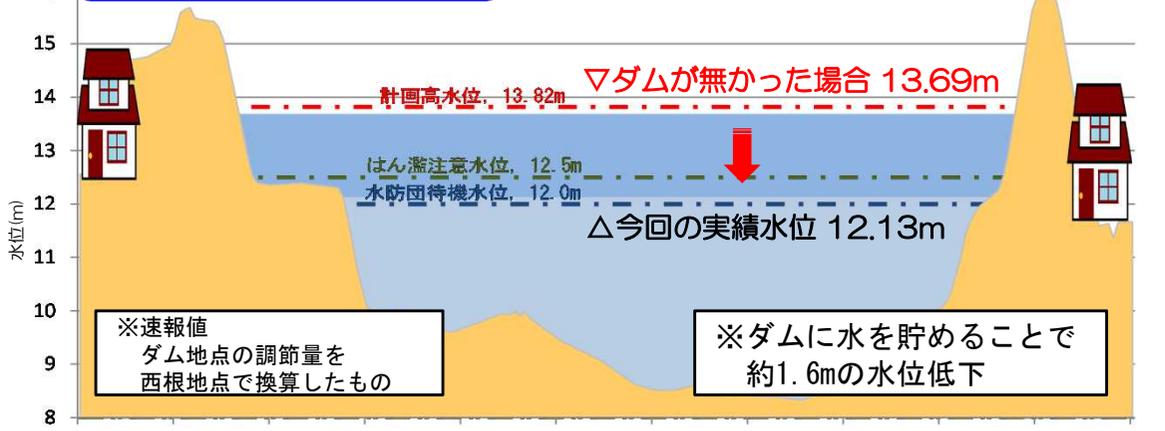
位置図



寒河江ダムの洪水貯留状況



ダム下流西根観測所地点における水位低減効果



※記載の数値は速報値であり、今後変更の可能性もあります。

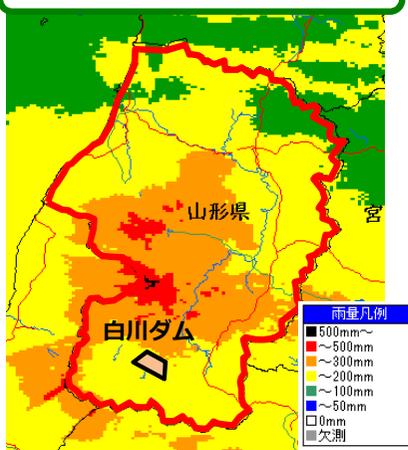


○前線性降雨により、白川ダム上流域の累加雨量は147mmに達し、**最大流入量は毎秒320m³ [管理開始(S56)以降第6位]**を記録しました。

○白川ダムでは約237万m³（※東京ドームで約1.9杯分）の水を貯め込みダム下流の飯豊町樺地点で約0.26mの水位を低減させる効果があったものと推測されます。

※東京ドーム約124万m³

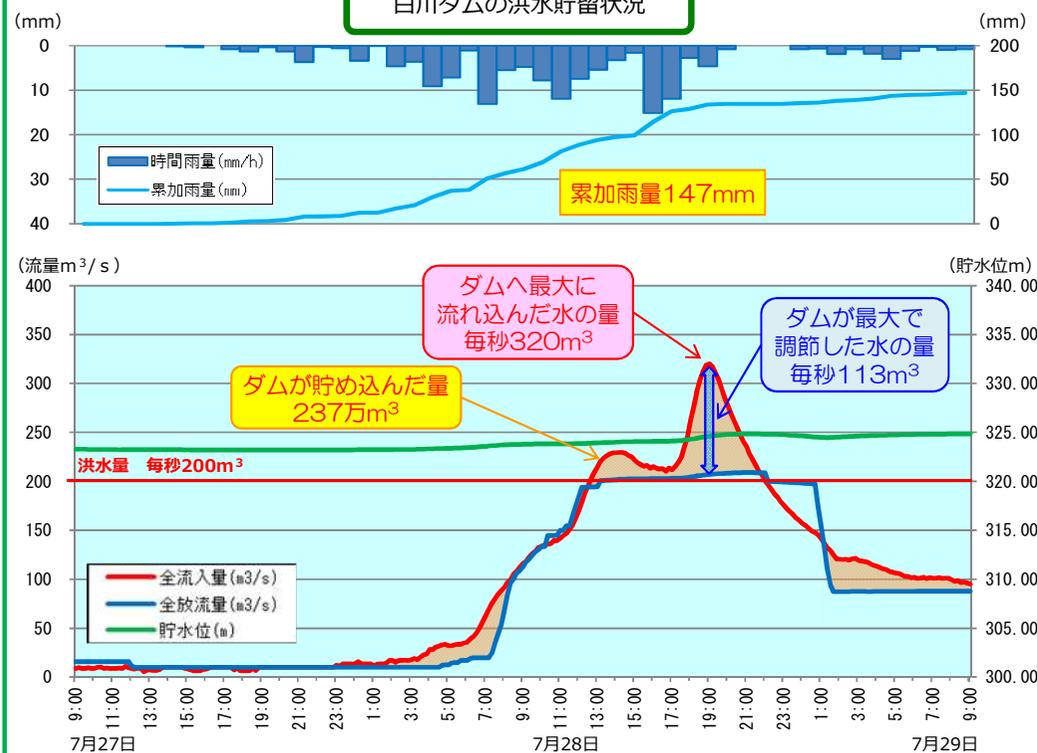
レーダー累加雨量
(7月27日14:00～7月29日9:00)



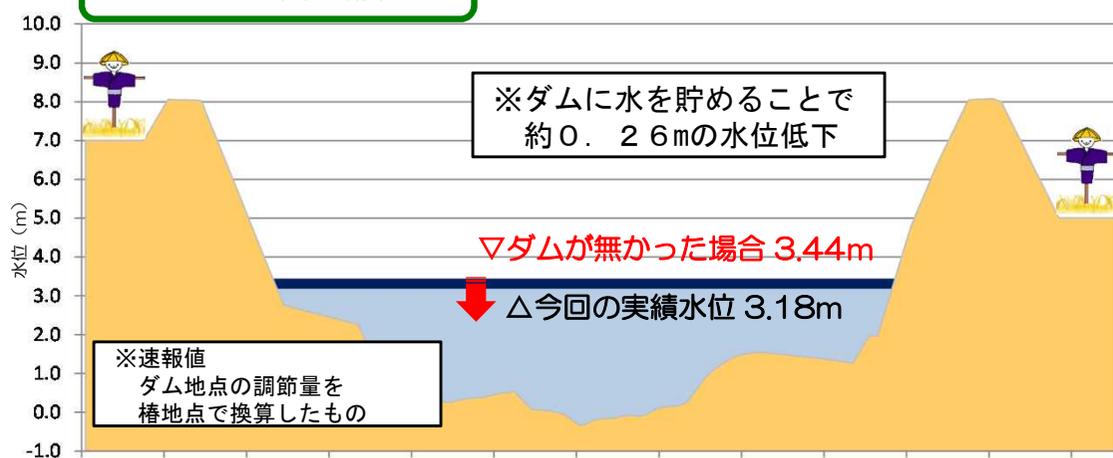
位置図



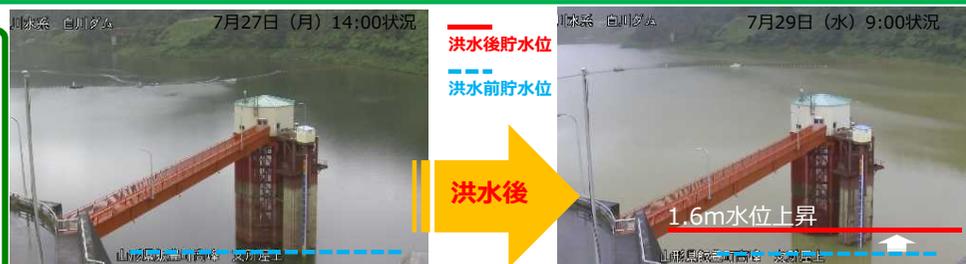
白川ダムの洪水貯留状況



ダム下流樺観測所地点
における水位低減効果



白川ダム貯水状況



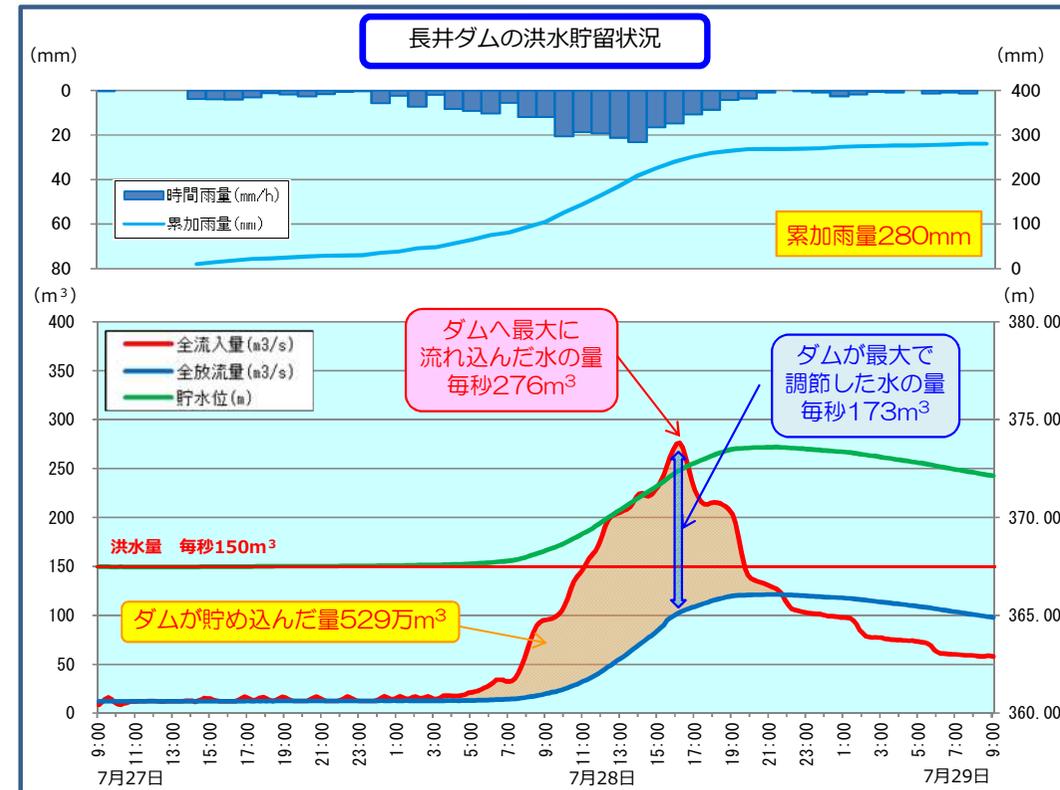
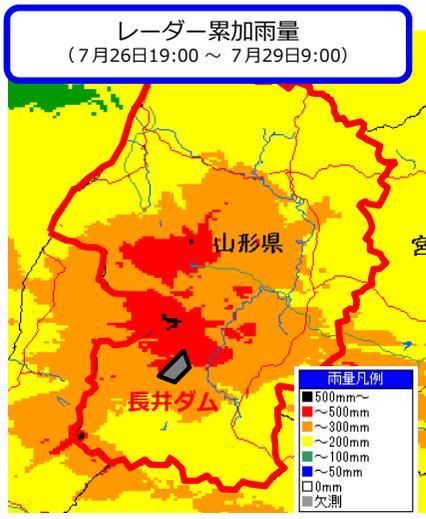
出水速報

最上川水系 長井ダムの効果（令和2年7月27～29日 前線に伴う洪水）

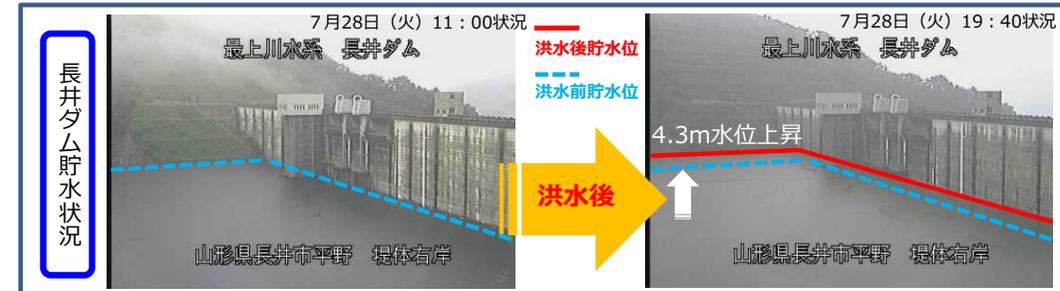
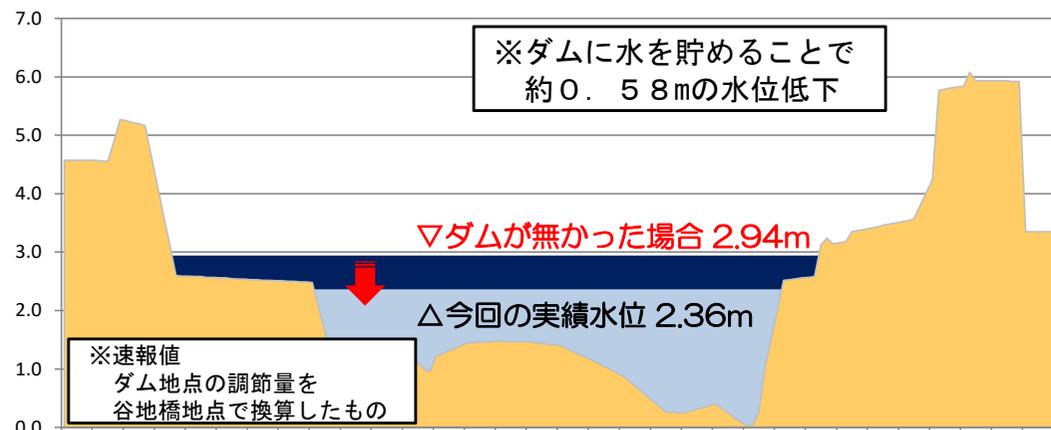
○前線性降雨により、長井ダム上流域の累加雨量は280mmに達し、**最大流入量は毎秒276m³ [管理開始(H23)以降第3位]**を記録しました。

○長井ダムでは約529万m³（※東京ドームで約4.2杯分）の水を貯め込み、ダム下流の長井市谷地橋地点で約58cmの水位を低減させる効果があったものと推測されます。

※東京ドーム約124万m³



ダム下流谷地橋観測所地点における水位低減効果



※記載の数値は速報値であり、今後変更の可能性もあります。