

速報データを使用している
ため今後修正されることが
あります。

台風12号

鬼怒川・小貝川出水速報



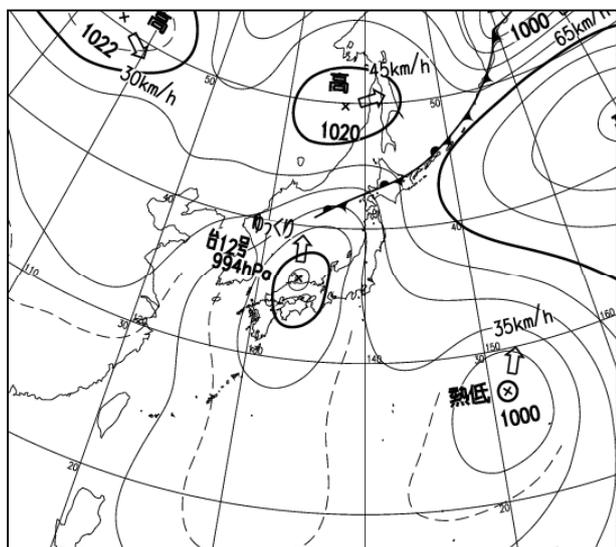
鬼怒川20k付近常総きぬ大橋（常総市）

平成23年9月7日 現在

国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所

気象・水文の状況

■ 気象概要



天気図 9月4日9時(気象庁HPより)

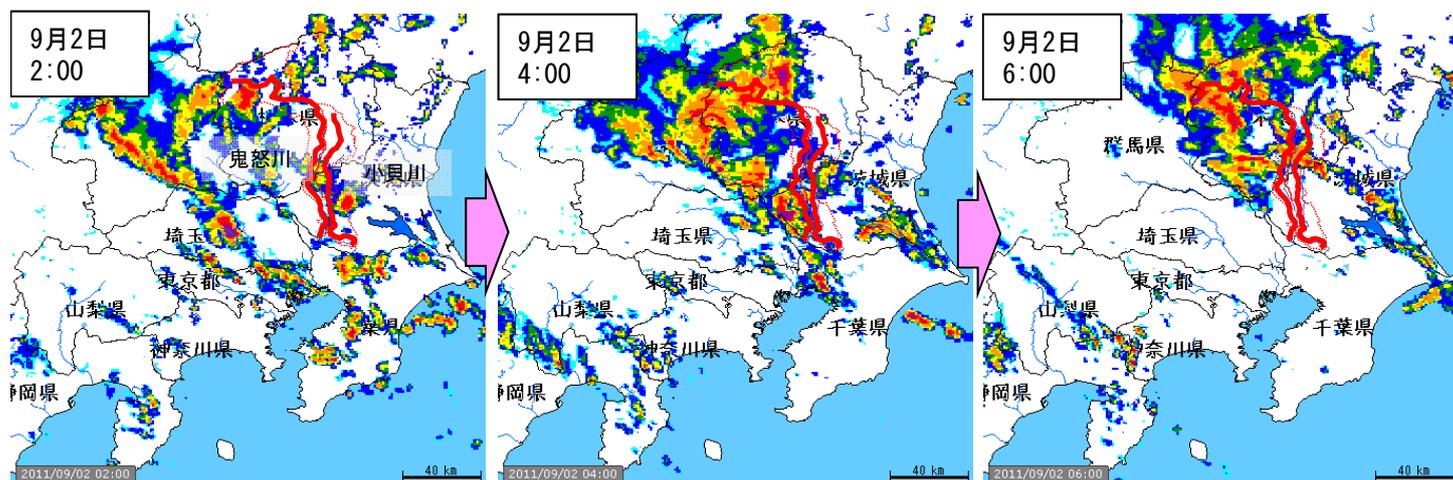
台風12号の影響により、関東地方では、山沿いにおいて大雨に見舞われました。

鬼怒川上流部においては、8月31日から9月5日にかけて、降雨が続き、所により700mmを超える大雨となりました。

鬼怒川流域の主な雨量観測所の累加雨量 降雨期間<8月31日15:00~9月5日18:00>

鬼怒川(累加雨量)

- ・五十里(栃木県日光市) 330mm、最大時間雨量:22mm/h(9月4日18:00)
- ・川治(栃木県日光市) 275mm、最大時間雨量:31mm/h(9月4日18:00)
- ・川俣(栃木県日光市) 465mm、最大時間雨量:41mm/h(9月2日7:00)
- ・東明神(栃木県日光市) 606mm、最大時間雨量:30mm/h(9月3日7:00)
- ・中宮祠(栃木県日光市) 749mm、最大時間雨量:37mm/h(9月2日7:00)



気象・水文の状況

■ 水位状況

今回の台風12号に伴う降雨により、鬼怒川・小貝川では、下表に示す通りの水位となりました。

鬼怒川の川島水位観測所(茨城県筑西市)・鬼怒川水海道水位観測所(茨城県常総市)で水防団待機水位を超過しました。



〈速報値〉

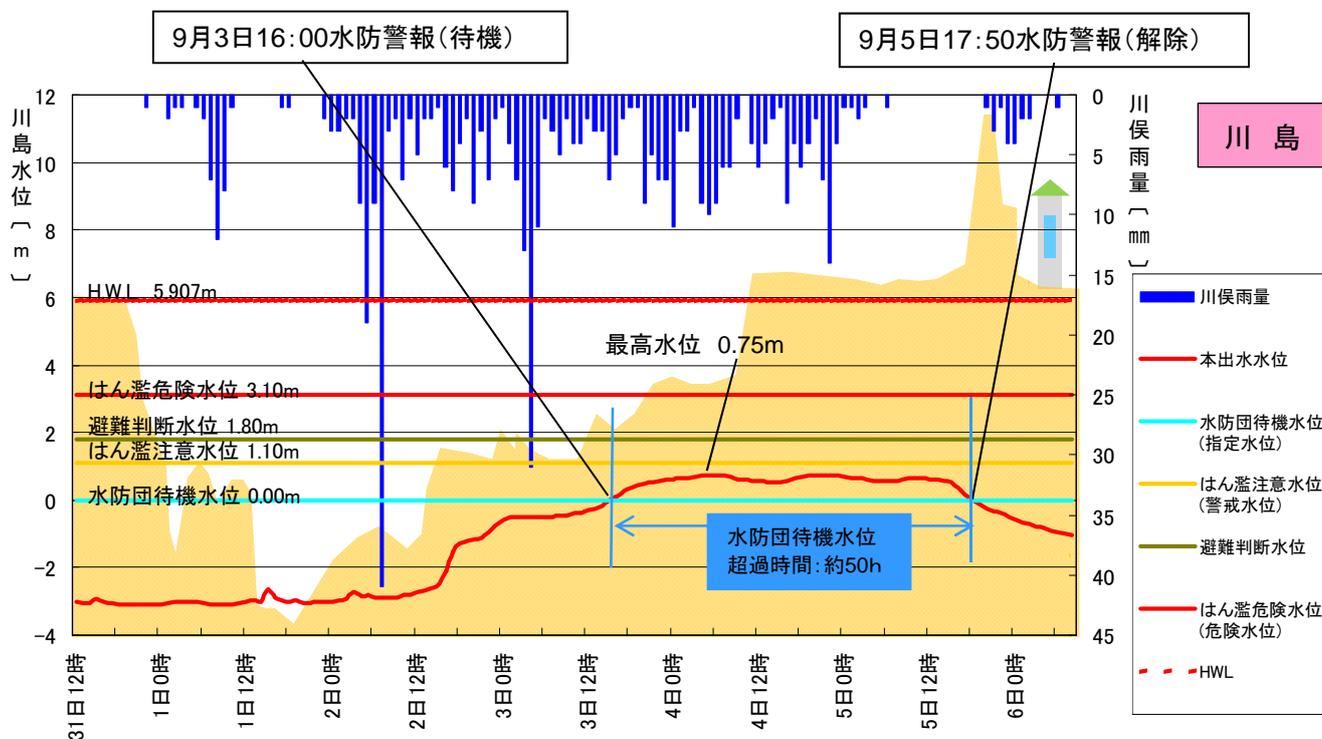
観測所		鬼怒川				小貝川			
		佐貫(下)	石井(右)	川島	鬼怒川水海道	三谷	黒子	上郷	小貝川水海道
水	はん濫危険水位(m)	3.50	3.00	3.10	6.10	3.10	5.80	5.10	6.50
	避難判断水位(m)	2.40	2.10	1.80	5.40	2.70	5.40	4.60	6.00
	はん濫注意水位(m)	2.30	1.50	1.10	3.50	1.80	3.20	3.00	3.80
	水防団待機水位(m)	1.50	1.00	0.00	1.50	1.40	2.30	2.70	3.40
継続時間	本出水最高水位(m)	0.78	0.96	0.75	2.50	1.22	1.96	1.64	2.37
	水位レベル	-	-	レベル1	レベル1	-	-	-	-
	水防団待機水位継続時間(h)	-	-	約50h	約50h				
	はん濫注意水位継続時間(h)	-	-	-	-				-
	避難判断水位継続時間(h)	-	-	-	-				-

・値は現地に設置されている水位標の読み値です。

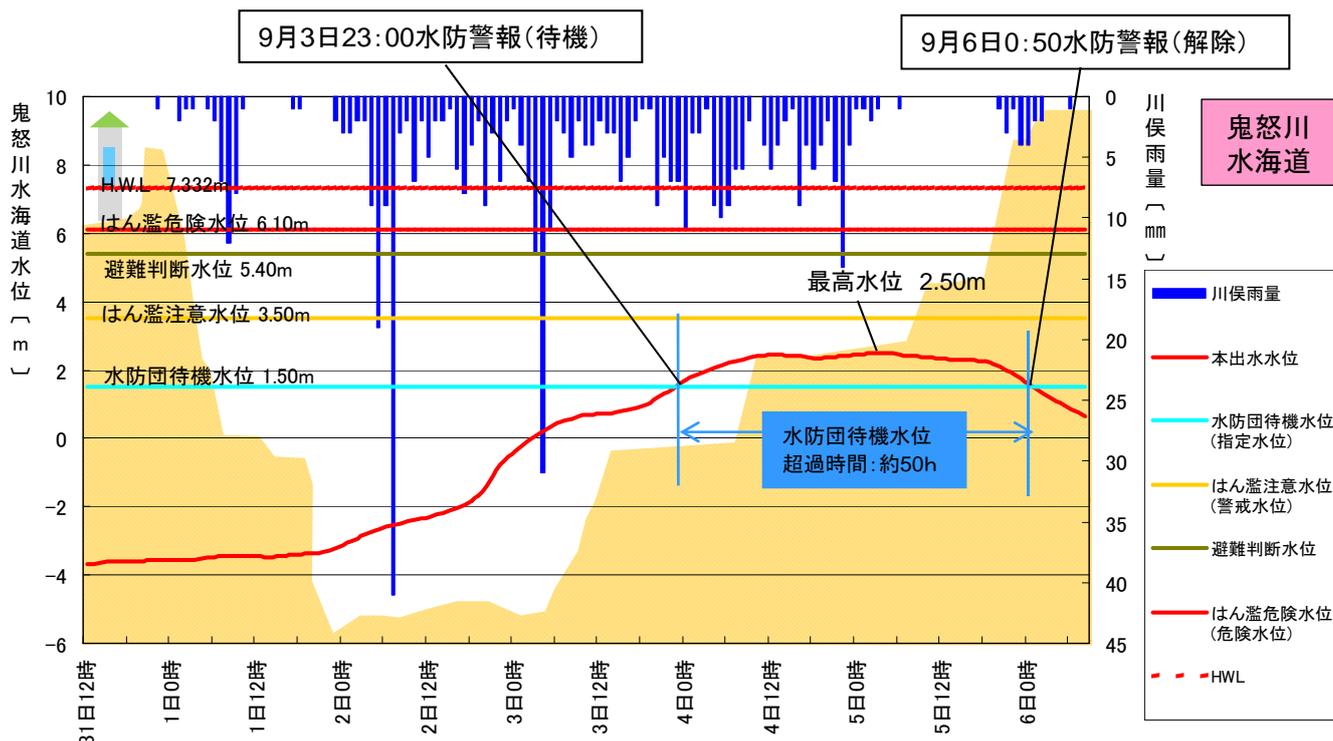
・本年度は東北地方太平洋沖地震による被災を考慮し、赤字箇所の基本水位を暫定的に下げています。

鬼怒川の水位変動状況と水防警報発令状況

川島水位観測所(茨城県筑西市)



鬼怒川水海道水位観測所(茨城県常総市)



事務所の体制・洪水予報

下館河川事務所の洪水対策支部体制

日付	時刻	支部体制
9月3日	15:40	注意体制
9月6日	0:50	体制解除



支部活動状況（9月3日18時時点）

水防警報

下館河川事務所では、洪水による被害を未然に防ぐこと、及び被害を最小限に抑えることを目的に水防警報を発表し、水防管理団体に対して水防活動に備える必要がある旨を通知しました。

河川名	基準観測所	警報種別	発令日時	
鬼怒川	佐貫(下)	—	—	—
	石井(右)	—	—	—
	川島	待機	9月3日	16:00
		解除	9月5日	17:50
鬼怒川水海道	待機	9月3日	23:00	
	解除	9月6日	0:50	
小貝川	三谷	—	—	—
	黒子	—	—	—
	上郷	—	—	—
	小貝川水海道	—	—	—

その他の取組み

高水流量観測

洪水時における流量・流況を把握するために、高水流量観測を行っています。

本出水では鬼怒川の石井(右)水位観測所など4カ所において洪水流量観測を実施しました。



高水流量観測

石井(右)水位観測所:新鬼怒橋

排水機場による内水処理

今回の出水では、鬼怒川で3箇所の排水機場が稼働し、浸水被害の防止・軽減を図りました。

排水機場の稼働状況

施設名		運転時間(h)	累積排水量(m ³)
鬼怒川	八間堀川排水機場 左岸11.25k上135	約60 h	42,300
	篠山救急排水施設 右岸21.25k下90	約49 h	24,540
	高野救急排水施設 左岸8.5k	約69 h	31,200
合計			98,040



高野救急排水施設 排水状況



篠山救急排水施設 排水状況

鬼怒川の出水状況

平常時と本出水における状況比較

平常時



川島橋(旧国道50号)から下流側を撮影(筑西市)

9月5日9:00頃撮影



川島橋(旧国道50号)から下流側を撮影(筑西市)

平常時



栄橋(県道結城下妻線)(筑西市)

9月5日15:00頃撮影



栄橋(県道結城下妻線)(筑西市)

平常時



豊水橋(国道354号)(常総市)

9月5日15:00頃撮影



豊水橋(国道354号)(常総市)