

# 平成29年6月30日から7月5日にかけての 信濃川・魚野川の洪水の概要(速報)

国土交通省 北陸地方整備局 信濃川河川事務所

※本資料は、平成29年7月13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。

# 1. 気象観測記録

## (1) 気象概況

6月30日から梅雨前線は北陸地方に停滞し、台風3号の接近に伴い梅雨前線を刺激し活発化した影響で7月3日、4日にかけて県内の各地で大雨となった。

期間中、新潟県中越地方では大雨警報、洪水警報が各市町に継続して発令された。

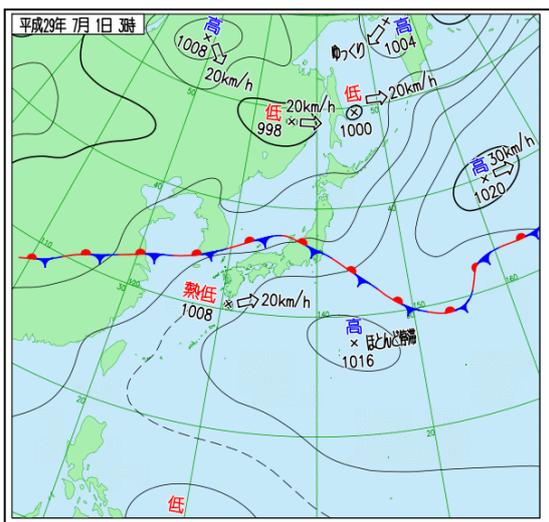
## (2) 警報・注意報

<新潟県中越地方の市町村別警報・注意報発表状況>

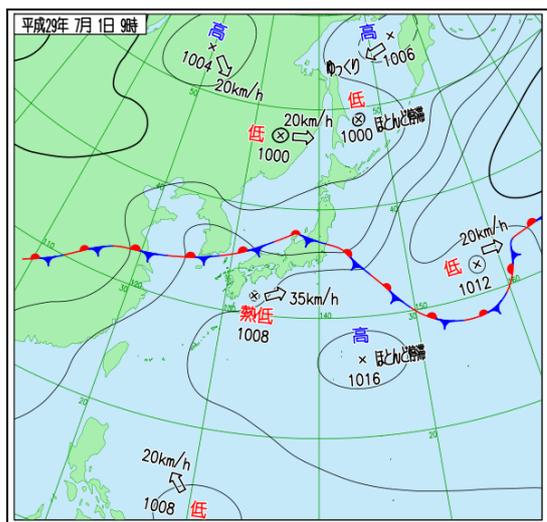
	日付	6月30日		7月1日				7月2日				7月3日				7月4日				7月5日		7月6日							
		発表時刻	16:18	4:39	11:16	16:25	21:18	22:07	4:34	10:44	15:14	16:38	23:06	4:39	7:52	12:34	16:16	21:20	4:43	11:32	16:28	21:18	23:54	4:35	5:56	10:31	20:47	5:43	10:02
長岡市	大雨	発表										発表									警報解除								解除
	洪水	発表				解除			発表	解除	発表		発表								警報解除	解除							
小千谷市	大雨	発表										発表									警報解除							解除	
	洪水	発表				解除			発表	解除	発表		発表								警報解除	解除							
十日町市	大雨	発表		発表	警報解除							発表									警報解除								解除
	洪水	発表															発表				警報解除		解除			発表	解除		
燕市	大雨	発表			解除				発表				発表								警報解除					解除			
	洪水	発表			解除				発表	解除	発表		発表								警報解除	解除							
魚沼市	大雨	発表											発表								警報解除								解除
	洪水	発表				解除		発表					発表								警報解除	解除				発表			解除
南魚沼市	大雨	発表											発表								警報解除								解除
	洪水	発表															発表				警報解除		解除			発表			解除
湯沢町	大雨	発表																	発表		警報解除								解除
	洪水	発表				解除		発表													警報解除		解除						
津南町	大雨	発表		発表	警報解除														発表		警報解除							解除	
	洪水	発表				解除		発表		解除	発表										警報解除		解除						

...警報  
 ...注意報

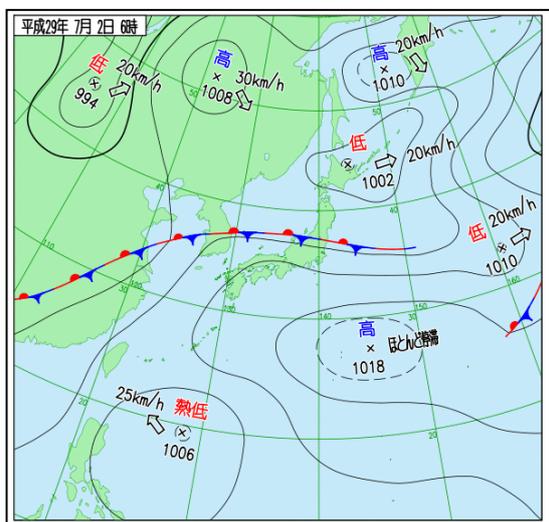
(3) 天気図 【気象庁HPより】



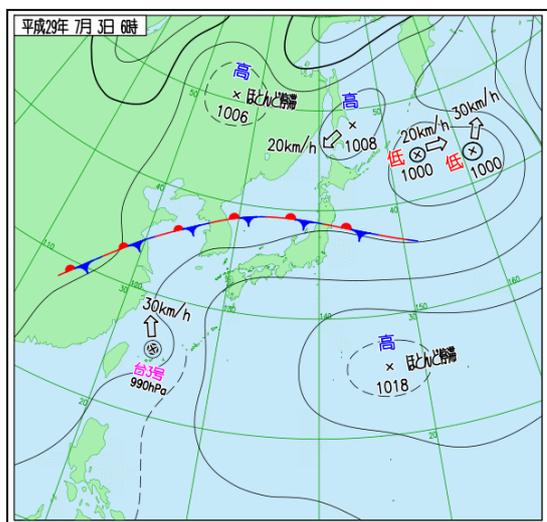
平成29年 7月 1日 3時



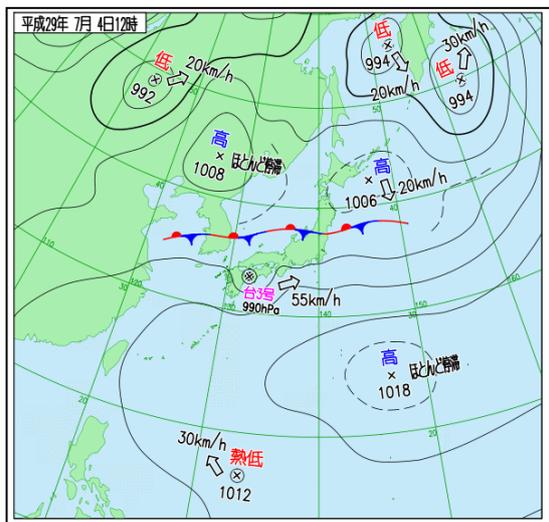
平成29年 7月 1日 10時



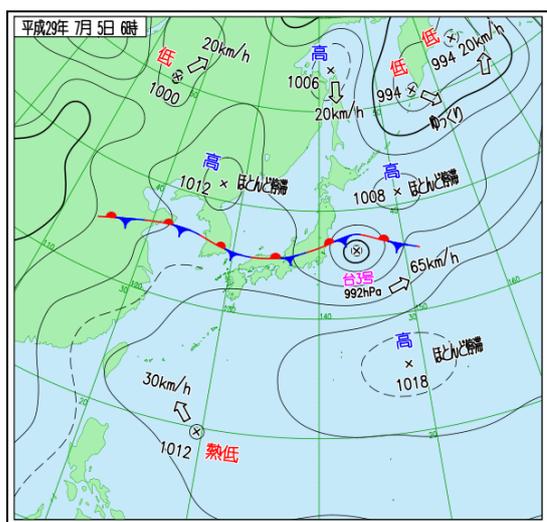
平成29年 7月 2日 6時



平成29年 7月 3日 6時

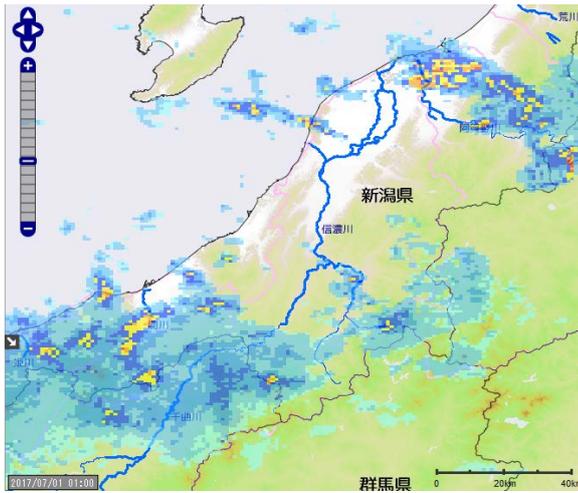


平成29年 7月 4日 12時

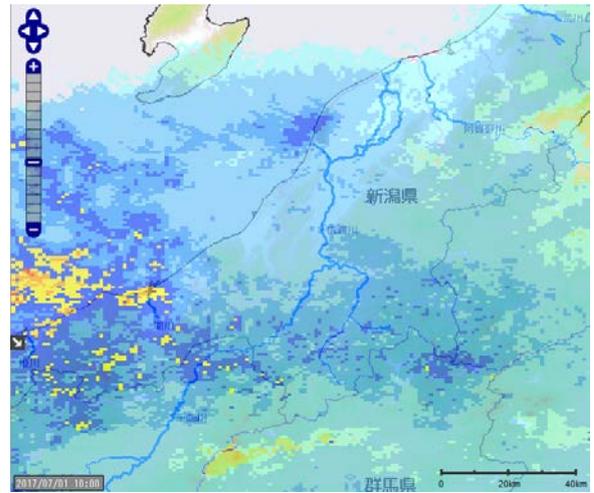


平成29年 7月 5日 6時

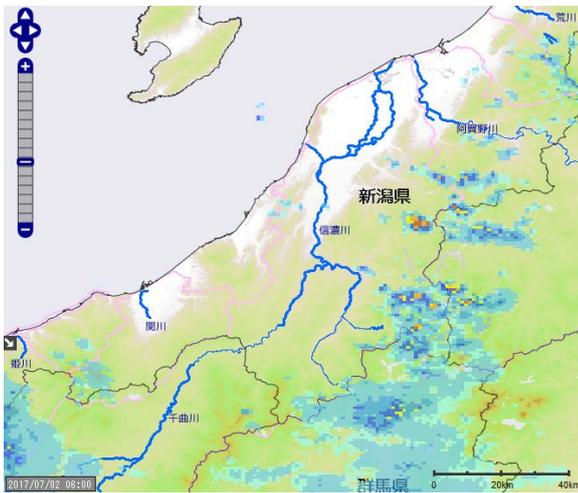
(4) レーダー雨量推移



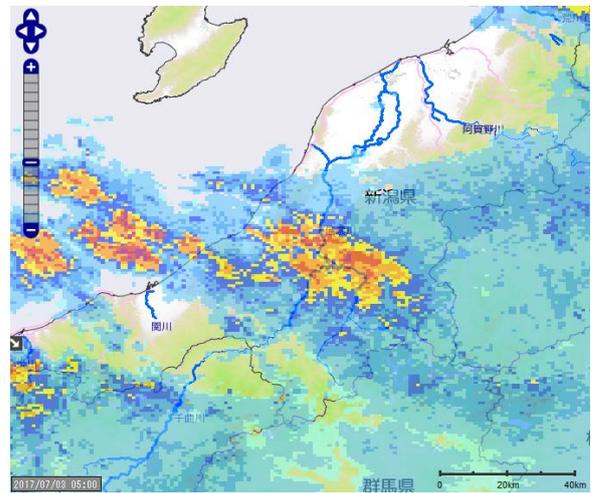
平成29年 7月 1日 01時



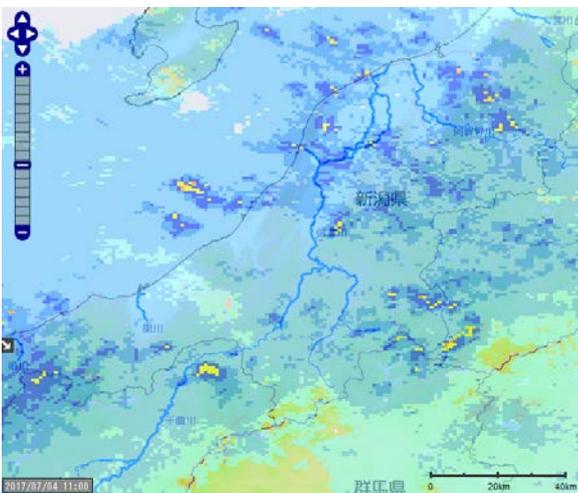
平成29年 7月 1日 10時



平成29年 7月 2日 06時



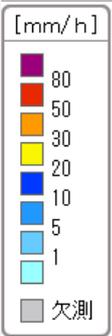
平成29年 7月 3日 05時



平成29年 7月 4日 11時



平成29年 7月 5日 06時

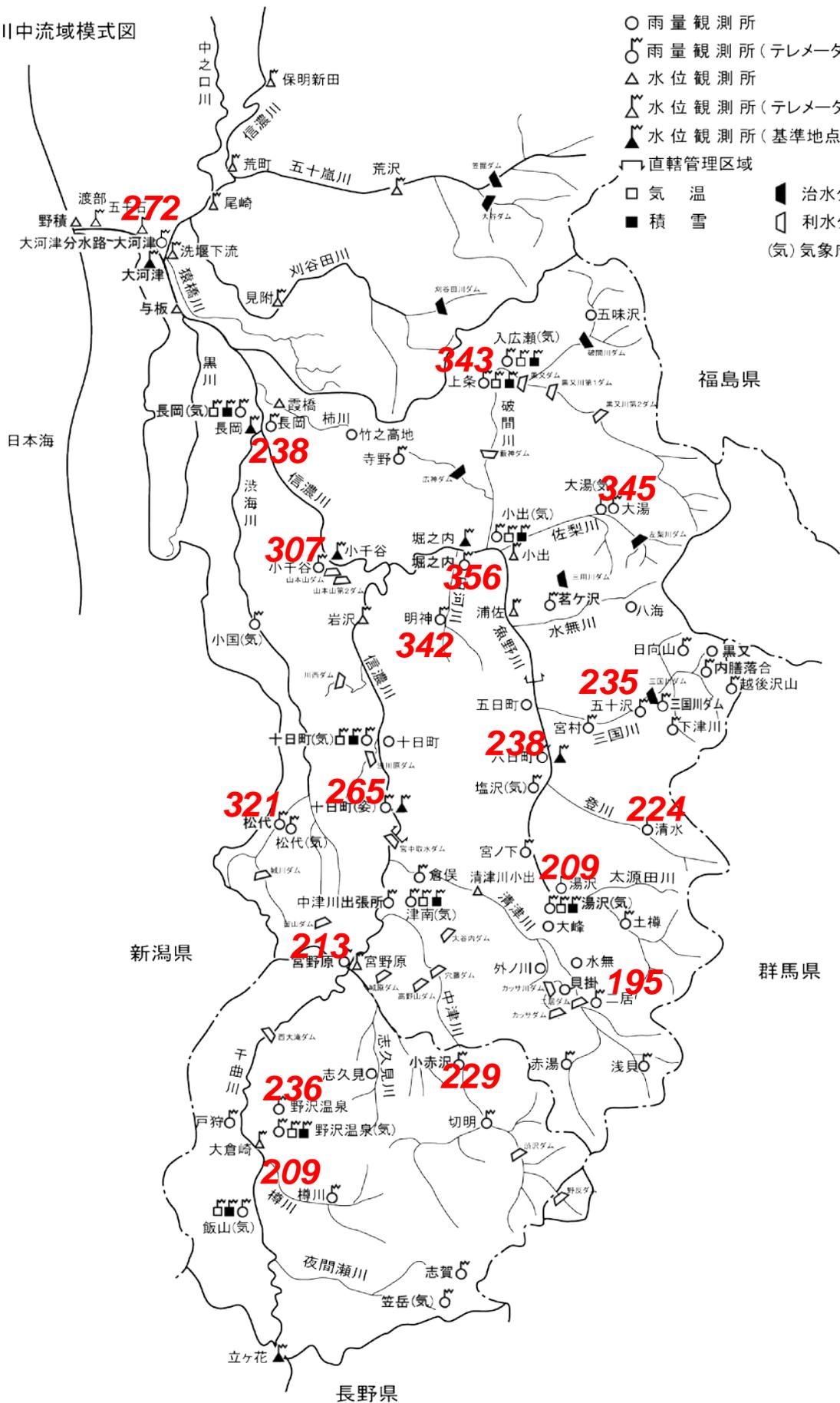


(5) 信濃川流域降水量分布図(6月30日から7月5日までの総降水量)

凡 例

信濃川中流域模式図

- 雨量観測所
- 雨量観測所(テレメータ)
- △ 水位観測所
- △ 水位観測所(テレメータ)
- ▲ 水位観測所(基準地点・テレメータ)
- 直轄管理区域
- 気温
- 積雪
- ▬ 治水ダム
- ▬ 利水ダム
- (気) 気象庁所管雨量観測所



## 2.洪水状況

### (1)洪水状況

魚野川の小出水位観測所では7月3日02:00頃から水位が上昇し始め、06:40に氾濫注意水位を超え08:10に最高水位90.44mを記録した。その後水位は下がるが再び4日02:00頃から水位が上昇し、09:40に氾濫注意水位を超え13:20に氾濫注意水位以下になった。

信濃川では、小千谷観測所で最高水位46.20m(3日 08:40)、長岡観測所で最高水位19.81m(3日 10:30)、大河津水位観測所で最高水位12.54m(4日 15:40)を観測し、水防団待機水位を超える水位を観測したが、氾濫注意水位を超えることはなかった。

	観測所名	最高水位			基準水位	
信濃川	大河津	12.54 m	7月4日15:40	>	12.50 m	水防団待機水位
	長岡	19.81 m	7月3日10:30	>	19.00 m	水防団待機水位
	小千谷	46.20 m	7月3日08:40	>	45.50 m	水防団待機水位
	十日町(姿)	141.11 m	7月5日09:40	<	142.00 m	水防団待機水位
魚野川	堀之内	82.01 m	7月4日04:40	>	81.50 m	水防団待機水位
	小出	90.44 m	7月3日08:10	>	90.00 m	氾濫注意水位
	六日町	158.64 m	7月1日15:20	<	159.30 m	水防団待機水位



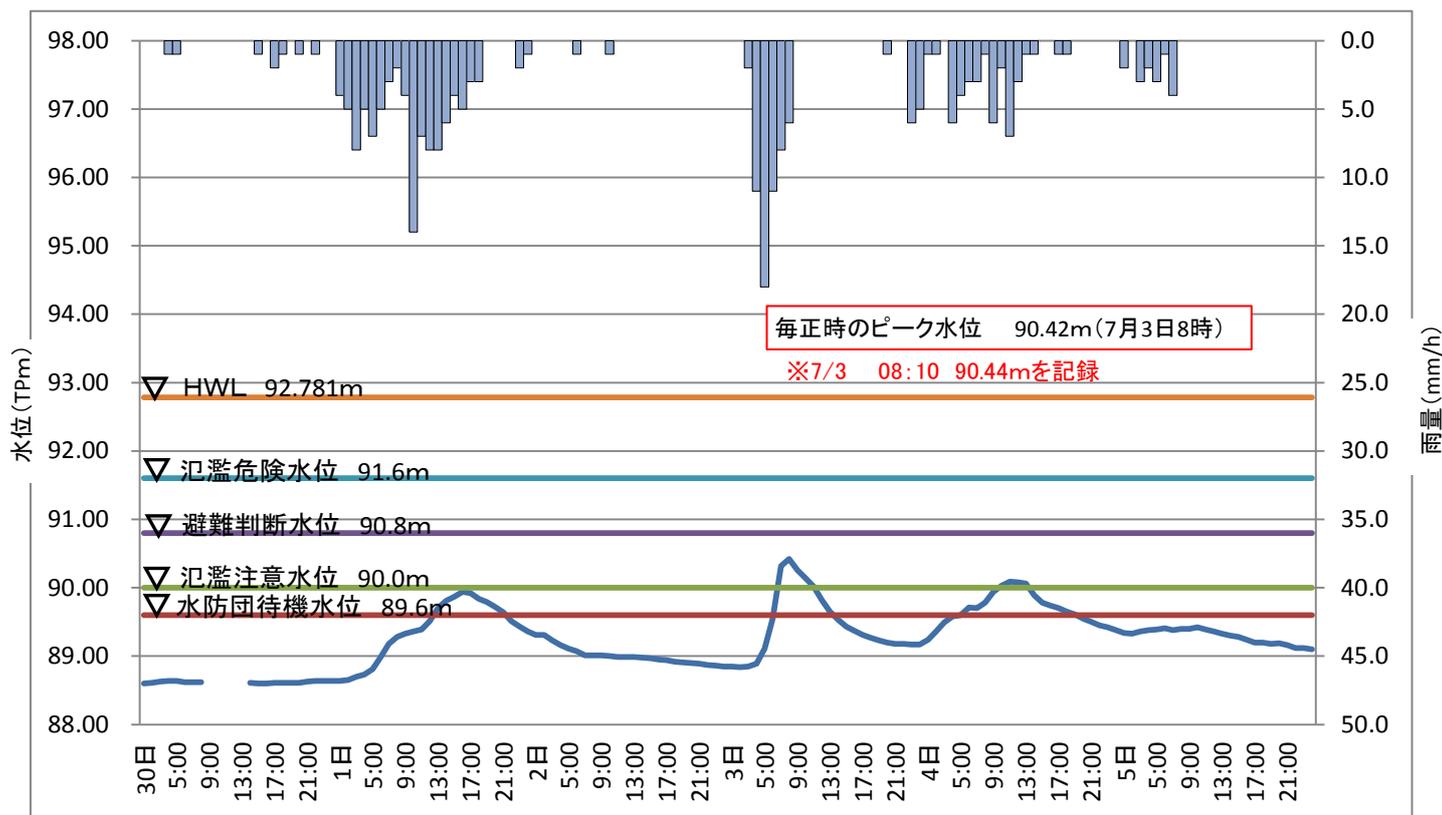
魚野川 小出橋より上流を望む



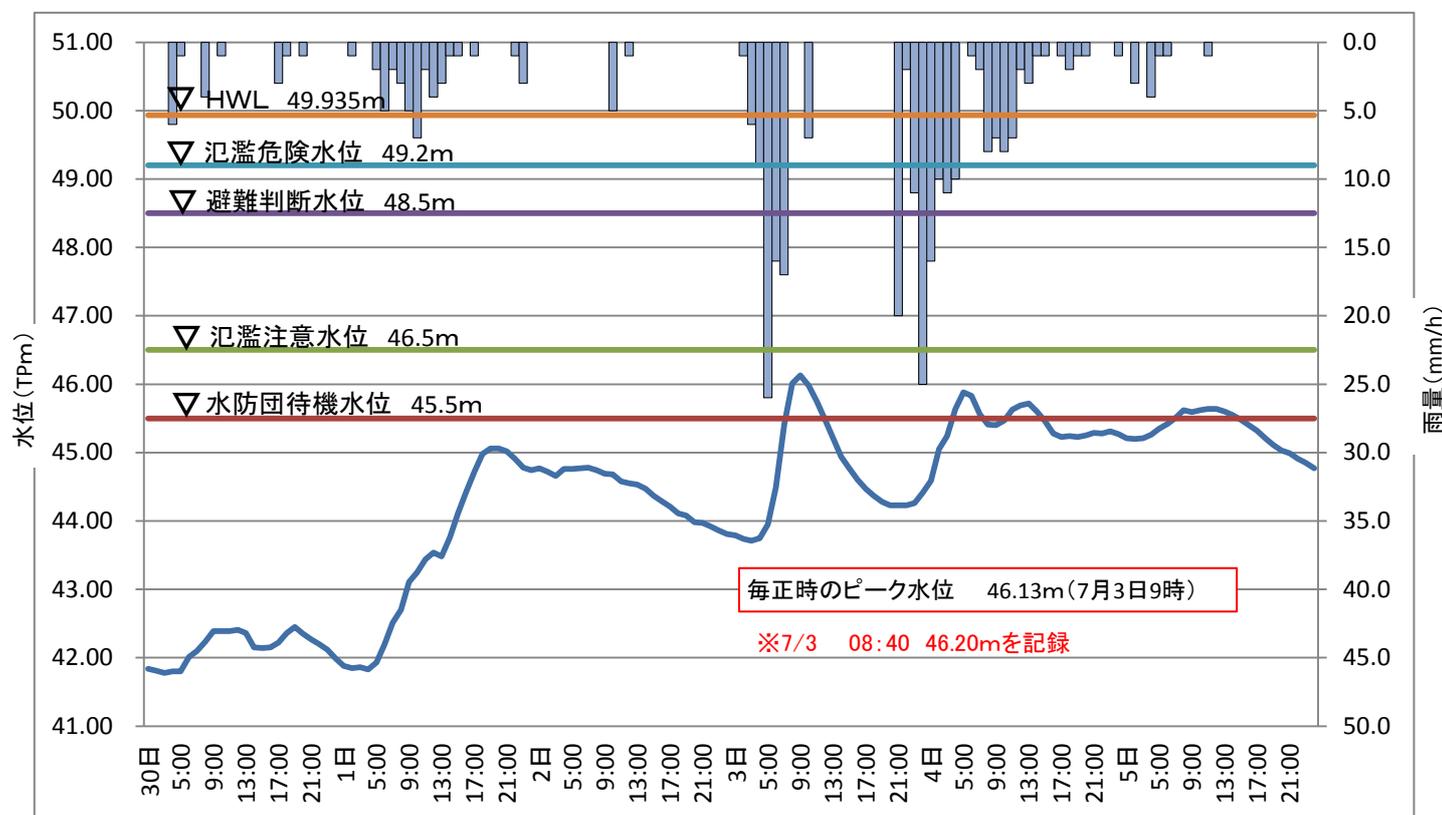
魚野川 根小屋橋より上流を望む

(2) 雨量・水位グラフ

①雨量・水位グラフ(雨量:六日町観測所 水位:小出観測所)



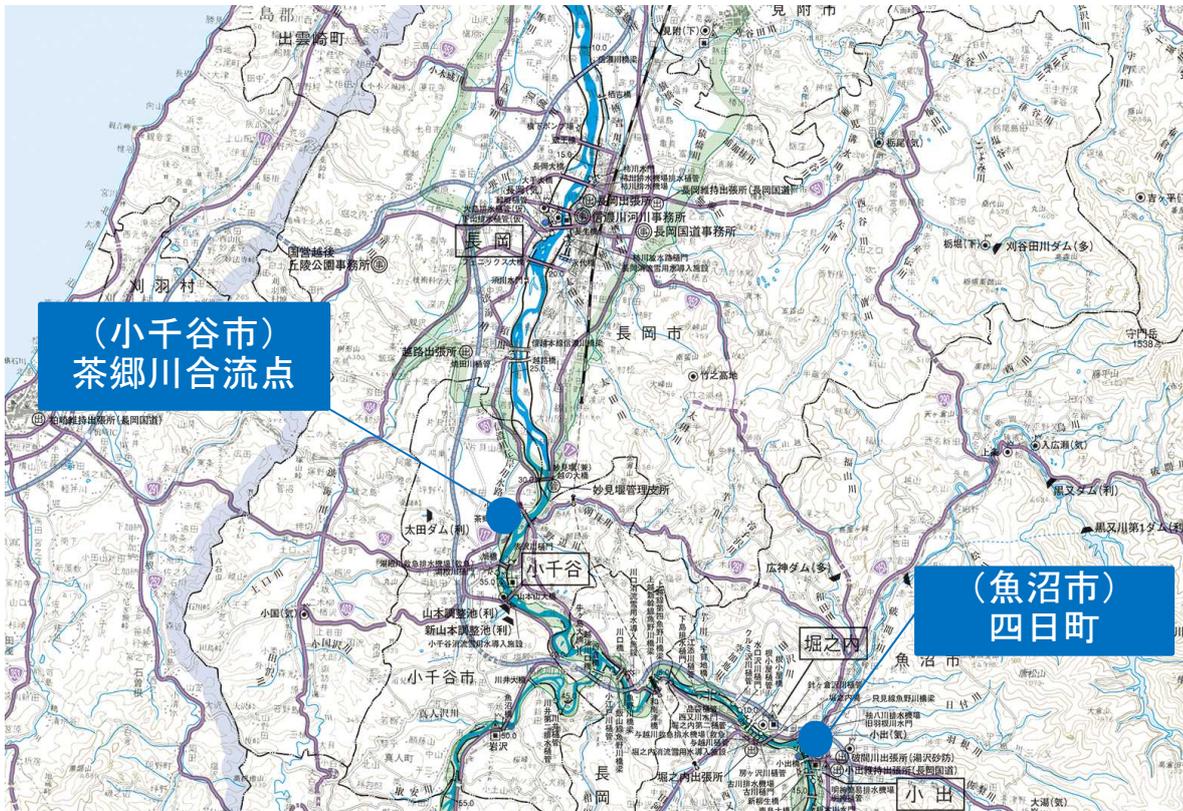
②雨量・水位グラフ(雨量:小千谷観測所 水位:小千谷観測所)



### 3.排水ポンプ車、河川巡視、河川管理施設の被災状況

#### (1)排水ポンプ車の出動状況

小千谷市の茶郷川合流点及び魚沼市の四日町に信濃川河川事務所所有の排水ポンプ車が出動し、茶郷川合流点において内水はん濫を防止するためポンプ車による排水を行った。



#### (2)河川巡視

洪水による被害状況の有無を確認するため、河川巡視を実施した。



#### (3)河川管理施設の被災状況調査中

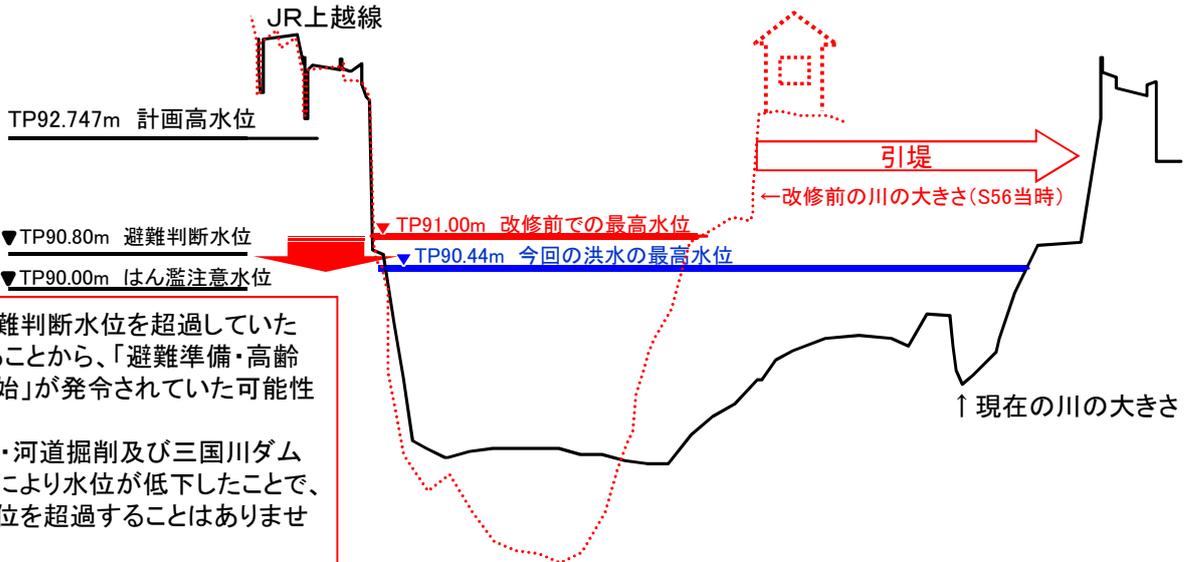
# 治水事業効果(小出・西小出地区改修事業)

小出地区の引堤及び西小出地区の河道掘削の実施により、今回の魚野川の洪水では小出地点の最高水位を低下させ、魚沼市小出地区の中心市街地における魚野川の氾濫被害の危険性を軽減することができました。

## — 今回の洪水における事業効果 —

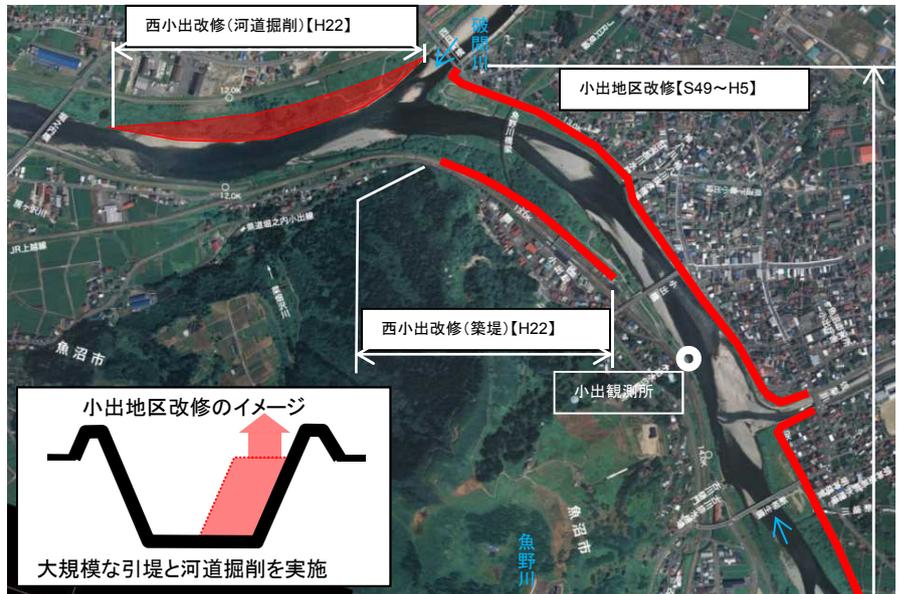
### 河川の水位【小出水位観測所(信濃川合流点から13.75k)】

引堤、河道掘削及び三国川ダムの整備効果により、整備前よりも大きく(約56cm(計算値))水位低下



整備前は避難判断水位を超過していたと推定されることから、「避難準備・高齢者等避難開始」が発令されていた可能性があります。しかし、引堤・河道掘削及び三国川ダムの整備効果により水位が低下したことで、避難判断水位を超過することはありませんでした。

## — 小出地区の河川改修状況 —



三国川ダム貯水状況

