

出水速報(第1報)
令和3年3月24日現在
国土交通省 信濃川河川事務所

令和3年3月21日融雪と低気圧による魚野川出水の概要(速報)

ー融雪と低気圧により、魚野川で増水ー



小出橋右岸側より魚野川上流の状況(22日 6時23分撮影)



八色大橋右岸側より魚野川下流の状況
(22日 6時54分撮影)



福山橋右岸側より魚野川上流の状況
(22日 6時46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3月24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

日本海には前線を伴った低気圧があり、発達しながら日本海を北東に進み、21日夜には北海道の西へ進んだ。また、低気圧からのびる寒冷前線が、21日夜にかけて東日本から北日本を通過した。低気圧や前線に向かって暖かく湿った空気がながれこんだことにより、大気の状態が不安定となり雨を降らせた。

期間中、新潟県中越地方には、雷注意報及び融雪注意報が継続的に発令され、魚沼市にも、雷注意報及び融雪注意報が発令された。

(2) 警報・注意報

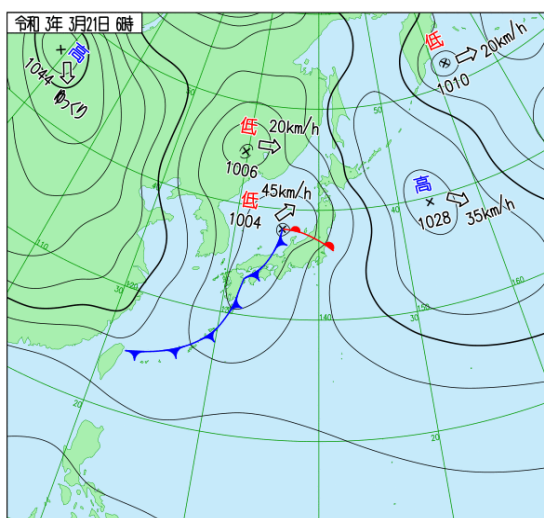
＜新潟県中越地方の市町村別警報・注意報発表状況＞

	日付 発表時刻	3月21日			3月22日		
		9:55	15:58	20:59	4:33	10:27	15:22
長岡市	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						解除
小千谷市	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						解除
十日町市	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						解除
燕市	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						
魚沼市	大 雨						
	洪 水						
	雷		発表				
	融 雪						解除
南魚沼市	大 雨						
	洪 水						
	雷		発表				
	融 雪						解除
湯沢町	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						解除
津南町	大 雨						
	洪 水						
	融 雪						解除

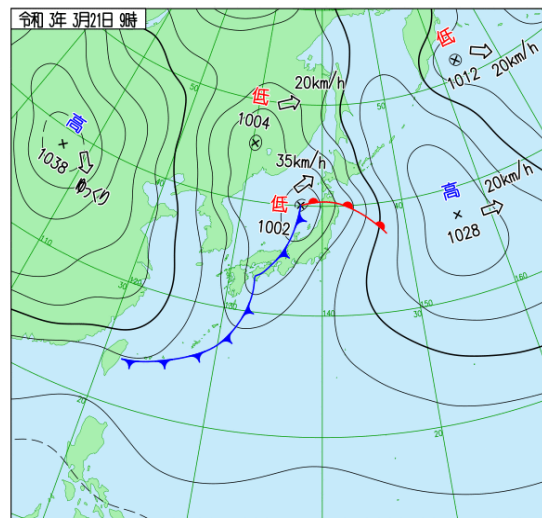
…警 報
 …注 意 報

(3) 天気図

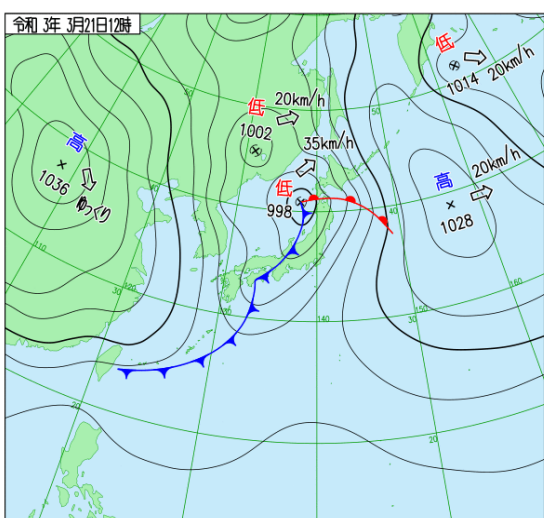
【気象庁HPより】



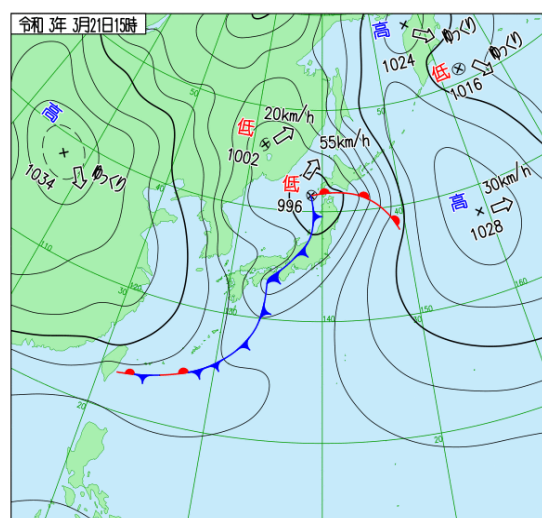
令和3年 3月21日 6時



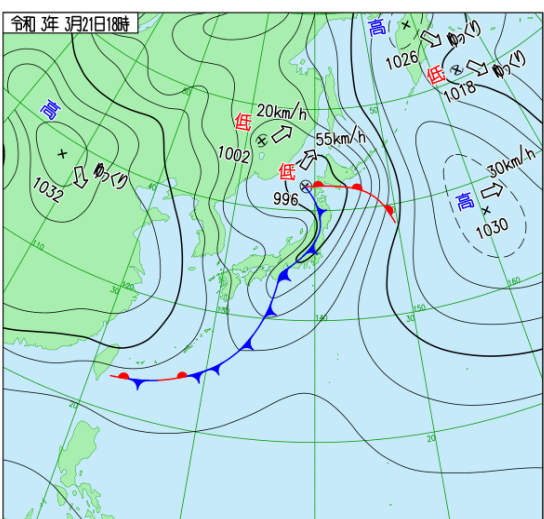
令和3年 3月21日 9時



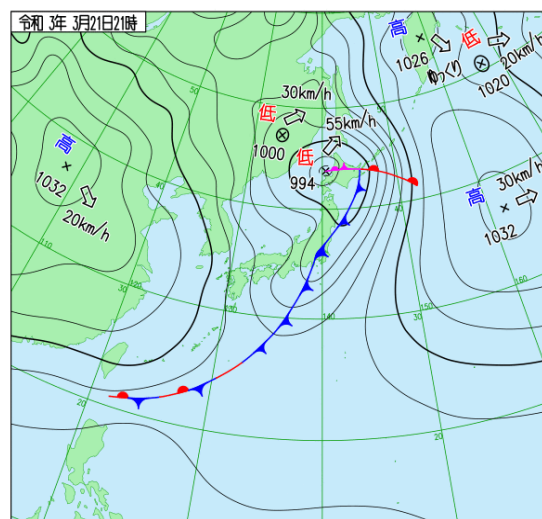
令和3年 3月21日 12時



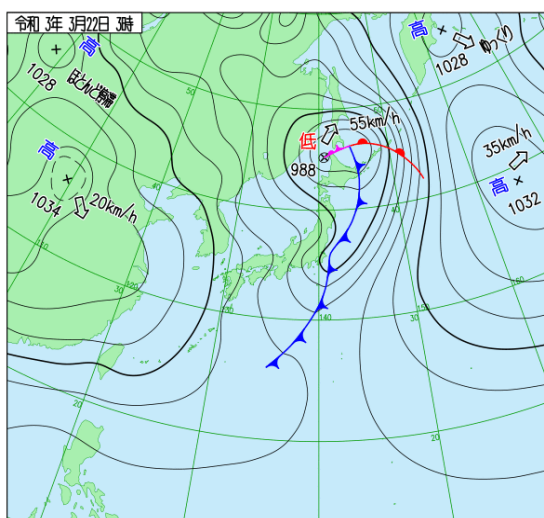
令和3年 3月21日 15時



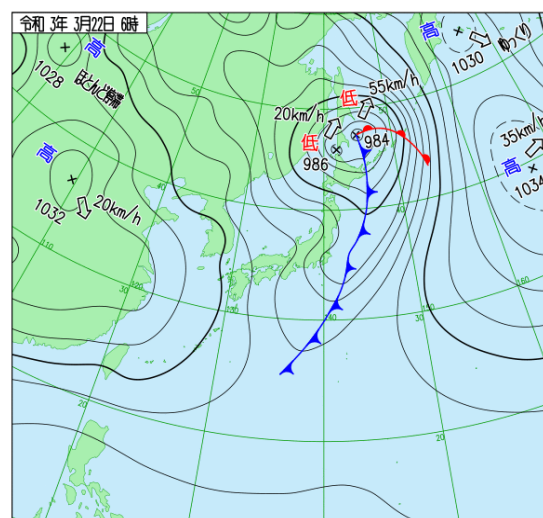
令和3年 3月21日 18時



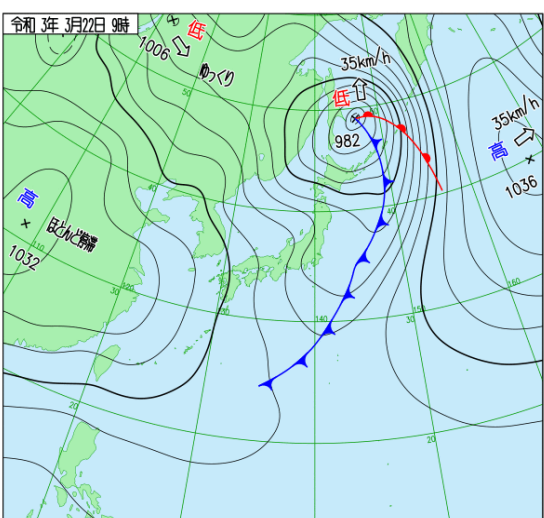
令和3年 3月21日 21時



令和3年 3月22日 3時



令和3年 3月22日 6時



令和3年 3月22日 9時

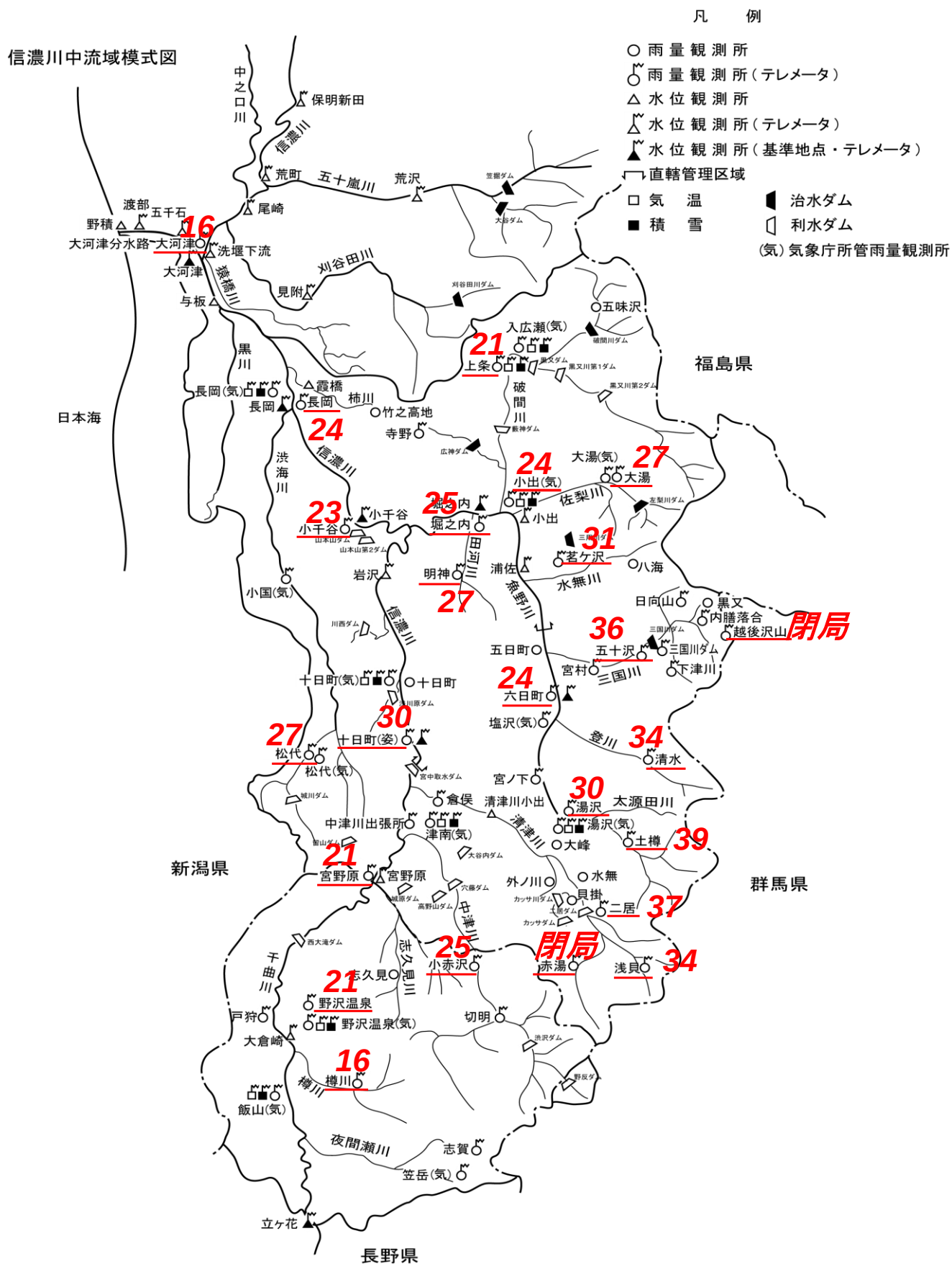
(4) レーダー累加雨量図

3月21日6時から3月22日6時の累加雨量図

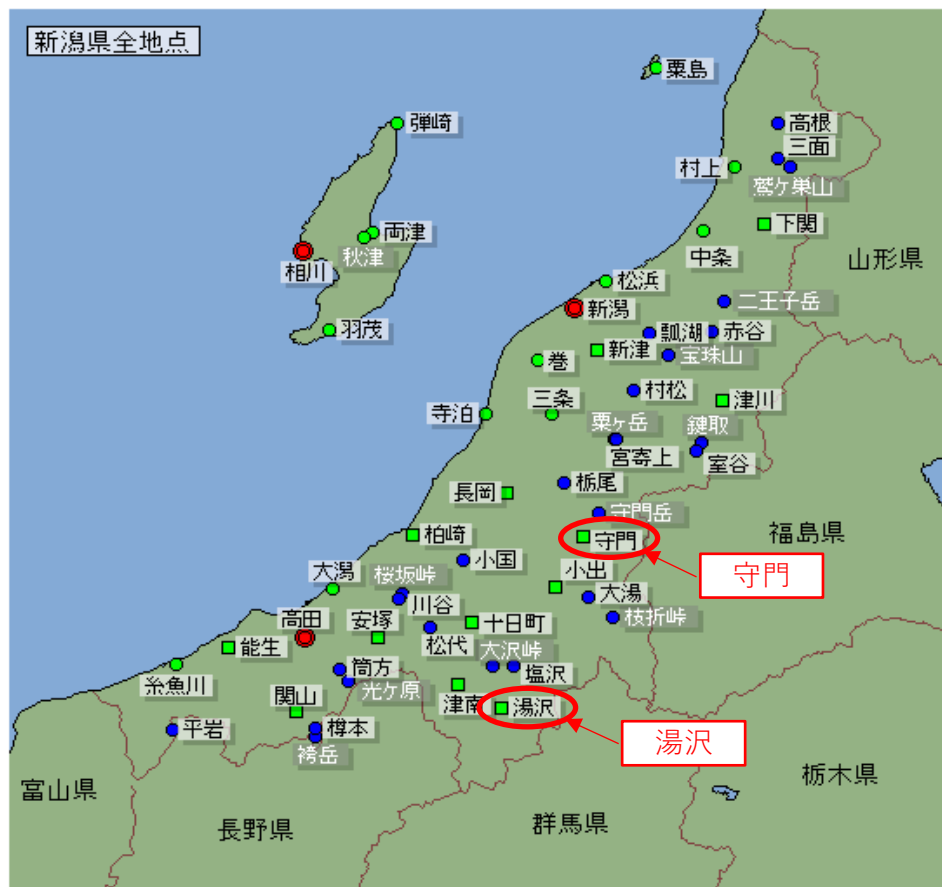


魚野川上流域で21日朝から22日朝にかけて、総降水量が30mm～39mmのやや強めの降雨となった。

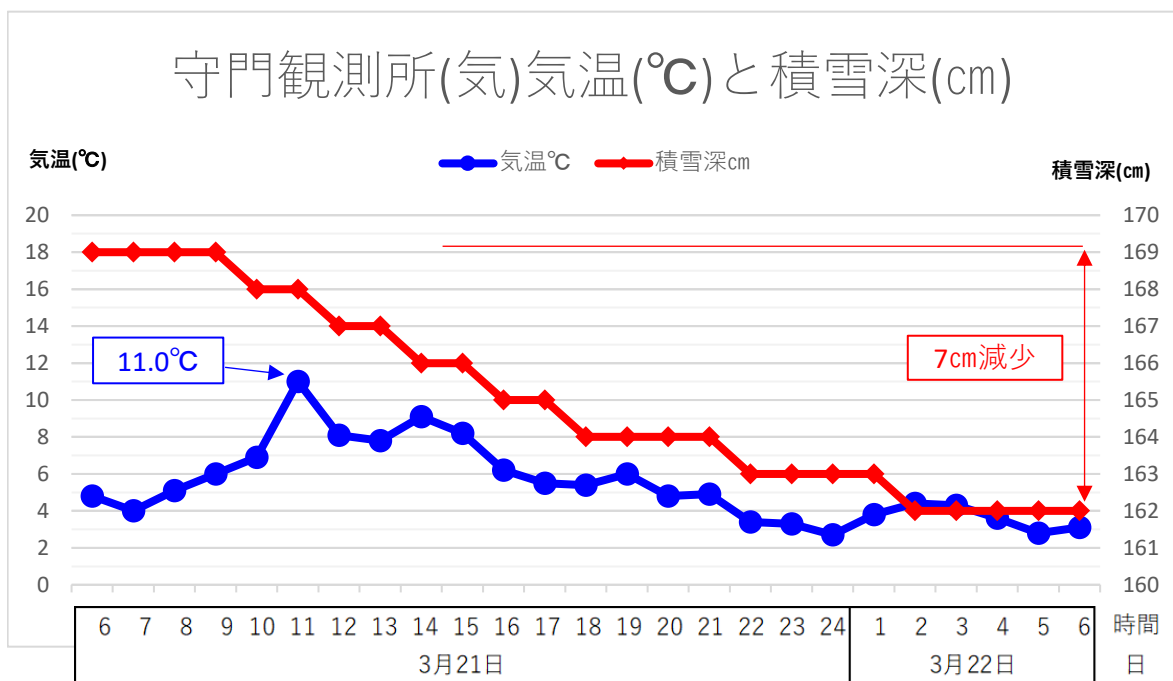
(5) 信濃川流域降水量分布図(3月21日6時～22日6時総降水量)



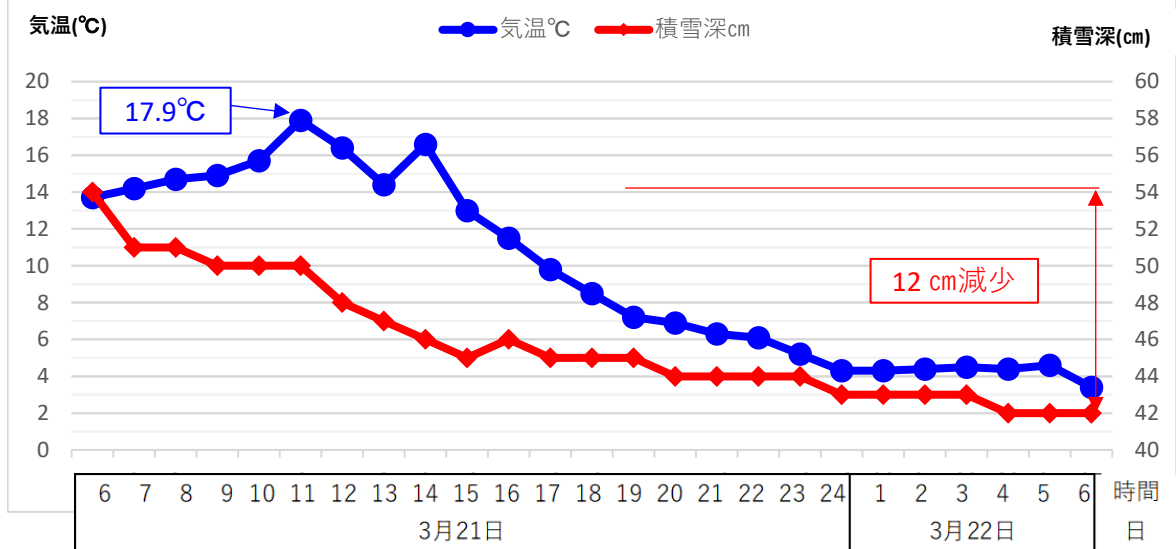
(6) 気温・積雪等状況
観測所位置図



【気象庁ホームページより】



湯沢観測所(気)気温(°C)と積雪深(cm)



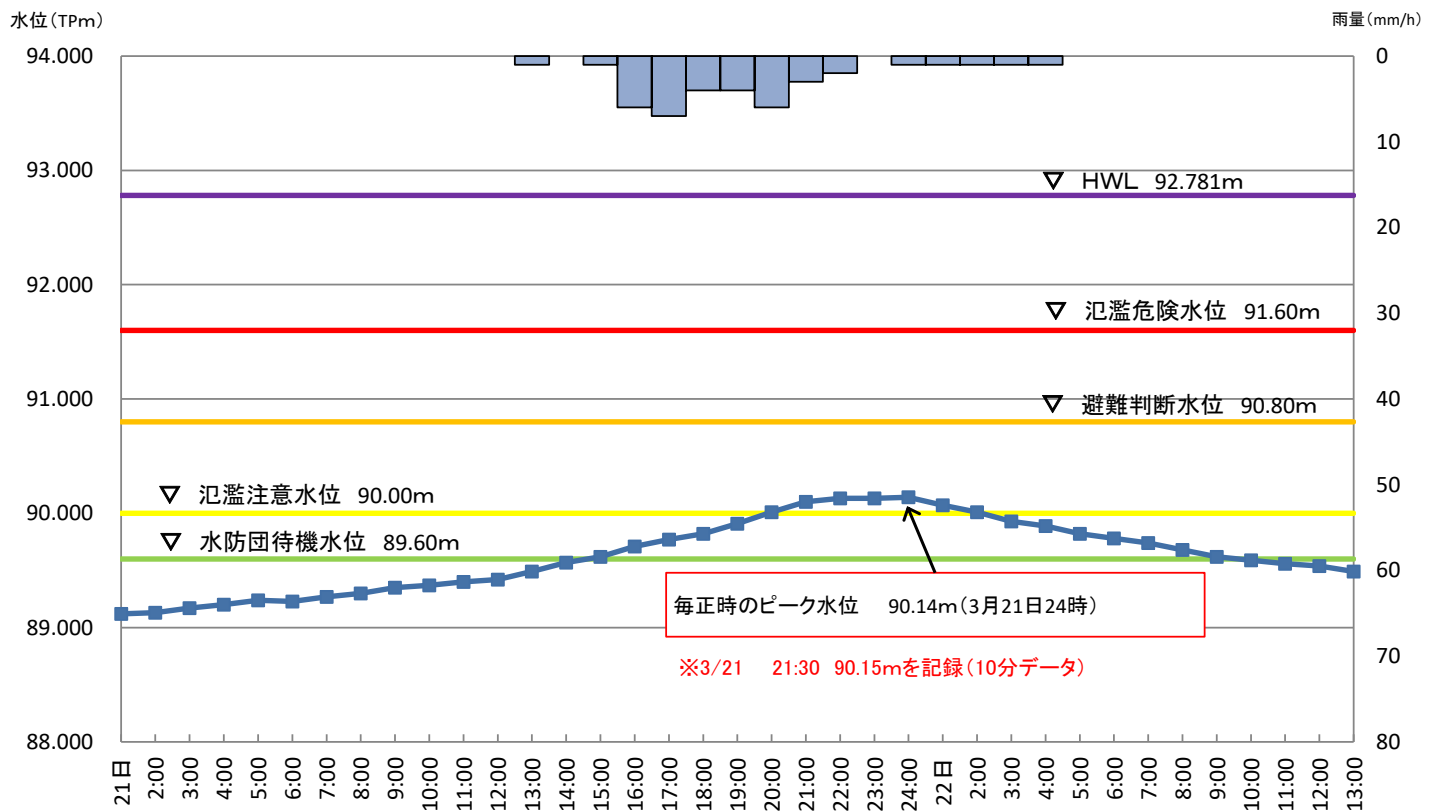
2. 出水状況

(1) 出水状況

魚野川上流域の湯沢町において、3月21日 11:00に最高17.9℃まで気温上昇したのに加え、土樽観測所にて、21日 6:00から22日 6:00までの総降水量が39mmとなったこと等により融雪が進み、小出観測所で最高水位90.15m(21日 21:30)を観測、21日の19:50から22日の2:20まで氾濫注意水位を超えた。

(2) 雨量・水位グラフ

①雨量・水位グラフ(雨量:土樽観測所 水位:小出観測所)



3. 出水時状況写真

(1)各地点の出水状況(CCTV画像による撮影)

【魚野川】



出水時
(2021/03/21 21:33 小出橋下流)



出水時
(2021/03/21 21:33 小出水位)



出水時
(2021/03/21 21:03 新柳生橋下流)