

令和7年台風第15号に関する茨城県気象速報

目次

- 1 概要
- 2 気象の状況
 - (1) 気象概況
 - (2) 台風経路図及び台風位置表
 - (3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (4) レーダー画像
 - (5) アメダス積算降水量分布図
 - (6) 期間降水量
 - (7) 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量
 - (8) キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水災害））
 - (9) 気象官署及びアメダスの極値更新状況
- 3 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
 - (1) 特別警報・警報・注意報
 - (2) 茨城県気象情報
 - (3) 茨城県土砂災害警戒情報
 - (4) 指定河川洪水予報
 - (5) 茨城県竜巻注意情報
 - (6) 茨城県記録的短時間大雨情報
 - (7) 顕著な大雨に関する茨城県気象情報
- 4 水戸地方気象台の対応状況
 - (1) 警戒体制等の状況
 - (2) 県市町村等への支援・協力状況
- 5 被害の状況
- 6 参考資料

令和7年9月25日

水戸地方気象台

1 概要

9月5日にかけて関東地方に接近した台風第15号の影響により、茨城県では1時間に50ミリを超える非常に激しい雨の降った所があった。

積乱雲から発生した竜巻により車両2台が横転、その他数台が接触する被害があった。

水戸地方気象台では、台風第15号に関する茨城県気象情報を発表したほか、4日に台風説明会を開催し、茨城県庁にJETT（気象庁防災対応支援チーム）を派遣した。6日に突風が発生した茨城県日立市大みか町にJMA-MOT（気象庁機動調査班）を派遣して現地調査を行い、竜巻と判定して公表した。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月25日09時現在のものである。

2 気象の状況

（1）気象概況

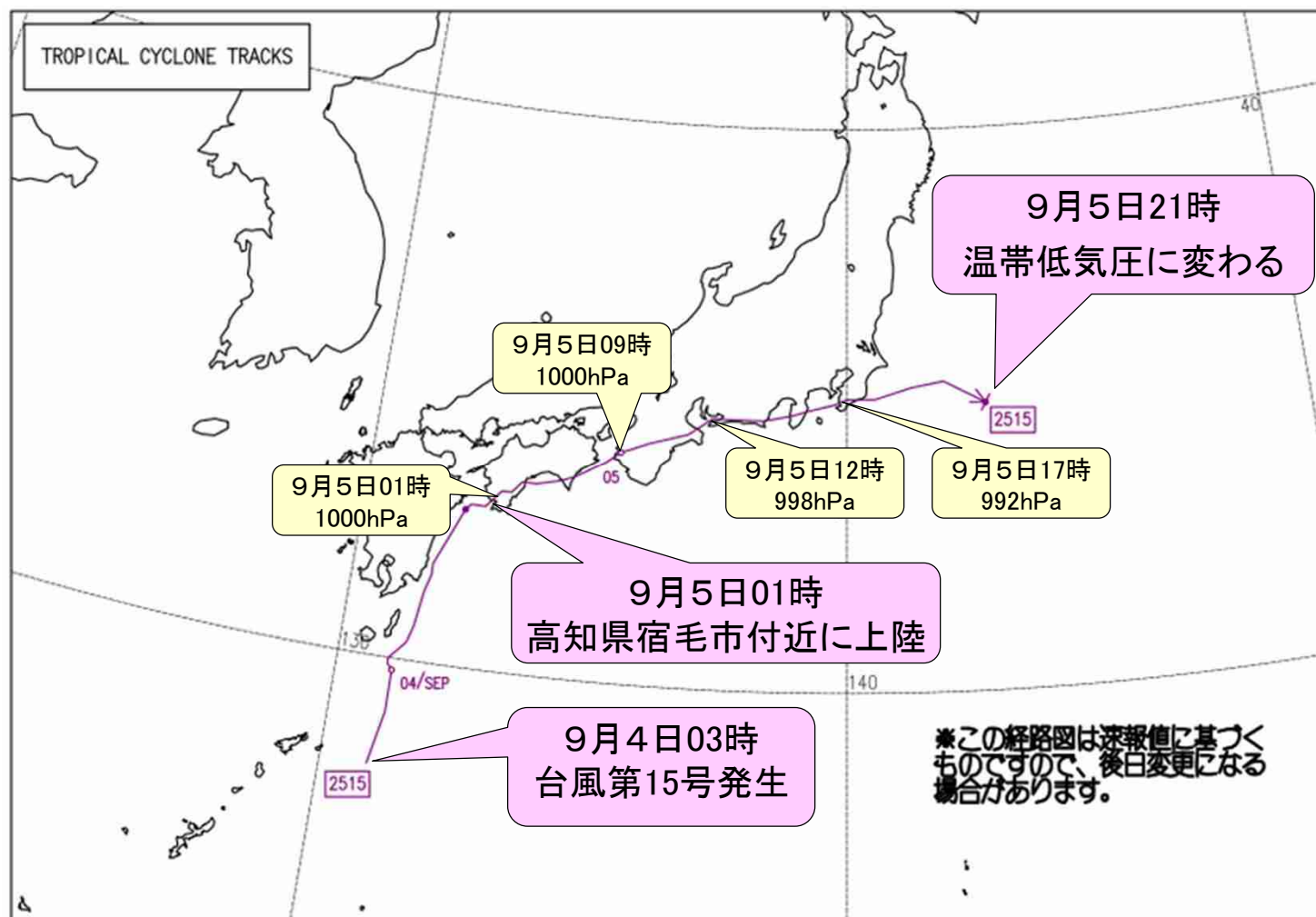
9月4日3時に奄美大島の東で発生した台風第15号は、西日本から東日本の太平洋沿岸を東へ進み、5日夕方に関東甲信地方に最接近し、5日21時に日本の東で温帯低気圧に変わった。

台風周辺の暖かく湿った空気や台風本体の発達した雨雲の影響により5日昼前から昼過ぎにかけて県西、県央、県北地域を中心に非常に激しい雨が降った。

9月4日00時から5日24時までの総降水量は、笠間（笠間市）で216.5ミリ、中野（常陸太田市）で107.5ミリ、門井（筑西市）で98.5ミリを観測した。期間最大1時間降水量は、笠間（笠間市）で64.5ミリ（5日13時21分まで）、中野（常陸太田市）で54.5ミリ（5日13時25分まで）を観測した。

笠間（笠間市）と中野（常陸太田市）で日最大1時間降水量が9月の1位の値を更新した。笠間（笠間市）で10分間降水量の9月の1位の値を更新した。

(2) 台風経路図及び台風位置表



台風第15号 経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析※

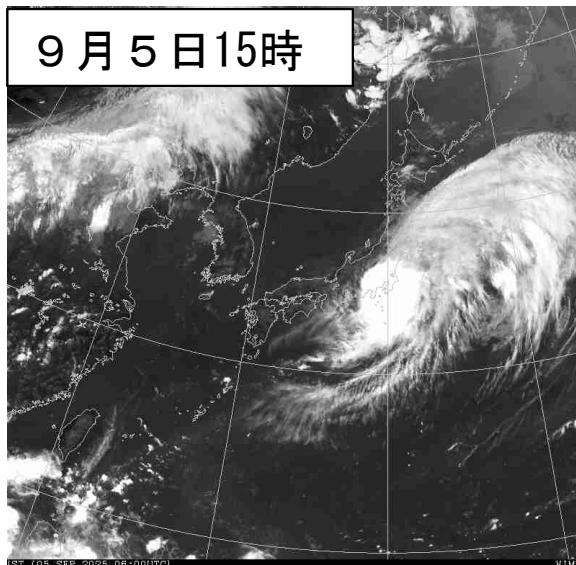
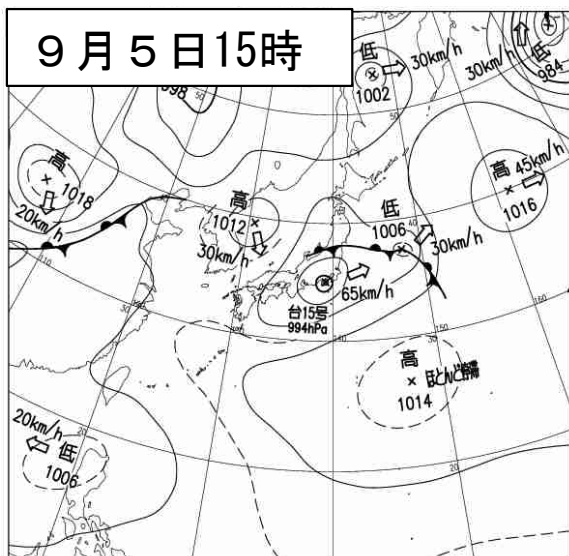
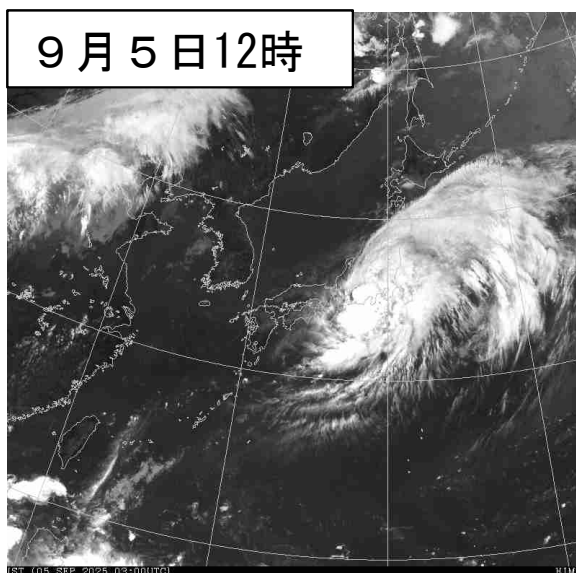
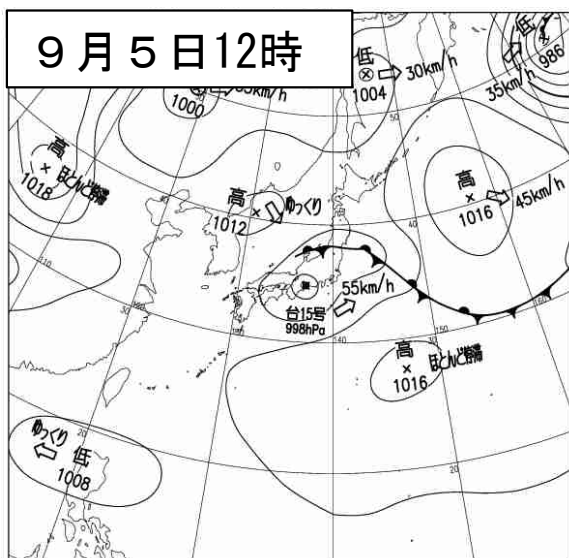
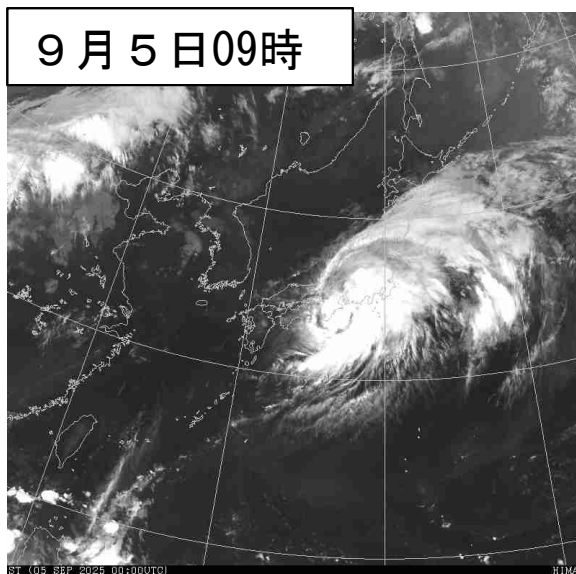
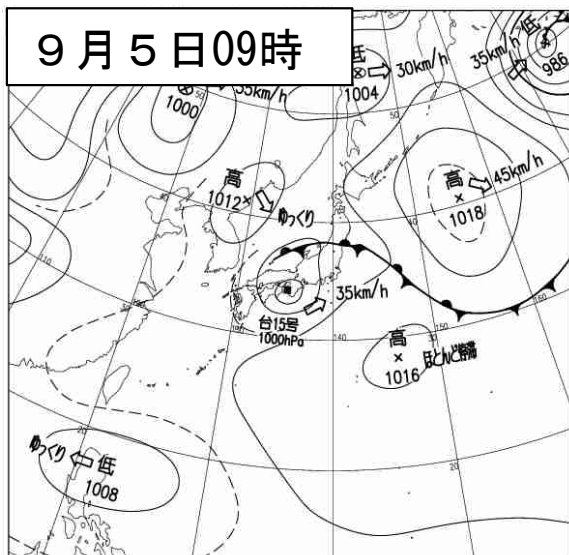
台風位置表（台風第15号 速報解析）

(日本時)			中心位置		中心	最大	暴風域半径	強風域半径	大きさ・強さ 等	
月	日	時	緯度	経度	気圧 hPa	風速 m/s			大きさ	強さ
							km	km	台風発生	
9	4	03	28.2 N	130.9 E	1002	18	----	280	—	—
	06		29.1	131.1	1002	18	----	E: 330 W: 220	—	—
	09		29.8	131.1	1002	18	----	E: 330 W: 165	—	—
	10		29.9	131.0	1002	18	----	E: 330 W: 165	—	—
	11		30.0	131.0	1002	18	----	E: 330 W: 165	—	—
	12		30.1	131.1	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	13		30.3	131.3	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	14		30.6	131.4	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	15		31.2	131.5	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	16		31.5	131.6	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	17		31.7	131.6	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	18		31.9	131.7	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	19		32.1	131.8	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	20		32.3	131.9	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	21		32.7	132.1	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	22		32.8	132.2	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
	23		32.8	132.3	1000	18	----	E: 280 W: 165	—	—
5	00		32.8	132.5	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	01		33.0	132.7	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	02		33.1	132.8	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	03		33.1	133.0	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	04		33.3	133.2	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	05		33.3	133.5	1000	18	----	SE: 280 NW: 165	—	—
	06		33.4	134.0	1000	18	----	S: 390 N: 165	—	—
	07		33.5	134.3	1000	18	----	S: 390 N: 165	—	—
	08		33.8	134.9	1000	18	----	S: 390 N: 165	—	—
	09		34.0	135.2	1000	18	----	S: 390 N: 165	—	—
	10		34.2	135.8	1000	18	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	11		34.4	136.6	1000	18	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	12		34.7	137.1	998	18	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	13		34.7	138.2	994	20	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	14		34.8	138.8	994	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	15		34.9	139.2	994	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	16		35.0	139.7	994	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	17		35.1	140.0	992	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	18		35.1	140.6	992	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	19		35.3	141.4	992	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	20		35.4	142.1	992	23	----	SE: 390 NW: 165	—	—
	21		35.0	143.0	992	—	----	—	温帯低気圧に変わる	

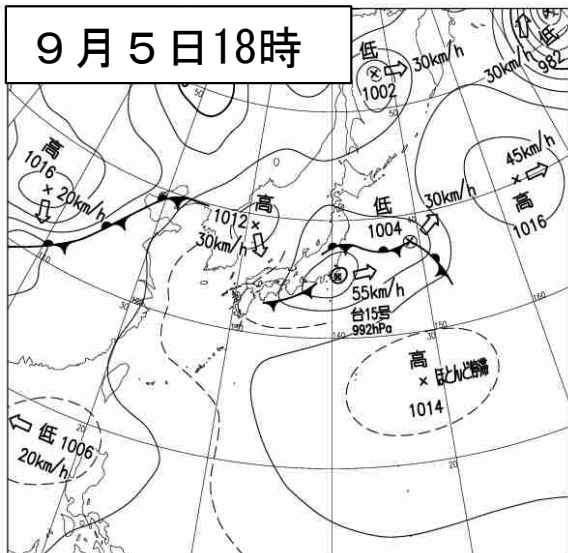
※この位置表は速報値に基づくものであり、後日確定した値を別途公表します。

(3) 地上天気図及び気象衛星赤外面像

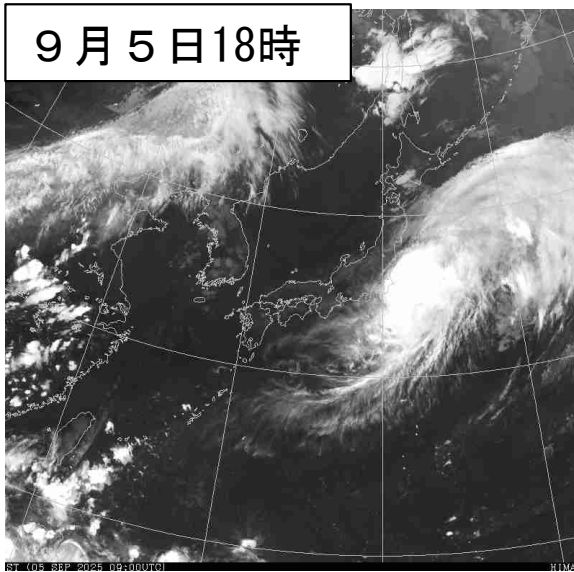
令和7年9月5日09時～9月5日21時（3時間ごと）



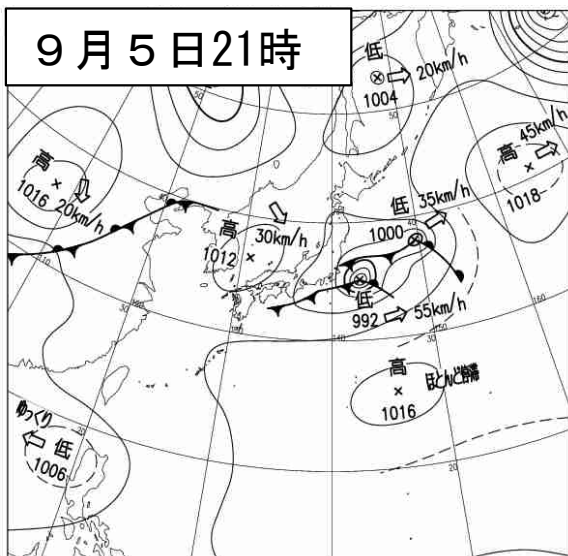
9月5日18時



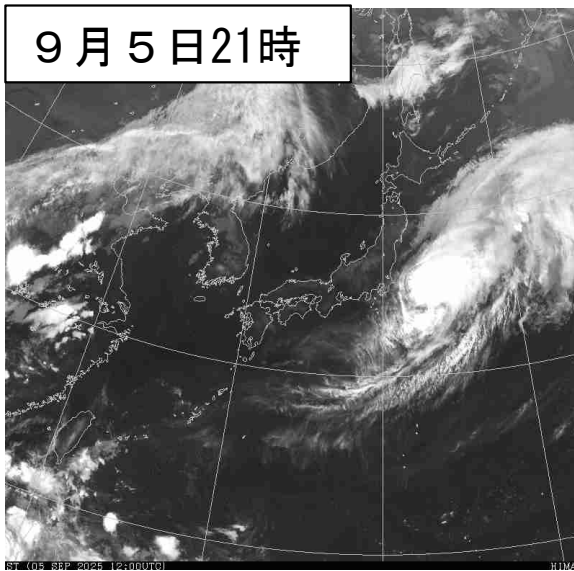
9月5日18時



9月5日21時

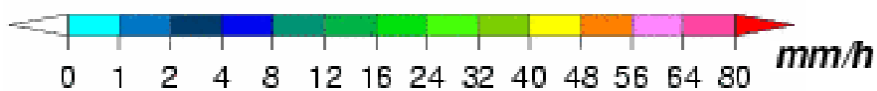
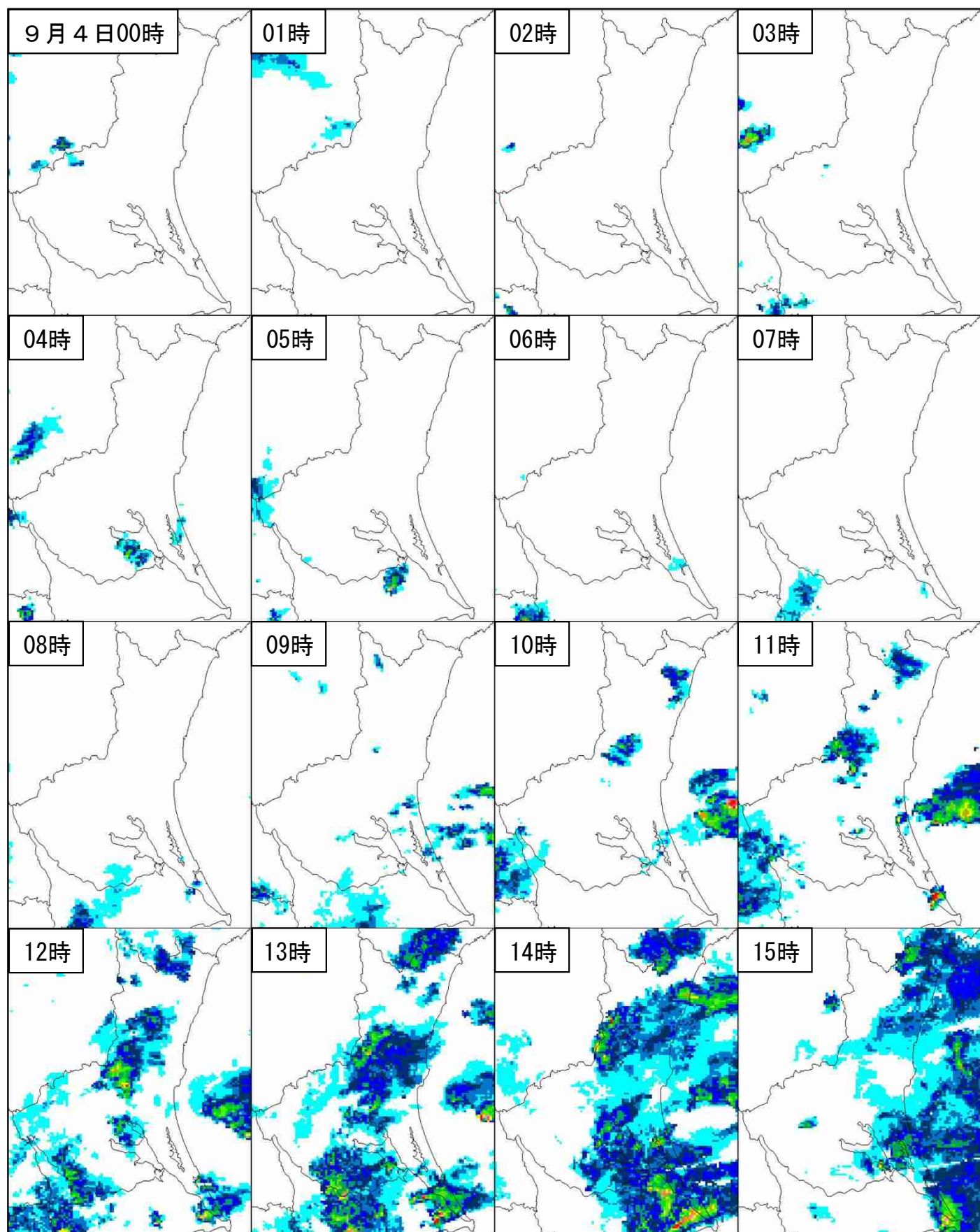


9月5日21時



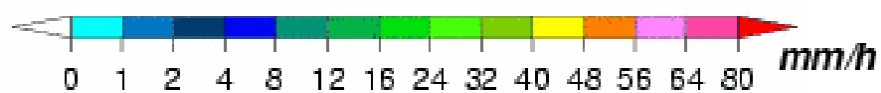
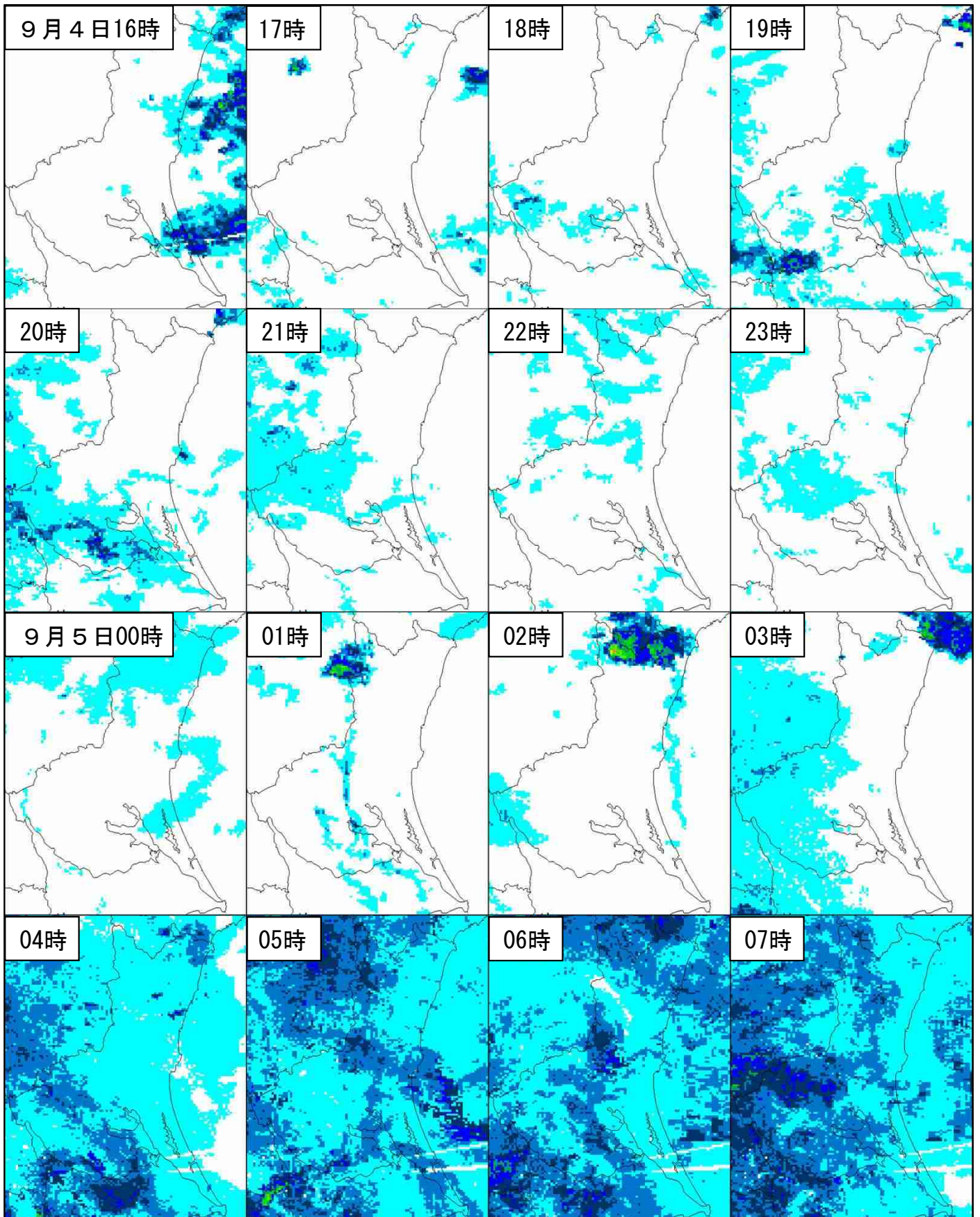
(4) レーダー画像

(令和7年9月4日00時～9月4日15時)



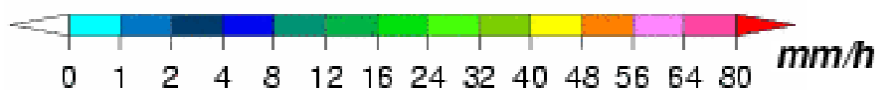
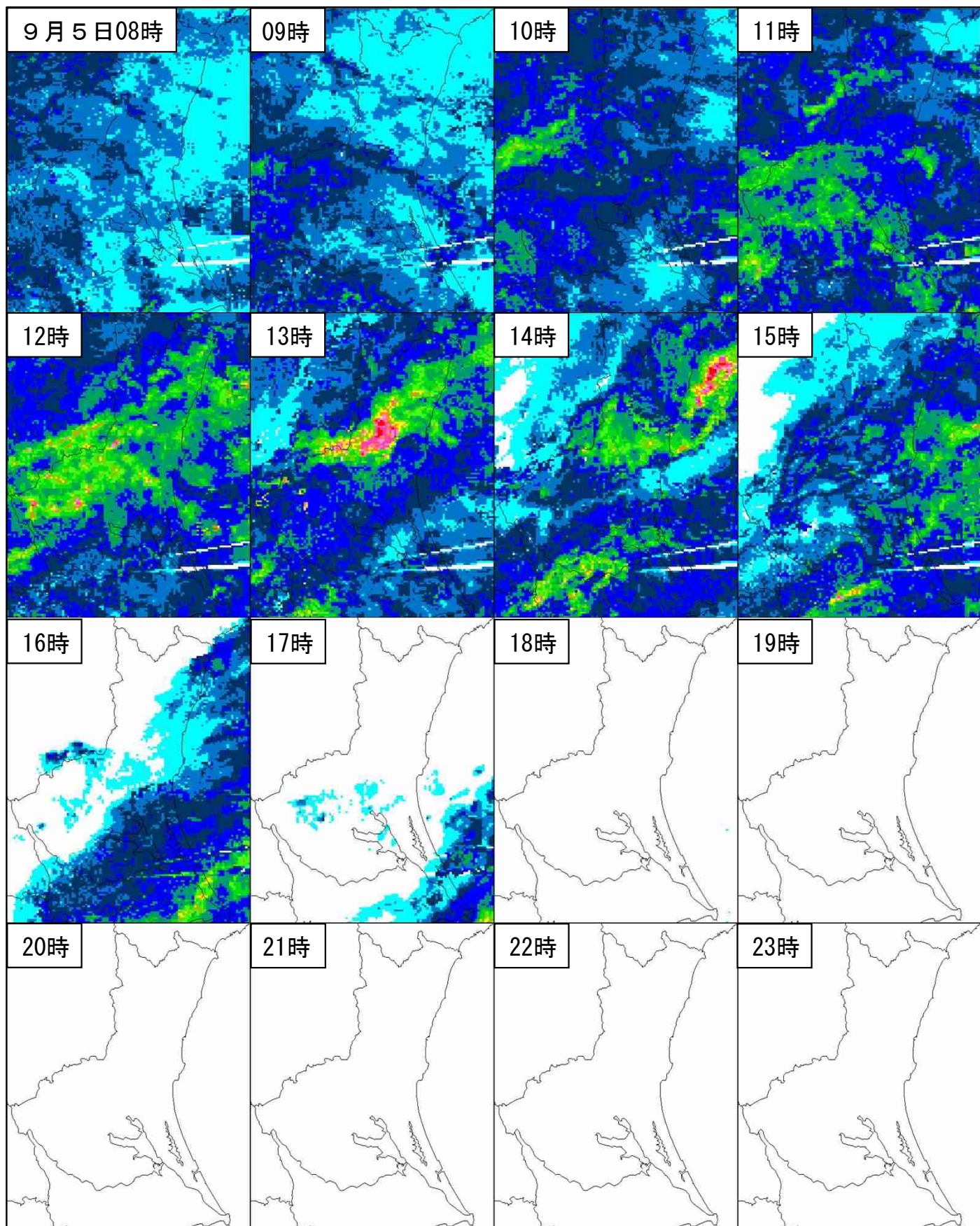
レーダー画像

(令和7年9月4日16時～9月5日07時)



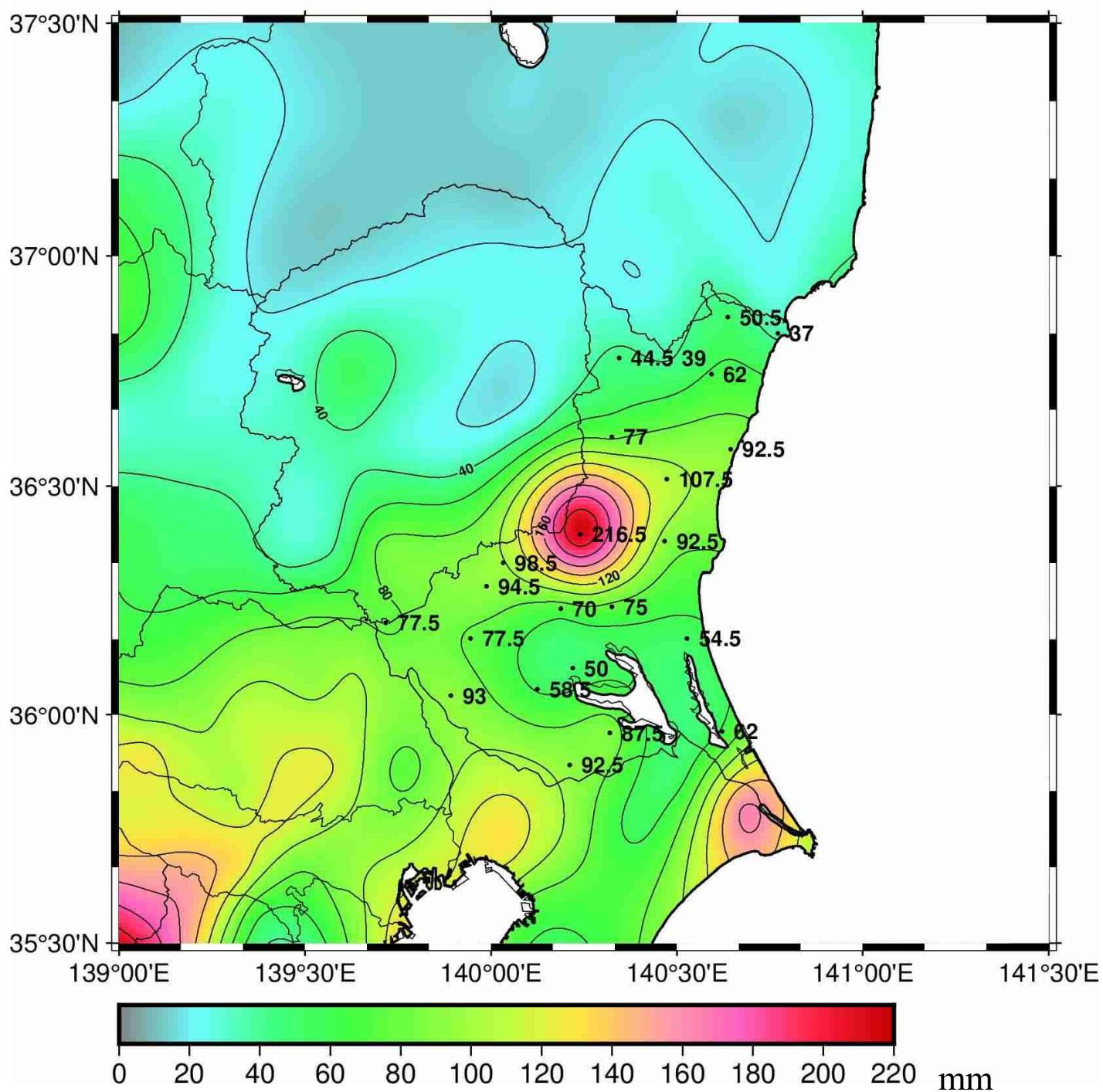
レーダー画像

(令和7年9月5日08時～9月5日23時)



(5) アメダス積算降水量分布図

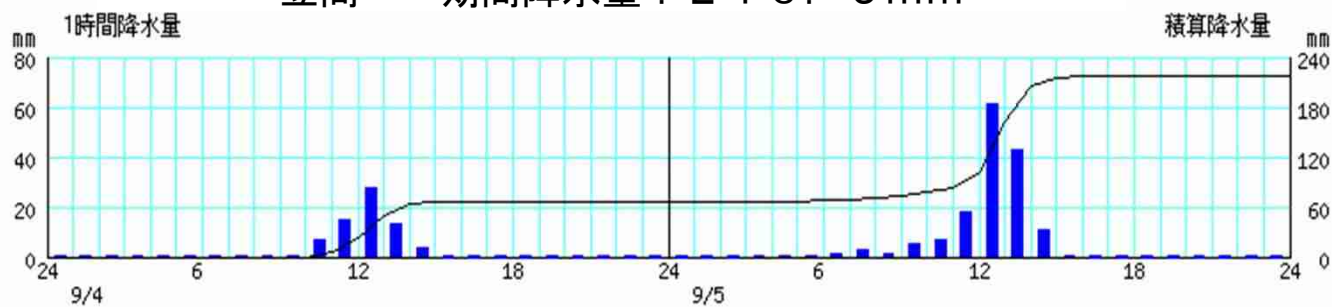
(令和7年9月4日00時～9月5日24時)



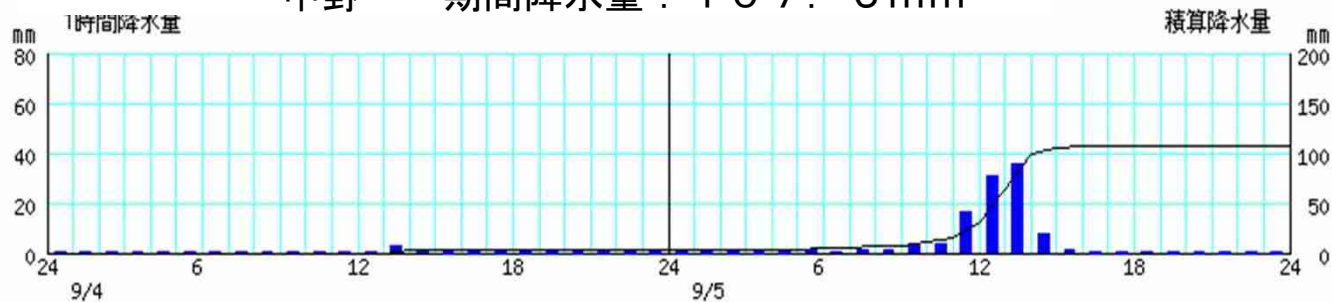
(6) 期間降水量（令和7年9月4日00時～9月5日24時）

ア. 降水量の多かった主なアメダス地点（単位：mm）

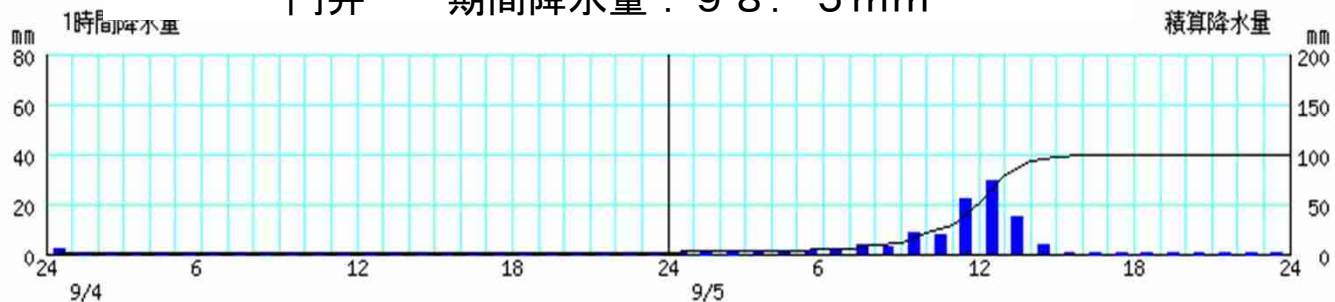
笠間 期間降水量：216.5mm



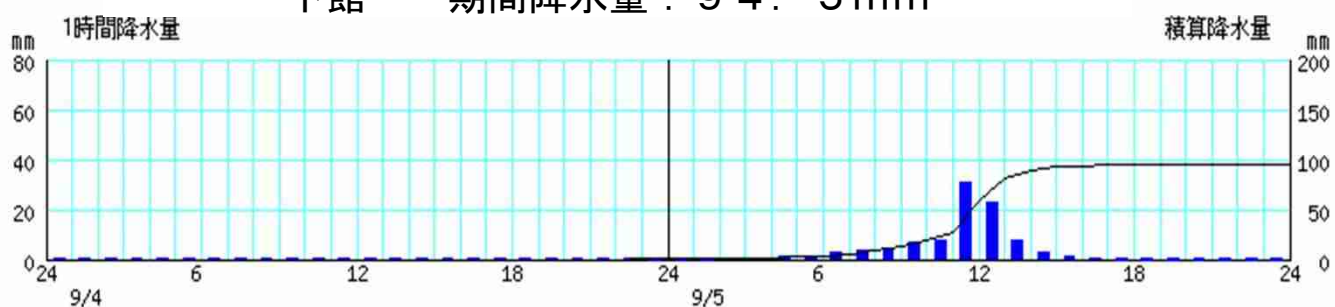
中野 期間降水量：107.5mm



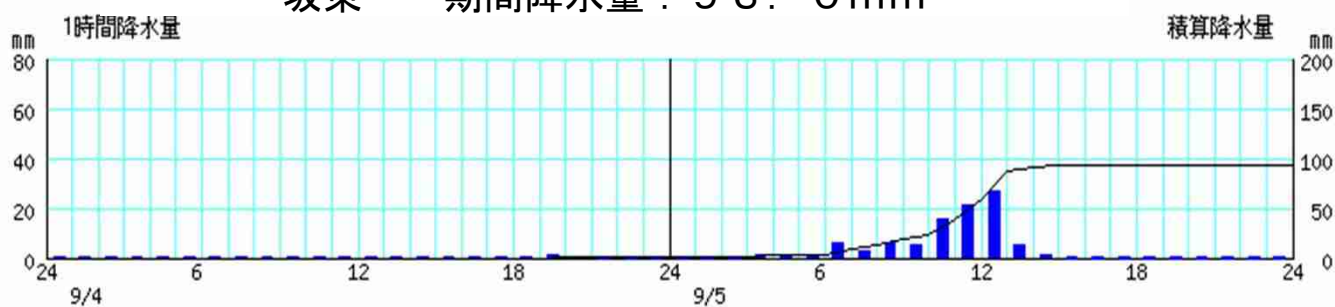
門井 期間降水量：98.5mm



下館 期間降水量：94.5mm



坂東 期間降水量：93.0mm



イ. 気象官署とアメダスの期間降水量

(令和7年9月4日00時～9月5日24時)

都県名	市町村名	アメダス地点名	期間降水量 (mm)		
			4日	5日	合計
茨城県	北茨城市	花園	22.5	28.0	50.5
茨城県	北茨城市	北茨城	5.0	32.0	37.0
茨城県	久慈郡大子町	大子	0.5	44.0	44.5
茨城県	常陸太田市	徳田	0.5	38.5	39.0
茨城県	高萩市	大能	12.0	50.0	62.0
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	16.5	60.5	77.0
茨城県	常陸太田市	中野	4.0	103.5	107.5
茨城県	日立市	日立	1.5	91.0	92.5
茨城県	筑西市	門井	2.0	96.5	98.5
茨城県	笠間市	笠間	66.0	150.5	216.5
茨城県	水戸市	水戸	3.0	89.5	92.5
茨城県	古河市	古河	1.5	76.0	77.5
茨城県	筑西市	下館	0.5	94.0	94.5
茨城県	石岡市	柿岡	0.5	69.5	70.0
茨城県	小美玉市	美野里	22.5	52.5	75.0
茨城県	下妻市	下妻	1.0	76.5	77.5
茨城県	鉾田市	鉾田	3.0	51.5	54.5
茨城県	坂東市	坂東	1.5	91.5	93.0
茨城県	つくば市	つくば	1.5	57.0	58.5
茨城県	土浦市	土浦	6.5	43.5	50.0
茨城県	稲敷市	江戸崎	13.5	74.0	87.5
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	19.5	42.5	62.0
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	17.5	75.0	92.5

(7) 気象官署とアメダスの期間最大 1 時間降水量

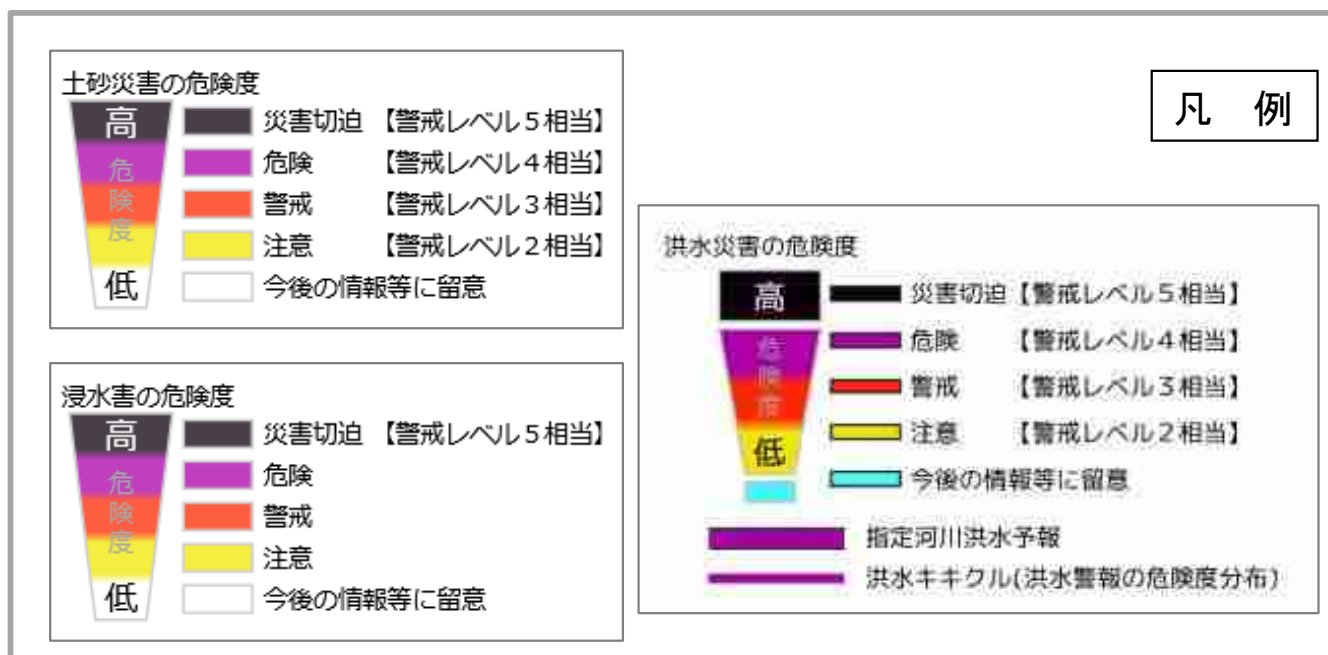
(令和 7 年 9 月 4 日 00 時～ 9 月 5 日 24 時)

都県名	市町村名	アメダス地点名	期間最大 1 時間降水量		
			mm	月日	時分
茨城県	北茨城市	花園	8.5	09/04	15 : 38
茨城県	北茨城市	北茨城	14.0	09/05	13 : 00
茨城県	久慈郡大子町	大子	15.5	09/05	02 : 14
茨城県	常陸太田市	徳田	14.0	09/05	12 : 16
茨城県	高萩市	大能	19.0	09/05	13 : 17
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	30.5	09/05	13 : 05
茨城県	常陸太田市	中野	54.5	09/05	13 : 25
茨城県	日立市	日立	43.0	09/05	13 : 56
茨城県	筑西市	門井	34.0	09/05	12 : 43
茨城県	笠間市	笠間	64.5	09/05	13 : 21
茨城県	水戸市	水戸	34.0	09/05	14 : 19
茨城県	古河市	古河	19.5	09/05	12 : 01
茨城県	筑西市	下館	39.0	09/05	12 : 28
茨城県	石岡市	柿岡	23.5	09/05	11 : 58
茨城県	小美玉市	美野里	22.0	09/04	13 : 38
茨城県	下妻市	下妻	33.0	09/05	12 : 20
茨城県	鉾田市	鉾田	15.5	09/05	12 : 07
茨城県	坂東市	坂東	28.5	09/05	12 : 40
茨城県	つくば市	つくば	17.5	09/05	11 : 41
茨城県	土浦市	土浦	14.0	09/05	11 : 49
茨城県	稲敷市	江戸崎	26.0	09/05	14 : 37
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	14.0	09/04	14 : 25
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	30.5	09/05	14 : 21

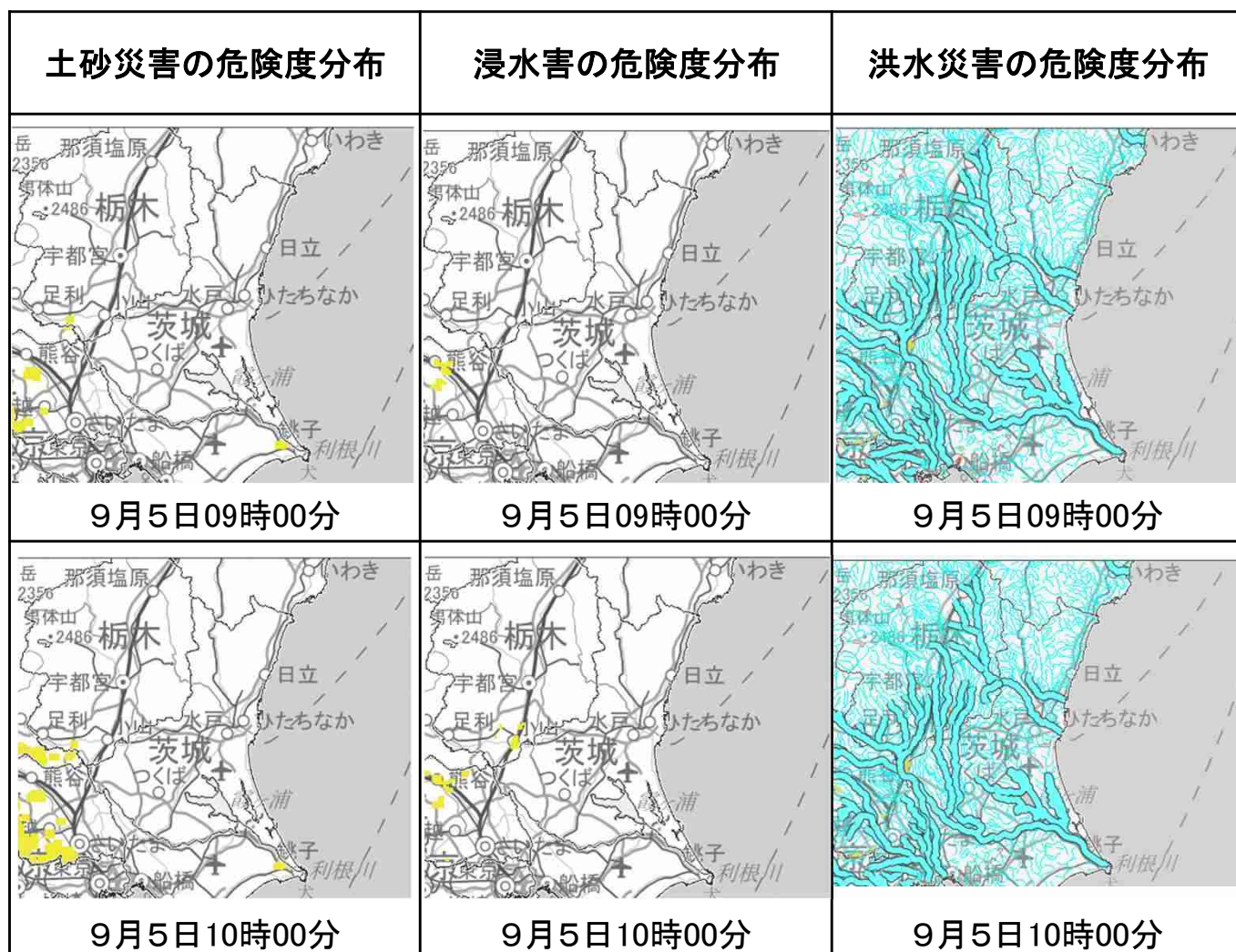
(8) キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水災害））
 （令和7年9月5日09時00分～9月5日22時00分）

キキクル（警報の危険度分布）は、土砂災害、浸水害、洪水災害の危険度の高まりを面的に確認できる情報です。キキクルの詳細については、下記リンク先を参照下さい。

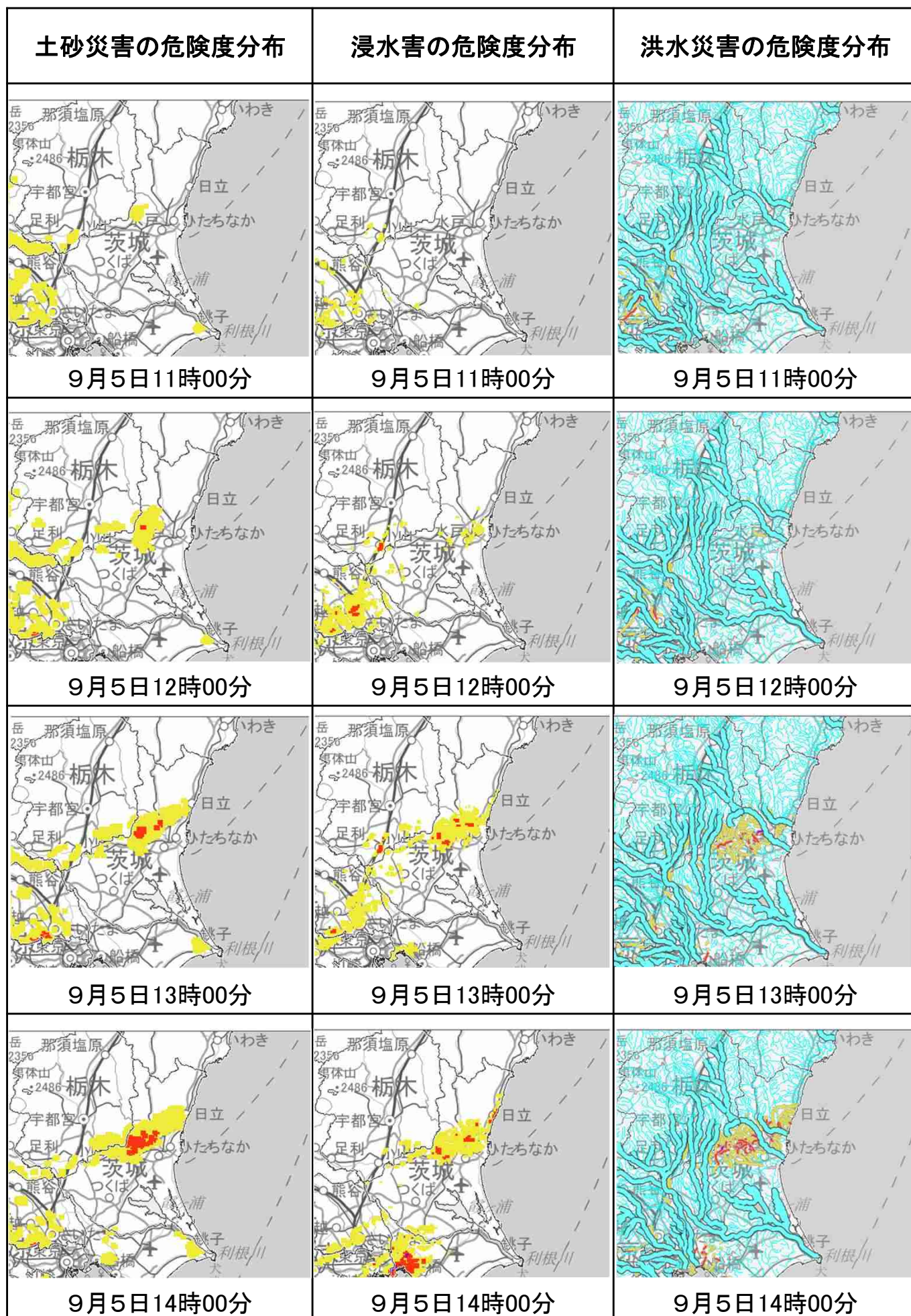
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/riskmap.html>



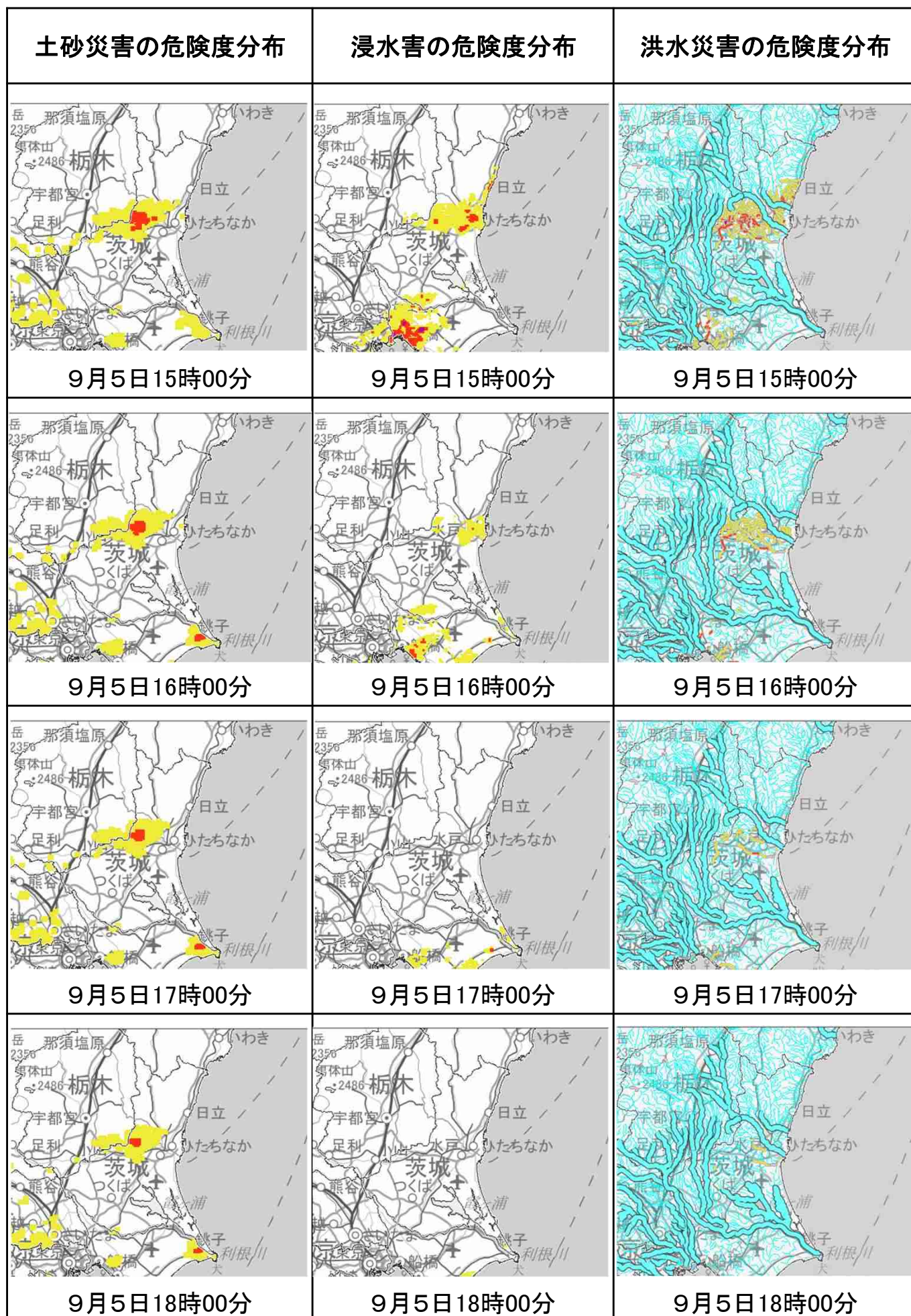
(令和7年9月5日09時00分～9月5日10時00分)



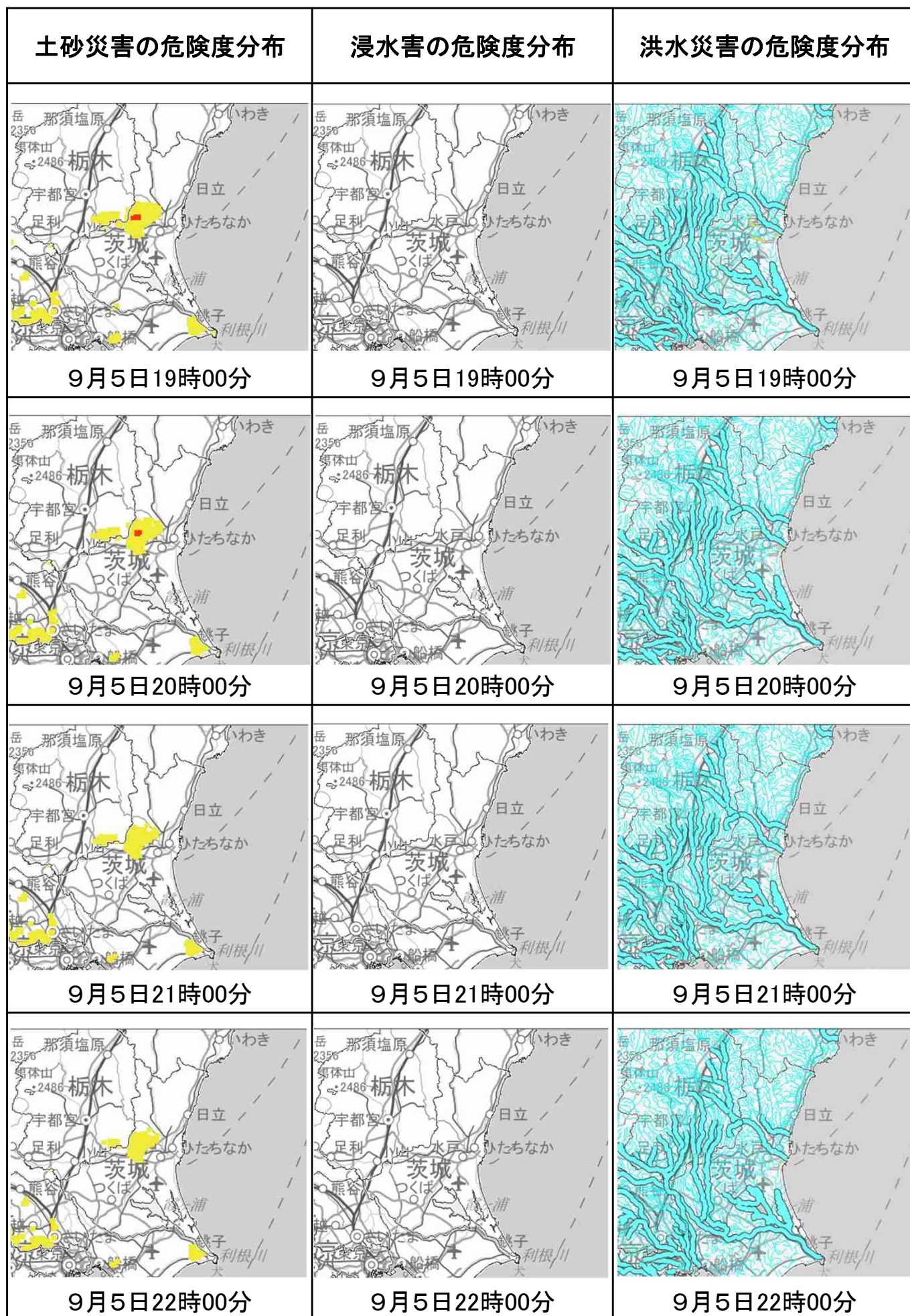
キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水災害））
 （令和7年9月5日11時00分～9月5日14時00分）



キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水災害））
 （令和7年9月5日15時00分～9月5日18時00分）



キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水災害））
 （令和5年9月5日19時00分～9月5日22時00分）



(9) 気象官署及びアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

○通年の極値・順位更新（第3位まで）

- ・極値更新はありませんでした。

○9月の極値・順位更新（第3位まで）

- ・極値更新はありませんでした。

(イ) アメダス（統計期間10年以上を対象とする）

○通年の極値・順位更新（第1位）

- ・極値更新はありませんでした。

○9月の極値・順位更新（第1位）

- ・日最大1時間降水量

市町村名	観測所名	日最大1時間降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
		(mm)	年月日	(mm)	年月日	
常陸太田市	中野	54.5	2025/9/5	54.0	2011/9/21	1977/9
笠間市	笠間	64.5	2025/9/5	54	2006/9/27	1976/9

- ・日最大10分間降水量

市町村名	観測所名	日最大10分間降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
		(mm)	年月日	(mm)	年月日	
笠間市	笠間	18.0	2025/9/5	17.0	2024/9/3	2009/9

3 特別警報・警報・注意報、気象情報の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報（令和7年9月3日04時～9月6日16時）

●：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、特別警報から注意報、警報から注意報

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町						
2025/9/3 4:06	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2025/9/3 15:47	大雨注意報			●	●	●	●	●	●						●	●	●				●						●						●							●		●				●		●			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2025/9/3 17:19	洪水注意報			●																																															
	大雨注意報			○	○	○	○	○	○	○						○	○	○			○			●	●		○	●					○							○		○		●	●	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○											○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2025/9/3 17:42	洪水注意報			○																				●																											
	大雨注意報			○	○	○		○	○	○						○	○	○			○			○	○		○	○													○		○		○		○				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	○			○			○	○		○	○												○		○		○		○		○			
2025/9/3 17:54	洪水注意報			○			●																	○																											
	大雨警報						浸																	浸																											
	洪水警報						●																																												
2025/9/3 18:24	大雨注意報			○	○	○		○	○	○														○	○		○	○																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																									
	洪水注意報			○	●				○																																										
	大雨警報						浸																	浸																											
2025/9/3 19:02	洪水警報						○																	●																											
	大雨注意報			○	○	○		○	○	○														○	○		○	○																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																									
	洪水注意報			○	○				○																																										
2025/9/3 20:25	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	解	解			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																									
	洪水注意報			解	○		▼	解																																											
2025/9/3 22:45	大雨注意報			解		解																																													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																									
	洪水注意報			解		解																																													

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町							
2025/9/4 5:30	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
2025/9/4 10:18	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	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	解	解	解	解		
2025/9/4 11:52	大雨注意報													●																																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																																							
	洪水注意報													●																																						
2025/9/4 12:34	濃霧注意報		○									○	○					○	○											○		○					○															
	大雨注意報													○	●															●																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2025/9/4 12:48	洪水注意報													○																																						
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	濃霧注意報		○									○	○						○	○										○		○				●		○														
2025/9/4 13:02	洪水警報													●																																						
	大雨注意報													○	○															○				○			○															
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報																													●						○			○													
2025/9/4 13:12	濃霧注意報		○									○	○					○	○										○		○					○		○														
	洪水警報													○																																						
	大雨注意報													○	○									●						○				○			○															
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2025/9/4 13:42	洪水注意報	●																						●																												
	濃霧注意報		○									○	○					○	○											○		○				○		○														
	洪水警報							●						○	○									○						○				○			○															
	大雨注意報																																																			
2025/9/4 16:07	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	解												▼									解							○					解			解														
	濃霧注意報		解									解	解					解	解											解		解				解		解														
2025/9/4 21:03	大雨注意報													解																解							解															
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報													解																解																						

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町						
2025/9/5 4:20	大雨注意報	●		●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	●	●								●	●	●	●				●	●	●		●	●						●	●	●	●		●	●																
	波浪注意報		●									●	●					●	●											●		●					●														
2025/9/5 9:25	大雨注意報	○	●	○	○	○	○	○	○		●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○							○			○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○								○			○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○											○	○			○	○			○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2025/9/5 10:26	洪水注意報				○																																														
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2025/9/5 11:56	波浪注意報		○															○	○											○		○																			
	洪水注意報	●			○	●	●		●	●					●						●	●			●											●															
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2025/9/5 12:29	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○															○	○											○		○					○														
	洪水注意報	○		●	○	○	○		○	○	●				○			●	●		○	○	●	○	●				●						●		●									●	●				
	大雨警報													土浸																							土														
2025/9/5 12:44	洪水警報																											●																							
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2025/9/5 13:02	波浪注意報		○															○	○											○		○					○														
	洪水注意報	○	●	○	○	○	○		○	○	○							○	○			○	○	○	○	○	○	○	○							○		○													
	大雨警報													土浸																							土														
	洪水警報														●														○																						

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	銚田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町							
2025/9/5 13:12	大雨警報	土												土浸									土												土浸																	
	洪水警報													○														○																								
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	波浪注意報		○										○	○				○	○				○	○						○						○	○															
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○			○	○							○	○				○	○											○	○									○	○						
2025/9/5 13:23	大雨警報	土												土浸								土	土												土浸																	
	洪水警報													○									●					○																								
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○										○	○				○	○				○	○					○							○	○															
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○		○	○	○							○	○				○	○											○	○											○	○				
2025/9/5 13:32	大雨警報	土												土浸								土	土浸												土浸																	
	洪水警報													○										○				○																								
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○										○	○				○	○				○	○					○						○	○																
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○		○	○	○							○	○				○	○											○	○											○	○				
2025/9/5 13:42	大雨警報	土浸	浸								浸			土浸								土	土浸												土浸																	
	洪水警報	●												○									○					○								●																
	大雨注意報			○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○										○	○				○	○				○	○					○						○	○																
	洪水注意報		○	○	○	○	○		○	○	○	●						○	○				○	○											○	○																
2025/9/5 14:12	大雨警報	土浸	浸								浸			土浸								土	土浸												土浸																	
	洪水警報	○												○									○					○								○																
	大雨注意報			○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○	○				○	○				○	○					○						○	○																
	洪水注意報		○	○	○	○	○		○	○	○	○						○	○				○	○											○	○												○	○		●	

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町									
2025/9/5 14:22	大雨警報	土浸	浸					浸			浸			土浸								土	土浸												土浸																			
	洪水警報	○												○									○						○						○																			
	大雨注意報			○	○	○	○		○	○			○		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	波浪注意報		○																																																			
	洪水注意報		○	○	○	○	○	●	○		○				●	●	○	○			○	○		○	○	○	○	●				○		○	○											○	○	○	○	○				
2025/9/5 14:32	大雨警報	土浸	浸					浸			浸			土浸				浸				土	土浸												土浸																			
	洪水警報	○												○									○						○							○																		
	大雨注意報			○	○	○	○		○	○				○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	波浪注意報		○																											○							○																	
	洪水注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○			○	○			○	○	○								○	○												○	○	○	○			
2025/9/5 14:43	大雨警報	土浸	浸					浸			浸			土浸				浸				土	土浸												土浸																			
	洪水警報	○												○				●					○					○								○																		
	大雨注意報			○	○		○		○	○				○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪注意報		○															○	○											○						○																		
	洪水注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○			○	○			○	○	○	○								○	○														○	○	○	○	
2025/9/5 15:27	大雨警報	土浸	浸					浸			浸			土浸				浸				土	土浸												土浸																			
	洪水警報	○												○				○					○					○								○																		
	大雨注意報			○	○	○	○		○	○				○	○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○															○	○											○						○																		
	洪水注意報		○	○	○	○	○								○	○	○			○	○			○	○	○	○								○	○			○															
2025/9/5 16:25	大雨警報							浸						土				浸					○												土																			
	洪水警報	○												○				○					○					○							○																			
	大雨注意報	▼	▼	○	○	○	○		○	○	▼			○	○	○	○		○	○	○	▼	▼		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○										○					○	○											○						○																		
	洪水注意報		○	○	○	○	○		○	○	○	○				○	○				○	○			○	○	○								○	○																		

発表時刻	警報・注意報	水戸市	日立市	土浦市	古河市	石岡市	結城市	龍ヶ崎市	下妻市	常総市	常陸太田市	高萩市	北茨城市	笠間市	取手市	牛久市	つくば市	ひたちなか市	鹿嶋市	潮来市	守谷市	常陸大宮市	那珂市	筑西市	坂東市	稲敷市	かすみがうら市	桜川市	神栖市	行方市	鉾田市	つくばみらい市	小美玉市	茨城町	大洗町	城里町	東海村	大子町	美浦村	阿見町	河内町	八千代町	五霞町	境町	利根町						
2025/9/5 18:08	大雨警報							解						土				解																		土															
	洪水警報													○				解					解											○		土															
	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	解		解		解	解		解		解		解	○				
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2025/9/5 19:22	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	解			
	大雨警報													土																							土														
	大雨注意報	○									解				解							○	○	○					○	解																		解			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○									○	○					○	○										○							○		○													
2025/9/5 20:11	洪水注意報	○												▼								○	○	解				解							▼			▼													
	大雨注意報	○													解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	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	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○										○	○				○	○										○							○		○													
2025/9/5 22:10	洪水注意報	○												○																						○	○														
	大雨注意報	解												解								解	解					解								解															
	強風注意報	○	○	解	解	解	解	解	解	解	○		○	○	解	解	解	○	○	○	解	○	○	解	解	解	解	○	○	○	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報		○										○	○				○	○										○							○		○													
	洪水注意報	○													解																					○	○														
2025/9/6 2:45	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	強風注意報	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		
	波浪注意報		○									○	○					○	○										○							○		○													
	洪水注意報	解																																		解	解														
2025/9/6 9:50	濃霧注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○	○					○	○										○							○		○													
2025/9/6 16:02	波浪注意報		解									解	解					解	解										解							解		解													

(2) 茨城県気象情報 (令和7年9月4日11時51分～9月5日20時59分)

発表時刻	情報名
令和7年9月4日11時51分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第1号
令和7年9月4日17時07分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第2号
令和7年9月4日17時33分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第3号【凶情報】
令和7年9月5日02時30分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第4号
令和7年9月5日06時44分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第5号
令和7年9月5日11時34分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第6号
令和7年9月5日17時23分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第7号
令和7年9月5日20時59分	令和7年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第8号

(3) 茨城県土砂災害警戒情報

- ・発表なし

(4) 指定河川洪水予報

- ・発表なし

(5) 茨城県竜巻注意情報

(令和7年9月5日15時03分～9月5日15時57分)

発表時刻	情報名	対象地域
令和7年9月5日15時03分	茨城県竜巻注意情報 第1号	茨城県北部、南部
令和7年9月5日15時57分	茨城県竜巻注意情報 第2号	茨城県南部

(6) 茨城県記録的短時間大雨情報

- ・発表なし

(7) 顕著な大雨に関する茨城県気象情報

- ・発表なし

4 水戸地方気象台の対応状況

(1) 警戒体制等の状況（16日09時時点）

日 時	体 制
9月5日12時44分	注意体制
9月5日20時11分	体制解除

(2) 県市町村等への支援・協力状況

○J E T T ※（気象庁防災対応支援チーム）の派遣状況

月 日	派 遣 先
9月4日	茨城県庁での気象解説

※J E T Tは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の緊急災害対策派遣隊（T E C - F O R C E）の気象・地象情報提供班です。

○首長へのホットラインの実施状況

- ・実施なし

○関係機関への説明等

- ・3日11時30分 関係機関に台風第15号に関するオンライン気象解説を実施、説明資料等を共有
- ・4日11時30分 茨城県等自治体及び関係機関等に対して、台風第15号に関する説明会を実施

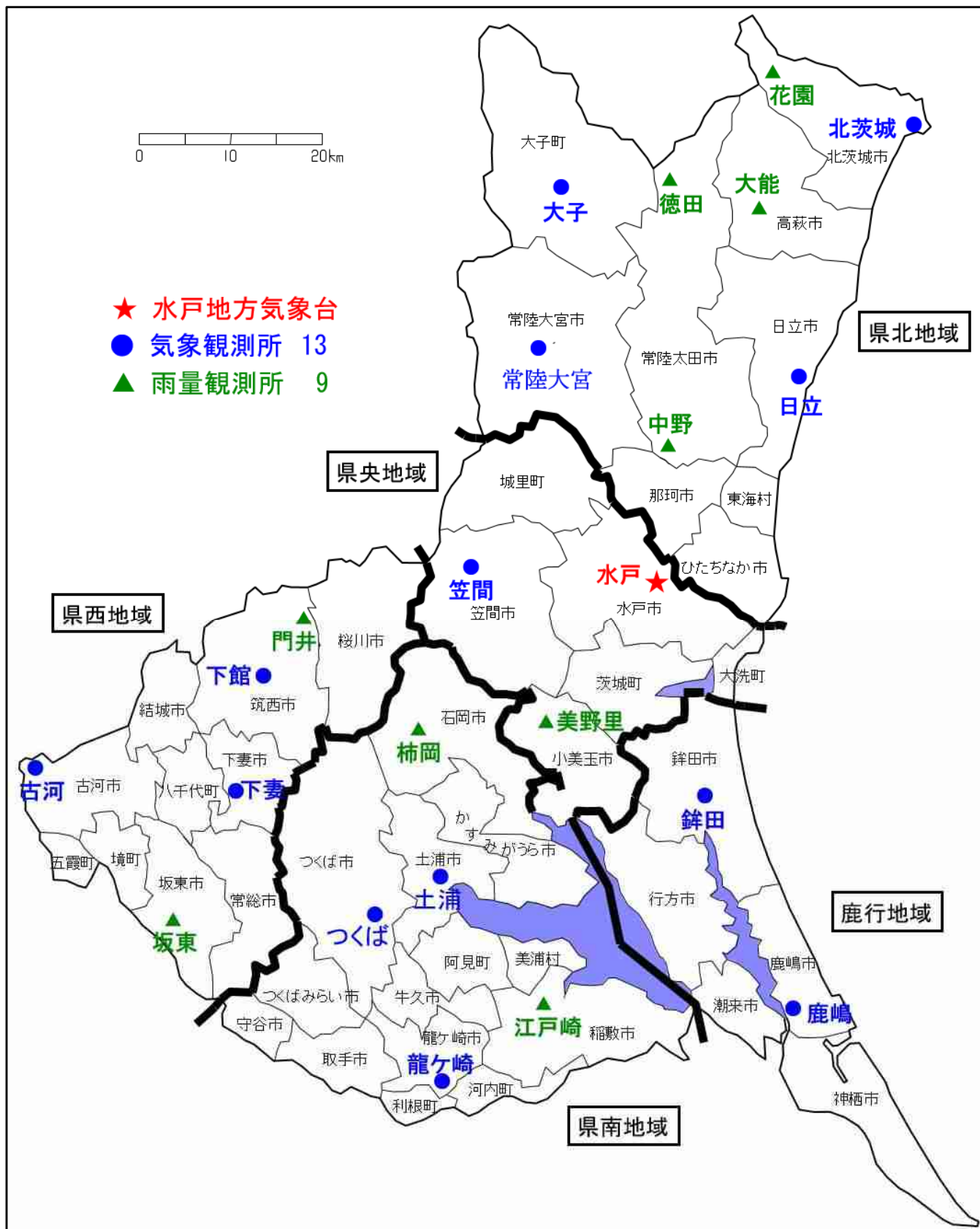
5 被害の状況

- 人的被害
 - ・ なし
- 建物被害
 - ・ 床下浸水 3 件（笠間市）
- 非住家被害
 - ・ なし
- その他の被害
 - ・ 日立市で竜巻により車両 2 台が横転、その他数台が接触被害あり

（令和 7 年 9 月 8 日 18 時現在 茨城県調べ）

6 参考資料

ア. 茨城県アメダス観測所配置図



イ. 現地調査報告（令和7年9月5日に茨城県日立市で発生した突風について）

令和7年9月5日に茨城県日立市で発生した突風について

～気象庁機動調査班による現地調査の報告～

9月5日13時39分に茨城県日立市大みか町（おおみかちょう）で発生した突風の種類は竜巻と認められます。その強さは風速約50m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF1に該当します。

9月5日13時39分に茨城県日立市大みか町で突風が発生し、普通自動車の横転などの被害がありました。

このため9月6日、水戸地方気象台は、突風をもたらした現象を明らかにするため職員を気象庁機動調査班（JMA-MOT）として派遣し、現地調査を実施しました。

調査結果は以下のとおりです。

1. 突風をもたらした現象の種類

この突風をもたらした現象は、竜巻と認められる。

（根拠）

- ・突風発生時に活発な積乱雲が付近を通過中であった。
- ・突風発生時に移動する渦を撮影した画像が得られた。
- ・確度が高い、移動する渦の目撃証言が得られた。

2. 突風の強さの評定

この突風の強さは、風速約50m/sと推定され、日本版改良藤田スケールでJEF1に該当する。

（根拠）

- ・普通自動車の横転

※この資料は、速報として取り急ぎまとめたものですので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

【参考】日本版改良藤田スケール（JEF スケール）

階級	風速（m/s）の範囲 （3秒値）	主な被害の状況（参考）
JEF0	25—38	・木造の住宅において、目視でわかる程度の被害、飛散物による窓ガラスの損壊が発生する。比較的狭い範囲の屋根ふき材が浮き上がったたり、はく離する。 ・園芸施設において、被覆材（ビニルなど）がはく離する。パイプハウスの鋼管が変形したり、倒壊する。 ・物置が移動したり、横転する。 ・自動販売機が横転する。 ・コンクリートブロック塀（鉄筋なし）の一部が損壊したり、大部分が倒壊する。 ・樹木の枝（直径2cm～8cm）が折れたり、広葉樹（腐朽有り）の幹が折損する。
JEF1	39—52	・木造の住宅において、比較的広い範囲の屋根ふき材が浮き上がったたり、はく離する。屋根の軒先又は野地板が破損したり、飛散する。 ・園芸施設において、多くの地域でプラスチックハウスの構造部材が変形したり、倒壊する。 ・軽自動車や普通自動車（コンパクトカー）が横転する。 ・通常走行中の鉄道車両が転覆する。 ・地上広告板の柱が傾斜したり、変形する。 ・道路交通標識の支柱が傾倒したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀（鉄筋あり）が損壊したり、倒壊する。 ・樹木の枝（直径2cm～8cm）が折れたり、針葉樹の幹が折損する。
JEF2	53—66	・木造の住宅において、上部構造の変形に伴い壁が損傷（ゆがみ、ひび割れ等）する。また、小屋組の構成部材が損壊したり、飛散する。 ・鉄骨造倉庫において、屋根ふき材が浮き上がったたり、飛散する。 ・普通自動車（ワンボックス）や大型自動車が横転する。 ・鉄筋コンクリート製の電柱が折損する。 ・カーポートの骨組が傾斜したり、倒壊する。 ・コンクリートブロック塀（控壁のあるもの）の大部分が倒壊する。 ・広葉樹の幹が折損する。 ・墓石の礎石が転倒したり、ずれたりする。
JEF3	67—80	・木造の住宅において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄骨系プレハブ住宅において、屋根の軒先又は野地板が破損したり飛散する、もしくは外壁材が変形したり、浮き上がる。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが比較的広い範囲で変形する。 ・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的狭い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。 ・鉄骨造倉庫において、外壁材が浮き上がったたり、飛散する。 ・アスファルトがはく離・飛散する。
JEF4	81—94	・工場や倉庫の大規模な庇において、比較的広い範囲で屋根ふき材がはく離したり、脱落する。
JEF5	95—	・鉄骨系プレハブ住宅や鉄骨造の倉庫において、上部構造が著しく変形したり、倒壊する。 ・鉄筋コンクリート造の集合住宅において、風圧によってベランダ等の手すりが著しく変形したり、脱落する。

問合せ先：水戸地方気象台 担当：船山・斉藤
電話 029-224-1106

ウ. 台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように風速（10分間平均）をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。「大きさ」は「強風域（風速15m/s以上の強い風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲）」の半径で、「強さ」は「最大風速」で区分しています。

さらに、風速25m/s以上の風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲を暴風域と呼びます。

強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s(64ノット)以上～44m/s(85ノット)未満
非常に強い	44m/s(85ノット)以上～54m/s(105ノット)未満
猛烈な	54m/s(105ノット)以上

大きさの階級分け

階級	風速15m/s以上の半径
大型(大きい)	500km以上～800km未満
超大型(非常に大きい)	800km以上

問い合わせ先

水 戸 地 方 気 象 台

電 話 : 0 2 9 - 2 2 4 - 1 1 0 6

※速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、水戸地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（水戸地方気象台）を明示してください。速報の内容の全部または一部について、水戸地方気象台に無断で改変を行うことはできません。