

4月6日～7日の、融雪と低気圧に伴う

信濃川・魚野川の出水状況

～小出水位観測所においては、はん濫注意水位を32cm超過～

急激に発達した低気圧の影響により、暴風や高波、まとまった雨が、九州から北海道までの広い範囲に降りました。

信濃川河川事務所管内の河川は、6日朝から気温上昇により融雪が進んだ事に加えて、この雨により、水位が上昇しました。

信濃川河川事務所では、6日夜から監視と警戒の体制を執っていましたが、幸い、被害が発生するような出水には至りませんでした。

1) 気象

低気圧が急速に発達しながら日本海を北東に進み、4月6日夜から8日にかけて、全国的に大荒れの天気となりました。

2) 出水時における信濃川河川事務所の対応

4月6日朝からの気温の上昇による融雪と、まとまった降雨により融雪が進み、河川の水位が上昇したことから、水位の予測、監視などをおこない、万が一、住民避難などの際に必要な情報を、提供できるように備えておりました。

- ①河川水位の予測、監視
- ②堤防等の巡視、監視
- ③堰、樋管等の出水時操作

3) 信濃川河川事務所支部の体制

【注意体制の発令】4月7日（土） 23：10

小出水位観測所の水位は、23:10の時点で89.91mとなり、**水防団待機水位（89.60m）**を超え、**はん濫注意水位（90.00m）**以上の水位に達する恐れがあることから、注意体制を発令し警戒にあたりました。

【警戒体制へ移行】4月7日（日） 0：00

小出水位観測所の水位は、0:00の時点で90.05mとなり、**はん濫注意水位（90.00m）**以上の水位を超え、さらに上昇が見込まれ、また、新たに六日町水位観測所の水位が、0:00の時

点で 159.61m となり、**水防団待機水位 (159.30m)** を超え、**はん濫注意水位 (160.50m)** 以上の水位に達する恐れがあることから、注意体制を警戒体制へ移行し、より警戒にあたりました。

【注意体制へ移行】 4月7日 (日) 10:00

小出水位観測所の水位は、10:00 の時点で 89.94m となり、**はん濫注意水位 (90.00m)** をしたまわり、下降しており、また、六日町水位観測所の水位は、10:00 の時点で 159.07m となり、**水防団待機水位 (159.30m)** を下まわり、下降してきたことから、警戒体制を注意体制へ移行しました。

【体制の解除】 4月8日 (月) 17:00

目立った雨域も無く、各水位観測所においてははん濫注意水位以上の洪水が予想されなくなったこと、河川巡視の結果、「異常が見受けられなかった」ことから、注意体制を解除しました。

4) 水防警報発表 (管内の出水状況)

水防警報は、洪水や高潮による災害の恐れがあるとき、河川管理者が水防機関に対しておこなう発表であり、河川が所定の水位に達したことなどを水防団などの水防に関わる防災機関の出動の契機とするためのものです。

～発表の種類～

- ・ **準備**：水防に関する情報連絡、水防資機材の整備点検、水門当の開閉の準備、水防機関に出動の準備を通知するもの
- ・ **出動**：水防機関が出動する必要がある旨を通知するもの
- ・ **解除**：水防活動の終了を通知するもの
- ・ **状況**：水防活動上必要な状況明示すると共に、河川状況により特に警戒を必要とする事項を通知するもの。

【水防警報 (準備) の発表：小出水位観測所】 4月7日 (土) 23:10

小出水位観測所の水位は、23:10 の時点で 89.91m となり、**水防団待機水位 (89.60m)** を超え、**はん濫注意水位 (90.00m)** 以上の水位に達する恐れがあることから、水防警報 (準備) を発表しました。

【水防警報 (出動) の発表：小出水位観測所】 4月7日 (日) 0:00

小出水位観測所の水位は、0:00 の時点で 90.05m となり、**はん濫注意水位 (90.00m)** 以上の水位を超え、なお、さらに上昇が見込まれることから、水防警報 (出動) を発表しました。

【水防警報 (解除) の発表：小出水位観測所】 4月7日 (日) 10:00

小出水位観測所の水位は、10:00 の時点で 89.94m となり、**はん濫注意水位 (90.00m)** をしたまわり、下降したことから、水防警報 (解除) を発表しました。

5) 管内の出水状況

水防団待機水位以上を観測した箇所は、六日町水位観測所・小出水位観測所、堀之内水位観測所、小千谷水位観測所、長岡水位観測所の5箇所です。そのうち、小出水位観測所においては、はん濫注意水位を32cm超過しました。

水位単位：m

河川名	水位観測所	H. W. L	はん濫危険水位	避難判断水位	はん濫注意水位	水防団待機水位	ピーク水位	ピーク日時
魚野川	六日町	161.778	161.70	161.20	160.50	159.30	159.69	4/7 1:10
	小出	92.781	91.80	91.30	90.00	89.60	90.32	4/7 2:00
	堀之内	85.296	84.10	83.60	82.50	81.50	81.64	4/7 3:00 4:00
信濃川	十日町(姿)	146.809	144.90	144.60	142.50	142.00	140.55	4/7 5:00
	小千谷	49.935	49.10	48.50	46.50	45.50	45.77	4/7 6:00
	長岡	24.507	23.80	22.20	20.00	19.00	19.22	4/7 7:00
	大河津	16.289	16.10	15.20	13.40	12.50	11.81	4/7 8:00



小出水位観測所 周辺

魚野川：魚沼市小出



信濃川河川事務所屋上

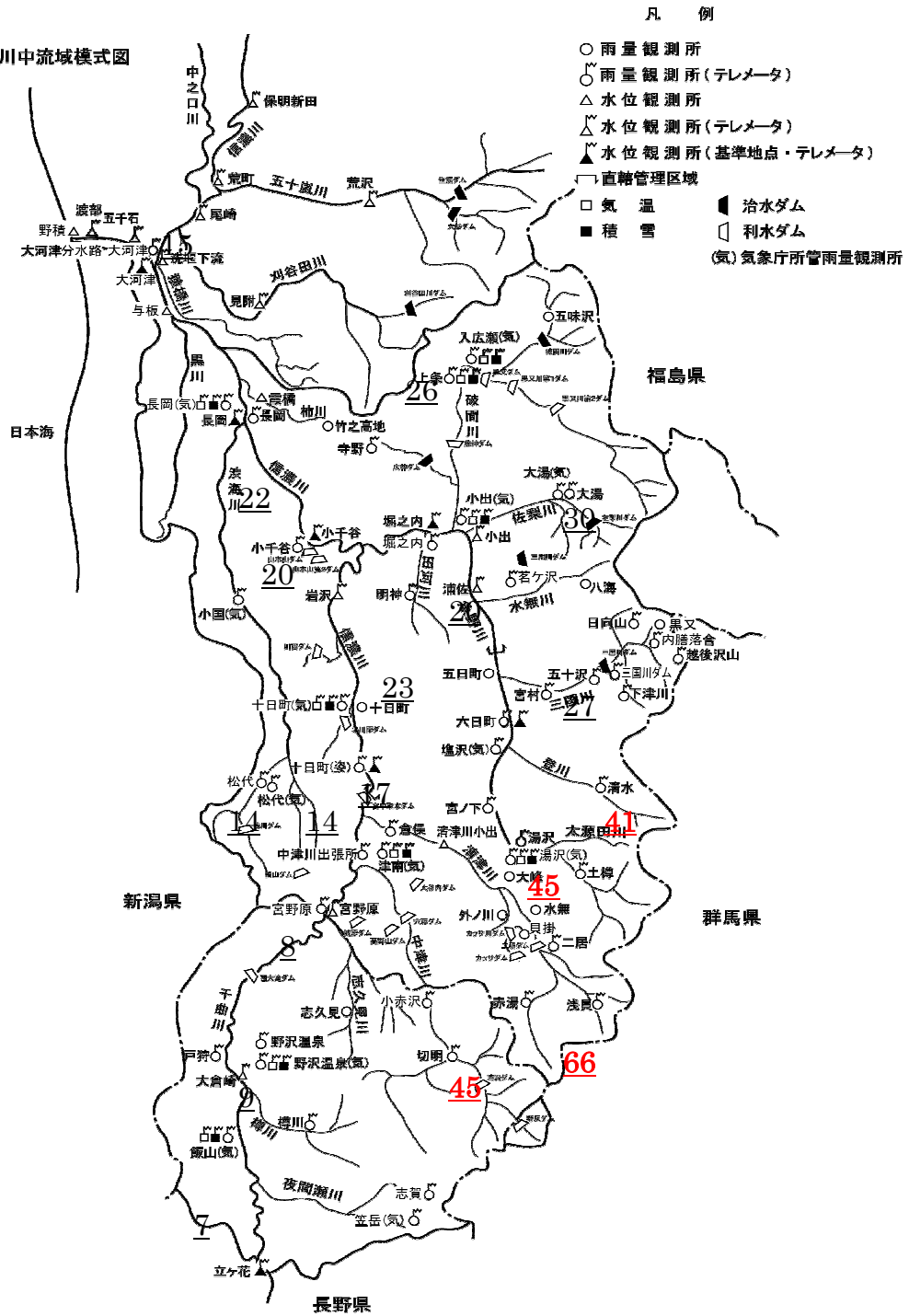
信濃川：長岡市信濃

6) 管内の雨量状況

降雨量が多かった主な雨量観測所は次のとおりです。

河川名	雨量観測所	時間最大降雨量、観測時間		降り始めからの総降雨量、継続降雨時間	
		最大降雨量	観測時間	総降雨量	継続降雨時間（体制解除まで）
中津川	小 赤 沢	28mm/h	4/6 22:00	45mm	4/6 16:00～4/8 17:00
清津川	二 居	13mm/h	4/6 22:00	66mm	4/6 16:00～4/8 17:00
魚野川	湯 沢	30mm/h	4/6 22:00	45mm	4/6 16:00～4/8 17:00
登 川	清 水	19mm/h	4/6 22:00	41mm	4/6 16:00～4/8 17:00

信濃川中流域模式図



問い合わせ先：北陸地方整備局信濃川河川事務所

広報担当 専門官 清水 克之(内線406)

TEL：0258-32-3020

FAX：0258-33-8168