

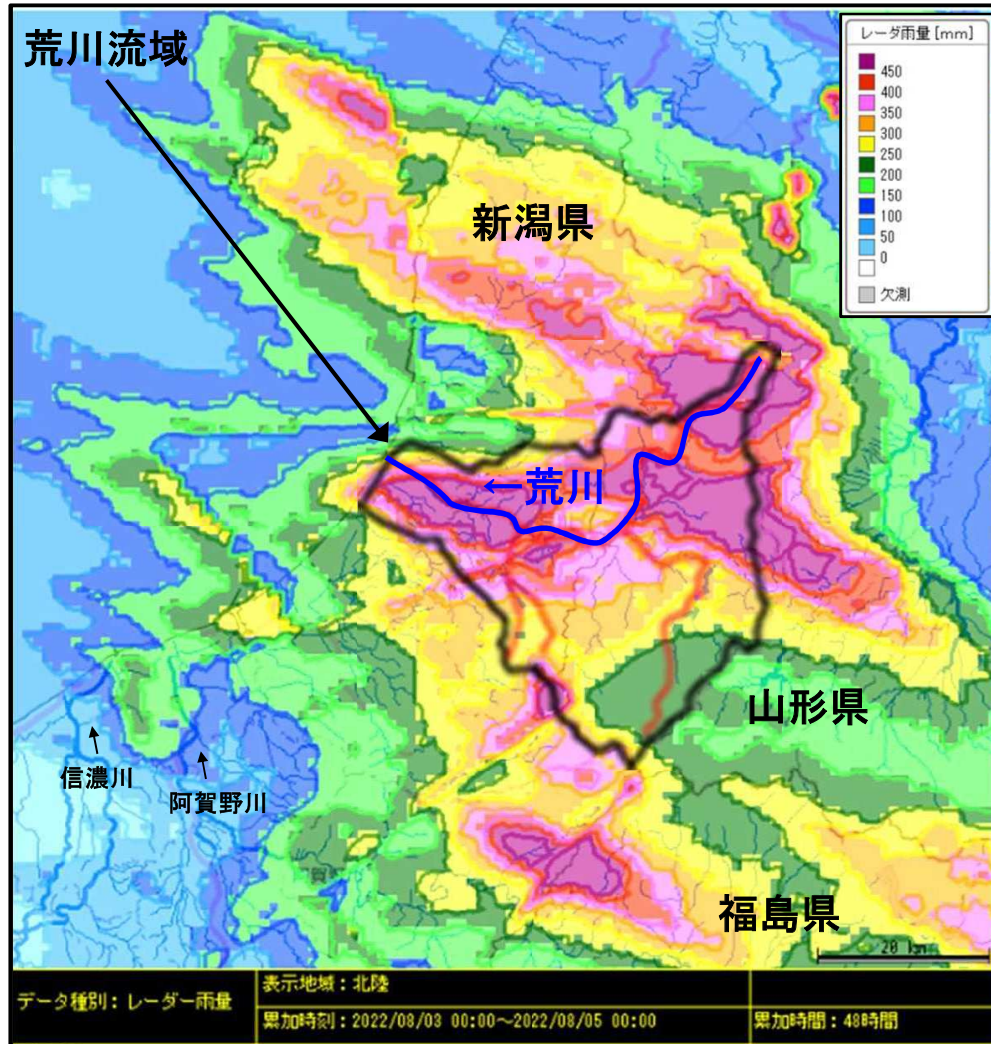
# 令和4年8月3日からの大雨による 被災状況について

国土交通省北陸地方整備局  
羽越河川国道事務所

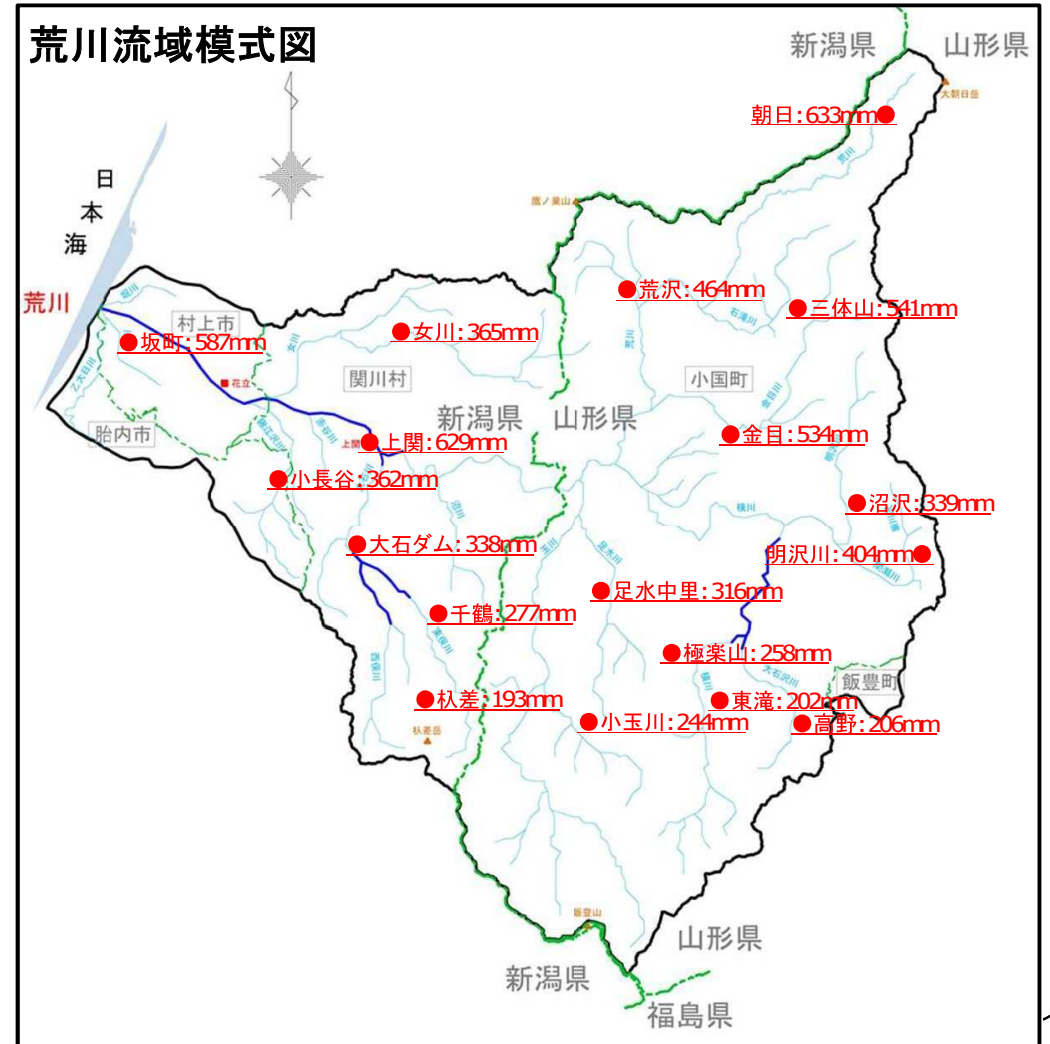
# 令和4年8月3日からの大雨による出水概要【気象・降雨の状況】

○8月3日から4日朝にかけて、東北地方から北陸地方に停滞した前線による線状降水帯の活動が活発化。新潟県岩船地域及び山形県西置賜地域では、大雨特別警報が発表され、断続的に非常に激しい雨が継続。坂町雨量観測所(村上市)で152mm/h、上関雨量観測所(関川村)で161mm/hを観測する記録的な豪雨となった。

累加雨量図(8月3日0時から4日24時)



荒川流域降水量分布図(最大24時間累加雨量)

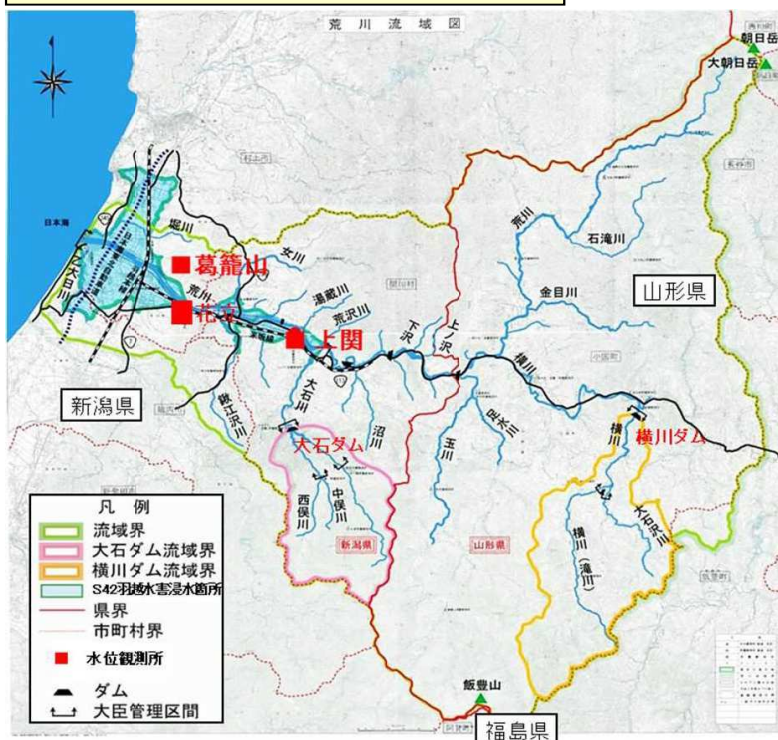


# 令和4年8月3日からの大雨による出水概要【荒川出水状況】

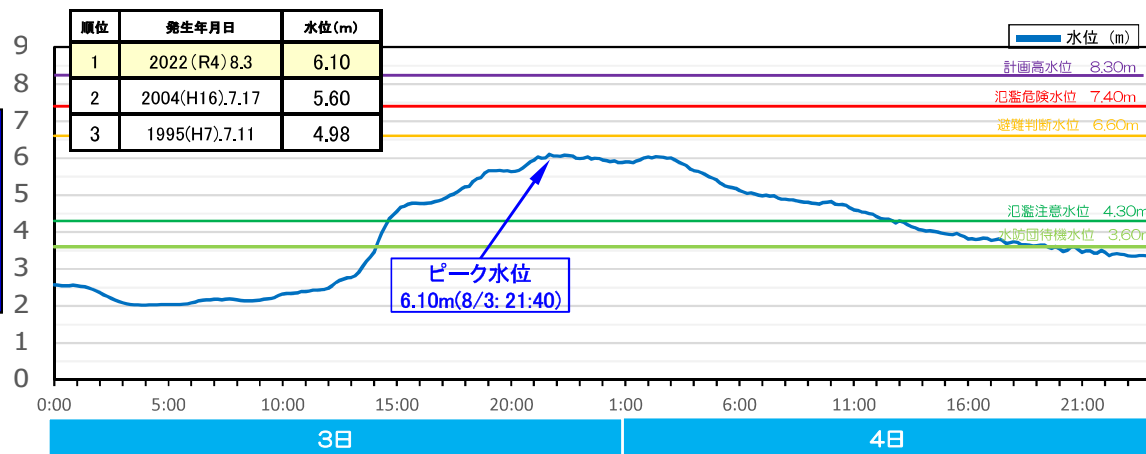
○荒川では8月3日夜～4日朝にかけて水位が上昇。葛籠山水位観測所では、4日深夜の豪雨により2回の水位上昇を記録。

○上関水位観測所で氾濫注意水位超過、葛籠山水位観測所で避難判断水位を超過した。

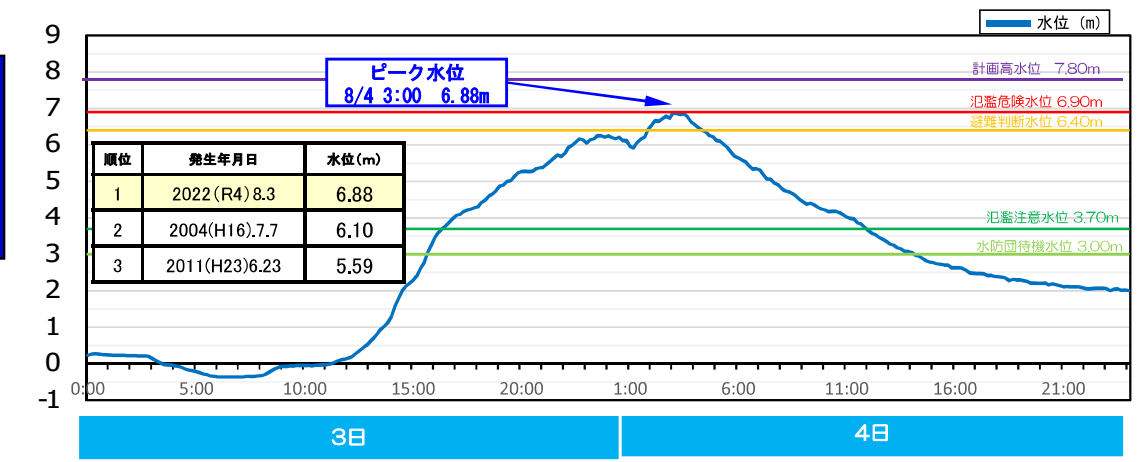
## 位置図



上関 (新潟県)  
かみせき



葛籠山 (新潟県)  
かみせき



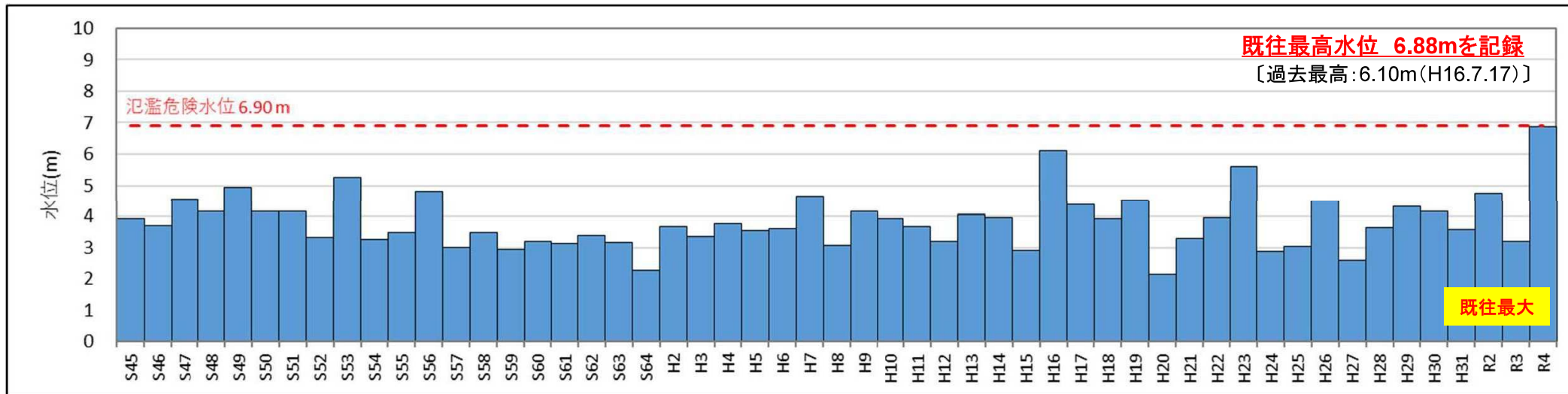
※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

# 令和4年8月3日からの大雨による出水概要【荒川出水状況】

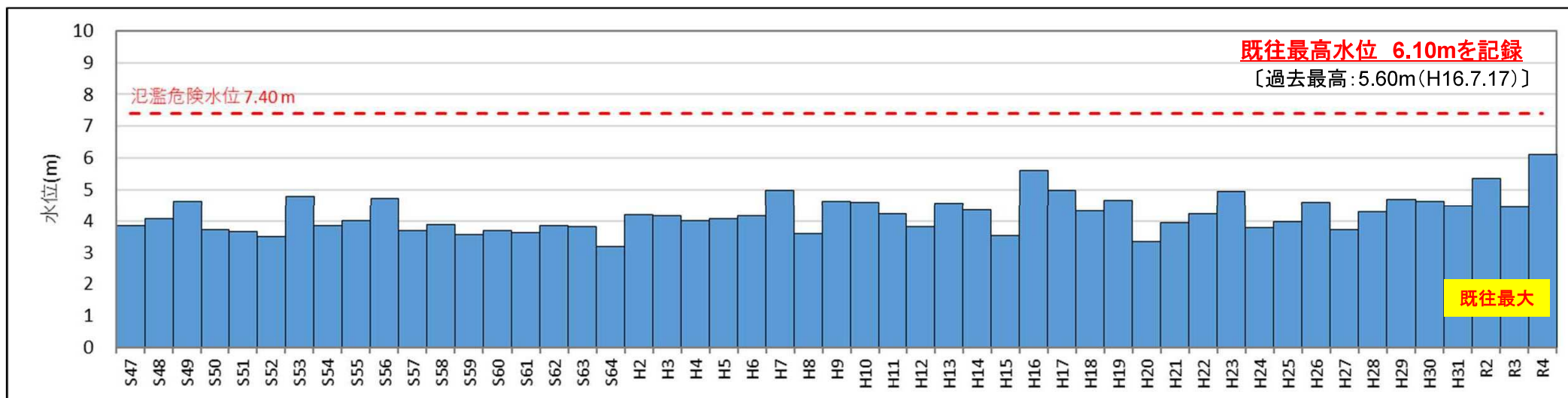
荒川では、上関、葛籠山水位観測所で**既往最大となるピーク水位**を観測した。

※速報値のため、今後の精査等により変更する場合があります。

## ●葛籠山 水位観測所



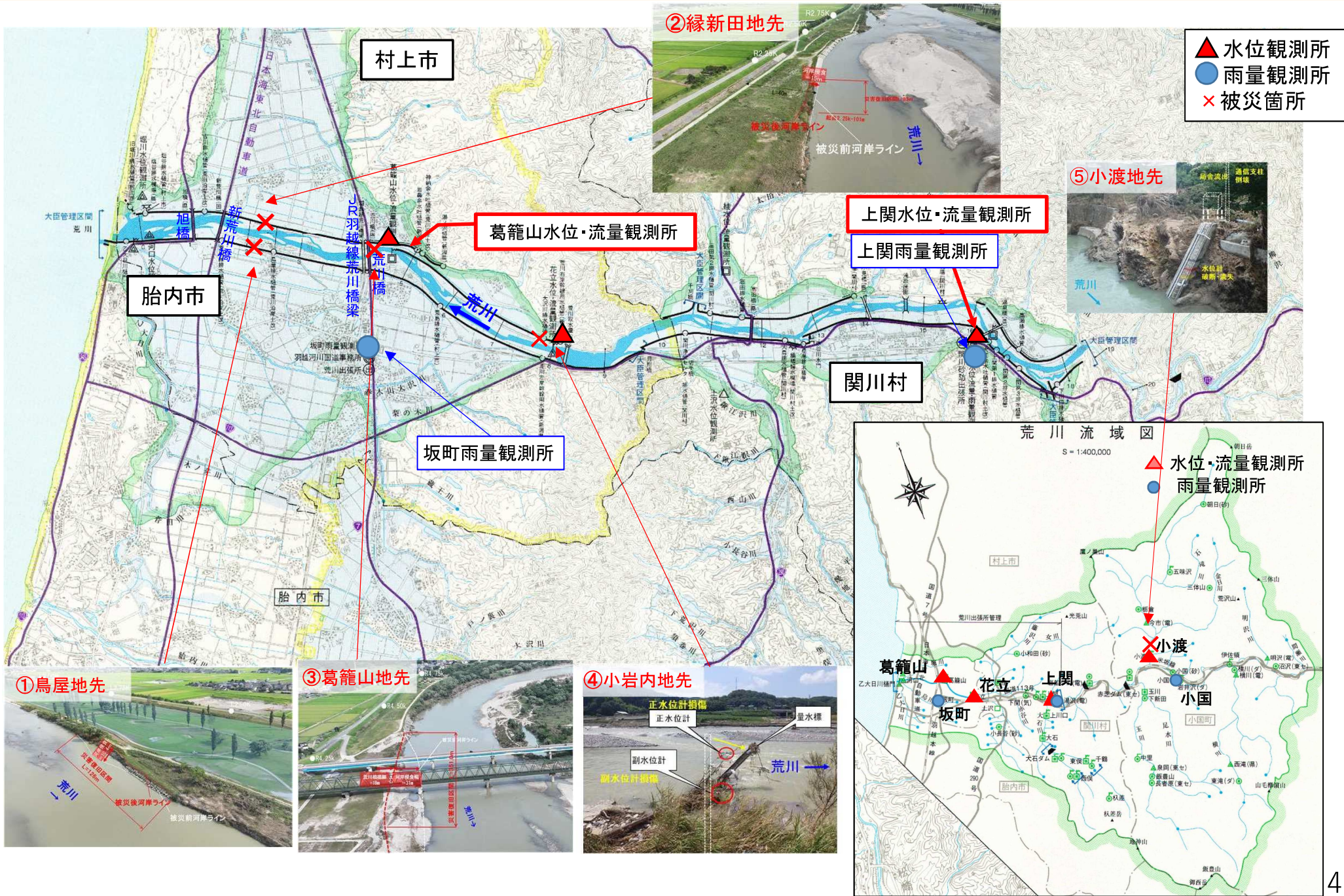
## ●上関 水位観測所



■本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

【\*】: 水文観測データ統計処理要領より統計データでは欠測であるが、比較が可能なようにデータを補填。

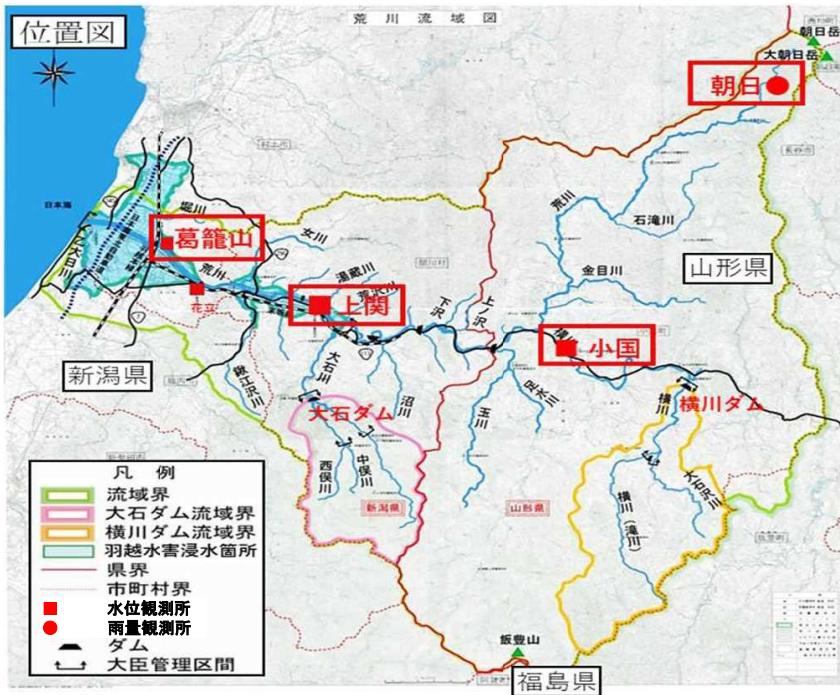
# 令和4年8月3日からの大雨による出水概要 【荒川出水状況】



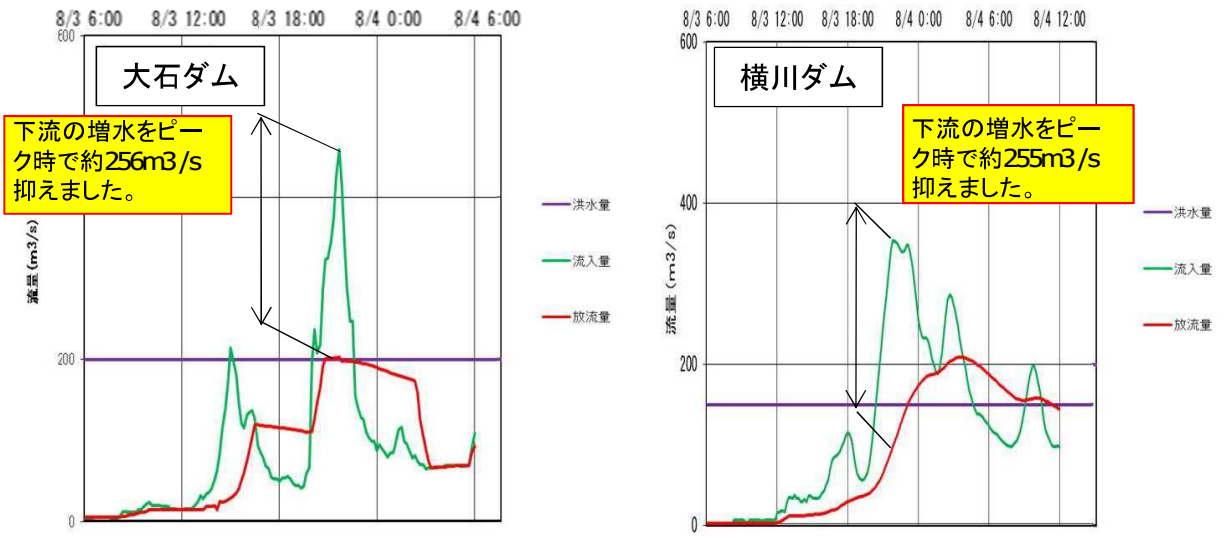
# 令和4年8月3日からの大雨による出水概要【大石、横川ダムの洪水調節効果】

- 荒川流域の朝日雨量観測所では最大24時間累加雨量が633mmを記録し、葛籠山水位観測所において避難判断水位を超過しました。
- 大石ダムでは最大流入量約459m<sup>3</sup>/sの内、約256m<sup>3</sup>/sを貯留する洪水調節を行いました。
- 横川ダムでは最大流入量約353m<sup>3</sup>/sの内、約255m<sup>3</sup>/sを貯留する洪水調節を行いました。
- 大石ダムと横川ダムの洪水調節により、葛籠山水位観測所の最高水位を約22cm低下、上関水位観測所の最高水位を約12cm低下、横川ダムの洪水調節により、小国水位観測所の最高水位を約29cm低下させたことが推定されます。

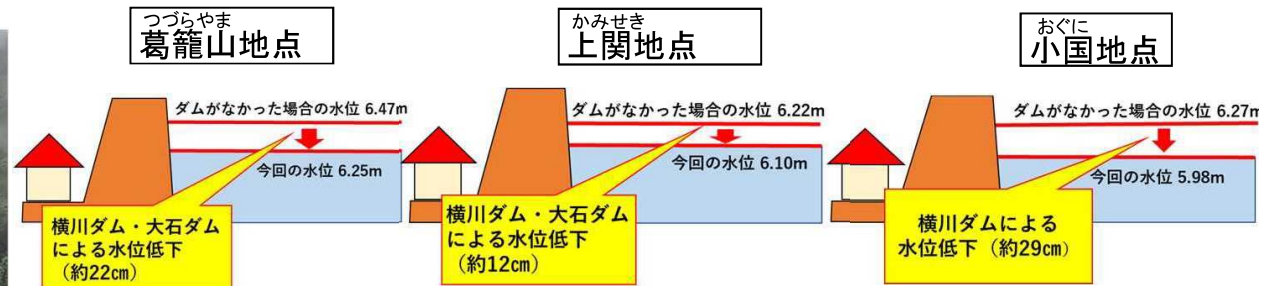
位置図



大石ダム・横川ダムの洪水調節状況



ダム下流河川における水位低減効果量(推定値)



# 荒川における流木の撤去(新潟県村上市)

- 荒川では、土石流の発生により河道内に流木が堆積。
- 流木が流出した場合、下流の河道等に影響する恐れがあることから河川維持管理行為（流下障害物の緊急除去）として、流木を撤去。荒川頭首工の早期取水再開にも貢献。



【荒川頭首工取水口(右岸)】



写真提供: 国際興業株式会社・株式会社「スコ



【作業前】 10日 10:00



【作業中】 11日 9:00



【作業後】 11日 18:00