

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11号

鬼怒川・小貝川出水速報



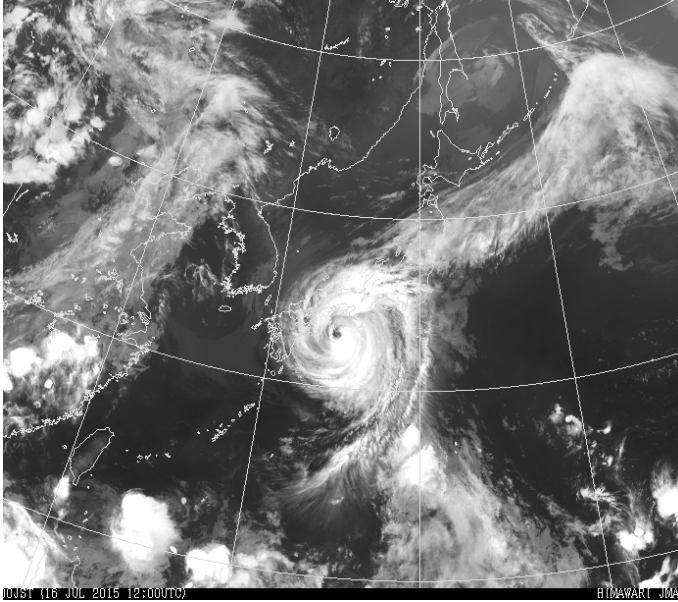
小貝川 黒子橋より上流を撮影 7月16日18:00頃
左右岸 茨城県筑西市

平成27年7月24日 現在

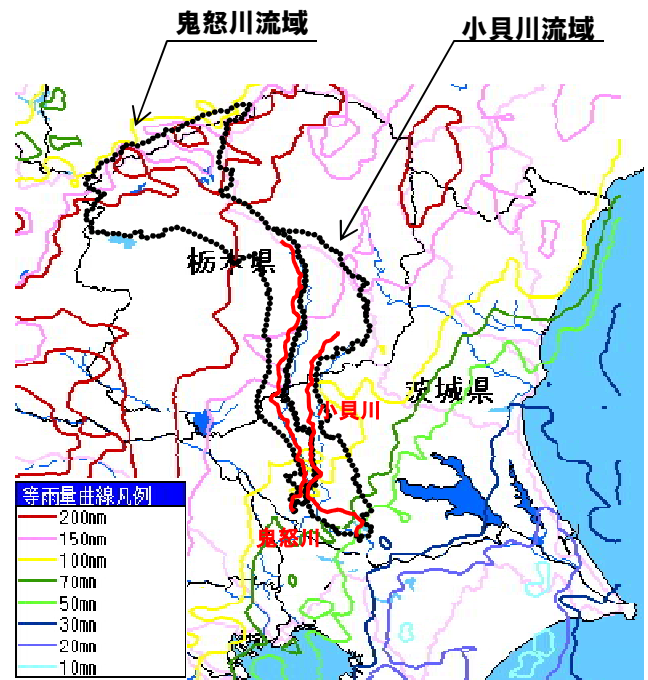
国土交通省 関東地方整備局 下館河川事務所

気象・水文の状況

■ 気象概要



気象衛星画像 7月16日21時 (気象庁HPより)



等雨量線図 降雨期間<7月16日00:00~7月18日06:00>

台風11号の影響により、関東地方では、局地的に大雨に見舞われ、鬼怒川・小貝川流域においては、7月16日未明から16日午後にかけて、降雨が続き、150mmを超える雨となりました。

また、所により時間雨量40mm/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
<7月16日00:00~7月18日06:00>

鬼怒川(累加雨量)

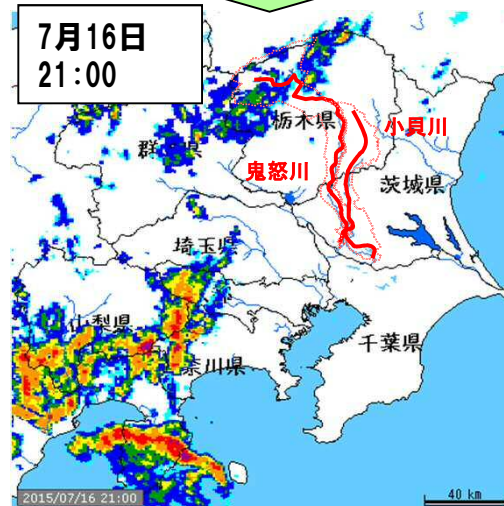
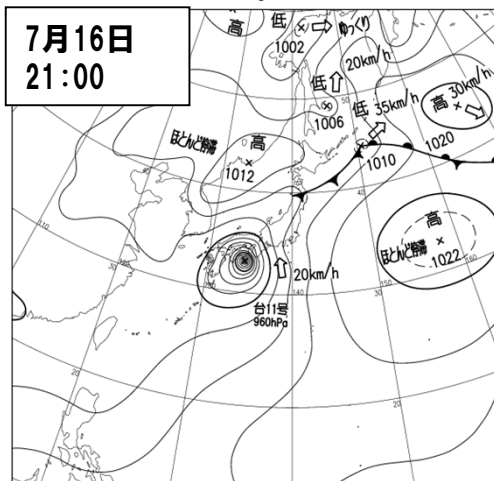
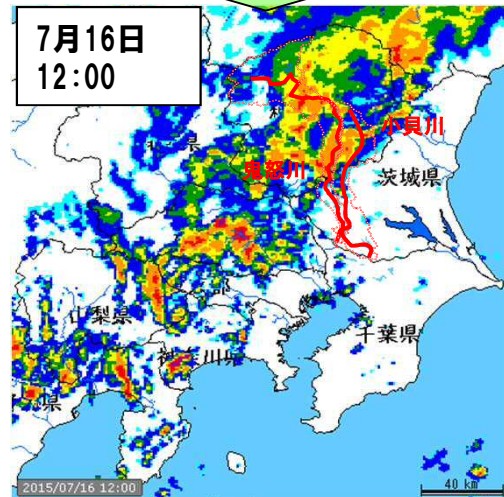
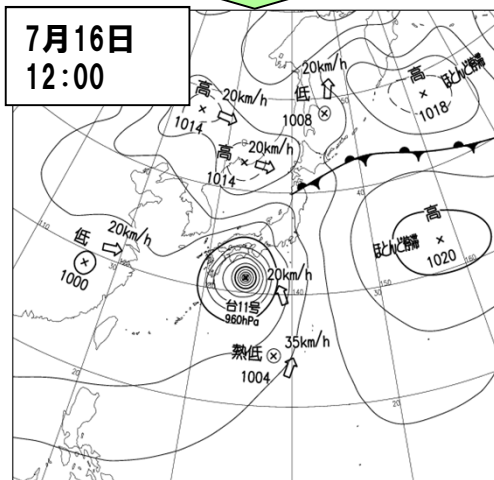
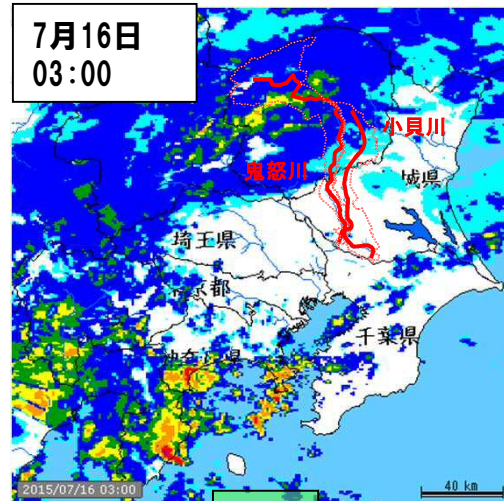
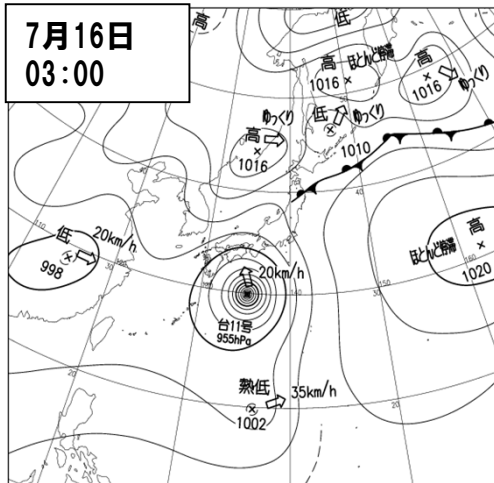
- ・大中(栃木県さくら市) 177mm、最大時間雨量:44mm/h(07/16 13:00)
- ・石井(栃木県宇都宮市) 148mm、最大時間雨量:36mm/h(07/16 13:00)
- ・五十里(栃木県日光市) 127mm、最大時間雨量:15mm/h(07/17 15:00)
- ・川治(栃木県日光市) 108mm、最大時間雨量:14mm/h(07/17 15:00)
- ・川俣(栃木県日光市) 118mm、最大時間雨量:18mm/h(07/16 11:00)
- ・川島(茨城県筑西市) 91mm、最大時間雨量:18mm/h(07/16 06:00)

小貝川(累加雨量)

- ・高根沢(栃木県高根沢町) 149mm、最大時間雨量:30mm/h(07/16 13:00)
- ・真岡(栃木県真岡市) 119mm、最大時間雨量:18mm/h(07/16 07:00)
- ・祖母井(栃木県益子町) 109mm、最大時間雨量:20mm/h(07/16 11:00)
- ・益子(栃木県益子町) 105mm、最大時間雨量:26mm/h(07/16 11:00)
- ・下館(茨城県筑西市) 74mm、最大時間雨量:17mm/h(07/16 06:00)
- ・藤代(茨城県取手市) 25mm、最大時間雨量:7mm/h(07/16 04:00)

気象・水文の状況

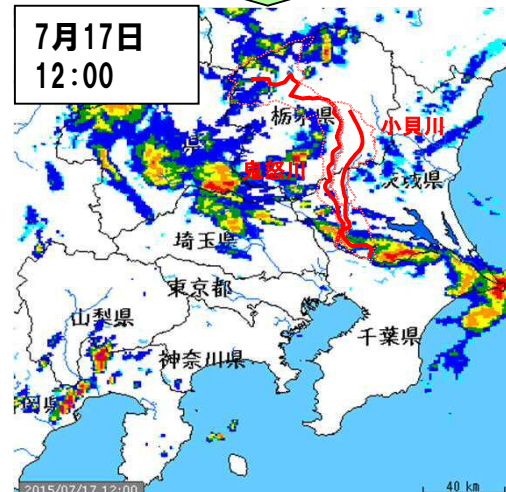
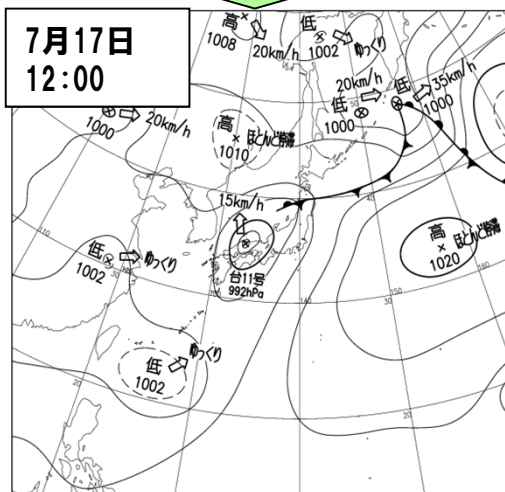
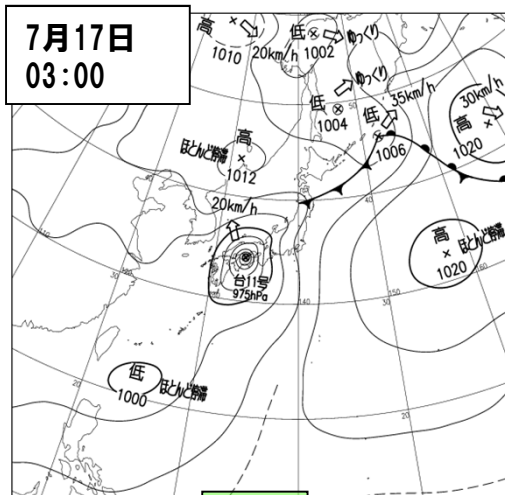
■ 天気図・レーダー雨量の推移



※天気図は日本気象協会HPより

気象・水文の状況

■ 天気図・レーダー雨量の推移



※天気図は気象台HPより

気象・水文の状況

■ 水位状況

今回の台風11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13時間超過しました。また、三谷水位観測所においてもはん濫注意水位を約2時間超過しました。

※表中の数字は速報値

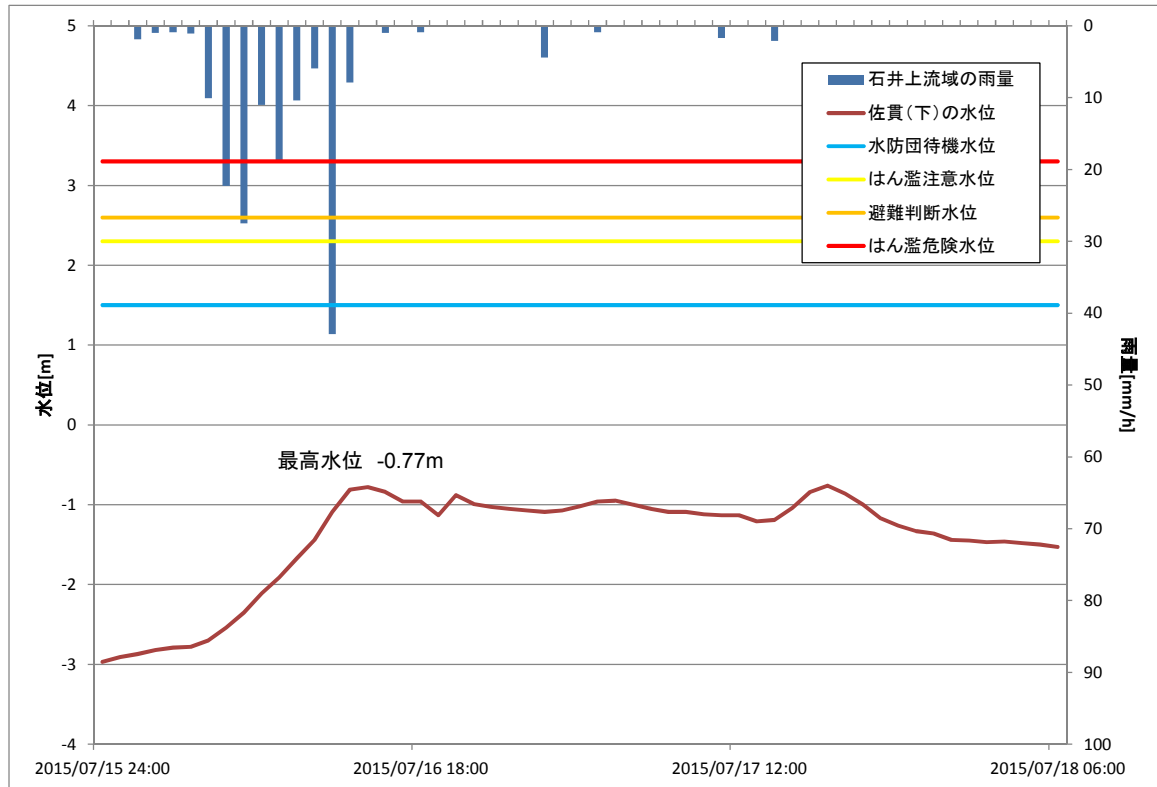


観測所		小貝川				鬼怒川			
		三谷	黒子	上郷	小貝川水海道	佐貫(下)	石井(右)	川島	鬼怒川水海道
水位	はん濫危険水位 (m)	2.70	5.80	5.20	6.50	3.30	3.30	2.30	5.30
	避難判断水位 (m)	2.40	5.10	4.80	6.10	2.60	2.60	1.30	4.70
	はん濫注意水位 (m)	1.80	3.80	3.60	4.60	2.30	1.50	1.10	3.50
	水防団待機水位 (m)	1.40	2.50	3.00	3.80	1.50	1.00	0.00	1.50
	最高水位 (m)	1.89 7/16 15:10	4.48 7/16 21:10	3.49 7/17 5:50	4.45 7/17 12:50	-0.77 7/16 14:20	-0.24 7/16 17:30	-0.69 7/16 21:50	0.05 7/17 3:30
	水位レベル	レベル2	レベル2	レベル1	レベル1				
継続時間	水防団待機水位継続時間(h)	約6.5h	約14.5h	約16h	約22.5h	-	-	-	-
	はん濫注意水位継続時間(h)	約2h	約13h	-	-	-	-	-	-
	避難判断水位継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-
	はん濫危険水位継続時間(h)	-	-	-	-	-	-	-	-

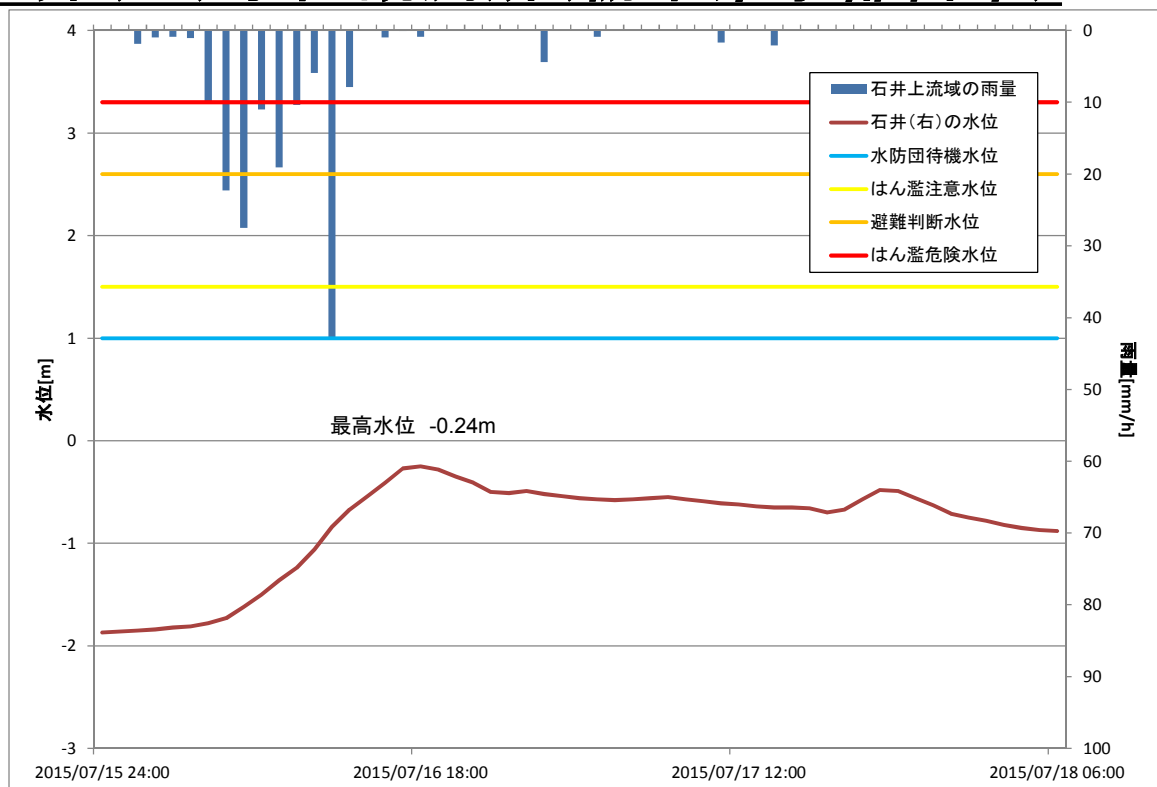
※値は現地に設置されている水位標の読み値です。

鬼怒川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 佐貫(下)水位観測所(栃木県塩谷町)

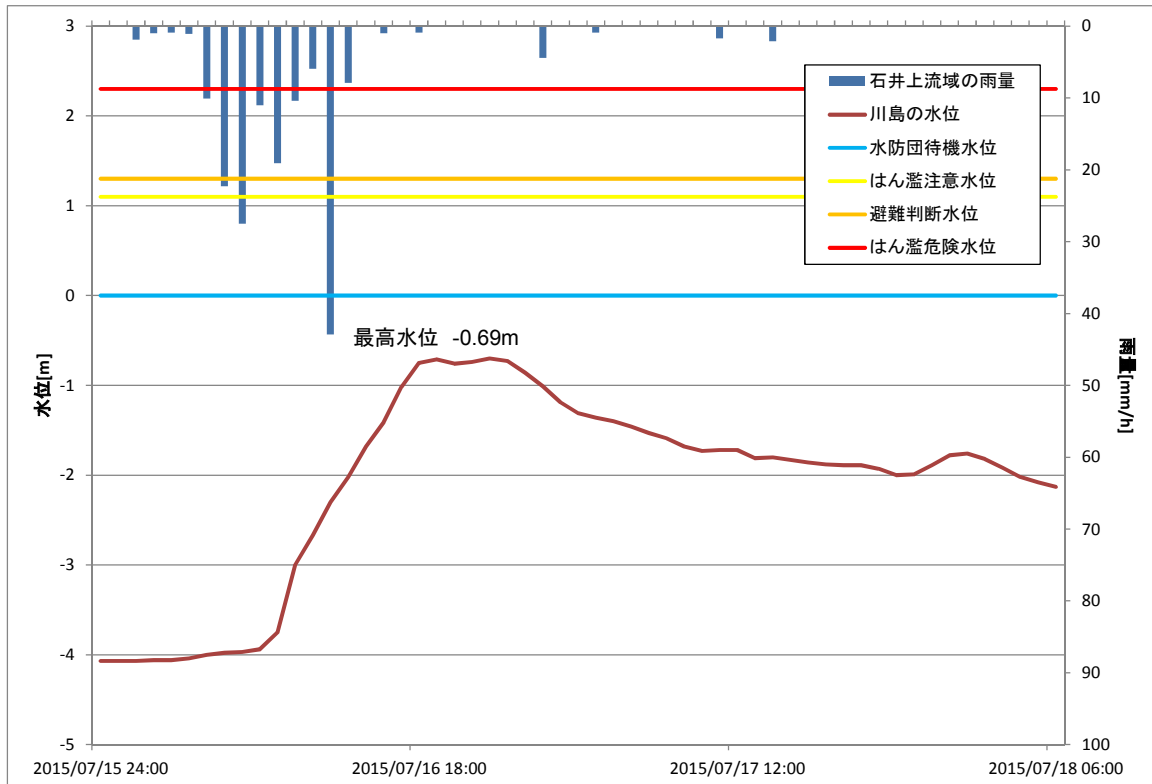


■ 石井(右)水位観測所(栃木県宇都宮市)

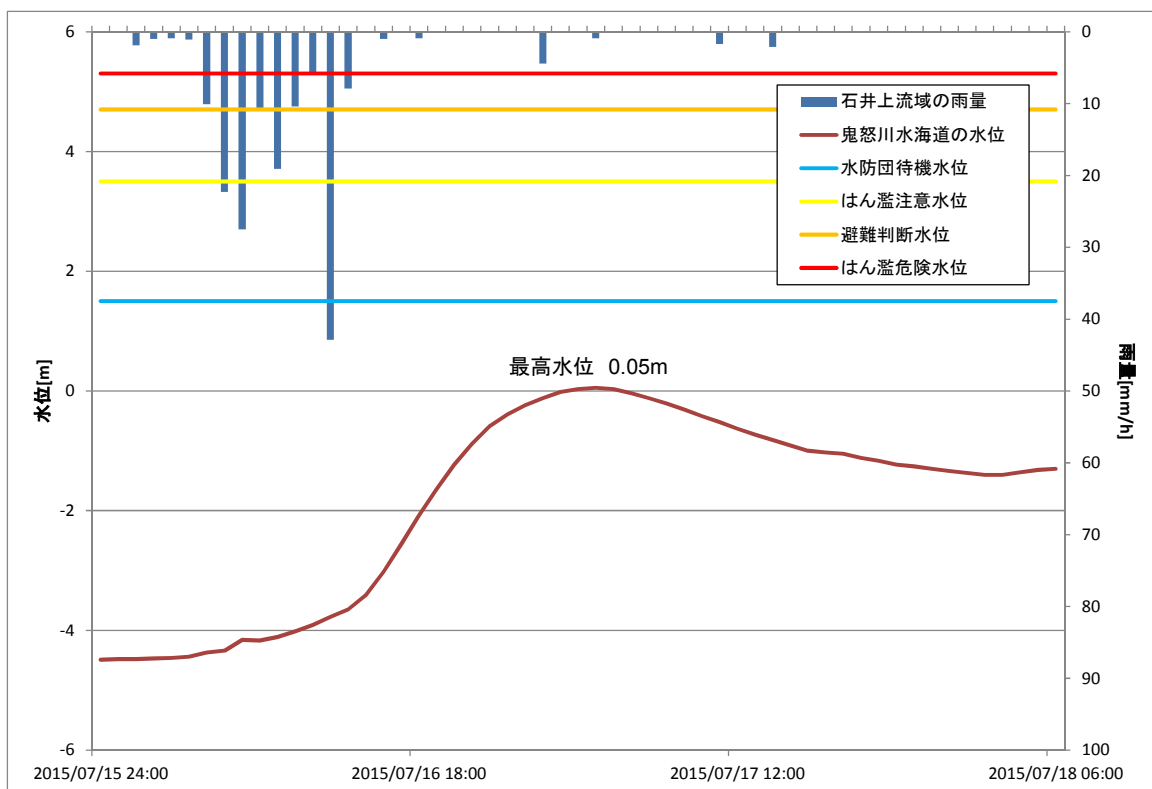


鬼怒川の水位変動状況と水防警報発令状況

川島水位観測所(茨城県筑西市)

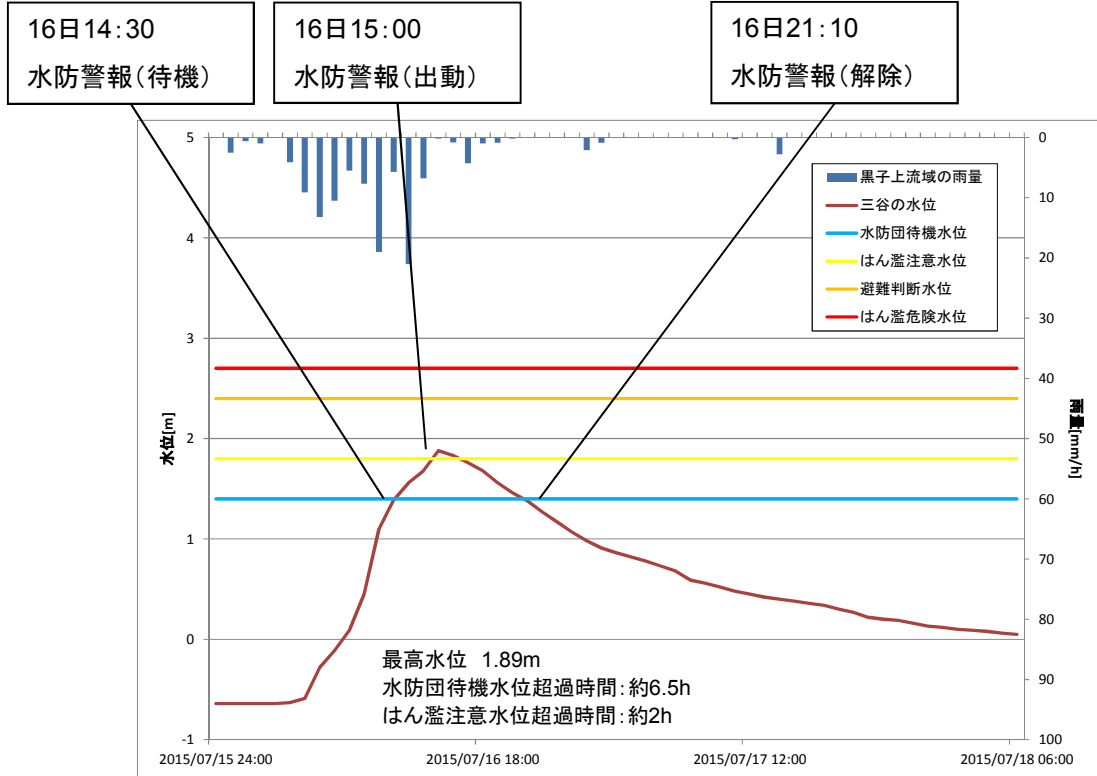


鬼怒川水海道水位観測所(茨城県常総市)

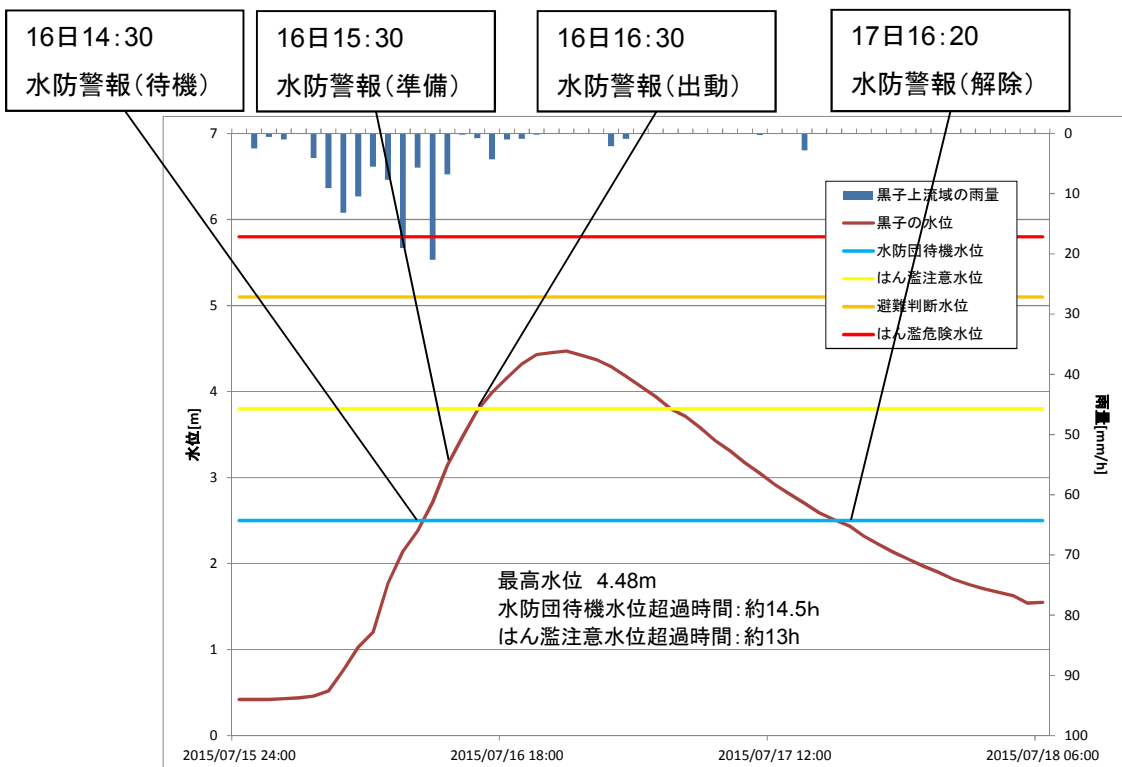


小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 三谷水位観測所(栃木県真岡市)

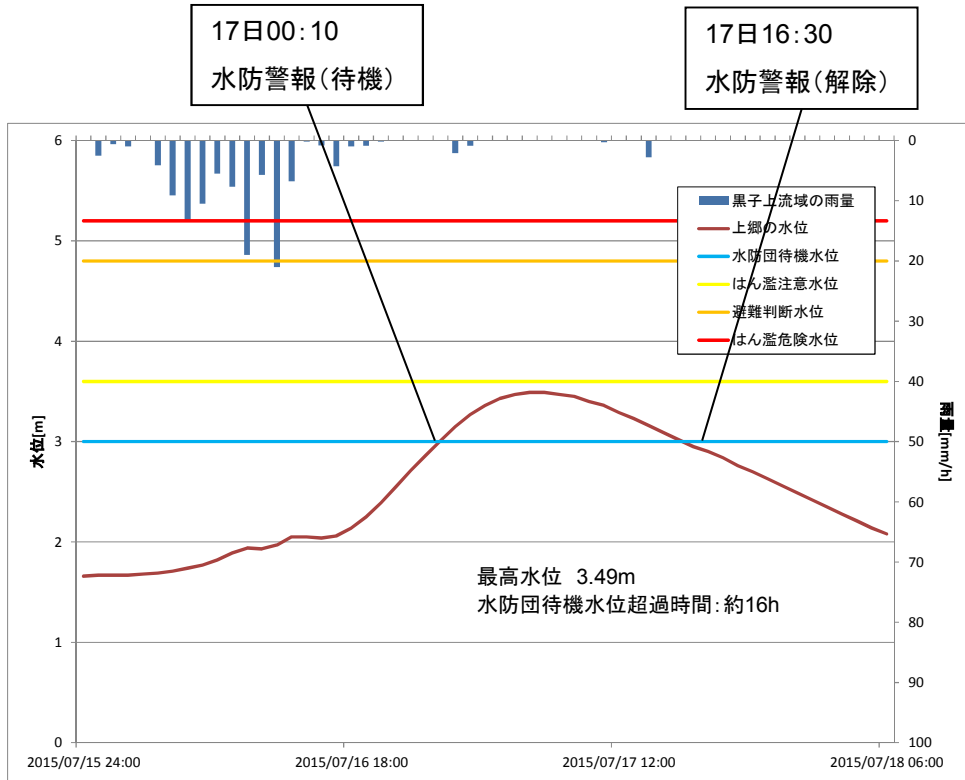


■ 黒子水位観測所(茨城県筑西市)

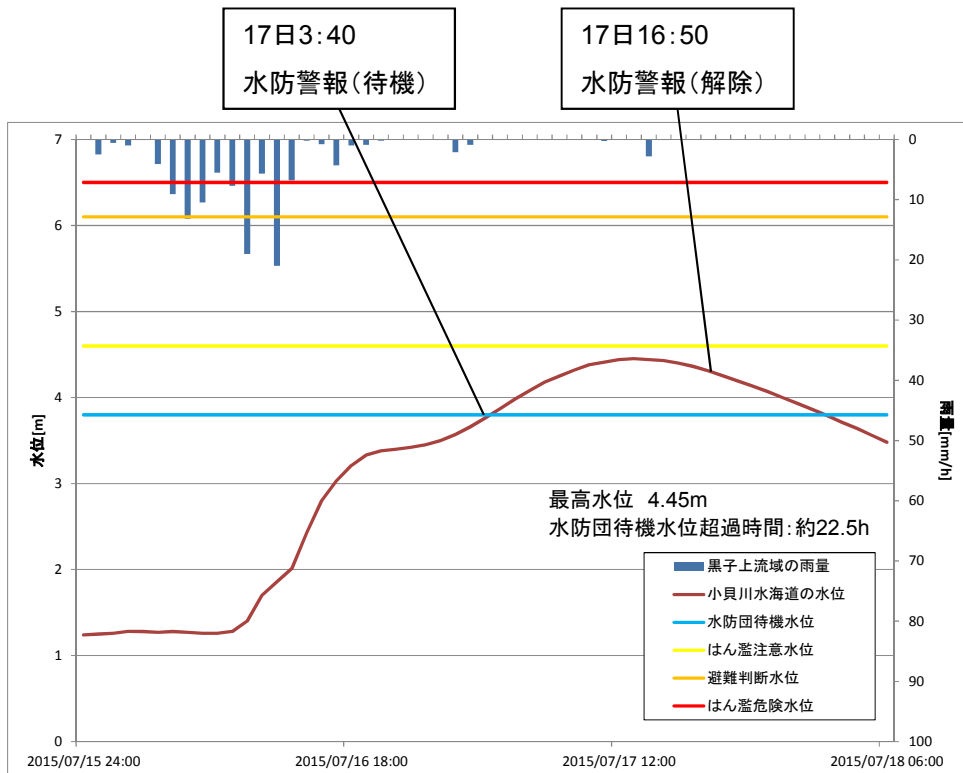


小貝川の水位変動状況と水防警報発令状況

■ 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

洪水対策支部体制の推移

日付	時刻	支部体制
7月16日	12:00	注意体制
7月16日	15:00	警戒体制
7月17日	06:00	注意体制
7月17日	16:50	体制解除

洪水予報の発表

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	16日	17:45
	第2号	洪水注意報解除	黒子	17日	6:00

水防警報の発表

水防警報

河川名	基準観測所	警報種別	発令日時	
小貝川	三谷	待機	7月16日	14:30
		準備		
		出動	7月16日	15:00
		解除	7月16日	21:10
	黒子	待機	7月16日	14:30
		準備	7月16日	15:30
		出動	7月16日	16:30
		解除	7月17日	16:20
	上郷	待機	7月17日	00:10
		準備		
		出動		
		解除	7月17日	16:30
	小貝川水海道	待機	7月17日	3:40
		準備		
		出動		
		解除	7月17日	16:50

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、小貝川4箇所排水機場稼働し、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)
小貝川	川神馬(かわじま)排水機場 大谷川左岸1.6k上45	約9h	16,380
	高木川排水機場 小貝川右岸47.8k上180	約37h	343,800
	糸繰川排水機場 小貝川右岸45.6k上100	約21h	402,750
	伊丹排水機場 小貝川左岸6.0k上150	約38h	903,060
合計			1,665,990

小貝川の出水状況 (平常時と本出水における状況比較)

小貝川 71.5k付近 三谷橋



(平常時)



(16日17:30頃)

小貝川 53.5k付近 黒子橋

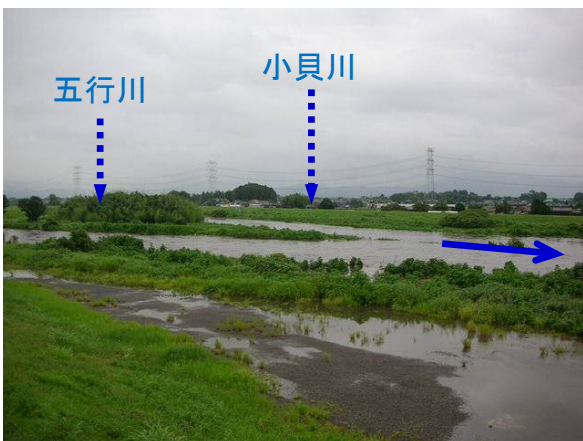


(平常時)



(17日9:30頃)

小貝川 58.0k付近 五行川合流地点



(右岸より 16日17:30頃)



(左岸より 16日17:30頃)