

速報のため、数値等は今後変わることがあります

令和6年7月大雨による 千曲川・犀川出水状況

くまくら りくごう

熊倉・陸郷水位観測所 氾濫注意水位超過

いねこき

稲核流量観測所(稲核ダム) 氾濫注意流量超過

たて が はな

立ヶ花水位観測所 水防団待機水位超過



犀川 58.5K 付近(長野県安曇野市塩川原地区)を撮影 (7月4日13時30分頃)

国土交通省 北陸地方整備局
千曲川河川事務所

○目次

1. 気象概要

千曲川・犀川流域の降水量

6月30日～7月2日の72時間降水量(長野県内)

2. 出水の状況

立ヶ花水位観測所・熊倉水位観測所・陸郷水位観測所

・稲核流量観測所(稲核ダム)における水位状況、水位変化

3. 洪水予報及び水防警報の発令状況

7月1日3時～7月2日16時

4. 河川パトロール

現地写真(犀川上流)

5. 河川管理施設の被災状況

長野県安曇野市塩川原地区河岸欠損(犀川 左岸58.55K付近)

6. 排水機場の稼働状況

篠井川排水機場の稼働状況

7. 情報発信

SNS(X:旧ツイッター)による情報発信

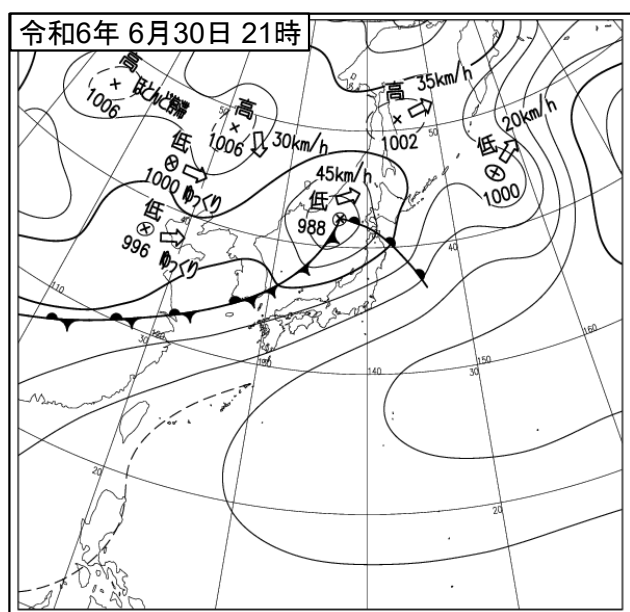
1. 気象概要

6月30日から7月2日にかけて、日本付近に停滞した前線の影響で、暖かく非常に湿った空気が継続して流れ込み、西日本と東日本では広い範囲で大雨となった。

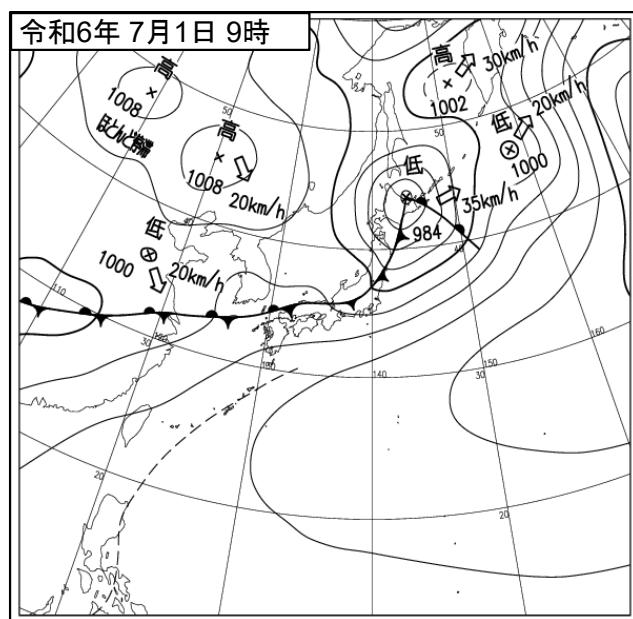
長野県内では御嶽山で287.0 ミリ(6月30日から7月2日までの72時間雨量)を観測した。

千曲川・犀川流域においては、上高地で177.5ミリ(6月30日から7月2日までの72時間雨量)を観測するなど、犀川流域で雨量が多いのが千曲川・犀川流域における今回の大雨の特徴である。

■ 地上天気図



<出典:気象庁HP 各種データ・資料>

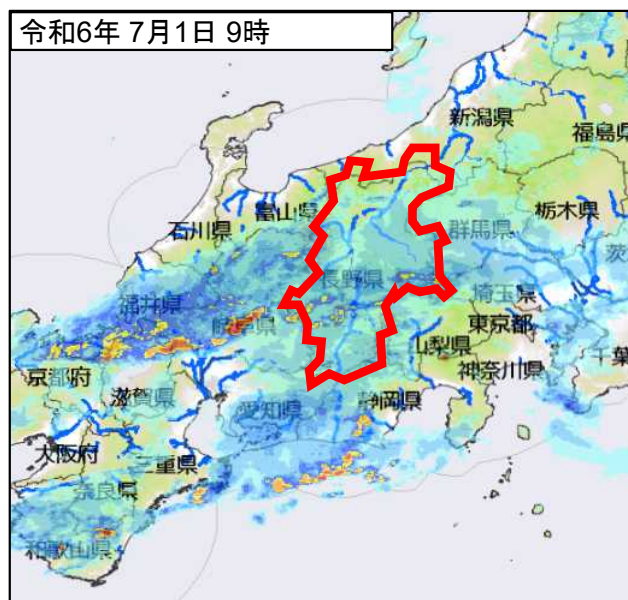


<出典:気象庁HP 各種データ・資料>

■ レーダー雨量



<出典:XRAIN>



<出典:XRAIN>

千曲川・犀川流域の降水量(mm)
(累計雨量：6/30 0:00 ～ 7/2 24:00)

千曲川流域							
のざわおんせん 野沢温泉 野沢温泉村 大字豊郷	しなのまち 信濃町 信濃町 柏原	いいやま 飯山 飯山市 大字飯山	ながの 長野 長野市 箱清水	かさだけ 笠岳 高山村 奥山田	ひじりこうげん 聖高原 麻績村 猿ヶ馬場三峰山	すがだいら 菅平 上田市 菅平高原	うえた 上田 上田市 古里
11.0	17.5	11.5	32.5	28.5	29.0	24.5	19.5
かけゆ 鹿教湯 上田市 鹿教湯温泉	たてしな 立科 立科町 芦田	かるいざわ 軽井沢 軽井沢町 大字長倉	さく 佐久 佐久市 中込	きたあいき 北相木 北相木村 字板置場	のべやま 野辺山 南牧村 野辺山		
25.0	16.5	20.5	13.5	21.5	33.0		

犀川流域							
きなさ 鬼無里 長野市 鬼無里	しんしゅうしんまち 信州新町 長野市 信州新町 牧田中	おおまち 大町 大町市 大町	ほたか 穂高 安曇野市 穂高	まつもと 松本 松本市 沢村	まつもと いまい 松本今井 松本市 大字空港東	なわ 奈川 松本市 奈川	かみこうち 上高地 松本市 安曇上高地
55.5	29.0	65.0	28.0	22.5	26.0	134.0	177.5

<出典:気象庁HP 各種データ・資料>



2. 出水の状況

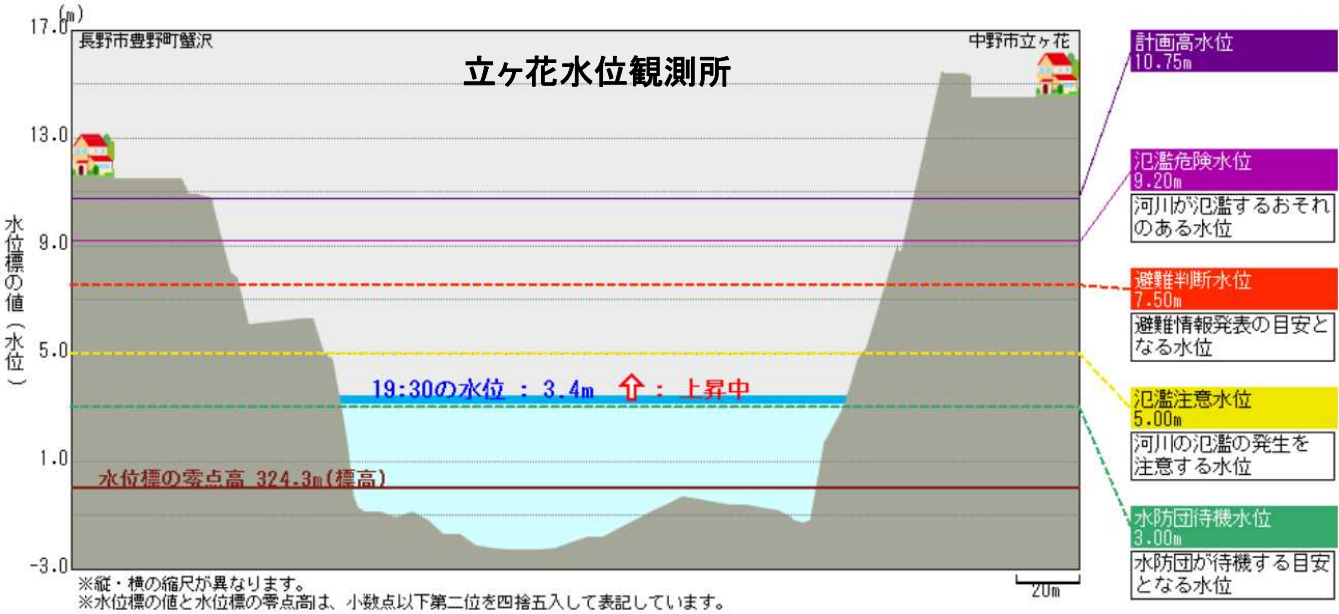
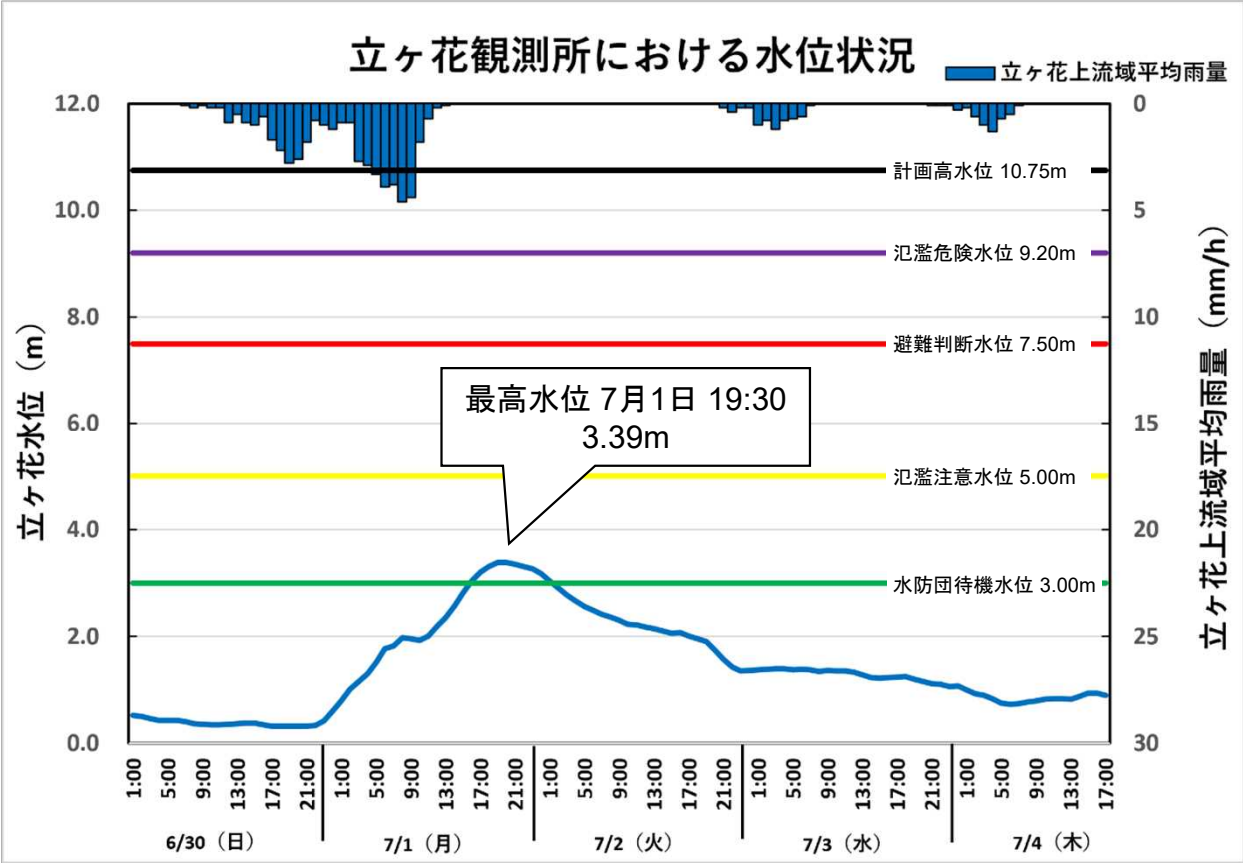
今回の出水は6月30日からの降雨により、犀川流域の稲核ダム・熊倉・陸郷観測所では氾濫注意水位を超過し、千曲川流域の立ヶ花水位観測所では水防団待機水位を超過した。

	千曲川流域			犀川流域			
観測所名	いくた 生田	くいせけ 杭瀬下	たてがはな 立ヶ花	いねこき 稲核ダム	くまくら 熊倉	りくごう 陸郷	こいち 小市
地先名	(上田市 生田)	(千曲市 杭瀬下)	(中野市 立ヶ花)	(松本市 安曇島々)	(安曇野市 豊科熊倉)	(安曇野市 明科南陸郷)	(長野市 川中島)
(最高水位m)	0.70	0.56	3.39	383m3/s	4.10	3.81	-1.27
日時	1日 16:20	1日 19:20	1日 19:30	1日 12:00	1日 11:10	1日 13:10	1日 17:20
計画高水位 (m)	5.75	5.42	10.75	1800m3/s	7.15	7.47	5.03
氾濫危険水位 [危険水位](m)	4.00	5.00	9.20	780m3/s	6.00	4.80	1.80
避難判断水位 (m)	3.10	4.00	7.50	690m3/s	5.80	4.50	1.50
氾濫注意水位 [警戒水位](m)	1.90	1.60	5.00	300m3/s	4.00	3.30	0.00
水防団待機水位 [指定水位](m)	0.80	0.70	3.00	220m3/s	3.50	2.50	-0.50

※稲核ダムは、流量(m3/s)



○立ヶ花水位観測所



立ヶ花水位観測所 既往記録水位(毎正時最高水位)

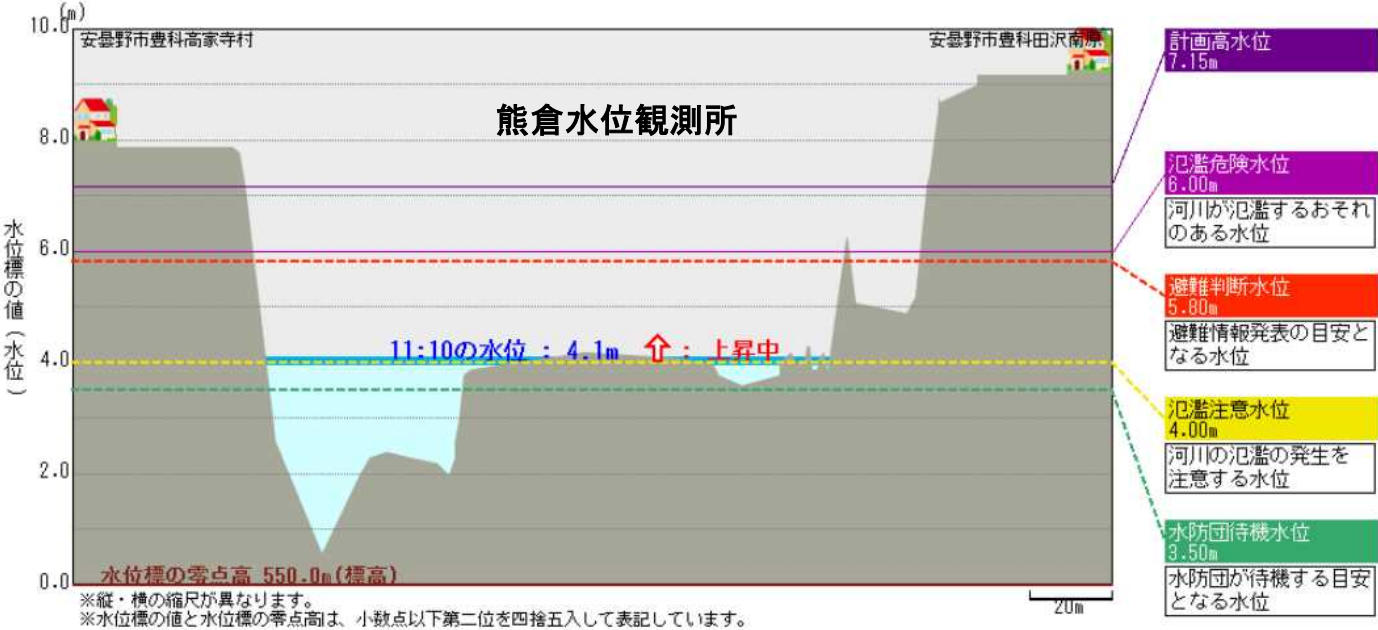
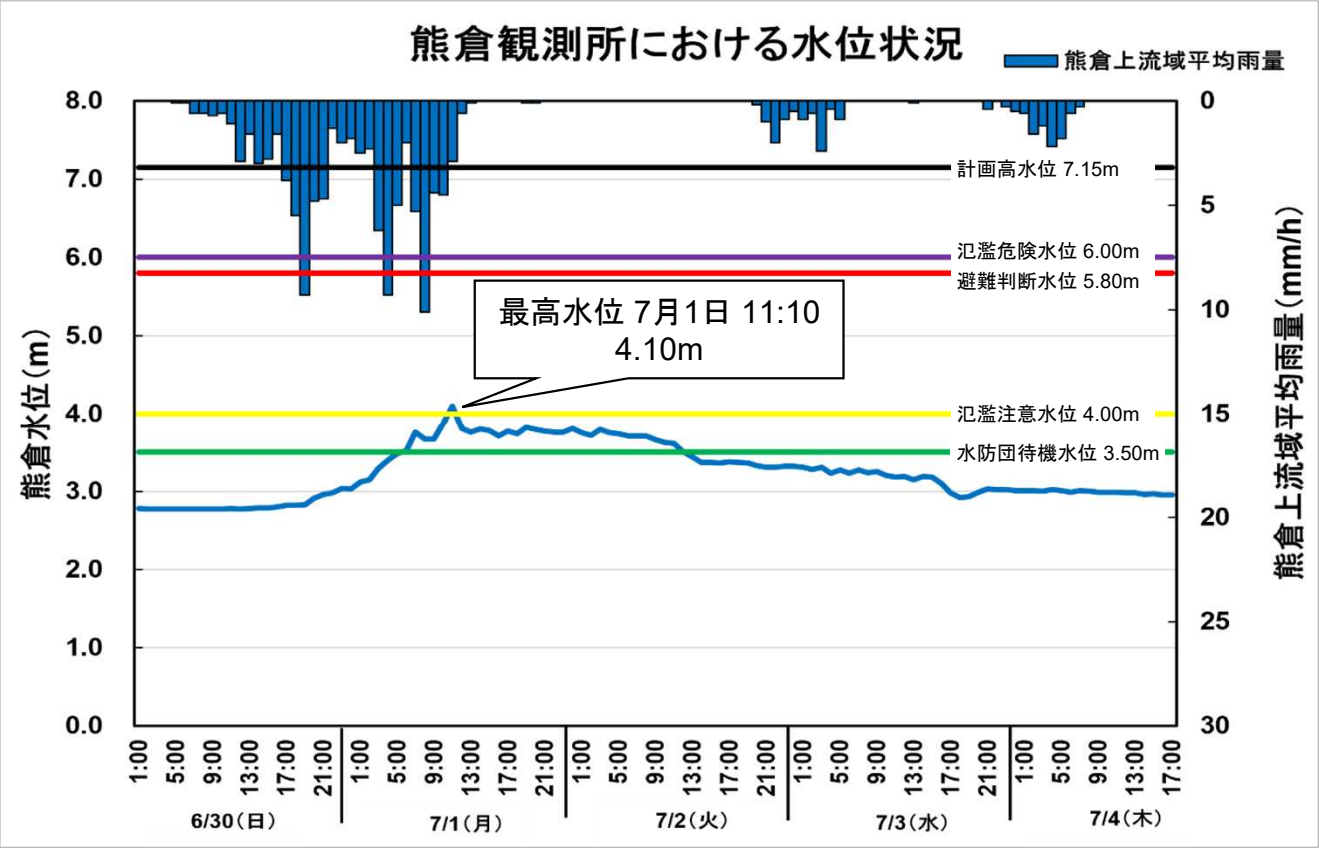
	順位	発生年	月日時	水位(m)	
立ヶ花 S26 以降	第1位	R1	10月13日4時	12.44	計画堤防高 12.25m
	第2位	S58	9月29日5時	11.13	計画高水位 10.75m
	第3位	H18	7月19日15時	10.67	氾濫危険水位 9.20m
	第4位	S57	9月13日5時	10.54	
	第5位	S34	8月14日19時	10.44	
	第6位	H16	10月21日9時	10.31	
	第7位	R3	8月15日15時	8.74	避難判断水位 7.50m
	第8位	S57	8月2日14時	8.36	
	第9位	S60	7月1日14時	8.25	
	第10位	H29	10月23日15時	8.22	
	今回	R6	7月1日19時	3.38	

※1時間毎に観測している水位であるため、10分毎に観測している水位と相違する場合があります。

立ヶ花水位観測所
(7/1 19:30頃)



○熊倉水位観測所



熊倉水位観測所 既往記録水位(毎正時最高水位)

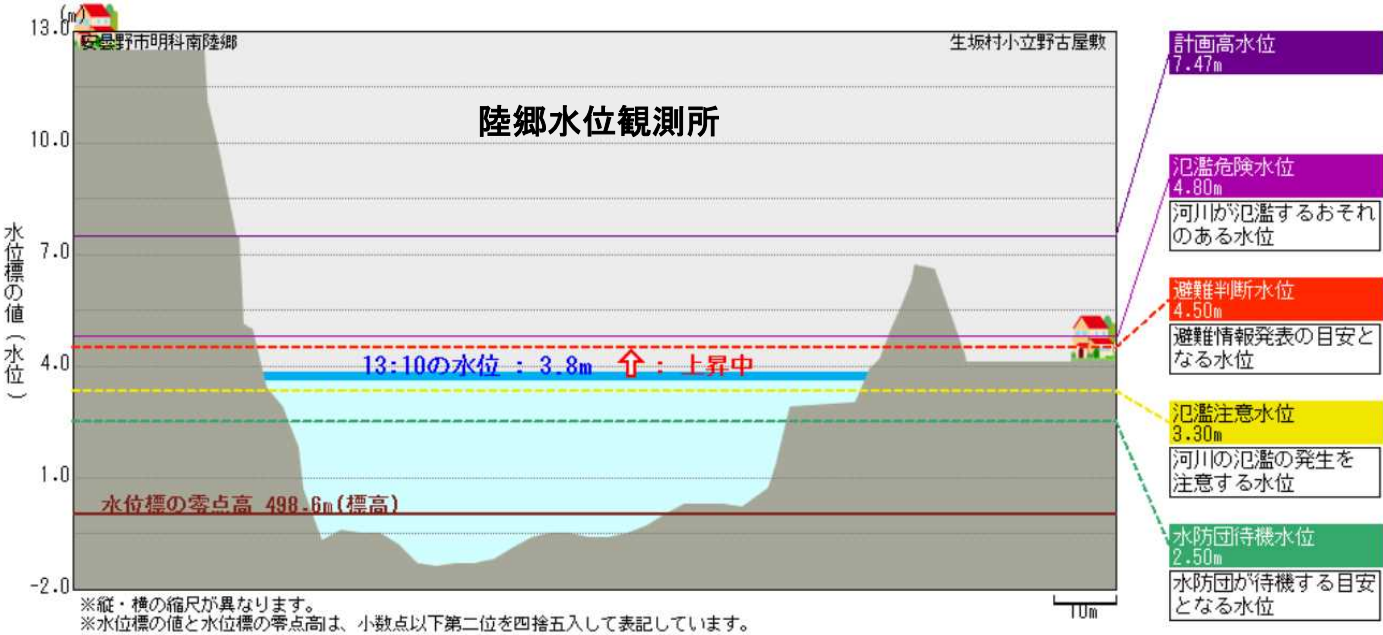
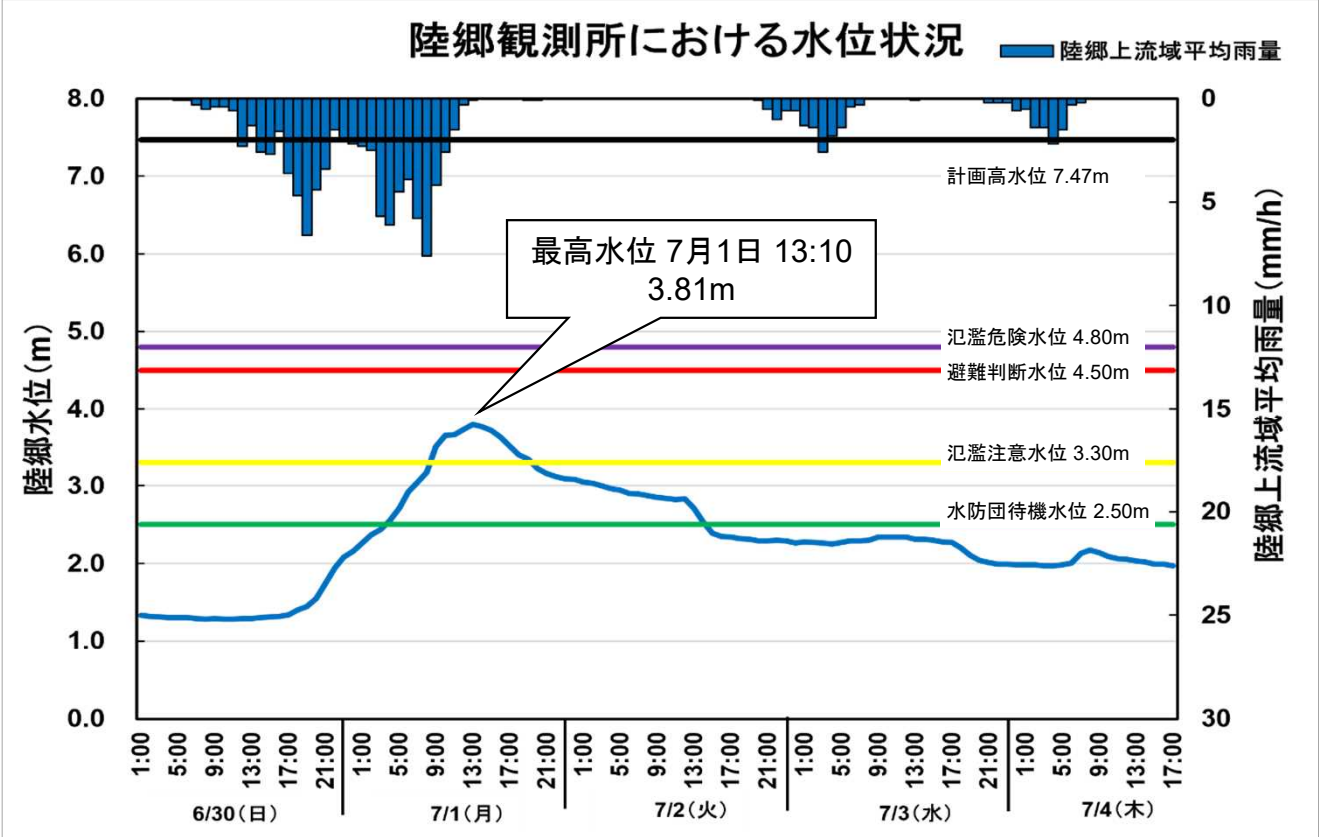
熊倉 S55 以降	順位	発生年	月日時	水位(m)
				計画堤防高 8.65m
				氾濫危険水位 6.00m
				避難判断水位 5.80m
	第1位	S58	9月28日20時	5.25
	第2位	H18	7月19日10時	4.87
	第3位	H11	6月30日8時	4.72
	第4位	S60	7月1日8時	4.63
	第5位	H5	7月15日4時	4.62
	第6位	H3	10月1日19時	4.52
	第7位	H16	5月17日16時	4.49
	第8位	S57	9月12日23時	4.35
	第9位	H10	10月17日17時	4.33
	第10位	H1	9月20日5時	4.32
	今回	R6	7月1日10時	3.88

※1時間毎に観測している水位であるため、10分毎に観測している水位と相違する場合があります。

熊倉水位観測所付近
(7/1 11:10頃)



○陸郷水位観測所



陸郷水位観測所付近
(7/1 13:10頃)

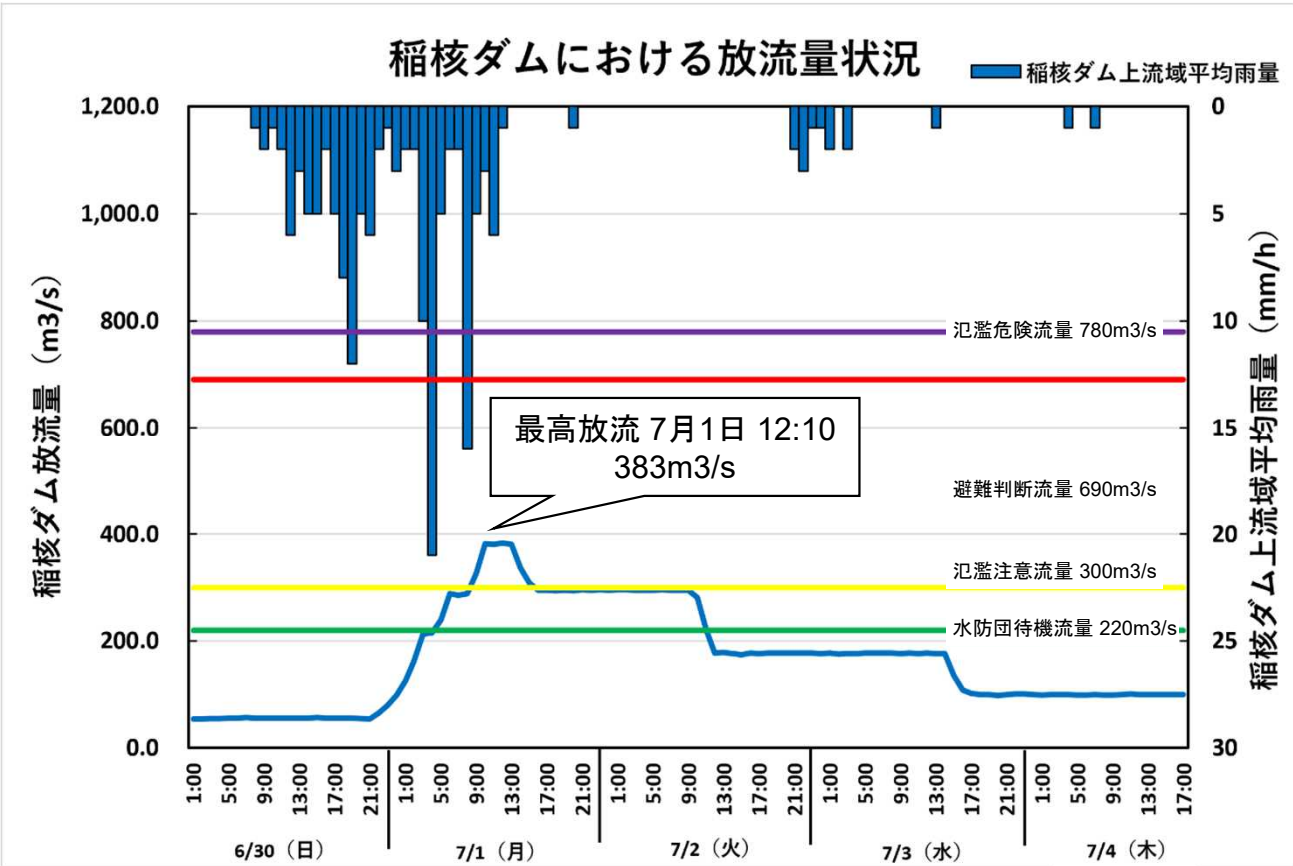
陸郷水位観測所 既往記録水位(毎正時最高水位)

	順位	発生年	月日時	水位(m)	
					計画堤防高 8.97m
陸郷 S39 以降	第1位	S58	9月28日22時	6.29	氾濫危険水位 4.80m 避難判断水位 4.50m
	第2位	H18	7月19日10時	5.72	
	第3位	H16	10月20日24時	5.45	
	第4位	R3	8月15日9時	5.38	
	第5位	S44	8月11日16時	5.22	
	第6位	R2	7月8日10時	5.17	
	第7位	S39	9月25日16時	5.00	
	第8位	H11	6月30日10時	4.95	
	第9位	S47	9月17日2時	4.61	
	第10位	S47	7月13日11時	4.52	
	今回	R6	7月1日13時	3.79	

※1時間毎に観測している水位であるため、10分毎に観測している水位と相違する場合があります。



○稲核流量観測所(稲核ダム)



下島橋水位観測所における水位変化(稲核ダム放流時の状況)

○下島橋水位観測所

6月30日 18時 56m³/s(稲核ダム放流量)



出水前

7月1日 5時 239m³/s(稲核ダム放流量)



水防団待機流量 超過 (稲核ダム)

7月1日 9時 326m³/s(稲核ダム放流量)



氾濫注意流量 超過 (稲核ダム)

7月1日 12時 383m³/s(稲核ダム放流量ピーク時)



氾濫注意流量 超過中 (稲核ダム)

立ヶ花・熊倉・陸郷水位観測所における水位変化

○立ヶ花水位観測所

6月30日 18時頃 0.32m



出水前

7月1日 16時頃 3.04m



水防団待機水位 超過

7月1日 19時30分 3.39m(ピーク水位)



水防団待機水位 超過中

7月2日 2時頃 2.90m



水防団待機水位 以下

○熊倉水位観測所(奈良井川・犀川合流点)

6月30日 18時頃 2.82m



出水前

7月1日 5時頃 3.53m



水防団待機水位 超過

7月1日 11時10分 4.10m(ピーク水位)



氾濫注意水位 超過

7月2日 12時頃 3.49m



水防団待機水位 以下

○陸郷水位観測所

6月30日 18時頃 1.40m



出水前

7月1日 4時頃 2.55m



水防団待機水位 超過

7月1日 9時頃 3.50m



氾濫注意水位 超過

7月1日 13時10分 3.81m(ピーク水位)



氾濫注意水位 超過中

7月1日 20時頃 3.22m



水防団待機水位まで降下

7月2日 15時頃 2.39m



水防団待機水位 以下

3. 洪水予報及び水防警報の発令状況

日付	時刻	水位危険度レベル							洪水予報 水位周知河川情報		水防警報	
		生田	杭瀬下	立ヶ花	稲核	熊倉	陸郷	小市	時刻	警報種別	時刻	警報種別
7 / 1	3:00											
	4:00											
	5:00											
	6:00				レベル 1		レベル 1				6:20 犀川(稲核)水防警報①【水防団準備】 6:30 犀川(熊倉)水防警報①【水防団準備】 6:40 犀川(陸郷)水防警報①【水防団準備】	
	7:00											
	8:00											
	9:00				レベル 1		レベル 1		9:00 犀川(陸郷)氾濫注意情報【犀川(陸郷①)】 9:30 犀川(稲核)氾濫注意情報【犀川(稲核①)】		8:40 犀川(陸郷)水防警報②【水防団出動】 9:40 犀川(稲核)水防警報②【水防団出動】	
	10:00											
	11:00					2						
	12:00											
	13:00				レベル 2		レベル 2					
	14:00											
	15:00											
	16:00											
	18:00				レベル 1		レベル 1					
	19:00								19:40 犀川(陸郷)氾濫注意情報解除【犀川(陸郷②)】 19:40 犀川(稲核)氾濫注意情報解除【犀川(稲核②)】		19:40 犀川(熊倉)水防警報②【解除】 19:40 犀川(陸郷)水防警報③【解除】 19:40 犀川(稲核)水防警報③【解除】	
	20:00											
	21:00											
7 / 2	22:00				レベル 1		レベル 1					
	23:00											
	0:00											
	1:00											
	2:00				レベル 1		レベル 1					
	3:00											
	4:00											
	5:00											
	6:00				レベル 1		レベル 1					
	7:00											
	8:00											
	9:00											
	10:00				レベル 1		レベル 1					
	11:00											
	12:00											
	13:00											
	14:00											
	15:00											
	16:00											

4. 河川パトロール 現地写真(犀川上流)



河川	犀川上流(松本出張所)		
	52.0k~86.0k		
	出発日時		体制
1巡目	7月1日	10:50	4班12名
2巡目	7月2日	8:40	2班8名
3巡目	7月2日	13:30	4班12名

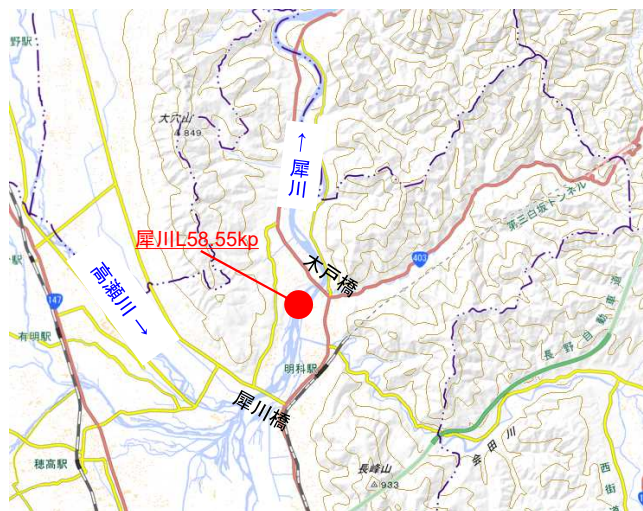
5. 河川管理施設の被災状況

長野県安曇野市塩川原地区河岸欠損 (犀川 左岸58.55K付近)

しおがわら

7月3日16時30分頃に犀川左岸58.55km付近(安曇野市塩川原地区)で
河岸欠損(L=60m)が確認されました。

7月8日8時45分に応急復旧工事によるブロック投入作業を開始しました。
7月12日16時00分にブロック投入等により、応急復旧を完了しました。



被災箇所 位置図(出典:地理院地図)



被災箇所 応急復旧着手前
(R6.7.3撮影)



被災箇所 応急復旧工事中
(R6.7.9撮影)



被災箇所 応急復旧工事中
(R6.7.11撮影)



応急復旧作業着手前(R6.7.4撮影)



応急復旧作業完了後(R6.7.26撮影)

6. 排水機場の稼働状況

千曲川本川の水位上昇により、下記、排水機場において内水氾濫の防止を目的に排水機場を稼働させ強制排水を実施した。

排水した水は合計約20万m3(25mプール667杯分)となった。

【7月1日出水で稼働した排水ポンプ場】

施設名	所在地	距離標	支川名	運転稼働状況		総排水量 (m3)	25mプール 換算(杯)
				稼働開始	稼働終了		
篠井川排水機場	中野市	右岸 52.5kp	篠井川	1日 12:46	1日 19:31	121,500	405
				2日 3:32	2日 7:54	78,600	262

※25mプールは長さ×幅×深さ=25m×10m×1.2m=300m3を想定



7. 情報発信

SNSによる情報発信

千曲川河川事務所では、ホームページに加え、千曲川・犀川における防災等の情報を広く知っていただくため、令和3年1月18日より、X(旧：ツイッター)の公式アカウントによる情報発信を行っており、今回の出水時にも注意喚起の呼びかけを行いました。



本出水時における、X(旧：ツイッター)による情報発信状況