

「平成25年8月前線洪水」の概要

—6月洪水に引き続く1,000m³/s規模洪水が発生—



H25.8.23 17時頃愛本橋より撮影

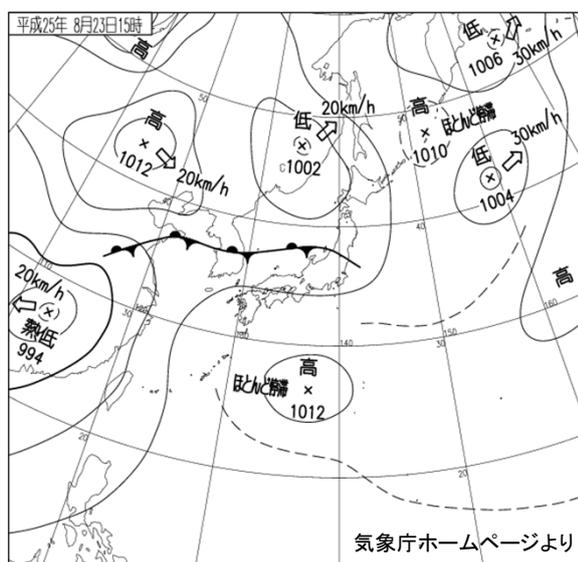
国土交通省北陸地方整備局
黒部河川事務所

注)本資料における数値については、平成25年8月段階での速報値であり、今後変更される可能性があります

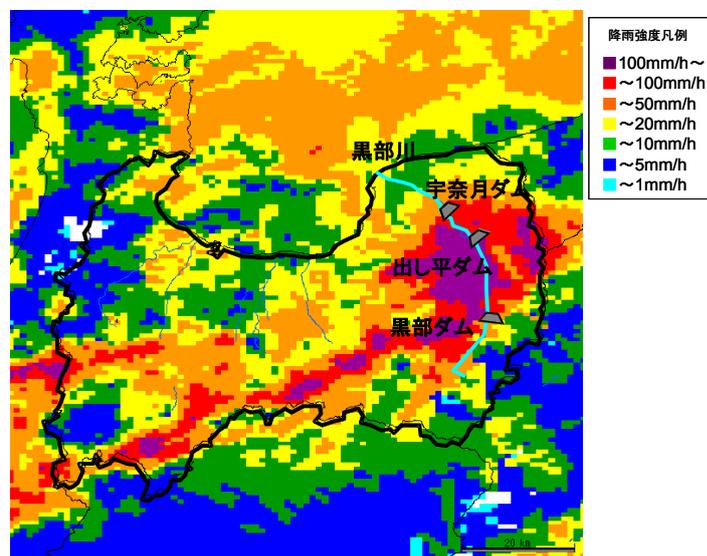
8.23前線洪水 気象概要

前線が三陸沖から東北南部を通り北陸付近にのびており、前線に向かって、南から暖かく湿った空気が流れ込んだため、黒部川流域では降り始めの8月23日5時から24日10時まで^{けやきだいら}に榎平雨量観測所で累計216mm、時間最大雨量36mm(23日14時)、^{ねこまた}猫又雨量観測所で累計246mm、時間最大雨量47mm(23日14時)、^{くろなぎ}黒雉雨量観測所で累計190mm、時間最大雨量30mm(23日14時)を観測するなど、流域各地において多くの雨量が観測された。

【雨量状況】



8月23日15時の天気図



雨量レーダー 8月23日13時50分

【気象警報・注意報発表状況】

□ : 注意報 □ : 警報

市町村	日付	発表時刻	8月22日			8月23日			8月24日		
			発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻	発表時刻
富山県 東部北	黒部市	大雨(土砂災害、浸水害)	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除
		洪水	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	解除	解除
	入善町	大雨(土砂災害、浸水害)	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除
		洪水	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	解除	解除
	朝日町	大雨(土砂災害、浸水害)	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除
		洪水	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除
富山県 東部南	富山市	大雨(土砂災害、浸水害)	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除
		洪水	発表	発表	発表	発表	発表	発表	注意移行	注意移行	解除

8.23前線洪水状況(雨量)

【雨量状況】



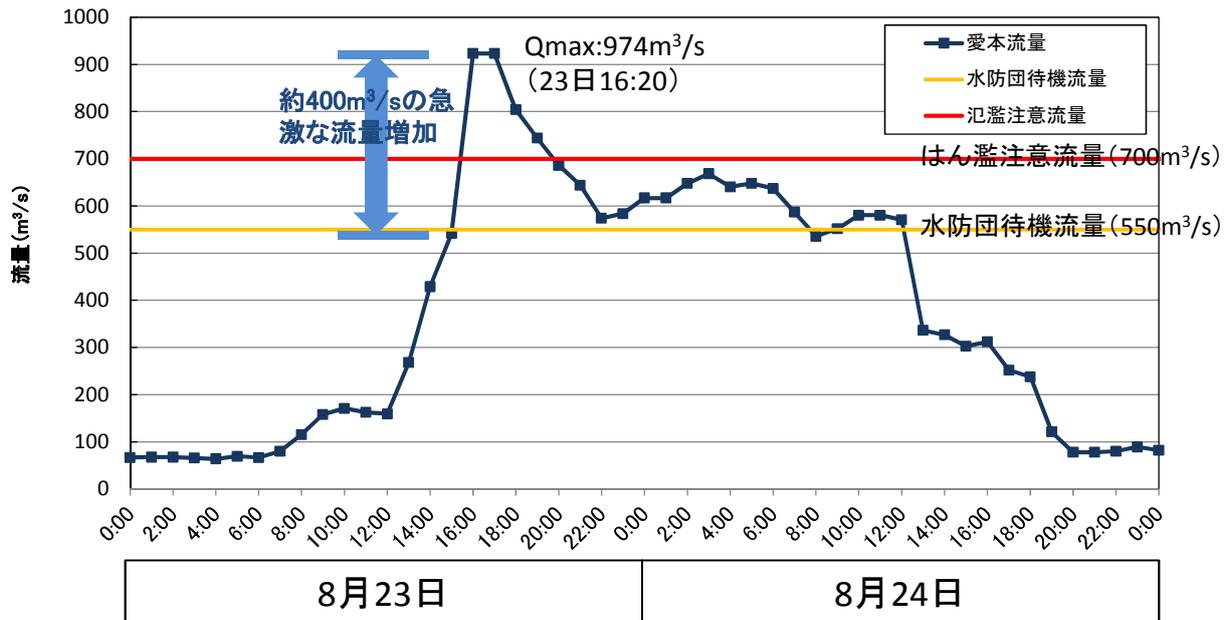
8.23前線洪水状況(愛本流量)

あいもと

愛本水位流量観測所において、8月23日15時10分に流量が603m³/sに達し、水防団待機流量(550m³/s)を超過、同日15時30分には、781m³/sに達し、はん濫注意流量(700m³/s)を超過、23日16時20分に最大となる974m³/sを観測した。

今回の洪水では、1時間で約400m³/sもの急激な流量増加が観測された。

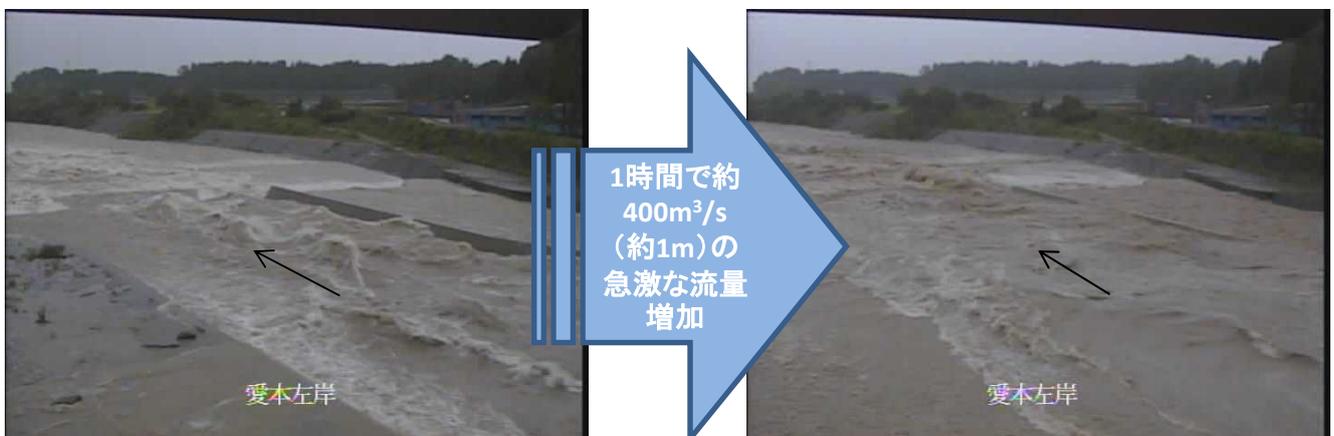
【洪水状況】



※参考

避難判断流量 愛本上流:1,600m³/s 下流:2,000m³/s
はん濫危険流量 愛本上流:2,500m³/s 下流:3,800m³/s

【黒部市愛本地先(左岸13.2k付近)】



8/23 15:00 Q=約540m³/s

8/23 16:00 Q=約920m³/s

水防対応状況

【黒部河川事務所支部 防災体制発令状況】

日付	8月23日						8月24日		8月26日
発令時刻	13:30	14:30	15:10	15:40	20:00	20:10	10:00	12:50	11:10
黒部河川支部	注意	警戒				注意移行			解除
(河川)			注意	警戒		注意移行	解除		
(砂防)	注意								解除
(ダム)		警戒			注意移行			解除	

日時	事業別	発令理由
8月23日(金) 13時30分	砂防(注意体制発令)	樺平雨量観測所において、指定降雨量(80mm/24h)を超え92mmに達した。今後も降雨が予想され、警戒降雨量(120mm/24h)に達すると予想されるため。
14時30分	ダム(警戒体制発令)	宇奈月ダムにおいて流入量が650m ³ /sを超え、洪水調節を開始したため。
15時10分	河川(注意体制発令)	愛本基準観測所において水防団待機流量(550m ³ /s)を超え、氾濫注意流(700m ³ /s)に達する洪水が予想されるため。
15時40分	河川(警戒体制発令)	愛本基準観測所において、はん濫注意流量(700m ³ /s)を超えたため。
20時00分	ダム(注意体制移行)	宇奈月ダムにおいて流入量が洪水調節開始流量の650m ³ /sを下回り、今後も上回ることが無いと予想されるため。
20時10分	河川(注意体制移行)	愛本基準観測所において、はん濫注意流量(700m ³ /s)を下回ったため。
8月24日(土) 10時00分	河川(体制解除)	愛本基準観測所において、水防団待機流量(550m ³ /s)を下回ったため。
12時50分	ダム(体制解除)	宇奈月ダムにおいて、流入量が510m ³ /sを下回り、今後510m ³ /sを上回ることが無いと予想されるため。
8月26日(月) 11時10分	砂防(体制解除)	現地を巡視した結果、土砂災害等による異常が認められないこと、24日8:00以降、樺平における降雨の観測がなく、今後の被害の発生の恐れがないため。

【水防警報発令状況】

日付	8月23日	
発表時刻	15:50	20:10
水防警報	出動	解除

【洪水予報発令状況】

日付	8月23日	
発表時刻	15:30	20:30
洪水予報	はん濫注意情報	解除

【被害状況】

〔河川・砂防〕 一般被害無し

【河川整備の効果】

平成25年6月19日洪水(愛本;約1,300m³/s)において、黒部川右岸7.6k付近において、河岸侵食が発生した。

その後、河岸侵食の拡大を防ぐために応急的にブロック投入による対策を実施した。

今回の洪水では、愛本観測所で6月洪水と同規模の約1,000m³/sの洪水が発生したが対策実施箇所では河岸侵食の拡大等、大きな変化は確認されなかった。



6月洪水で河岸侵食



洪水後の状況(8月25日)