

出水速報(第1報)
令和3年8月19日現在
国土交通省 信濃川河川事務所

令和3年8月15-16日停滞前線による信濃川出水の概要(速報) —停滞前線による豪雨により、信濃川で増水—



長生橋下流右岸側より信濃川上流の状況(15日 15時03分撮影)



十日町橋上流右岸側より信濃川下流の状況
(15日 16時38分撮影)

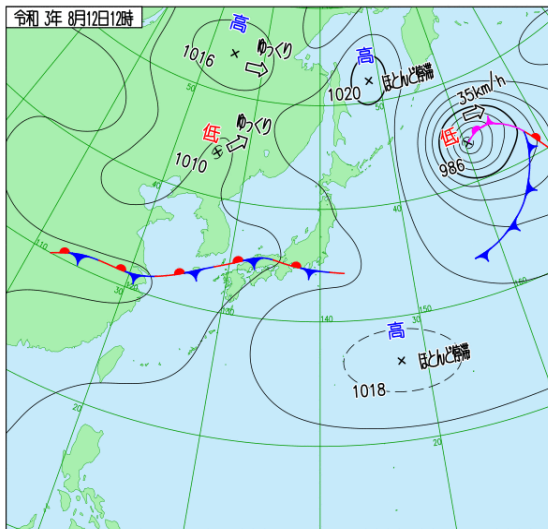


旭橋上流左岸側より信濃川下流の状況
(15日 16時03分撮影)

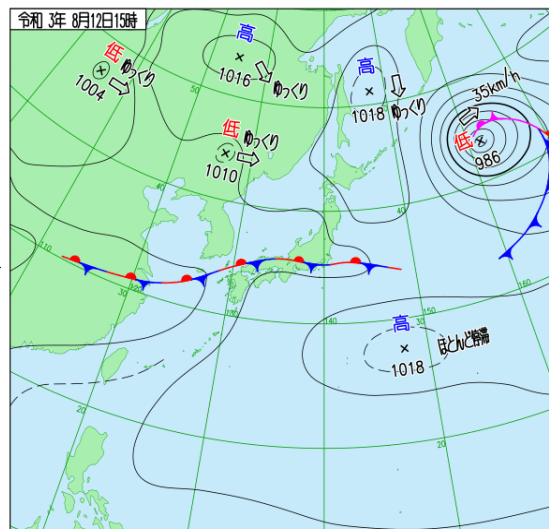
国土交通省 北陸地方整備局 信濃川河川事務所

※本資料は、令和3年8月19日現在の速報値であり、
今後修正される可能性があります。

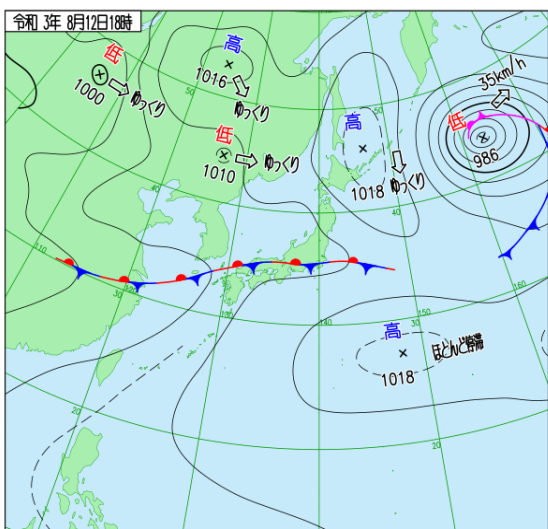
(3) 天気図 【気象庁HPより】



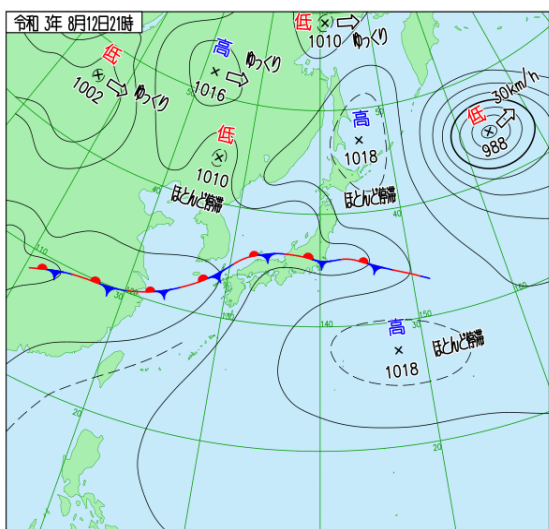
令和3年 8月12日 12時



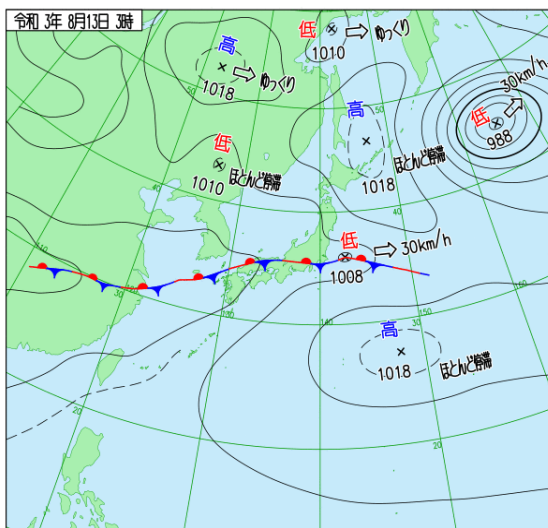
令和3年 8月12日 15時



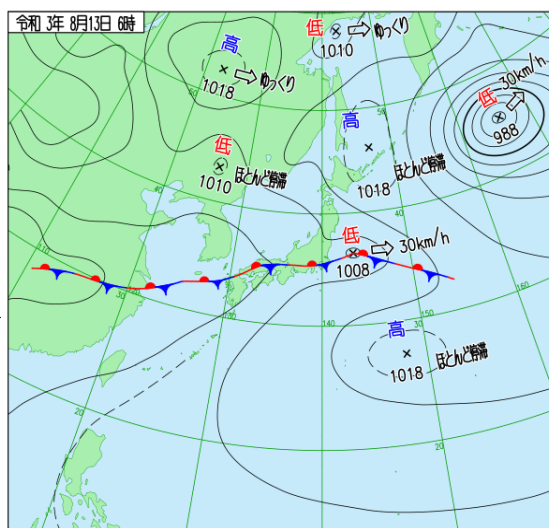
令和3年 8月12日 18時



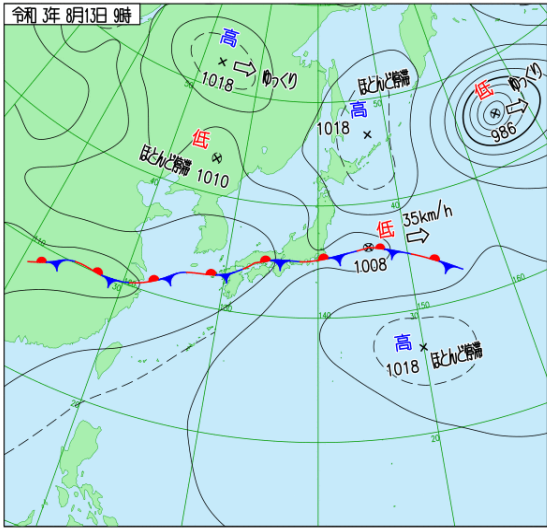
令和3年 8月12日 21時



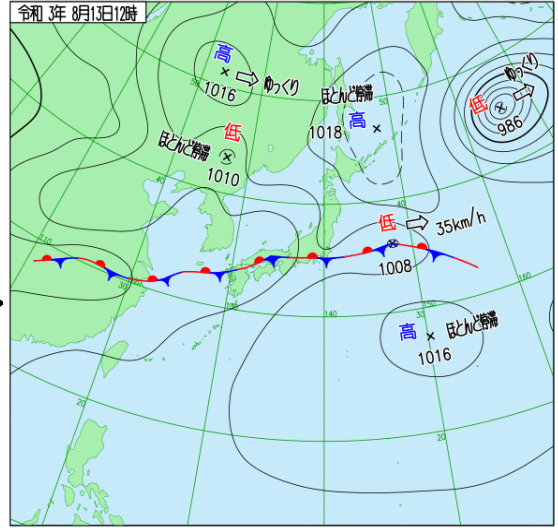
令和3年 8月13日 3時



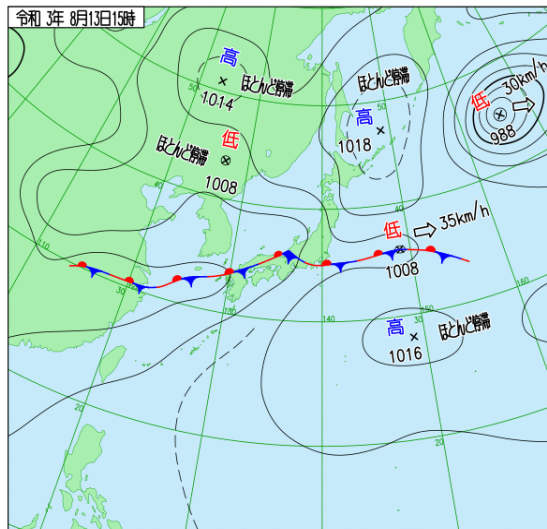
令和3年 8月13日 6時



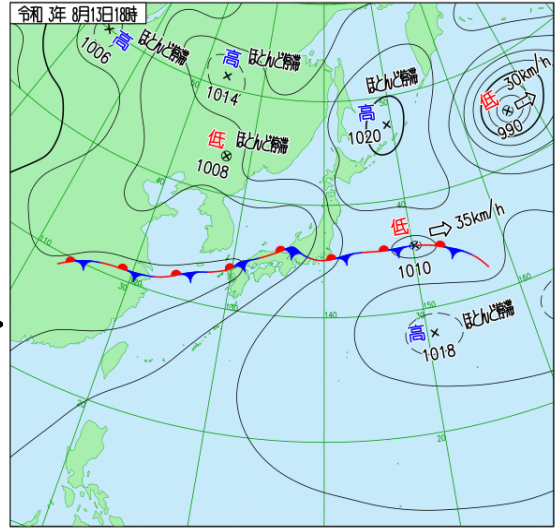
令和3年 8月13日 9時



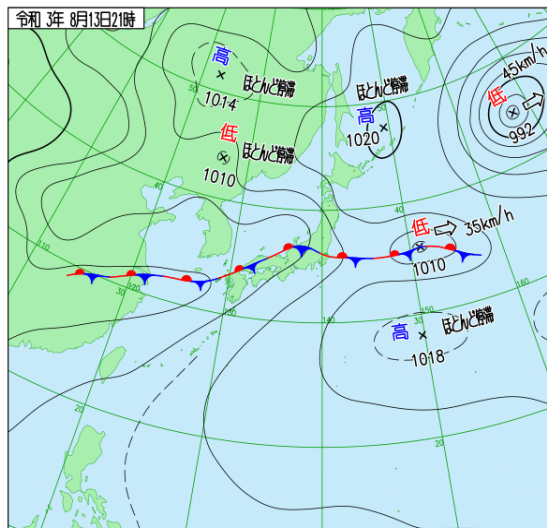
令和3年 8月13日 12時



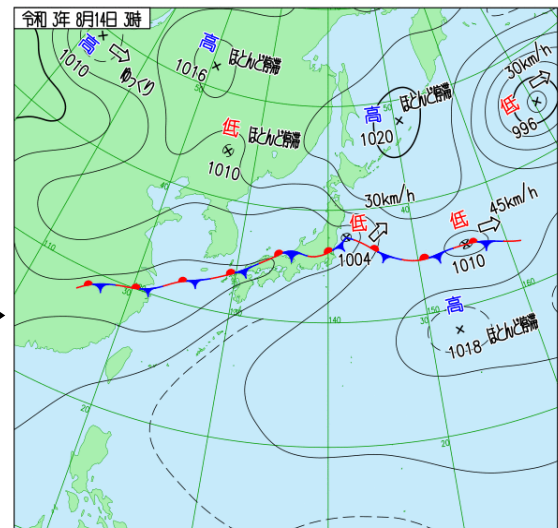
令和3年 8月13日 15時



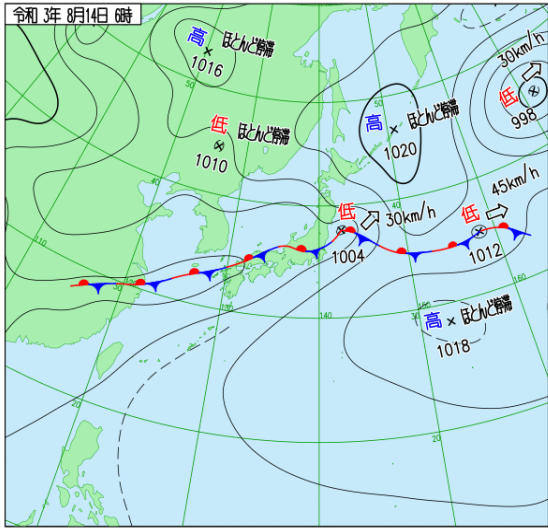
令和3年 8月13日 18時



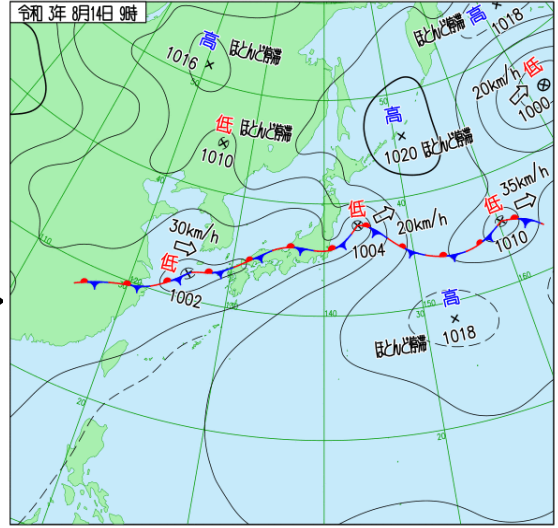
令和3年 8月13日 21時



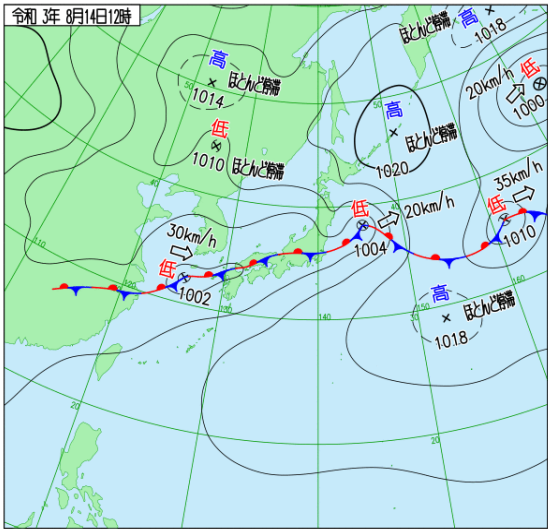
令和3年 8月14日 3時



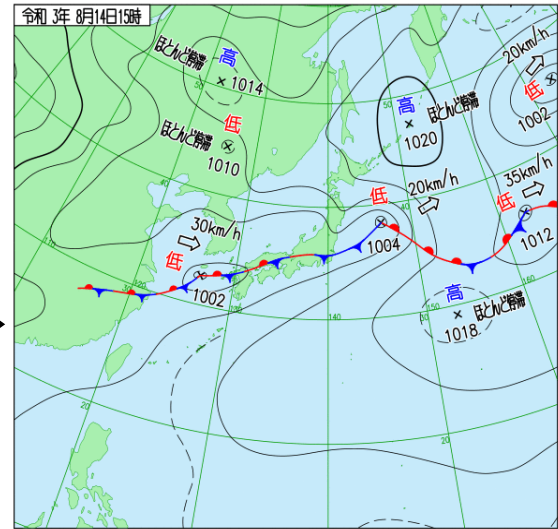
令和3年 8月14日 6時



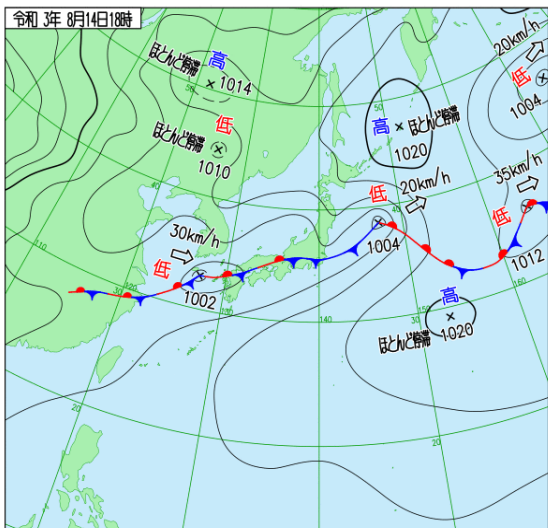
令和3年 8月14日 9時



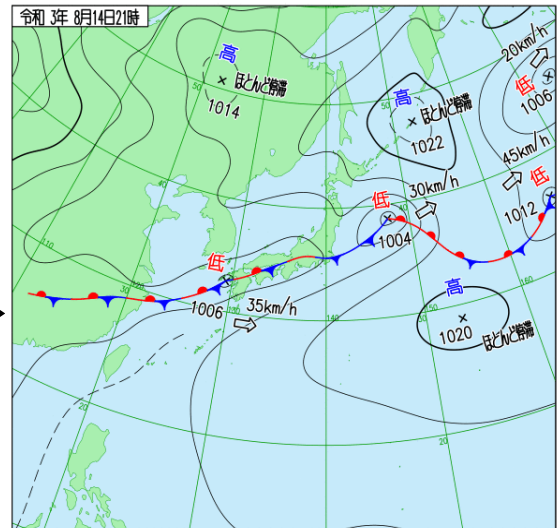
令和3年 8月14日 12時



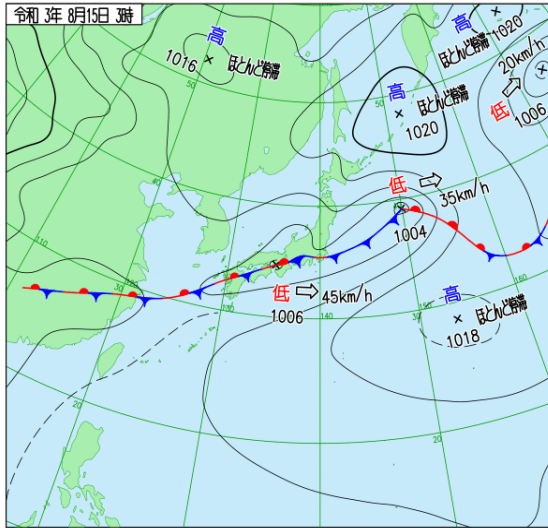
令和3年 8月14日 15時



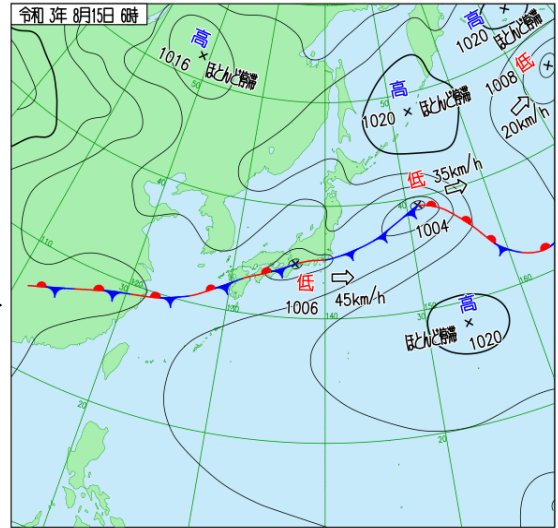
令和3年 8月14日 18時



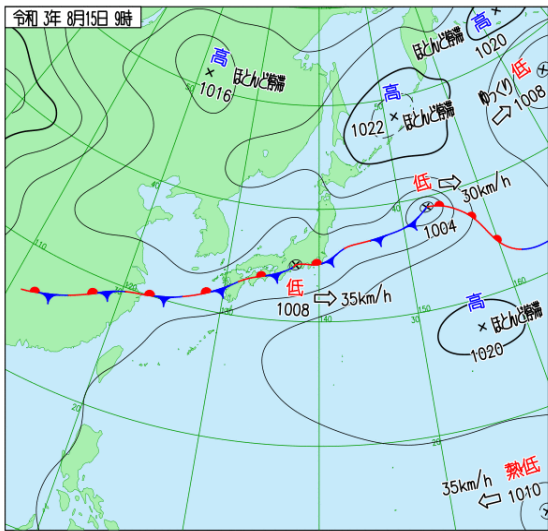
令和3年 8月14日 21時



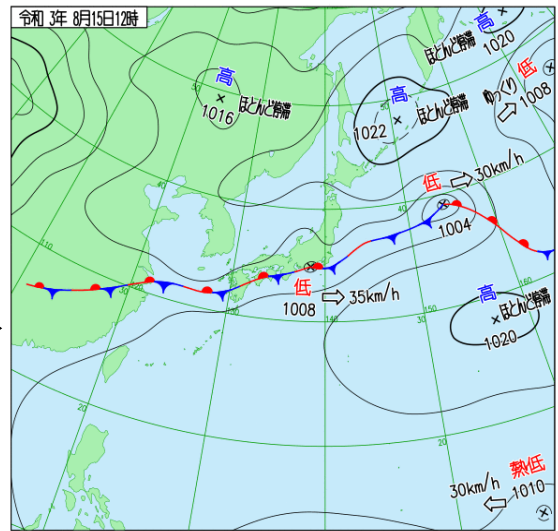
令和3年 8月15日 3時



令和3年 8月15日 6時



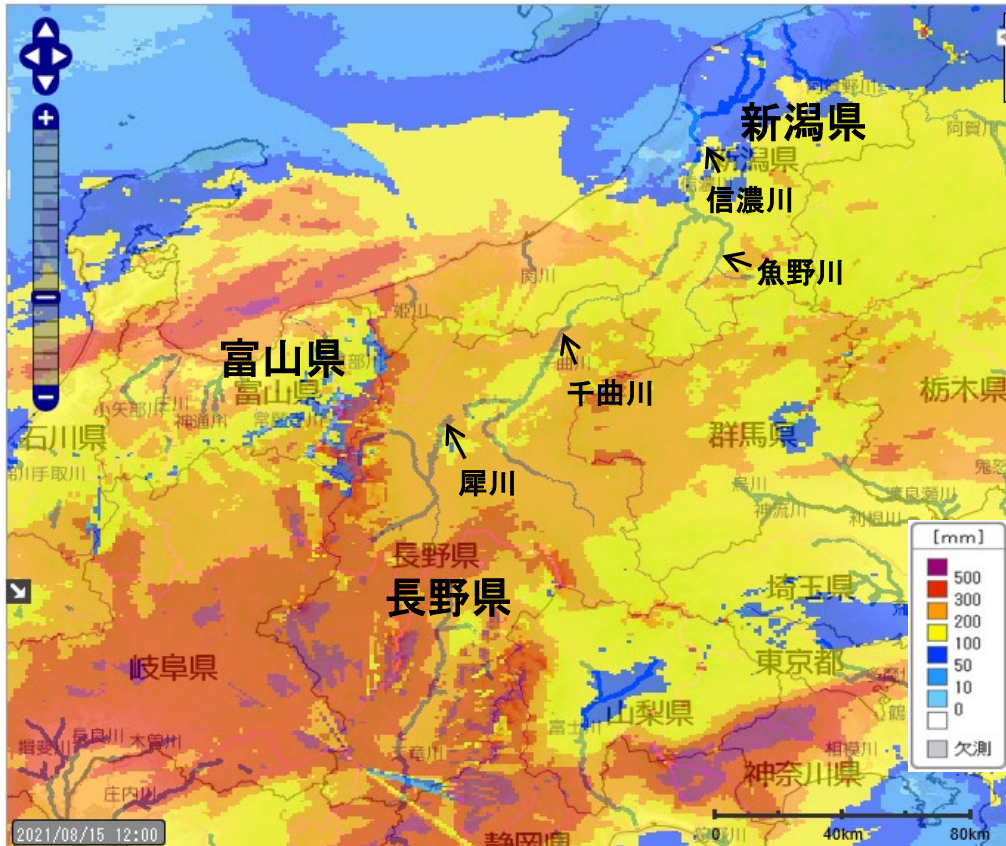
令和3年 8月15日 9時



令和3年 8月15日 12時

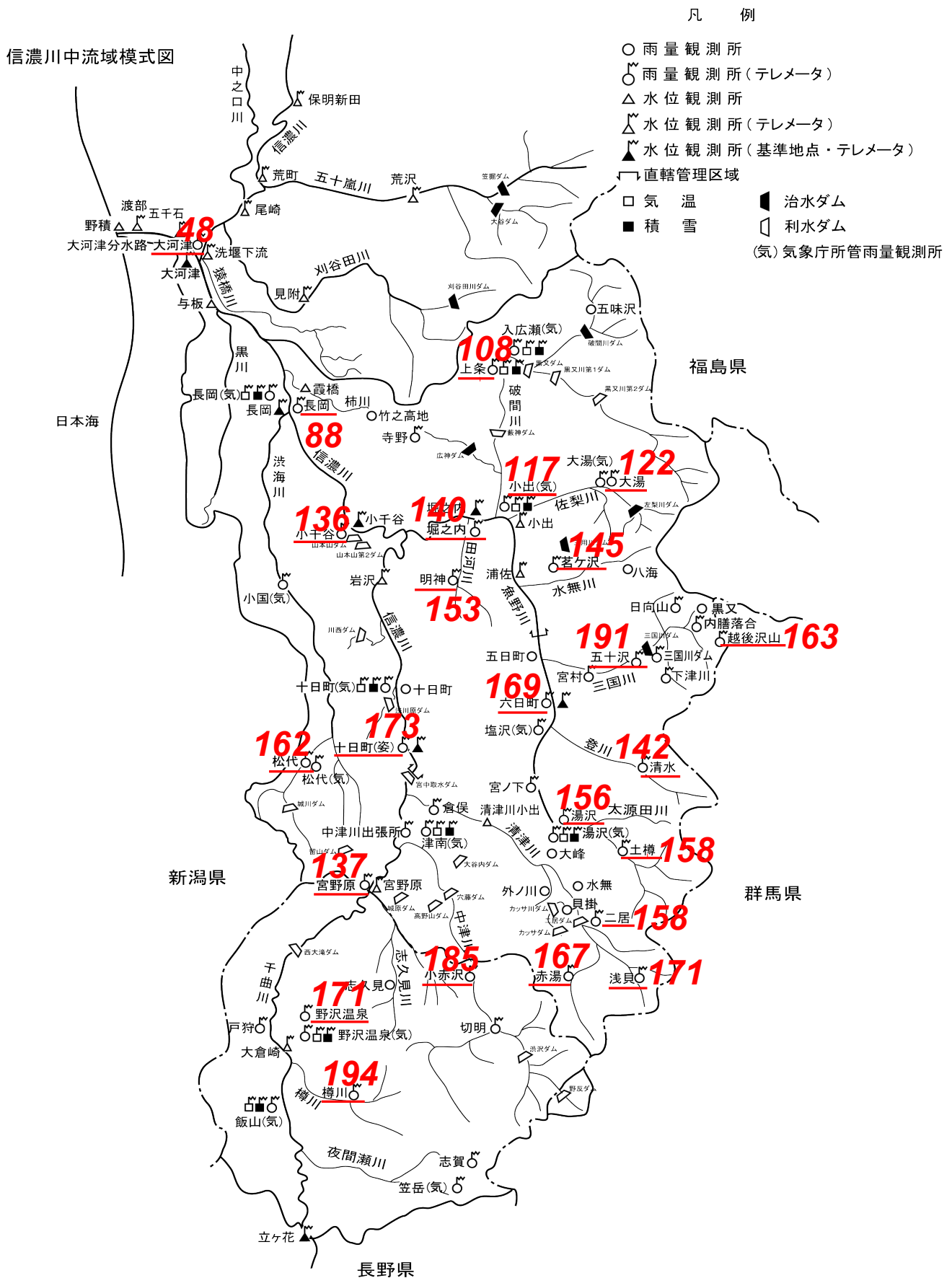
(4) レーダー累加雨量図

8月12日12時から8月15日12時の累加雨量図



犀川流域の乗鞍上高地地域において、8月12日から15日にかけて、累加雨量が300mm以上となった。(上図の72時間レーダー累加雨量による。)

(5) 信濃川流域降水量分布図(8月12日12時～15日12時総降水量)



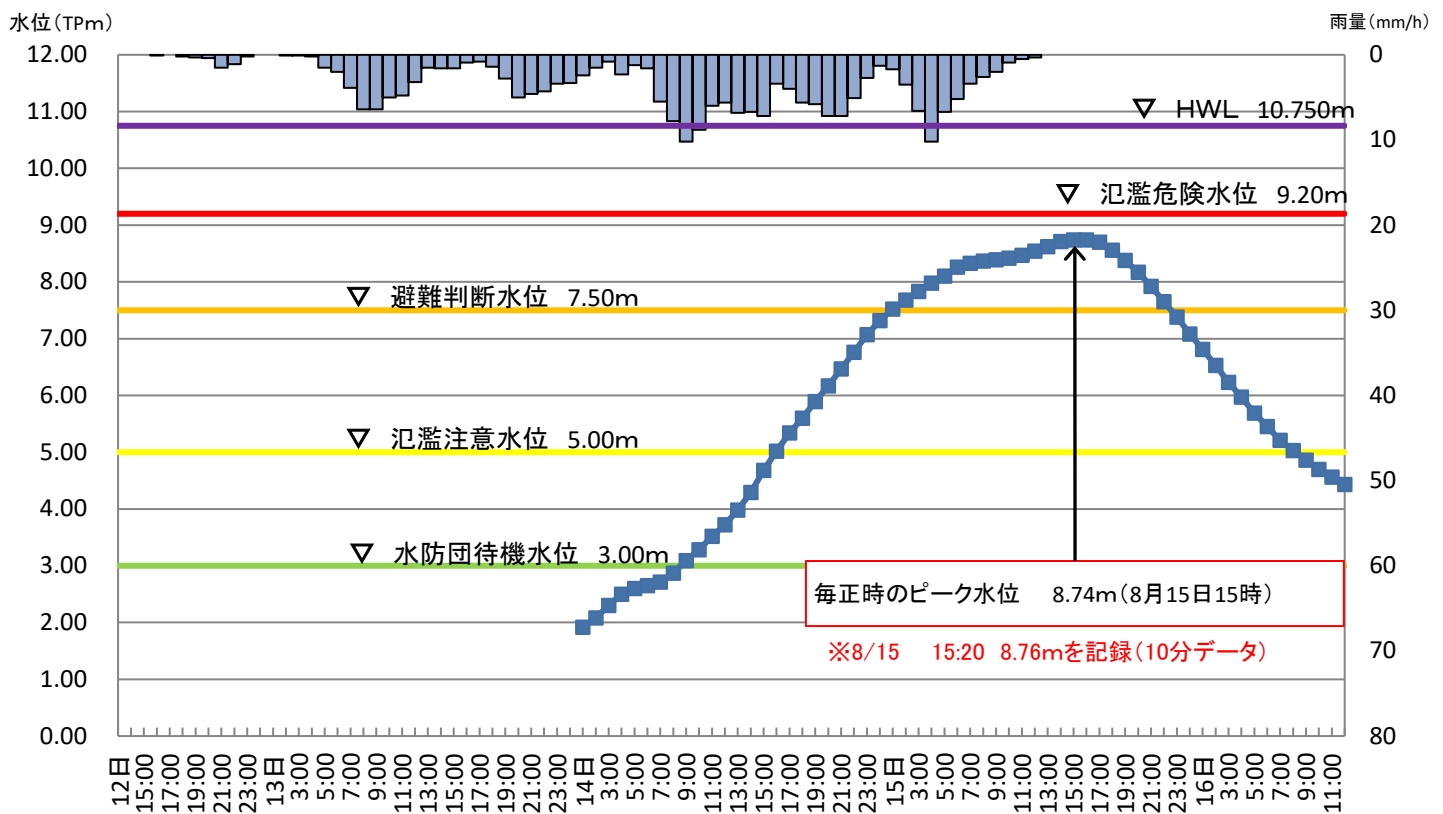
2. 出水状況

(1) 出水状況

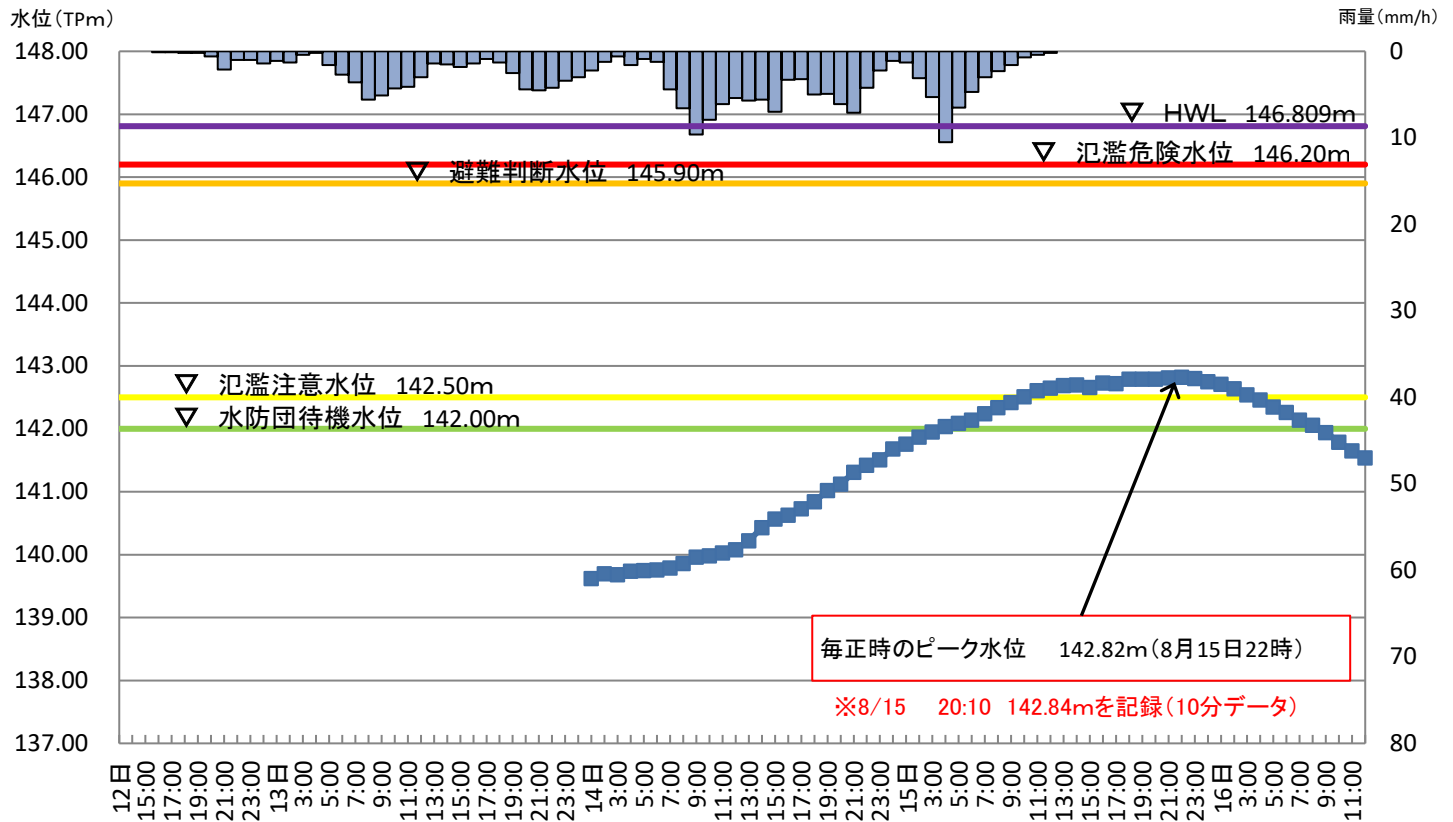
千曲川では、立ヶ花観測所でピーク水位が8.76m(8月15日15:20)で避難判断水位を超えた。
 また、信濃川の十日町(姿)観測所ではピーク水位が142.84m(8月15日20:10)、小千谷観測所ではピーク水位が47.13m(8月15日22:20)、長岡観測所ではピーク水位が21.06m(8月15日23:10)、大河津観測所ではピーク水位が13.52m(8月16日2:40)で、それぞれ氾濫注意水位を超えた。信濃川上流域での降雨であったため、信濃川では降雨終了後も高い水位を継続し、各観測所では、16日の13:00に氾濫注意水位を下回った。
 また、魚野川の観測所では水防団待機水位を超過しなかった。

(2) 雨量・水位グラフ

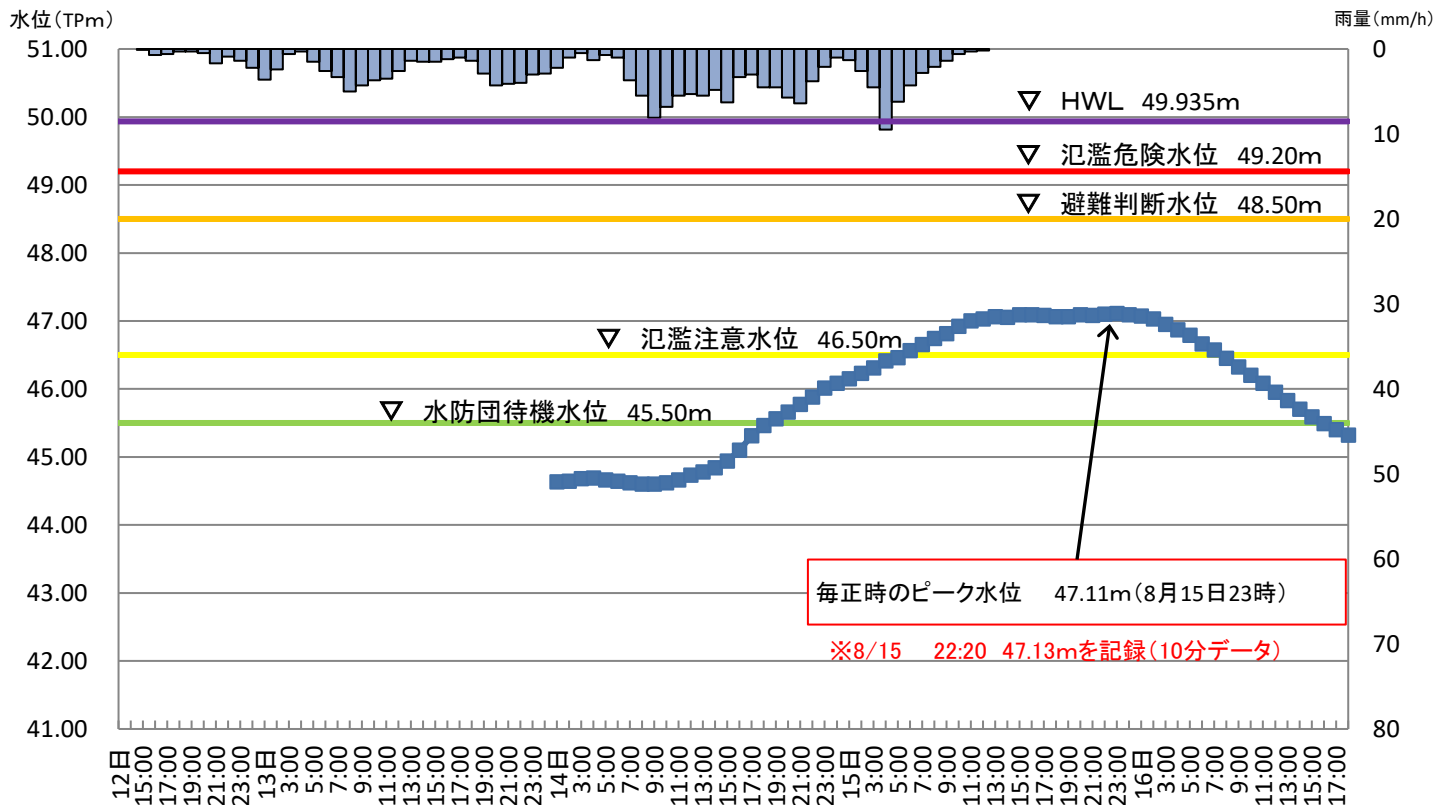
①雨量・水位グラフ(雨量:立ヶ花上流域平均雨量 水位:立ヶ花観測所)※参考



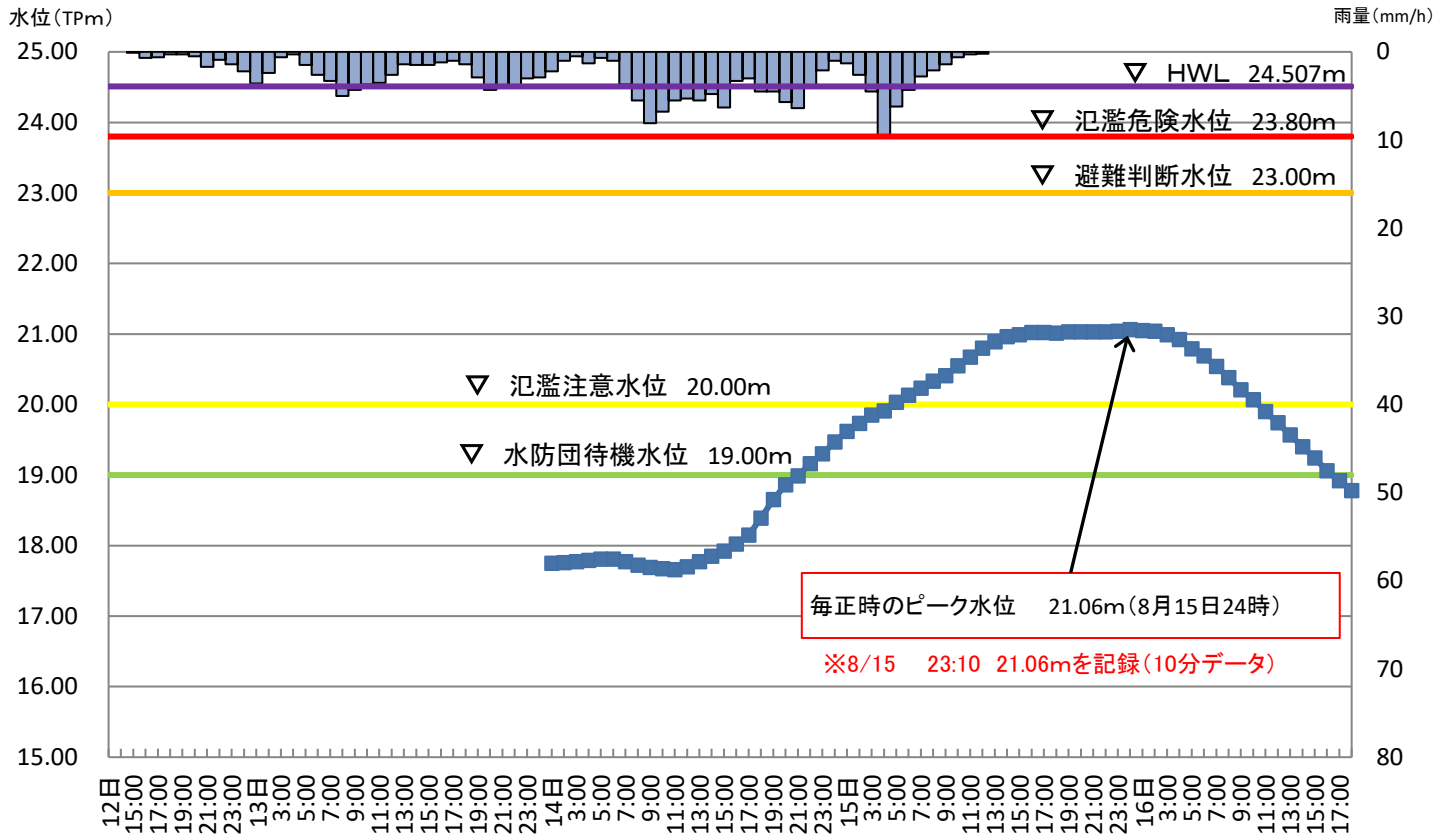
②雨量・水位グラフ(雨量:十日町上流域平均雨量 水位:十日町(姿)観測所)



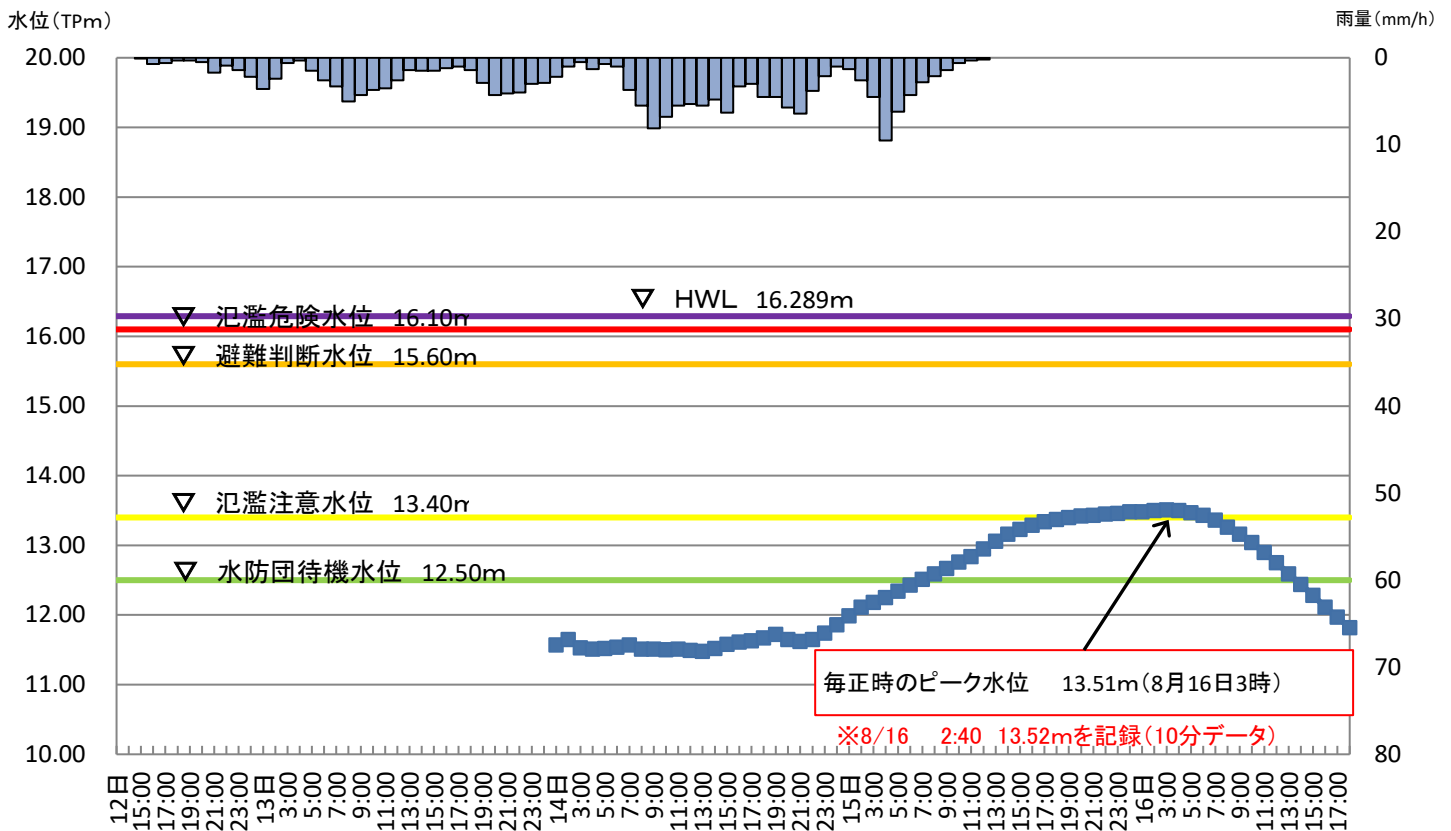
③雨量・水位グラフ(雨量:小千谷上流域平均雨量 水位:小千谷観測所)



④雨量・水位グラフ(雨量:小千谷上流域平均雨量 水位:長岡観測所)



⑤雨量・水位グラフ(雨量:小千谷上流域平均雨量 水位:大河津観測所)



3. 出水時状況写真

(1) 信濃川中流域(信濃川)での出水状況(CCTV現地画像)



↔ 直轄河川管理区間

3. 出水時状況写真

(2) 各地点の平常時と出水時の比較 (CCTV画像)

【信濃川】



信濃川 74.5右 宮中橋上流 2021/08/06 15:03

平常時

(2021/08/06 15:03 宮中橋上流付近)



信濃川 74.5右 宮中橋上流 2021/08/15 21:03

出水時

(2021/08/15 21:03 宮中橋上流付近)



信濃川 64.9右 十日町橋上流 2021/08/06 15:03

平常時

(2021/08/06 15:03 十日町橋上流付近)



信濃川 64.9右 十日町橋上流 2021/08/15 22:23

出水時

(2021/8/15 22:23 十日町橋上流付近)



信濃川 34.7左 旭橋上流 2021/08/06 15:03

平常時

(2021/08/06 15:03 旭橋上流付近)



信濃川 34.7左 旭橋上流 2021/08/15 23:03

出水時

(2021/08/15 23:03 旭橋上流付近)



信濃川 右岸 30.0k
新潟県長岡市妙見 妙見堰管理支所 2021/08/06 15:03

平常時

(2021/08/06 15:03 妙見堰管理支所付近)



信濃川 右岸 30.0k
新潟県長岡市妙見 妙見堰管理支所 2021/08/15 23:03

出水時

(2021/08/15 23:03 妙見堰管理支所付近)



平常時
(2021/08/06 15:03 長生橋下流付近)



出水時
(2021/08/15 23:53 長生橋下流付近)

【大河津分水路】



平常時
(2021/08/06 15:03 渡部橋下流付近)



出水時
(2021/08/16 03:03 渡部橋下流付近)



平常時
(2021/08/06 15:02 第二床固付近)



出水時
(2021/08/16 03:02 第二床固付近)

(3)各地点の出水状況(デジタルカメラによる撮影)

【信濃川】



出水時
(2021/08/15 17:36 宮中取水ダム付近)



出水時
(2021/08/15 17:43 姿大橋上流付近)



出水時
(2021/08/15 16:49 ほくほく線橋梁上流付近)



出水時
(2021/08/15 16:38 十日町橋上流付近)



出水時
(2021/08/15 16:01 栄橋上流付近)



出水時
(2021/08/15 15:38 越路橋下流付近)



出水時
(2021/08/16 5:51 長生橋下流付近)

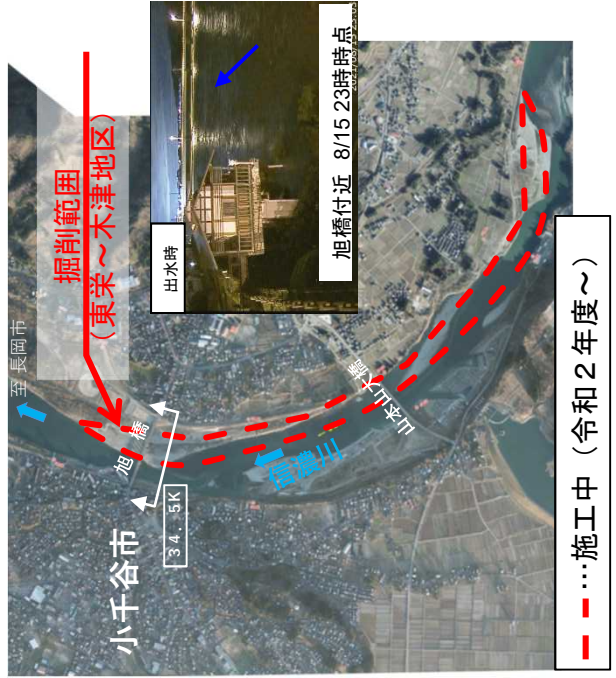
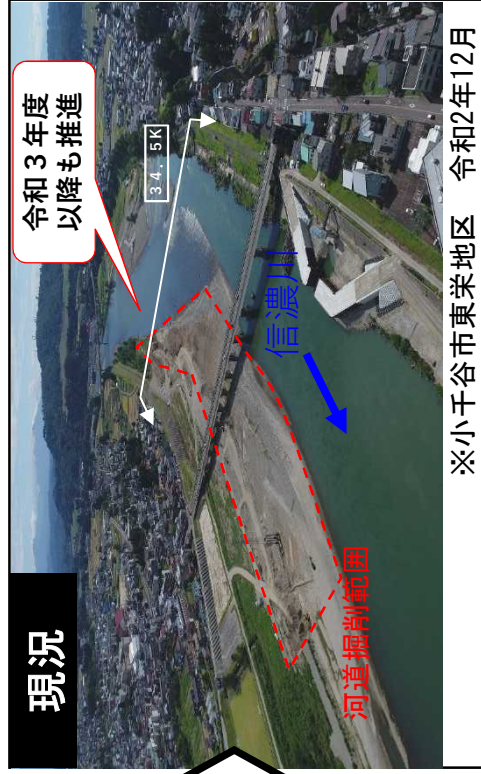
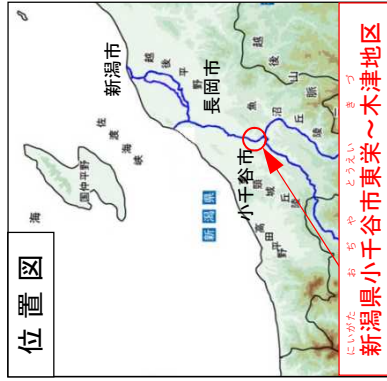


出水時
(2021/08/16 10:23 第二床固付近)

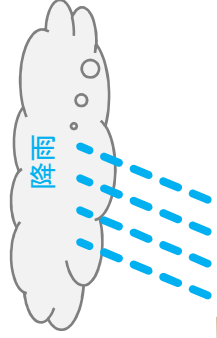
小千谷市東栄～木津地区の河道掘削の事業効果(速報版)

■ 令和3年8月12日から15日にかけての豪雨により、長野県西部で300mm以上、南部では200mm以上の雨量を観測し、上流の犀川さいがわでは氾濫危険水位、千曲川ちまがわで避難判断水位を超過しました。その洪水は下流の信濃川しんりゅうがわに流下し、新潟県内の降雨と合わせた洪水により小千谷水位観測所では、氾濫注意水位を超過しました。

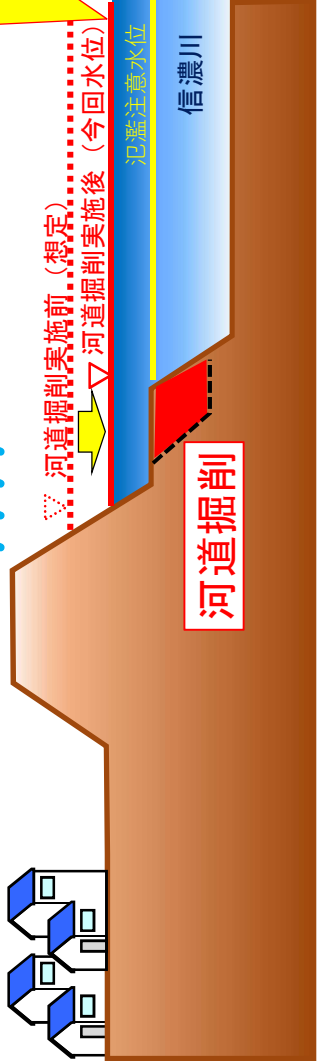
■ 信濃川の小千谷市東栄～木津地区では、令和元年東日本台風を受けた信濃川水系緊急治水対策プロジェクトとして、洪水時の河川水位を低減するための河道掘削を実施しており、今回の洪水ではその効果として**約10cmの水位を低減**することができました。



効果イメージ
(34.5K付近)



洪水時の水位
約10cm低下



※効果のわかりやすさのため水位低下の幅等は強調。
※効果等は速報のため今後の精査等により変更される場合があります。