記者発表

令和４年６月３０日
国土交通省東北地方整備局
最上川ダム統合管理事務所

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

～白川ダムに流入した最大の水量　歴代第１位を記録～

最上川ダム統合管理事務所管内では、低気圧による降雨に伴う出水により、令和４年６月２７日に所管する白川ダム、寒河江ダム、長井ダムにおいて※防災操作（洪水調節）を実施しました。

白川ダムへの最大流入量は約５９３m3/s（昭和５６年管理移行後、歴代第１位）で、**ダムにため込んだ水の総量は、約５４６万m3**に達しました（東京ドームを容器とすると約４．４杯分）。

寒河江ダムへの最大流入量は約３１３m3/sで、**ダムにため込んだ水の総量は、約４２１万m3**に達しました（東京ドームを容器とすると約３．４杯分）。

長井ダムへの最大流入量は約１９９m3/sで、**ダムにため込んだ水の総量は、約２３０万m3**に達しました（東京ドームを容器とすると約１．９杯分）。

この防災操作（洪水調節）により、**白川ダムでは下流の置賜白川の水位（椿地点）を約０．８３m、寒河江ダムでは下流の寒河江川の水位（西根地点）を約０．６４m、長井ダムでは下流の置賜野川の水位（谷地橋地点）を約０．８９m、それぞれ低減させる効果**があったものと推測されます。

※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

※歴代　最大流入量（白川ダム）

1位	令和4年6月27日洪水	593m3/s（今回）
2位	平成18年7月15日洪水	461m3/s
3位	令和元年10月12日洪水	440m3/s

【発表記者会：山形県政記者クラブ、米沢記者倶楽部】

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　齋藤（サイトウ）　克浩（カツヒロ）（内線204）
調査課長　岩瀬（イワセ）　秀一（シュウイチ）（内線351）
電話　０２３７－７５－２３１１（代表）

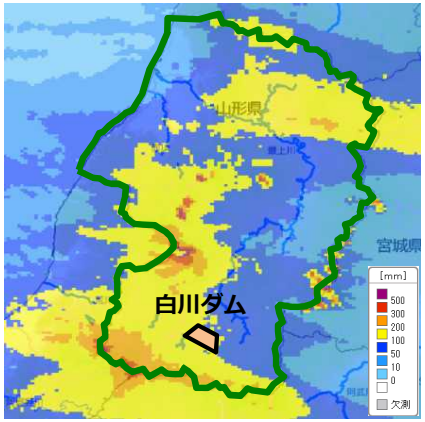
出水速報　最上川水系 白川ダムの効果（ 令和4年6月27日 低気圧に伴う洪水 ）

○低気圧に伴う降雨により、6月26日23時から6月27日21時までに白川ダム上流域で**累加雨量は183mmに達し、6月27日18時40分に最大流入量が毎秒593m³となり、管理開始（S56）以降第１位**を記録しました。

○白川ダムでは**約546万m³（※東京ドームで約4.4杯分）の水を貯め込み、ダム下流置賜白川の飯豊町椿地点で約0.83m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

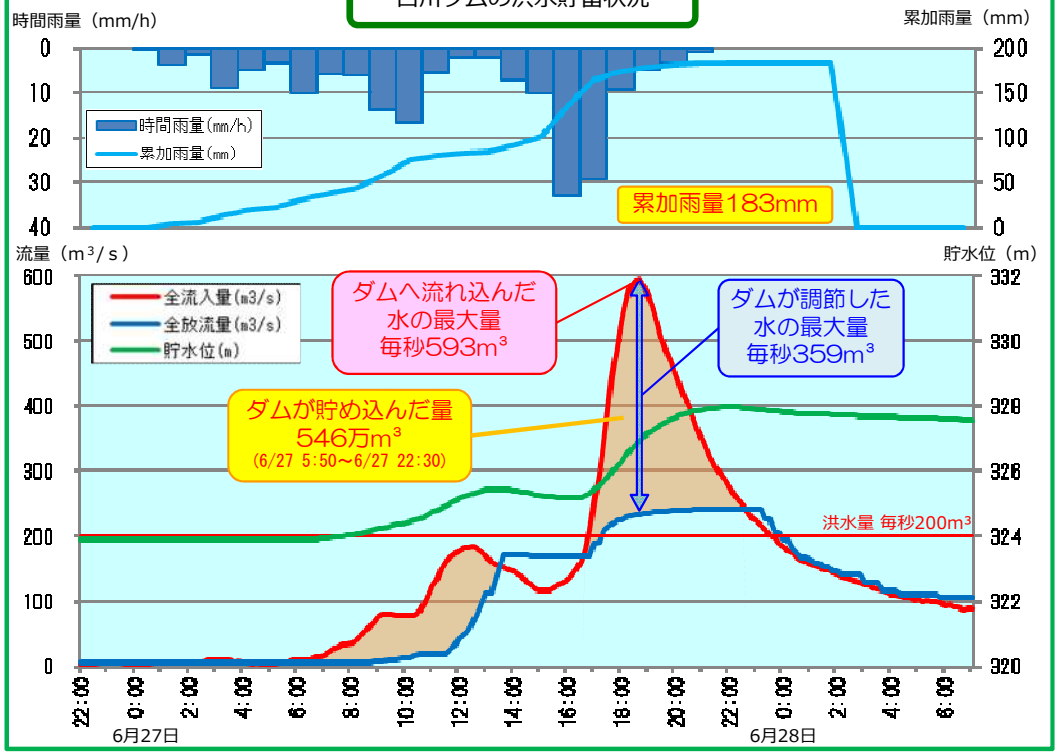
レーダー累加雨量
（6月26日9:00 ～ 6月28日9:00）



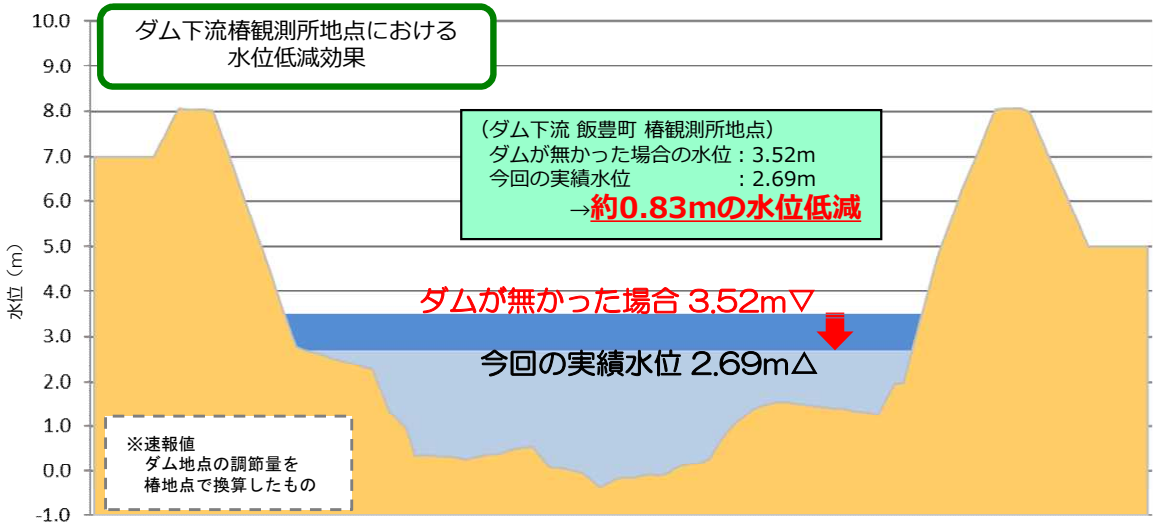
位　置　図



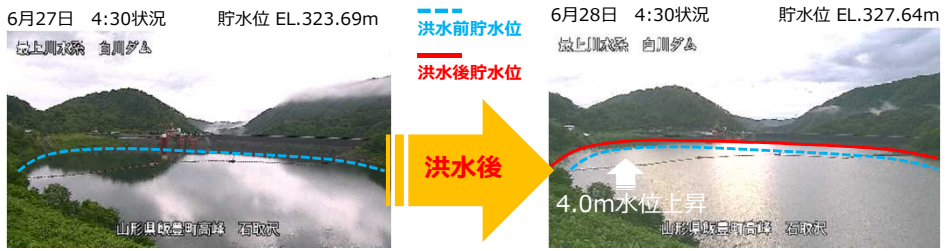
白川ダムの洪水貯留状況



ダム下流椿観測所地点における水位低減効果



白川ダム貯水状況



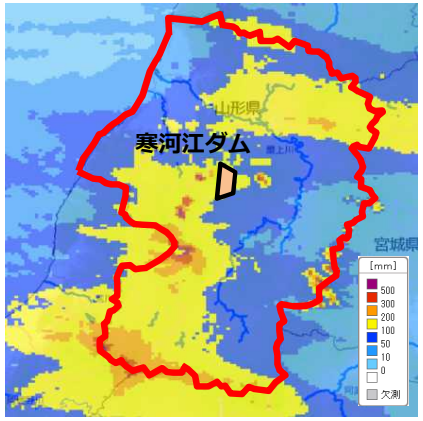
※記載の数値は速報値であり、今後変更の可能性もあります。

出水速報　最上川水系 寒河江ダムの効果（ 令和4年6月27日 低気圧に伴う洪水 ）

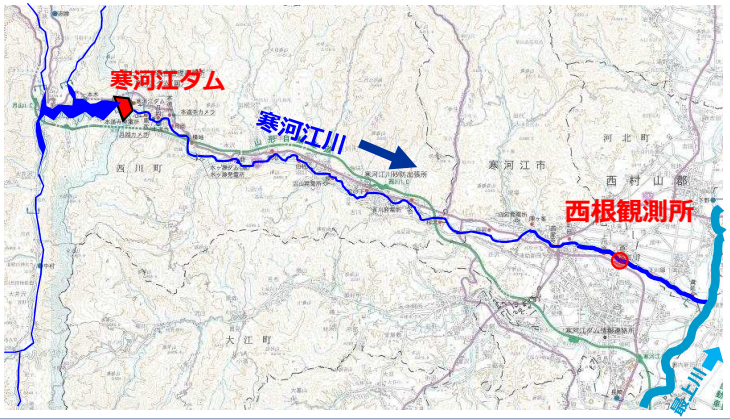
○低気圧に伴う降雨により、 6月26日23時から6月28日7時までに寒河江ダム上流域において**累加雨量が※1 74mmに達し、6月27日5時40分に最大流入量が毎秒313m³を記録したのち減少しましたが、その後６月27日20時10分にピーク流入量が270m³に達する、２山洪水となりました。**

○寒河江ダムでは**約421万m³（※2東京ドームで約3.4杯分）の水を貯め込み、ダム下流寒河江川の寒河江市西根地点で、約0.64mの水位を低減させる効果があったものと推測されます。** ※1一部の雨量計の不具合による欠測値を除く　※2東京ドーム約124万m³

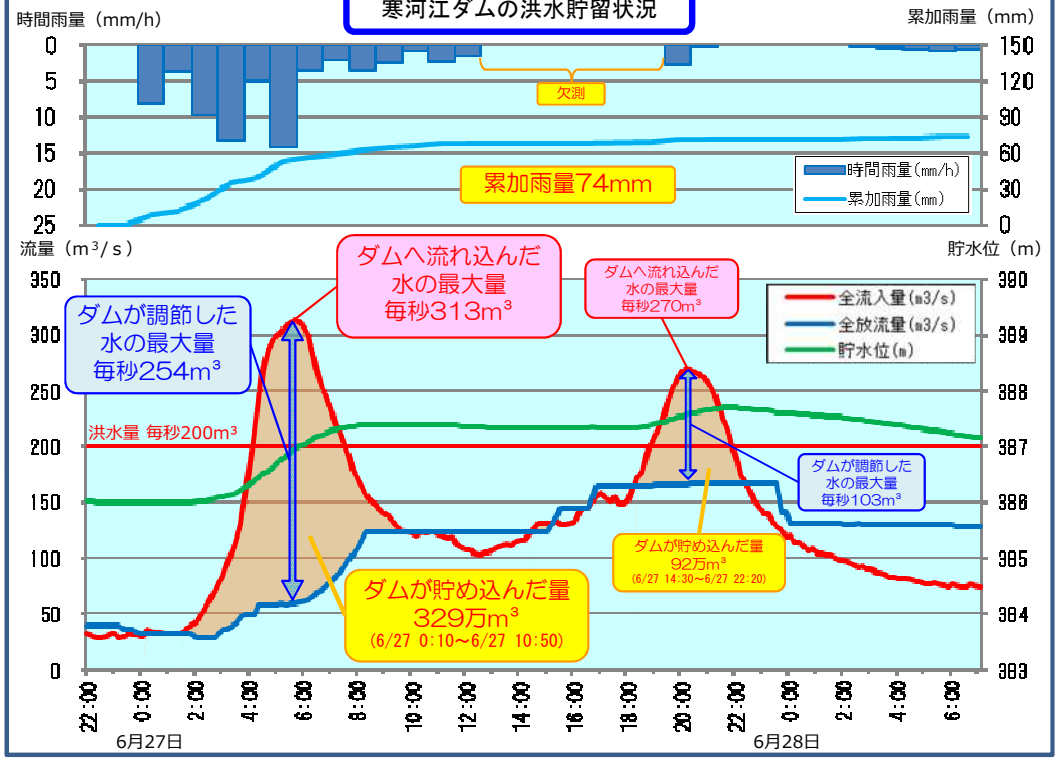
レーダー累加雨量
（6月26日9:00 ～ 6月28日9:00）



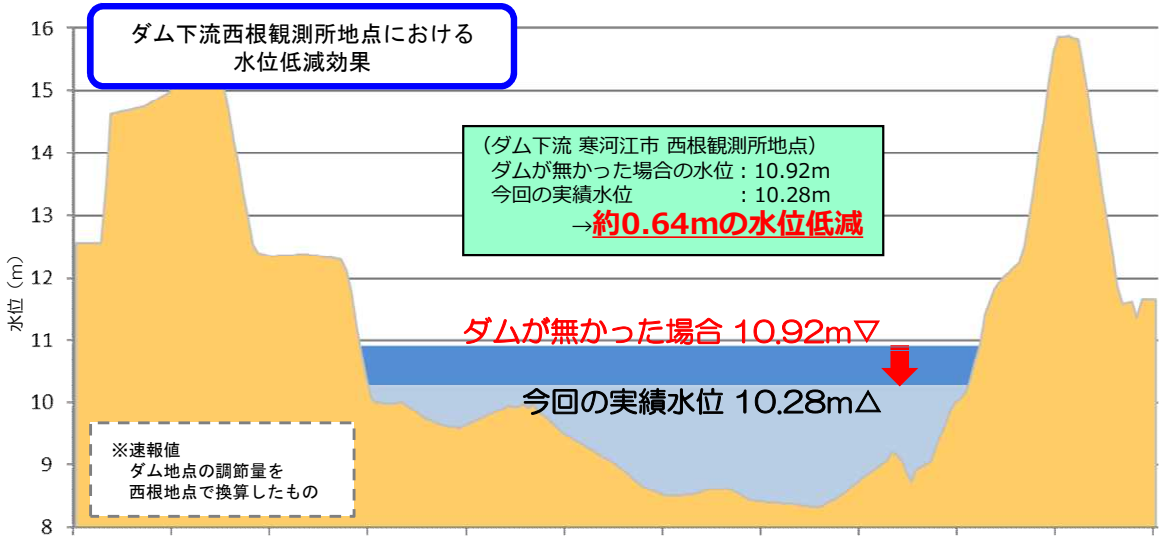
位　置　図



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。

寒河江ダム貯水状況



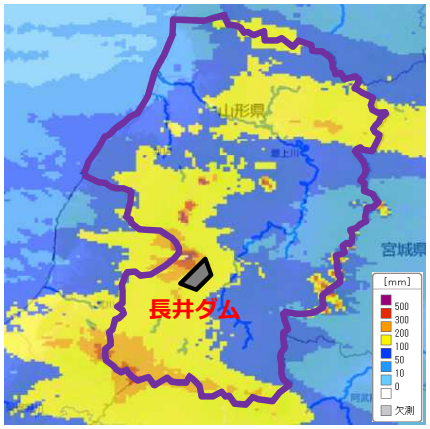
出水速報　最上川水系　長井ダムの効果（ 令和4年6月27日 低気圧に伴う洪水 ）

○低気圧に伴う降雨により、6月26日22時から6月28日4時までに長井ダム上流域において**累加雨量が154mmに達し、6月27日16時30分に最大流入量が毎秒199m³を記録しました。**

○長井ダムでは**約230万m³（※東京ドームで約1.9杯分）の水を貯め込み、ダム下流置賜野川の長井市谷地橋地点で約0.89m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

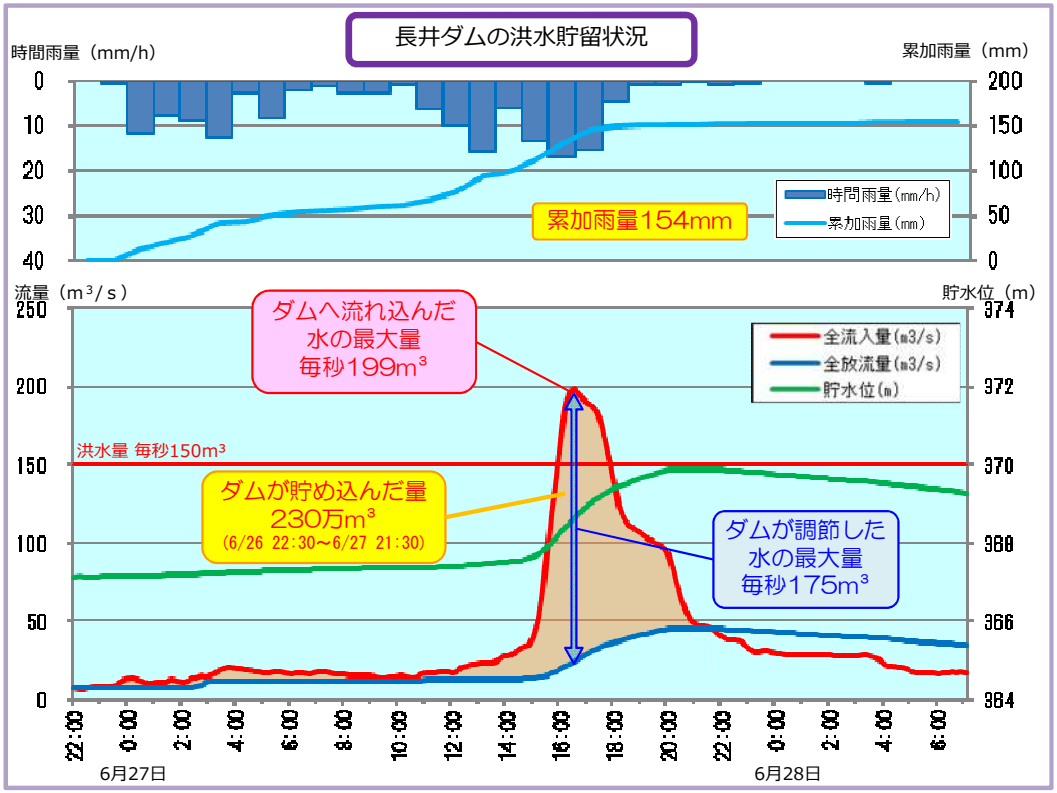
レーダー累加雨量
（6月26日9:00 ～ 6月28日9:00）



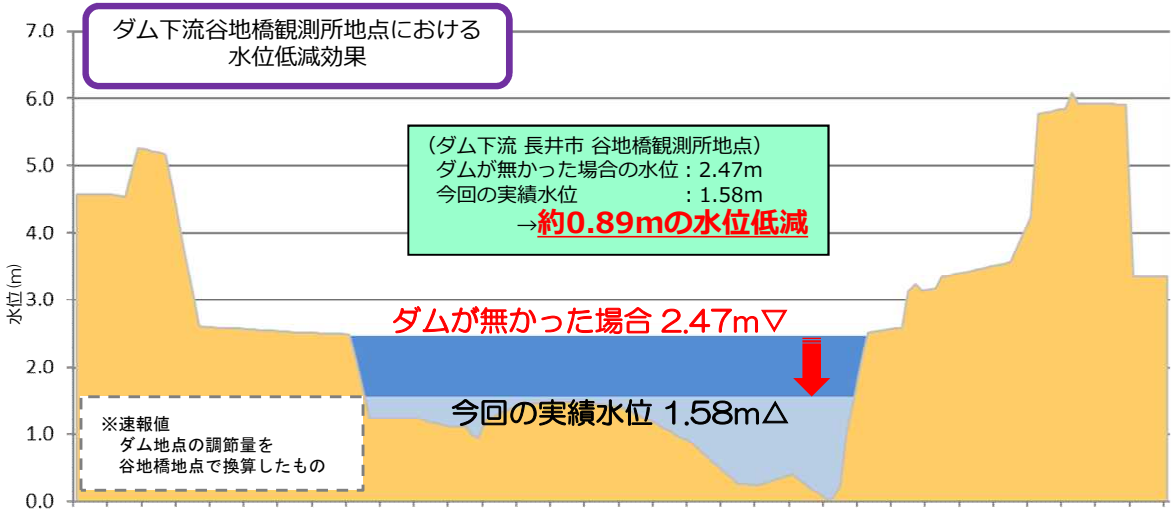
位置図



長井ダムの洪水貯留状況



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。

長井ダム貯水状況

