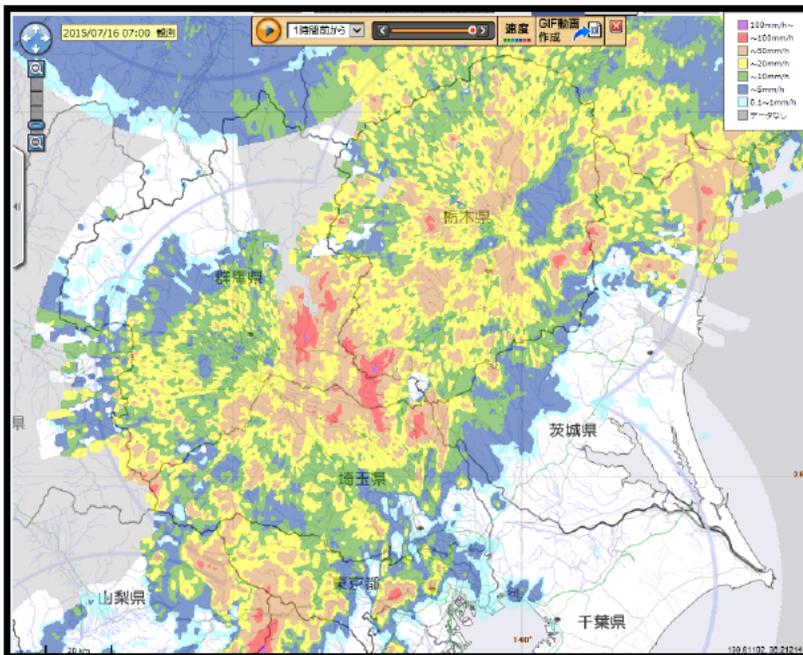


# 平成27年7月 台風11号による出水概要

数値は速報値のため  
変更になる場合があります

1. 気象概要
2. 出水概要
3. 事務所の体制、各種警報発表状況
4. 排水機場稼働状況
5. 被災状況
6. その他



XバンドMPレーダー  
7月16日 7:00観測



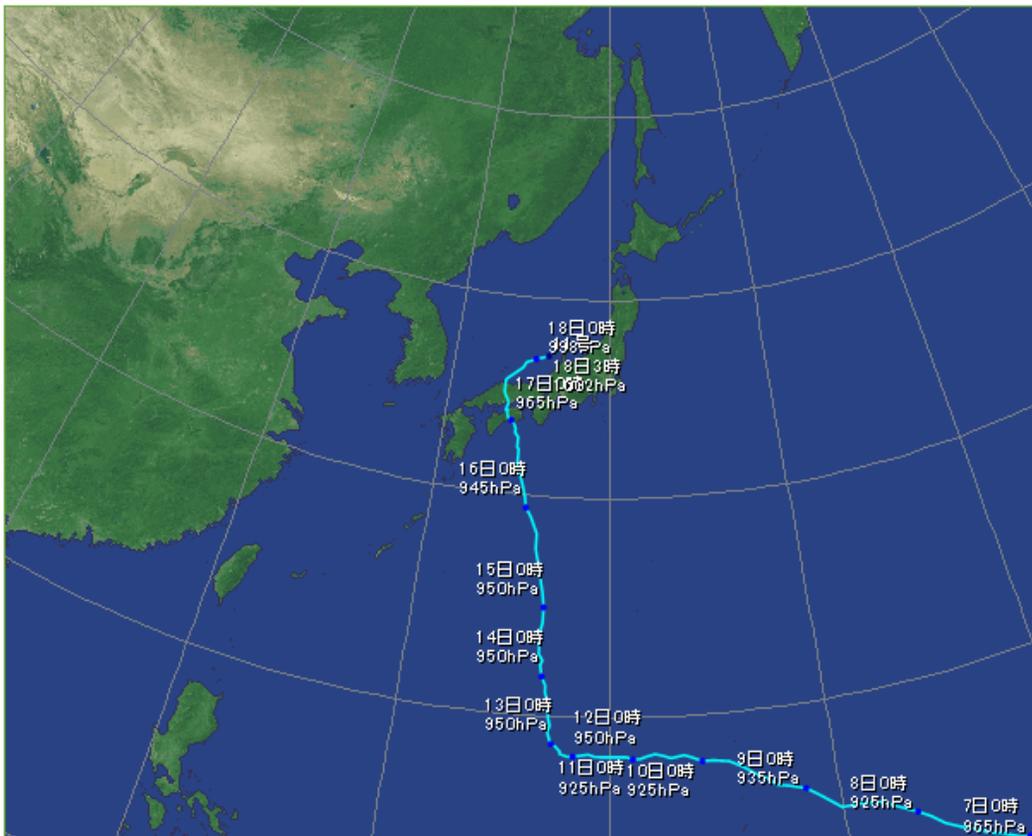
平成27年7月17日7時20分頃  
渡良瀬川河川事務所より撮影  
奥は中橋、手前は田中橋。

国土交通省 関東地方整備局  
渡良瀬川河川事務所

## 1. 気象概要

台風第11号は、平成27年7月4日3時にマーシャル諸島近海で発生した。この台風は、西よりに進み、7月10日にはマリアナ諸島で中心気圧925hPa、中心付近の最大風速が50m/sと非常に強い勢力まで発達した。12日には進路を北よりに変えて日本の南を北上し、16日23時頃には強い勢力で高知県室戸市付近に上陸した。この時の中心気圧は960hPa、最大風速は35m/sだった。その後、台風は17日6時過ぎに岡山県倉敷市付近に上陸し、中国地方を北上した。17日の午後には日本海に進んで進路を北東に変え、18日3時には熱帯低気圧に変わった。

関東甲信地方では、台風を中心からは離れていたが、台風の進行東側で台風周辺の湿った空気が流れ込んだことで、15日の昼頃から断続的に雨が降った。16日は広い範囲で雨となり、特に、南東～南側斜面を中心に激しい雨が降り大雨となった。17日も日中にかけて広い範囲で雨となった。



台風第11号の経路図 日本気象協会資料より

## 2. 出水概要

渡良瀬川の水位は、高津戸水位観測所は、最高水位1.78m、足利水位観測所は最高水位1.73mであった。

渡良瀬川管内の雨量は、足尾観測所で202mm、足利観測所で166mmの雨を記録し、渡良瀬川上流部の高津戸流域での累加雨量は179.7mm、渡良瀬川下流部の藤岡上流域では182.2mm、桐生川流域では155.8mmであった。

雨 量			
観測所名	累加雨量(mm)	時間最大雨量(mm)	摘 要
細尾雨量観測所	234	22(7月17日 1時)	時間
久蔵雨量観測所	188	21(7月16日 9時)	時間
銀山平雨量観測所	228	21(7月16日8時)	時間
草木雨量観測所	170	28(7月16日8時)	時間
足尾雨量観測所	202	24(7月16日10時)	時間
楡沢雨量観測所	199	31(7月16日8時)	時間
大間々雨量観測所	144	21(7月16日8時)	時間
津久原雨量観測所	169	30(7月16日8時)	時間
桐生雨量観測所	145	31(7月16日7時)	時間
足利雨量観測所	166	41(7月16日8時)	時間
作原雨量観測所	196	38(7月16日10時)	時間
常磐雨量観測所	195	35(7月16日9時)	時間
小曾根雨量観測所	191	31(7月16日8時)	時間
松田雨量観測所	137	27(7月16日8時)	時間

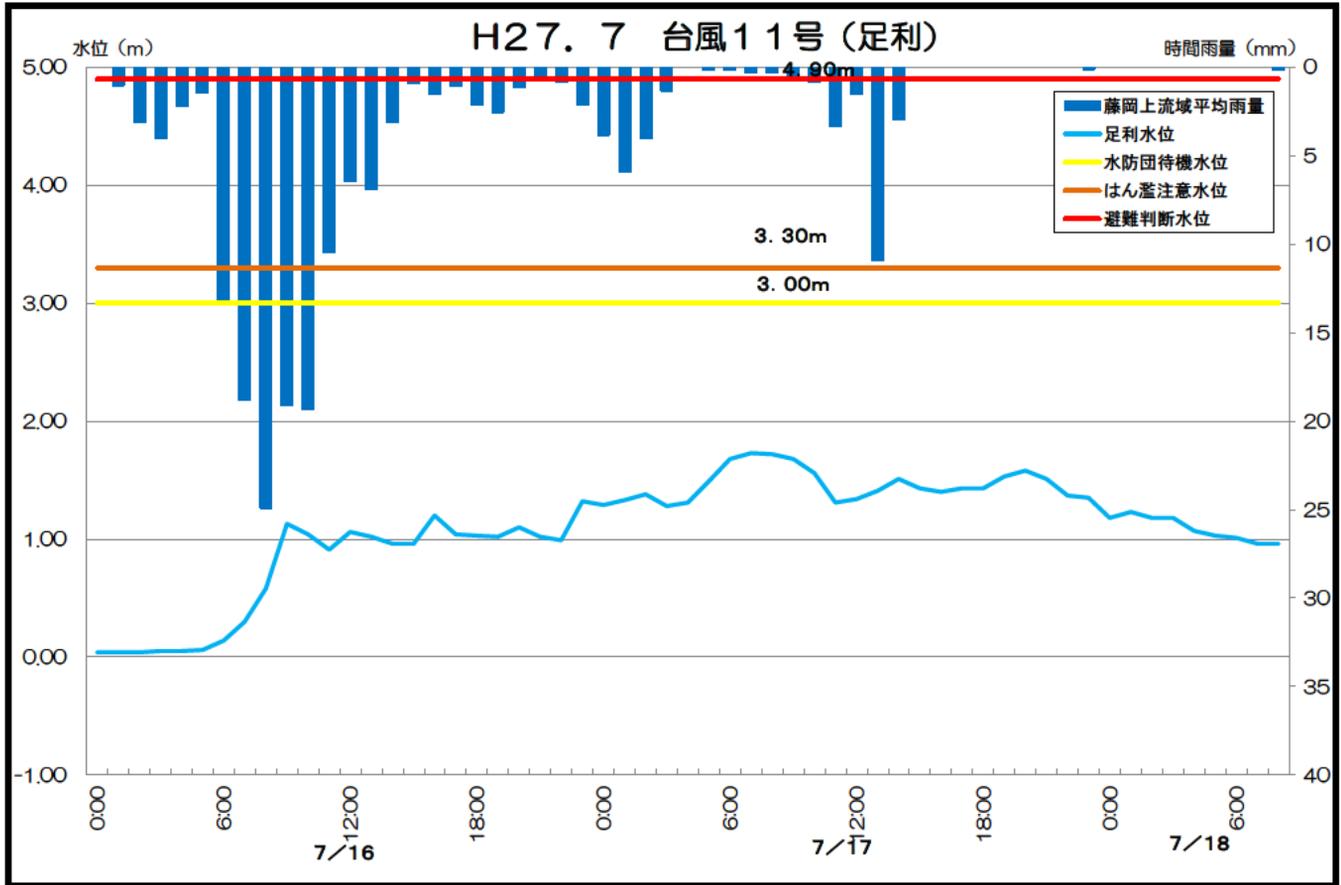
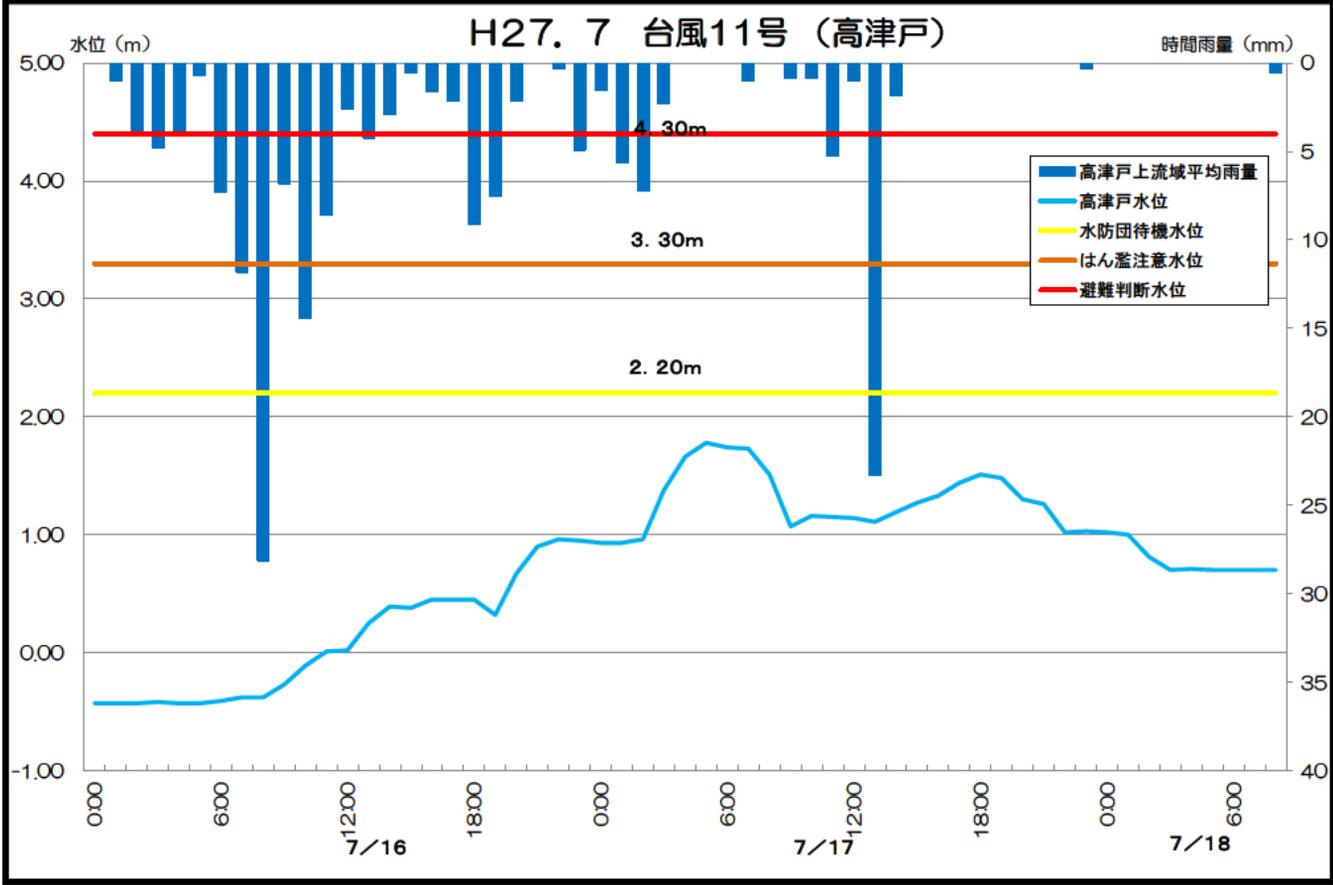
流 域 雨 量		
流 域 名	累加雨量(mm)	時間最大雨量(mm)
高津戸流域(渡良瀬川上流部)	179.7	28.1(7月16日 8時)
藤岡上流域(渡良瀬川下流部)	182.2	24.9(7月16日 8時)
桐生流域(桐生川)	155.8	27.2(7月16日 8時)

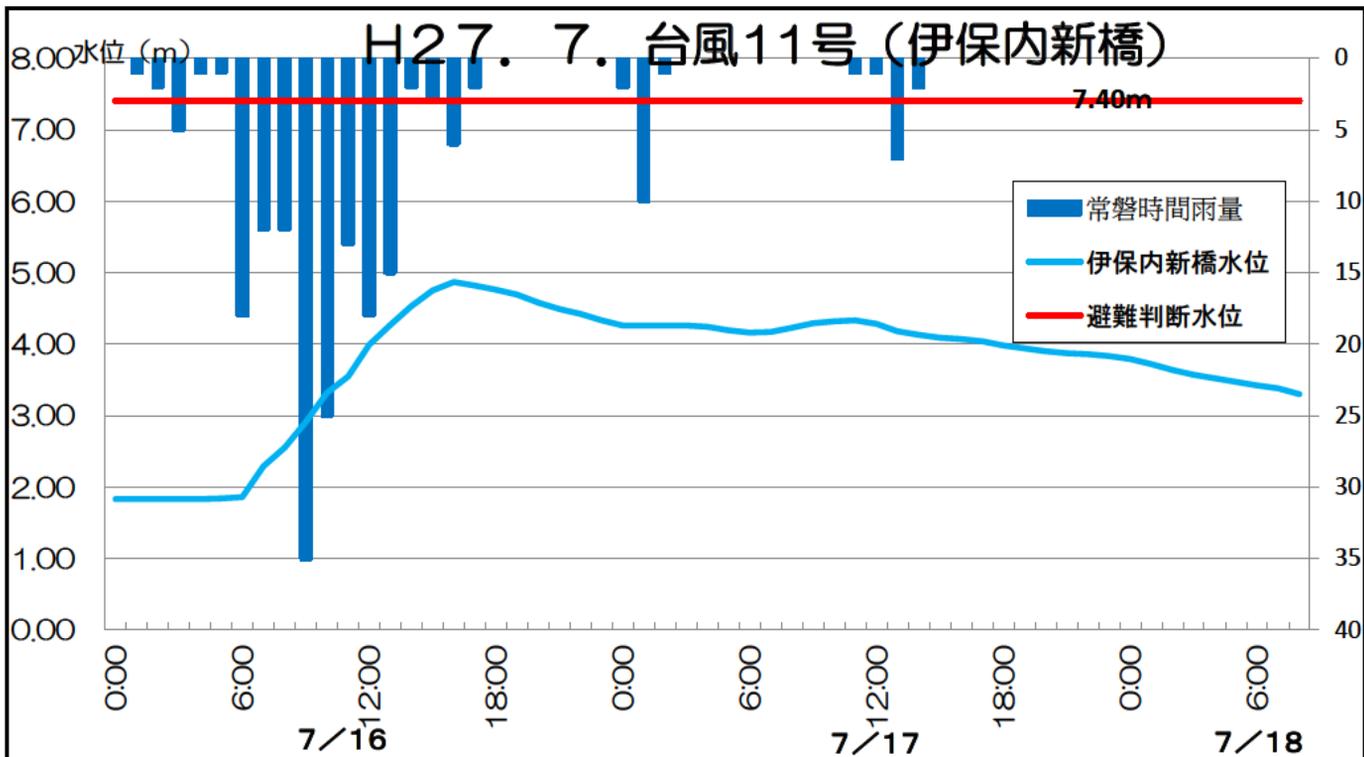
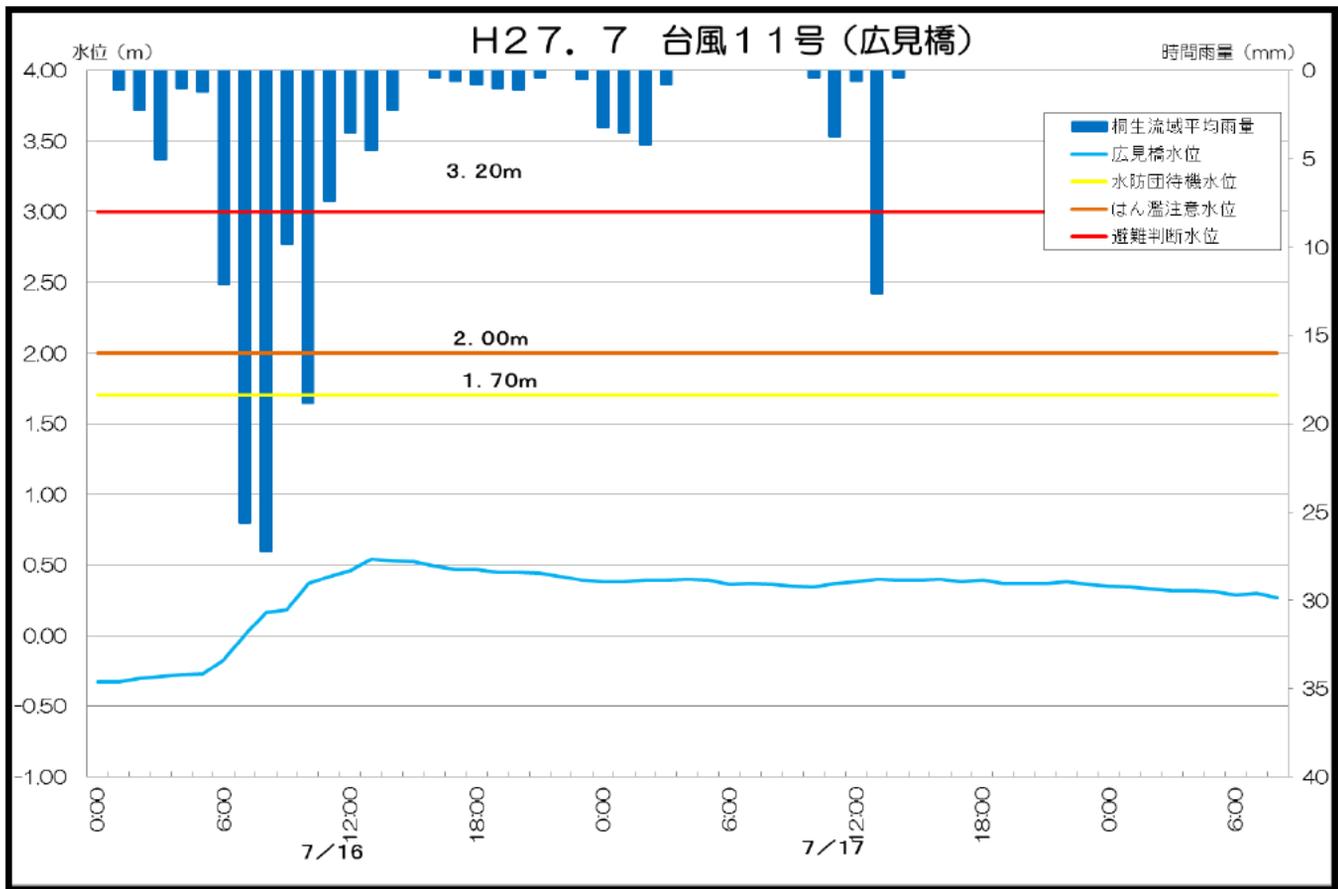
水 位						
河川名・観測所名	最高水位(m)	水防団待機水位(m)	はん濫注意水位(m)	避難判断水位(m)	はん濫危険水位(m)	ゼロ点高(Y.P.m)
渡良瀬川 高津戸	1.78 (7月17日5時)	2.20	3.30	4.40	5.00	146.272
渡良瀬川 足利	1.73 (7月17日7時)	3.00	3.30	4.90	5.40	32.680
桐生川 広見橋	0.54 (7月16日13時)	1.70	2.00	3.00	3.70	100.950
秋山川 伊保内新橋	4.87 (7月16日16時)	3.00 (足利)※	3.30 (足利)※	7.40	7.90	14.951
旗川 高田橋	2.15 (7月16日15時)	3.00 (足利)※	3.30 (足利)※	3.90	4.10	24.510
矢場川 足森橋	2.93 (7月16日13時)	3.00 (足利)※	3.30 (足利)※	4.30	4.40	20.000

※水位周知河川の水防警報については、足利水防警報区で実施している。



渡良瀬川観測所位置図





平成27年7月16日13時30分頃  
のCCTVカメラ画像



高津戸水位観測所直上流付近



足利水位観測所



広見橋水位観測所

### 3. 事務所の体制・各種警報発表状況

#### ○渡良瀬川洪水支部体制の経過状況

##### 渡良瀬川洪水支部体制の経過状況

日	時	体制	体制内容
7月16日(木)	16:00	注意体制	渡良瀬川洪水対策支部は、平成27年7月16日16時00分、支部を設置し注意体制に入る。 台風11号の降雨により、洪水の恐れがあることから、事前の災害対応に万全を期すため、渡良瀬川洪水対策支部は、平成27年7月16日16時00分、支部を設置し注意体制に入る。
7月17日(金)	16:30	解除	渡良瀬川洪水対策支部は、平成27年7月17日16時30分、注意体制を解除し、洪水対策支部を解散する。 台風11号の降雨の影響による管内水位観測所の大幅な水位上昇が、見込まれなくなったため、平成27年7月17日16時30分、注意体制を解除し、洪水対策支部を解散する。

#### ○水防警報発令状況

今出水では、水防警報の発表はありませんでした。

#### ○洪水予報の発表

今出水では、洪水予報の発表はありませんでした。

## 4. 排水機場稼働状況

菊沢川排水機場、三杉川排水機場を稼働させ、被害の軽減を図りました。

施設名	設備規模	台数	運転時間			累積排水量(m3)
			開始時間	終了時間		
三杉川排水機場	5m <sup>3</sup> /s	3	開始時間	7月17日	8:50	436,974
			終了時間	7月17日	18:32	
菊沢川排水機場	5m <sup>3</sup> /s	2	開始時間	7月16日	11:04	846,300
			終了時間	7月18日	9:15	

## 5. 被災状況

台風11号による被災はありませんでした。

## 6. その他

菊沢川排水機場の排水を補助する為、排水ポンプ車2台を派遣しました。

派遣機械：排水ポンプ車2台 (0.5m<sup>3</sup>/s / 1台)

運転時間：7月16日 15:15～ 7月17日 5:00

