

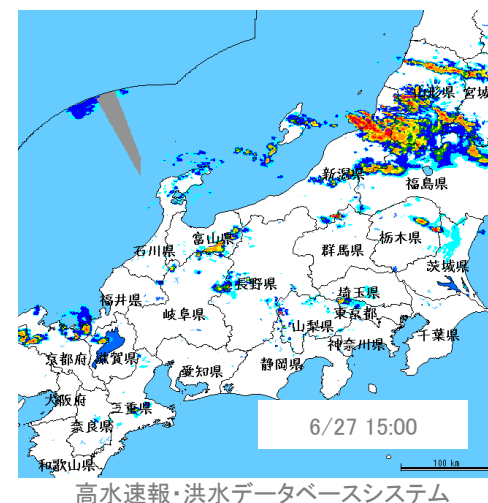
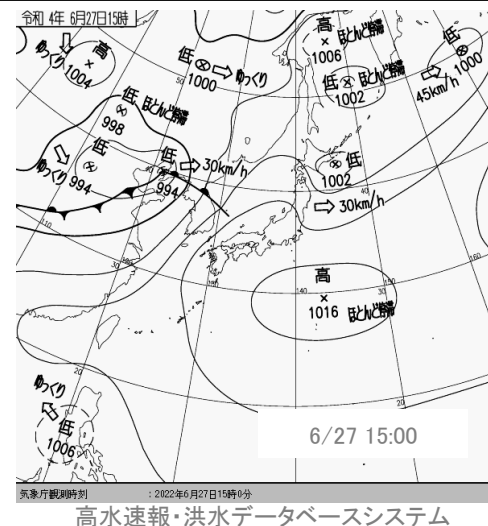
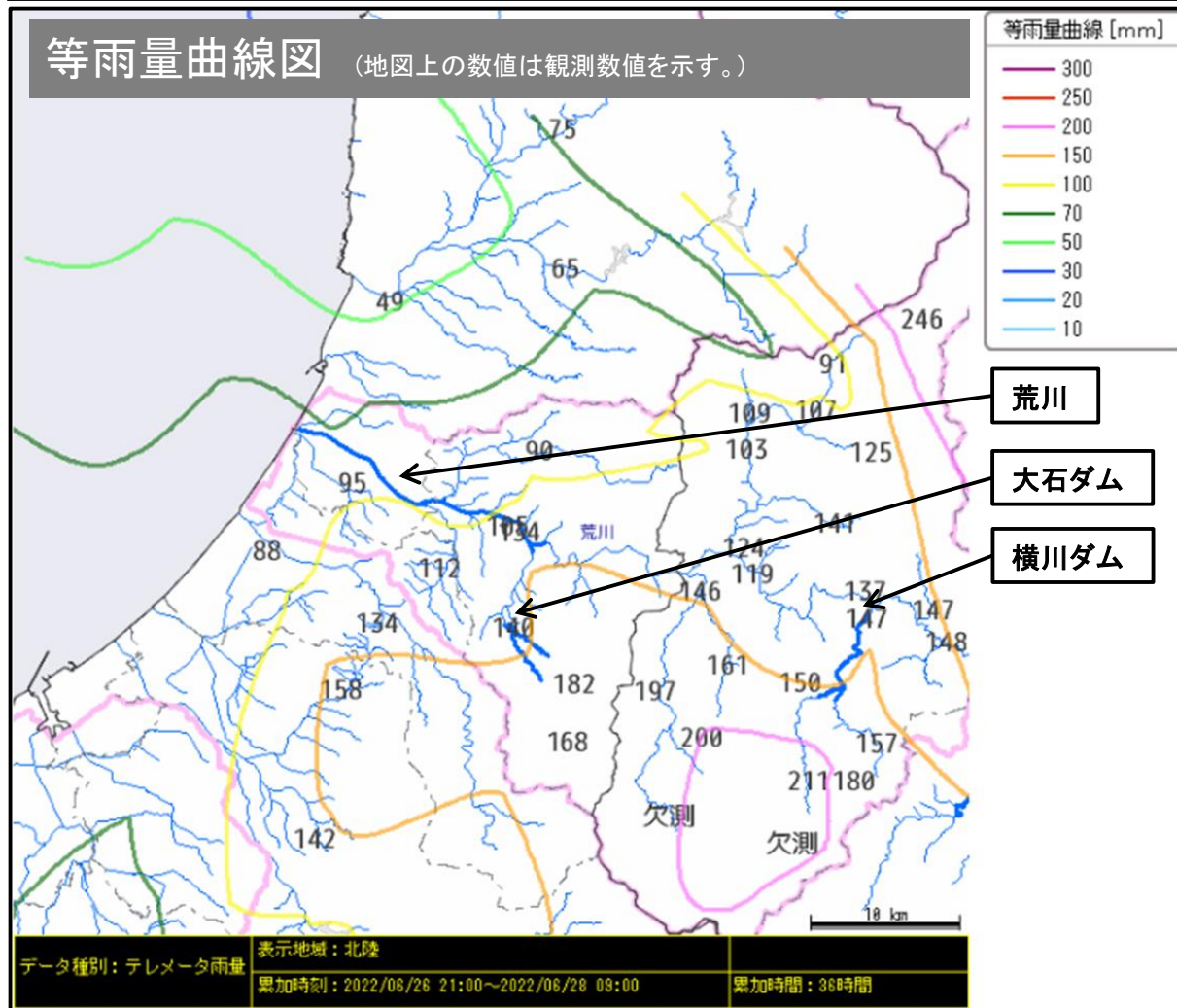
令和4年6月27日梅雨前線による 荒川の出水状況(速報)

令和4年7月14日
国土交通省 北陸地方整備局
羽越河川国道事務所

速報のため、数値等は今後変わることがあります。

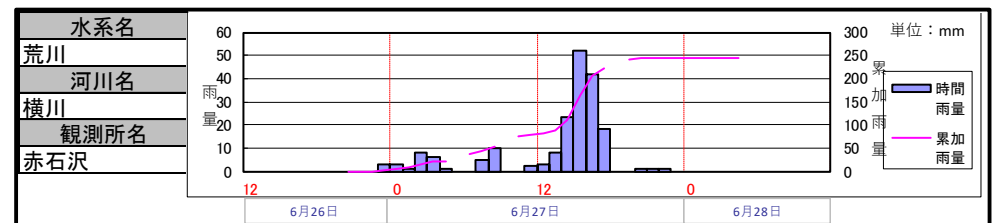
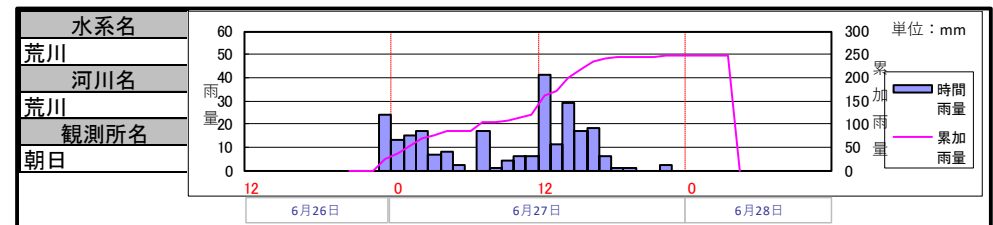
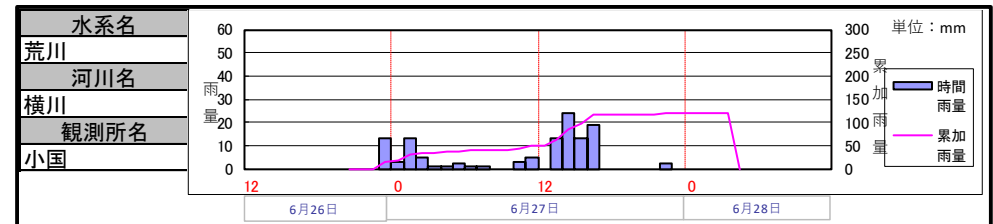
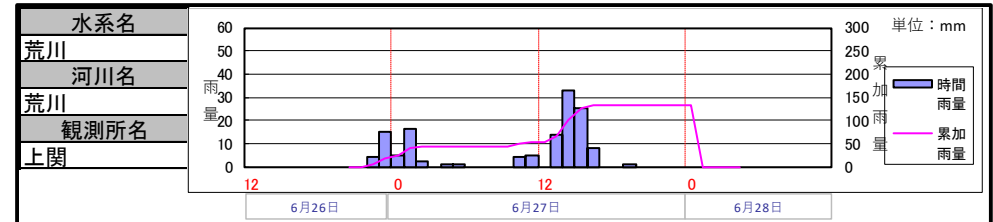
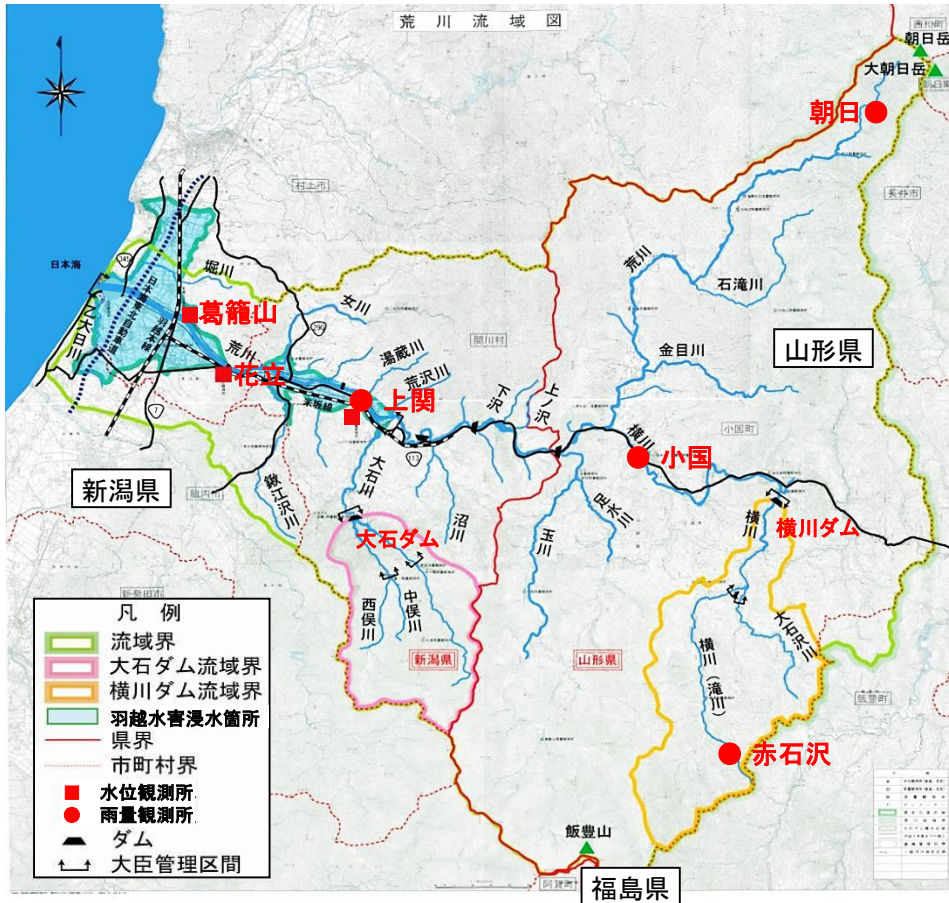
1. 気象の状況

6月27日から6月28日にかけて、新潟県下越地方から山形県南部に停滞した梅雨前線の活動が活発となり、断続的に非常に激しい雨が降り大雨となりました。荒川流域では、27日から全域において激しい雨が降り続き、新潟県^{いわふね}岩船地域及び山形県^{にしおきたま}西置賜地域では、大雨・洪水警報が発表されました。



2. 降水量の状況

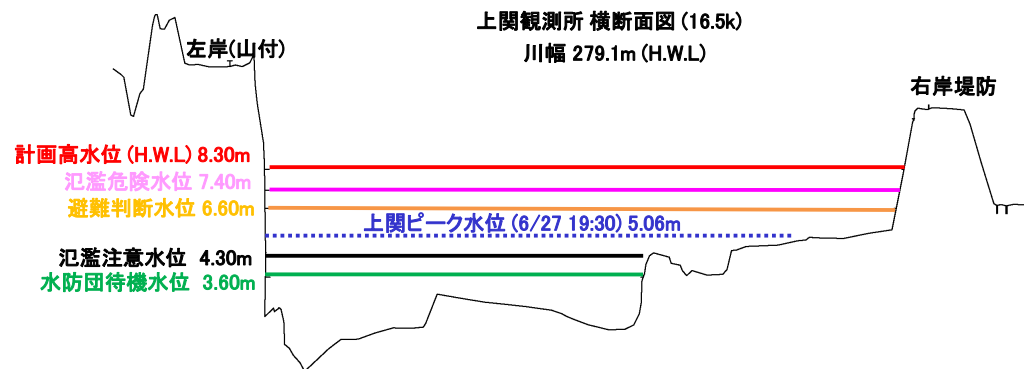
荒川流域では、全域において6月27日午後から雨が激しくなり、降り始めからの36時間累加雨量は、多いところで^{あさひ}朝日雨量観測所 246mm、^{あかいしざわ}赤石沢雨量観測所 245mmに達しました。



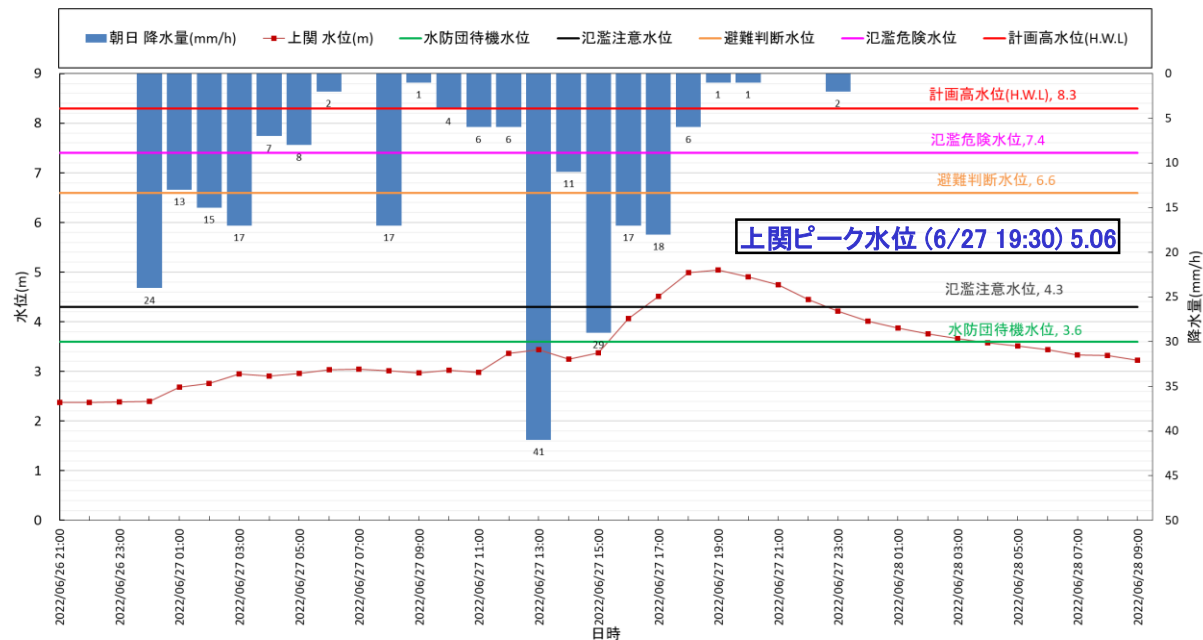
3-1. 出水の状況(上関水位観測所)

かみせき

上関水位観測所では、6月26日24時頃より水位が上昇し、翌27日15:30に水防団待機水位を超え、同16:30に氾濫注意水位を超えました。6月27日19:30にピーク水位5.06mに達しました。



R4.6.26~28 上関水位観測所における水位状況

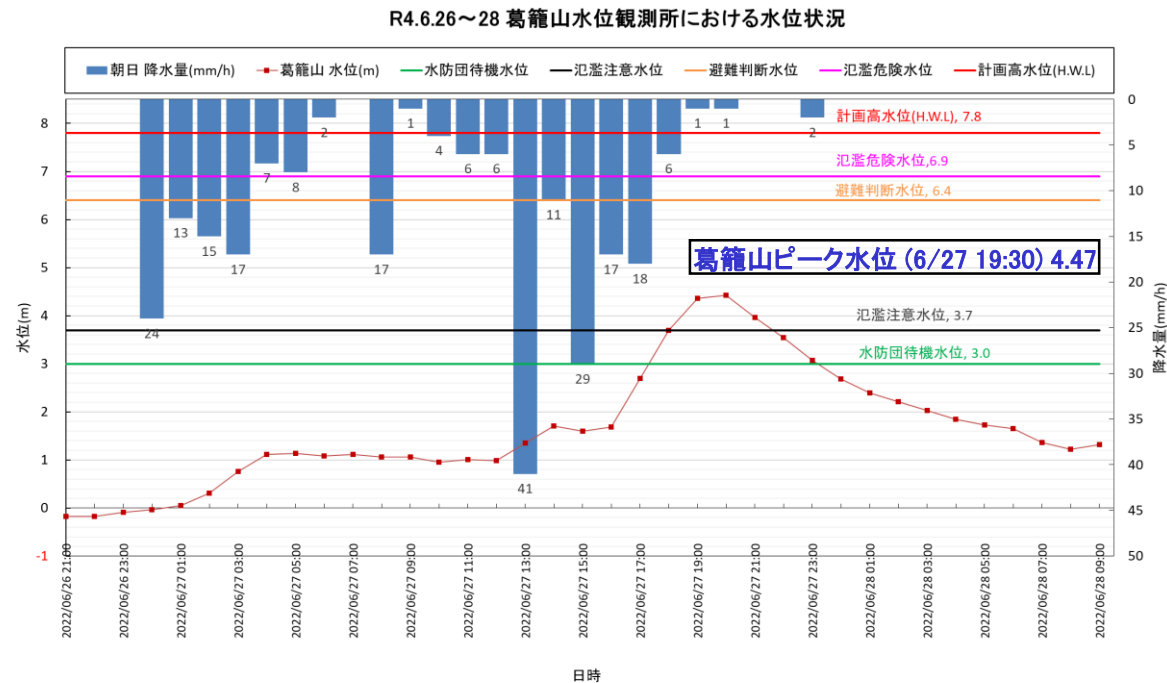
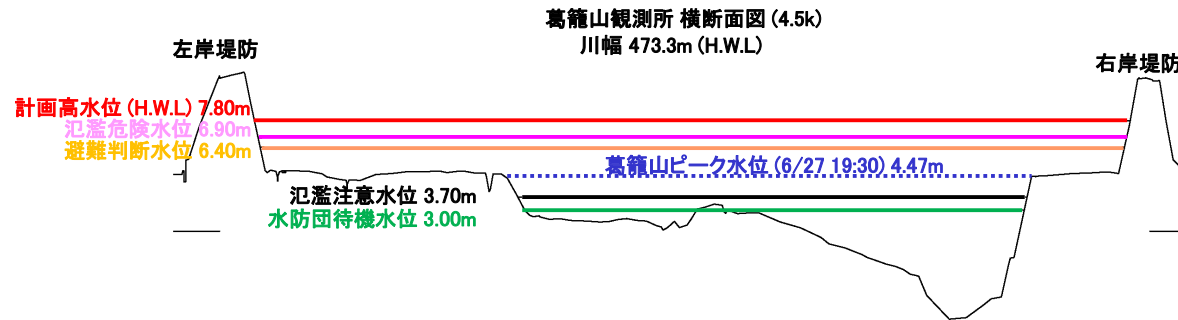


3-2. 出水の状況(葛籠山水位観測所)

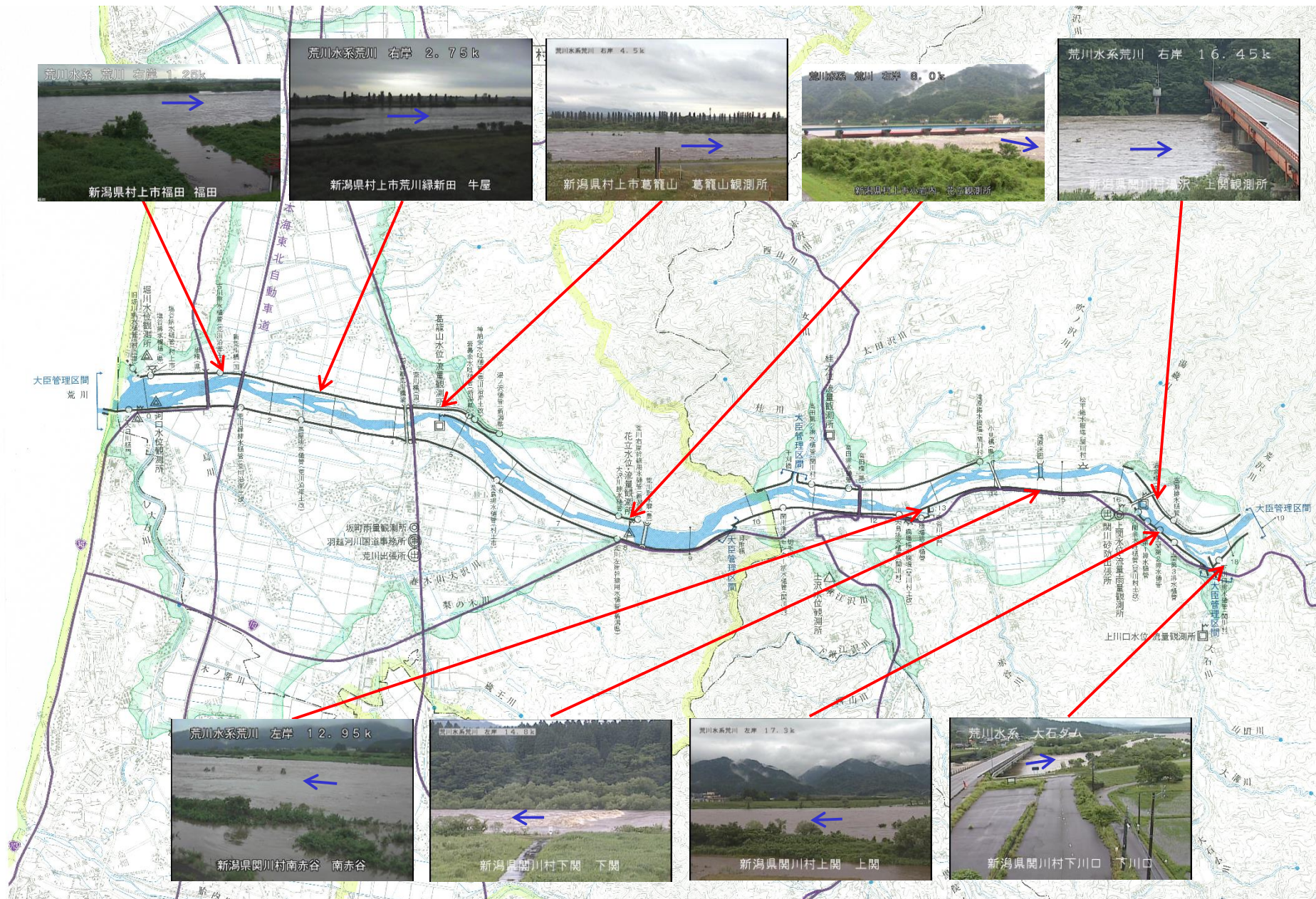
つづらやま

葛籠山水位観測所では、6月27日17:20に水防団待機水位を超え、同18:10に氾濫注意水位を超えました。

6月27日19:30にピーク水位4.47mに達しました。



4. 現地状況 (CCTVカメラ映像 6/27 18:00)



5. 避難指示・被害状況(7月14日時点)

●避難指示等の状況

荒川流域の市・村に避難指示等の発令はされませんでした。

●人的被害の状況

荒川流域の市・村に人的被害の情報はありませんでした。

●浸水家屋等の被害状況

荒川流域の市・村に浸水家屋等の被害の情報はありませんでした。

●河川の被害状況

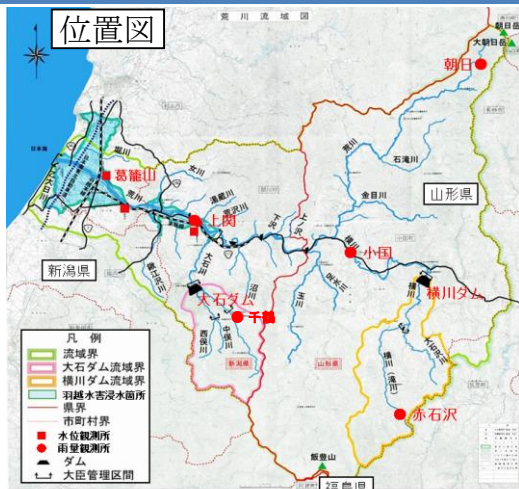
荒川左岸2.5k付近(鳥屋地先)^{とりや}にて、延長約50m、幅約0.3mの河岸浸食を確認しました。

現在、立ち入り禁止等の応急措置を実施しています。

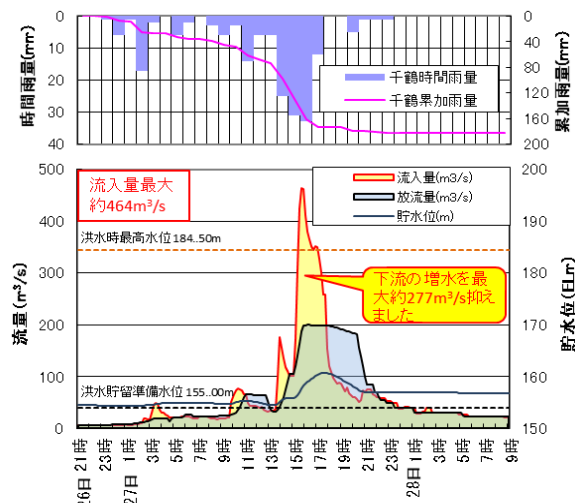
6. 大石ダム・横川ダムの洪水調節効果（令和4年6月梅雨前線）

- 荒川流域では、横川ダム雨量観測所において累加雨量が147mm（6/27 21:00～6/28 9:00）を記録し、葛籠山水位観測所と上関水位観測所において氾濫注意水位を超過しました。
- 大石ダムでは洪水調節を行い、最大流入量約464m³/sの内、約277m³/sを貯留しました。
- 横川ダムでは洪水調節を行い、最大流入量約500m³/sの内、約393m³/sを貯留しました。
- R4. 6洪水では、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56cm低下、小国水位観測所の最高水位を約92cm低下させることができました。

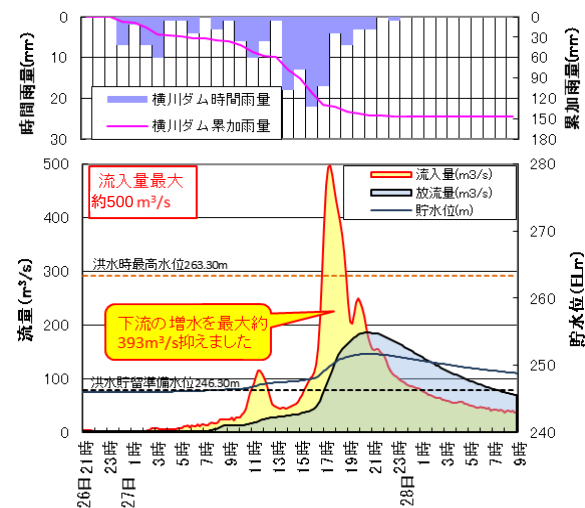
位置図



大石ダムの洪水調節状況



横川ダムの洪水調節状況

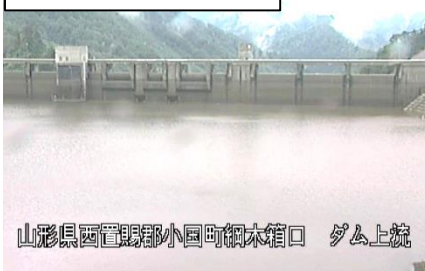


ダム下流河川における水位低減効果量（推定値）

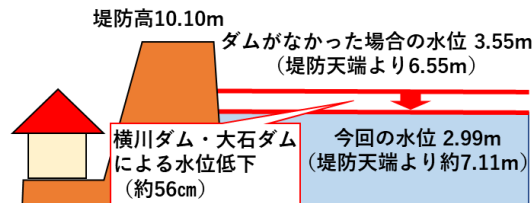
横川ダム（平常時）



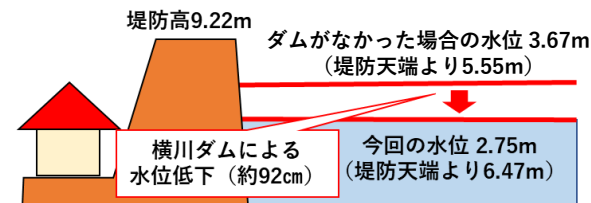
横川ダム洪水貯留状況
6/27 18:05



つづらやま
葛籠山地点



おぐに
小国地点

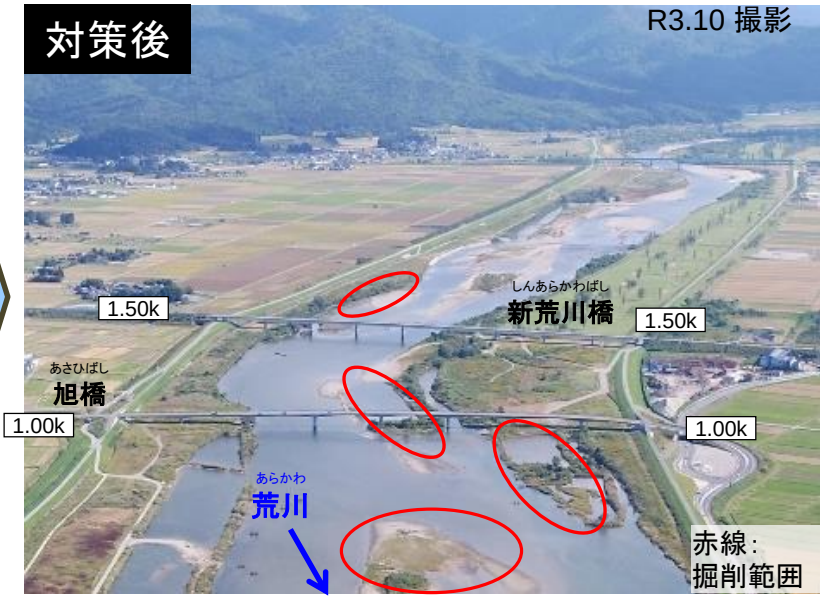


※本数値は、速報値であるため変更となる可能性があります。

7. 荒川河道掘削事業の効果(令和4年6月梅雨前線)

■ 荒川流域では、朝日雨量観測所で246mm、赤石沢雨量観測所で245mm(36時間累加雨量)を記録し、葛籠山水位観測所と上関水位観測所において、氾濫注意水位を超過しました。

■ 平成30年度から令和2年度で実施した『**防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策**』、および令和2年度から実施中の『**防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策**』にて、洪水を安全に流すための河道掘削、樹木伐採を実施してきました。今回の出水では、平成29年の対策実施前と比較し、**村上市鳥屋地先(荒川 左岸1.0k)で、水位を約25cm低下**させることができました。



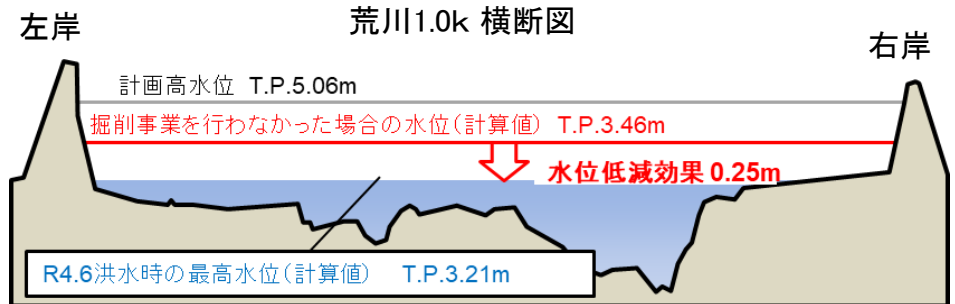
作業状況



河道内掘削



樹木伐採



<本数値は、速報値であるため変更となる可能性があります。>