

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4号

鬼怒川・小貝川出水速報



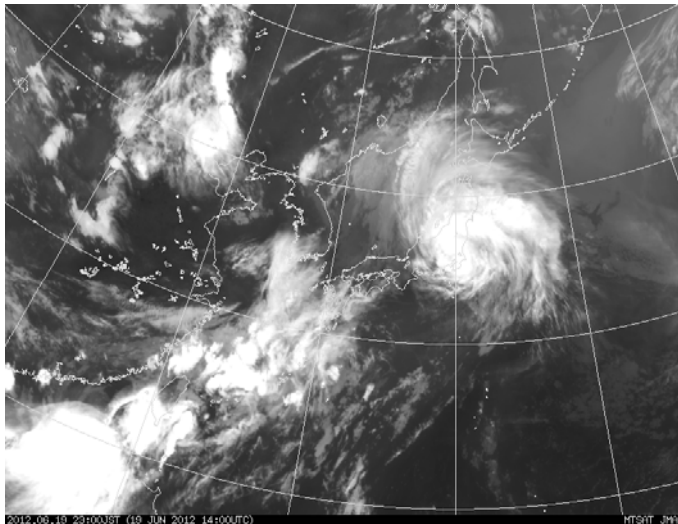
小貝川 25.5k付近 常総橋付近(6月20日14時頃)

平成24年6月21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 6月19日23時（気象庁HPより）



等雨量図 降雨期間〈6月19日2:00～6月20日2:00〉

台風4号の影響により、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、6月19日昼頃から6月20日深夜にかけて降雨が続き、所により時間雨量40mm/hの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
〈6月19日12:00～6月20日2:00〉

鬼怒川(累加雨量)

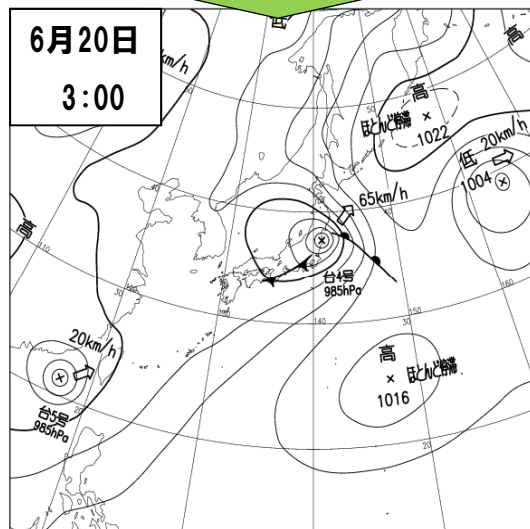
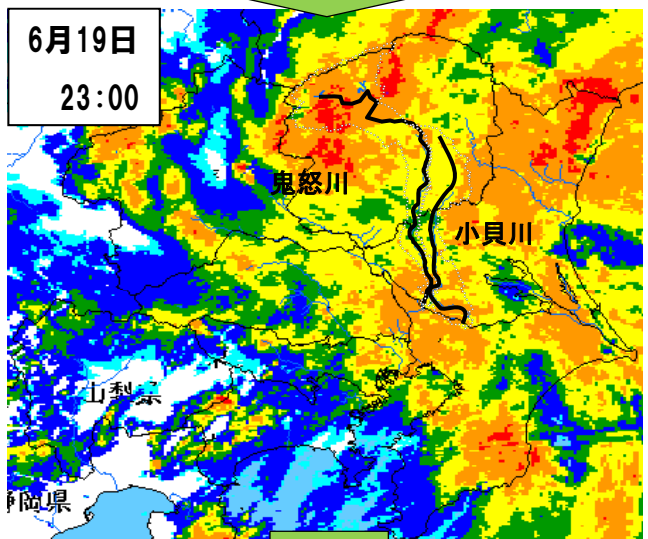
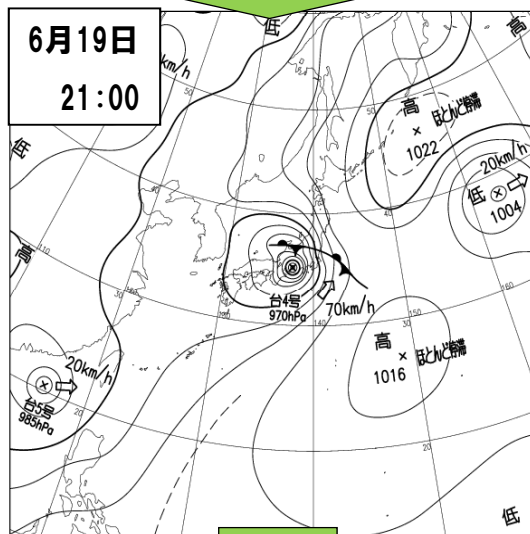
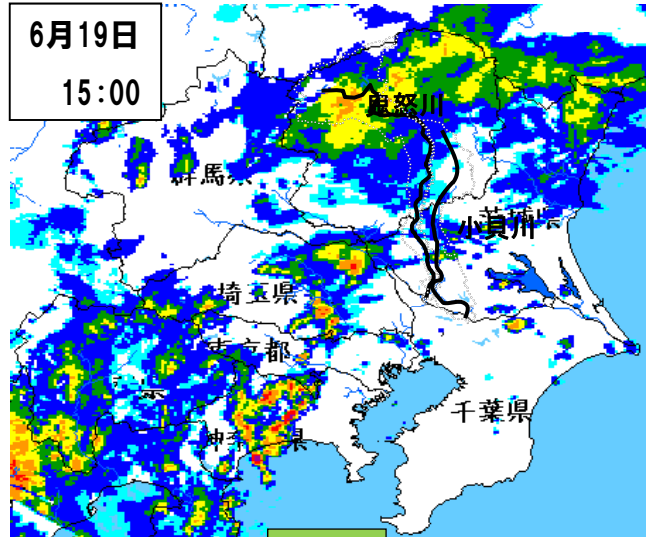
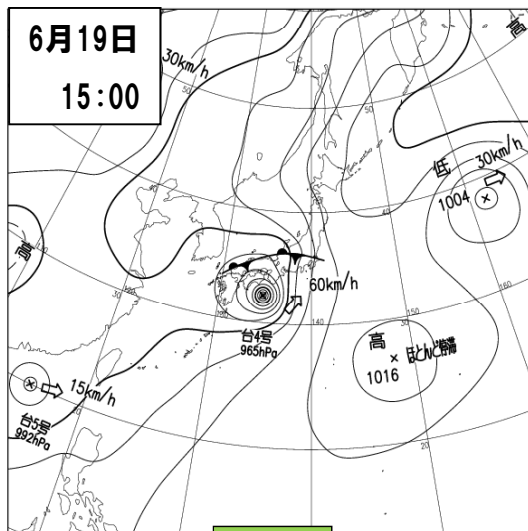
- ・大中(栃木県さくら市) 73mm、最大時間雨量:17mm/h(6月19日24:00)
- ・石井(栃木県宇都宮市) 62mm、最大時間雨量:15mm/h(6月19日24:00)
- ・五十里(栃木県日光市) 146mm、最大時間雨量:27mm/h(6月19日22:00)
- ・川治(栃木県日光市) 126mm、最大時間雨量:24mm/h(6月19日22:00)
- ・川俣(栃木県日光市) 170mm、最大時間雨量:40mm/h(6月19日23:00)
- ・宇都宮(栃木県宇都宮市) 65mm、最大時間雨量:15mm/h(6月19日24:00)
- ・川島(茨城県筑西市) 49mm、最大時間雨量:14mm/h(6月19日23:00、24:00)

小貝川(累加雨量)

- ・高根沢(栃木県高根沢町) 70mm、最大時間雨量:17mm/h(6月19日24:00)
- ・真岡(栃木県真岡市) 58mm、最大時間雨量:16mm/h(6月19日23:00)
- ・祖母井(栃木県益子町) 66mm、最大時間雨量:17mm/h(6月19日24:00)

気象・水文の状況

■ 天気図、レーダー雨量の推移



気象・水文の状況

■ 水位状況

今回の台風4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。

小貝川の三谷水位観測所（栃木県真岡市）においてははん濫注意水位を約3時間超過しました。また、5箇所の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

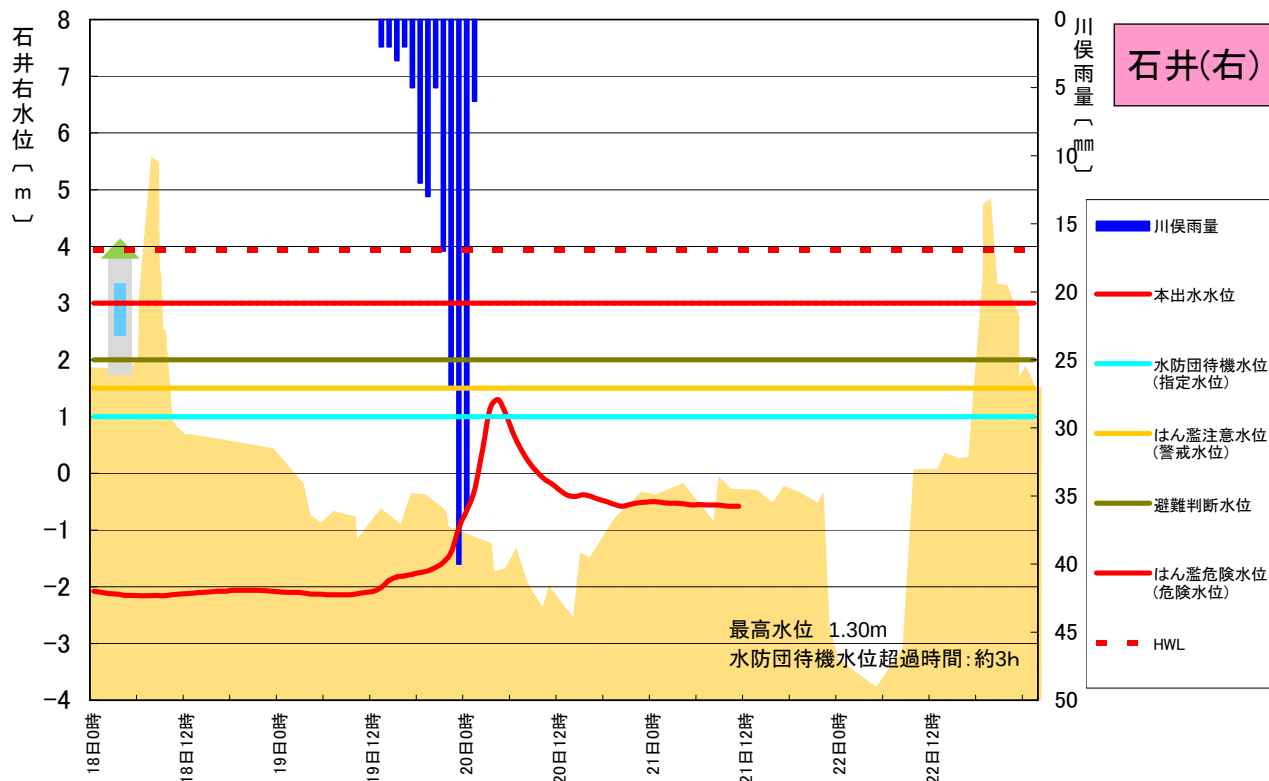


観測所		鬼怒川				小貝川			
		佐貫(下)	石井(右)	川島	鬼怒川 水海道	三谷	黒子	上郷	小貝川 水海道
水位	はん濫危険水位 (m)	3.50	3.00	3.10	6.10	3.10	5.80	5.10	6.50
	避難判断水位 (m)	2.40	2.00	1.60	5.20	2.60	5.40	4.60	6.00
	はん濫注意水位 (m)	2.30	1.50	1.10	3.50	1.80	3.80	3.60	4.60
	水防団待機水位 (m)	1.50	1.00	0.00	1.50	1.40	2.50	3.00	3.80
	本出水 最高水位(m)	1.22 6/20 1:00	1.30 6/20 4:00	1.26 6/20 8:00	1.67 6/20 14:00	2.03 6/20 3:00	3.38 6/20 8:00	2.61 6/20 15:00 16:00	3.68 6/20 16:00 ~18:00
継続時間	水位レベル	-	レベル1	レベル2	レベル1	レベル2	レベル1	-	-
	水防団待機水位 継続時間(h)	-	約3h	約6h	約4h	約5h	約12h	-	-
	はん濫注意水位 継続時間(h)	-	-	約2h	-	約3h	-	-	-
	避難判断水位 継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-
	はん濫危険水位 継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-

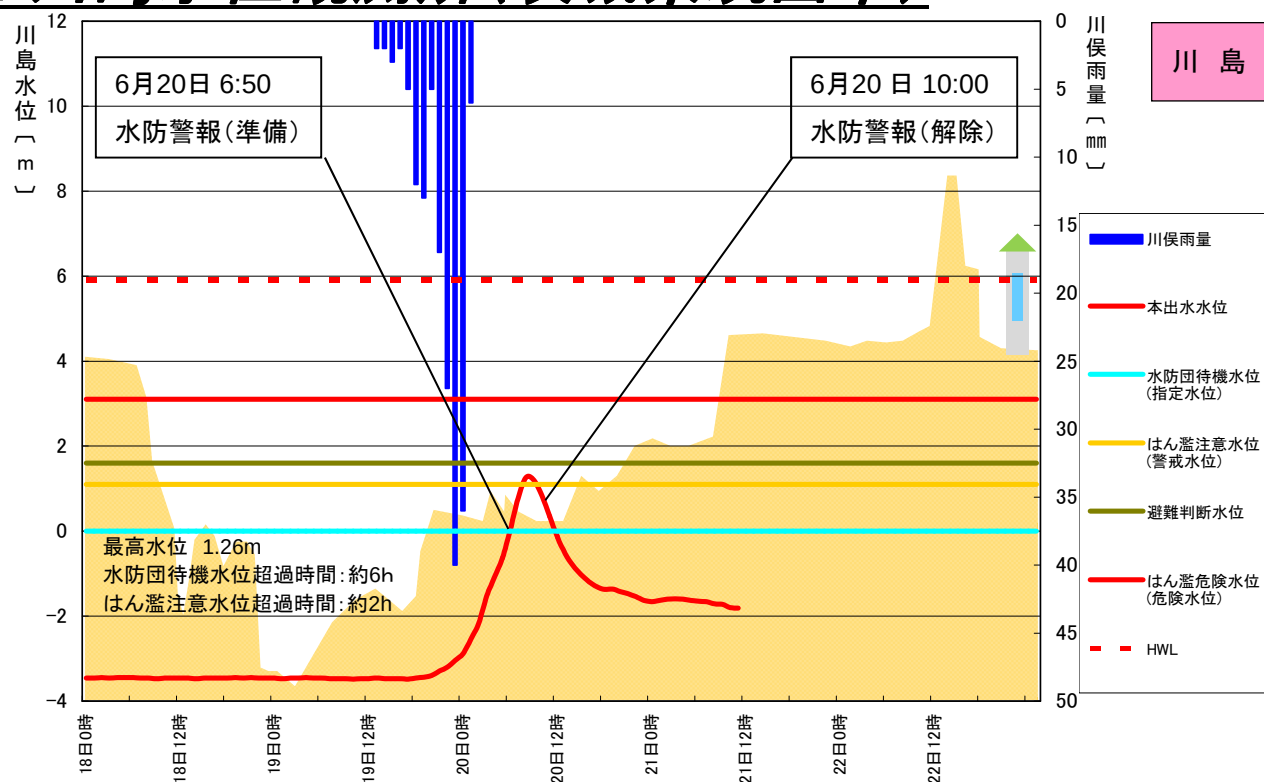
・値は現地に設置されている水位標の読み値です。

鬼怒川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 石井(右)水位観測所(栃木県宇都宮市)

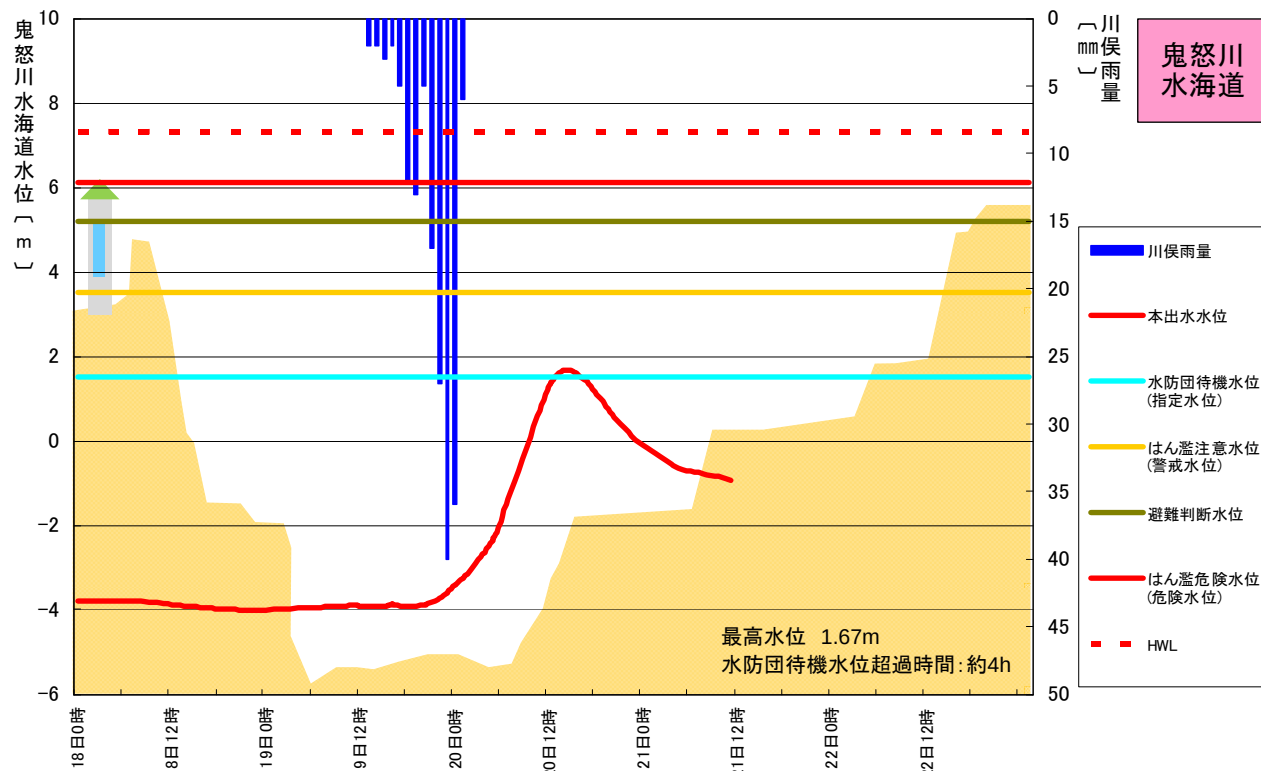


■ 川島水位観測所(茨城県筑西市)

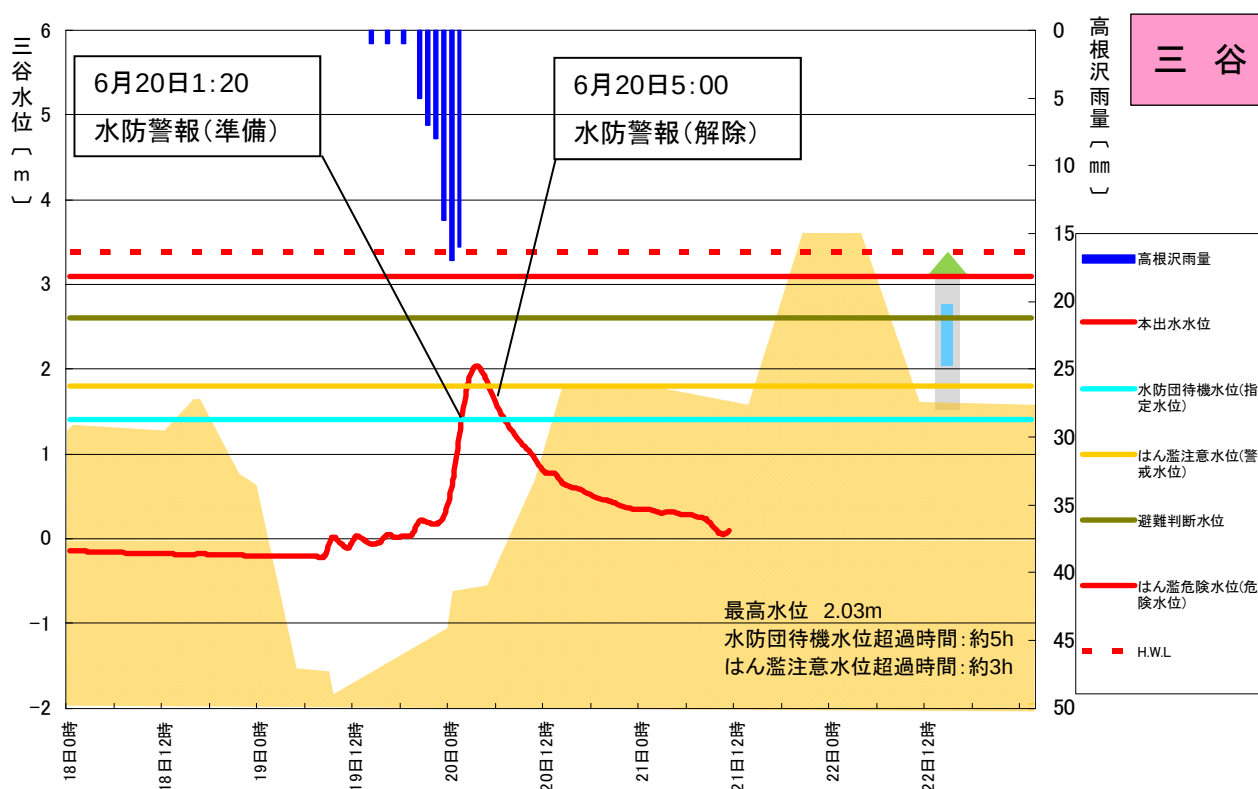


小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

鬼怒川水海道水位観測所(茨城県常総市)

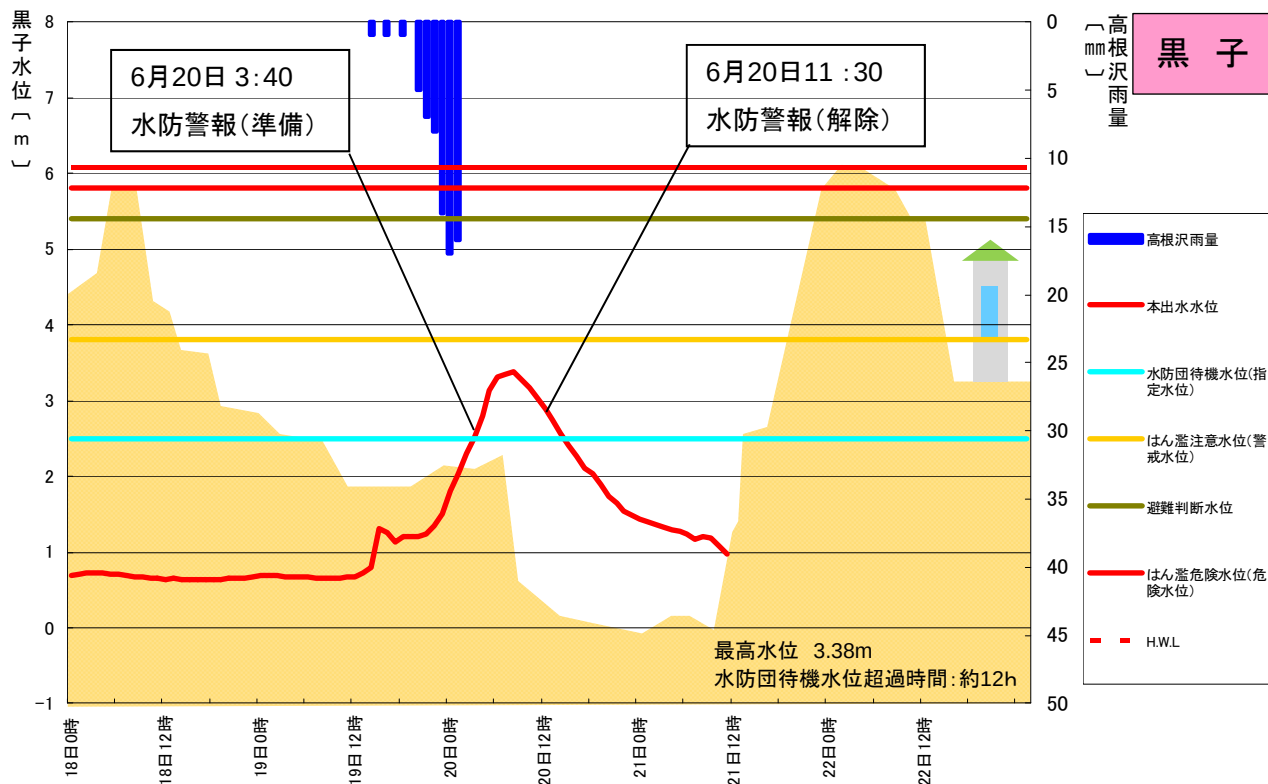


三谷水位観測所(栃木県真岡市)



小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

黒子水位観測所(茨城県筑西市)



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
6月20日	1:20	注意体制
6月20日	2:10	警戒体制
6月20日	5:30	注意体制
6月20日	14:00	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。

本出水では鬼怒川の佐貫（下）水位観測所など4カ所において高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

発表なし

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	準備	6月20日	6:50
		解除	6月20日	10:00
小貝川	三谷	準備	6月20日	1:20
		解除	6月20日	5:00
	黒子	準備	6月20日	3:40
		解除	6月20日	11:30

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 5 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(m3)
鬼怒川	八間堀川排水機場 左岸11.25k上135	約8h	263,700
	篠山救急排水施設 右岸21.25k下90	約3h	20,520
	高野救急排水施設 左岸8.5k	約5h	8,400
小貝川	川神馬(かわじま)排水機場 大谷川左岸1.6k上45	約1h	1,200
	高木川排水機場 右岸47.8k上180	約22h	204,300
	糸繰川排水機場 右岸45.6k上100	約8h	123,300
	伊丹排水機場 左岸6.0k上150	約30h	1,718,190
	伊丹救急排水施設 左岸6.0k上150	約1h	18,600
合計			2,358,210

出水状況

6月20日7時半頃



鬼怒川 左岸84.5k付近

6月20日15時頃



小貝川 66k付近 井出蛭沢堰付近

6月20日10時頃



鬼怒川 右岸75.0k付近

6月20日8時半頃



小貝川 53.5k付近 黒子橋付近

6月20日16時頃



鬼怒川 11k付近 豊水橋付近

6月20日14時半頃



小貝川 右岸20.6k付近 川又橋付近 11