

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。

H24. 5. 2低気圧

鬼怒川・小貝川出水速報



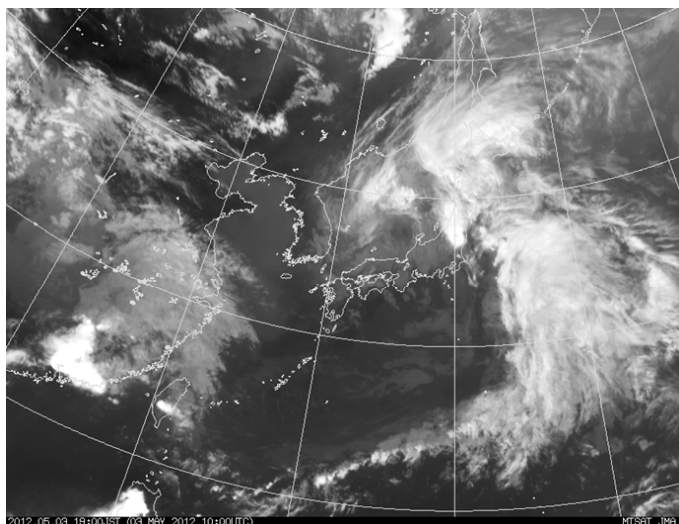
小貝川 40k. 5付近 愛国橋(県道つくば古河線) 5月4日7時頃

平成24年5月10日 現在

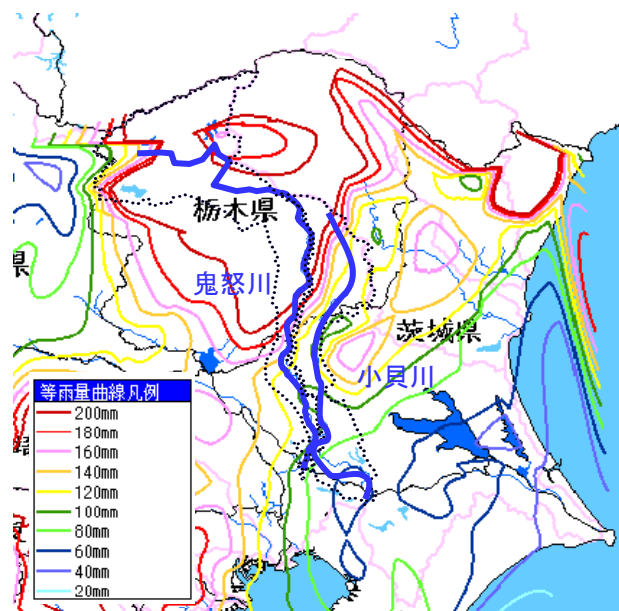
国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所

気象・水文の状況

■ 気象概要



気象衛星画像 5月3日19時 (気象庁HPより)



等雨量図 降雨期間〈5月1日15:00~5月4日18:00〉

低気圧の影響により、関東地方では、広域的に大雨・強風に見舞われ、鬼怒川・小貝川流域においては、5月1日夕方から5月4日にかけて、降雨が続き、200mmを超える雨となりました。

また、所により時間雨量30mm/hを超える強い雨が降りました。

鬼怒川・小貝川流域の主な雨量観測所の累加雨量降雨期間
〈5月1日15:00~5月4日18:00〉

鬼怒川(累加雨量)

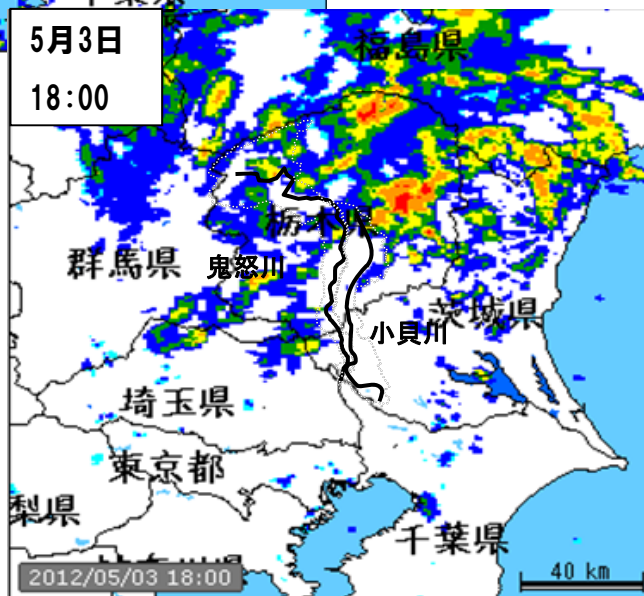
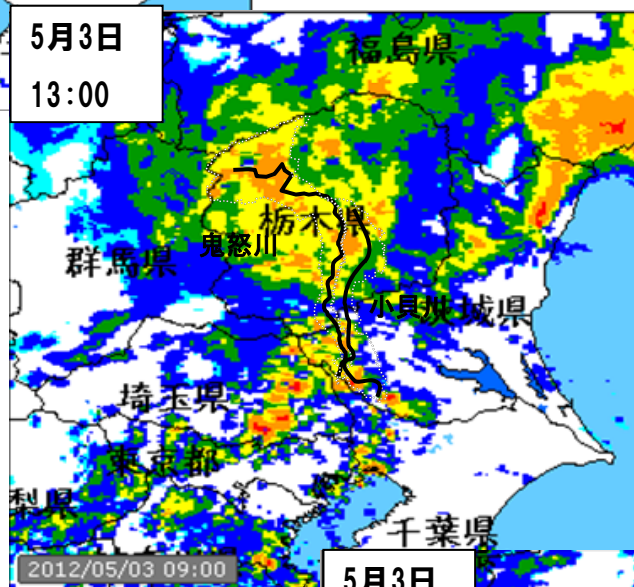
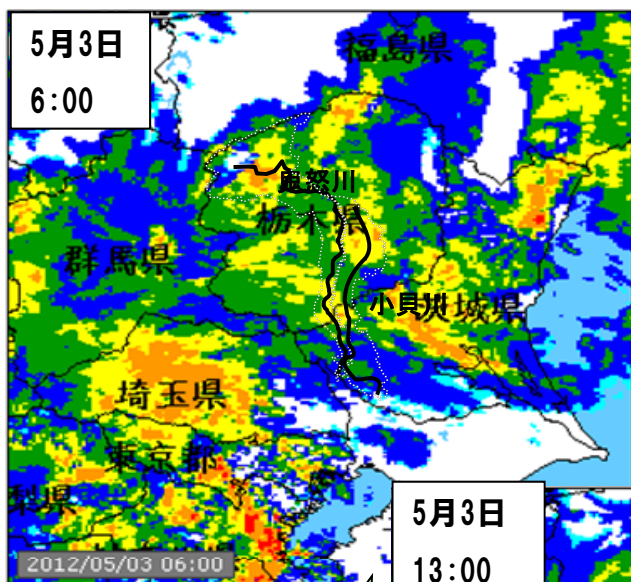
- ・大中(栃木県さくら市)243mm、最大時間雨量:26mm/h(5月3日18:00)
- ・石井(栃木県宇都宮市)226mm、最大時間雨量:29mm/h(5月3日17:00)
- ・五十里(栃木県日光市)159mm、最大時間雨量:13mm/h(5月3日14:00)
- ・川治(栃木県日光市)174mm、最大時間雨量:15mm/h(5月3日14:00)
- ・川俣(栃木県日光市)166mm、最大時間雨量:16mm/h(5月3日9:00)
- ・宇都宮(栃木県宇都宮市)241mm、最大時間雨量:30mm/h(5月3日18:00)
- ・川島(茨城県筑西市)185mm、最大時間雨量:22mm/h(5月3日16:00)

小貝川(累加雨量)

- ・高根沢(栃木県高根沢町)200mm、最大時間雨量:19mm/h(5月3日18:00)
- ・真岡(栃木県真岡市)123mm、最大時間雨量:23mm/h(5月3日17:00)
- ・祖母井(栃木県益子町)128mm、最大時間雨量:14mm/h(5月3日17:00)

気象・水文の状況

■ レーダー雨量の推移



気象・水文の状況

■ 水位状況

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

小貝川の黒子水位観測所(茨城県筑西市)においてははん濫注意水位を約39時間超過しました。また、6箇所観測所においてははん濫注意水位・水防団待機水位を超えました。

※表中の数字は速報値



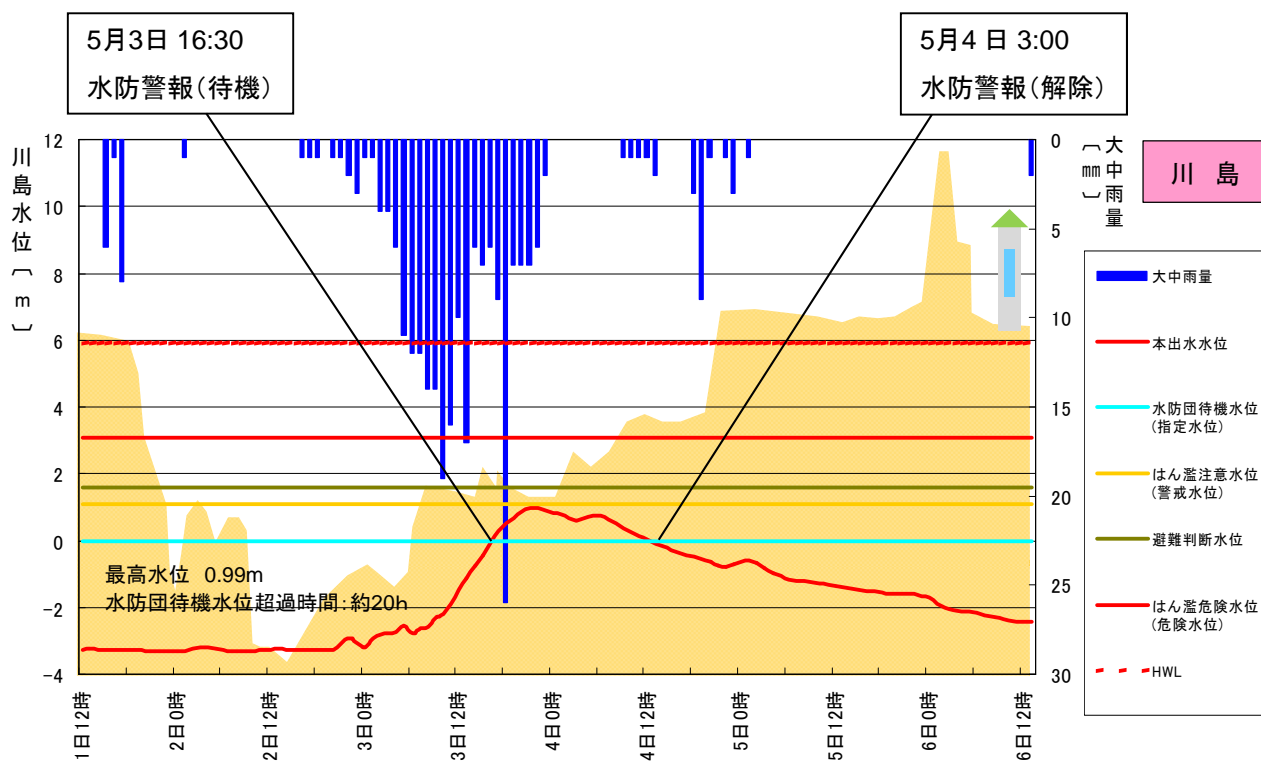
観測所	鬼怒川				小貝川				
	佐貫(下)	石井(右)	川島	鬼怒川水海道	三谷	黒子	上郷	小貝川水海道	
水位	はん濫危険水位(m)	3.50	3.00	3.10	6.10	3.10	5.80	5.10	6.50
	避難判断水位(m)	2.40	2.10	1.80	5.40	2.70	5.40	4.60	6.00
	はん濫注意水位(m)	2.30	1.50	1.10	3.50	1.80	3.20	3.60	4.60
	水防団待機水位(m)	1.50	1.00	0.00	1.50	1.40	2.30	3.00	3.80
	本出水最高水位(m) 水位レベル	0.44 5/3 24:00	0.61 5/4 1:00	0.99 5/3 21:00	2.64 5/4 9:00	2.00 5/3 22:00	4.89 5/4 2:00	4.32 5/4 8:00	5.34 5/4 12:00
継続時間	水防団待機水位継続時間(h)	-	-	約21h	約23h	約18h	約44h	約31h	約36h
	はん濫注意水位継続時間(h)	-	-	-	-	約6h	約31h	約20h	約22h
	避難判断水位継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-
	はん濫危険水位継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-

・値は現地に設置されている水位標の読み値です。

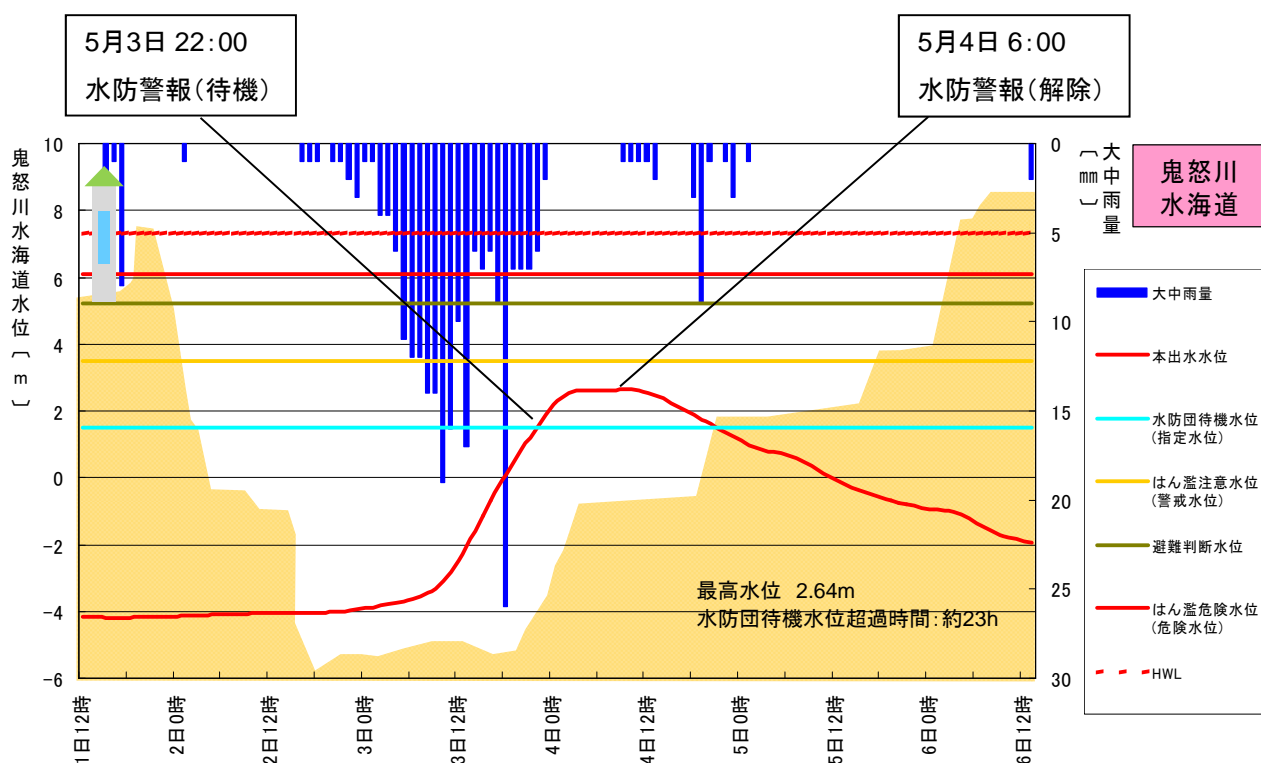
・本年度は東北地方太平洋沖地震による被災を考慮し、赤字箇所の基準水位を暫定的に下げています。

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)

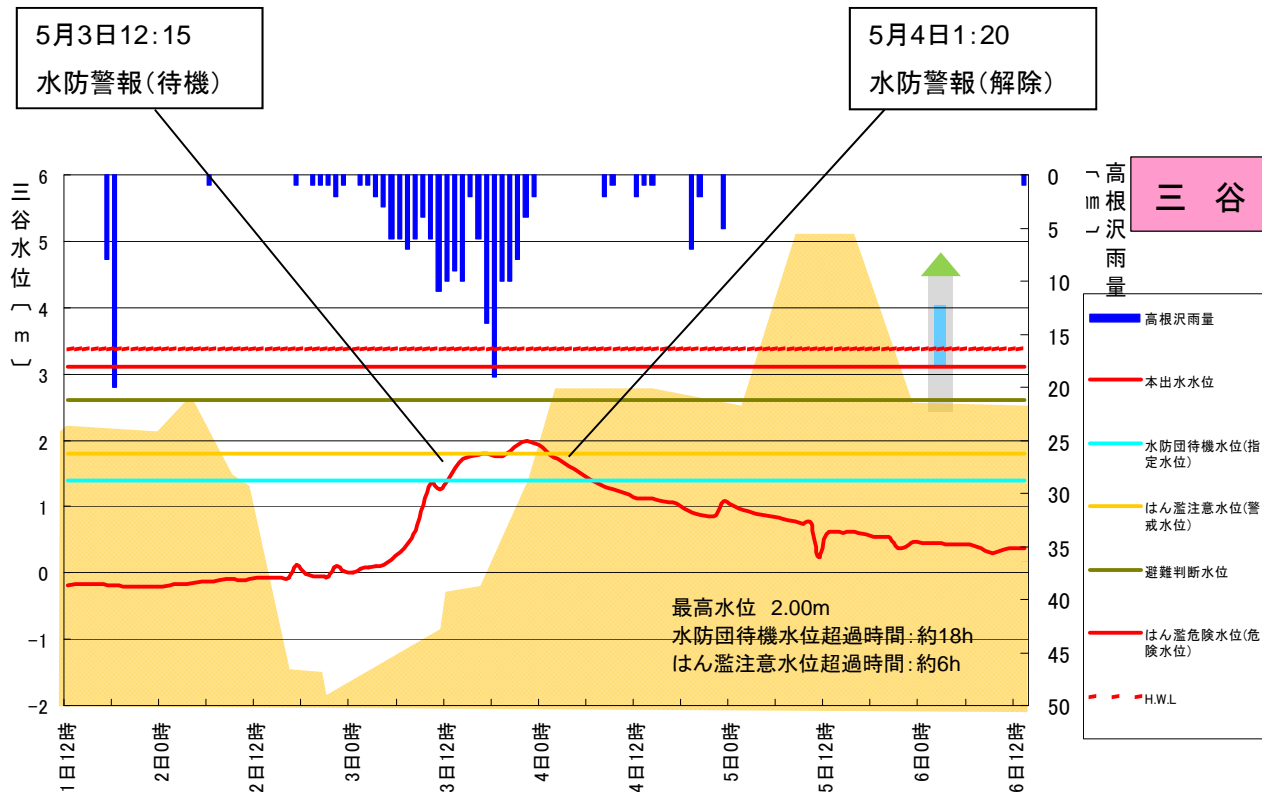


鬼怒川水海道水位観測所(茨城県常総市)

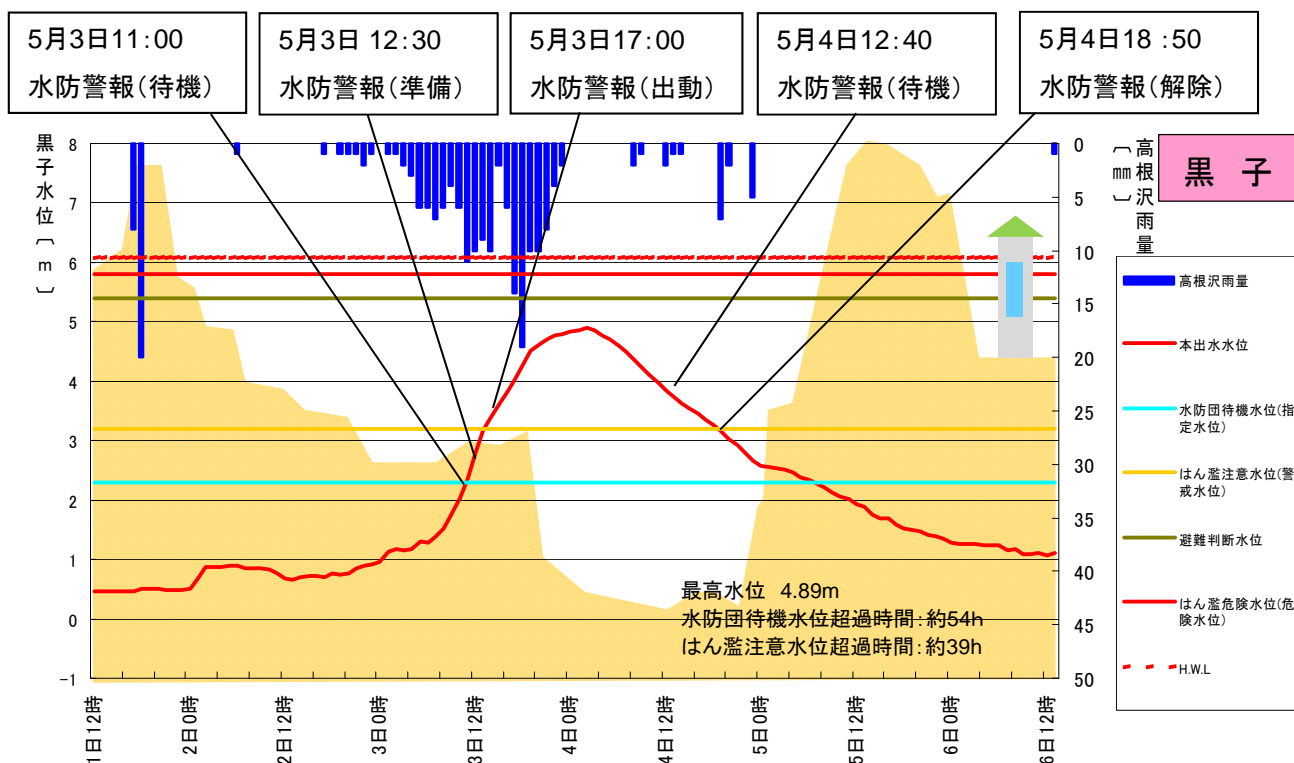


小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 三谷水位観測所(栃木県真岡市)

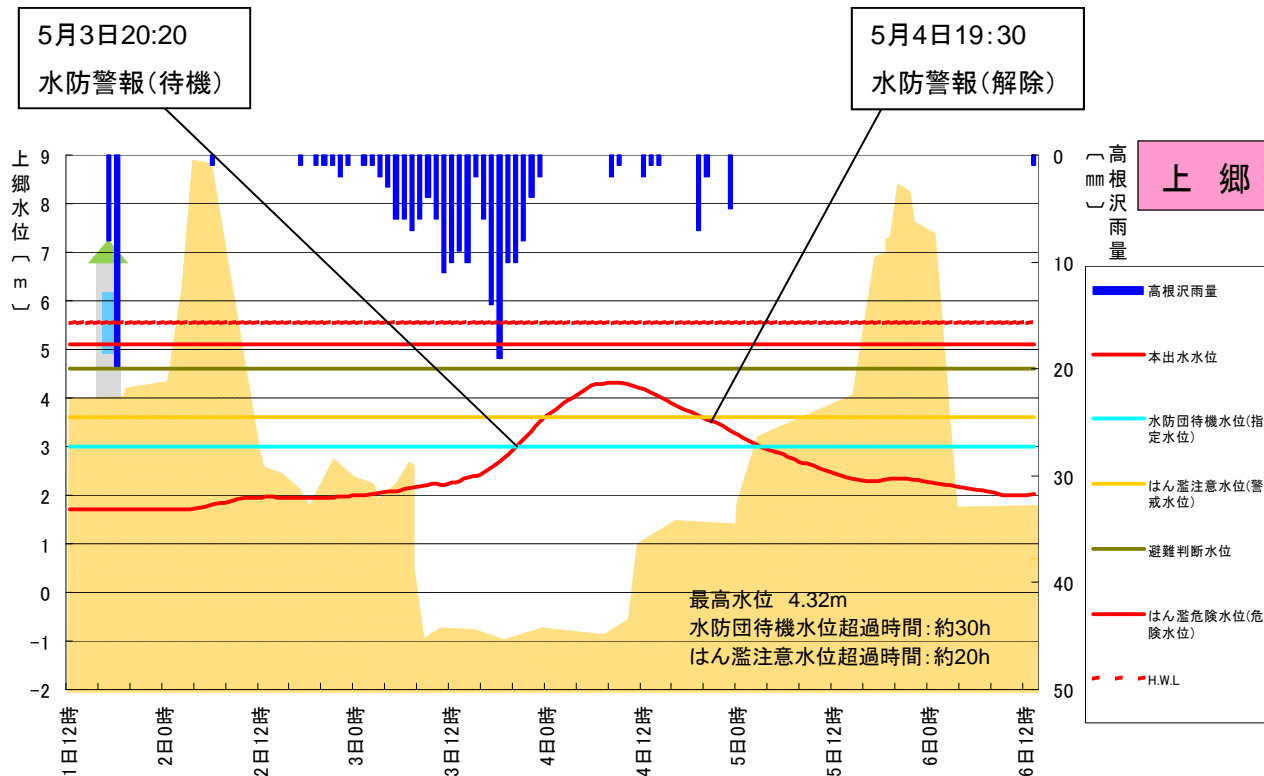


■ 黒子水位観測所(茨城県筑西市)

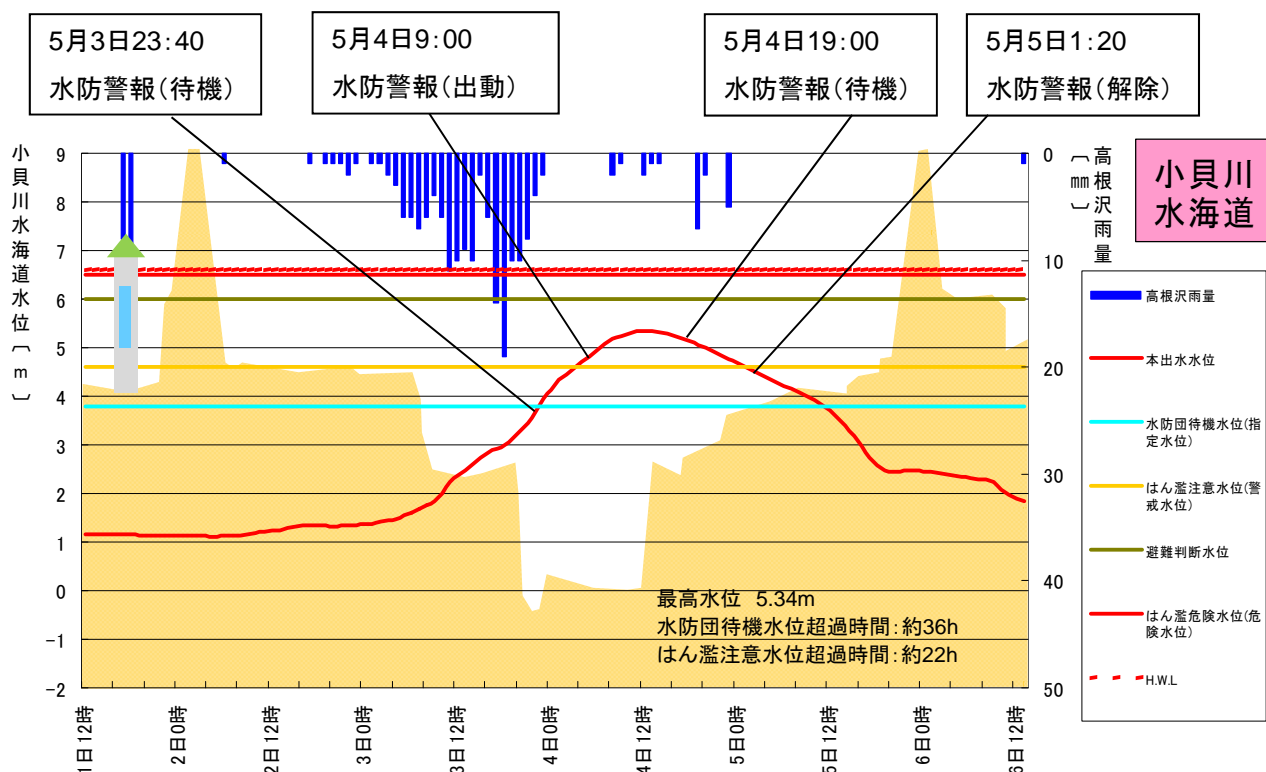


小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 上郷水位観測所(茨城県常総市)



■ 小貝川水海道水位観測所(茨城県常総市)



事務所の体制と取り組み

洪水対策支部体制の推移

日付	時刻	支部体制
5月3日	11:00	注意体制
5月3日	13:00	警戒体制
5月4日	19:40	注意体制
5月5日	8:00	体制解除

流量観測の実施

洪水時における河川を流れる水の量や流れる様子を把握するために、高水流量観測を行っています。

本出水では小貝川の三谷位観測所など7カ所において洪水流量観測を実施しました。



河川巡視の実施

堤防に異常がないかや河川管理施設に破損や亀裂などがないかについて、現地を見回りながら調べています。



洪水予報と水防警報の発表

洪水予報

河川名	発表番号	予報文種別	対象基準観測所	発令日時	
小貝川	第1号	洪水注意報(発表)	黒子	5月3日	14:00
	第2号	洪水注意報	黒子 上郷 小貝川水海道	5月4日	11:20
	第3号	洪水注意報解除		5月5日	0:35

水防警報

河川名	基準観測所	警報種別	発令日時	
鬼怒川	川島	待機	5月3日	16:30
		解除	5月4日	3:00
	鬼怒川水海道	待機	5月3日	22:00
		解除	5月4日	6:00
小貝川	三谷	待機	5月3日	12:15
		解除	5月4日	1:20
	黒子	待機	5月3日	11:00
		準備	5月3日	12:30
		出動	5月3日	17:00
		待機	5月4日	12:40
		解除	5月4日	18:50
		待機	5月3日	20:20
	上郷	解除	5月4日	19:30
		待機	5月3日	23:40
	小貝川水海道	出動	5月4日	9:00
		待機	5月4日	19:00
解除		5月5日	1:20	

排水機場運転状況

排水機場による内水処理

今回の出水では、鬼怒川3箇所、小貝川4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27h	1,254,600
	篠山救急排水施設 右岸21.25k下90	約20h	141,360
	高野救急排水施設 左岸8.5k	約30h	62,040
小貝川	川神馬(かわじま)排水機場 大谷川左岸1.6k上45	約19h	32,760
	高木排水機場 小貝川右岸47.8k上180	約56h	865,500
	糸繰川排水機場 小貝川右岸45.6k上100	約33h	1,261,350
	伊丹排水機場 小貝川左岸6.0k上150	約56h	2,205,270
合計			5,822,880

出水状況

5月3日13時半頃



小貝川 左岸71k付近

5月4日10時頃



小貝川 21k付近 川又橋

5月3日13時半頃



大谷川 2k付近 黒子堰

5月3日13時半頃



大谷川 3k付近 寝田橋より下流方向

5月3日18時頃



鬼怒川 左岸55k付近 旧大道泉橋付近

5月3日17時半頃



鬼怒川 左岸56.5k付近 砂ヶ原橋 11