

平成27年9月10日台風18号 阿賀野川での対応について

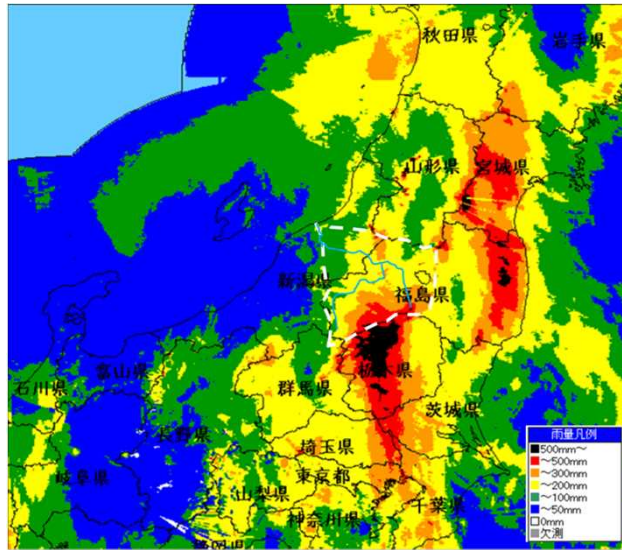
国土交通省 北陸地方整備局
阿賀野川河川事務所
平成27年11月

満願寺水位観測所にて避難判断水位超過

阿賀野川では、台風18号から変わった低気圧の影響により、9月7日～10日にかけて累計雨量192mm(時間最大27mm)、流量6,900m³/s規模(速報値)であり、過去の洪水において7番目相当を記録。

今回の出水により、満願寺水位観測所では、右岸部の避難判断水位(右岸7.80m)を大きく上回る最高水位8.03mを記録し、新潟市北区8,478世帯、24,269人に避難準備情報が発令された。

累加レーダ雨量



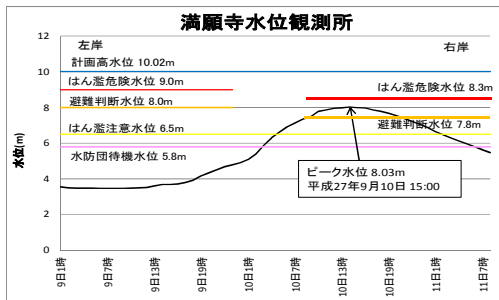
阿賀浦橋、JR羽越本線橋梁の出水状況
(新潟市秋葉区中新田地先)
平成27年9月10日13時



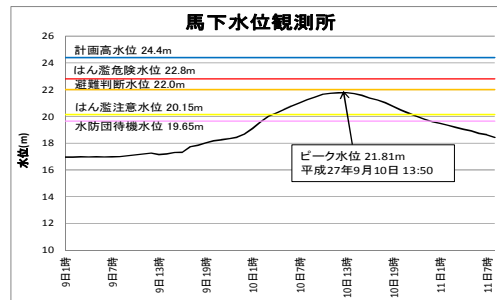
阿賀野川水系流域図



満願寺水位観測所



馬下水位観測所



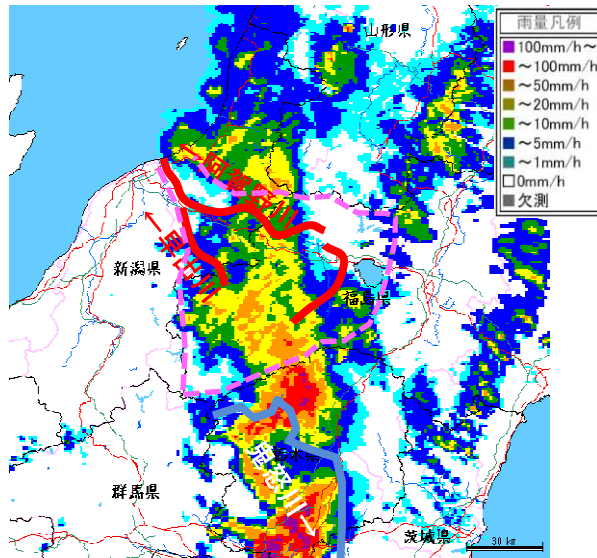
渡場床固工の出水状況
平成27年9月10日16時



広域支援状況(阿賀町)
平成27年9月10日12時～18時

観測史上7番目の出水

阿賀野川では、台風18号から変わった低気圧の影響により、9月7日～10日にかけて累計雨量192mm(時間最大27mm)、流量6,900m³/s規模(速報値)であり、過去の洪水において7番目相当を記録。



平成27年9月9日
22時ごろの降雨状況

	出水年		流量(m ³ /s)
第1位	平成23年7月	(2011)	9950
第2位	昭和33年9月	(1958)	8930
第3位	平成16年7月	(2004)	7890
第4位	昭和53年6月	(1978)	7870
第5位	昭和31年7月	(1956)	7780
第6位	昭和56年6月	(1981)	7370
第7位	平成27年9月10日	(2015)	6830
第8位	昭和57年9月	(1982)	6360
第9位	昭和44年8月	(1969)	6060
第10位	昭和36年8月	(1961)	5970

過去の洪水 トップ10



新潟市秋葉区 中新田
阿賀野市 下里



新潟市江南区 沢海地先



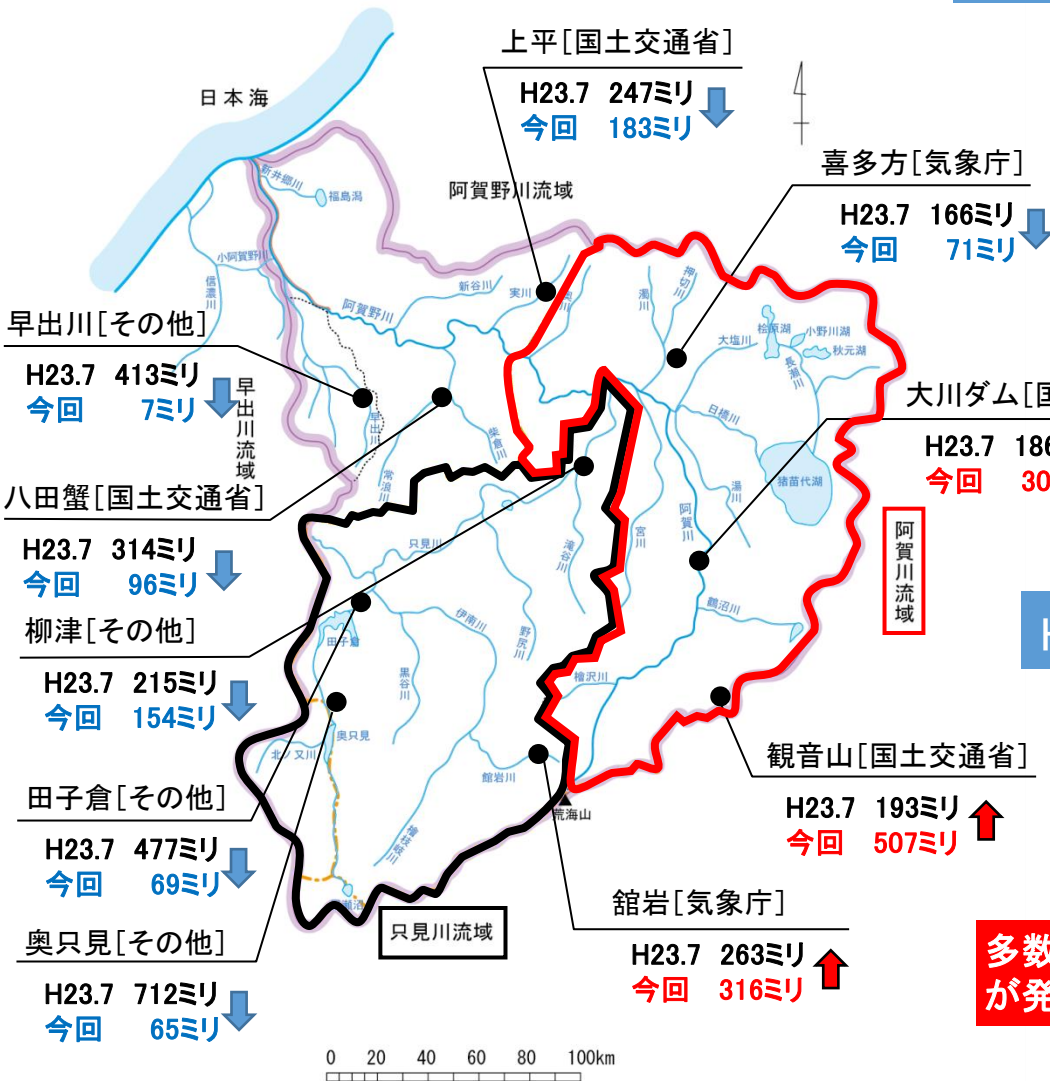
阿賀野市 渡場



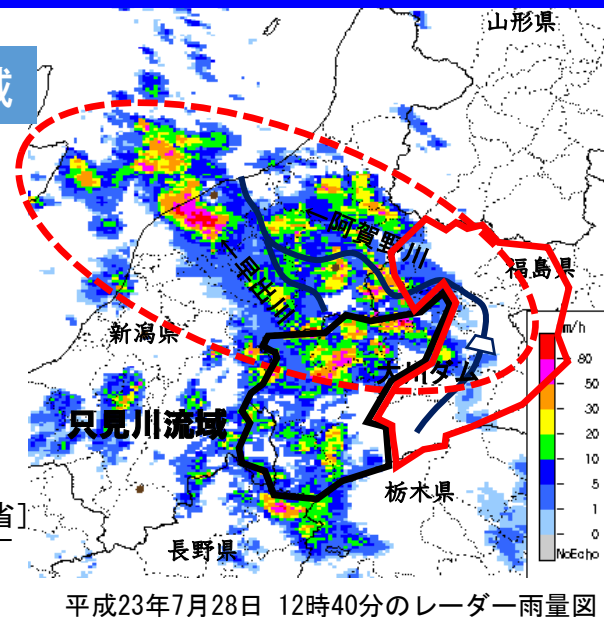
五泉市 論瀬地先

平成23年7月新潟・福島豪雨との降雨特性の比較 ～ 線状降水帯が阿賀野川流域にずれていた場合は大出水の可能性も ～

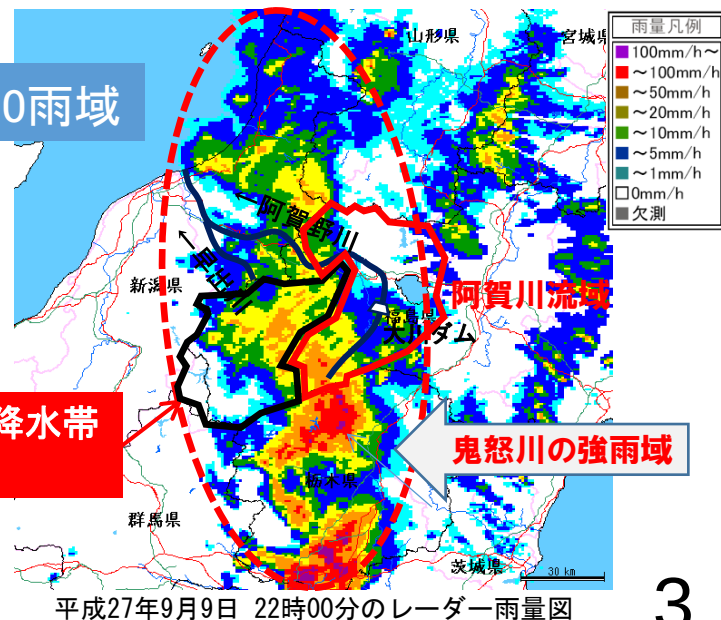
観測所別雨量比較



H23.7雨域



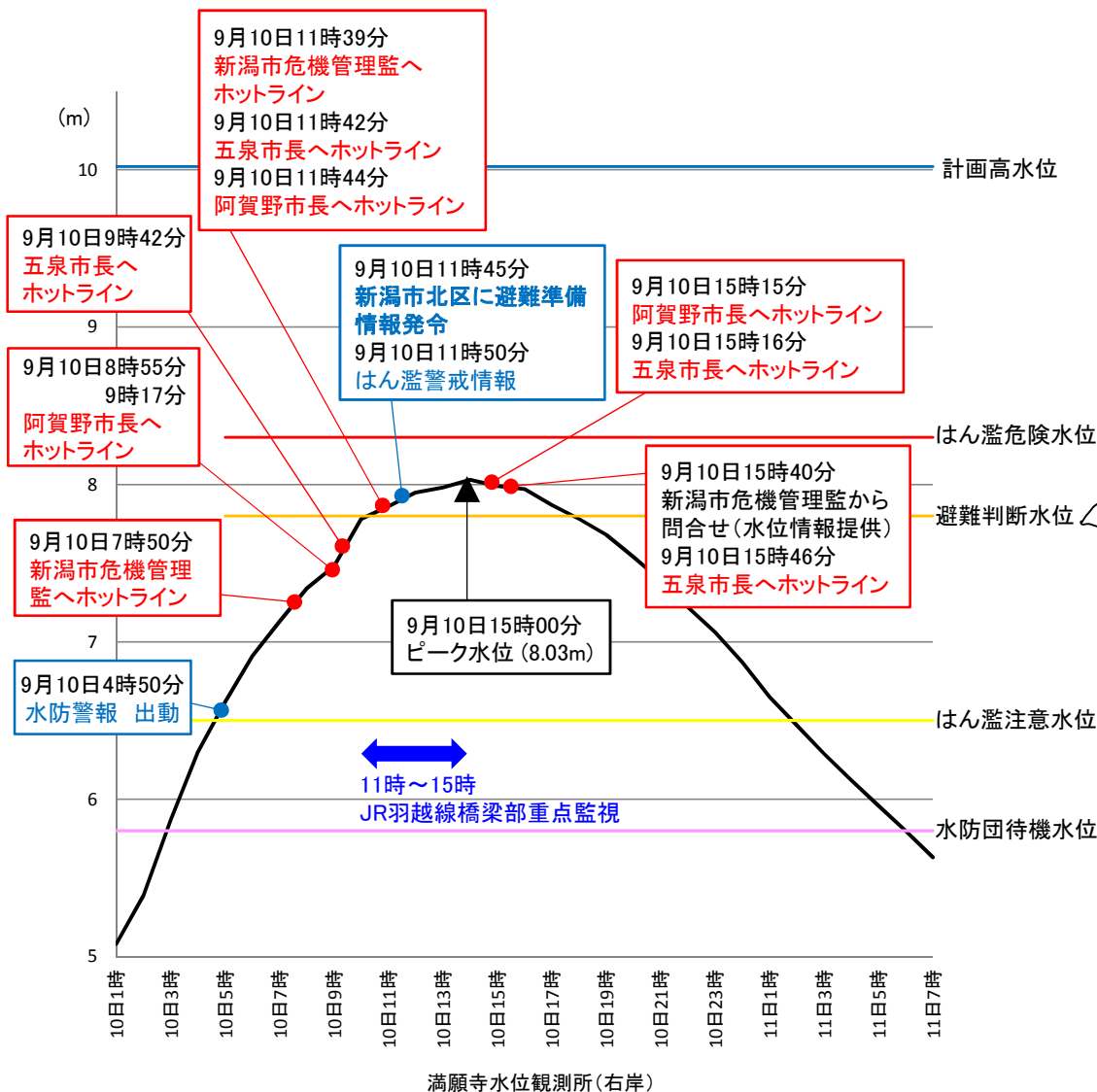
H27.9.10雨域



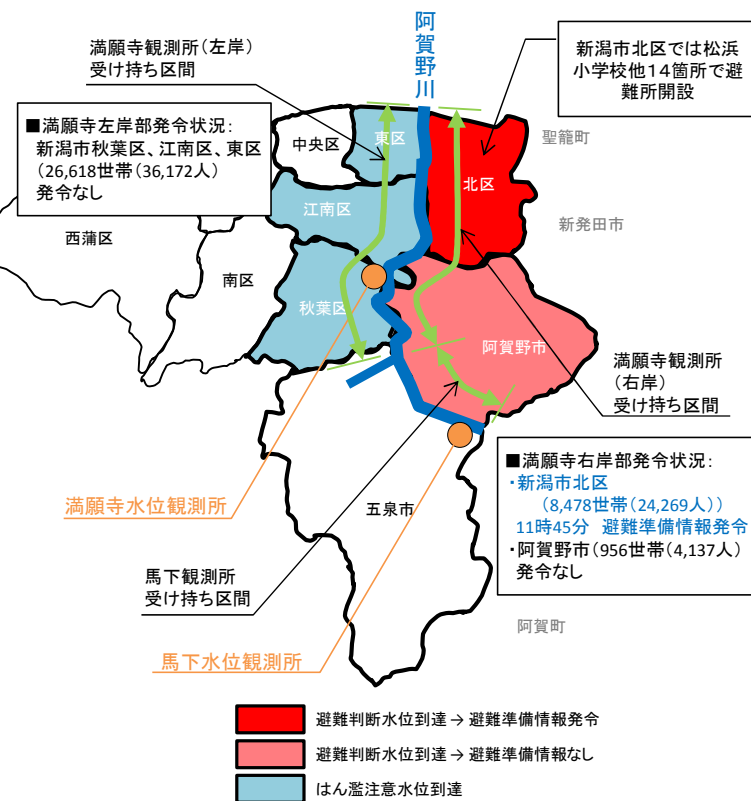
多数の線状降水帯が発生！

ソフト対策：沿川自治体への情報提供により適切な避難準備

阿賀野川河川事務所では、沿川自治体と事前に作成した「避難までのタイムライン活用」や「首長へのホットラインでの水位予測等の情報提供」を行っています。これを受け、各自治体は水位の上昇状況や各地区の危険度レベルに応じて、避難関係情報（避難準備情報）発令にあたり適切な判断がなされました。



避難準備情報の発令状況



ハード対策：平成23年7月豪雨後の河川改修により水位低下

- 阿賀野川河川事務所では、平成23年7月の新潟・福島豪雨水害以降、河道掘削や築堤工事等のハード対策に加え、樹木伐採等も行い、阿賀野川中流部の危険箇所であるJR東日本羽越本線橋梁付近で、洪水位を約5cm低下(流下能力では約200m³/sの向上)させる効果を発揮。

平成23年7新潟・福島豪雨水害以降のハード対策



ハード対策の効果 ※速報値であり今後、変更となる場合があります。

