

# 平成29年 洪水記録

10月21日-23日 台風 第21号



平成30年2月

群馬県 県土整備部 河川課

表紙の写真

台風第21号 一級河川大川（太田市）

## はじめに

平成29年は7月に九州北部地方で線状降水帯が形成・維持され、同じ場所に猛烈な雨を継続して降らせたことから、記録的な大雨となり、福岡県、大分県の両県では、死者37名、行方不明者4名の人的被害の他、多くの家屋の全半壊や床上浸水など、甚大な被害が発生しました。

本県では10月に発生した台風第21号により、県東部を中心に浸水被害が発生し、県民生活へさまざまな影響をもたらしました。

一方で、本出水では河川整備の効果が発現したことから浸水被害が発生しなかった地区や、水防活動により堤防の決壊が免れる河川があったことなど、治水の両輪といわれる「河川整備と水防」があらためて重要であることが認識されました。

この冊子は、平成29年の洪水記録を後生に残すため、本県の管理河川に関連する水文資料、被害状況等を取りまとめたもので、河川管理者及び水防関係者の参考資料として活用いただくことを願うものです。

また、一般の方々におかれましては、洪水の恐ろしさを忘れないよう記憶にとどめていただくとともに、温暖化の影響で、ますます激甚化すると見込まれる水害に対して、治水事業・水防活動の重要性をご理解いただければ幸いと考えております。

本冊子をとりまとめるにあたり、資料の提供をいただきました関係機関並びに記事掲載を許可いただいた各新聞社に対し、ここに感謝の意を表する次第であります。

最後に九州北部豪雨により亡くなられた方々に心よりお悔やみ申し上げますとともに、被災された皆様に謹んでお見舞い申し上げます。

平成30年2月

河川課長 平山大輔

## 目 次

### 第1編 台風第21号（平成29年10月21日～23日）

1. 概況	01
2. 降雨状況	04
3. 河川水位の状況	06
4. 警報・注意報の発表状況	10
5. 被害状況	13
6. 河川改修による洪水防除効果	18
7. ダムによる洪水調節の状況	20
8. 排水機場の稼働状況	23
9. 状況写真	24
10. 浸水範囲	30
11. 新聞記事	32
12. 水防活動	36
13. 災害復旧事業	37
（参考資料）過去の出水一覧	39

※ 本資料に掲載の観測データは速報値を含むため、今後変更の可能性があります。

# 第1編 台風第21号（平成29年10月21日～23日）

## 1. 概況

10月16日03時にカロリン諸島で発生した台風第21号は、発達しながらフィリピンの東海上を北上し、21日には超大型で非常に強い勢力となり、22日にかけて非常に強い勢力を保ったまま、次第に速度を上げて日本の南を北上した。台風は、22日夜遅くには東海道沖を北北東に進んだ後、23日03時頃に超大型の強い勢力で静岡県御前崎市付近に上陸した。その後、暴風域を伴ったまま東海地方及び関東地方を北東に進み、23日09時には福島県沖に抜け、23日15時に北海道の東で温帯低気圧に変わった。

群馬県では、本州付近に停滞した前線の影響により、21日から断続的に雨が降り、台風第21号の接近に伴い、22日夜から所々で強い雨が降り始めた。台風は、23日明け方に最も接近し、所々で1時間に30ミリを超える激しい雨が降った。

県内では、10月21日夕方から23日の朝にかけて、総降水量は、アメダス伊勢崎で202.0ミリ、アメダス神流で195.0ミリとなった。

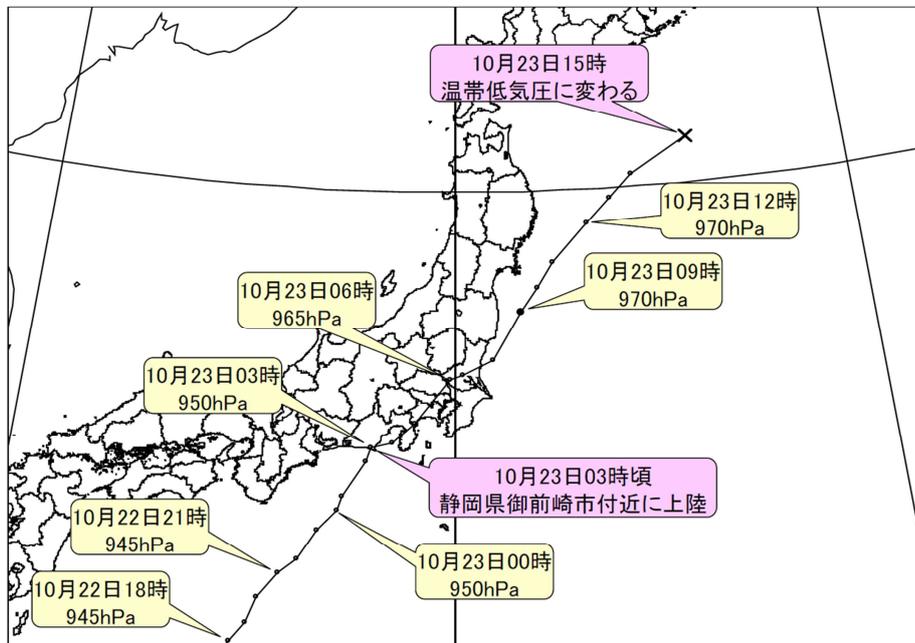


図1 台風第21号経路図（速報解析）

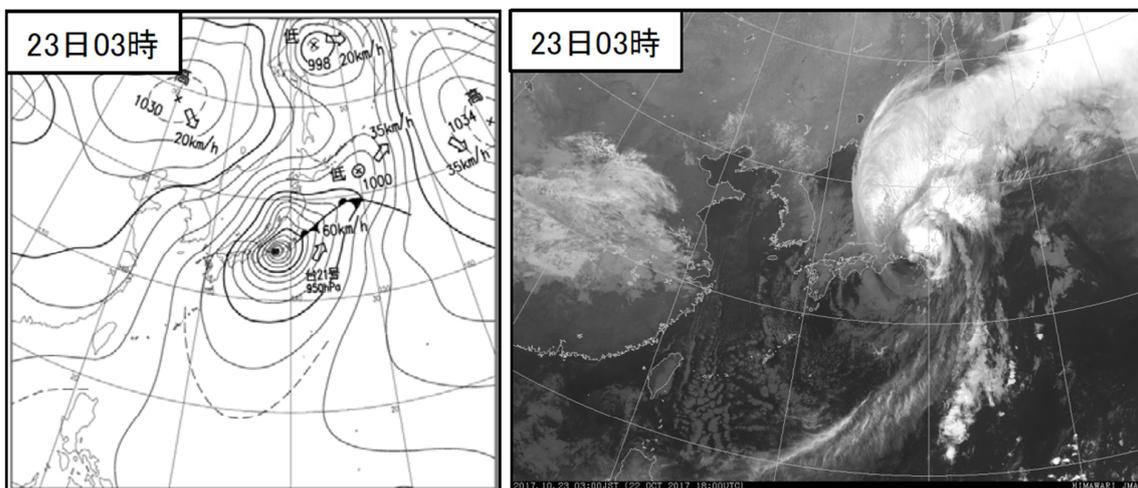


図2 台風第21号天気図・気象衛星写真(10月23日3:00)

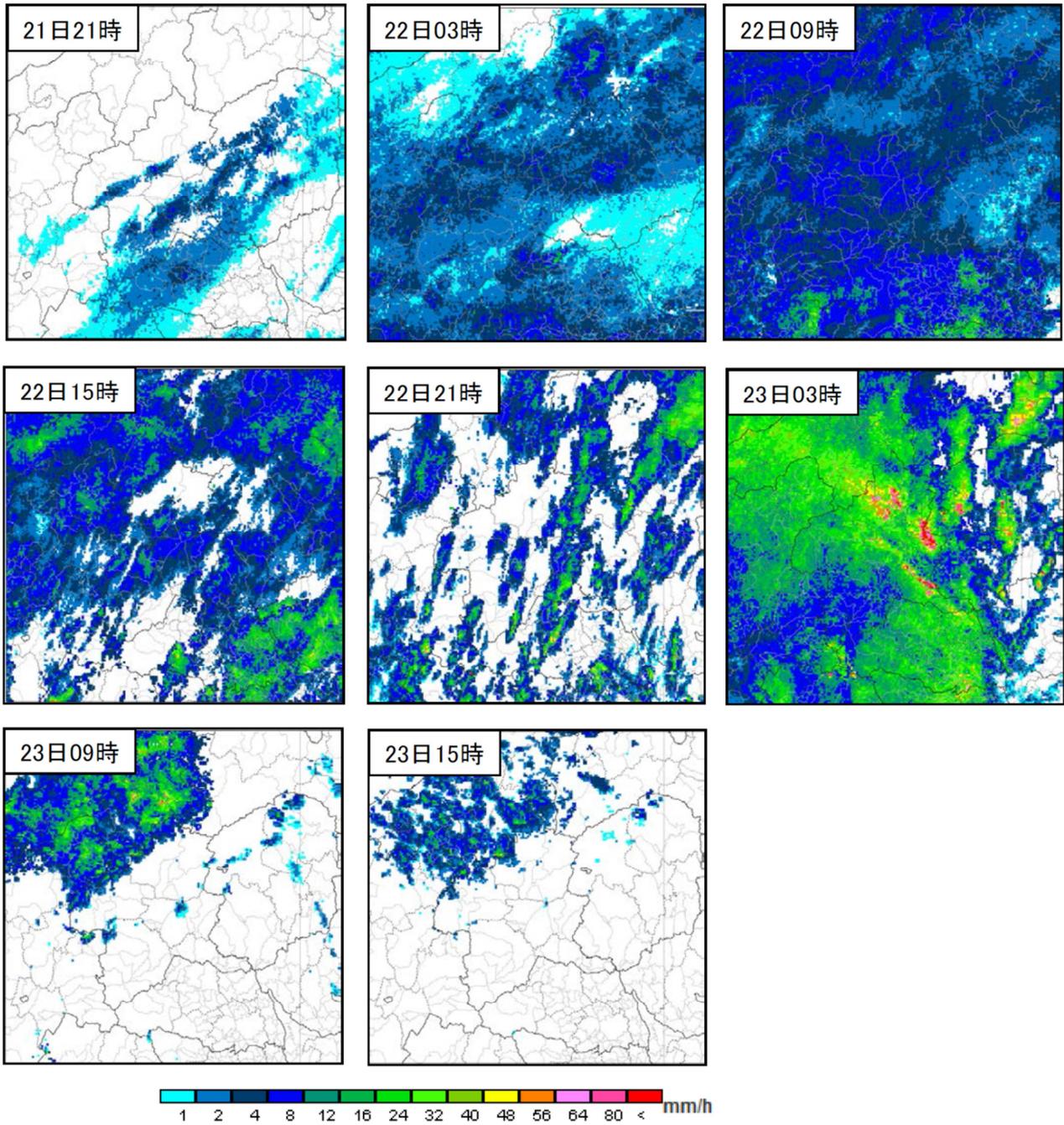


図3 レーダー画像 (10月21日21時から10月23日15時まで:間隔6時間)

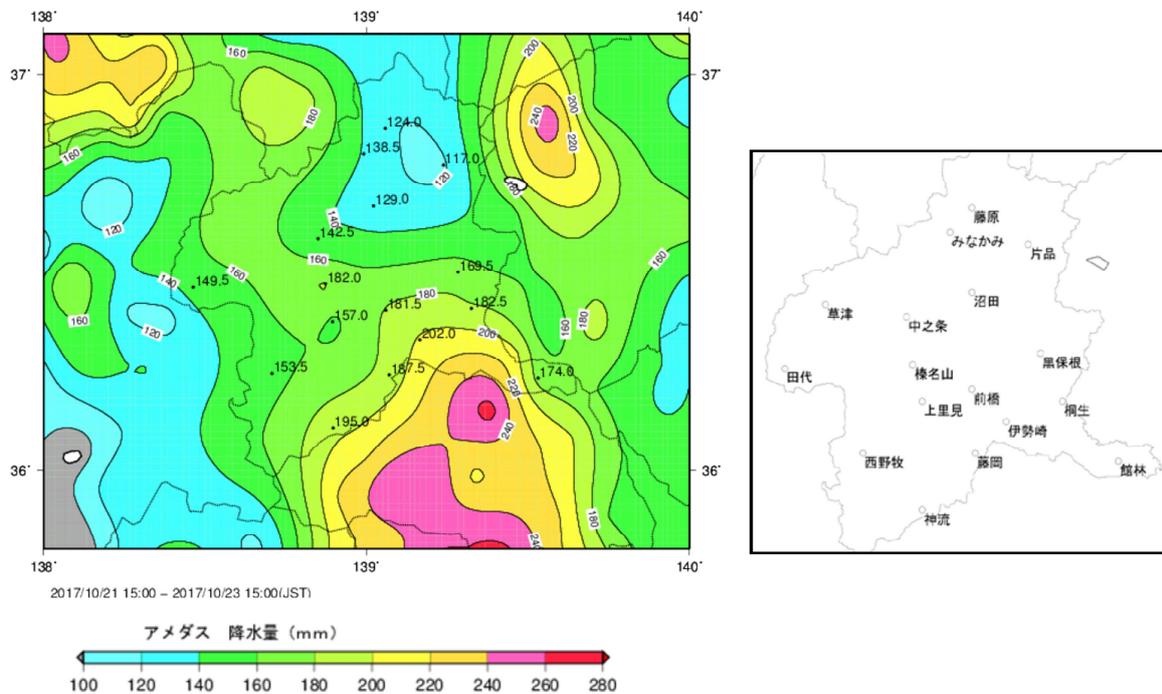
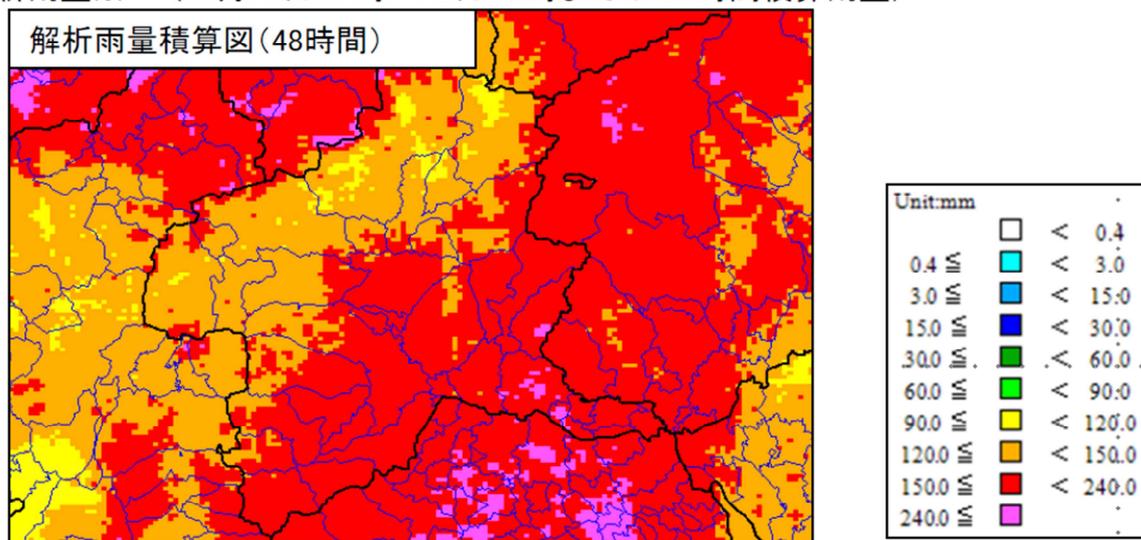


図4 アメダス期間降水量(単位:mm 10月21日15時~23日15時)

○解析雨量※ (10月21日15時~23日15時までの48時間積算雨量)



※ 解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したものです。

図5 解析雨量(10月21日15時~23日15時までの48時間積算雨量)

本文、図1~5 出典:平成29年台風第21号に関する群馬県気象速報(平成29年10月25日前橋地方気象台)

## 2. 降雨状況

### (1) 降水量一覧表

表1 主な雨量観測所の雨量観測値

観測機関	観測所名	所在地	日雨量(mm):0時界				時間雨量(mm):正時	
			21日	22日	23日	累計	時間最大	起因日時
気象庁	前橋	前橋市	15.5	91.0	81.0	187.5	19.0	23日 1:00
	榛名山	高崎市	16.0	93.5	80.5	190.0	20.5	23日 5:00
	上里見	高崎市	8.0	86.5	66.0	160.5	14.5	23日 1:00
	藤岡	藤岡市	16.0	96.5	85.0	197.5	21.5	23日 2:00
	神流	神流町	11.0	117.0	72.5	200.5	18.5	23日 1:00
	西野牧	下仁田町	4.5	93.5	57.5	155.5	12.5	23日 3:00
	草津	草津町	7.0	67.0	65.5	139.5	14.5	23日 3:00
	中之条	中之条町	8.0	69.5	67.5	145.0	17.5	23日 5:00
	田代	嬭恋村	5.5	83.5	62.5	151.5	17.0	23日 3:00
	藤原	みなかみ町	4.5	44.5	85.0	134.0	15.0	23日 2:00
	みなかみ	みなかみ町	8.5	51.5	97.0	157.0	18.0	23日 5:00
	片品	片品村	5.0	50.5	67.0	122.5	15.5	23日 2:00
	沼田	沼田市	6.0	62.0	64.0	132.0	15.5	23日 5:00
	伊勢崎	伊勢崎市	16.5	98.0	96.5	211.0	22.5	23日 1:00
	桐生	桐生市	11.5	84.5	91.5	187.5	43.0	23日 2:00
	黒保根	桐生市	9.5	77.0	86.0	172.5	36.5	23日 2:00
館林	館林市	18.0	86.0	83.5	187.5	22.5	23日 4:00	
群馬県	大胡	前橋市	14.0	89.0	82.0	185.0	22.0	23日 1:00
	上芝	高崎市	10.0	92.0	81.0	183.0	20.0	23日 1:00
	吉井	高崎市	11.0	108.0	89.0	208.0	21.0	23日 1:00
	綾戸	渋川市	6.0	72.0	73.0	151.0	19.0	23日 5:00
	藤岡	藤岡市	16.0	101.0	98.0	215.0	24.0	23日 2:00
	長野原	長野原町	5.0	70.0	54.0	129.0	13.0	23日 3:00
	太田	太田市	21.0	104.0	131.0	256.0	44.0	23日 2:00
	三ツ木	伊勢崎市	22.0	91.0	123.0	236.0	29.0	23日 1:00
	成塚	太田市	14.0	98.0	112.0	224.0	40.0	23日 2:00
	富士堰	大泉町	21.0	98.0	135.0	254.0	43.0	23日 2:00
	伊香保	渋川市	16.0	99.0	82.0	197.0	24.0	23日 5:00
	上日野	藤岡市	17.0	123.0	74.0	214.0	18.0	23日 1:00
	甘楽	甘楽町	9.0	114.0	79.0	202.0	18.0	23日 1:00
	妙義	富岡市	7.0	93.0	73.0	173.0	15.0	23日 1:00
	小沢	南牧村	6.0	108.0	68.0	182.0	15.0	23日 2:00
	鷺宮	安中市	11.0	93.0	75.0	179.0	17.0	23日 5:00
	月夜野	みなかみ町	8.0	60.0	61.0	129.0	17.0	23日 5:00
	昭和	昭和村	8.0	66.0	91.0	165.0	18.0	23日 2:00
	川場	川場村	7.0	60.0	70.0	137.0	16.0	23日 2:00
	土合	みなかみ町	7.0	51.0	131.0	189.0	12.0	23日 5:00
	菱町	桐生市	17.0	135.0	157.0	309.0	55.0	23日 2:00
	渋川	渋川市	8.5	76.5	77.0	162.0	18.0	23日 5:00
	富岡	富岡市	6.5	96.0	74.5	177.0	18.0	23日 1:00
	安中	安中市	10.5	97.0	74.5	182.0	17.0	23日 1:00
塩沢ダム	神流町	12.0	122.0	75.0	209.0	19.0	23日 1:00	
道平川ダム	下仁田町	5.0	106.0	56.0	167.0	12.0	23日 1:00	
国交省	前橋	前橋市	14.0	90.0	79.0	183.0	19.0	23日 1:00
	苗ヶ島	前橋市	15.0	85.0	77.0	177.0	25.0	23日 1:00
	赤城山	前橋市	20.0	87.0	100.0	207.0	22.0	23日 4:00
	高崎	高崎市	12.0	93.0	80.0	185.0	19.0	23日 1:00
	相馬ヶ原	榛東村	9.0	86.0	65.0	160.0	16.0	23日 1:00
	渋川	渋川市	9.0	76.0	78.0	163.0	17.0	23日 5:00
	箕輪	藤岡市	15.0	114.0	75.0	204.0	19.0	23日 1:00
	万場	神流町	12.0	122.0	73.0	207.0	19.0	23日 1:00
	富岡	富岡市	7.0	97.0	81.0	185.0	19.0	23日 1:00
	下仁田	下仁田町	4.0	102.0	75.0	181.0	15.0	23日 3:00
	神津下	下仁田町	5.0	102.0	50.0	157.0	11.0	23日 2:00
	奥の萱	南牧村	6.0	93.0	55.0	154.0	12.0	23日 2:00
	秋間	安中市	9.0	87.0	66.0	162.0	14.0	23日 2:00
	中之条	中之条町	8.0	69.0	68.0	145.0	18.0	23日 5:00
	野反	中之条町	16.0	65.0	75.0	156.0	13.0	23日 4:00
	蘭原	沼田市	17.0	62.0	94.0	173.0	20.0	23日 2:00
	栗原	沼田市	11.0	75.0	119.0	205.0	29.0	23日 4:00
	八斗島	伊勢崎市	21.0	104.0	111.0	236.0	26.0	23日 1:00
	東	伊勢崎市	17.0	87.0	111.0	215.0	29.0	23日 1:00
	足利	足利市	13.0	86.0	90.0	189.0	27.0	23日 3:00
	桐生	桐生市	12.0	89.0	92.0	193.0	42.0	23日 2:00
	藤岡	栃木市	16.0	85.0	92.0	193.0	29.0	23日 4:00
	利根川俣	明和町	18.0	94.0	95.0	207.0	22.0	23日 4:00
	小曾根	足利市	20.0	98.0	108.0	226.0	27.0	23日 3:00

※ 観測データは速報値のため、今後変更の可能性があります。

(2) 降雨状況

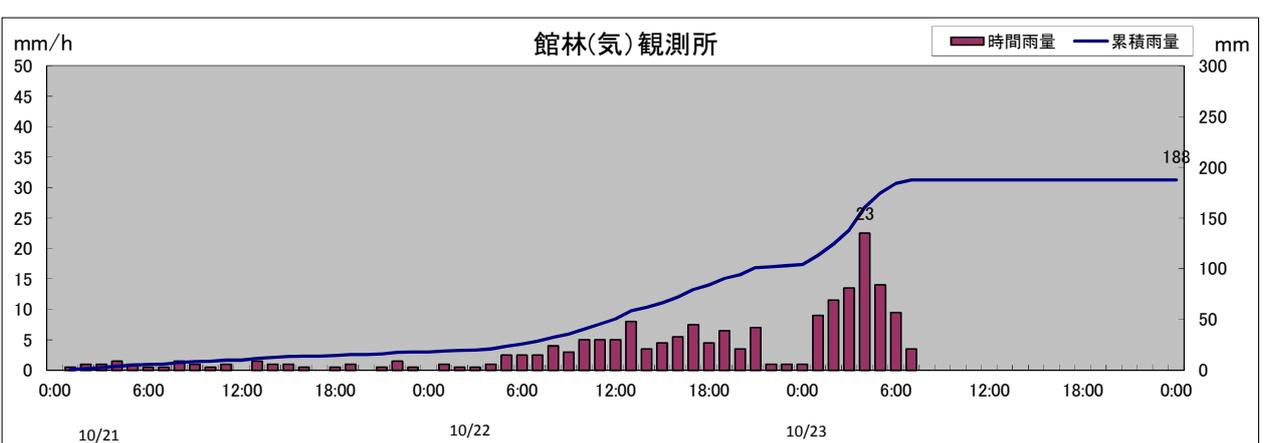
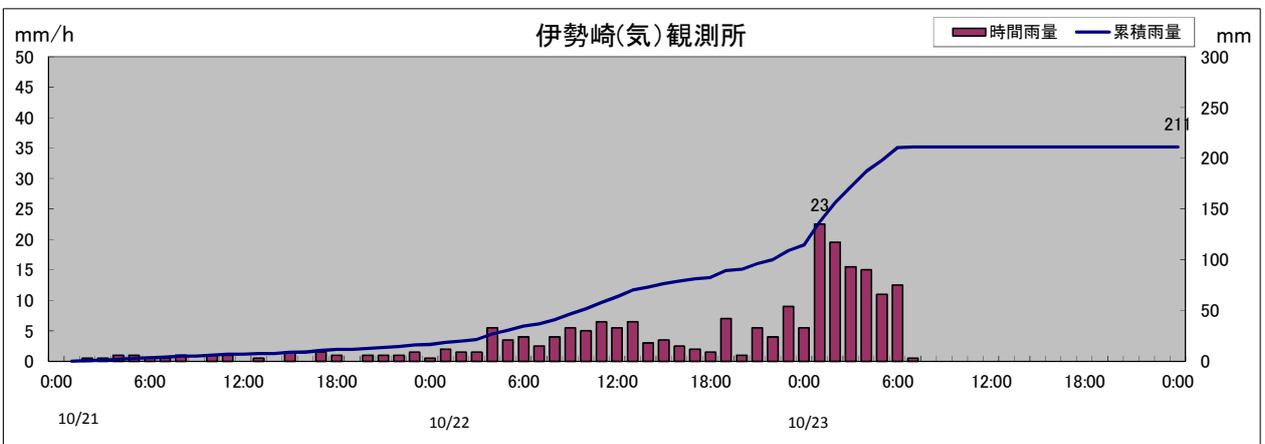
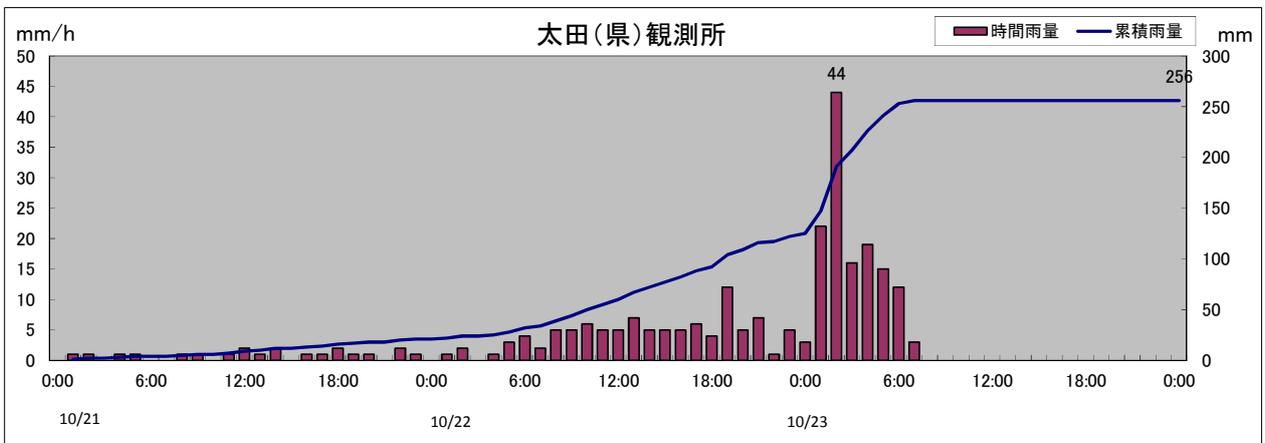
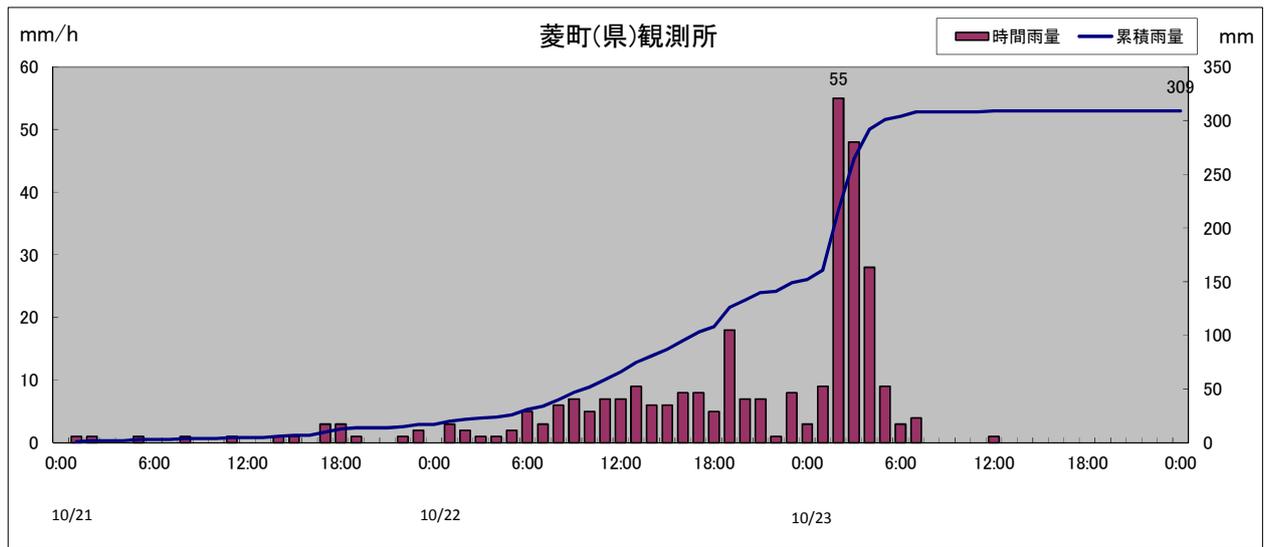


図6 時系列の降雨状況(菱町・太田・伊勢崎・館林の各雨量観測所)

### 3. 河川水位の状況

#### (1) 基準水位を超えた地点

氾濫危険水位に達した河川 3 河川 5 観測所  
 避難判断水位に達した河川 2 河川 2 観測所 ← 氾濫危険水位に達した河川を除く。  
 氾濫注意水位に達した河川 10 河川 13 観測所 ← 避難判断水位に達した河川を除く。  
 水防団待機水位に達した河川 20 河川 27 観測所 ← 氾濫注意水位に達した河川を除く。

表2 基準水位を超えた水位観測所

#### ① 洪水予報・水位周知・水防警報河川

【県管理区間】

単位:m

河川名	観測所名	観測所所在地	ピーク			水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
			水位	月日	時刻				
広瀬川	下武士	伊勢崎市境下武士	3.72	10/23	5:20	3.00	4.00	6.00	6.65
利根川	上福島(国)	玉村町福島	5.38	10/23	9:20	2.50	3.70	3.70	5.24
石田川	下田島	太田市下田島	2.69	10/23	6:30	1.10	2.00	2.70	3.12
桐生川	上久方	桐生市梅田一丁目(観音橋)	2.83	10/23	6:00	2.20	3.10	4.20	4.58
早川	徳川橋	太田市徳川町	3.93	10/23	5:00	1.90	3.00	-	-
桃ノ木川	筑井	前橋市筑井町	1.93	10/23	3:50	1.80	2.90	-	-
鑓川	七日市	富岡市七日市	4.22	10/23	5:50	3.00	4.20	4.30	4.58
粕川	八幡	伊勢崎市八幡町	2.71	10/23	3:20	2.00	3.10	3.90	4.39
碓氷川	板鼻	安中市中宿	1.55	10/23	5:40	1.00	1.50	2.10	3.32
利根川	大正橋	渋川市北橋町八崎	5.19	10/23	7:50	3.70	4.60	5.70	6.69
菰川	堀口	伊勢崎市堀口町	1.15	10/23	3:50	1.10	1.40	1.70	2.20
井野川	元島名	高崎市元島名町	3.26	10/23	2:20	2.10	2.30	2.50	3.05
石田川	牛沢	太田市牛沢町	3.52	10/23	6:00	1.70	3.00	3.10	3.81
鑓川	東部大橋	下仁田町下仁田	2.11	10/23	4:30	2.00	2.60	2.60	3.27
蛇川	細谷	太田市細谷町	4.39	10/23	3:50	2.10	3.20	3.20	3.78
利根川	月夜野橋	みなかみ町月夜野	5.41	10/23	7:40	4.30	5.00	5.10	5.20
井野川	井野	高崎市井野町	2.34	10/23	2:00	2.20	2.50	2.70	3.46
高田川	下高田	富岡市妙義町下高田	1.97	10/23	5:20	1.80	1.90	2.00	2.36
広瀬川	三光	伊勢崎市三光町	2.10	10/23	4:40	2.00	2.50	2.80	3.82
早川	前島	太田市前島町	3.76	10/23	6:00	2.00	3.00	3.70	4.30
利根川	県庁裏	前橋市大手町	4.10	10/23	8:40	3.00	3.50	3.50	4.01
鑓川	岩崎	高崎市吉井町岩崎	3.06	10/23	6:10	1.90	3.10	3.30	4.73
菰川	松原橋	伊勢崎市下蓮町	2.43	10/23	3:50	2.10	2.80	3.30	3.87

【国管理区間】

河川名	観測所名	観測所所在地	ピーク			水防団待機水位	氾濫注意水位	避難判断水位	氾濫危険水位
			水位	月日	時刻				
烏川	岩鼻(国)	高崎市岩鼻町	2.14	10/23	6:40	1.00	3.30	4.10	4.60
渡良瀬川	古河(国)	茨城県古河市桜町	7.09	10/23	14:00	2.70	4.70	8.40	8.90
烏川	高松(国)	高崎市高松町	2.72	10/23	5:50	1.60	3.60	3.70	4.10
渡良瀬川	高津戸(国)	みどり市大間々町大間々	2.71	10/23	4:00	2.20	3.30	4.40	5.00
利根川	川俣(国)	邑楽郡明和町川俣	4.37	10/23	12:50	1.60	3.20	-	-
鑓川	山名(国)	高崎市山名町	3.27	10/23	6:30	2.20	2.60	6.00	6.20
利根川	八斗島(国)	伊勢崎市八斗島町	1.67	10/23	9:20	0.80	1.90	3.90	4.80
桐生川	広見橋(国)	桐生市東5丁目	1.83	10/23	5:20	1.70	2.00	3.00	3.70

※ 観測データは速報値のため、今後変更の可能性があります。

② その他河川

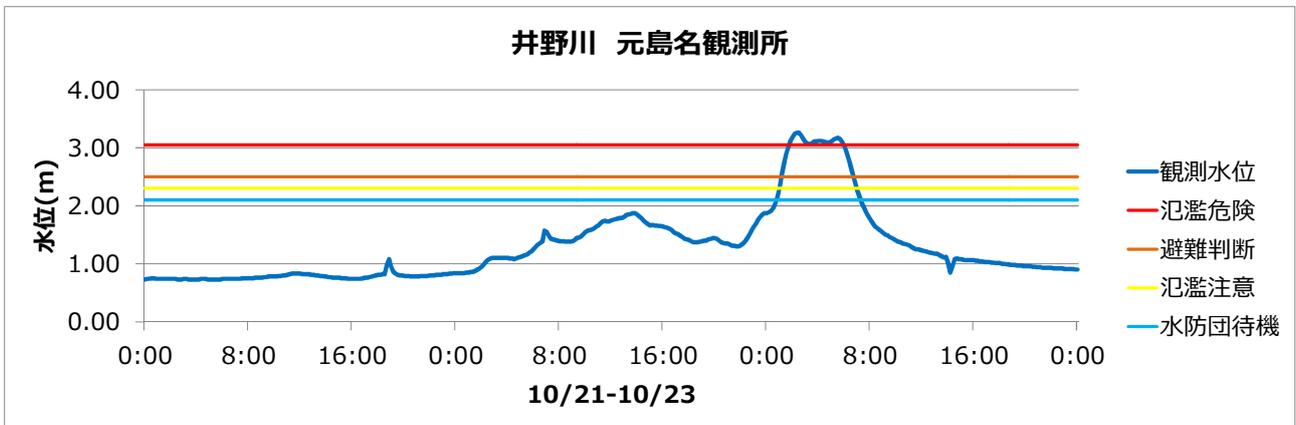
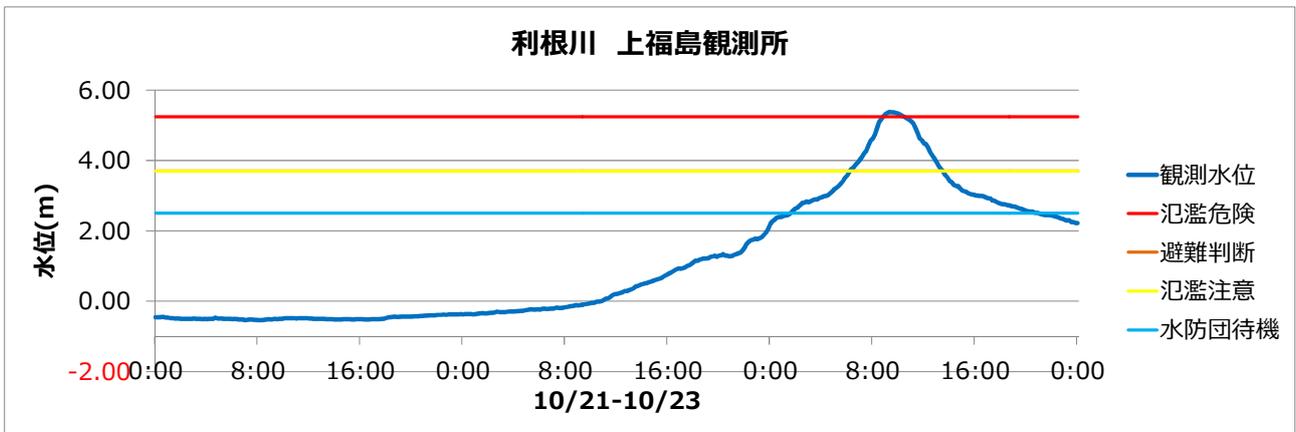
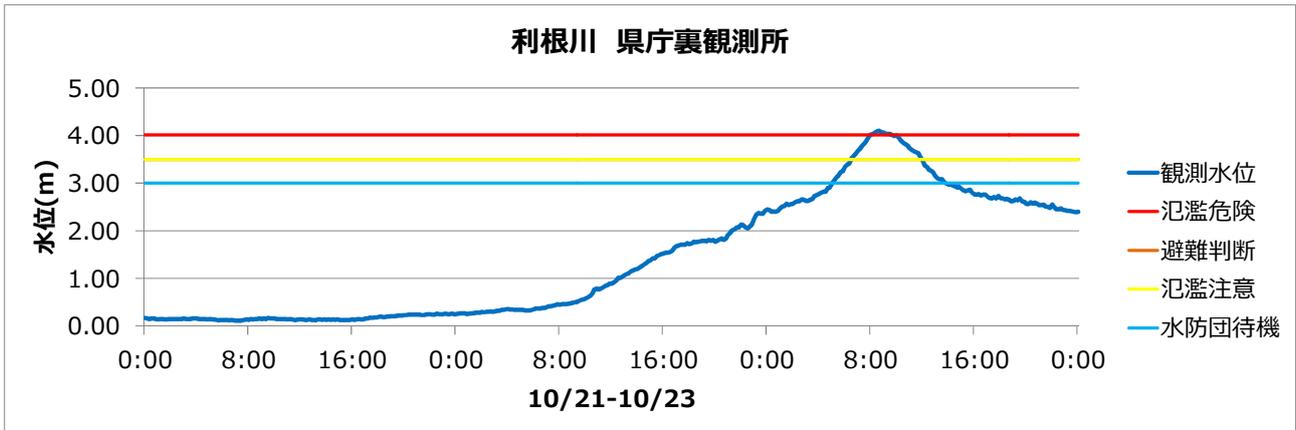
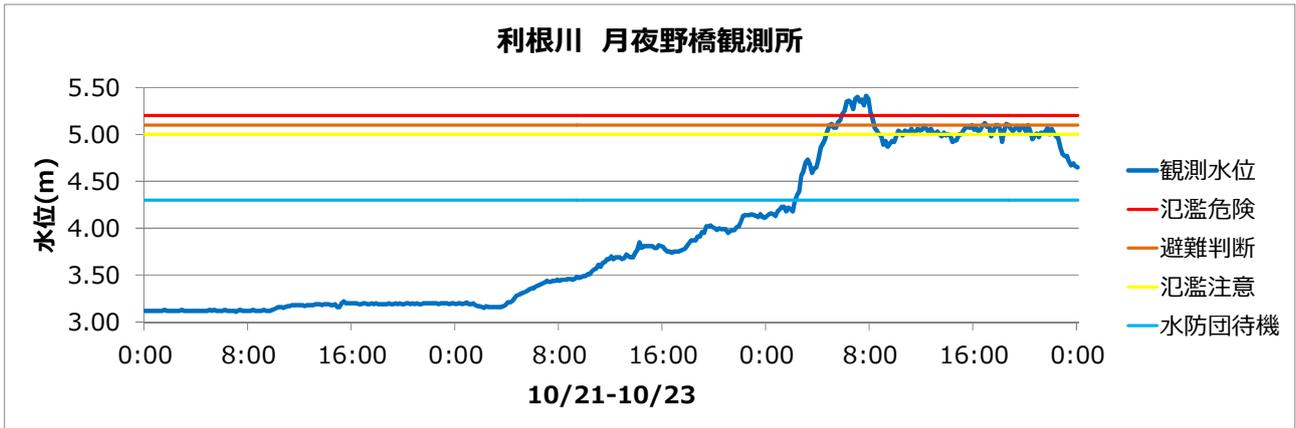
【県管理区間】

単位:m

河川名	観測所名	観測所所在地	ピーク			水防団待機水位	氾濫注意水位
			水位	月日	時刻		
柳瀬川	中宿	安中市中宿	1.42	10/23	3:40	0.80	1.50
三波川	三波川	藤岡市三波川	1.96	10/23	4:00	1.50	2.20
温井川	温井川	藤岡市岡之郷	1.92	10/23	2:10	1.30	1.80
染谷川	染谷川	高崎市新保町	2.01	10/23	2:10	1.80	2.50
吾妻川	吾妻橋	渋川市金井	3.53	10/23	7:00	3.20	3.60
秋間川	自性寺	安中市下秋間東平	1.05	10/23	3:10	1.00	2.00
碓氷川	人見	安中市郷原字久保井戸	2.00	10/23	5:20	0.70	1.60
吾妻川	三原	吾妻郡嬭恋村大字三原字下川原	3.01	10/23	5:10	2.70	4.20
牛池川	元総社	前橋市元総社町	0.92	10/23	2:20	0.80	1.30
神流川	鬼石	藤岡市鬼石	2.01	10/23	12:40	2.00	3.00
雄川	秋畑	甘楽郡甘楽町大字秋畑	2.30	10/23	4:50	2.00	3.00
発知川	上発知	沼田市上発知町	1.98	10/23	6:30	1.90	2.30
吾妻川	郷原	吾妻郡東吾妻町大字郷原字橋場	7.51	10/23	6:40	6.00	8.00
新堀川	新堀橋	邑楽郡邑楽町大字赤堀字鞍掛	3.12	10/23	13:40	1.80	2.00
白倉川	白倉	甘楽郡甘楽町大字白倉	1.02	10/23	1:50	0.70	1.30
吾妻川	市城	吾妻郡中之条町大字市城字明神	5.25	10/23	11:20	3.20	4.50

※ 観測データは速報値のため、今後変更の可能性があります。

(2) 主要地点での水位状況



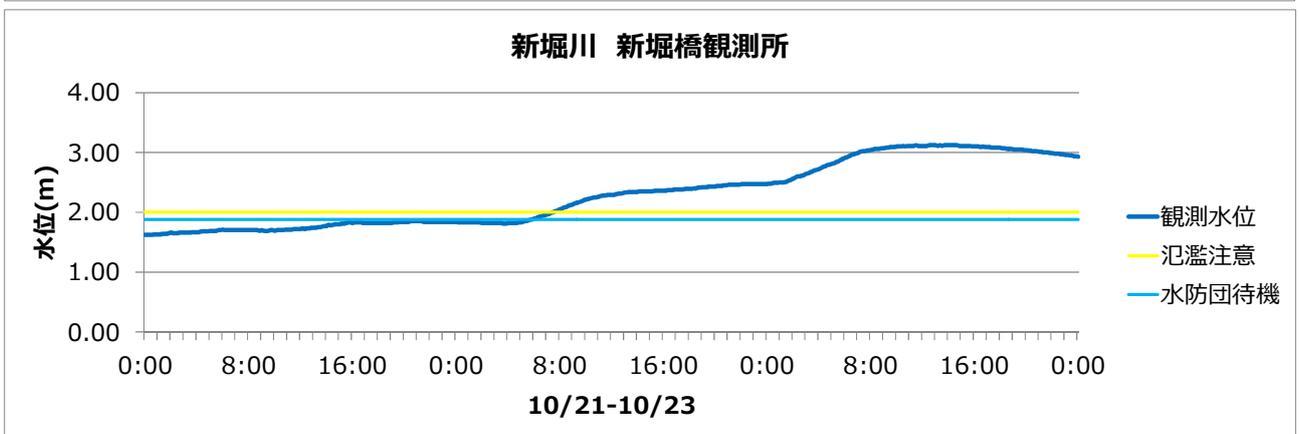
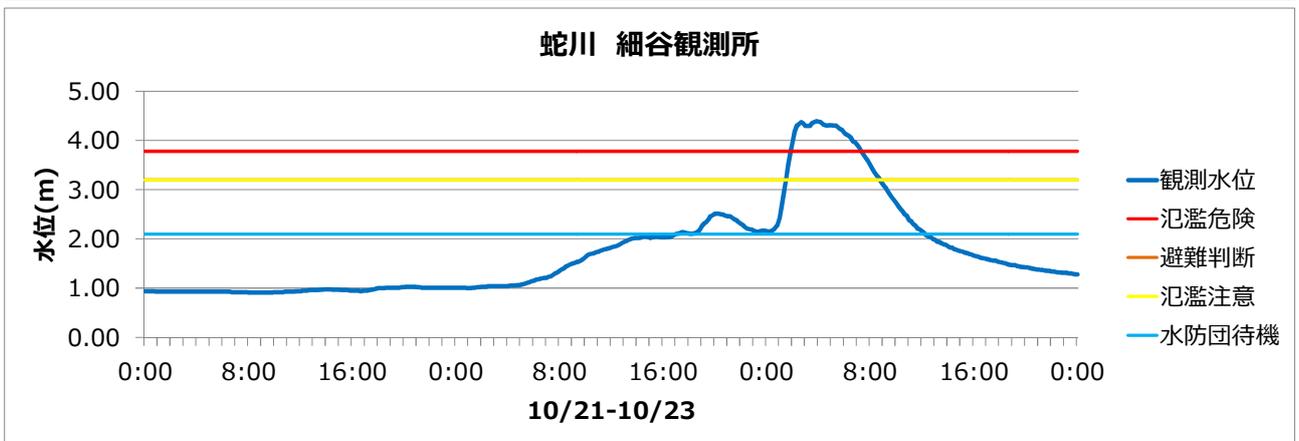
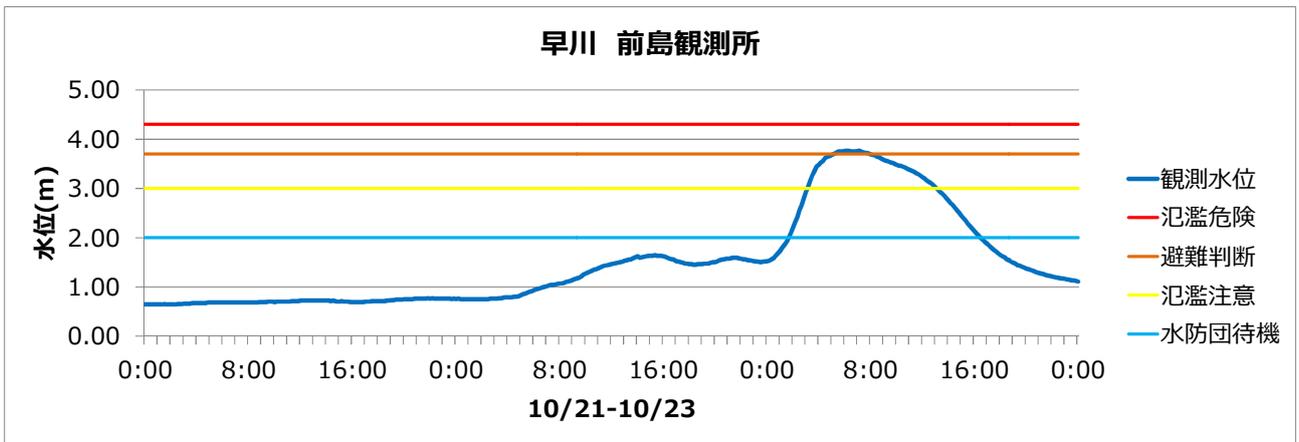
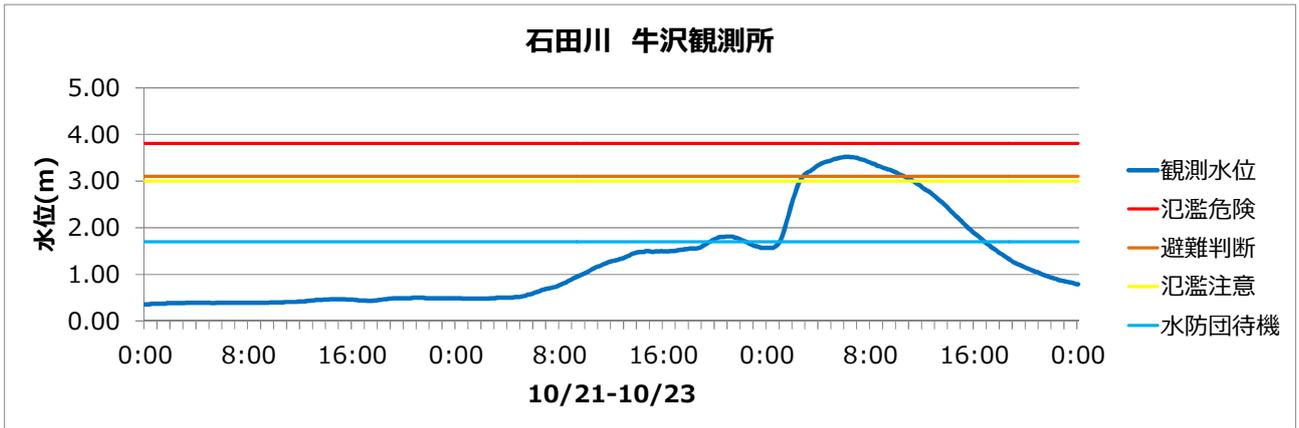


図7 時系列の水位状況(各水位観測所)

#### 4. 警報・注意報の発表状況

##### (1) 警報・注意報の発表(気象庁)

気象庁は、大雨や暴風などによって発生する災害の防止・軽減のため、気象警報・注意報や気象情報などの防災気象情報を発表した。

表3 前橋地方気象台発表の主な警報・注意報(期間:10月22日発表から10月23日解除まで)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除  
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	前橋市	高崎市	桐生市	伊勢崎市	太田市	沼田市	館林市	渋川市	藤岡市	富岡市	安中市	みどり市	榛東村	吉岡町	上野村	神流町	下仁田町	雨牧村	甘楽町	中之条町	長野町	碓氷町	草津町	高山村	東吾妻町	片品村	川場村	昭和村	みなかみ町	玉村町	板倉町	明和町	千代田町	大泉町	邑楽町		
2017/10/22 3:11	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/22 7:52	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	濃霧注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
2017/10/22 10:10	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/22 14:21	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/22 18:14	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/22 21:14	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/22 23:46	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 1:30	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 2:07	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 4:32	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 6:16	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 7:50	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 10:39	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 12:15	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 16:30	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 18:20	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2017/10/23 22:52	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

出典:平成 29 年 台風第 21 号に関する群馬県気象速報(平成 29 年 10 月 25 日前橋地方気象台)

(2) 洪水予報河川における洪水予報(国土交通省又は群馬県と気象庁の共同発表)

水防法第10条第2項、第11条第1項及び気象業務法第14条の2第2項、第3項に基づき、国土交通省又は群馬県と気象庁は、洪水予報河川において、共同で洪水予報を発表した。

表4 国土交通省・群馬県管理区間の洪水予報の状況

【直轄管理河川】

No.	区域	発令者 (気象庁と共同 発表)	発令状況								備考
			氾濫注意情報		氾濫警戒情報		氾濫危険情報		解除		
			日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	
1	烏川流域	関東地整 高崎河川国道	23日	03:00					23日	11:30	烏川、碓氷川
2	渡良瀬川下流部	関東地整	16日	04:30					23日	13:20	
3	利根川上流部	関東地整	16日	07:55					23日	13:35	

【県管理河川】

No.	区域	発令者 (気象庁と共同 発表)	発令状況								備考
			氾濫注意情報		氾濫警戒情報		氾濫危険情報		解除		
			日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	
1	石田川	群馬県			23日	03:10			23日	13:00	警戒情報 解除 12:05

(3) 水位周知河川における水位到達情報(国土交通省又は群馬県)

水防法第13条第1項、第2項に基づき、群馬県は、水位周知河川において、基準水位観測所で避難判断水位に達したときに、水位情報の周知を行った。

表5 国土交通省・群馬県管理区間の氾濫危険情報・氾濫警戒情報の状況

【直轄管理河川】

No.	河川名	観測所	発令者	発令状況		備考
				日	時間	
	無し					

【県管理河川】

【4河川6観測所】

No.	河川名	観測所	発令者	発令状況		備考
				日	時間	
1	井野川	元島名	高崎土木	23日	01:15	警戒
2	蛇川	細谷	太田土木	23日	01:40	警戒
3	井野川	元島名	高崎土木	23日	01:53	危険
4	蛇川	細谷	太田土木	23日	02:00	危険
5	利根川	月夜野橋	沼田土木	23日	05:05	警戒
6	早川	前島	太田土木	23日	05:10	警戒
7	利根川	月夜野橋	沼田土木	23日	06:00	危険
8	利根川	上福島	伊勢崎土木	23日	06:25	警戒
9	利根川	県庁裏	前橋土木	23日	06:30	警戒
10	利根川	県庁裏	前橋土木	23日	08:00	危険
11	利根川	上福島	伊勢崎土木	23日	08:50	危険

## (4) 水防警報(国土交通省・群馬県)

水防法第16条第1項に基づき、水防を行う旨を警告した。

表6 国土交通省・群馬県管理区間の水防警報の状況

【直轄管理河川】

【5河川8観測所】

No.	河川名	観測所	発令者	発令状況								備考
				待機・準備		出動		指示		解除		
				日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	
1	烏川	高松	高崎河川国道	22日	14:00					23日	17:20	
2	鐮川	山名	高崎河川国道	22日	15:50	23日	02:30			23日	17:00	
3	渡良瀬川	高津戸	渡良瀬川河川	22日	22:00					23日	07:50	
4	渡良瀬川	古河	利根川上流河川	22日	22:40	23日	07:40			24日	13:20	
5	烏川	岩鼻	高崎河川国道	23日	02:10					23日	13:00	
6	利根川	八斗島	利根川上流河川	23日	04:30					23日	14:10	
7	利根川	川俣	利根川上流河川	23日	05:00	23日	08:20			23日	18:50	
8	桐生川	広見橋	渡良瀬川河川	23日	04:10					23日	07:50	

【県管理河川】

【13河川23観測所】

No.	河川名	観測所	発令者	発令状況								備考
				待機・準備		出動		指示		解除		
				日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	
1	石田川	下田島	太田土木	22日	11:10	23日	01:50	23日	12:30	23日	19:10	
2	碓氷川	板鼻	安中土木	22日	12:40	23日	04:40	23日	06:50	23日	16:00	
3	鐮川	七日市	富岡土木	22日	13:20	23日	06:00			23日	15:50	
4	早川	徳川橋	太田土木	22日	13:49	23日	02:10			23日	13:40	
5	蛇川	細谷	太田土木	22日	17:00	23日	01:30	23日	01:40	23日	12:50	
6	石田川	牛沢	太田土木	22日	19:40	23日	02:40	23日	02:50	23日	16:50	
7	井野川	元島名	高崎土木	23日	00:54	23日	01:05	23日	01:15	23日	07:20	
8	蕨川	松原橋	伊勢崎土木	23日	01:15					23日	07:40	
9	井野川	井野	高崎土木	23日	01:30					23日	07:20	
10	利根川	大正橋	渋川土木	23日	01:40	23日	11:50			23日	18:30	
11	蕨川	堀口	伊勢崎土木	23日	01:45					23日	07:40	
12	粕川	八幡	伊勢崎土木	23日	01:55					23日	08:45	
13	利根川	上福島	伊勢崎土木	23日	01:55	23日	06:25			23日	21:00	
14	早川	前島	太田土木	23日	01:50	23日	03:10	23日	08:00	23日	16:30	
15	桃の木川	筑井	前橋土木	23日	02:25					23日	05:00	
16	利根川	月夜野橋	沼田土木	23日	02:40					24日	16:15	
17	高田川	下高田	富岡土木	23日	02:50	23日	03:50			23日	07:00	
18	桐生川	上久方	桐生土木	23日	02:00					23日	16:20	
19	広瀬川	下武士	伊勢崎土木	23日	03:30					23日	08:45	
20	鐮川	東部大橋	富岡土木	23日	03:40					23日	06:00	
21	広瀬川	三光	伊勢崎土木	23日	03:40					23日	08:45	
22	利根川	県庁裏	前橋土木	23日	05:10	23日	08:00	23日	10:20	23日	14:15	
23	鐮川	岩崎	前橋土木	23日	01:20					23日	14:07	