

平成29年10月25日
国土交通省 三春ダム管理所

三春ダム防災操作効果(速報)について

－ 台風21号 に伴う出水における三春ダムの効果 －

三春ダムでは、今回の 台風21号 による降雨に伴い、10月22日 13時00分 から警戒体制を執って防災操作※1及び特別防災操作※2を実施し 約 463 万立方メートル※3の水をダムに貯め込みました。

※1: ダムから流す水を調節し川の増水を緩和する操作

※2: 下流河川の水位上昇を抑えるため、降雨予測結果を確認のうえ、ダムに貯める水の量を増やし、できるだけダムから水を流さないようにする操作

※3: 25mプール(25m×12m×1.2m=360m³として) 約 12,900 杯分

ダムに、最も多くの水が流れ込んだ時には、 毎秒約 186 立方メートルのうち、毎秒約 180 立方メートル をダムに貯め込みました。

今回の防災操作で、ダム下流の茂平前地点※4にて約 3.8 m 大滝根川の水位を

※4: 郡山市中田町大字高倉字茂平前 地内

下げて、県道須賀川三春線の冠水による通行止めを防止したと考えられます。

注: 速報値のため今後の調査により数値が変わる場合があります。

別添資料…… 台風21号 における三春ダム洪水調節効果

【発表記者會 郡山記者クラブ】

【問い合わせ先】

国土交通省 東北地方整備局 三春ダム管理所

福島県田村郡三春町大字西方字中ノ内403-4

電話 0247-62-3145

FAX 0247-62-3170

所 長 きく ち 菊 地 ゆう こう 裕 光 (内線201)

管理係長 まつ ざき 松 崎 あつ し 厚 史 (内線332)

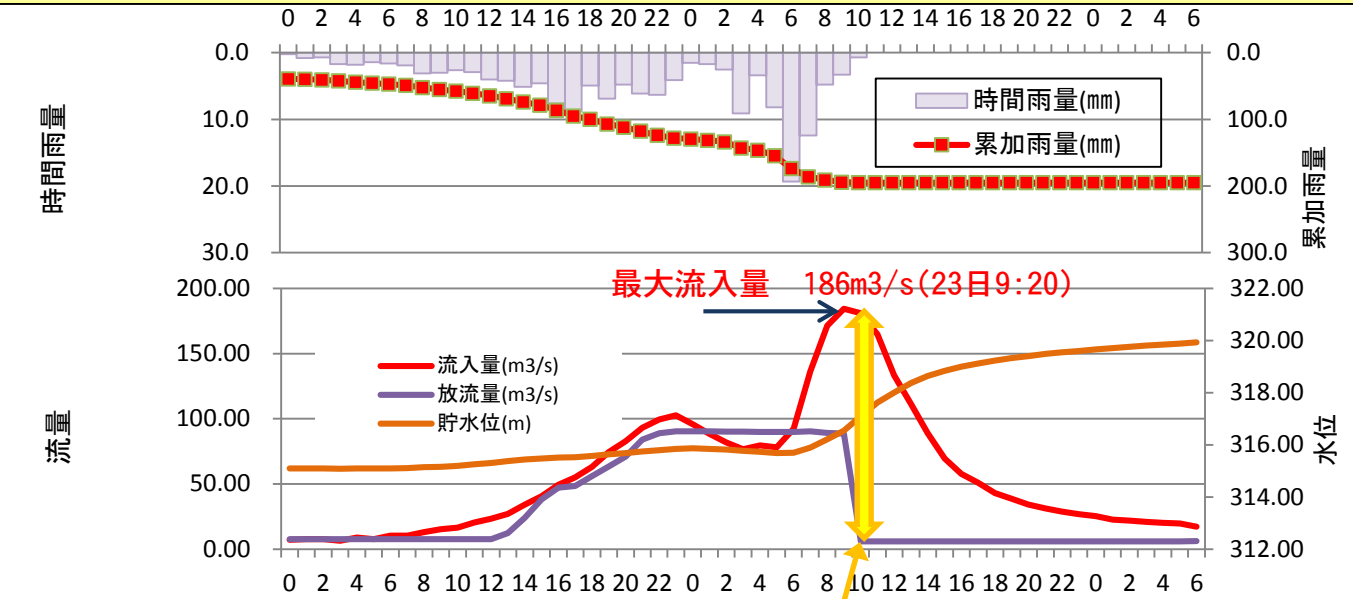
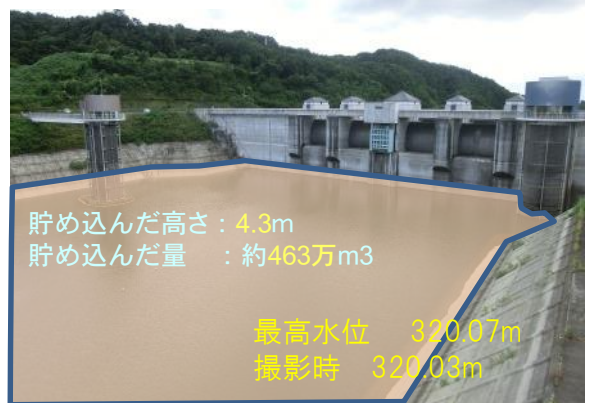
阿武隈川水系 三春ダムの効果 (平成29年10月22日 台風21号) 速報値※1

○三春ダム流域において、時間最大雨量19mm、累加雨量195mmとなり、ダムへの最大流入量は186m³/s (23日9:20) でした。
 ○三春ダムでは、ダム下流河川の水位上昇により洪水被害が発生する恐れがあるため、10月23日9時09分より、ダムからの流下を一時的に停止する「特別防災操作※2」を実施し、ダム下流の水位低減を図りました。
 ○ダム下流の茂平前地点 (郡山市中田町大字高倉付近) では、**県道須賀川三春線の冠水を防いだものと推測しています。**

茂平前地点の水位
 ダム調節後 : 0.6m
 ダムが無い場合 : 4.4m
 → **約3.8m水位を低下させた**



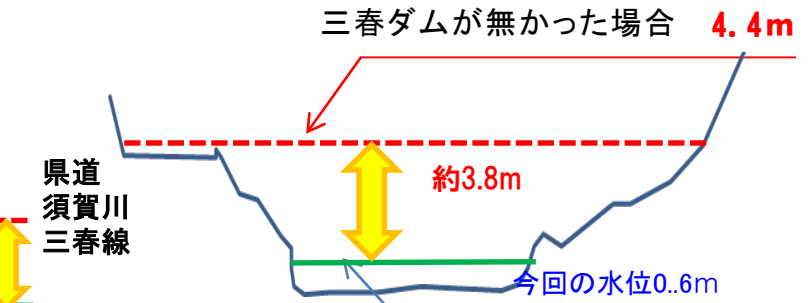
三春ダム状況



茂平前地点

最大約180m³/s貯め込む

茂平前地点 (郡山市中田町)



※1 速報値のため今後の調査により 数値が変わる場合があります。
 ※2 下流河川の水位上昇を抑えるため、降雨予測結果を確認のうえダムに貯める水の量を増やし、できるだけダムから水を流さないようにする操作