

# 平成23年 洪水記録

7月19日-20日	台風 第6号
7月27日-31日	新潟・福島豪雨
8月31日-9月5日	台風 第12号
9月19日-21日	台風 第15号



平成 24 年 1 月

群馬県 県土整備部 河川課

表紙の写真

台風第12号 一級河川男井戸川(伊勢崎市)

## はじめに

平成23年3月11日14時46分に三陸沖を震源とするマグニチュード9.0、最大震度7の東日本大震災が発生し、東北地方及び関東地方の太平洋沿岸部に壊滅的な被害をもたらしました。

群馬県内においても、桐生市で震度6弱を記録したほか、震度5強を広範囲で観測し、さらに大規模な余震も数多く発生したため、その被害は大きいものとなりました。

河川管理施設においても、被害は多く、特に利根川下流の施設では甚大な被害を受け、その仮復旧作業を終え、平成23年の出水期を迎えました。

こういった状況下で、県内では7月19日から20日の台風第6号、7月27日から31日の新潟・福島豪雨、8月31日から9月5日の台風第12号、9月19日から21日の台風第15号と、4つの大きな出水に見舞われました。

台風第6号では、東毛地域を中心に豪雨となり、館林で24時間降水量が統計開始以来第1位の記録となりました。

新潟・福島豪雨では、奥利根地域を中心に豪雨となり、矢木沢ダム及び奈良俣ダムにおいて、管理開始以来最大の流入量を記録しました。

台風第12号では、県中央部から吾妻地域で豪雨となり、前橋、藤岡及び伊勢崎で24時間降水量が統計開始以来第1位の記録となりました。

台風第15号では、県内全域で豪雨となり、利根川の大きな水位上昇をもたらしました。

いずれの出水においても、河川管理施設等の被害は発生しましたが、幸いにして死者・行方不明者は皆無でした。また、ダムによる洪水調節や、水防団等による水防活動により、大きな氾濫・決壊被害の発生も抑えることができました。

この冊子は、本年の洪水記録を後世に残すため、水文資料、被害状況、ダム調節状況等について取りまとめたものです。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留めていただくとともに、治水事業・水防活動の重要性を理解していただくための一助となれば幸いです。

なお、本冊子をとりまとめるにあたり、資料掲載の許可を頂いた国土交通省各事務所、気象庁前橋地方気象台、並びに記事の掲載を許可頂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、東日本大震災により亡くなられた方々に哀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24年1月

河川課長 木田 仁

# 目次

第1編	台風第6号（平成23年7月19日～20日）	
1.	概況	01
2.	降雨状況	04
3.	河川水位の状況	05
4.	警報・注意報の発令状況	06
5.	被害状況	08
6.	河川改修による洪水防除効果	09
7.	排水機場の稼働状況	13
8.	状況写真	14
9.	水防活動	16
10.	新聞記事	17
第2編	新潟・福島豪雨（平成23年7月27日～31日）	
1.	概況	19
2.	降雨状況	21
3.	河川水位の状況	23
4.	警報・注意報の発令状況	25
5.	被害状況	28
6.	ダムによる洪水調節の状況	29
7.	状況写真	31
8.	水防活動	33
9.	新聞記事	34
第3編	台風第12号（平成23年8月31日～9月5日）	
1.	概況	37
2.	降雨状況	40
3.	河川水位の状況	42
4.	警報・注意報の発令状況	44
5.	被害状況	47
6.	河川改修による洪水防除効果	49
7.	ダムによる洪水調節の状況	53
8.	排水機場の稼働状況	56
9.	状況写真	57
10.	水防活動	60
11.	新聞記事	61
第4編	台風第15号（平成23年9月19日～21日）	
1.	概況	65
2.	降雨状況	68
3.	河川水位の状況	70
4.	警報・注意報の発令状況	72
5.	被害状況	74
6.	ダムによる洪水調節の状況	76
7.	排水機場の稼働状況	83
8.	状況写真	84
9.	水防活動	87
10.	新聞記事	88
第5編	参考資料	
1.	平成23年洪水の雨量比較図	91
2.	平成23年洪水と過去の洪水との水位雨量比較表	92
3.	平成23年洪水のダム効果比較	93
4.	平成23年洪水のダム操作比較	94
5.	平成23年台風第12号と台風第15号との比較	96
6.	平成23年の公共土木施設被害	98
7.	災害復旧状況	100

# 第1編 台風第6号（平成23年7月19日～20日）

## 1. 概況

台風第6号は7月12日15時、南鳥島近海で発生し、16日には超大型で非常に強い勢力となった。その後、本州南海上を北上し、次第に進路を北東に変えて20日0時30分頃、徳島県南部に上陸し、東へ向かい20日10時頃潮岬付近を通過し、東海道沖を南東に進み21日未明に八丈島の西海上に達した。

群馬県では、7月18日21時頃から雨が降り始め、19日明け方から雨は次第に強まり、19日夜のはじめ頃にかけて大雨となった。

雨の降り始めた18日21時から雨の降り終わる21日8時までの総降水量は、館林で259mm、桐生で157.5mm、桐生市黒保根で115.0mmであった。特に、館林では20日の24時間降水量が237mmと、1976年の前橋地方気象台統計開始以来第1位の記録となった。

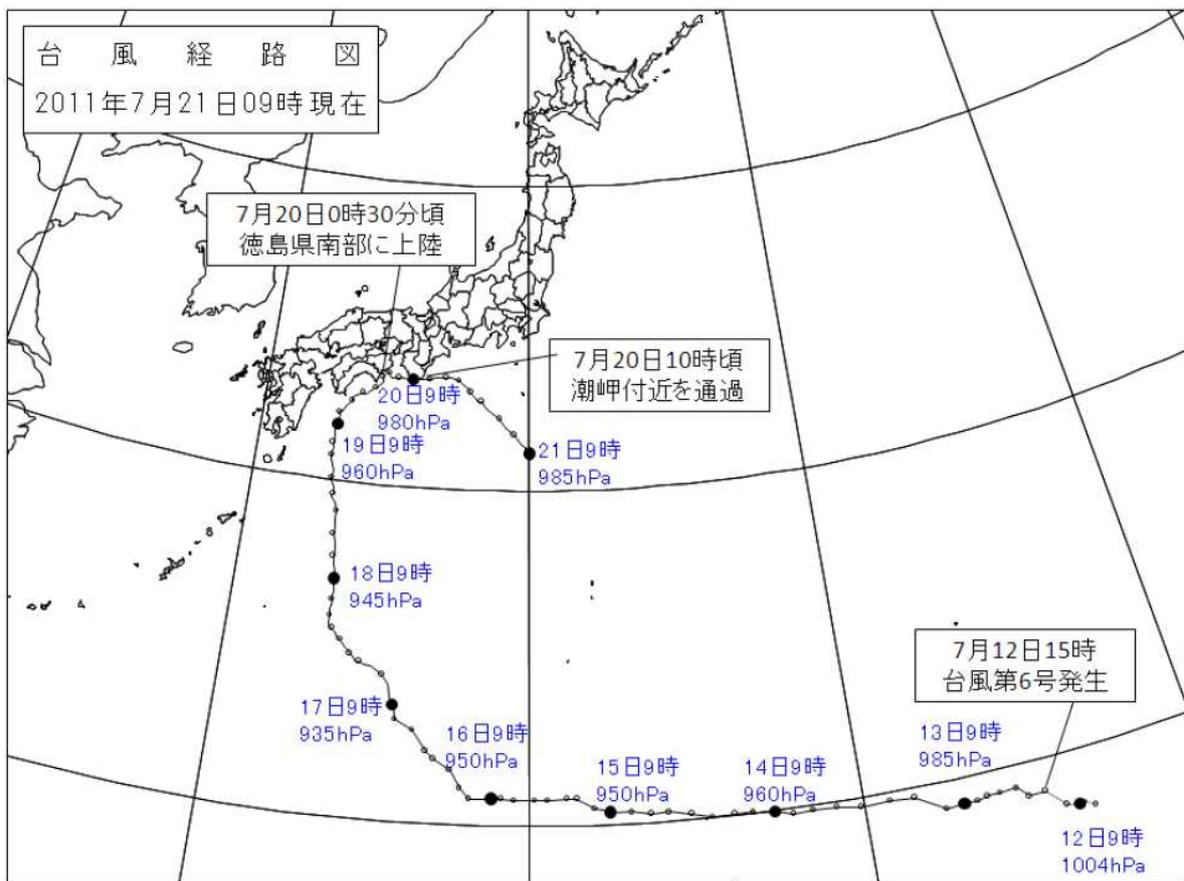


図 1-1 台風第6号経路図

出典:平成23年7月台風第6号に関する群馬県気象速報(平成23年7月22日前橋地方気象台)

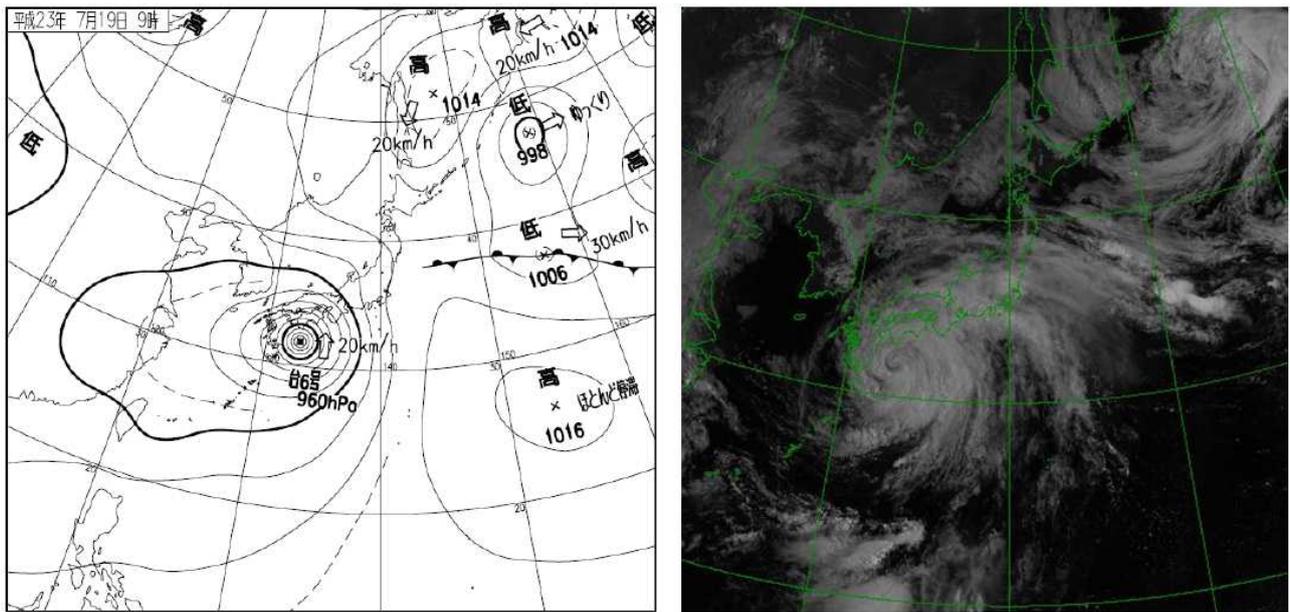


図 1-2 台風第6号天気図・気象衛星写真(7月19日9:00)

出典:平成23年7月台風第6号に関する群馬県気象速報(平成23年7月22日前橋地方気象台)

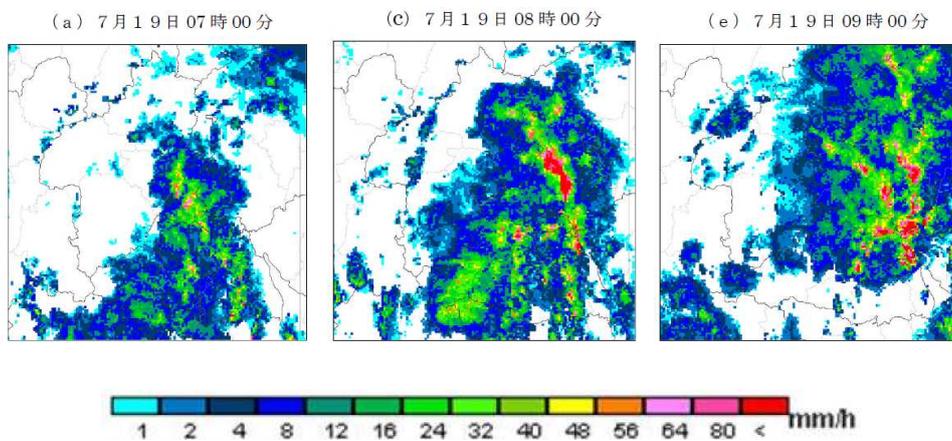


図 1-3 主な気象レーダー図

出典:平成23年7月台風第6号に関する群馬県気象速報(平成23年7月22日前橋地方気象台)

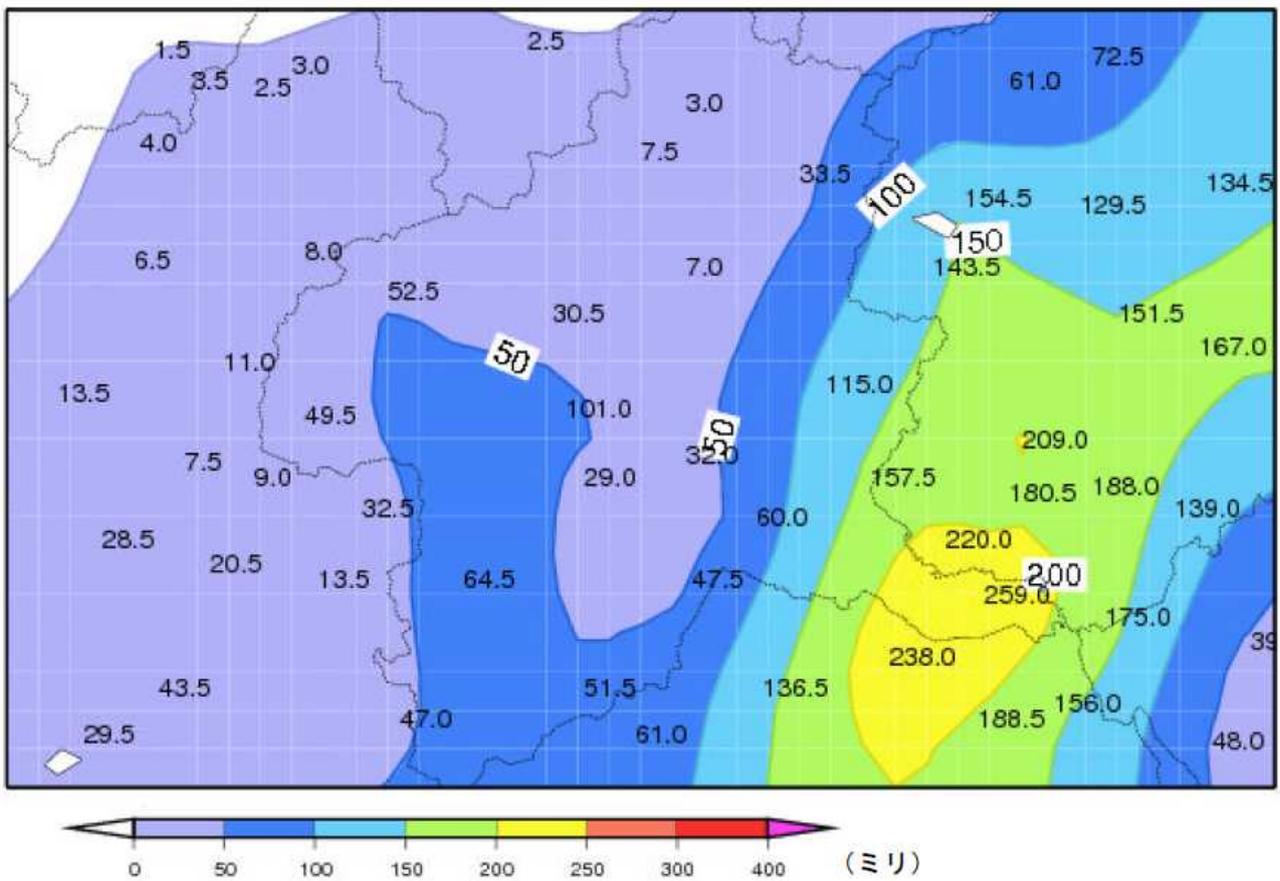


図1-4 総降水量分布図(7月18日21時～7月21日8時)

出典:平成23年7月台風第6号に関する群馬県気象速報(平成23年7月22日前橋地方気象台)

2. 降雨状況

(1) 降水量一覧表

表 1-1 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(0時界)				時間雨量(正時)		
			19日	20日	累計	日最大	起日	時間最大	起因日時
気象庁	館林	館林市	214.0	38.0	252.0	214.0	19日	37.5	19日 08:00
	桐生	桐生市	134.0	23.5	157.5	134.0	19日	31.5	19日 08:00
	黒保根	桐生市	92.5	22.5	115.0	92.5	19日	20.5	19日 08:00
群馬県	館林	館林市	213.0	33.0	246.0	213.0	19日	27.5	19日 08:00
	富士塚	大泉町	178.0	26.0	204.0	178.0	19日	25.0	19日 09:00
	太田	太田市	145.0	39.0	184.0	145.0	19日	26.0	19日 09:00
	三ツ木	太田市	146.0	21.0	167.0	146.0	19日	28.0	19日 07:00
	成塚	太田市	151.0	31.0	182.0	151.0	19日	37.0	19日 08:00
	桐生	桐生市	132.5	29.0	161.5	132.5	19日	34.0	19日 08:00
	菱町	桐生市	130.0	24.0	154.0	130.0	19日	27.0	19日 08:00
国土交通省	川俣	明和町	201.0	36.0	237.0	201.0	19日	28.0	19日 09:00
	八斗島	伊勢崎市	98.0	21.0	119.0	98.0	19日	23.0	19日 07:00
	東	伊勢崎市	114.0	17.0	131.0	114.0	19日	36.0	19日 24:00
	桐生	桐生市	126.0	26.0	152.0	126.0	19日	30.0	19日 08:00
	大間々	みどり市	93.0	21.0	114.0	93.0	19日	22.0	19日 08:00
	津久原	桐生市	136.0	33.0	169.0	136.0	19日	38.0	19日 08:00
	山田川	桐生市	116.0	26.0	142.0	116.0	19日	32.0	19日 08:00
	小平川	みどり市	126.0	39.0	165.0	126.0	19日	28.0	19日 08:00
	鳥居川	みどり市	95.0	29.0	124.0	95.0	19日	31.0	19日 08:00
	楡沢	みどり市	104.0	33.0	137.0	104.0	19日	25.0	19日 08:00

※ 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。

■ : 各項目の最大値

(2) 降雨状況

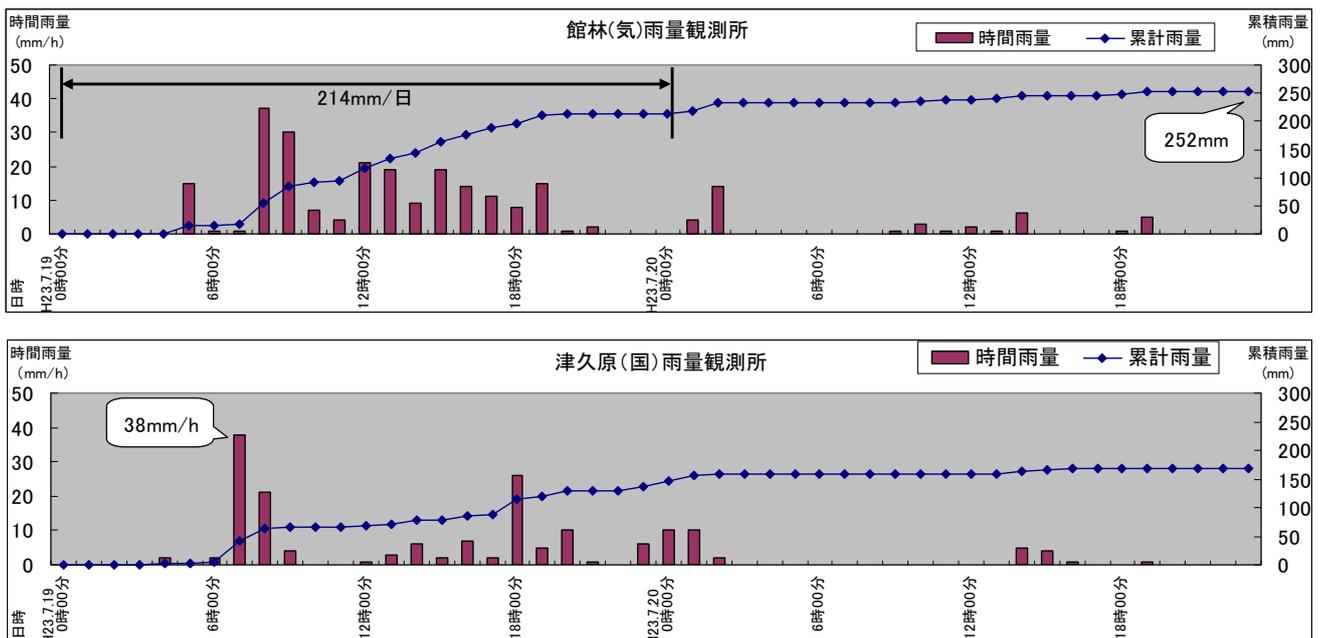


図 1-5 時系列の降雨状況(館林・津久原の各雨量観測所)

### 3. 河川水位の状況

#### (1) 基準水位を超えた地点

表 1-2 基準水位を超えた水位観測所

基準水位を超えた河川及び観測所

河川名	観測所名	ピーク		基準水位				管理者	所在地名	備考
		水位 (m)	日時	水防団 待機	はん濫 注意	避難 判断	はん濫 危険			
早川	前島	3.03	7/20 03時	2.00	3.00	3.70	—	県	太田市武蔵島町	水防警報河川
石田川	牛沢	2.30	7/19 20時	1.70	3.00	3.40	—	県	太田市牛沢	水防警報河川
蛇川	細谷	3.12	7/19 09時	2.10	3.20	3.80	—	県	太田市細谷	水防警報河川
新堀川	新堀橋	2.97	7/19 21時	1.80	2.00	—	—	県	邑楽町赤堀	

※ 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。

#### (2) 主要地点での水位状況

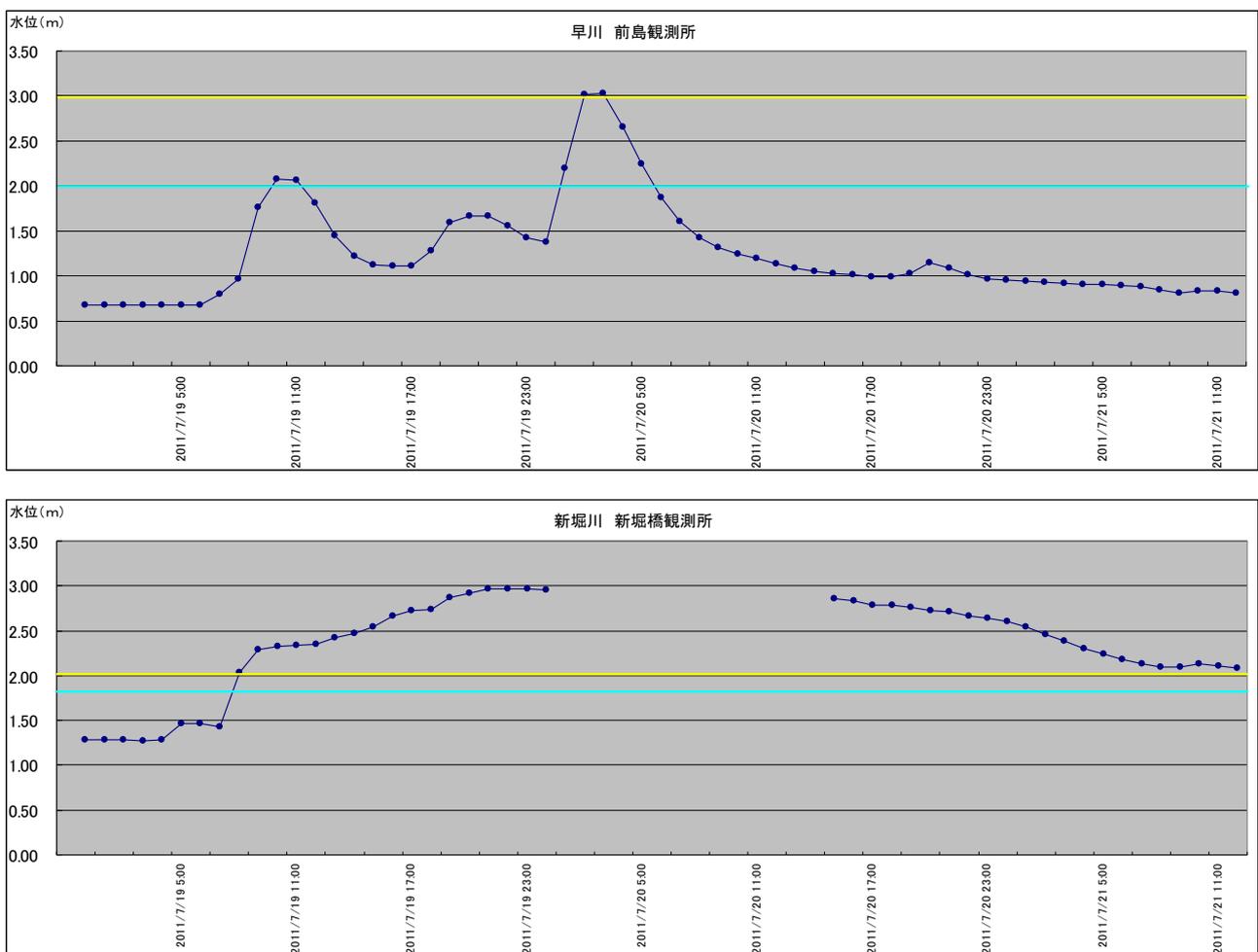


図 1-6 時系列の水位状況(前島・新堀橋の各水位観測所)

4. 警報・注意報の発表状況

(1) 気象・洪水の警報・注意報(気象庁)

気象庁は、大雨や強風などの気象現象によって災害が起こるおそれのあるときに「注意報」を、重大な災害が起こるおそれがあるときに「警報」を発表して、注意や警戒を呼びかけます。

表 1-3 前橋气象台発表の主な警報・注意報

●:発表 ▼: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:警報から注意報

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	南牧村	甘楽町	中之条町	長野原町	嬭恋村	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				
2011/7/18 10:40	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	大雨注意報	●						●	●	●							●					●	●																	
2011/7/18 17:50	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	●						●	●	●							●						●																	
2011/7/18 19:53	大雨注意報	解						解	解	解							解					○	解	解																
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	解						解	解	解							解						解																	
2011/7/18 22:21	大雨注意報																					解																		
	雷注意報	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	解		
2011/7/19 06:50	大雨注意報	●	●	●		●		●		●	●						●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	大雨警報			土	土																																			
2011/7/19 07:31	大雨注意報	○	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	大雨警報			土	土	土																																		
2011/7/19 08:49	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨警報			土	土	土	土																																	
2011/7/19 14:54	大雨注意報	○	○			○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土		土				土																												
2011/7/19 19:24	大雨注意報	○				○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土	土		土				土																												
2011/7/20 05:45	大雨注意報	○				○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	土	土	土	土							土																												
2011/7/20 16:03	大雨注意報	○				○	▼	○	○	○	○						解	解	解	解	解	○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	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	
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2011/7/20 21:16	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	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	解	解	
	洪水注意報	解		解	解			解	解	解																														
	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2011/7/21 04:28	大雨注意報	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	解	解	解
2011/7/21 10:18	大雨注意報	解	解																																					

出典:平成 23 年 7 月台風第 6 号に関する群馬県気象速報(平成 23 年 7 月 22 日前橋地方气象台)

(2) 洪水予報(国土交通省・気象庁共同)

国土交通省と気象庁とが共同で、洪水のおそれがある場合に、発表する予報である。

表 1-4 国土交通省管理区間の洪水予報

No.	区域	発令者	発令状況								備考
			はん濫注意情報		はん濫警戒情報		はん濫危険情報		解除		
			日	時間	日	時間	日	時間	日	時間	
1	渡良瀬川下流部	関東地整	19日	20:50					20日	04:35	

(3) はん濫警戒情報・水防警報(国土交通省・群馬県)

表 1-5 国土交通省・群馬県管理区間のはん濫警戒情報・水防警報の発令状況

【直轄管理河川】

水防警報

【1河川1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	渡良瀬川	古河	利根川上流河川	20日	04:00					20日	16:30	

【県管理河川】

はん濫警戒情報(特別警戒水位情報)

発令なし

水防警報

【3河川3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	牛沢	太田土木	19日	08:30					19日	11:10	
2	蛇川	細谷	太田土木			19日	08:50			19日	11:00	
3	早川	前島	太田土木	19日	09:40					19日	11:30	
4	蛇川	細谷	太田土木	19日	18:00					19日	22:10	
5	石田川	牛沢	太田土木	19日	18:30					19日	22:30	
6	早川	前島	太田土木	20日	01:00	20日	02:00			20日	05:40	
7	蛇川	細谷	太田土木	20日	01:00					20日	04:20	
8	石田川	牛沢	太田土木	20日	01:10					20日	04:50	

## 5. 被害状況

### (1) 災害対策本部等設置状況

#### ① 県

災害警戒本部 3月12日17時25分～ 継続中（東北地方太平洋沖地震対応により設置）

#### ② 市町村

災害警戒本部 1市1町

館林市 7月19日17時00分～20日16時03分(解散)

板倉町 7月19日15時00分～20日10時00分(解散)

(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 1-6 人的被害、住家等被害の一覧

死者 (人)	行方不明 (人)	負傷者		住 家					非住家被害	
		重傷 (人)	軽傷 (人)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部損壊 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	公共施設 (棟)	その他 (棟)
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0

(群馬県総務部危機管理室によるまとめ)

### (3) 避難等の状況

特になし

(群馬県総務部危機管理室によるまとめ)

### (4) 県管理河川の主な被害状況

今回の水害により、多々良川にて河岸の一部崩落が発生した

## 6. 河川改修による洪水防除効果

今般の台風第6号による出水で、邑楽・館林地域を中心に浸水被害等が発生した。過去に大きな被害をもたらした出水時と同規模または同規模以上の降雨量を記録しているが、河川改修事業の実施により、河川の溢水等による浸水被害が発生しなかった事例が確認され、改修効果が発現した。

### (1) 大川(太田市)

大川は太田市(旧新田町)の新田商業団地・新田中部工業団地内を流れ、石田川に合流する流路延長約5.8km、流域面積約29km<sup>2</sup>の一級河川である。本川は河積が著しく狭小の上、河道の線形が悪いため、家屋や農地の浸水被害が度々発生している。このため、洪水を安全に流下させることを目的として、河道拡幅、線形の是正、さらに洪水を一時貯留させる調節池整備に着手した。平成15年度には最上流に位置する新田商業団地内の大川調節池が完成し、洪水調節に寄与しているところである。

今回の台風6号では過去の出水時と同規模の降雨を記録したが、調節池下流の断面狭小部で溢水により市道や農地の冠水が発生したものの、家屋浸水は発生しなかった。これは、大川調節池による洪水調節効果と、さらに上流域の北関東自動車道沿線で進めている「石田川流域調節池整備」による流出抑制効果が発揮されたためと考えられる。

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
H3.8.20	台風12号	53.7ha	58戸	36mm/h	176mm/24h
H10.8.30	豪雨	0.45ha	37戸	27mm/h	138mm/24h
H10.9.16	台風5号	0.59ha	45戸	24mm/h	171mm/24h
H23.7.19	台風6号	未集計	なし	26mm/h	180mm/24h

※雨量は太田観測所(県)データによる。



この地図は、測量法第29条に基づく複製承認を得て、国土地理院発行の5万分の1地形図を複製したもの(平18関複第124号)を転載したものである。

(2) 休泊川（大泉町）

休泊川は、太田市東部から大泉町中心市街地を流下して利根川に合流する延長約 6.9km、流域面積約 24.4km<sup>2</sup>の一級河川である。流下能力不足により、たびたび河川が溢水し、家屋浸水や道路冠水に見舞われており、近年では、平成 10 年 8 月末豪雨により 12 戸の家屋浸水が発生している。

このため、河道拡幅を図るべく河川改修事業に着手し、昨年度までに最も狭隘部となっていた国道354号 泉大橋の架け替えが完了して、洪水被害の軽減が期待されていたところである。

今回の台風 6 号では過去の出水時と同規模以上の降雨量を観測したが、この狭隘部解消による改修効果により、溢水や浸水被害は発生しなかった。

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
S57.9.11	台風 18 号	2.1ha	62 戸	20mm/h	172mm/24h
H10.8.30	豪雨	0.04ha	12 戸	27mm/h	138mm/24h
H23.7.19	台風 6 号	なし	なし	26mm/h	180mm/24h

※ 雨量は太田観測所（県）データによる



泉大橋架替 ↓ (流下能力アップ)



(3) 鶴生田川・城沼 (館林市)

鶴生田川は館林市の中心部を東西に貫流する延長約 9.5km、流域面積約 14.6km<sup>2</sup> の一級河川である。もともと河積が狭いうえに勾配も非常に緩い河川であり、カスリーン台風をはじめ、過去幾度となく洪水被害に見舞われてきた。このため、群馬県では昭和 41 年に河川改修事業に着手して、河道拡幅や近藤川への放水路建設、城沼の底下げと首洗堰の操作による約 80 万 m<sup>3</sup> の治水容量確保など、確率規模 1/30 (30 年に一度降る降雨に対して洪水を安全に流下させる) を目標に各種治水対策を実施してきた。

一連の事業は平成 19 年度までに完了しており、今回の台風 6 号では過去最大の降雨量を記録したにもかかわらず、洪水は計画高水位を超えたものの河道天端一杯で収まり、溢水や家屋浸水は発生しなかった。

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
S52.7.17	豪雨	16ha	218 戸	57mm/h	138mm/24h
S57.9.11	台風 18 号	1ha 未満	53 戸	20mm/h	172mm/24h
S62.9.6	集中豪雨	1ha 未満	9 戸	32mm/h	126mm/24h
H23.7.19	台風 6 号	なし	なし	40mm/h	237mm/24h

※雨量は館林観測所 (県) データによる。



この地図は、測量法第 29 条に基づく複製承認を得て、国土地理院発行の5万分の1地形図を複製したもの(平 17 関複第 181 号)を転載したものである。

(4) 準用河川 宮田川 (館林市)

宮田川は館林市南部の住宅団地内を流下して一級河川谷田川に合流する延長約 1.2km、流域面積約 0.8km<sup>2</sup>の準用河川である。もともと農業用水路として整備された河道は狭小であり、また低平地を流れるため谷田川の水位上昇の影響を受けて、中小洪水でも溢水や内水被害が頻発していた。このため、群馬県では平成元年に谷田川との合流地点に排水ポンプ4台(4m<sup>3</sup>/s)を設置して、内水被害の軽減を図ったところである。

その後、平成10年の浸水被害を契機に、館林市が河道拡幅及び調節池建設(2箇所)に着手し、現在、下流調節池(計画容量16,000m<sup>3</sup>)の約半分と、谷田川合流部から約200m間の河道拡幅が実施されたところである。

今回の台風6号では、過去の出水時を上回る降雨量を観測したが、農地及び道路が一部冠水したものの、調節池による洪水調節と排水ポンプ4台を本格稼働したことにより、家屋浸水は発生しなかった。

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
H10.8.30	豪雨	12ha	74戸	41mm/h	142mm/24h
H16.10.9	台風22号	1ha	3戸	21mm/h	186mm/24h
H23.7.19	台風6号	未集計	なし	40mm/h	237mm/24h

※雨量は館林観測所(県)データによる



この地図は、測量法第29条に基づく複製承認を得て、国土地理院発行の5万分の1地形図を複製したもの(平17関複第181号)を転載したものである。

## 7. 排水機場の稼働状況

表 1-7 排水機場稼働実績一覧

施設名	管理者	施設規模		延運転時間(h)	累積排水量 ( $m^3$ )
		排水量	設置台数	運転時間×運転台数	
谷田川排水機場	国交省	10.00( $m^3/s$ )	5台	187	6,765,000
谷田川第一排水機場	国交省	4.95( $m^3/s$ )	2台	11	201,960
新堀川排水機場	国交省	2.50( $m^3/s$ )	6台	98	885,900
邑楽東部第二排水機場	群馬県	20.00( $m^3/s$ )	2台	41	1,420,000
宮田川排水機場	群馬県	4.00( $m^3/s$ )	4台	113	406,800
蛇沼川排水機場	群馬県	2.00( $m^3/s$ )	2台	74	266,400
佐貫排水機場	群馬県	2.00( $m^3/s$ )	2台	80	144,000
千津井排水機場	群馬県	1.00( $m^3/s$ )	1台	31	54,900

8. 状況写真



大川 市道冠水状況（太田市）



新堀川・町道冠水状況（邑楽町）



床下浸水状況（板倉町）

## 9. 水防活動

災害が生じ、また生じようとしている時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、連結体制、各河川の重要水防区域などを定めている。

台風6号による出水において、延べ 362 人の水防団員や消防職員等が出動し、河川巡視等の水防活動を行った。

表 1-8 台風第6号に伴う水防活動の状況

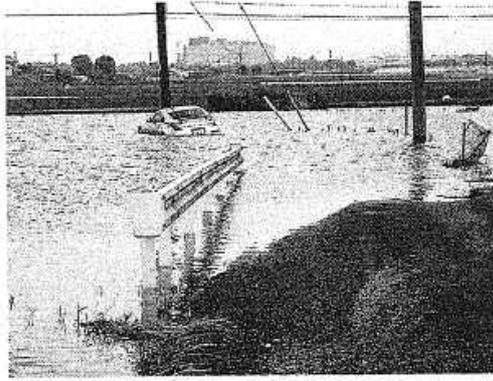
市町村名	水防活動			
	団体数	水防団員	その他	活動人員
前橋市	1	0	25	25
太田市	1	0	123	123
館林地区消防	1	0	137	137
明和町	1	33	10	43
千代田町	1	0	18	18
大泉町	1	0	16	16
計	6	33	329	362

10. 新聞報道

台風で24時間降水量  
館林237ミリ、最多更新  
台風6号の接近に伴い、  
20日の県内は、東毛地域を  
中心に大雨に見舞われた。  
前橋地方気象台によると、  
館林市では同日午前4時時  
点で24時間降水量が237  
ミリを記録し、170ミリを観  
測した2004年以来7年  
ぶりに過去最多を更新し  
た。

県危機管理室によると、  
太田市と板倉町の住宅計3  
棟が床下浸水した。また、  
館林市や千代田町など東毛  
地域を中心に約60か所の道  
路や、館林市野辺町周辺の  
田んぼが冠水したという。  
同市岡野町の市道では、路  
肩が崩壊し、通行止めにな  
った。

邑楽町では、篠塚、狸塚  
地区にかかる町道4・3  
・1で、19日午後0時50分  
頃から冠水が続いているほ



か、館林市近くの同町赤堀  
で車2台が冠水した道路で  
立ち往生した。写真。

館林市高根町の館林自動  
車教習所では、19日午後5  
時頃から、教習所内にある  
4棟の建物のうち2棟が床  
上浸水。1棟は、午後6時  
現在、高さ約20センチまで水が  
たまっているという。教習  
所では、20日の講習を全て  
中止した。

平成23年7月21日(木)読売新聞

