# 平成30年5月18日前線

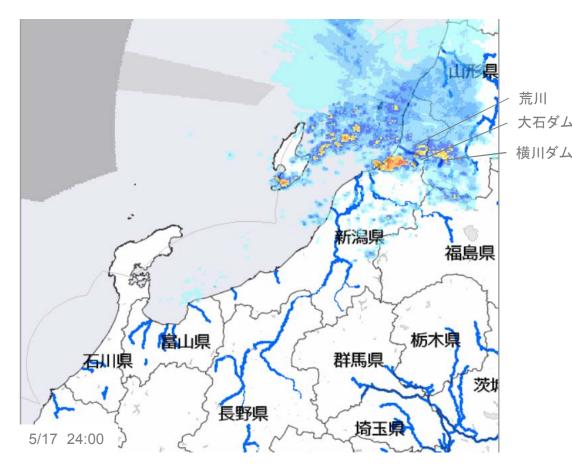
荒川 出水状況(速報)

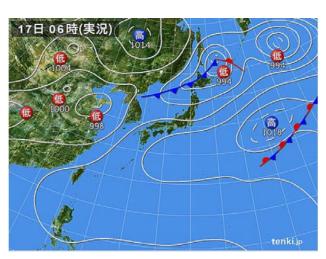
平成30年5月29日 国土交通省 北陸地方整備局 羽越河川国道事務所

# 1. 気象の状況(川の防災情報・日本気象協会等より)

5月17日から5月19日にかけて、北陸地方や東北地方付近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った。このため、新潟県では大雨となり、人的被害、洪水害、浸 水害及び土砂災害などの被害が発生し、交通機関やライフラインにも大きな影響があった。

荒川では<u>上関観測所において、氾濫注意水位4.30mを超え、ピーク水位4.64mに達した。</u> <u>葛籠山観測所では氾濫注意水位3.70mを超え、ピーク水位4.20mに達した。人的被害または浸水家屋など、内水被害の報告はない(</u>5月22日時点)

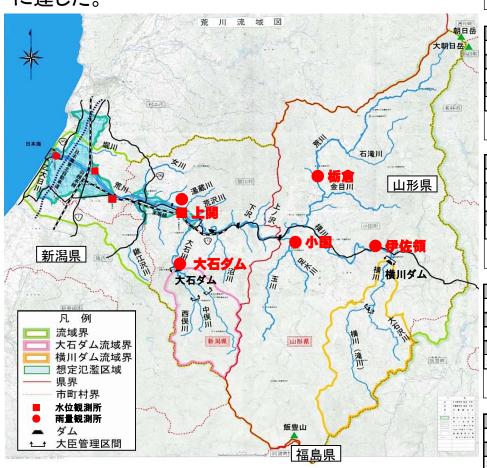


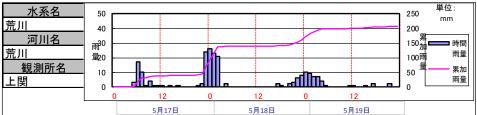


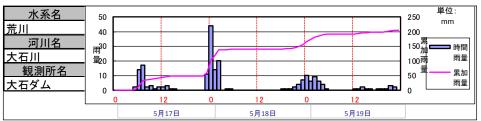


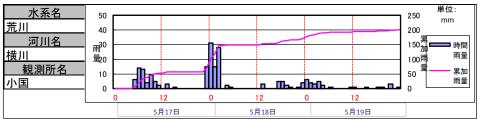
## ●降水量の状況

羽越河川国道事務所管内では、全域にわたり5月 17日明け方から断続的に雨が激しく降り、累加雨 量は小国観測所で200mm、栃倉観測所で231mm に達した。

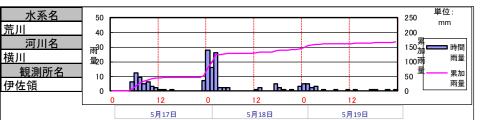












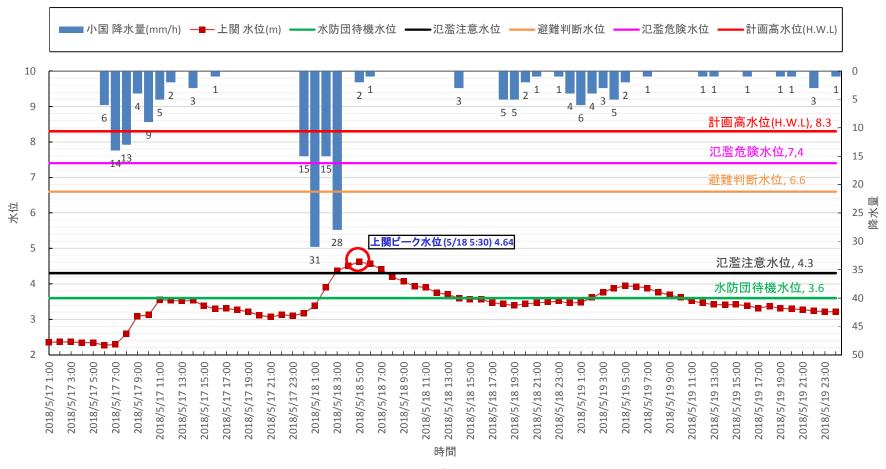
### ●上関における水位状況

上関観測所では、5月17日11:20に 水防団待機水位を超え一度下回っ たが、再び5月18日0:00頃より上昇 し3:00に氾濫注意水位を超えた。

<u>5月18日5:30にピーク水位4.64mに</u> 達した。



H30.5.17~5.19 上関における水位状況

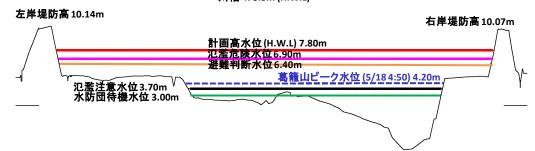


## ●葛籠山における水位状況

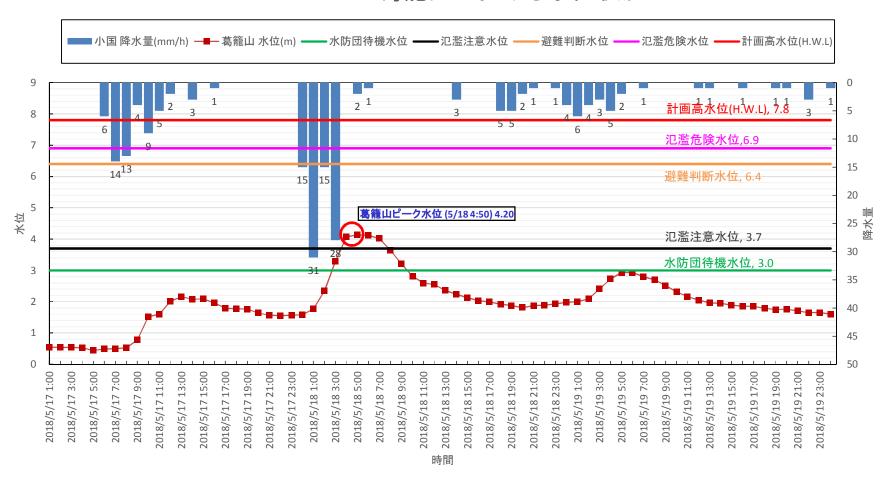
葛籠山観測所では、5月18日2:40に 水防団待機水位を超え、同3:30に氾 濫注意水位を超えた。

<u>5月18日4:50にピーク水位4.20mに</u> 達した。

#### 葛龍山観測所横断面図 (4.5k) 川幅 473.3m (H.W.L)



### H30.5.17~5.19 葛籠山における水位状況



# 2. 出水巡視写真 (5/18 AM8:30~実施)



# 3. 避難勧告•被害状況(5月22日時点)

# ●避難勧告等の状況

荒川流域の市・村に避難勧告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。

# ●河川管理施設の被害状況

※詳細は調査中



# 4. ダムの状況 ●横川ダムの状況

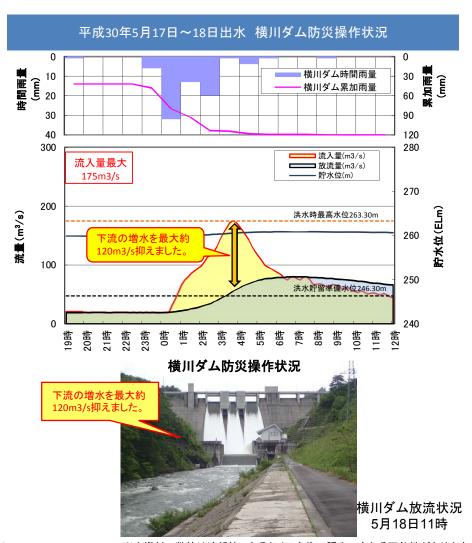
横川ダムでは5月17日~5月18日12時までの間に累計120mmの降雨があり、横川ダムでは5月18日3時40分に最大流入量175m3/sの洪水がありました。

横川ダムでは防災操作を行い、<u>最大流入量175m3/s</u>の内、<u>約120m3/sを貯留</u>し、下流の急激な水位上昇を抑え、横川の<u>小国水位観測所の最高水位を約30cm低下</u>させることが出来たと推測されます。



ダム下流河川における水位低減効果量(推定値)





※本資料の数値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。