

8月1日、梅雨前線に伴う 信濃川・魚野川の出水状況

こいで
～小出水位観測所においては、はん濫注意水位を40cm超過～

梅雨前線に向かって湿った空気が流れ込んだ影響で、北陸地方では非常に強い雨が降り、水位が上昇しました。

信濃川河川事務所では、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

朝鮮半島から日本海に伸びた前線が7月31日午後には北陸地方に達し、その後、東北地方から太平洋まで達し停滞した。この前線により、中越地方を中心に広く激しい雨となった。

2) 出水時における信濃川河川事務所の対応

8月1日の明け方からの降雨により、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

発令日時	体制	発令基準
8月1日(木) 12:00	注意体制 (発令)	小出水位観測所の水位が、12:00の時点で89.68m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ため
8月1日(木) 13:10	警戒体制 (移行)	小出水位観測所の水位が、13:00の時点で90.01m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ることから、注意体制を警戒体制へ移行
8月1日(木) 16:40	注意体制 (移行)	小出水位観測所の水位が、16:30の時点で89.98mとなり、 はん濫注意水位(90.00m) を下まわり、水位の上昇が見込まれないことから、注意体制へ移行
8月1日(木) 19:15	注意体制 (解除)	今後まとまった強い降雨も無く、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(19:00現在、小出水位観測所の水位は、89.69m)、河川巡視の結果、「異常が見受けられなかった」ため

4) 洪水予報発表・水防警報発令

発表・発令日時	内容
8月1日(木) 12:55	水防警報(準備) 小出水位観測所 第1号
8月1日(木) 14:10	魚野川洪水予報 魚野川はん濫注意情報 第1号
8月1日(木) 14:40	水防警報(準備) 堀之内水位観測所 第1号
8月1日(木) 15:40	水防警報(解除) 堀之内水位観測所 第2号
8月1日(木) 17:10	魚野川洪水予報 魚野川はん濫注意情報解除 第2号
8月1日(木) 18:20	水防警報(解除) 小出水位観測所 第2号

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、小出水位観測所、堀之内水位観測所の2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40cm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	161.78	161.70	161.20	160.50	159.30	158.79	8/1 13:00
	小出	92.78	91.80	91.30	90.00	89.60	<u>90.40</u>	8/1 14:30
	堀之内	85.30	84.10	83.60	82.50	81.50	<u>81.54</u>	8/1 14:30
信濃川	十日町(姿)	146.81	144.90	144.60	142.50	142.00	137.90	8/1 24:00
	小千谷	49.94	49.10	48.50	46.50	45.50	44.80	8/1 15:30
	長岡	24.51	23.80	22.20	20.00	19.00	18.37	8/1 17:30
	大河津	16.29	16.10	15.20	13.40	12.50	11.76	8/1 18:40



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		総降雨量 (7/31~8/2まで)
		最大降雨量	観測時間	
洩海川	松代（まつだい）	37mm/h	8/1 12:00	121mm
信濃川	十日町(姿)（とおかまちすがた）	24mm/h	8/1 12:00	98mm
信濃川	大河津（おおこうづ）	35mm/h	8/1 2:00	136mm
登川	清水（しみず）	26mm/h	8/1 11:00	102mm
魚野川	六日町（むいかまち）	20mm/h	8/1 10:00	94mm
三国川	五十沢（いかざわ）	46mm/h	8/1 12:00	186mm
破間川	上条（かみじょう）	46mm/h	8/1 1:00	99mm

[illegible]

○ 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