

# 令和元年 台風第19号による被災状況について

令和元年12月6日

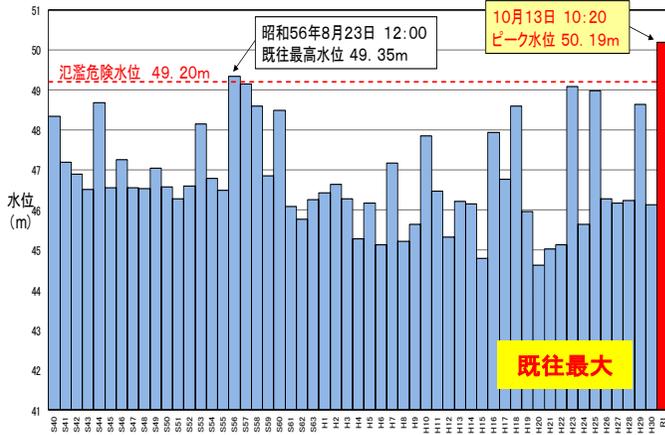


# 令和元年 台風第19号による気象・出水概要

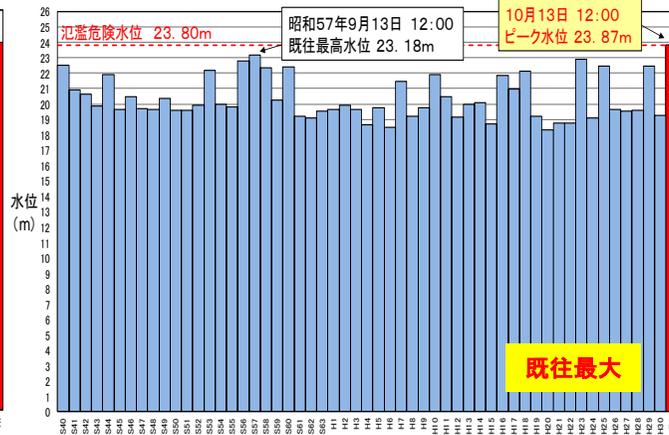
信濃川水系(千曲川～信濃川)では、全川を通じて**既往最大となるピーク水位**を観測。千曲川では**決壊のほか越水被害も多数発生した。**

※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。

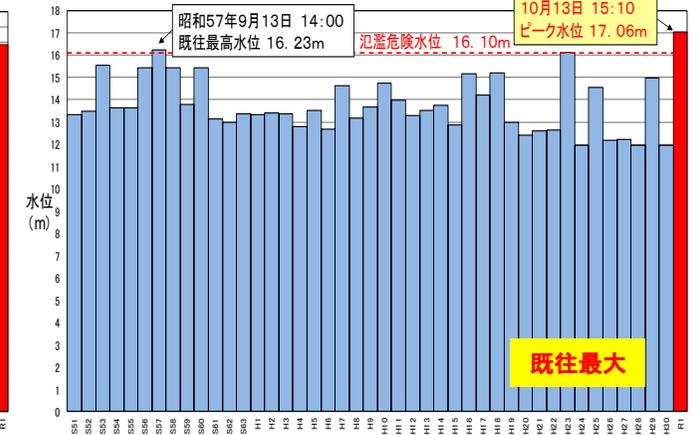
■信濃川水系／信濃川 (小千谷水位観測所)



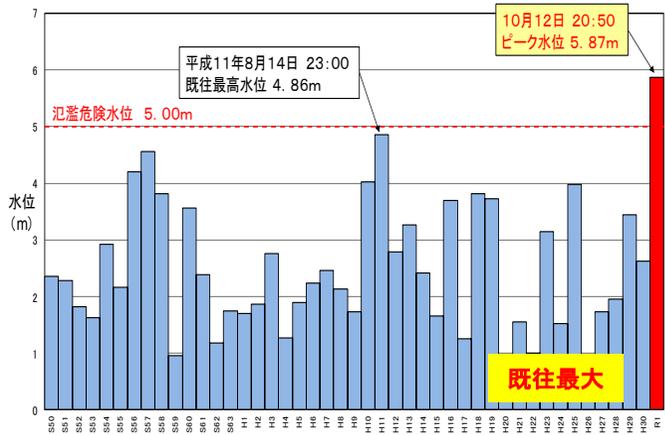
(長岡水位観測所)



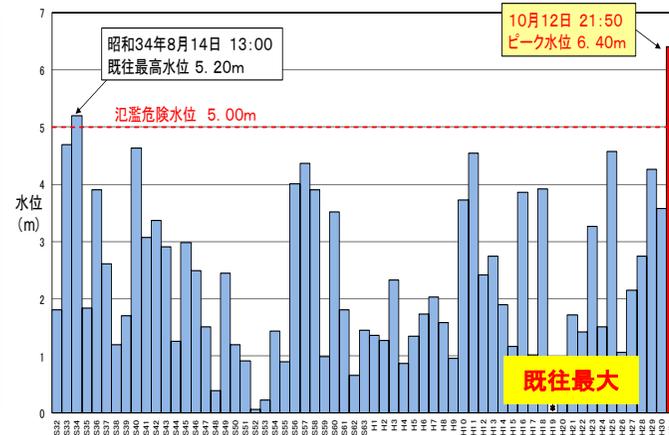
(大河津水位観測所)



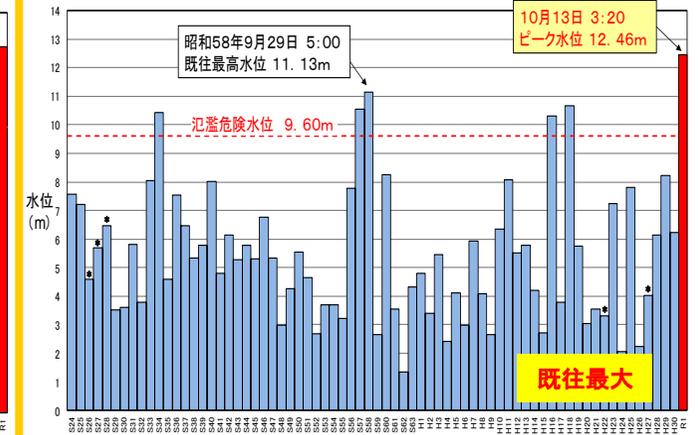
■信濃川水系／千曲川 (生田水位観測所)



(杭瀬下水位観測所)



(立ヶ花水位観測所)



**既往最高水位 12.46mを記録**

[過去最高: 11.13m(S58.9.29)]

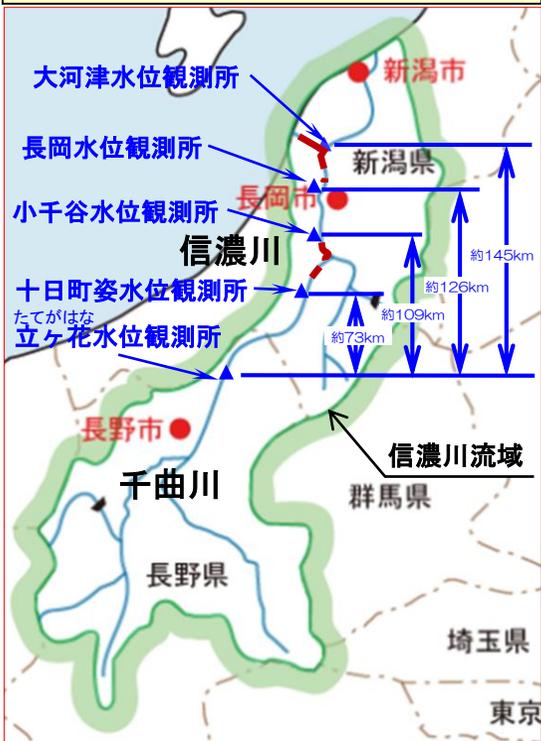
●本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

【\*】: 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

# 令和元年10月台風19号による出水概要【信濃川 出水状況】

- 千曲川の下流に位置する信濃川において、台風通過後の翌13日に、水位が上昇。
- 小千谷、長岡、大河津水位観測所で、観測史上最高水位を記録。

## 位置図



計画高水位超過区間  
(信濃川河川事務所管理区間)

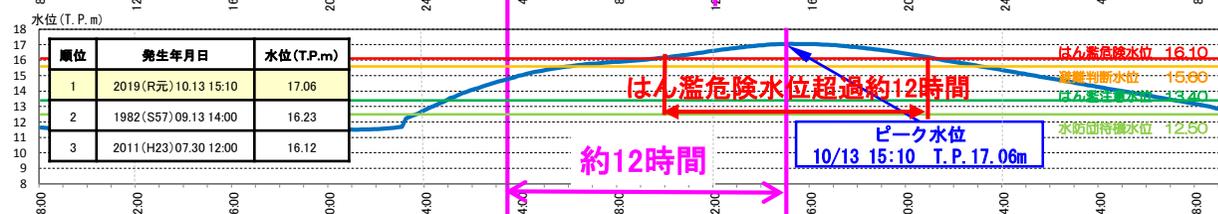
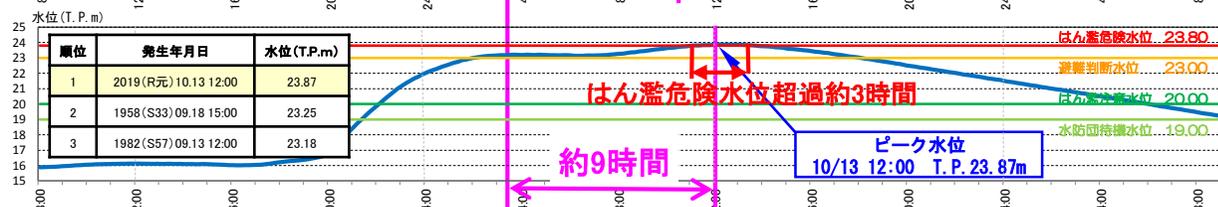
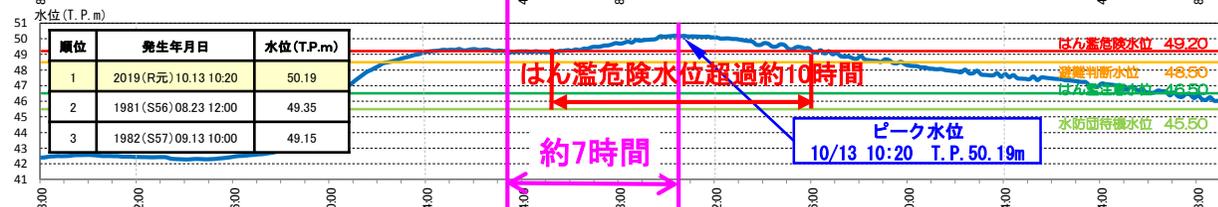
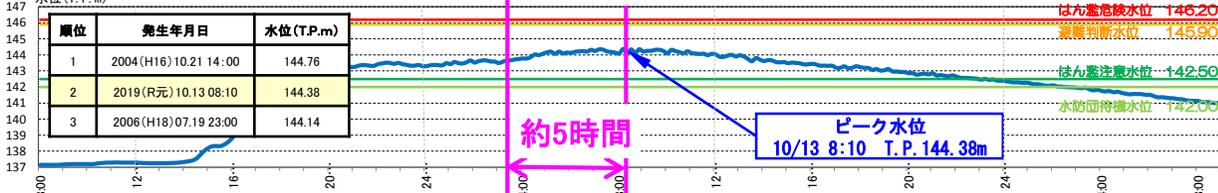
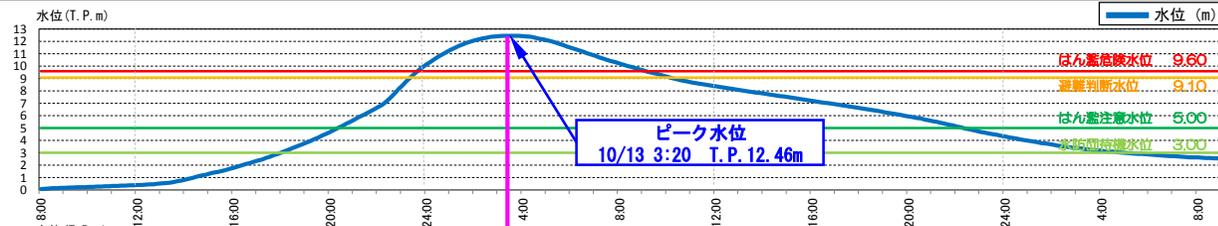
たてがはな  
立ヶ花 (長野県)

とおかまちすがた  
十日町姿 (新潟県)

おぢや  
小千谷 (新潟県)

ながおか  
長岡 (新潟県)

おおつし  
大河津 (新潟県)



12日 13日 14日

※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。

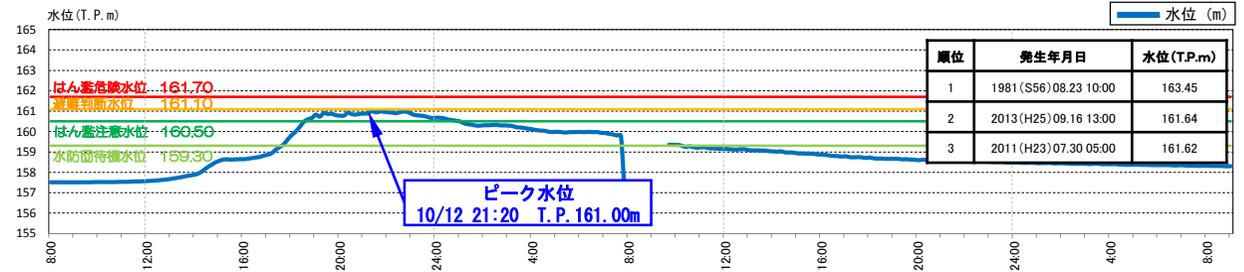
# 令和元年10月台風19号による出水概要【魚野川 出水状況】

○魚野川では、12日午後から水位が上昇し、各観測所ともに、夜中に最高水位を記録。

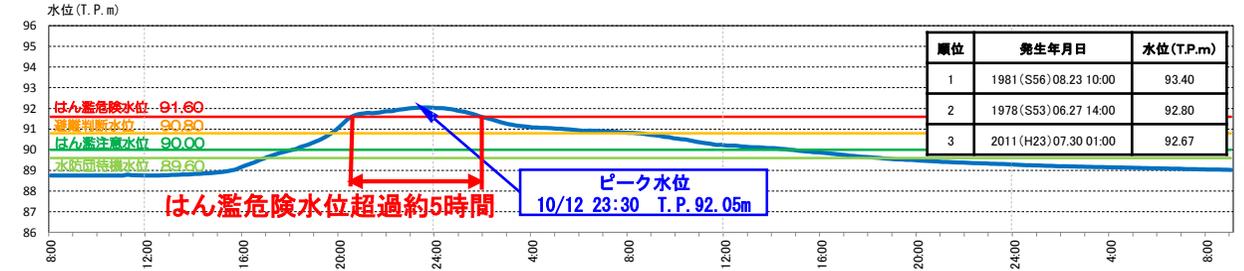
○小出水位観測所で、氾濫危険水位を超過。



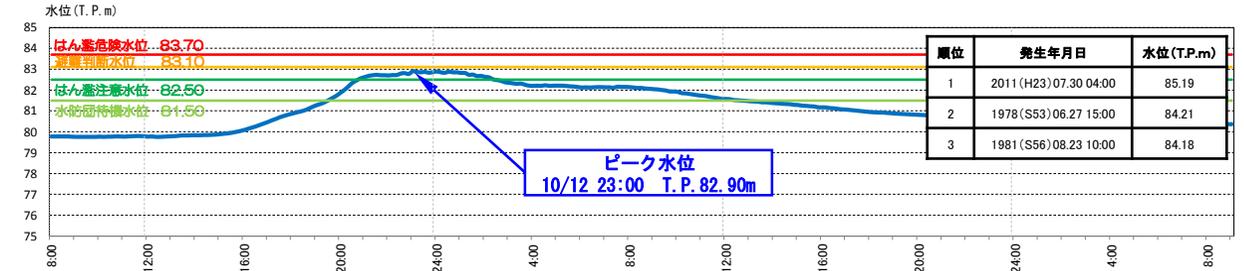
むいかまち  
六日町 (新潟県)



こしや  
小出 (新潟県)



ほりのうち  
堀之内 (新潟県)

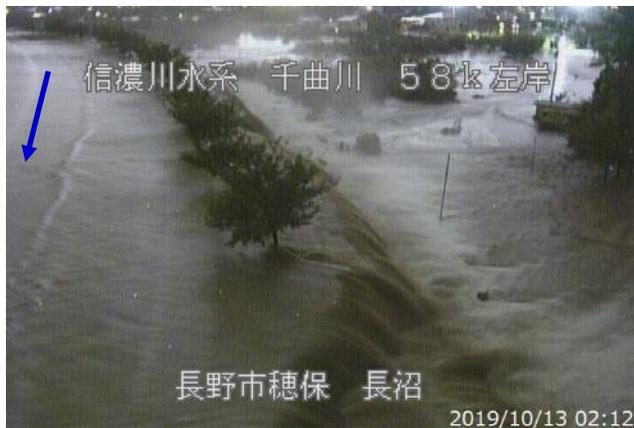


12日 | 13日 | 14日

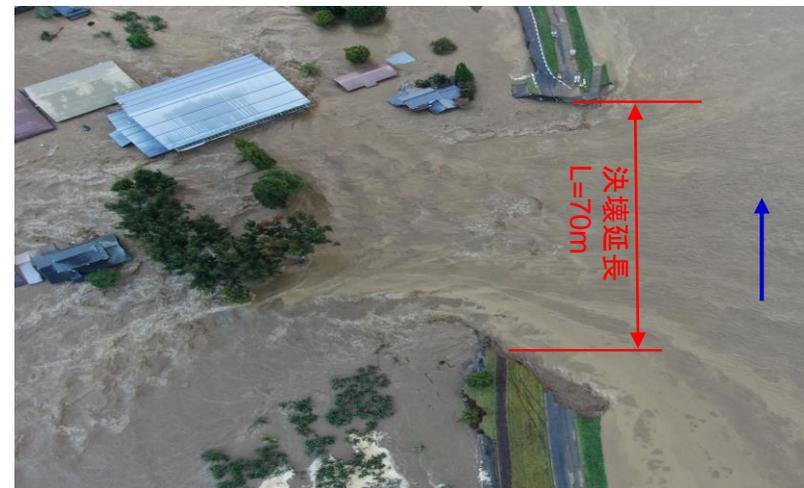
※本資料の数値等は速報値であるため、今後の調査で変わる可能性があります。

# 令和元年10月台風19号による出水概要【千曲川 長野市穂保地先 被害状況】

- 13日0時55分に堤防からの越水をCCTVカメラにて確認。その後、堤防を越える流水により堤防(裏)法面は徐々に侵食され(約130m)、13日4時頃(推定)堤防が決壊(最終的に決壊幅約70m)
- 堤防の被災を受け、災害協業者による緊急復旧工事に13日7時10分より着手。24時間体制で仮堤防は17日に完成。



決壊箇所越水状況(10月13日2時12分時点)



決壊状況(10月13日6時30分撮影)



浸水状況(へり調査10月14日11時撮影)



決壊状況(10月13日6時20分撮影)

# 令和元年10台風19号による出水概要【千曲川 上田市諏訪形地先 被害状況】

- 千曲川右岸堤防欠損約300m発生。
- 河岸及び堤防の欠損に伴い、上田電鉄別所線橋梁の左岸橋台の流出及び上部工(1スパン)が倒壊。
- 堤防の被災を受け、災害協定業者による緊急復旧工事に13日8時33分より着手し11月3日に完成。

位置図



被災状況(撮影10月14日16時)



# 令和元年10月台風19号による出水概要【信濃川中流区間の一般被害状況】

- 今次洪水は、小千谷・長岡・大河津水位観測所で既往最高水位を上回り、小千谷・大河津水位観測所では計画高水位を超過
- 信濃川本川の水位上昇により、小千谷市岩沢地先等で浸水被害が発生
- 太田川(県管理区間)支川の浄土川では、内水氾濫が発生

新潟県長岡市 今井地先【浄土川:太田川(県管理区間)合流点付近】



新潟県中魚沼郡津南町 巻下・小島・押付地区(県管理区間)



新潟県中魚沼郡津南町 足滝地区(県管理区間)



新潟県小千谷市 塩殿地先



新潟県小千谷市 川井地先



新潟県小千谷市 岩沢地先



# 令和元年10月台風19号による出水概要【信濃川直轄管理区間の河川管理施設被災状況(主なもの)】

＜漏水対策＞  
新潟県長岡市 西藏王 地先  
【信濃川 右岸15.25km付近】

＜護岸崩壊対策＞  
新潟県小千谷市 木津 地先  
【信濃川 右岸37.0km付近】

＜護岸崩壊対策＞  
新潟県小千谷市 塩殿 地先  
【信濃川 左岸47.0km付近】

凡 例	
●	堤防漏水
■	護岸崩壊
□	河岸侵食
☆	施設流失
---	HWL超過区間
- - -	市町村界
●	浸水箇所*
■	浸水範囲 (今井・岩沢)



＜漏水対策＞  
新潟県長岡市 榎下 地先  
【信濃川 左岸12.75km付近】

＜護岸崩壊・河岸侵食対策＞  
新潟県小千谷市 山本 地先  
【信濃川 左岸35.5km付近】

＜施設流失対策＞  
新潟県小千谷市 真人 地先  
【信濃川 左岸51.5km付近】



対策工種	箇所数
漏水	2
護岸崩壊	9
施設流失	1
合計	12

# 令和元年10月台風19号による出水概要【魚野川 緊急復旧状況】

- 魚野川の南魚沼市今町地先(魚野川左岸25.65km付近)堤防欠損が発生。
- 次の台風等に備え14日16時45分より24時間体制で応急復旧作業を実施。
- 16日5時55分に応急復旧完了。



応急復旧前



応急復旧後



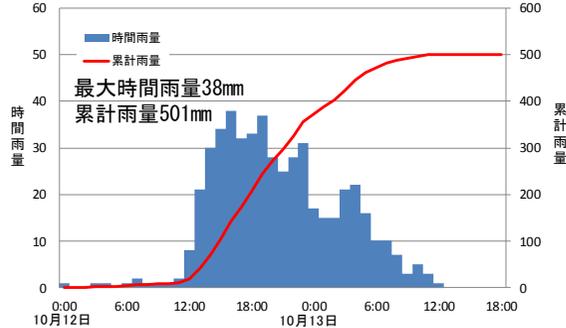
24時間体制で応急復旧作業を実施

# 令和元年10月台風19号による出水概要【新潟県管理区間の主な被災状況(1/2)】

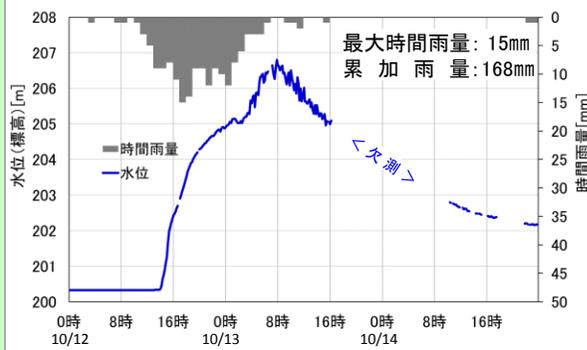
## R元年10月 台風19号による洪水概要

- 台風第19号の出水では、**信濃川や阿賀野川で越水による浸水被害が発生し、他5河川(6観測所)で氾濫危険水位を超過した。**
- 信濃川や阿賀野川の支川では、**本川水位の上昇の影響により浸水被害が発生した。**
- 県内では、**初めて大雨特別警報が発表された。**  
(上越市、妙高市、糸魚川市)  
※ 県内最大雨量(糸魚川市)  
**24時間489mm／累計501mm**

火打1号ダム雨量観測所(糸魚川市)



信濃川 割野水位観測局(津南町)



- 12日13時から翌日8時まで水位が急上昇

## 信濃川の被害状況



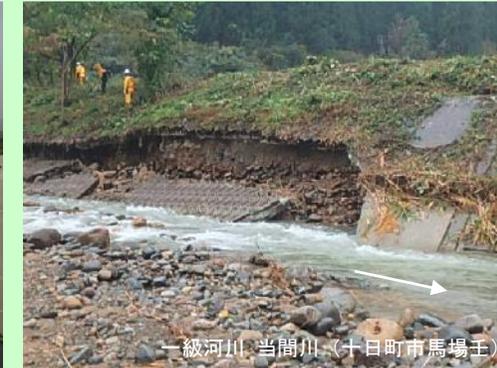
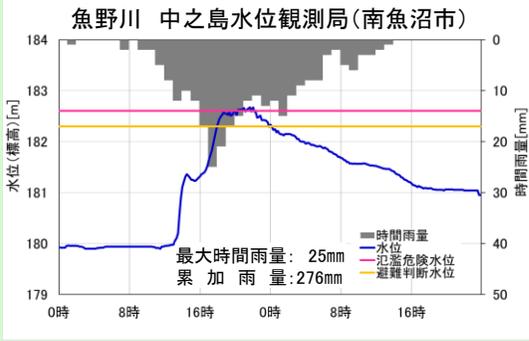
- 大河津水位観測所で氾濫危険水位を約12時間にわたり超過、既往最高水位(17.06m)を観測
- 県管理の支川では、本川水位の上昇の影響を受け、浸水被害も発生



- 県管理区間では、信濃川からの越水による浸水被害や護岸損壊などが発生

# 令和元年10月台風19号による出水概要【新潟県管理区間の主な被災状況(2/2)】

## 信濃川支川の被害状況



○ 12日20時頃から約2時間にわたり氾濫危険水位を超過した魚野川の中之島水位観測局



## 信濃川水系以外の被害状況

