

# 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。

本冊子を取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）

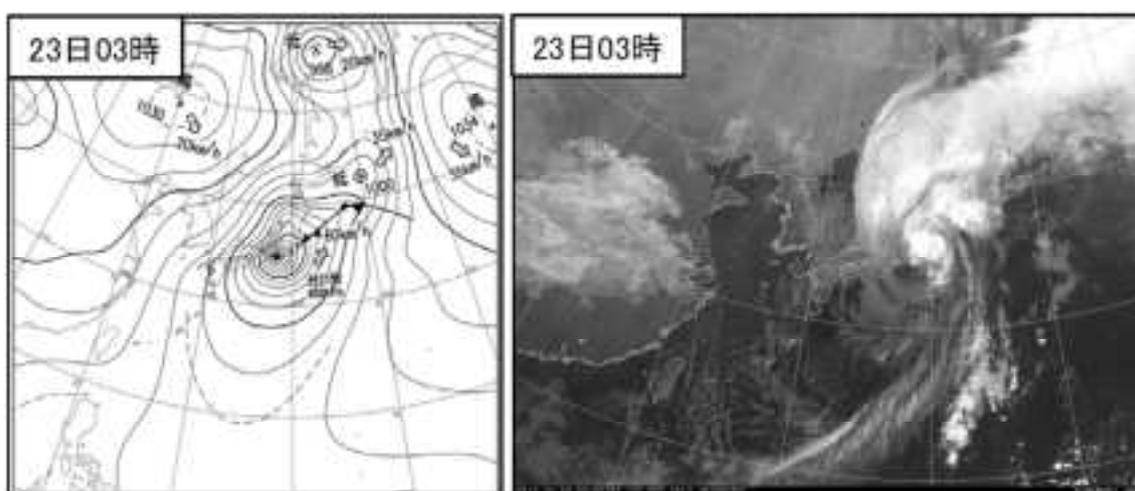


図2 台風第21号天気図・気象衛星写真(10月23日3:00)

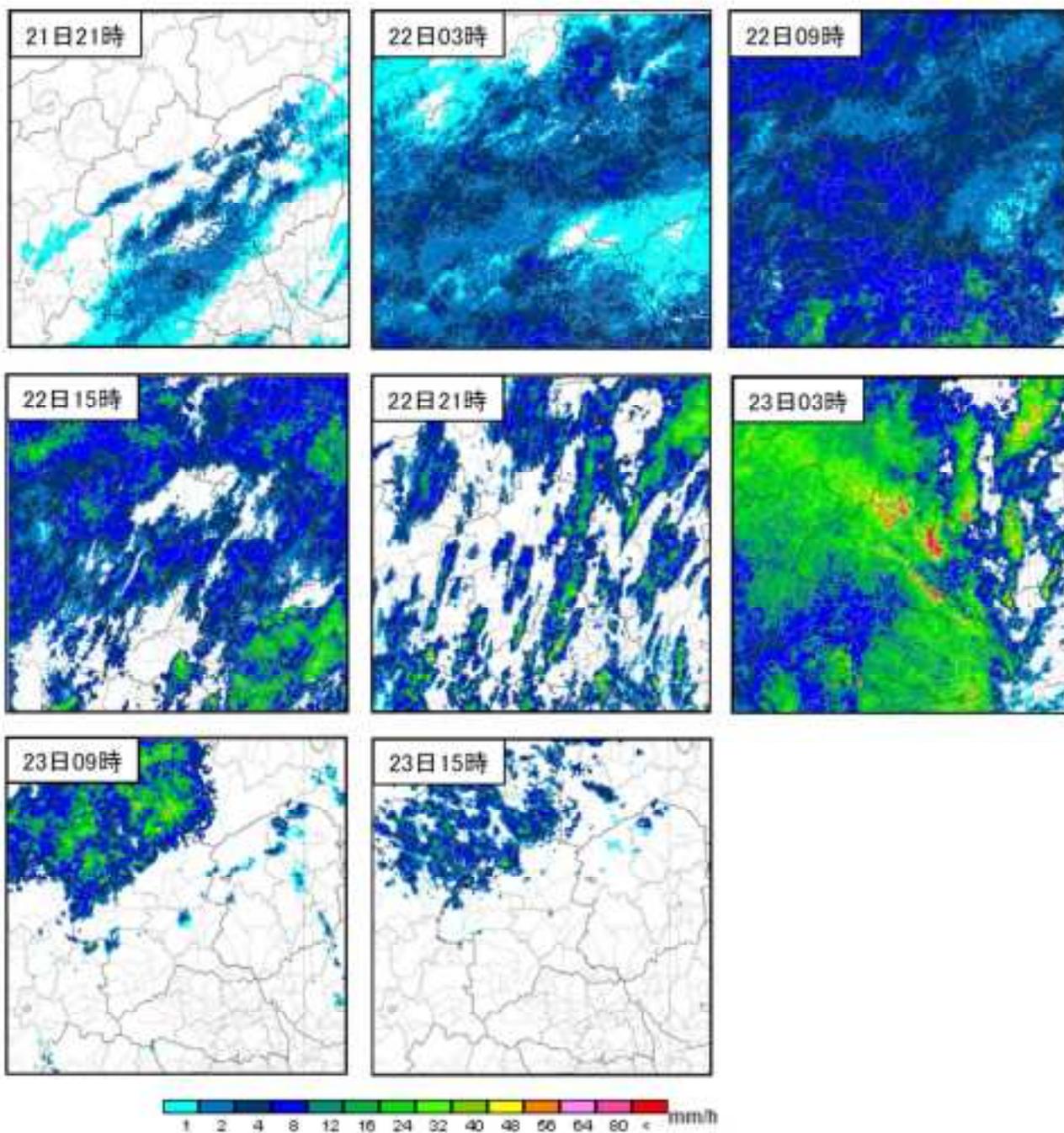


図3 レーダー画像（10月21日21時から10月23日15時まで:間隔6時間）

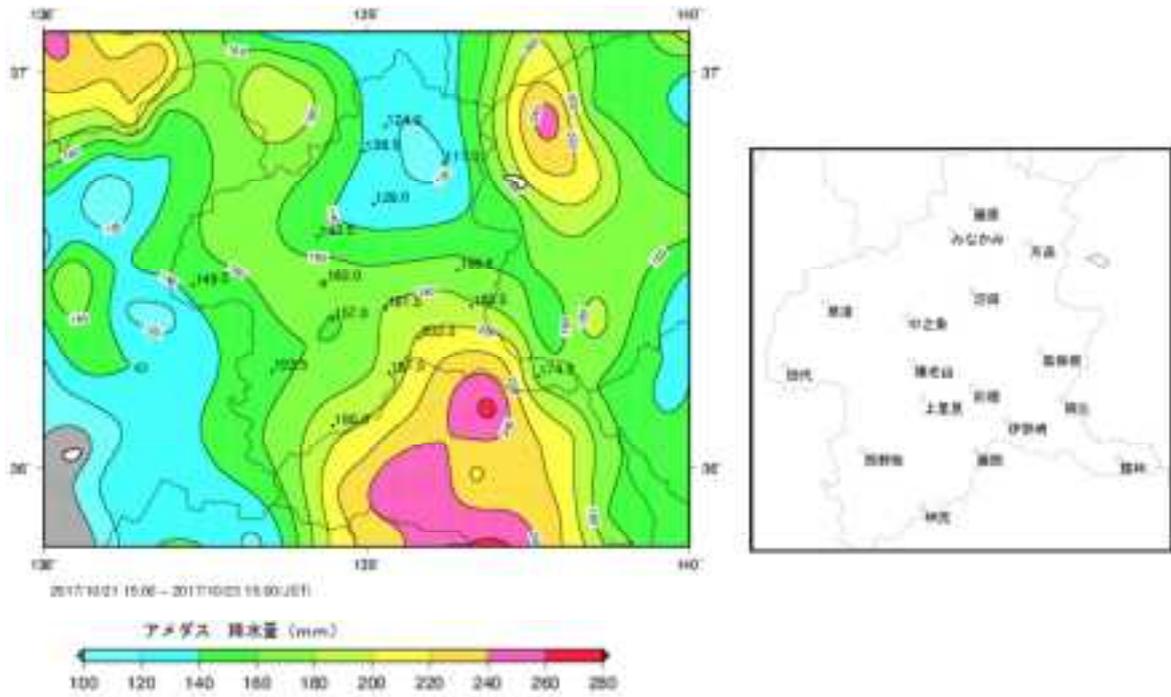
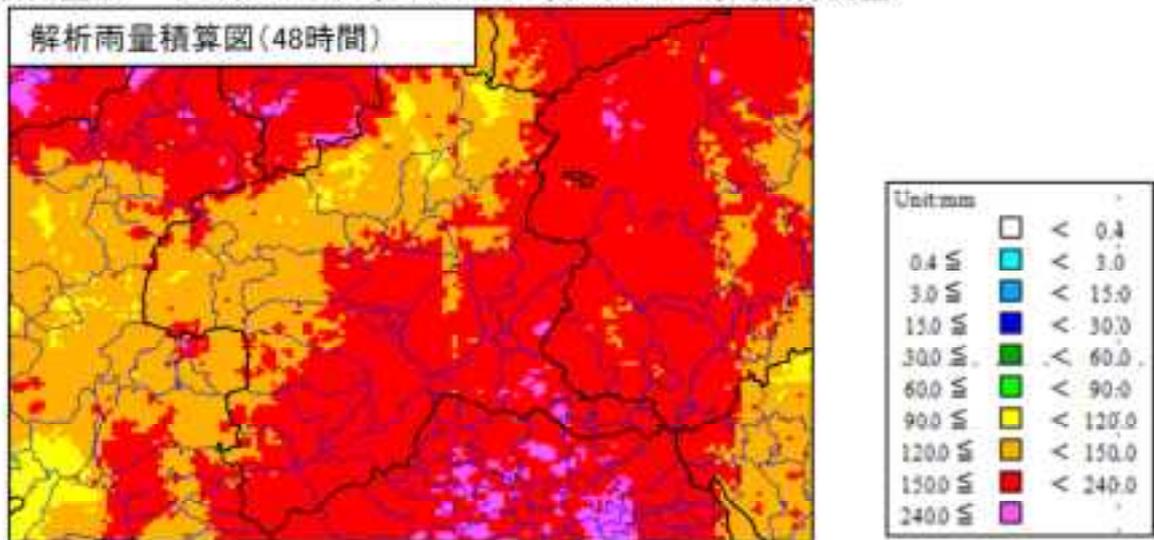


図4 アメダス期間降水量(単位:mm 10月21日15時~23日15時)

○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て、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

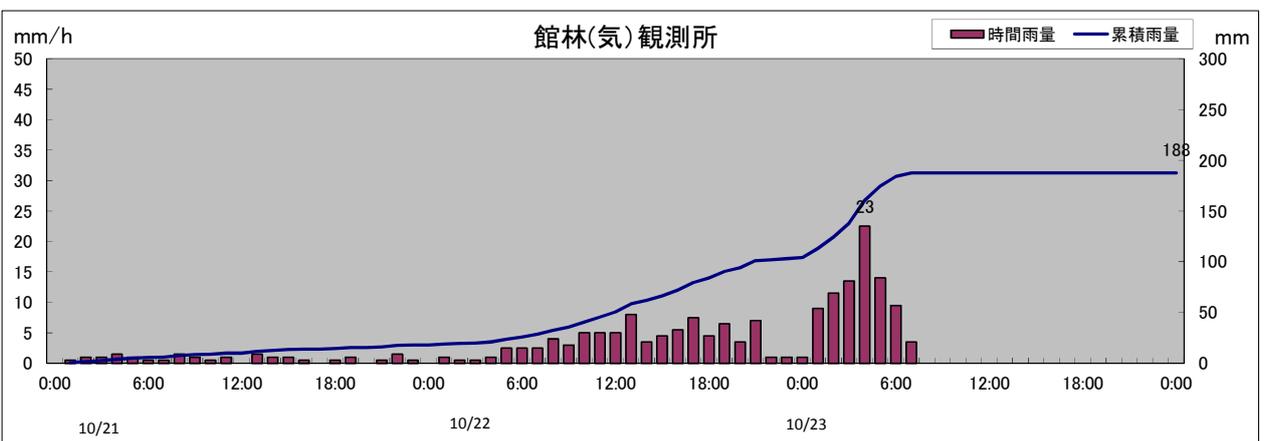
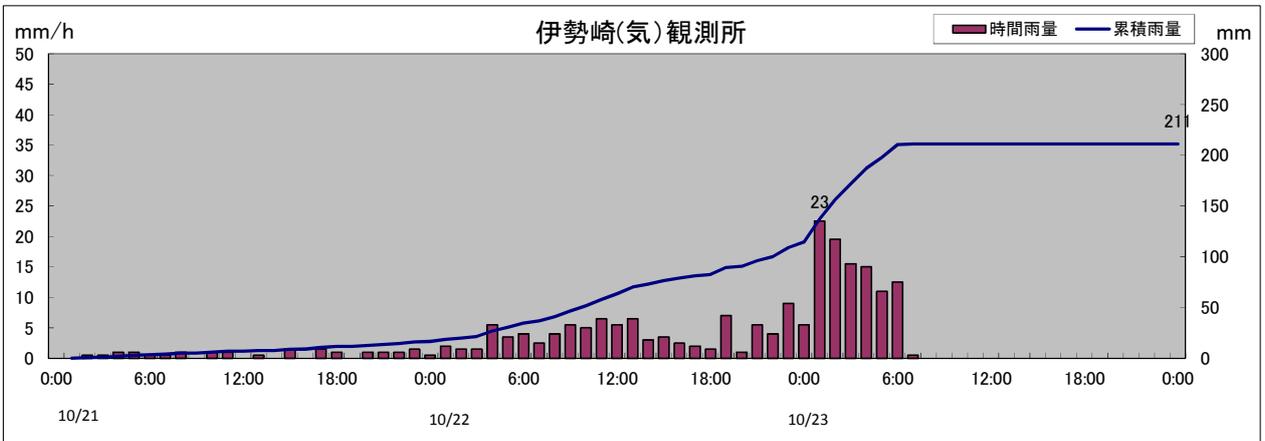
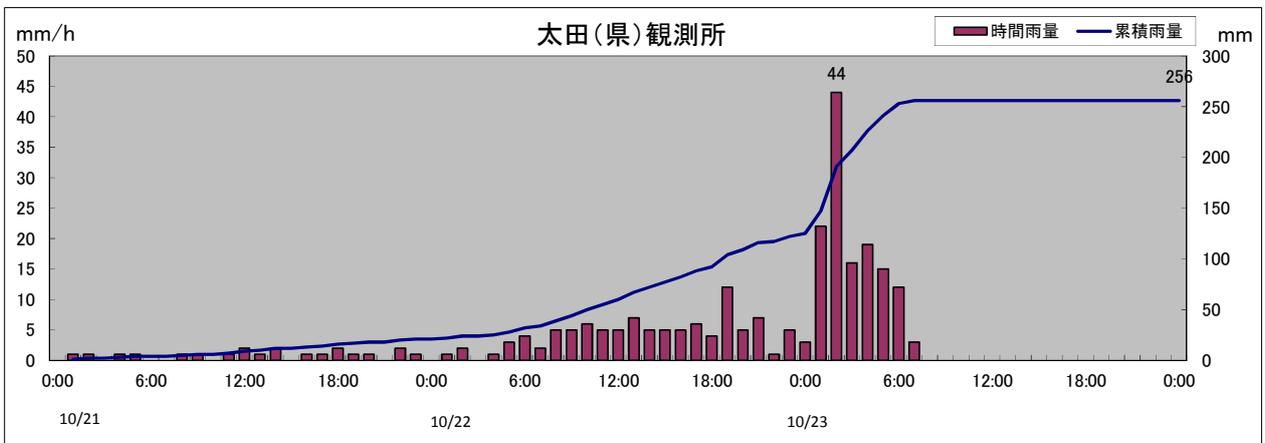
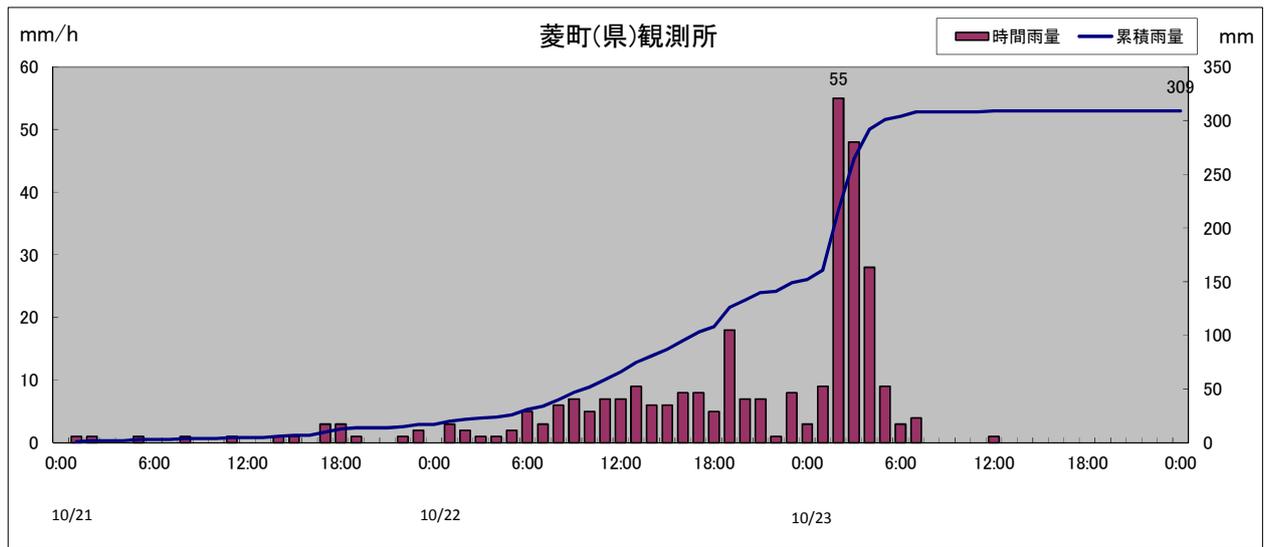


図6 時系列の降雨状況(菱町・太田・伊勢崎・館林の各雨量観測所)

### 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

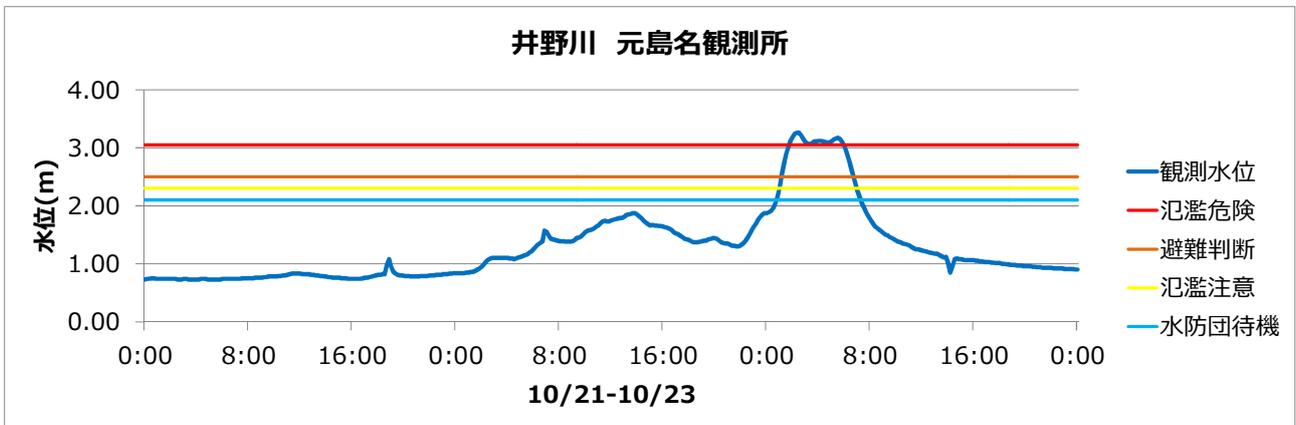
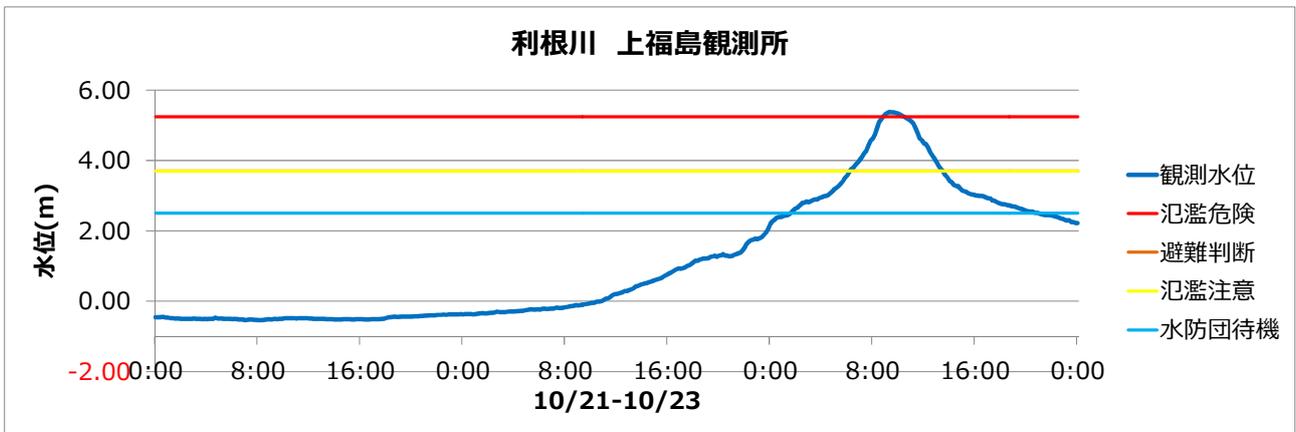
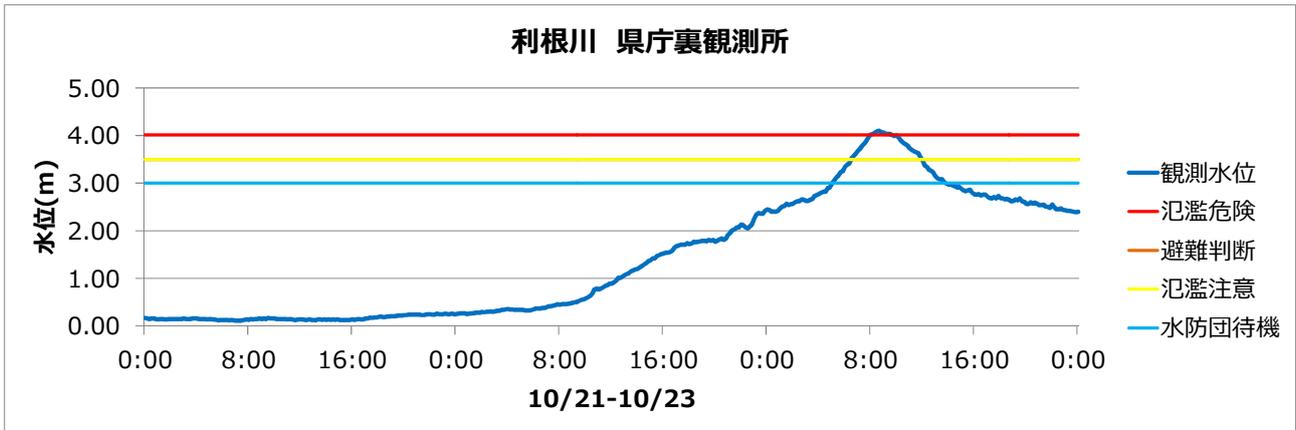
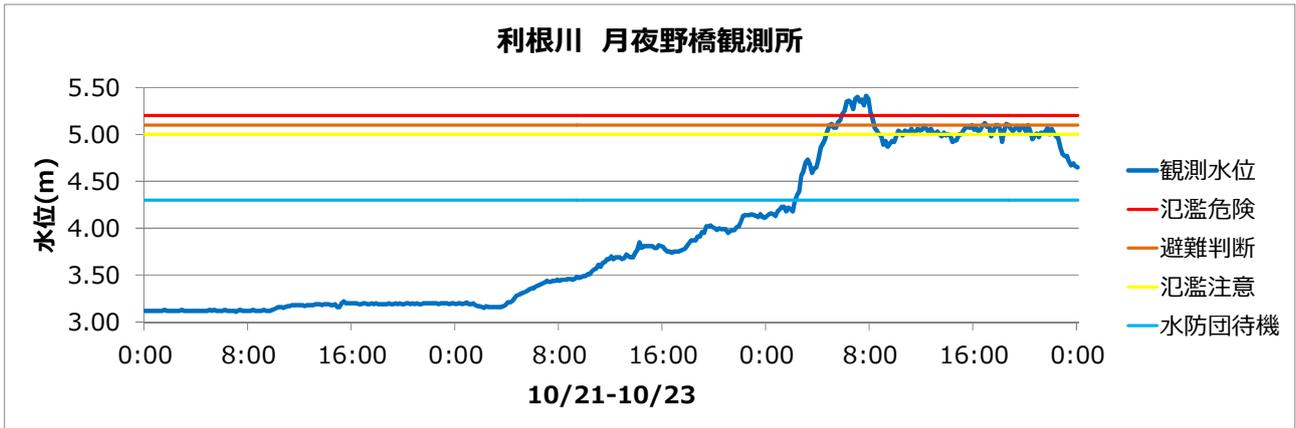
【県管理区間】

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



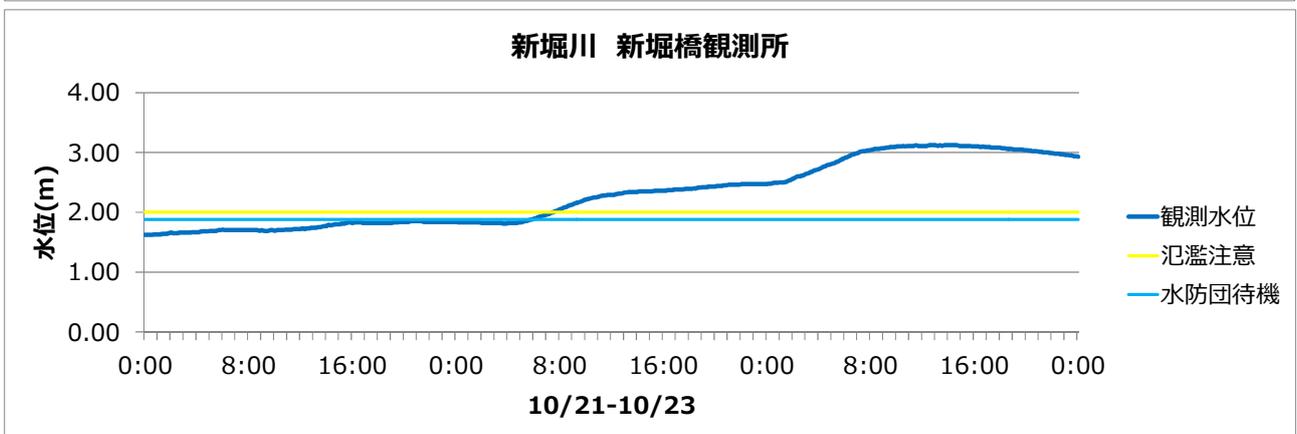
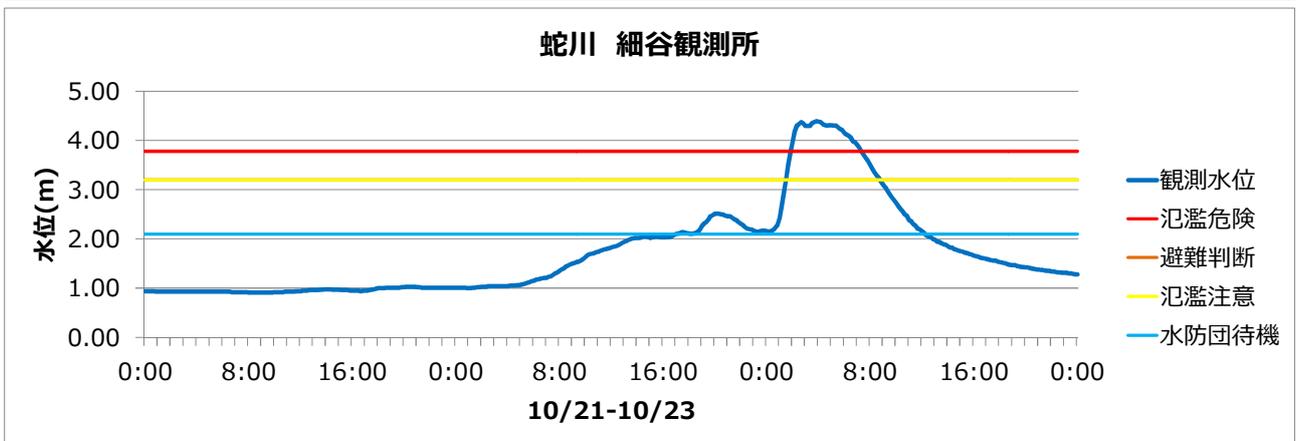
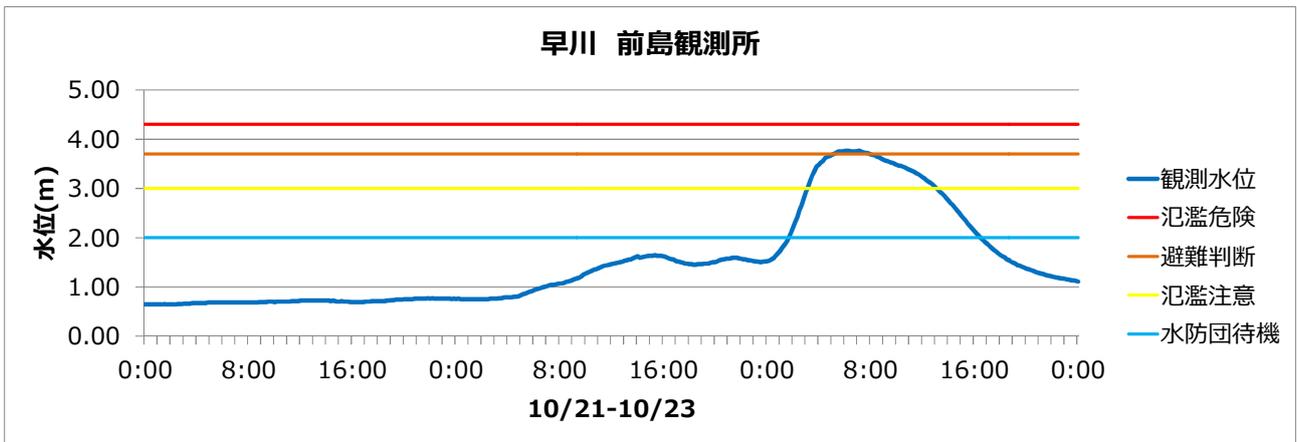
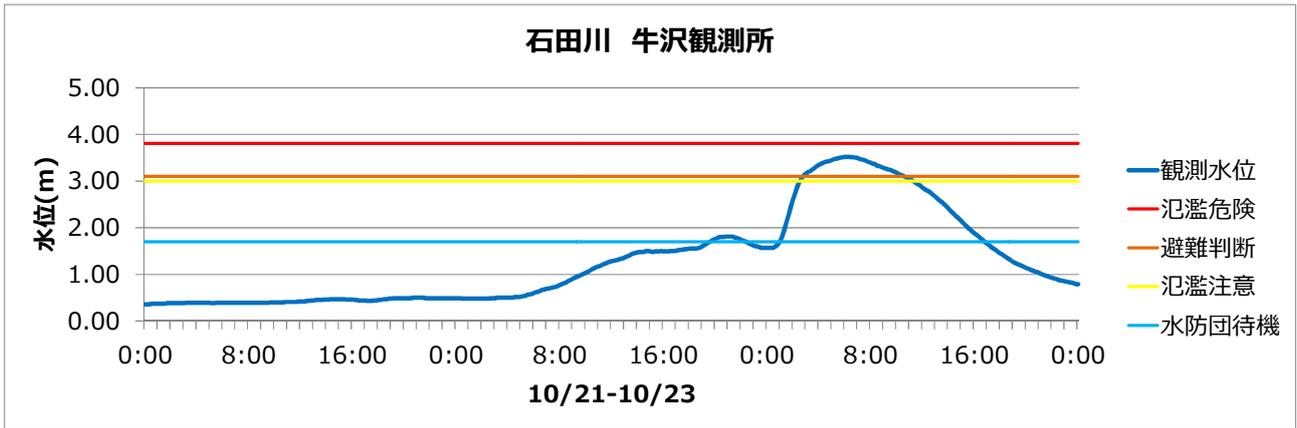


図7 時系列の水位状況(各水位観測所)



(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	

## 5. 被害状況

### (1) 災害対策本部等設置状況

表7 災害対策本部等設置状況の一覧

#### ① 県

県	設置	廃止
群馬県	災害警戒本部 10/22 13:00設置	10/24 15:30廃止

#### ② 市町村

市町村	設置	廃止
前橋市	災害警戒本部 10/22 13:00 設置	
	災害対策本部 10/23 08:22 移行	10/23 14:15廃止
高崎市	災害警戒本部 10/20 11:00 設置	
	災害対策本部 10/23 01:30 移行	10/23 12:10廃止
	災害警戒本部 10/23 12:10 移行	10/23 14:00廃止
桐生市	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	10/23 01:40廃止
	災害対策本部 10/23 01:40 移行	10/23 13:50廃止
伊勢崎市	災害警戒本部 10/22 18:15 設置	10/23 12:10廃止
太田市	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	
	災害対策本部 10/23 02:15 移行	10/23 09:30廃止
	災害警戒本部 10/23 09:30 移行	10/23 12:15廃止
沼田市	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	10/23 12:15廃止
館林市	災害警戒本部 10/22 13:00 設置	10/23 14:00廃止
渋川市		
藤岡市	災害警戒本部 10/22 18:15 設置	
	災害対策本部 10/23 01:20 移行	10/23 06:30廃止
	災害警戒本部 10/23 06:30 移行	10/23 12:20廃止
富岡市	災害警戒本部 10/22 15:00 設置	10/23 12:00廃止
安中市	災害警戒本部 10/22 20:22 設置	10/23 11:30廃止
みどり市	災害警戒本部 10/22 21:00 設置	10/23 17:00廃止
榛東村	災害対策本部 10/23 05:00 設置	10/23 14:00廃止
吉岡町	災害警戒本部 10/22 20:00 設置	10/23 15:00廃止
上野村		
神流町	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	
	災害対策本部 10/22 22:00 移行	10/23 7:30廃止
	災害警戒本部 10/23 07:30 移行	10/23 11:20廃止
下仁田町	災害警戒本部 10/22 18:40 設置	10/23 11:30廃止
南牧村		
甘楽町	災害対策本部 10/22 19:00 設置	10/23 10:40廃止
中之条町	災害警戒本部 10/22 17:30 設置	10/23 12:40廃止
長野原町	災害警戒本部 10/22 19:00 設置	10/23 11:00廃止
嬭恋村	災害警戒本部 10/22 18:20 設置	10/23 16:30廃止
草津町		
高山村	災害警戒本部 10/22 23:28 設置	10/23 11:38廃止
東吾妻町	災害警戒本部 10/22 18:40 設置	10/23 12:00廃止
片品村	災害警戒本部 10/22 19:00 設置	10/23 17:00廃止
川場村		
昭和村	災害警戒本部 10/22 17:00 設置	10/23 13:00廃止
みなかみ町	災害警戒本部 10/22 21:00 設置	10/23 23:00廃止
玉村町	災害警戒本部 10/22 23:00 設置	
	災害対策本部 10/23 08:15 移行	10/23 14:15廃止
板倉町	災害警戒本部 10/22 17:00 設置	10/23 17:00廃止
明和町	災害警戒本部 10/22 19:00 設置	10/23 17:00廃止
千代田町	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	10/23 14:10廃止
大泉町	災害警戒本部 10/22 18:30 設置	10/23 08:00廃止
邑楽町	災害警戒本部 10/22 18:14 設置	10/23 17:00廃止

(群馬県総務部危機管理室によるまとめ)

(2) 一般被害の状況

表8 人的被害、住家等被害の一覧

市町村	人的被害(人)			住家被害(棟)					非住家被害(棟)	
	死者 行方不明	重傷者	軽傷者	全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共 建物	その他
前橋市			2			2		1		
桐生市					3	2				
伊勢崎市								1		
渋川市								1		
太田市						5	6	30		
千代田町							1	2		
館林市			1					4		
安中市						2				1
計			3		3	11	7	39		1

(群馬県総務部危機管理室によるまとめ)

(3) 避難等の状況

1 町で避難指示、4 市 1 町で避難勧告を発表。

表9 避難等の状況一覧

発表等区分	発表状況等	解除状況等
避難準備・ 高齢者等避難開始	23日 2:20 太田市湯之入他455世帯1,044人 (土砂災害の恐れがあるため) 4:50 太田市木崎等5,269世帯12,329人 (大川のはん濫危険のため) 7:00 前橋市中内町他7,220世帯18,898人 (利根川が避難判断水位を超えたため) 7:00 みなかみ町後閑下入地区17世帯25人 (大雨による増水のため河川の氾濫の危険があるため) 8:15 玉村町利根川沿い地域 (利根川増水による)	8:15 解除 9:00 解除 9:10 避難勧告発令 10:00 解除 14:15 解除
避難勧告	23日 1:30 高崎市元島名地区他2,880世帯 (井野川氾濫の危険性のため) 1:40 神流町西塩沢地区4世帯6人 (塩沢ダムの水位が上昇し、塩沢川氾濫の危険があるため) 1:45 高崎市吉井町多比良地区627世帯 (大雨による地滑り・土石流・崖崩れの危険性) 2:30 太田市米沢町他6,851世帯12,619人 (蛇川がはん濫危険水位を超えたため) 8:10 前橋市緑が丘町他2,316世帯5,076人 (利根川が氾濫危険水位に到達したため) 9:10 前橋市中内町他7,220世帯18,898人 (利根川が氾濫危険水位に到達したため) 9:10 高崎市榎町他1,623世帯4,167人 (利根川の増水による) 21:20 安中市下秋間地区12世帯44名 (土砂災害発生のため)	7:00 解除 6:45 解除 6:25 解除 9:00 解除 12:20 解除 14:00 解除 12:10 解除 解除
避難指示 (緊急)	23日 1:40 神流町万場区3世帯8名 (塩沢ダムの水位が上昇し、塩沢川氾濫の危険があるため)	6:45 解除
避難者数	23日14:00時点 前橋市 120名  (自主避難) 前橋市 10名 伊勢崎市 12名 館林市 5名 玉村町 25名 高崎市 23名 中之条町 1名 桐生市 2名 神流町 9名 南牧村 1名 嬭恋村 2名 安中市 7名	全員帰宅  全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅 全員帰宅

(群馬県総務部危機管理室によるまとめ)

(4) 河川管理施設(県管理)の主な被害状況

表10 河川管理施設(県管理・市町村管理)の主な被害状況一覧

河川名		地先名		被害状況		
				内 容	延長(m)	被害額(千円)
普通河川	相水川	安中市	下秋間	河道埋塞	L=66.0	6,049
一級河川	早川	伊勢崎市	境上湊名	間知護岸破損	L=95.0	28,194
一級河川	蛇川	太田市	藤阿久町	間知護岸破損	L=10.9	9,447
一級河川	大川	太田市	新田木崎町	間知護岸破損	L=22.4	4,740
一級河川	名久木川	桐生市	川内町	石積護岸破損	L=15.6	4,776
一級河川	新堀川	館林市	上三林	護岸板柵工破損	L=1,507.6	378,390



相水川 被災事象: 民有地法面崩壊に伴う河道埋塞 (安中市)



早川 被災事象: 河床洗掘による護岸挫屈崩壊 (伊勢崎)



蛇川 被災事象:河床洗掘による裏込材流出 (太田市)



大川 被災事象:河床洗掘による護岸側倒 (太田市)



名久木川 被災事象:河床洗掘による石積護岸崩壊 (桐生市)



新堀川 被災事象:河床洗掘による裏込材流出 (館林市)

## 6. 河川改修による洪水防除効果

### (1) 孫兵衛川

孫兵衛川においては、昭和 57 年 9 月出水で浸水面積 56ha、浸水家屋 390 戸の被害があったことから、昭和 60 年度～平成 22 年度にかけて、河道拡幅・護岸整備と調節池整備など河川改修事業を実施した。

平成 29 年 10 月の台風第 21 号では、昭和 57 年出水時と同等の雨量が観測されたが、浸水被害はなく、河川改修の効果が発揮されたと推定される。



図8 孫兵衛川 事業区間と過去の浸水範囲

表11 孫兵衛川流域 過去の出水との比較

発生年月日	起因	浸水面積	浸水家屋	時間最大雨量	48 時間最大雨量
S57.9.10-12	台風第 18 号	56ha	390 戸	15mm/h	189mm/48h
H29.10.21-23	台風第 21 号	なし	なし	22.5mm/h	181.5mm/48h

※ 雨量は館林(気)データ



(2) 菰川

菰川においては、昭和 57 年 9 月出水で浸水面積 50ha、浸水家屋 345 戸の被害があったことから、昭和 58 年度～平成 27 年度にかけて、河道拡幅・護岸整備などの河川改修事業を実施した。

平成 29 年 10 月の台風第 21 号では、昭和 57 年出水時と同等の雨量が観測されたが、浸水被害はなく、河川改修の効果が発揮されたと推定される。



図9 菰川 事業区間と過去の浸水範囲

表12 菰川流域 過去の出水との比較

発生年月日	起因	浸水面積	浸水家屋	時間最大雨量	24 時間最大雨量
S57.9.10-12	台風第 18 号	50ha	345 戸	35mm/h	198mm/24h
H29.10.21-23	台風第 21 号	なし	なし	22.5mm/h	179mm/24h

※ 雨量は伊勢崎(県)データ



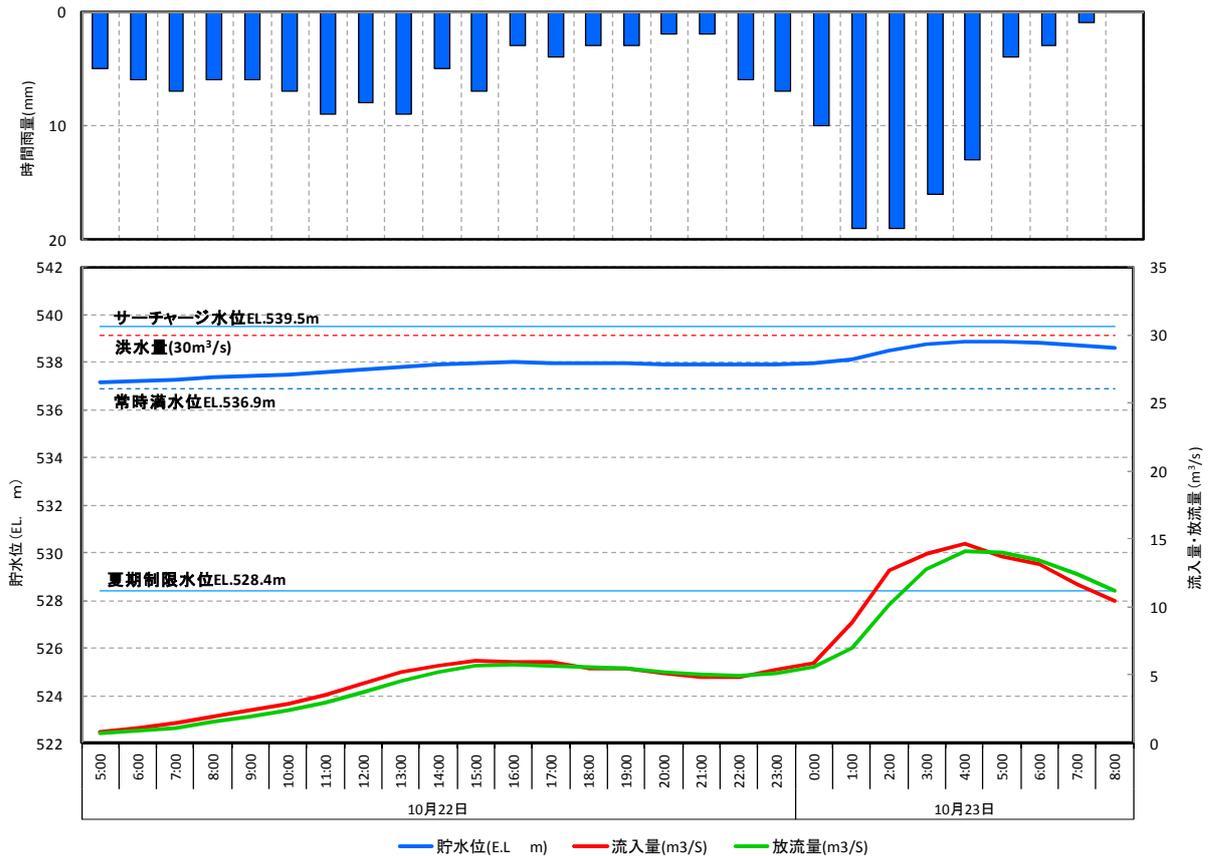
## 7. ダムによる洪水調節の状況

### (1) 塩沢ダム

同ダムのダム地点観測所では、10月21日から23日にかけて、総雨量が209mmであり、ダムへの最大流入量は14.72 m<sup>3</sup>/sを記録した。

非洪水期であったため洪水初期のダム水位は常時満水位となっており、今回の出水によりサーチャージ水位(非常用洪水吐からの越流)に、あと60cmのところまで貯水位が上昇した。

塩沢ダムではサーチャージ水位に到達するおそれがあったことから、神流町に情報提供を行った。なお、ダム流入量のピークは10月23日4時20分の14.72 m<sup>3</sup>/sでダムの洪水量30 m<sup>3</sup>/sに達することもなかった。



塩沢ダムの洪水調節諸元

項目	生起時刻	流量・水位	計画
最大流入量	10月23日 4:20	14.72 m <sup>3</sup> /s	計画洪水流量 130 m <sup>3</sup> /s
最大流入時放流量	"	14.32 m <sup>3</sup> /s	計画放流量 55 m <sup>3</sup> /s
調節流量	—	0.40 m <sup>3</sup> /s	計画調節流量 75 m <sup>3</sup> /s
最大放流量	10月23日 4:20	14.32 m <sup>3</sup> /s	洪水調節容量(洪水期) 23 万m <sup>3</sup>
総調節量	10月23日 5:00	4.15 万m <sup>3</sup>	洪水調節容量(非洪水期) 7 万m <sup>3</sup>
最高水位	10月23日 4:20	EL. 538.90 m	サーチャージ水位 EL. 539.5 m
			常時満水位 EL. 536.9 m
			洪水期制限水位 EL. 528.4 m

図10 塩沢ダムの調節状況と貯留状況

(2) 桐生川ダム

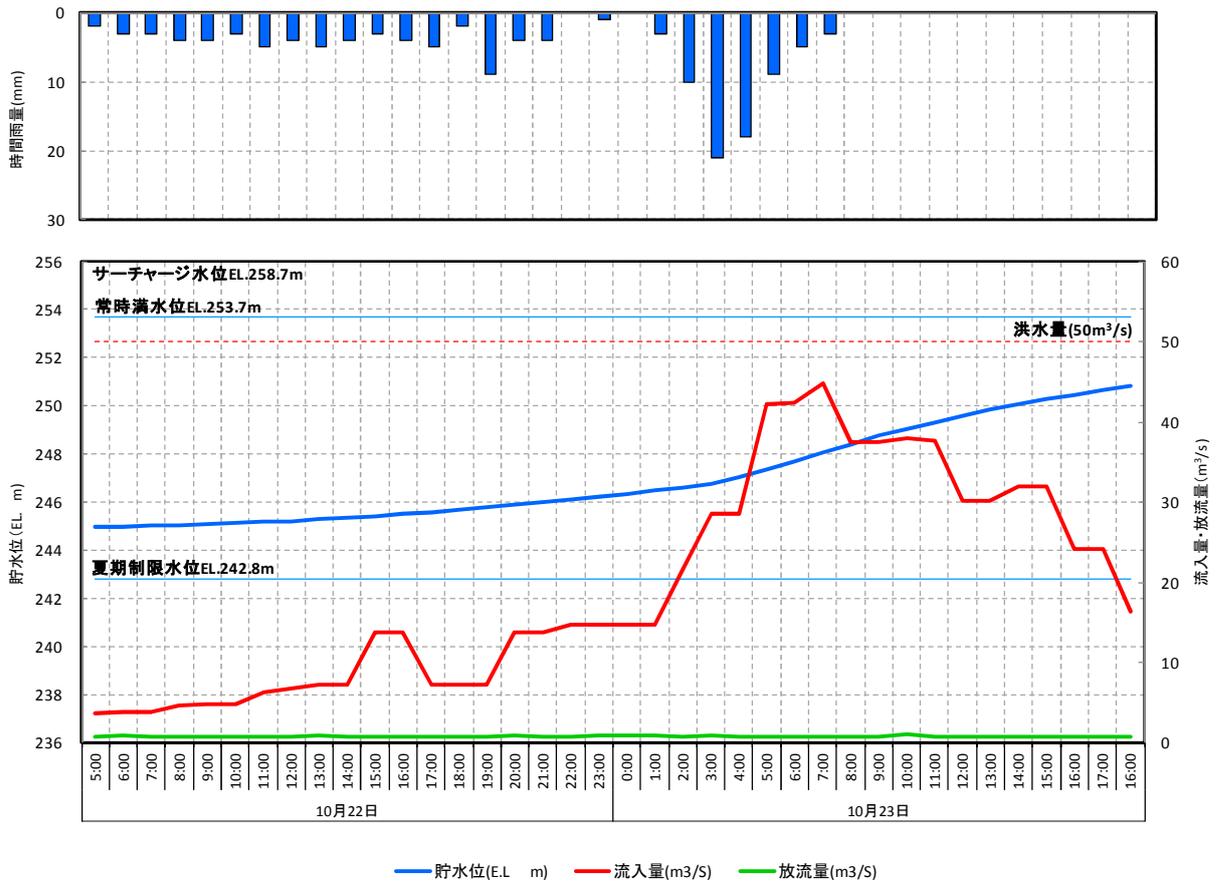
同ダムのダム地点観測所では、10月21日から23日にかけて総雨量152mmを観測した。

非洪水期のダム運用であり放流管からの流水の放流としていたため、10月23日7時に最大流入量44.86m<sup>3</sup>/sを記録した時のダムの放流量は0.69m<sup>3</sup>/sであり、流入量の98%である44.17m<sup>3</sup>/sを調節した。

その結果、広見地点の最大流量を約150m<sup>3</sup>/s(推定)から約110m<sup>3</sup>/sに減らし、約30cmの水位低減をした。

ダム水位は常時満水位への回復期であったことから洪水初期の水位は低く、今回の出水で常時満水位を超えることはなかった。

なお、10月23日7時の最大流入量44.86m<sup>3</sup>/sは、ダムの洪水量50m<sup>3</sup>/sに達することもなかった。



桐生川ダムの洪水調節諸元

項目	生起時刻	流量・水位	計画
最大流入量	10月23日 7:00	44.86 m <sup>3</sup> /s	計画洪水流量 560 m <sup>3</sup> /s
最大流入時放流量	"	0.69 m <sup>3</sup> /s	計画放流量 150 m <sup>3</sup> /s
調節流量	—	44.17 m <sup>3</sup> /s	計画調節流量 410 m <sup>3</sup> /s
最大放流量	10月23日 10:00	1.10 m <sup>3</sup> /s	洪水調節容量(洪水期) 740 万m <sup>3</sup>
総調節量	10月23日 16:00	266.00 万m <sup>3</sup>	洪水調節容量(非洪水期) 270 万m <sup>3</sup>
最高水位	10月23日 16:00	EL. 250.82 m	サーチャージ水位 EL. 258.7 m
			常時満水位 EL. 253.7 m
			洪水期制限水位 EL. 242.8 m

図11 桐生川ダムの調節状況と貯留状況

### (3) 霧積ダム

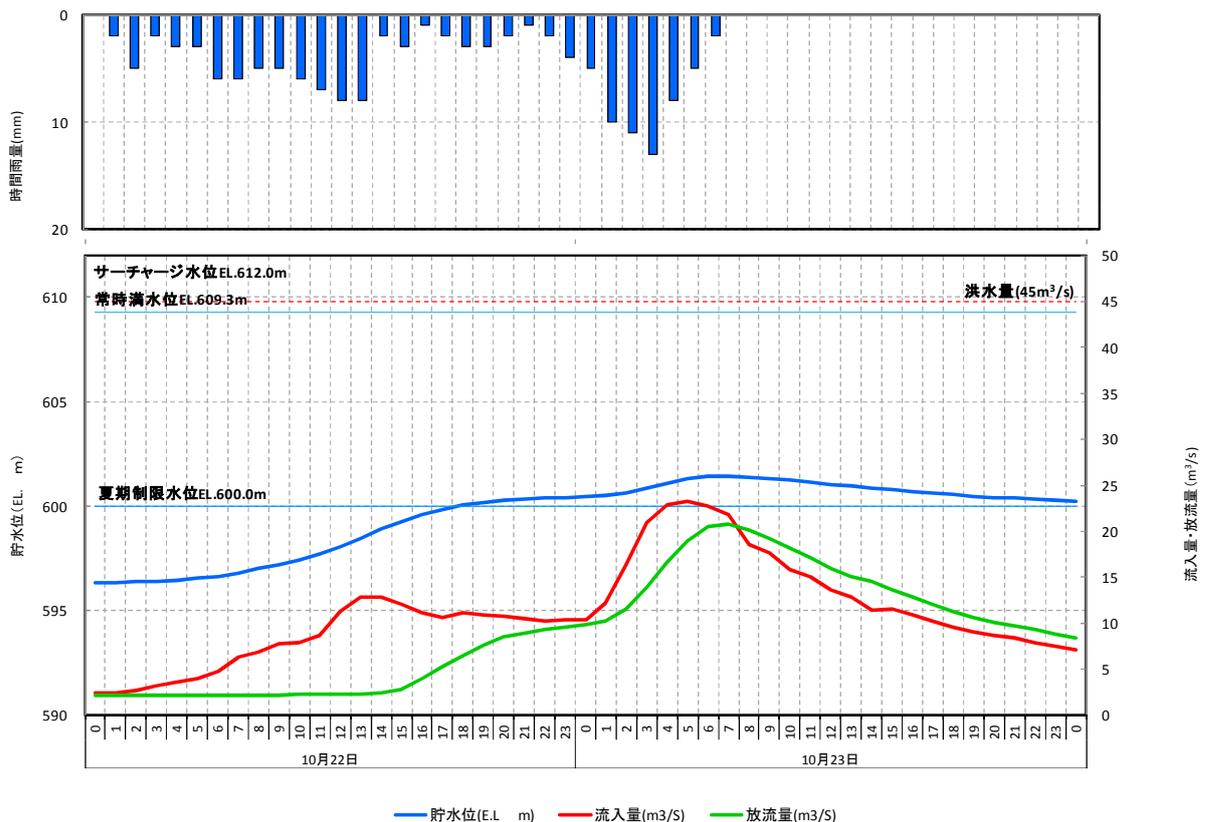
同ダムのダム地点観測所では、10月21日から23日にかけて、総雨量が191mmであり、ダムへの最大流入量は23.21m<sup>3</sup>/sを記録した。

この時のダムの放流量は18.90m<sup>3</sup>/sであり、流入量の19%である4.31m<sup>3</sup>/sを調節した。

また、10月22日14時にはダムへの流入量が12.82m<sup>3</sup>/s、この時の放流量は2.37m<sup>3</sup>/sであり、流入量の82%である10.45m<sup>3</sup>/sを調節した。

非洪水期であったが貯水池内工事のため水位低下した状態であり、洪水初期のダム水位は低く、今回の出水で常時満水位を超えることはなかった。

なお、10月23日5時の最大流入量23.21m<sup>3</sup>/sは、ダムの洪水量45m<sup>3</sup>/sに達することもなかった。



霧積ダムの洪水調節諸元

項目	生起時刻	流量・水位	計画
最大流入量	10月23日 5:00	23.21 m <sup>3</sup> /s	計画洪水流量 360 m <sup>3</sup> /s
最大流入時放流量	"	18.90 m <sup>3</sup> /s	計画放流量 80 m <sup>3</sup> /s
調節流量	-	4.31 m <sup>3</sup> /s	計画調節流量 280 m <sup>3</sup> /s
最大放流量	10月23日 7:00	20.74 m <sup>3</sup> /s	洪水調節容量(洪水期) 140 万m <sup>3</sup>
総調節量	10月23日 7:00	46.00 万m <sup>3</sup>	洪水調節容量(非洪水期) 36 万m <sup>3</sup>
最高水位	10月23日 7:00	EL. 601.44 m	サーチャージ水位 EL. 612.0 m
			常時満水位 EL. 609.3 m
			洪水期制限水位 EL. 600.0 m

図12 霧積ダムの調節状況と貯留状況

## 8. 排水機場の稼働状況

表13 排水機場の稼働状況

(国管理施設)

施設名	設備規模			運転状況	総排水量(m <sup>3</sup> )	備考
	総排水量	排水量	台数			
谷田川排水機場	50 m <sup>3</sup> /s	10 m <sup>3</sup> /s	5	開始時間 22日 15:04 終了時間 25日 15:20	72時間16分	8,126,400 m <sup>3</sup>
谷田川第一排水機場	9.9 m <sup>3</sup> /s	4.95 m <sup>3</sup> /s	2	開始時間 23日 6:00 終了時間 25日 20:51	62時間51分	2,210,868 m <sup>3</sup>
新堀川排水機場	15 m <sup>3</sup> /s	2.5 m <sup>3</sup> /s	6	開始時間 23日 2:07 終了時間 24日 5:08	27時間01分	485,250 m <sup>3</sup>
休泊川排水機場	20 m <sup>3</sup> /s	10 m <sup>3</sup> /s	2	開始時間 22日 19:27 終了時間 24日 3:37	32時間10分	1,462,800 m <sup>3</sup>
合計				(開始から終了まで)		15,699,918 m <sup>3</sup>

(県・市町村管理施設)

施設名	設備規模			運転状況	総排水量(m <sup>3</sup> )	備考
	総排水量	排水量	台数			
邑楽東部第一排水機場	20.5 m <sup>3</sup> /s	10.25 m <sup>3</sup> /s	2	開始時間 22日 15:34 終了時間 26日 17:46	98時間12分	3,350,124 m <sup>3</sup> 板倉町
邑楽東部第二排水機場	20 m <sup>3</sup> /s	10 m <sup>3</sup> /s	2	開始時間 22日 15:34 終了時間 24日 14:51	47時間17分	1,985,535 m <sup>3</sup> 群馬県
合計				(開始から終了まで)		5,335,659 m <sup>3</sup>



図13 邑楽・館林地域の排水機場

9. 状況写真



利根川(県庁裏) 出水状況 (前橋市)



蛇川 出水状況 (太田市)



石田川 出水・浸水状況（太田市）



大川 出水・浸水状況（太田市）



新堀川 出水・浸水状況（館林市）

河川監視カメラ(出水時写真と平常時写真)

平成 29 年度から運用を開始した河川監視カメラにより出水時のピーク写真を撮影することが可能になりました。



平常時



平常時



平常時





平常時



牛沢 (石田川 牛沢橋下流付近)



平常時



前島 (早川 前島橋上流付近)



平常時



井野 (井野川 井野川橋下流付近)

10. 浸水範囲

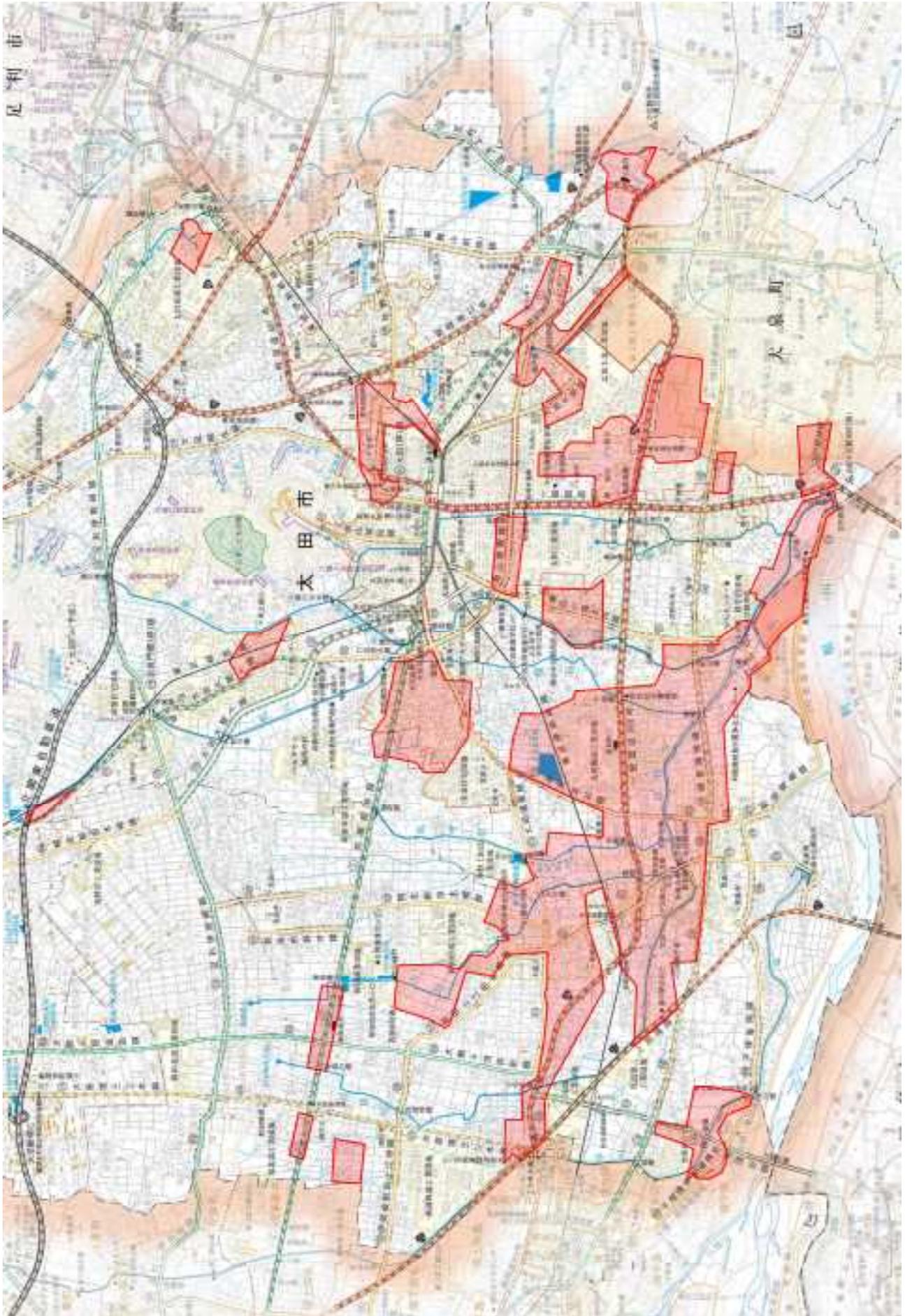


図14 太田土木事務所管内の浸水状況(群馬県・流域市町村調べ)

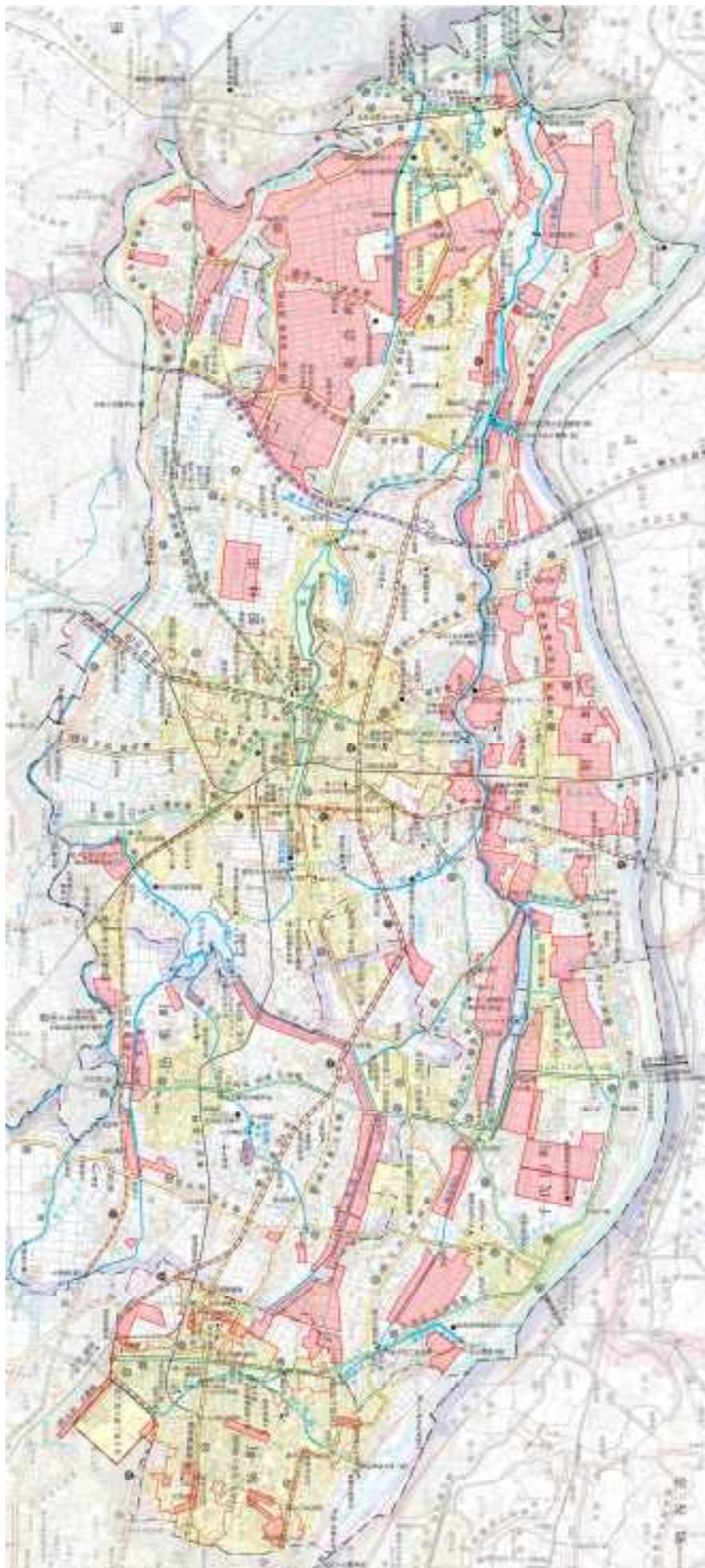


図15 館林土木事務所管内の浸水状況(群馬県・流域市町村調べ)



# 「命の危険を感じた」

## 河川増水、庭崩落…



氾濫した大川の河辺。23日午前9時5分ごろ、上毛市新田木崎町

台風19号の強い暴風で、上毛市で起きた。避難者約10人が救出し、土砂崩れなど発生。河川増水の被害状況は、上毛市が把握している。

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

### 避難者

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。



自主避難し、椅子を借りて待機する避難者。23日午後、上毛市。高野町の避難所にて撮影。

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

### 土砂災害

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

### 概要

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

上毛市で23日午後、河川増水で、河川沿いの家屋が浸水。一部は土砂崩れで、避難者約10人が救出された。上毛市が把握している。

平成29年10月24日(火) 上毛新聞(社会面)



# 前橋 9536世帯一時避難勧告

## 台風21号 各地で土砂崩れや冠水

県内は強風、台風21号の影響を受け、未明から朝にかけて激しい風雨に足踏むも、各地で土砂崩れや道路の冠水などの被害が出、けがをした人もいた。

前橋地方気象台によると、伊勢崎市の24日午前五時の降水量は100.5ミリを記録した。県内は観測地点中、河川を挟む高尾郡境で24時間降水量の最大値が、10月の観測史上最大となった。

前橋市は、市内を流れる利根川の水位が危険レベルに達したとして同日朝、9536世帯を一時的に避難勧告を出した。利根川は、前橋市境の利根川に注ぐ



高尾町の水位が上昇したため午前一時避難勧告を出した。伊勢崎市の24日午前五時の降水量は100.5ミリを記録した。県内は観測地点中、河川を挟む高尾郡境で24時間降水量の最大値が、10月の観測史上最大となった。



形文化財「樹立」運搬員大勢が参加した。この日は、前橋市境の利根川に注ぐ



前橋市境の利根川に注ぐ

前橋市境の利根川に注ぐ

## 12. 水防活動

災害が生じ、また生じようとしているときに、人命と財産を災害から守り、被害を最小限にとどめるための人的な活動、いわゆる「水防活動」(水災の警戒、防御及び被害の軽減のための活動)が、河川改修と並ぶ「車の両輪」として必要となる。

水防活動は、一般的には市町村ごとに設置される水防団(複数の市町村で広域水防団として設置される場合や、消防団が兼務している場合もある)が行うが、一般の住民も協力して行うこともある。

群馬県では、水防活動が効率的に行われるよう、毎年水防協議会に諮って「群馬県水防計画」を作成し、関係機関の活動、連携体制、各河川の重要水防区域などを定めている。

台風第 21 号による出水において、延べ 756 人の水防団員や消防職員等が出動し、水防工法の実施や排水作業、河川巡視等の水防活動を行った。

表 14 台風第 21 号に伴う水防活動の状況

市町村名	水防活動			
	団体数	水防団員	その他	活動人員
前橋市	1	0	433	433
安中市	1	18	2	20
太田市	1	150	62	212
館林地区消防	1	32	59	91
計	4	200	556	756

新堀川では、漏水箇所月に月ノ輪工法等の水防活動を行った。



新堀川 水防活動状況 (館林市)

### 13. 災害復旧事業

表15 平成29年災 公共土木施設被害一覧

## 平成29年に発生した群馬県(含市町村)の公共土木施設被害

平成30年1月12日現在

### H29補助災害(異常気象別)

異常気象名称	工種	群馬県施設		市町村施設		合計		査定回数
8月6日～9日 台風5号	道路	草津町 1箇所	13,052千円	草津町 1箇所	7,187千円	2箇所	20,239千円	1次 (10月)
		嬭恋村 1箇所	7,070千円	嬭恋村 1箇所	14,627千円	2箇所	21,697千円	
				東吾妻町 1箇所	18,435千円	1箇所	18,435千円	
8月13日～14日 豪雨	前橋市 1箇所	31,692千円			1箇所	31,692千円		
小計						6箇所	92,063千円	
H27年5月13日 ～平成29年9月11日 地すべり	道路	下仁田町 1箇所	34,102千円			1箇所	34,102千円	2次 (11月)
小計						1箇所	34,102千円	
10月22日～10月24日 台風21号	道路	桐生市 1箇所	3,755千円			1箇所	3,755千円	3次 (12月)
	河川			安中市 1箇所	6,049千円	1箇所	6,049千円	
		伊勢崎市 1箇所	28,194千円			1箇所	28,194千円	
		太田市 1箇所	9,447千円			1箇所	9,447千円	
		桐生市 1箇所	4,776千円			1箇所	4,776千円	
		館林市 1箇所	378,390千円			1箇所	378,390千円	
	公園	太田市 1箇所	10,603千円			1箇所	10,603千円	
小計						1箇所	10,603千円	
<b>合計</b>		<b>10箇所</b>	<b>521,081千円</b>	<b>4箇所</b>	<b>46,298千円</b>	<b>14箇所</b>	<b>567,379千円</b>	

### H29単独災害

(被害額については今後変更の可能性があります。)

被害数: 415箇所 被害額: 874,178千円

表16 平成29年災 公共土木施設被害総計

## 平成29年に発生した群馬県(含市町村)の公共土木施設被害

【平成30年1月12日現在】

### 1. 補助災害

工種	群馬県 施設	市町村 施設	合計
河川	4箇所 420,807千円	1箇所 6,049千円	5箇所 426,856千円
砂防			0箇所 0千円
道路	5箇所 89,671千円	3箇所 40,249千円	8箇所 129,920千円
橋梁			0箇所 0千円
公園	1箇所 10,603千円		1箇所 10,603千円
合計	10箇所 521,081千円	4箇所 46,298千円	14箇所 567,379千円

#### 異常気象と査定回数について

- 1次査定  
8月6日～9日 台風5号、8月13日～14日豪雨
- 2次査定  
H27年5月13日～H29年9月11日地滑り
- 3次査定  
10月22日～24日台風21号

### 2. 単独災害

平成29年度の県単独災害は、415箇所、874,178千円です。  
(1月12日現在の額であり、今後変更の可能性ががあります。)

(参考資料)

表17 過去の群馬県の出水一覧

年度別	被害総額 (百万円)	被害換算額 (百万円)	主な異常気象状況			降雨量 日最大(mm)	被害状況
			月日	名称	被害区域		
昭和22	2,400	84,360	9/14-15	カスリン台風	県全域	9/14 358	死者592 負傷者1231 行方不明107 家屋3884外
23	2,750	92,405	9/15-16	アイオン台風	県全域	9/15 265	死者6 負傷者5 行方不明4 家屋損壊16外
24	2,060	69,333	8/30-9/1	キティ台風	県全域	8/30 248	死者44 負傷者59 行方不明5 家屋損壊2160外
25	1,130	12,534	6/9-14	梅雨前線	県全域	6/13 99	死者1 負傷者1 家屋損壊1外
26	290	2,493					
27	230	1,759					
28	220	1,546					
29	210	1,456					
30	70	489					
31	20	128					
32	80	484					
33	840	5,140	9/17-18	台風21号	県全域	9/18 284	死者5 負傷者11 行方不明9 家屋損壊15外
34	990	5,818	8/12-14	台風7号	県全域	8/13 199	死者7 負傷者26 行方不明3 家屋損壊370外
35	130	719					
36	150	743					
37	100	471					
38	20	91					
39	190	830					
40	230	973					
41	2,680	10,600	9/24-25	台風26号	県全域	9/24 187	死者15 負傷者92 家屋損壊1883外
42	70	259					
43	410	1,461					
44	230	769					
45	70	218					
46	800	2,419	8/31	台風23号	県全域	8/30 154	
47	1,130	3,212	9/14-17	台風20号	県全域	9/16 201	負傷者1 家屋損壊14外
48	70	158					
49	4,210	7,697	8/31-9/1	台風16号	主に県南西部	8/31 327	死者1 家屋損壊6外
50	970	1,740	6/9-10, 9/18	梅雨前線雷雨	主に県北部中之条・富岡		家屋損壊6外
51	860	1,438	9/8-14	台風17号	主に県東部		負傷者1 家屋損壊6外
52	3,240	5,099	9/19	台風11号	県南西部及び東部	9/19 166	
53	710	1,030	7/11-12	熱帯性低気圧	主に県南東部及び北部	7/11 164	
54	1,210	1,603	10/18-19	台風20号	県全域	10/18-19 246	負傷者3外
55	890	1,071	7/8	梅雨前線	県南西部及び東部	7/8 80	
56	20,330	24,141	8/22-23	台風15号	県全域	8/22-23 418	死者1 負傷者2 家屋損壊12外
57	31,430	37,111	7/31-8/2, 9/11-12	台風10号, 18号	県南西部及び東部		死者5 負傷者53 行方不明1 家屋損壊280外
58	7,490	8,904	8/15-19	台風5号	県全域	8/15-16 326	負傷者1 家屋損壊2外
59	3,820	4,475	7/19-20, 7/26	豪雨	県西部		
60	5,130	6,148	6/30-7/1	台風6号	県全域	7/1 150	家屋損壊1外
61	13,850	16,522	8/4-5, 9/23	台風10号, 15号	県全域	9/23 293	
62	4,930	5,762	7/14-15, 9/9-10	豪雨	主に県中央部及び北部	9/9-10 188	死者4 家屋損壊1外
63	8,970	10,220	8/28-30	豪雨	県全域	8/29 227	負傷者3 家屋損壊3外
平成元	3,300	3,568	7/28-8/2	豪雨	県南西部	7/29 163	負傷者2外
2	2,540	2,642	8/9-11	台風11号	県北部を除く県全域	8/9-10 385	負傷者1外
3	7,990	8,085	8/20-21, 30-31	台風12号	県全域	8/20 414	死者1 負傷者1 家屋損壊1外
4	1,320	1,315	7/24, 8/26	豪雨	県中央部及び南西部	7/24 93/hr	
5	1,500	1,490	8/26-27	台風11号	県西部及び南部	8/27 142	
6	3,160	3,131	9/16-18	豪雨	県西部及び北部	9/17 240	
7	790	779	6/15, 9/16	豪雨, 台風12号	県西部東部及び全域	6/15 85/hr	負傷者1外
8	1,190	1,172	9/21-22	台風17号	県東部	9/21-22 144	
9	780	762	9/11	豪雨	県中央部	9/11 126/hr	
10	10,672	10,598	8/26-30, 9/15-16	豪雨, 台風5号	県全域	9/16 289	負傷者4 家屋損壊45外
11	8,981	9,001	8/12-16	豪雨	県西部及び北部	8/14 366	死者1 負傷者4 家屋損壊16外
12	5,590	5,590	8/13, 16-18	豪雨	県北部及び北西部	9/8 171	負傷者2 家屋損壊3外
13	10,535	10,761	8/27-31	豪雨, 台風15号	県中央部及び西部	8/28 270	死者3 負傷者5 行方不明1 家屋損壊68外
14	3,639	3,767	9/11	台風6号, 台風21号	県東部	7/10 289	負傷者11 家屋損壊113外
15	650	670	4/5	豪雨	県北部	8/5 117	負傷者6 建物一部損壊56外
16	547	560	8/10	台風22号	県北西部	8/9 169	負傷者6 建物一部損壊9外
17	1,025	1,038	7/30-31	豪雨	県中央部	7/30-31 204	負傷者3 外
18	348	348	7/17-19	豪雨	県全域	7/18-19 181	
19	5,437	5,337	9/6-7	台風9号	県全域	9/6-7 353	負傷者4 建物一部損壊25外
20	597	568	8/5-6	豪雨	県全域	8/5-6 186	
21	174	170	8/9-11	台風9号	県全域	8/9-11 155	
22	118	115	7/1-7	梅雨前線豪雨	県全域	7/1-7 112	
23	2,082	2,003	7/27-31, 8/31-9/6等	新潟福島豪雨等	県全域	9/1-2 306	負傷者2 住家損壊1 一部損壊24外
24	405	394	6/19-20, 7/28-29	台風4号, 豪雨	県中西部	6/19-20 204	
25	1,269	1,206	8/4-5, 9/14-16	豪雨, 台風18号等	県中東西部	9/15-16 247	負傷者5 住家損壊1 一部損壊201外
26	377	348	6/16-8/15	地滑り	県西部		
27	530	491	7/29-31, 9/7-11	豪雨	県北部	7/30 183	
28	85		8/28-30, 9/6-9	台風10, 13号	県央、県北、県西部	9/6 245	
29	567		8/6-9, 10/22-24	台風5, 21号	県全域	10/22-23 275	負傷者3 住家損壊3 一部損壊11外

被害額・公共土木施設被害額

換算額: 上記の公共土木施設被害額の平成17年を基準とした換算被害額(デフレーターは明治以降の国土交通省管土木工事指数の治水事業を適用)



---

群馬県 県土整備部 河川課

〒371-8570 群馬県前橋市大手町 1-1-1  
TEL:027-226-3617 FAX:027-224-1368

---