

平成29年7月17日から7月18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27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

7月17日から7月18日にかけて、寒気を伴った気圧の谷や西からの湿った空気の影響で、大気の状態が非常に不安定となった。このため下越、中越、佐渡では非常に激しい雨となった。(新潟地方気象台HPより引用)

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	7月17日			7月18日										7月19日		
	発表時刻	21:26	23:36	23:57	0:43	2:22	3:10	5:10	7:23	10:43	12:08	13:41	16:02	20:15	23:41	5:15	8:30
長岡市	大雨	発表	発表											警報解除		解除	
	洪水					発表	発表							警報解	解除		
小千谷市	大雨	発表				発表								警報解除		解除	
	洪水					発表	発表			警報解	発表			警報解	解除		
十日町市	大雨	発表					発表	警報解除		発表				警報解	解除		
	洪水									発表	発表			警報解	解除		
燕市	大雨	発表				発表								警報解除		解除	
	洪水					発表	発表					警報解除			解除		
魚沼市	大雨		発表			発表								警報解除		解除	
	洪水						発表	発表						警報解	解除		
南魚沼市	大雨		発表							発表					警報解除		解除
	洪水										発表			警報解	解除		
湯沢町	大雨				発表										解除		
	洪水													発表	解除		
津南町	大雨		発表									発表		警報解	解除		
	洪水																

■ …警 報

■ …注意報

(3) 新潟県記録的短時間大雨情報(新潟地方気象台発表)

＜中越地方＞

・平成29年7月18日12時15分発表

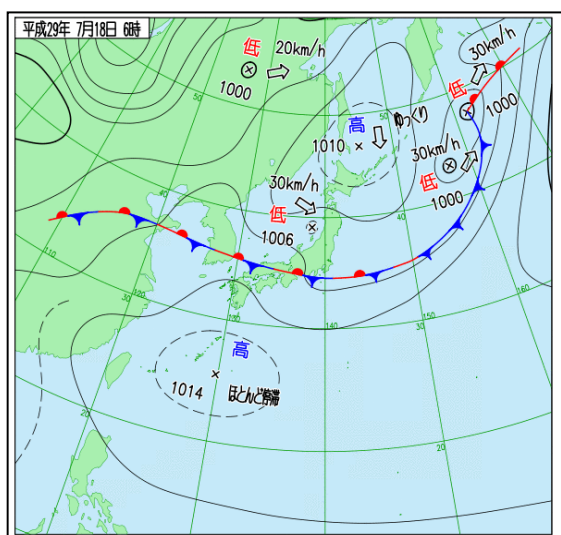
12時新潟県で記録的短時間大雨 小千谷市付近で約100ミリ

・平成29年7月18日13時37分発表

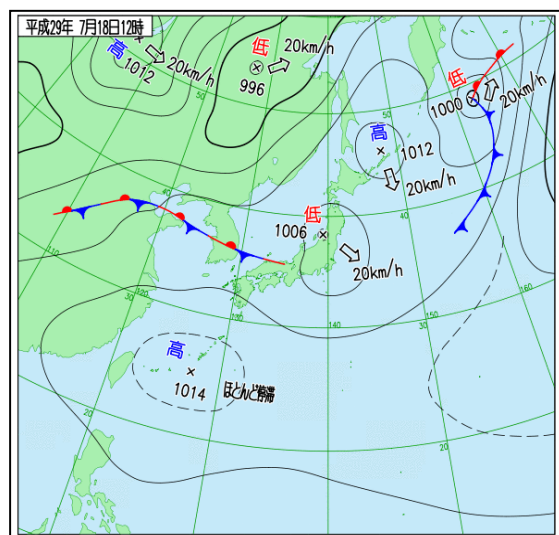
13時30分新潟県で記録的短時間大雨 小千谷市付近で約100ミリ

(4) 天気図

【気象庁HPより】

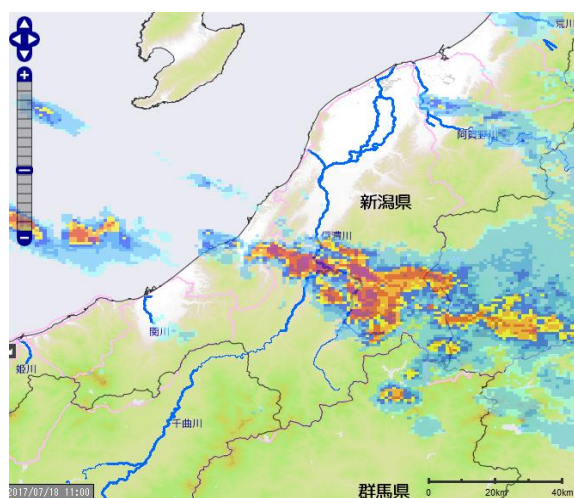


平成29年 7月 18日 6時

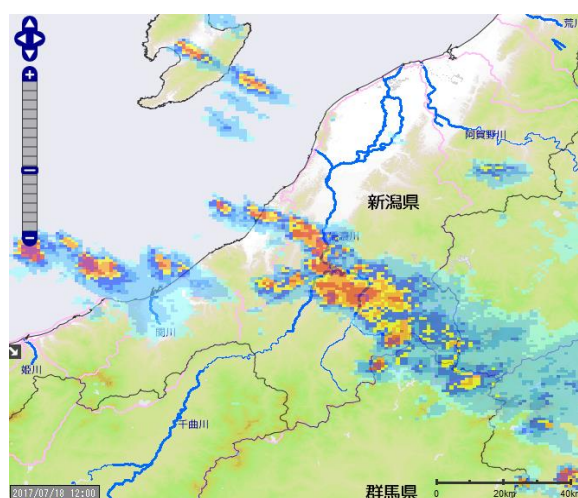


平成29年 7月 18日 12時

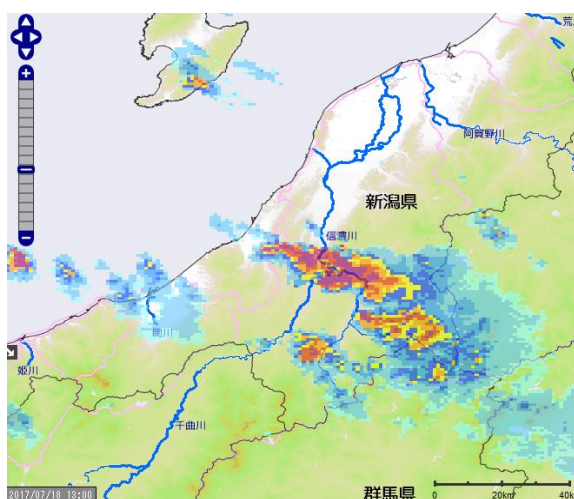
(5) レーダー雨量推移



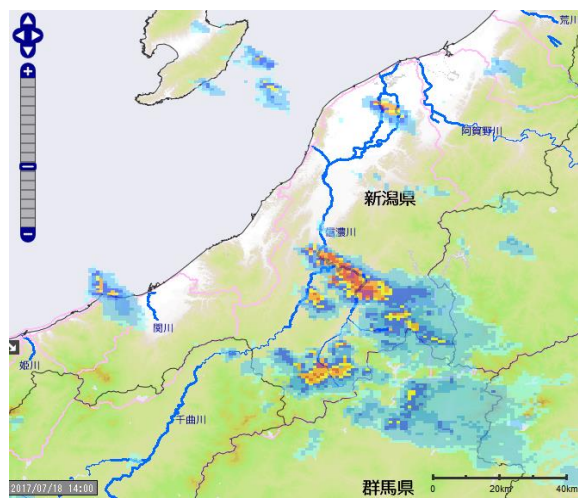
平成29年 7月 18日 11時



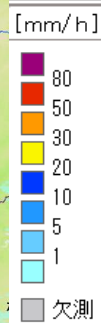
平成29年 7月 18日 12時



平成29年 7月 18日 13時



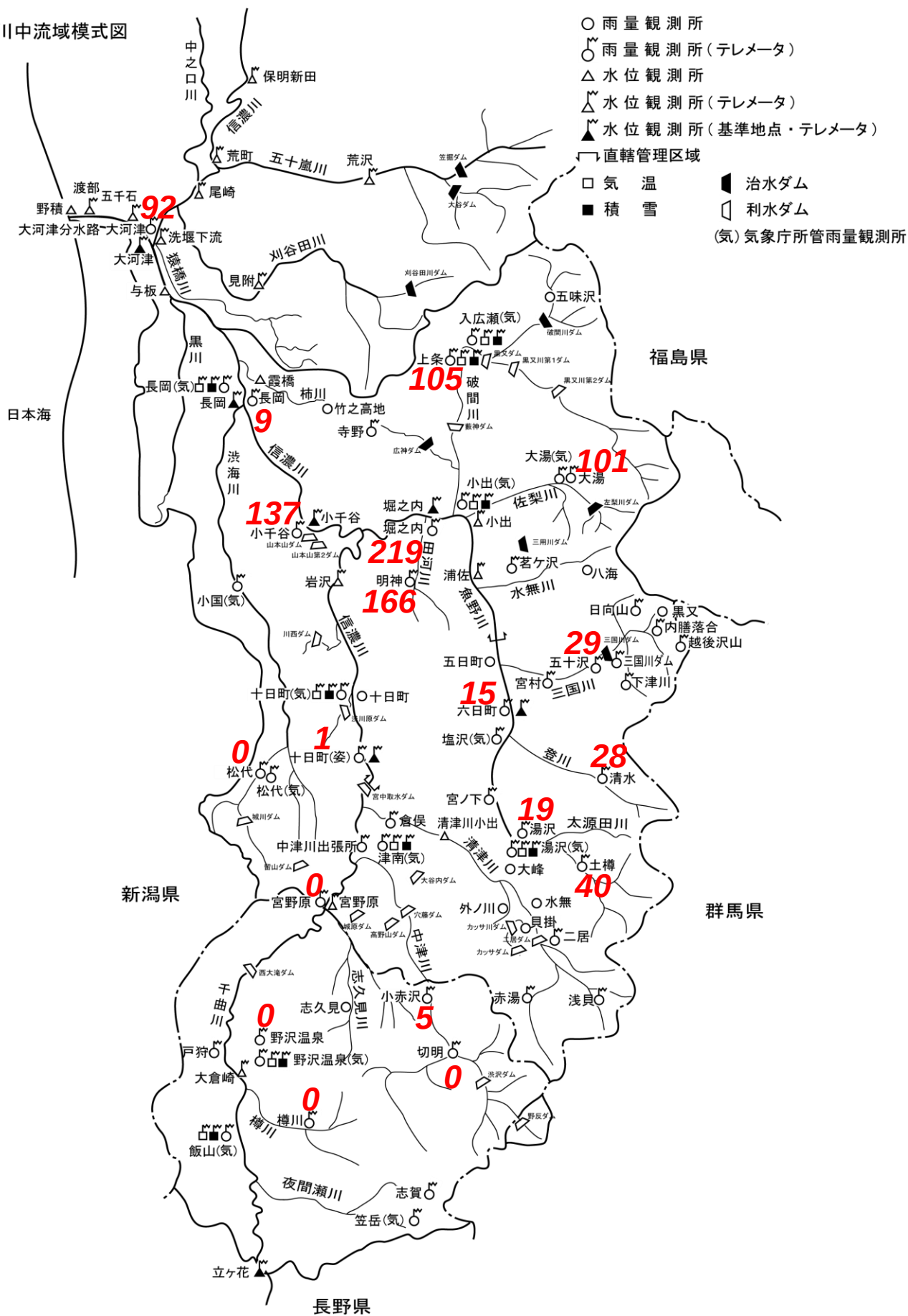
平成29年 7月 18日 14時



(6) 信濃川流域降水量分布図(7月18日の総降水量)

凡 例

信濃川中流域模式図



2.洪水状況

(1)洪水状況

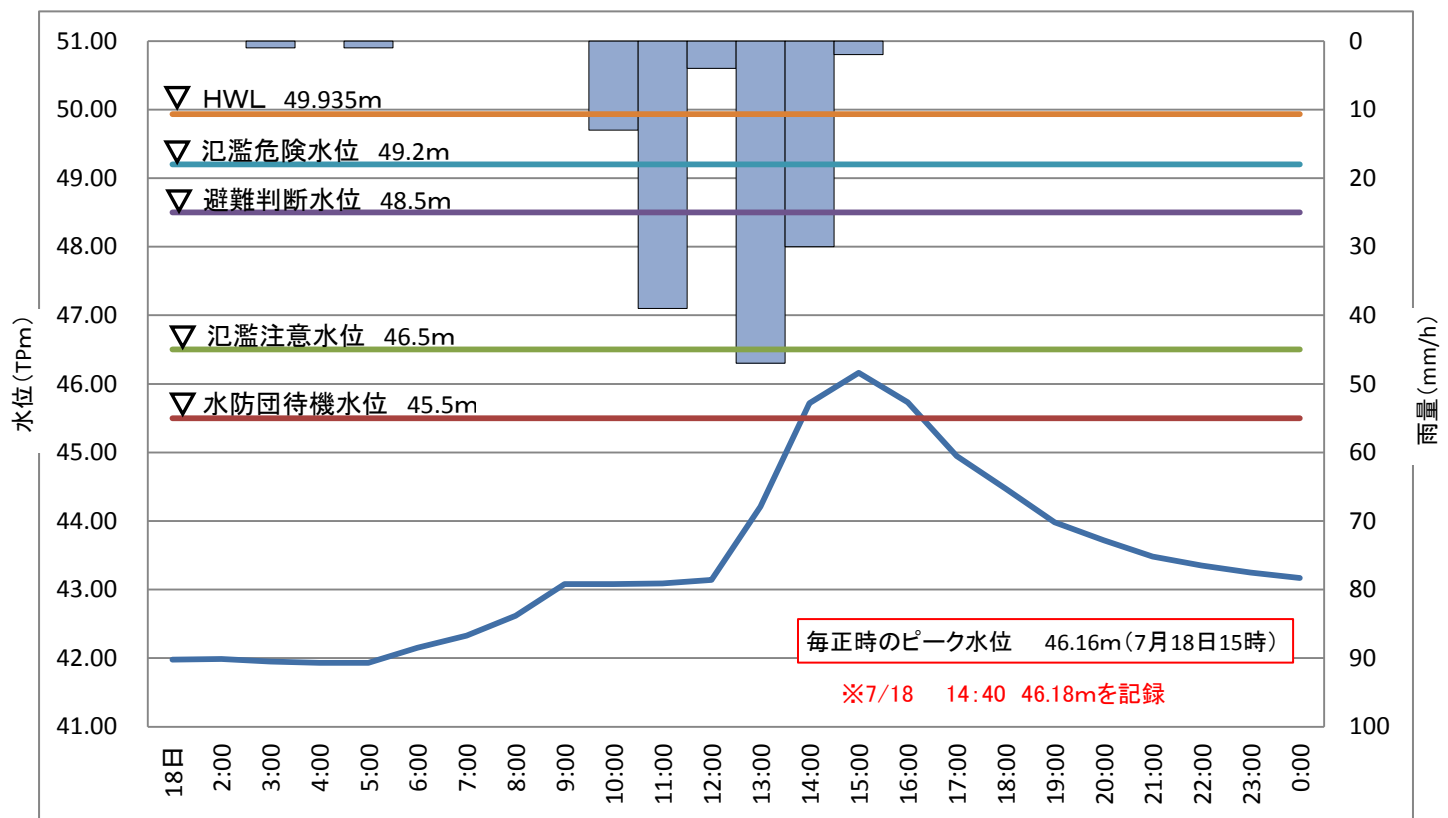
信濃川では、小千谷観測所で最高水位46.18m(18日 14:40)、長岡観測所で最高水位19.27m(18日 16:20)を観測し、水防団待機水位を超える水位を観測したが、氾濫注意水位を超えることはなかった。

魚野川では、小出水位観測所で7月18日11:00頃から水位が上昇し始め、12:50に氾濫注意水位を超え14:00に最高水位90.73mを記録した。その後水位は下がり17:00に氾濫注意水位を下回った。

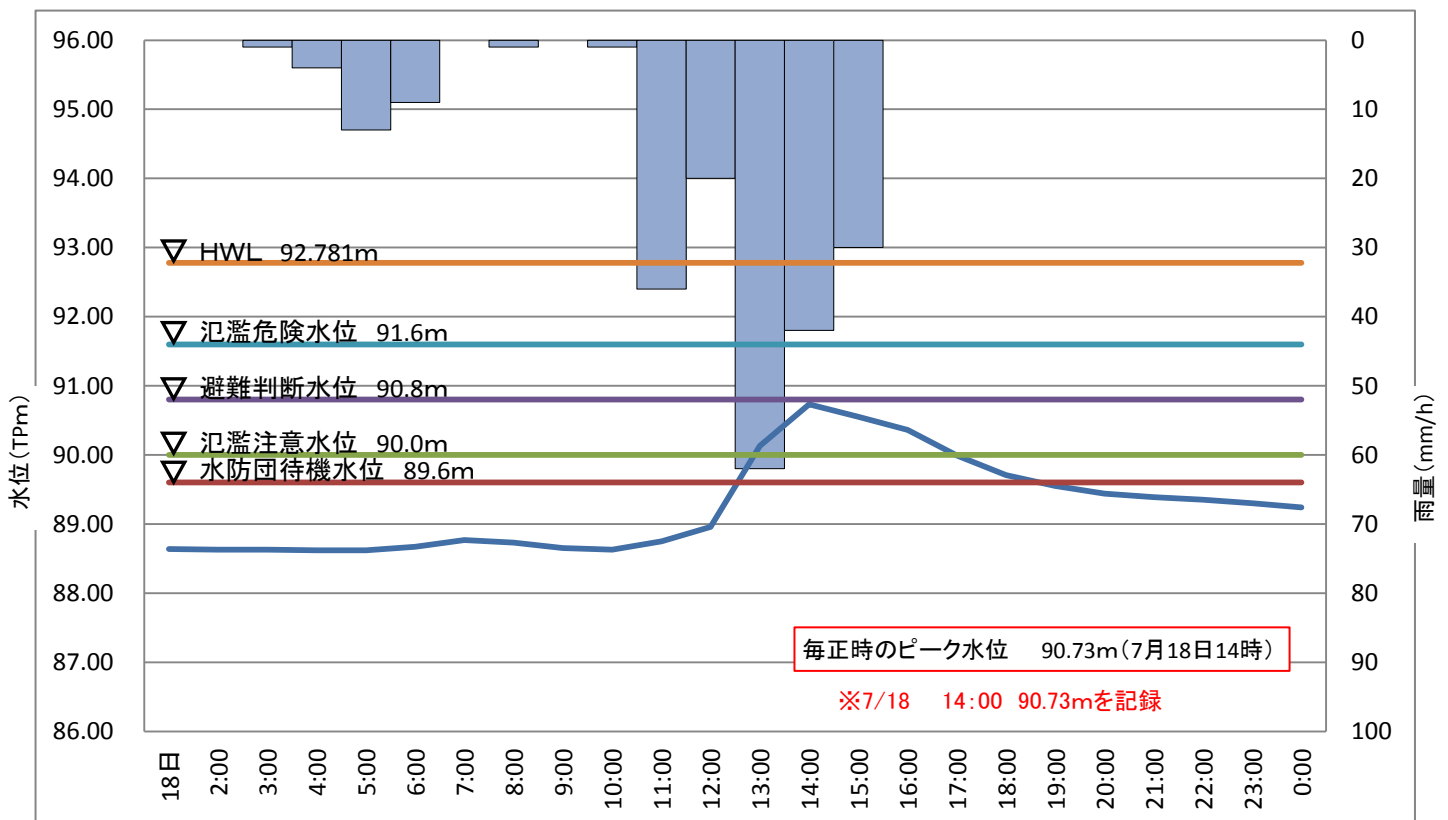
	観測所名	最高水位		基準水位	
信濃川	大河津	12.14 m	7月18日18:10	<	12.50 m 水防団待機水位
	長岡	19.27 m	7月18日16:20	>	19.00 m 水防団待機水位
	小千谷	46.18 m	7月18日14:40	>	45.50 m 水防団待機水位
	十日町(姿)	137.14 m	7月18日04:50	<	142.00 m 水防団待機水位
魚野川	堀之内	82.34 m	7月18日13:30	>	81.50 m 水防団待機水位
	小出	90.73 m	7月18日14:00	>	90.00 m 氾濫注意水位
	六日町	157.89 m	7月18日20:10	<	159.30 m 水防団待機水位

(2)雨量・水位グラフ

①雨量・水位グラフ(雨量:小千谷観測所 水位:小千谷観測所)



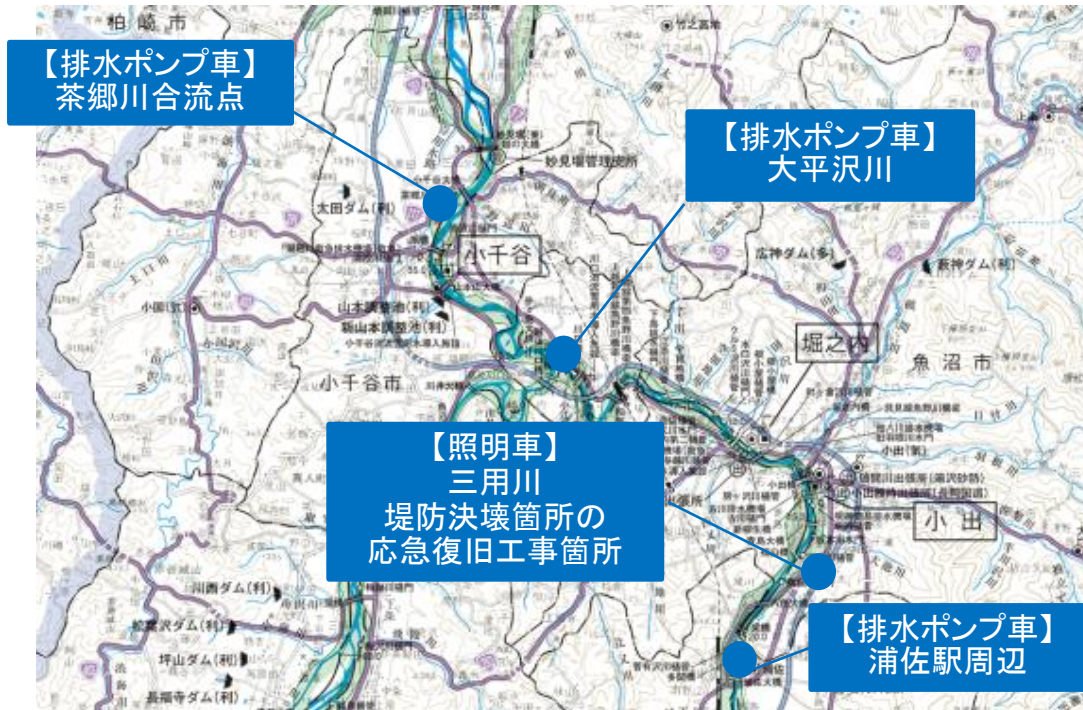
②雨量・水位グラフ(雨量:堀之内観測所 水位:小出観測所)



3.災害対策車、河川巡視、河川管理施設の被災状況等

(1) 災害対策車の出動状況等

排水ポンプ車3台と照明車1台が出動し、このうち照明車1台が、新潟県魚沼地域振興局による三用川の堤防決壊箇所の応急復旧工事の照明確保に協力した。また、この応急復旧工事の実施にあたり、異形コンクリートブロック51個を新潟県魚沼地域振興局の要請により貸与した。



三用川堤防決壊箇所の応急復旧工事（照明車、異形コンクリートブロックの使用状況）

(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。



福山橋(魚沼市青島)付近巡視状況



宇賀地橋(魚沼市下新田)付近巡視状況

(3) 河川管理施設の被災状況 調査中

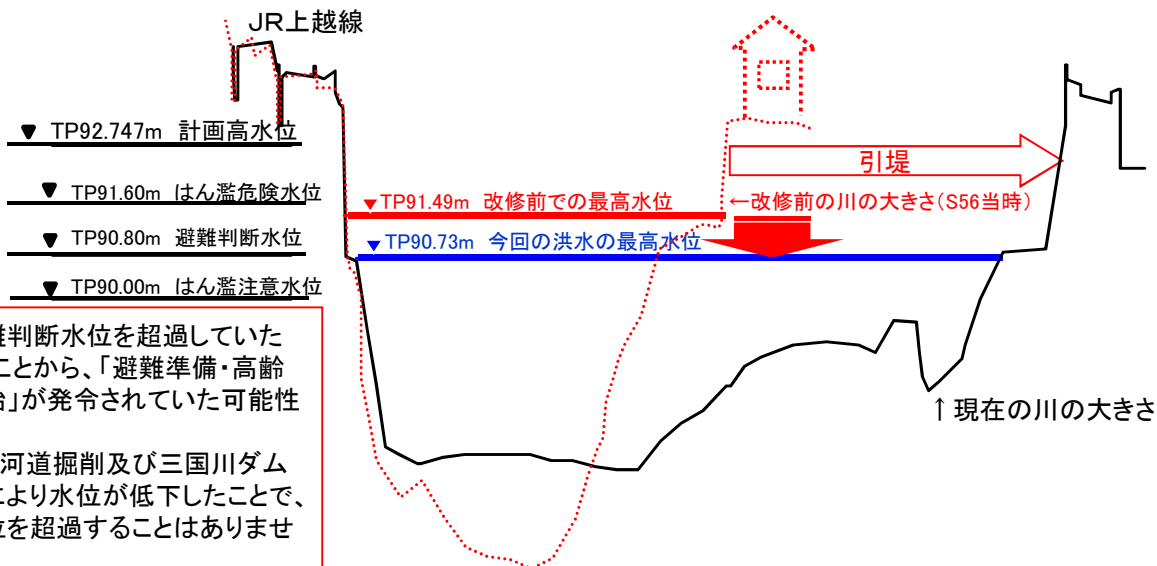
治水事業効果(小出・西小出地区改修事業)

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。

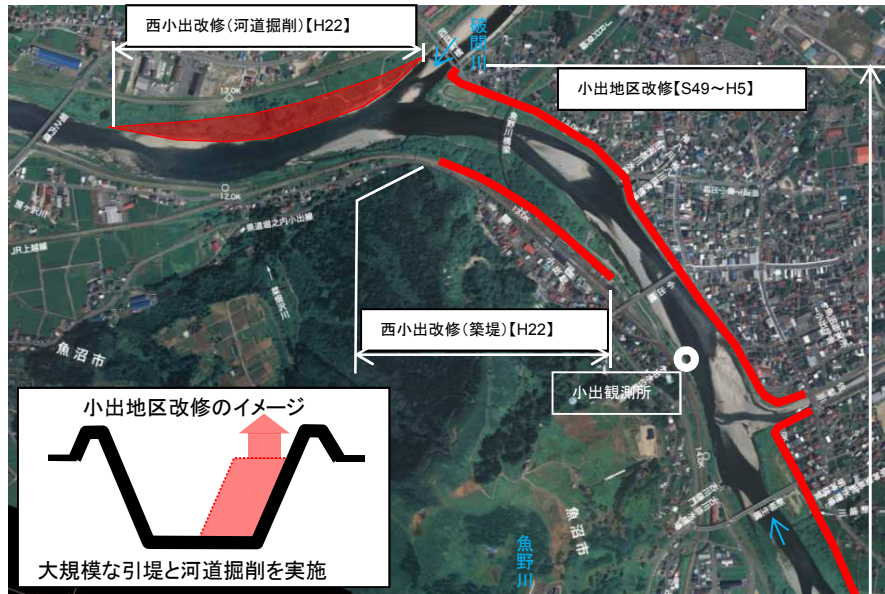
－ 今回の洪水における事業効果－

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76cm(計算値))水位低下



－ 小出地区の河川改修状況 －



三国川ダム貯水状況

