

速報のため、数値等は今後変わることがあります

平成27年9月台風18号による 千曲川・犀川増水状況

◆^{くいせけ}杭瀬下観測所 はん濫注意水位超過出水◆



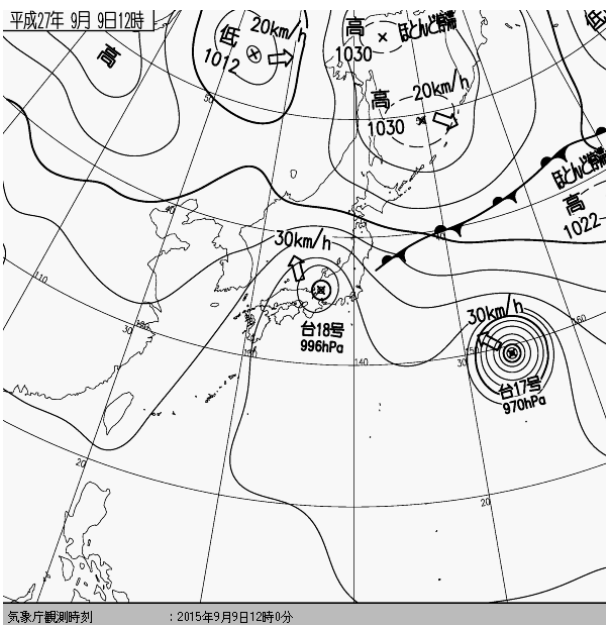
(杭瀬下観測所上流の冠着橋より上流を望む)

国土交通省 北陸地方整備局
千曲川河川事務所

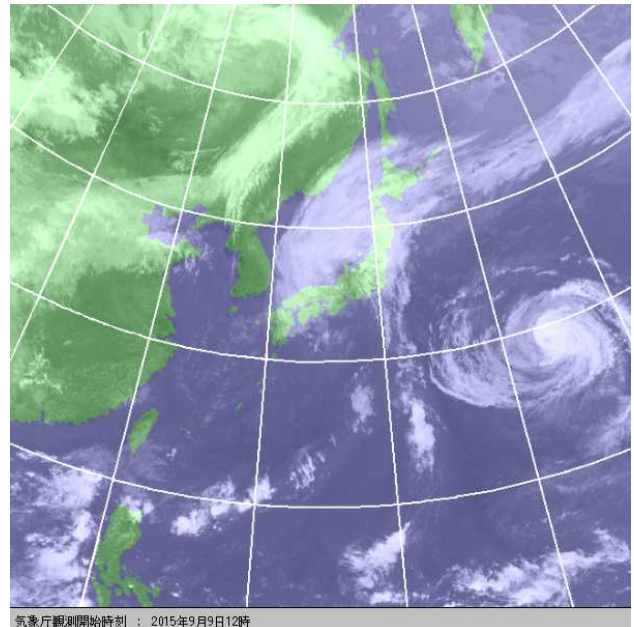
1. 気象概要

台風18号は9日の午前10時過ぎに、愛知県知多半島に上陸した。台風はこのあとも北上を続け、午後には日本海に抜けて温帯低気圧かわったが、日本列島に湿った空気を大量にもたらし、秋雨前線を刺激したため各地で記録的な大雨となった。

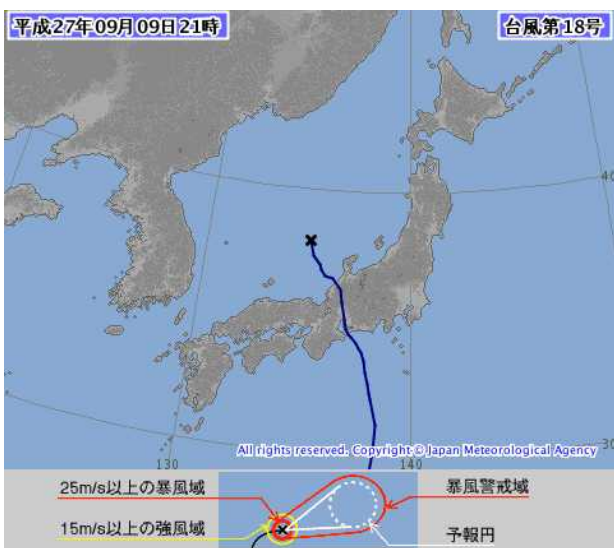
長野県内においても、7日夕方より雨が降り始め、千曲川流域の上流部で強い雨雲が発生し、千曲川河川事務所では、野辺山(千曲川)で7日から9日の累計雨量125mm、北牧(千曲川)で122mmを観測した。



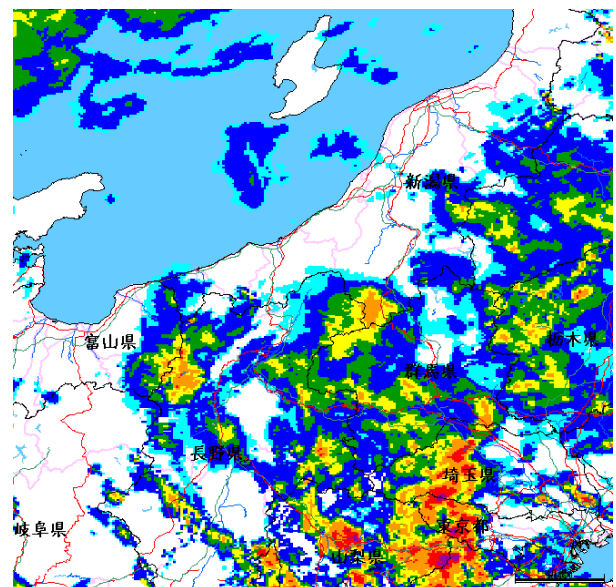
地上天気図



「ひまわり7号」画像



台風18号経路図



レーダ雨量 (9/06 11:00)

※地上天気図及びひまわり7号画像、台風経路図は気象庁ホームページより

千曲川・犀川流域の降水量（累計雨量：7日～9日）

千曲川			犀川	
きたまき 北牧 (長野県南佐久 郡小海町)	のべやま 野辺山 (長野県南佐久 郡南牧村)	あさま 浅間 (長野県北佐久 郡軽井沢町)	にえかわ 贄川 (長野県塩尻市 贄川1409)	しのざか 信濃坂 (安曇野市穂高 有明)
122mm	125mm	104mm	56mm	68mm



2. 出水の状況

今回の出水は千曲川の最上流部に集中して降雨があり、千曲川本川にある杭瀬下水位観測所で氾濫注意水位を越えた。

地先名	生田 (上田市 生田)	杭瀬下 (千曲市 杭瀬下)	立ヶ花 (中野市 立ヶ花)	熊倉 (安曇野市 豊科熊倉)	陸郷 (安曇野市 明科南陸郷)	小市 (長野市 川中島)
毎正時最高水位 (10分毎最高水)	1.73 (1.74)	2.14 (2.15)	4.04 (4.04)	3.42 (3.47)	2.70 (2.70)	-1.54 (-1.54)
計画高水位 (m)	5.75	5.42	10.75	7.15	7.47	5.03
はん濫危険水位 (m)	5.00	5.00	9.60	6.00	4.80	1.80
避難判断水位 (m)	4.50	4.60	9.10	5.80	4.50	1.50
はん濫注意水位 [警戒水位](m)	1.90	1.60	5.00	4.00	3.30	0.00
水防団待機水位 [指定水位](m)	0.80	0.70	3.00	3.50	2.50	-0.50



3. 千曲川河川事務所が行った対応

千曲川河川事務所では、洪水に関する情報を気象庁と共同発表する洪水予報や、水防機関への情報となる水防警報を発令した。

また、管内の巡視を実施した。

●水防警報発令状況

河川	観測所	警報種別	発令日時
千曲川	杭瀬下観測所(千曲市杭瀬下)	準備	9月9日 12:00
千曲川	杭瀬下観測所(千曲市杭瀬下)	出動	9月9日 14:20
千曲川	杭瀬下観測所(千曲市杭瀬下)	解除	9月10日 1:30

●洪水予報発令状況

河川	基準観測所	情報種類	発表日時
千曲川	杭瀬下観測所(千曲市杭瀬下)	はん濫注意情報	9月9日 14:50
千曲川	杭瀬下観測所(千曲市杭瀬下)	はん濫注意情報解除	9月9日 1:30

●排水機場の運転状況(1箇所)

しのいがわ 篠井川排水機場(ポンプ場)(中野市)	9日 10:15~10日 12:12 運転
-----------------------------	-----------------------



吐出樋門より排水状況



9/8 9:00時点の千曲川(外水位)状況



9/10 5:30時点の千曲川(外水位)状況

●河川巡視

杭瀬下水位観測所がはん濫注意水位を超えたことから警戒体制とし、水防警報を発令し、水防関係機関に出動を要請しました。
出水による被害状況の有無を確認するため、河川巡視を実施しました。

水防警報文

○千曲川 杭瀬下水位観測所【第1号】 9月9日12時00分発令
千曲川の杭瀬下水位観測所(千曲市)の水位は、9日12時00分現在1.30mです。
千曲川の杭瀬下水位観測所(千曲市)の水位は、はん濫注意水位を上回る見込みです。
水防機関は準備してください。

○千曲川 杭瀬下水位観測所【第2号】 9月9日14時20分発令
千曲川の杭瀬下水位観測所(千曲市)の水位は、9日14時00分現在1.61mです。
千曲川の杭瀬下水位観測所(千曲市)の水位は、はん濫注意水位に達し、上昇しています。
水防機関は出動してください。

河川巡視状況



(長野出張所管内:3班9名 戸倉出張所管内:4班12名(2日間)で巡視を実施)

今回の出水では、幸いにして地域の皆さんの生活に影響を与えるような状況にはなりませんでしたが、平常時の訓練や河川管理施設の点検などを通じて、確実な情報伝達と機器の運転を実施できました。今後も台風等による出水が来た場合に的確に対応できるよう日々の防災対策に取り組んでまいります。