

令和4年台風第15号に関する茨城県気象速報

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
 - (1) 台風経路図・台風位置表
 - (2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (3) レーダー画像
 - (4) アメダス積算降水量分布図
 - (5) 期間降水量
 - (6) 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量
 - (7) 気象官署とアメダスの期間最大風速分布図（10分間平均風速の最大値）
 - (8) 気象官署とアメダスの期間最大風速及び期間最大瞬間風速
 - (9) キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 - (10) 気象官署およ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) 関係機関への説明等
 - (8) ホットラインの実施状況
- 4 災害の状況
 - (1) 被害の状況
- 5 参考資料

令和4年9月28日

水戸地方気象台

1 概要

(1) 資料作成の目的

9月23日夜から24日にかけて台風第15号及び台風から変わった前線を伴った温帯低気圧の影響により、茨城県では1時間50ミリを超える非常に激しい雨の降った所があった。

この大雨により住家の床下浸水や農作物への被害などの影響があった。

水戸地方気象台では、土砂災害警戒情報や指定河川洪水予報を県内に発表したほか、22日には「気象台いばらき防災テレビ（Web会議）試行」にて熱帯低気圧（台風）接近に伴う大雨について茨城県、自治体への説明を行った。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月28日12時現在のものである。

(2) 気象概況

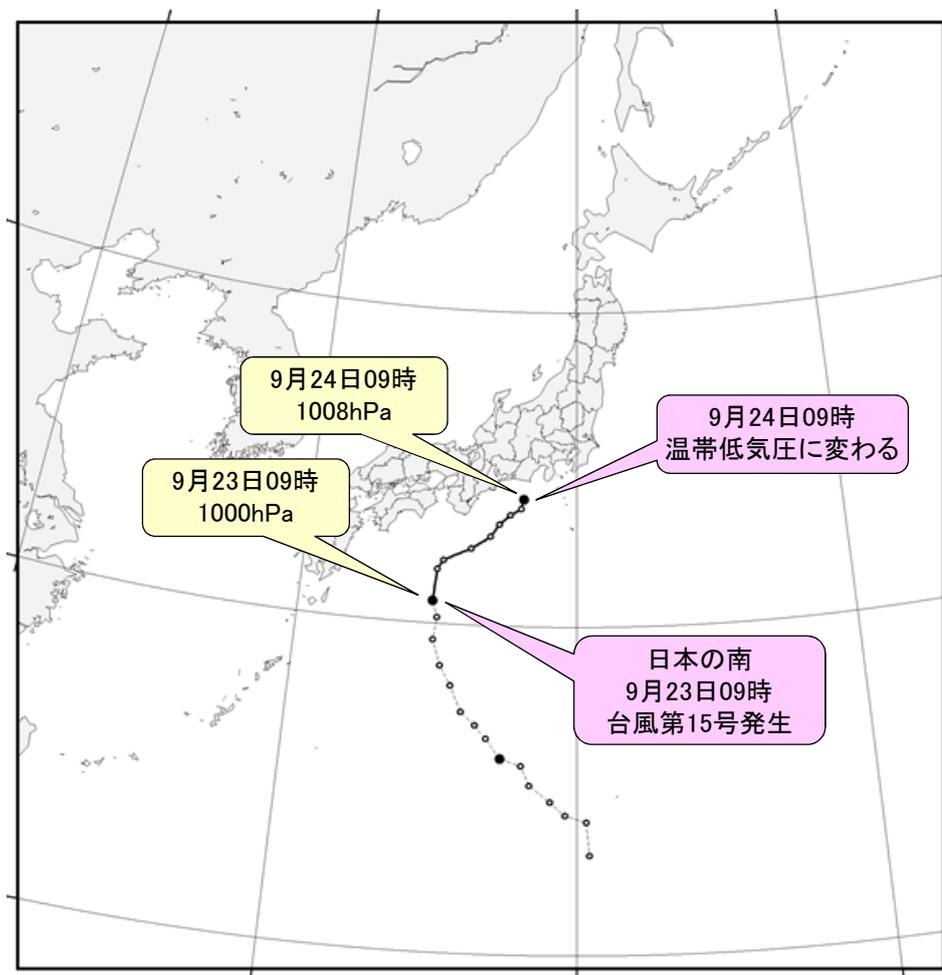
台風第15号は9月23日に日本の南で発生し、その後北東に進み、24日09時に東海沖で前線を伴った温帯低気圧に変わった（以上、速報解析による）。

台風第15号の東側にあった台風周辺の暖かく湿った空気と台風から変わった前線を伴った温帯低気圧の影響で、23日夜から24日にかけて大雨となった。

9月22日17時から24日21時までの総降水量は、下館（筑西市）で109.0ミリ、つくば（つくば市）で102.0ミリ、下妻（下妻市）で98.0ミリ、笠間（笠間市）で94.0ミリなど大雨となった。期間最大1時間降水量は、つくば（つくば市）で56.5ミリ（24日03時31分まで）、土浦（土浦市）で53.0ミリ（24日03時45分まで）など非常に激しい雨となった所があった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・台風位置表



台風第15号 経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析※

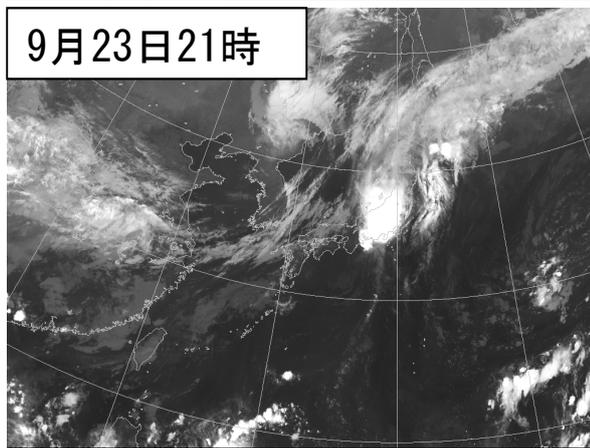
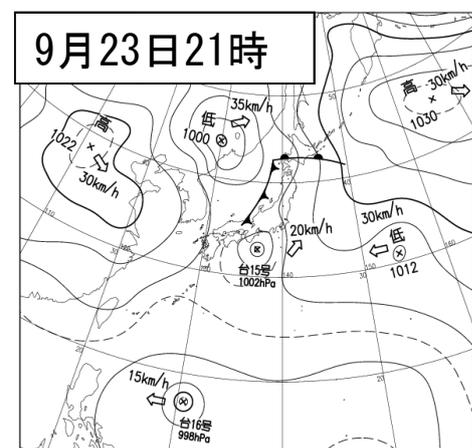
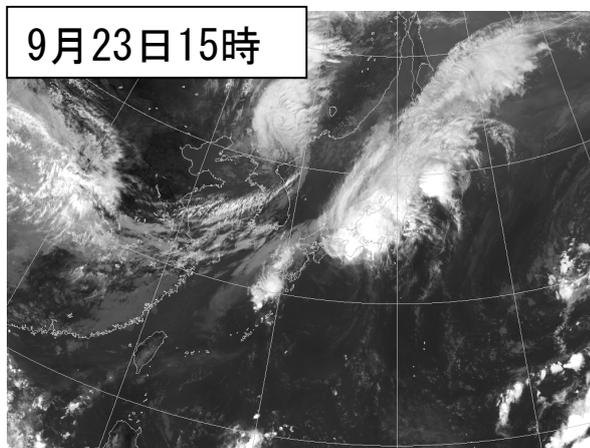
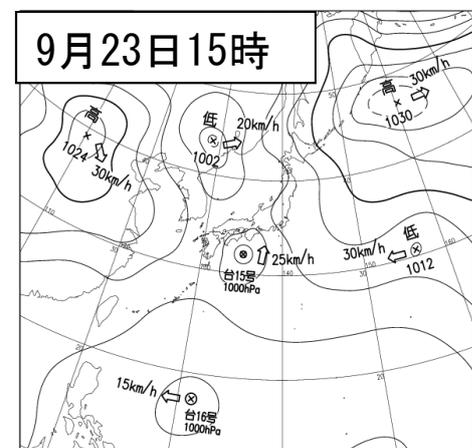
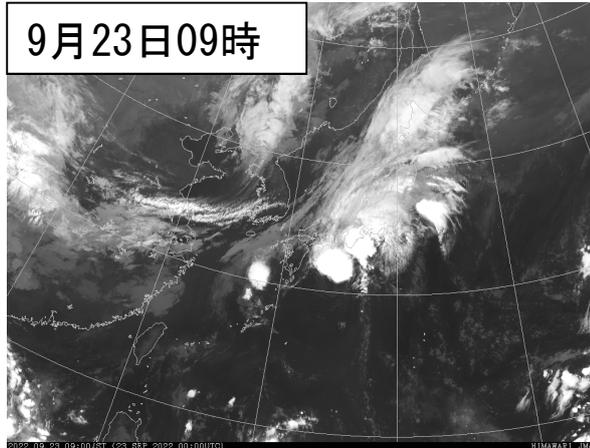
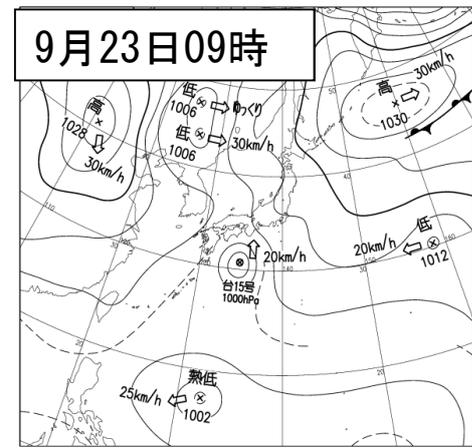
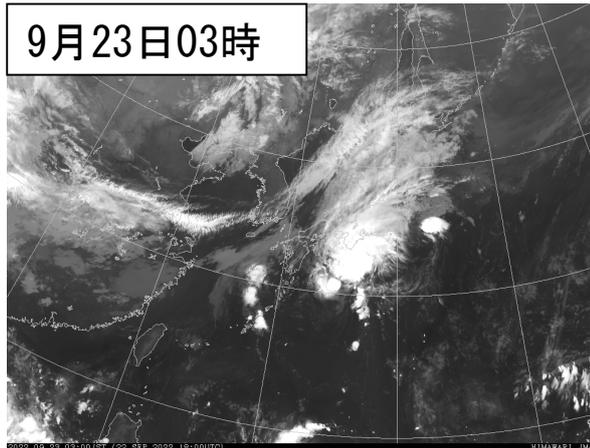
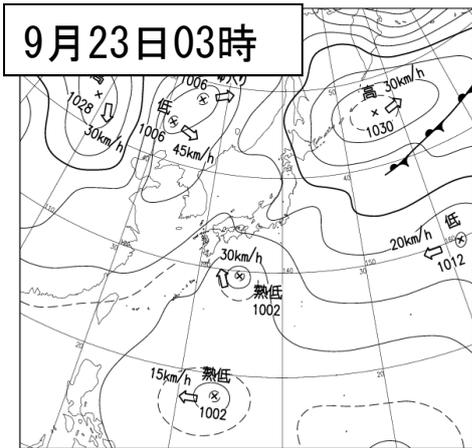
※点線の経路は熱帯低気圧時の経路

台風位置表（台風第15号 速報解析）

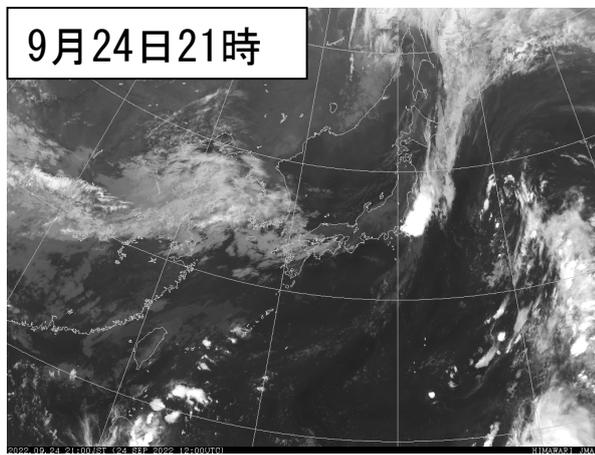
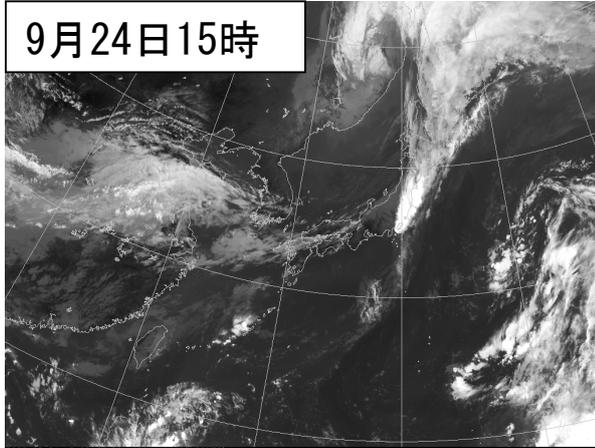
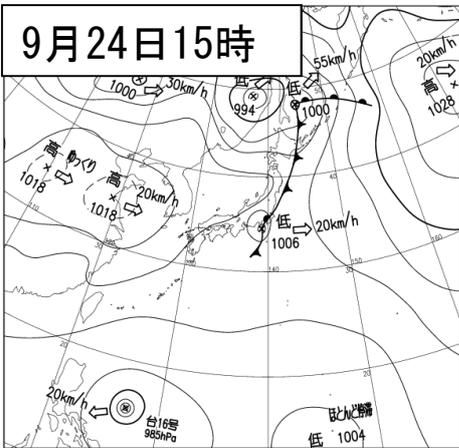
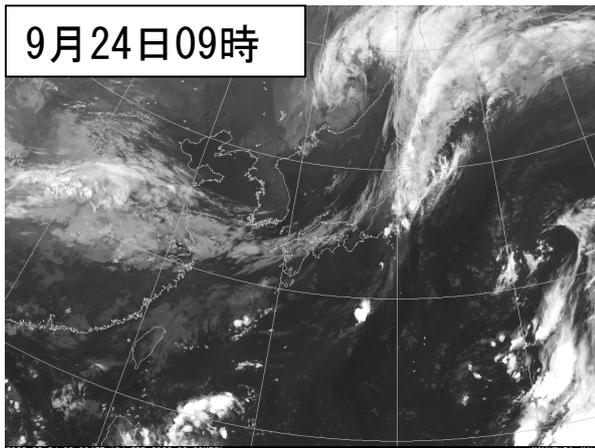
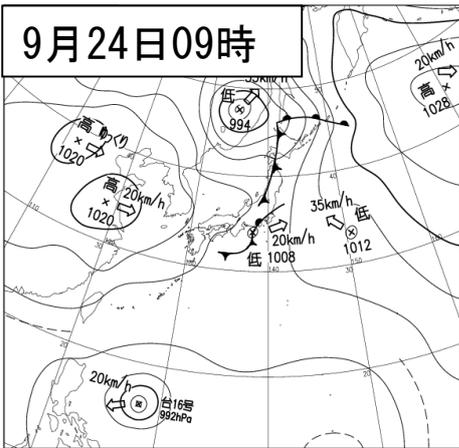
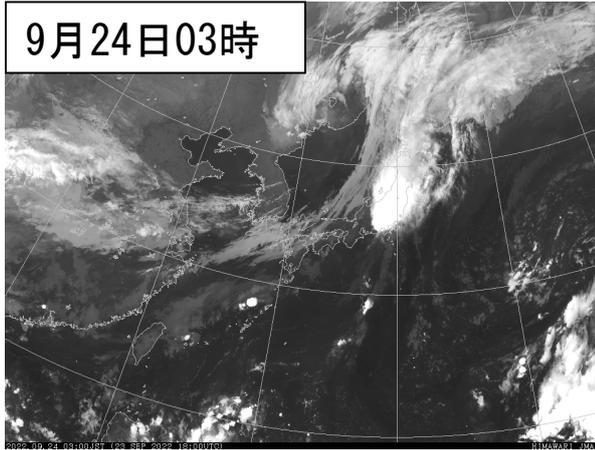
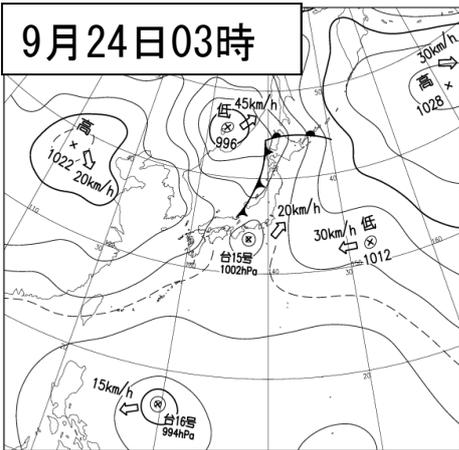
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度	暴風半径		強風半径		大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)	(km)		(km)			
9	21	15	23.0	140.4	1004	15	北						熱帯低気圧
9	21	18	24.0	140.3	1006	15	北						熱帯低気圧
9	21	21	24.2	139.6	1006	15	北北西						熱帯低気圧
9	22	00	24.6	139.1	1006	15	西北西						熱帯低気圧
9	22	03	25.1	138.4	1004	15	北西						熱帯低気圧
9	22	06	25.7	138.1	1006	15	北西						熱帯低気圧
9	22	09	25.9	137.4	1006	15	北西						熱帯低気圧
9	22	12	26.5	136.9	1004	15	北西						熱帯低気圧
9	22	15	26.9	136.5	1004	15	北西						熱帯低気圧
9	22	18	27.3	136.0	1004	15	北西						熱帯低気圧
9	22	21	28.1	135.6	1004	15	北北西						熱帯低気圧
9	23	00	28.7	135.2	1004	15	北北西						熱帯低気圧
9	23	03	29.5	134.9	1002	15	北北西						熱帯低気圧
9	23	06	30.2	135.0	1004	15	北						熱帯低気圧
9	23	09	30.7	134.8	1000	18	北			北側 280	南側 185		
9	23	12	31.7	134.9	1000	18	北			北側 220	南側 185		
9	23	15	32.0	135.1	1000	18	北			全域 185			
9	23	18	32.4	136.1	1002	18	北北東			全域 185			
9	23	21	32.8	136.8	1002	18	北東			全域 185			
9	24	00	33.2	137.1	1002	18	北東			東側 185	西側 150		
9	24	03	33.5	137.5	1002	18	北東			東側 185	西側 150		
9	24	06	33.7	137.9	1004	18	北東			東側 185	西側 150		
9	24	09	34.0	138.0	1008		東北東						温帯低気圧

(2) 地上天気図及び気象衛星赤外面像

(令和4年9月23日03時～9月23日21時)

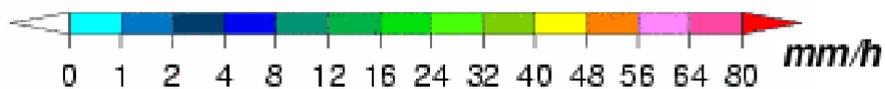
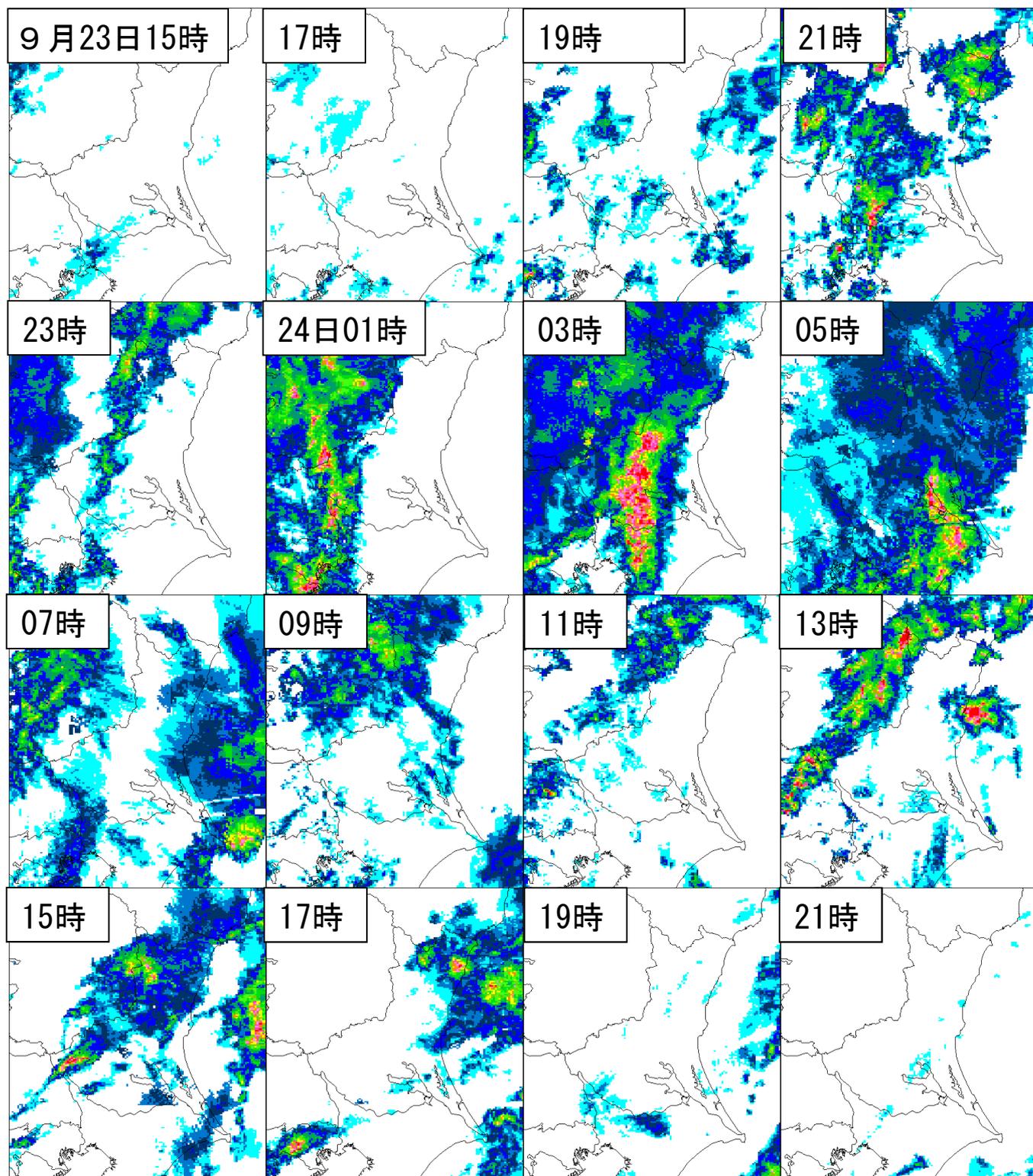


(令和4年9月24日03時～9月24日21時)



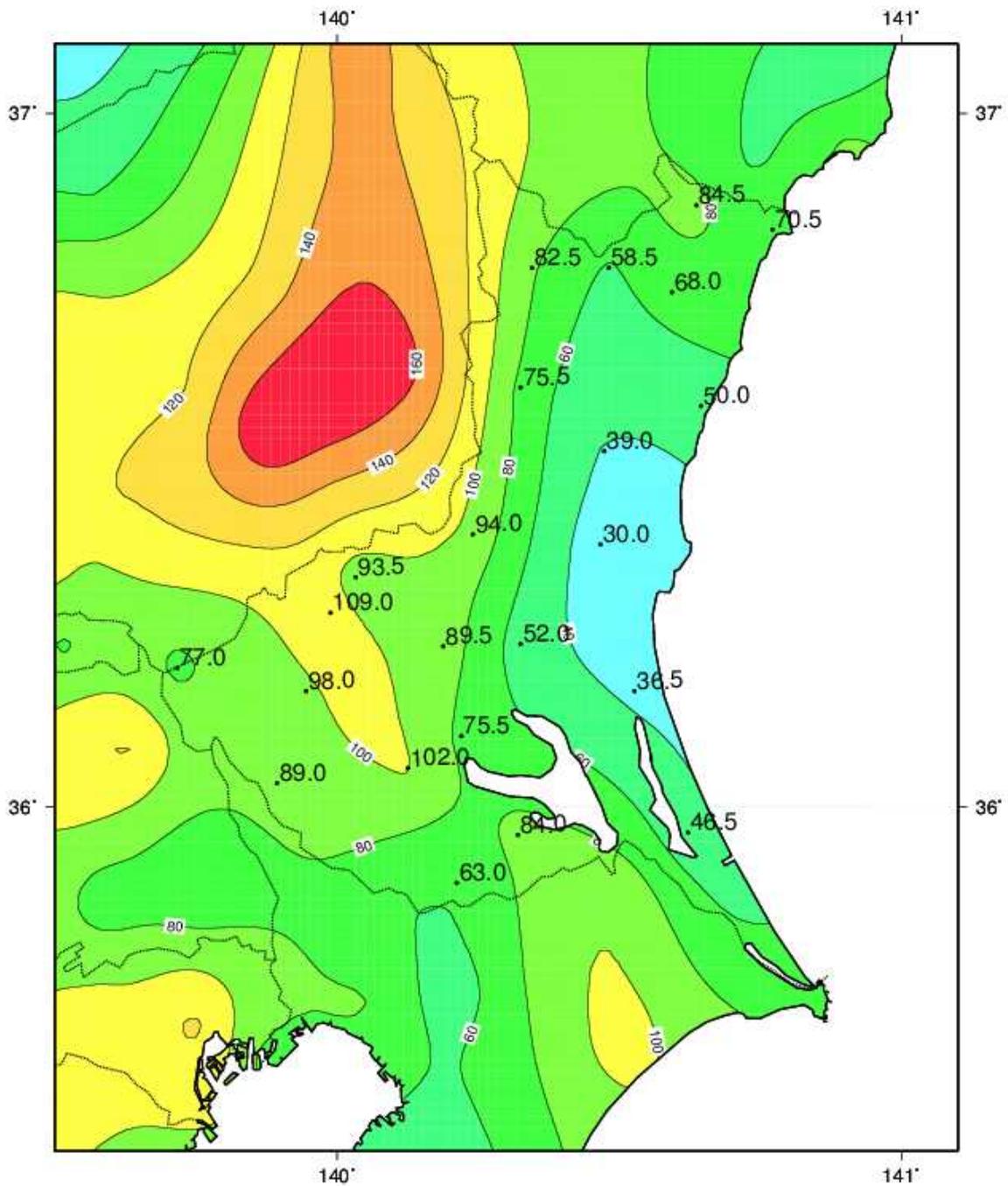
(3) レーダー画像

(令和4年9月23日15時～9月24日21時)



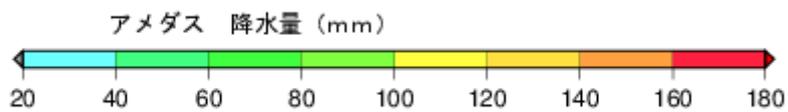
(4) アメダス積算降水量分布図

(令和4年9月22日17時～9月24日21時)



2022/09/22 17:00 - 2022/09/24 21:00(JST)

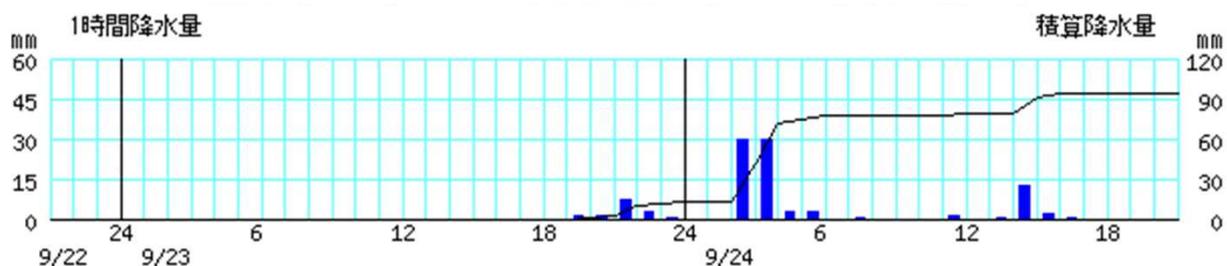
地形データにはUSGSのGTOP030を利用



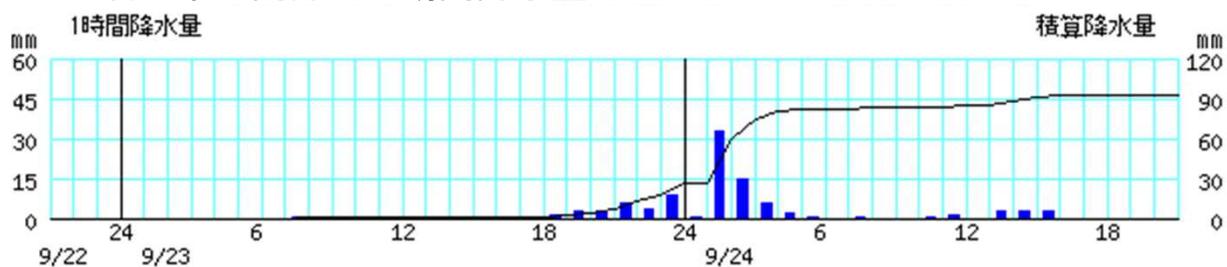
(5) 期間降水量 (令和4年9月22日22時～9月24日21時)

ア. 降水量の多かった主なアメダス地点 (単位: mm)

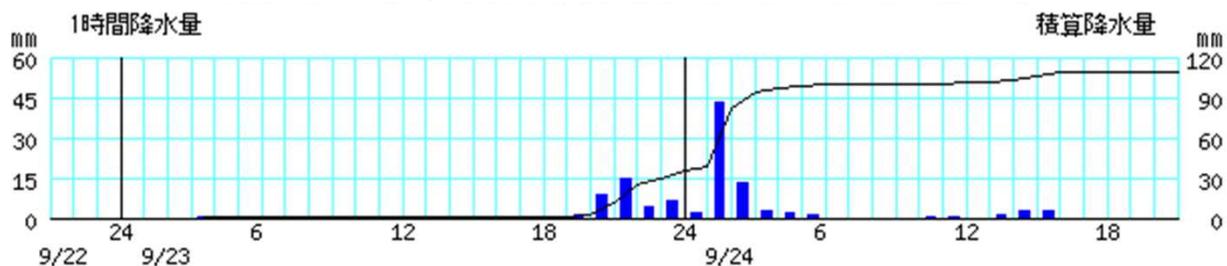
笠間市 笠間 期間降水量: 94.0 mm



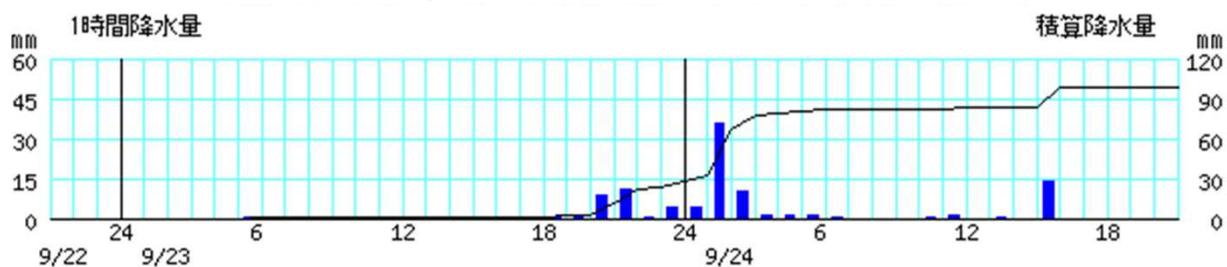
筑西市 門井 期間降水量: 93.5 mm



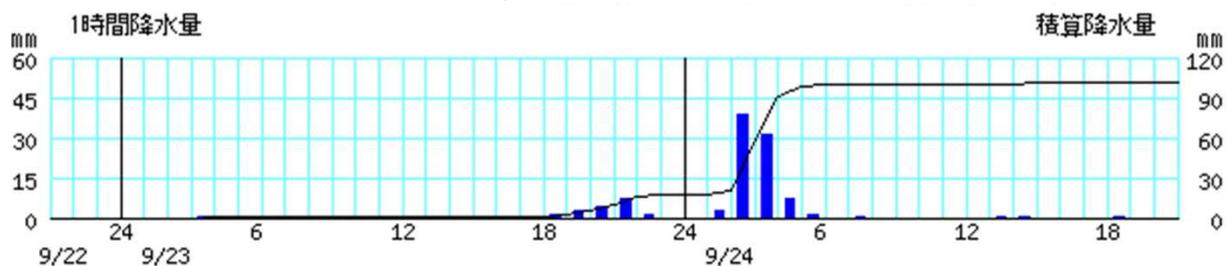
筑西市 下館 期間降水量: 109.0 mm



下妻市 下妻 期間降水量: 98.0 mm



つくば市 つくば 期間降水量: 102.0 mm



イ. 気象官署とアメダスの期間降水量

(令和4年9月22日17時～9月24日21時)

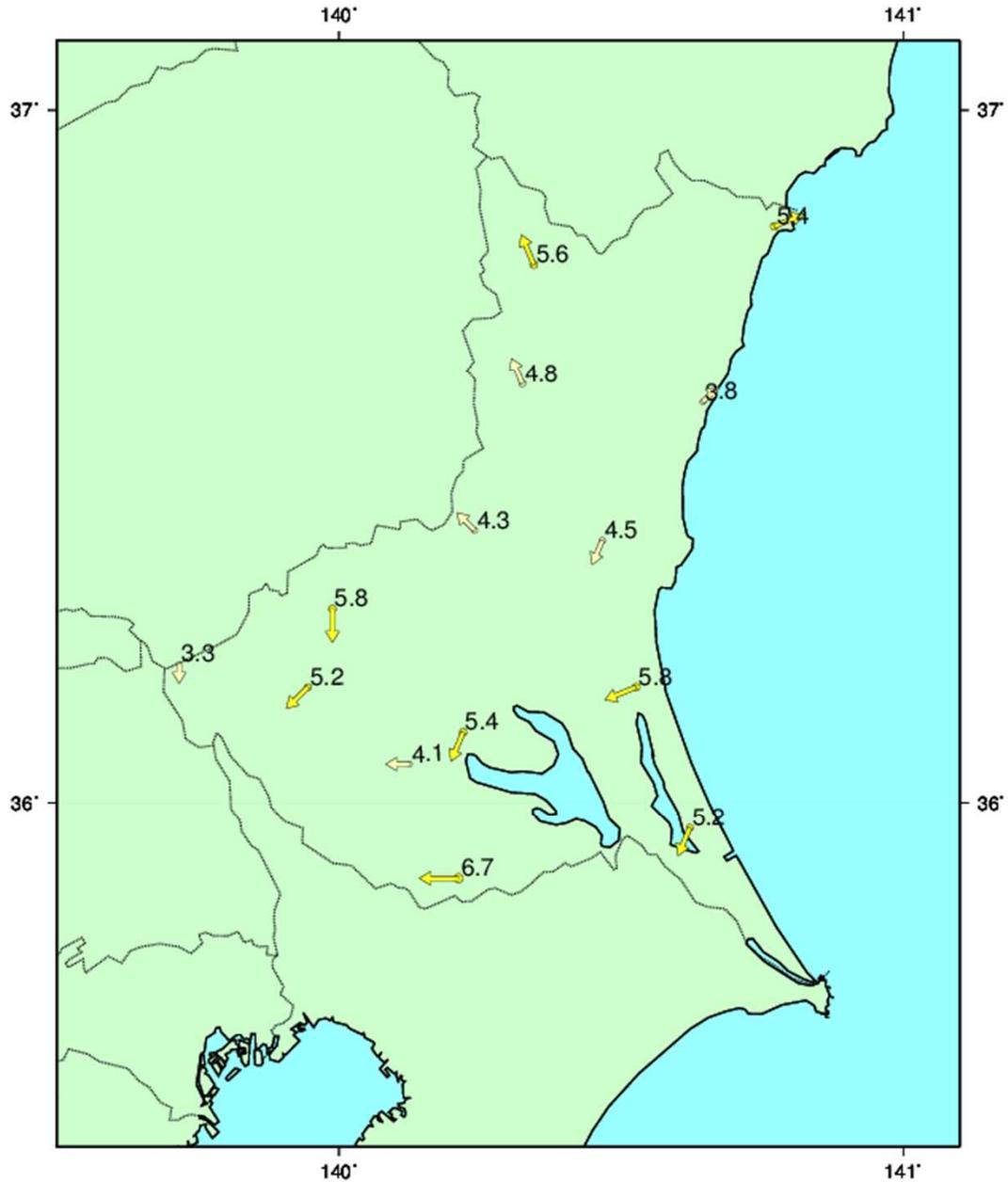
都県名	市町村名	観測地点名	期間降水量 (mm)			
			22日 (17時～)	23日	24日 (～21時)	合計
茨城県	北茨城市	花園	0.0	43.0	41.5	84.5
茨城県	北茨城市	北茨城	0.0	13.5	57.0	70.5
茨城県	久慈郡大子町	大子	0.0	16.5	66.0	82.5
茨城県	常陸太田市	徳田	0.0	13.5	45.0	58.5
茨城県	高萩市	大能	0.0	32.0	36.0	68.0
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	0.0	9.5	66.0	75.5
茨城県	常陸太田市	中野	0.0	2.5	36.5	39.0
茨城県	日立市	日立	0.0	24.5	25.5	50.0
茨城県	筑西市	門井	0.5	26.0	67.0	93.5
茨城県	笠間市	笠間	0.0	12.5	81.5	94.0
茨城県	水戸市	水戸	0.0	2.5	27.5	30.0
茨城県	古河市	古河	0.0	9.5	67.5	77.0
茨城県	筑西市	下館	0.5	36.0	72.5	109.0
茨城県	石岡市	柿岡	0.0	14.0	75.5	89.5
茨城県	小美玉市	美野里	0.0	3.0	49.0	52.0
茨城県	下妻市	下妻	0.0	27.5	70.5	98.0
茨城県	鉾田市	鉾田	0.0	5.0	31.5	36.5
茨城県	坂東市	坂東	0.0	23.0	66.0	89.0
茨城県	つくば市	つくば	0.5	18.0	83.5	102.0
茨城県	土浦市	土浦	0.0	3.5	72.0	75.5
茨城県	稲敷市	江戸崎	0.0	1.5	82.5	84.0
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	0.0	4.0	42.5	46.5
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	0.0	6.5	56.5	63.0

(6) 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量

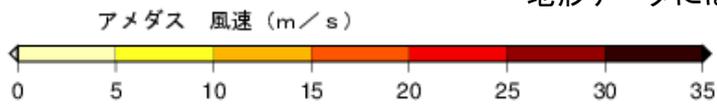
(令和4年9月22日17時～9月24日21時)

都県名	市町村名	観測地点名	期間最大1時間降水量		
			mm	月日	時分
茨城県	北茨城市	花園	25.5	09/23	21:54
茨城県	北茨城市	北茨城	30.0	09/24	14:11
茨城県	久慈郡大子町	大子	18.5	09/24	15:45
茨城県	常陸太田市	徳田	6.5	09/24	17:59
茨城県	高萩市	大能	20.0	09/23	21:45
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	21.0	09/24	15:39
茨城県	常陸太田市	中野	12.5	09/24	04:12
茨城県	日立市	日立	21.0	09/23	21:18
茨城県	筑西市	門井	38.5	09/24	02:10
茨城県	笠間市	笠間	40.5	09/24	03:36
茨城県	水戸市	水戸	9.5	09/24	04:19
茨城県	古河市	古河	18.5	09/24	01:04
茨城県	筑西市	下館	45.5	09/24	02:04
茨城県	石岡市	柿岡	49.0	09/24	03:10
茨城県	小美玉市	美野里	36.5	09/24	03:54
茨城県	下妻市	下妻	36.0	09/24	01:59
茨城県	鉾田市	鉾田	12.5	09/24	04:54
茨城県	坂東市	坂東	42.0	09/24	01:48
茨城県	つくば市	つくば	56.5	09/24	03:31
茨城県	土浦市	土浦	53.0	09/24	03:45
茨城県	稲敷市	江戸崎	42.0	09/24	03:57
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	26.0	09/24	06:04
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	41.5	09/24	03:33

(7) 気象官署とアメダスの期間最大風速分布図 (10分間平均風速の最大値)
 (令和4年9月23日～9月24日)



地形データにはUSGSのGTOPO30を利用



例



風向：北東 (16方位)
 風速：13.7m/s

(8) 気象官署とアメダスの期間最大風速及び期間最大瞬間風速
(令和4年9月23日～9月24日)

○期間最大風速

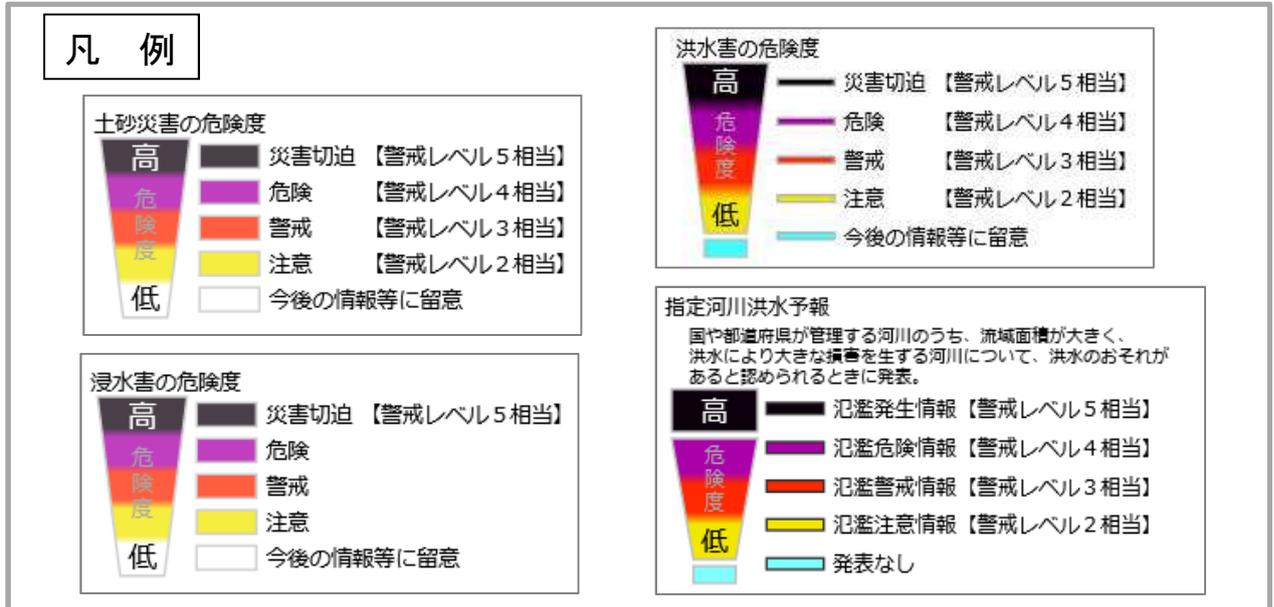
都県名	市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
茨城県	北茨城市	北茨城	西南西	5.4	09/24	05:17
茨城県	久慈郡大子町	大子	南南東	5.6	09/24	03:47
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	南南東	4.8	09/24	03:33
茨城県	日立市	日立	南西	3.8	09/24	03:38
茨城県	笠間市	笠間	南東	4.3	09/24	03:10
茨城県	水戸市	水戸	北北東	4.5	09/24	21:03
茨城県	古河市	古河	北	3.3	09/24	00:24
茨城県	筑西市	下館	北	5.8	09/24	13:09
茨城県	下妻市	下妻	北東	5.2	09/24	17:58
茨城県	鉾田市	鉾田	東北東	5.8	09/24	17:53
茨城県	つくば市	つくば	東	4.1	09/24	04:34
茨城県	土浦市	土浦	北北東	5.4	09/24	18:27
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	北北東	5.2	09/24	18:49
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	東	6.7	09/24	04:49

○期間最大瞬間風速

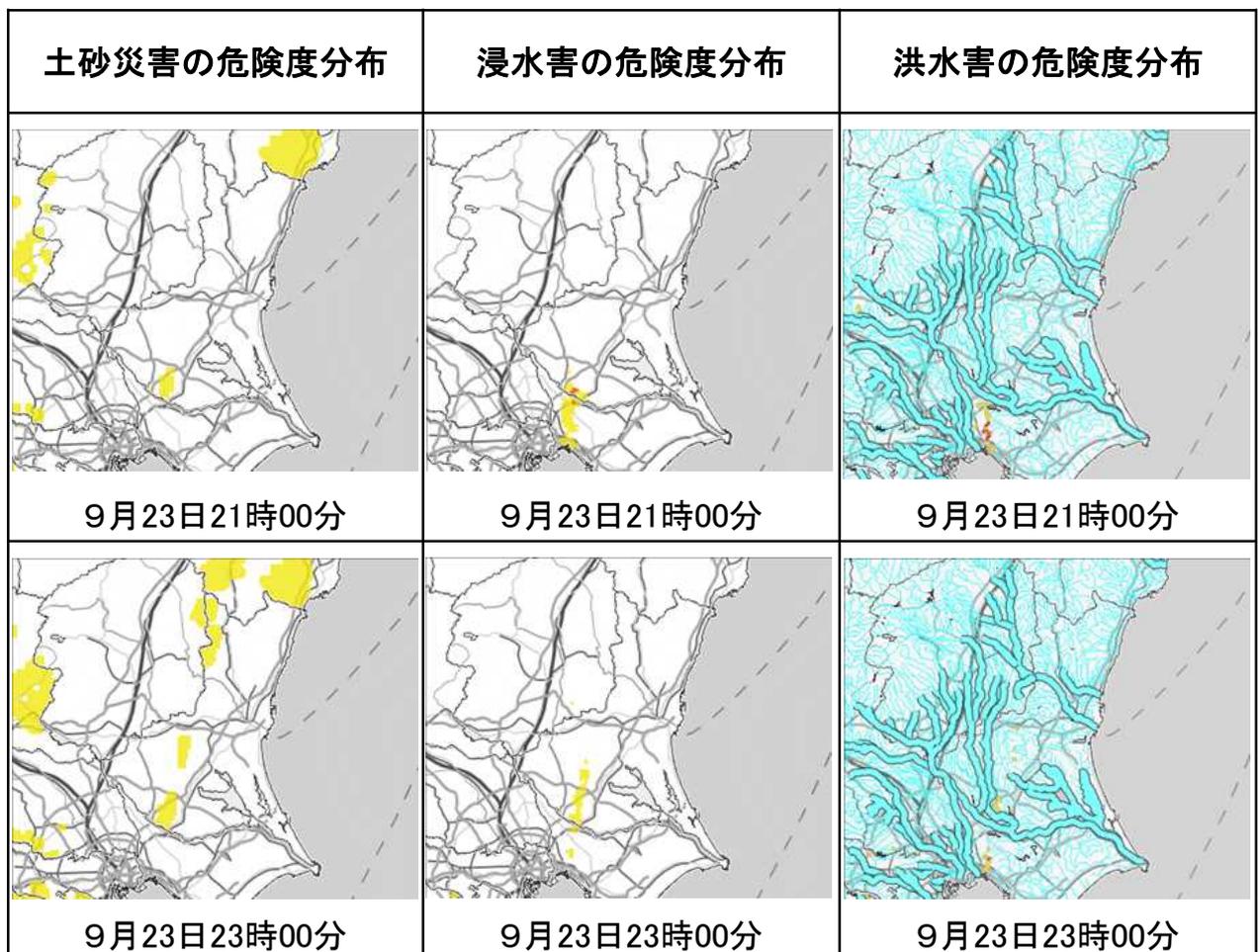
都県名	市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
茨城県	北茨城市	北茨城	西南西	8.4	09/24	07:51
茨城県	久慈郡大子町	大子	南	10.7	09/24	03:57
茨城県	常陸大宮市	常陸大宮	南	9.0	09/24	02:48
茨城県	日立市	日立	南西	7.6	09/24	03:55
茨城県	笠間市	笠間	南東	8.2	09/24	03:01
茨城県	水戸市	水戸	南	8.6	09/24	11:49
茨城県	古河市	古河	東	7.2	09/24	06:40
茨城県	筑西市	下館	北北西	10.6	09/24	13:04
茨城県	下妻市	下妻	南	9.7	09/24	02:00
茨城県	鉾田市	鉾田	北東	10.1	09/24	17:53
茨城県	つくば市	つくば	北東	9.4	09/24	19:04
茨城県	土浦市	土浦	北北東	11.9	09/24	18:45
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	北	11.9	09/24	17:53
茨城県	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	北東	10.6	09/24	19:25

(9) キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 （令和4年9月23日21時00分～9月25日07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/knownow/bosai/riskmap.html>

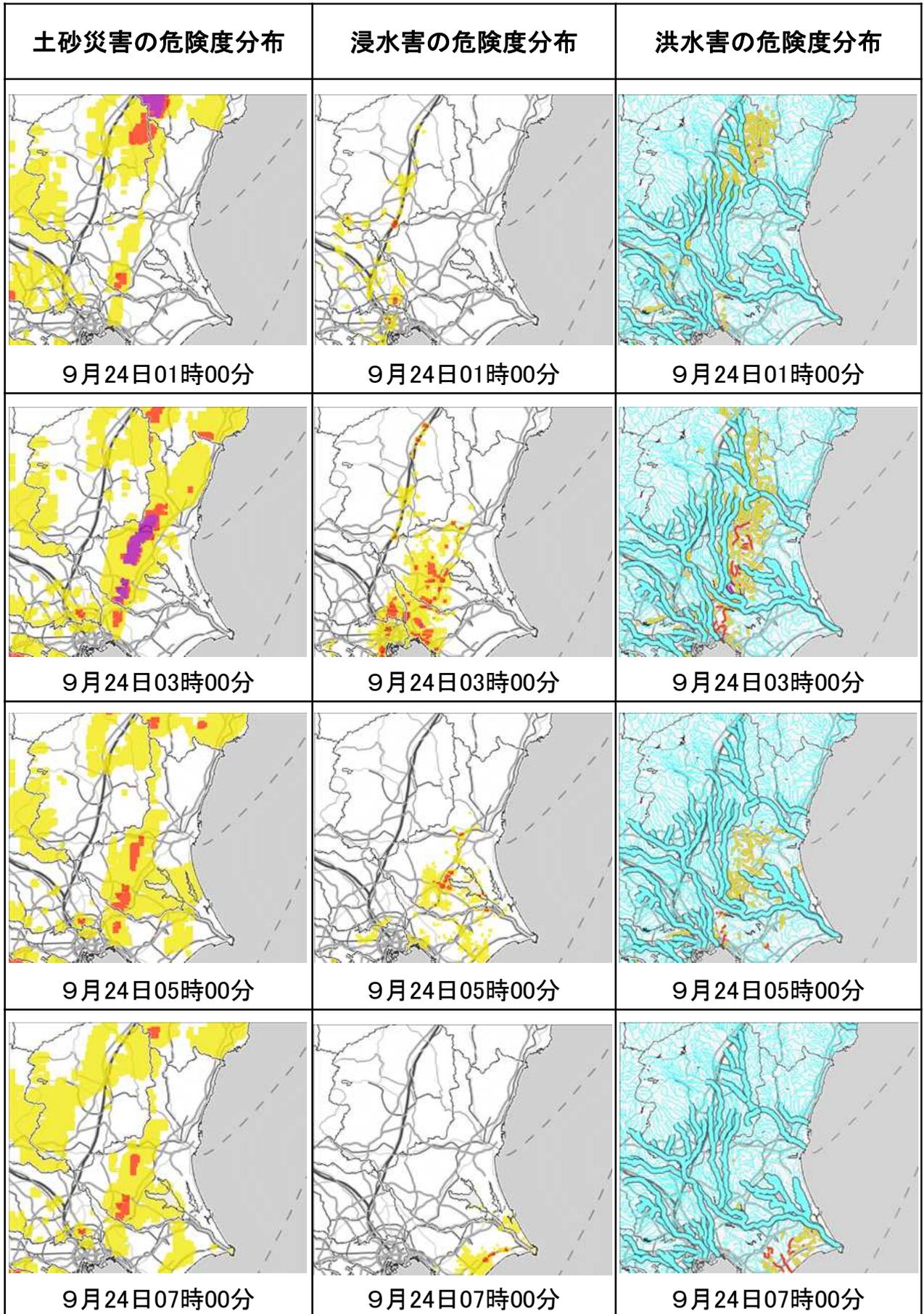


（令和4年9月23日21時00分～9月23日23時00分）



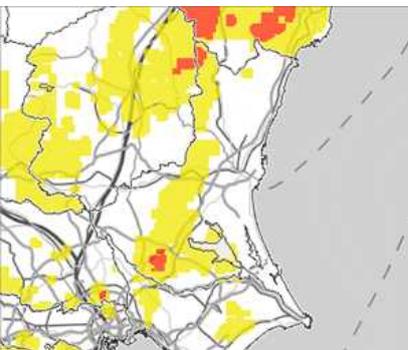
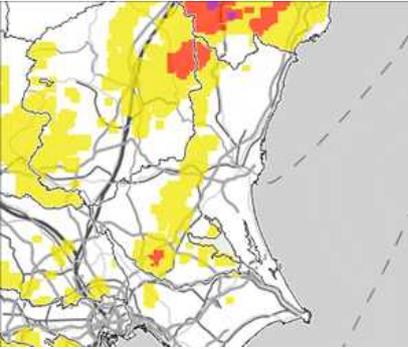
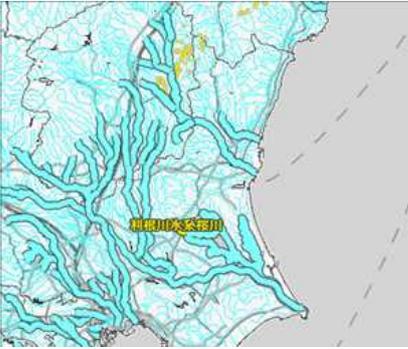
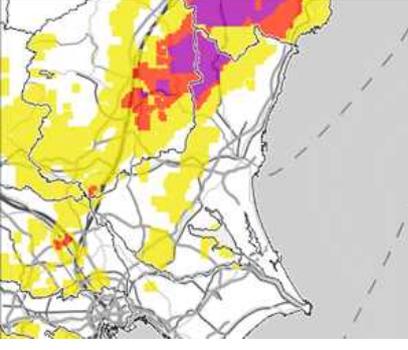
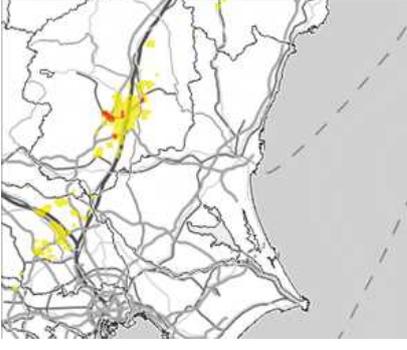
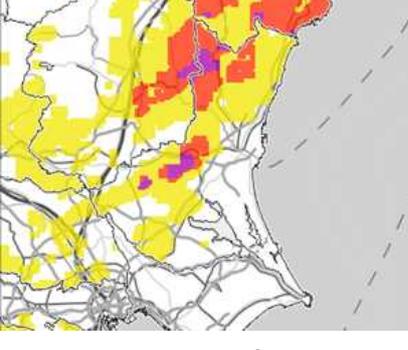
地図出典：地理院タイル（加工して利用）

キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 （令和4年9月24日01時00分～9月24日07時00分）



地図出典：地理院タイル（加工して利用）

キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 （令和4年9月24日09時00分～9月24日15時00分）

土砂災害の危険度分布	浸水害の危険度分布	洪水害の危険度分布
 <p data-bbox="280 719 549 757">9月24日09時00分</p>	 <p data-bbox="702 719 970 757">9月24日09時00分</p>	 <p data-bbox="1121 719 1390 757">9月24日09時00分</p>
 <p data-bbox="280 1144 549 1182">9月24日11時00分</p>	 <p data-bbox="702 1144 970 1182">9月24日11時00分</p>	 <p data-bbox="1121 1144 1390 1182">9月24日11時00分</p>
 <p data-bbox="280 1570 549 1608">9月24日13時00分</p>	 <p data-bbox="702 1570 970 1608">9月24日13時00分</p>	 <p data-bbox="1121 1570 1390 1608">9月24日13時00分</p>
 <p data-bbox="280 1995 549 2033">9月24日15時00分</p>	 <p data-bbox="702 1995 970 2033">9月24日15時00分</p>	 <p data-bbox="1121 1995 1390 2033">9月24日15時00分</p>

地図出典：地理院タイル（加工して利用）

キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 （令和4年9月24日17時00分～9月24日23時00分）

土砂災害の危険度分布	浸水害の危険度分布	洪水害の危険度分布
9月24日17時00分	9月24日17時00分	9月24日17時00分
9月24日19時00分	9月24日19時00分	9月24日19時00分
9月24日21時00分	9月24日21時00分	9月24日21時00分
9月24日23時00分	9月24日23時00分	9月24日23時00分

地図出典：地理院タイル（加工して利用）

キキクル（警報の危険度分布（土砂災害、浸水害、洪水害））
 （令和4年9月25日01時00分～9月25日07時00分）

土砂災害の危険度分布	浸水害の危険度分布	洪水害の危険度分布
9月25日01時00分	9月25日01時00分	9月25日01時00分
9月25日03時00分	9月25日03時00分	9月25日03時00分
9月25日05時00分	9月25日05時00分	9月25日05時00分
9月25日07時00分	9月25日07時00分	9月25日07時00分

地図出典：地理院タイル（加工して利用）

(10) 気象官署およびアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

- ・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）

○年間を通じた記録として1位を観測した値

- ・極値更新はありませんでした。

○9月の記録として1位を観測した値

・日最大10分間降水量

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	
下館	15.0	2022/9/24	15.0	2018/9/10	2009/9
美野里	14.5	2022/9/24	14.5	2015/9/10	2009/9
土浦	16.0	2022/9/24	15.5	2021/9/2	2008/9

・日最大1時間降水量

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	
下館	45.5	2022/9/24	44.5	2013/9/15	2002/9
土浦	53.0	2022/9/24	52	1998/9/15	1976/9

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

水戸市から常陸大宮市の令和4年9月23日21時13分から9月24日2時39分まで

●：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

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	
2022/9/23 21:13	大雨警報														浸								
	大雨注意報									●												○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○	○						○	○			
2022/9/23 21:26	洪水注意報																					●	
	大雨警報														浸								
	大雨注意報									○								●				○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/9/23 22:05	波浪注意報		○									○	○						○	○			
	洪水注意報														○							○	
	大雨警報														浸								
	大雨注意報									○								○				○	
2022/9/23 22:31	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○									○	○						○	○			
	洪水注意報															○		○				○	
	大雨警報															浸							
2022/9/24 0:47	大雨注意報			○		○				○				○				○				○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○	○			
	洪水注意報				●											○		○				○	
2022/9/24 1:11	大雨警報															浸							
	大雨注意報		●	○	●	○	●		●	○	●	●	●	○			●	○				○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○	○			
2022/9/24 1:36	洪水注意報				○		○			○	●					○		○				○	○
	大雨警報														土浸		土					土	土
	大雨注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2022/9/24 1:48	波浪注意報		○										○						○	○			
	洪水注意報			●	○	●	○		○							○		○				○	○
	大雨警報				土	土				土浸					土	土浸		土浸				土浸	土
	大雨注意報		○		○		○		○		○	○	○	○	○	○	○	○					○
2022/9/24 2:11	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○	○			
	洪水注意報	●		○	○	○	○	●							●	○	●					○	○
	大雨警報				土	土				土浸					土	土浸		土浸				土浸	土
2022/9/24 2:39	洪水警報								○	○								○				○	
	大雨注意報		○		○		○	●	○		○	○	○	○	○	○	○	○					○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○										○						○	○			
2022/9/24 2:39	洪水注意報	○		○	○	○	○	○							○	○						○	○

那珂市から利根町の令和4年9月23日21時13分から9月24日2時39分まで

●：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

発表時刻	警報・注意報	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
2022/9/23 21:13	大雨警報											●												
	大雨注意報																							
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報																								
2022/9/23 21:26	大雨警報																							
	大雨注意報										○													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報																								
2022/9/23 22:05	大雨警報																							
	大雨注意報										○													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報										●														
2022/9/23 22:31	大雨警報																							
	大雨注意報						●			○				●		●								
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報										○														
2022/9/24 0:47	大雨警報																	土						
	大雨注意報		●				○			○				○										
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報										○							●							
2022/9/24 1:11	大雨警報										土						土							
	大雨注意報		○	●		●	○							○								●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報		●				●				○											●	●	●	
2022/9/24 1:36	大雨警報										土						土							
	大雨注意報		○	○		○	○							○							○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報		○	●			○				○											○	○	○	
2022/9/24 1:48	大雨警報		土				土				土						土							
	大雨注意報			○		○								○							○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○								
洪水注意報		○	○			○				○											○	○	○	
2022/9/24 2:11	大雨警報		土				土				土浸				土		土							
	洪水警報						●				●													
	大雨注意報			○		○								○						●		○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
波浪注意報							○		○				○		○									
洪水注意報		○	○			●					●			●			○		●		○	○	○	
2022/9/24 2:39	大雨警報		土				土				土浸				土		土							
	洪水警報						○				○													
	大雨注意報			○	●	○												●		○	●	○	○	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
波浪注意報							○		○				○		○									
洪水注意報		○	○		○						○						○		○		○	○	○	

水戸市から常陸大宮市の令和4年9月24日3時9分から9月24日11時32分まで

●：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

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	
2022/9/24 3:09	大雨警報		土	土浸		土浸				土浸	土			土浸	土浸	浸	土浸				土浸	土	
	洪水警報					●			○	○							○				○		
	大雨注意報	●			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○									○	○					○	○				
洪水注意報	○		○	○		○	○							○	○	○						○	
2022/9/24 3:39	大雨警報		土	土浸	浸	土浸		浸		土浸	土			土浸	土浸	浸	土浸				土浸	土	
	洪水警報			●		○			○	○				●	●	○					○		
	大雨注意報	○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●		○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○									○	○					○	○				
洪水注意報	○		○	○	○	○	○							○								○	
2022/9/24 4:17	大雨警報		土	土浸	浸	土浸		浸		土浸	土			土浸	土浸	土浸	土浸				土浸	土	
	洪水警報			○		○			○	○				○	○	○	○				○		
	大雨注意報	○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○									○	○					○	○				
洪水注意報	○		○	○	○	○	○							○								○	
2022/9/24 5:02	大雨警報		土	土浸	浸	土浸		浸		土浸	土			土浸	土浸	土浸	土浸				土浸	土	
	洪水警報			○		○			○	○				○	○	○	○				○		
	大雨注意報	○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○									○	○					○	○				
洪水注意報	○		○	○	○	○	○							○						●		○	
2022/9/24 6:31	大雨警報			土		土				土				土	土	土	土				土	土	
	洪水警報			○		○								○	○	○	○						
	大雨注意報	○	▼		▼	○	▼	○	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○															○	○				
洪水注意報	○		○	○	○	○	▼	▼						○						○	▼	○	
2022/9/24 7:39	大雨警報			土		土								土	土	土	土				土	土	
	洪水警報			○		○									○	○	○						
	大雨注意報	○	○			○		解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○															○	○				
洪水注意報	○		▼	解	▼	解	○	○	○				▼	○						解	解	解	
2022/9/24 8:38	大雨警報			土		土								土	土	土	土				土	土	
	大雨注意報	○	○		解			○	○	○	○	○	○						○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	○	○															○	○				
	洪水注意報	○		○		○		○	○	○					○	○	▼	▼					
2022/9/24 10:29	大雨警報			土		土								土	土	土	土				土	土	
	大雨注意報	○	○					○	○	○	○	○	○						○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	●	●							●	●	●	●					●	●	●		●	
	波浪注意報	○	○									○	○					○	○				
洪水注意報	○		○		○		○	○	○					○	○	○	○						
2022/9/24 11:32	大雨警報			土		土								土	土	土	土				土	土	
	大雨注意報	○	○					○	○	○	○	○	○						○	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○		○	
	波浪注意報	○	○															○	○				
洪水注意報	○		○		○		○	○	○					○	○	○	○						

那珂市から利根町の令和4年9月24日3時9分から9月24日11時32分まで

●：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

発表時刻	警報・注意報	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	
2022/9/24 3:09	大雨警報		土				土				土浸				土		土		浸						
	洪水警報						○				○														
	大雨注意報	●		○	○	○													○		○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	○		○						○				○		○		○		○	○	○	●
2022/9/24 3:39	大雨警報		土			浸	土				土浸				土		土		浸					浸	
	洪水警報						○				○								●						
	大雨注意報	○		○	○				●	●		●	●	●					○		○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	○	●	○						○			○		○	●				○	○	○	○
2022/9/24 4:17	大雨警報		土			浸	土				土浸				土		土		浸					浸	
	洪水警報						○				○								○						
	大雨注意報	○		○	○				○	○		○	○	○					○		○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	○	○	○						○	●		○		○		○			○	○	○	○
2022/9/24 5:02	大雨警報		土		浸	浸	土		浸		土浸				土		土		浸					浸	
	洪水警報						○				○								○						
	大雨注意報	○		○				●		○		○	○	○					○		○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	○	○	○		●	●	●		○	○		○		○	○				○	○	○	○
2022/9/24 6:31	大雨警報		土		浸		土		浸		土				土		土								
	洪水警報						○				○								○						
	大雨注意報	○		○			▼		○		○	○	○						○	▼	○	○	○	○	▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	○	○	○		○	○	○		○	○		○		○	○				○	解	解	○
2022/9/24 7:39	大雨警報		土				土				土				土		土								
	洪水警報										○														
	大雨注意報	○		○		▼	○		▼	○		○	解	解					○	○	○	○	解	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○	解	○	○	▼	○	○	解		解	○		解		解		○	▼		解		解	
2022/9/24 8:38	大雨警報		土				土				土				土		土								
	大雨注意報	○		○	○	○		○	○	○		○							○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○		○	○		○	○		▼		○						○	○					
	2022/9/24 10:29	大雨警報		土				土				土				土		土							
大雨注意報		○		○	○	○		解	○	解		○							○	○	○	○	解	○	
雷注意報		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
強風注意報		●						●	●	●		●	●	●	●	●	●	●							
波浪注意報								○		○				○		○									
洪水注意報			○		○	○	○	○	○		○		○						○	○					
2022/9/24 11:32	大雨警報		土				土				土				土		土								
	大雨注意報	○		○	○	○		○	○	○		○							○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○				○		○									
	波浪注意報							○		○				○		○									
	洪水注意報		○		○	○	○	○	○		○		○					●	○						

水戸市から常陸大宮市の令和4年9月24日13時36分から9月24日15時29分まで

●：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

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	
2022/9/24 13:36	大雨警報			土	土									土	土	土	土				土	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	○		○	●	○	●	○	○	○				○	○	○	○	○					●
2022/9/24 14:02	大雨警報			土	土									土	土	土	土				土	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	○		○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○
2022/9/24 14:31	大雨警報		土	土	浸	土					土	土	土	土	土	土	土				土	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	○		○	○	○	○	○	○	○			●	○	○	○	○	○					○
2022/9/24 14:40	大雨警報		土	土	浸	土					土	土	土	土	土	土	土				土	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	○		○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○
2022/9/24 14:48	大雨警報		土	土	浸	土					土	土	土	土	土	土	土				土	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			○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	●				○
2022/9/24 15:07	大雨警報		土	土	浸	土			土		土	土	土	土	土	土	土				土	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			○		○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○
2022/9/24 15:29	大雨警報		土	土	浸	土			土		土	土	土	土	土	土	土				土	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			○		○	○	○	○	○				○	○	○	○	○					○

那珂市から利根町の令和4年9月24日13時36分から9月24日15時29分まで

●：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

発表時刻	警報・注意報	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	
2022/9/24 13:36	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																●								
	大雨注意報	○		○	○	○			○		○					●		○	○	○	○	●			○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報		○		○	○	○	○	○	○	○		○						○	○					
2022/9/24 14:02	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																○								
	大雨注意報	○		○	○	○			○		○					○		○	○	○	○	○	●	●	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報		○		○	○	○	○	○	○	○		○						○	○					
2022/9/24 14:31	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																○								
	大雨注意報	○		○	○	○			○		○					○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報	●	○		○	○	○	○	○	○	○		○						○	○	○	○	●	●	
2022/9/24 14:40	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																○								
	大雨注意報	○		○	○	○		●	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		○						○	○	○	○		○	●
2022/9/24 14:48	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																○								
	大雨注意報	○		○	○	○		○	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○						○	○	○	○	○	○	○
2022/9/24 15:07	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報																○								
	大雨注意報	○		○	○	○		○	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○						○	○	○	○	○	○	○
2022/9/24 15:29	大雨警報		土				土				土				土	土									
	洪水警報			●													○					●	●		
	大雨注意報	○		○	○	○		○	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○								
	洪水注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○						○	○	○	○	○	○	○

水戸市から常陸大宮市の令和4年9月24日18時45分から9月25日21時15分まで

●：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

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		
2022/9/24 18:45	大雨警報																						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	▼		○	▼	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○						○
2022/9/24 19:36	大雨警報																						土	
	大雨注意報	解	○	○	○	○	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解	○			
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○			○	
	波浪注意報		○									○	○					○	○					
	洪水注意報	○		解	解	解	○	解	解	○			解	○	○	解	解	○						○
2022/9/24 21:38	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	
	強風注意報	○	○								○	○	○	○				○	○	○			○	
	波浪注意報		○									○	○					○	○					
	洪水注意報	○					解			解				解	○			○						○
2022/9/25 4:46	大雨注意報		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		○									○	○					○	○					
	洪水注意報	解													解			解					解	
2022/9/25 10:12	強風注意報	解	解								解	解	解	解				解	解	解			解	
	波浪注意報		○									○	○					○	○					
2022/9/25 16:05	波浪注意報		○									○	○					○	○					
2022/9/25 21:15	波浪注意報		解									解	解					解	解					

那珂市から利根町の令和4年9月24日18時45分から9月25日21時15分まで

●：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

発表時刻	警報・注意報	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		
2022/9/24 18:45	大雨警報																	土								
	洪水警報																	○								
	大雨注意報	○	▼	○	○	○	▼	○	○		▼	○	解	解	▼	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○						○	○	○		○	○	○	○	○	○	○								
	波浪注意報							○		○				○		○										
洪水注意報	○	○	▼	○	○	○	○	○		○		○	●					○	○	○	○	▼	○	▼		
2022/9/24 19:36	大雨警報																	土								
	大雨注意報	解	○	○	○	○	○	解	解		○	解			○	解		○	○	解	○	○	○	○	解	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○						○	○	○		○	○	○	○	○	○	○								
	波浪注意報							○		○				○		○										
洪水注意報	解	○	○	解	解	解	解	解		解		解	○				▼	解	解	解	○	○	解			
2022/9/24 21:38	大雨注意報		○	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	
	強風注意報	○						○	○	○		○	○	○	○	○	○									
	波浪注意報							○		○				○		○										
洪水注意報		○	解										○				○				解	○				
2022/9/25 4:46	大雨注意報		解		解		解				解				解		解	解	解					解		
	強風注意報	○						○	○	○		○	○	○	○	○	○									
	波浪注意報							○		○				○		○										
2022/9/25 10:12	強風注意報	解						解	解	解		解	解	解	解	解	解									
	波浪注意報							○		○				○		○										
2022/9/25 16:05	波浪注意報							○		○				○		○										
2022/9/25 21:15	波浪注意報							解	解				解		解											

(2) 茨城県気象情報 (令和4年9月22日17時33分～9月24日21時57分)

発表時刻	情報名
令和4年9月22日17時33分	発達する熱帯低気圧に関する茨城県気象情報 第1号
令和4年9月23日6時17分	発達する熱帯低気圧に関する茨城県気象情報 第2号
令和4年9月23日16時40分	令和4年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第3号
令和4年9月23日23時25分	令和4年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第4号
令和4年9月24日3時08分	令和4年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第5号
令和4年9月24日5時10分	令和4年 台風第15号に関する茨城県気象情報 第6号
令和4年9月24日11時28分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第1号
令和4年9月24日16時34分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第2号
令和4年9月24日21時57分	大雨と雷及び突風に関する茨城県気象情報 第3号

(3) 茨城県土砂災害警戒情報 (令和4年9月24日03時00分～18時05分)

茨城県・水戸地方気象台 共同発表

発表日時	情報の名称、番号
令和4年9月24日3時00分	茨城県土砂災害警戒情報 第1号 【警戒対象地域】 石岡市* つくば市* 桜川市* つくばみらい市*
令和4年9月24日3時25分	茨城県土砂災害警戒情報 第2号 【警戒対象地域】 石岡市 取手市* つくば市 守谷市* 桜川市 つくばみらい市
令和4年9月24日3時40分	茨城県土砂災害警戒情報 第3号 【警戒対象地域】 土浦市* 石岡市 取手市 つくば市 守谷市 桜川市 つくばみらい市
令和4年9月24日4時45分	茨城県土砂災害警戒情報 第4号 【警戒対象地域】 土浦市 石岡市 取手市 つくば市 守谷市 つくばみらい市 【警戒解除地域】 桜川市
令和4年9月24日8時00分	茨城県土砂災害警戒情報 第5号 【警戒対象地域】 石岡市 取手市 つくば市 守谷市 つくばみらい市 【警戒解除地域】 土浦市
令和4年9月24日9時05分	茨城県土砂災害警戒情報 第6号 【警戒解除地域】 石岡市 取手市 つくば市 守谷市 つくばみらい市
令和4年9月24日13時00分	茨城県土砂災害警戒情報 第1号 【警戒対象地域】 常陸大宮市* 大子町*
令和4年9月24日18時05分	茨城県土砂災害警戒情報 第2号 【警戒解除地域】 常陸大宮市 大子町

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(4) 指定河川洪水予報

○利根川水系桜川（令和4年9月24日10時30分～9月24日16時35分）

茨城県・水戸地方気象台 共同発表

発表時刻	情報名
令和4年9月24日10時30分	利根川水系桜川氾濫注意情報 第1号
令和4年9月24日16時35分	利根川水系桜川氾濫注意情報解除 第2号

○那珂川（令和4年9月24日18時50分～9月25日3時20分）

常陸河川国道事務所・水戸地方気象台・宇都宮地方気象台 共同発表

発表時刻	情報名
令和4年9月24日18時50分	那珂川氾濫注意情報 第1号
令和4年9月25日3時20分	那珂川氾濫注意情報解除 第2号

(5) 茨城県竜巻注意情報

- ・発表なし

(6) 茨城県記録的短時間大雨情報

- ・発表なし

(7) 関係機関への説明等

- ・9月22日11時30分 気象台いばらき防災テレビ（Web会議）にて熱帯低気圧（台風）接近に伴う大雨について説明を行った。
- ・「気象台いばらき防災テレビ」資料・会議録画データをメールにて送付。

(8) ホットラインの実施状況

黒字：担当者、赤字：首長

日時	市町村	日時	市町村
令和4年9月24日2時48分	つくばみらい市	令和4年9月24日3時36分	土浦市
令和4年9月24日2時50分	石岡市	令和4年9月24日3時49分	土浦市
令和4年9月24日2時52分	つくば市	令和4年9月24日12時54分	大子町
令和4年9月24日2時53分	桜川市	令和4年9月24日12時56分	常陸大宮市
令和4年9月24日3時15分	つくばみらい市	令和4年9月24日13時23分	大子町
令和4年9月24日3時19分	石岡市		
令和4年9月24日3時22分	取手市		
令和4年9月24日3時23分	守谷市		
令和4年9月24日3時31分	取手市		
令和4年9月24日3時34分	守谷市		

4 災害の状況

(1) 被害状況

ア. 人的被害

なし

イ. 建物被害

○住家

床下浸水1棟（つくば市）

ウ. その他被害

○交通関係

・国道355号道路冠水1件（石岡市）

（令和4年9月24日21時45分現在 茨城県防災・危機管理課調べ）

・JR鹿島線が一時運転見合わせ

○ライフライン

停電：9月24日（6市町）

久慈郡大子町、日立市、那珂市、常陸大宮市、行方市、鉾田市

（令和4年9月26日現在 東京電力停電履歴）

エ. 農林水産業の被害状況

○農林水産業推計被害額合計 — 千円

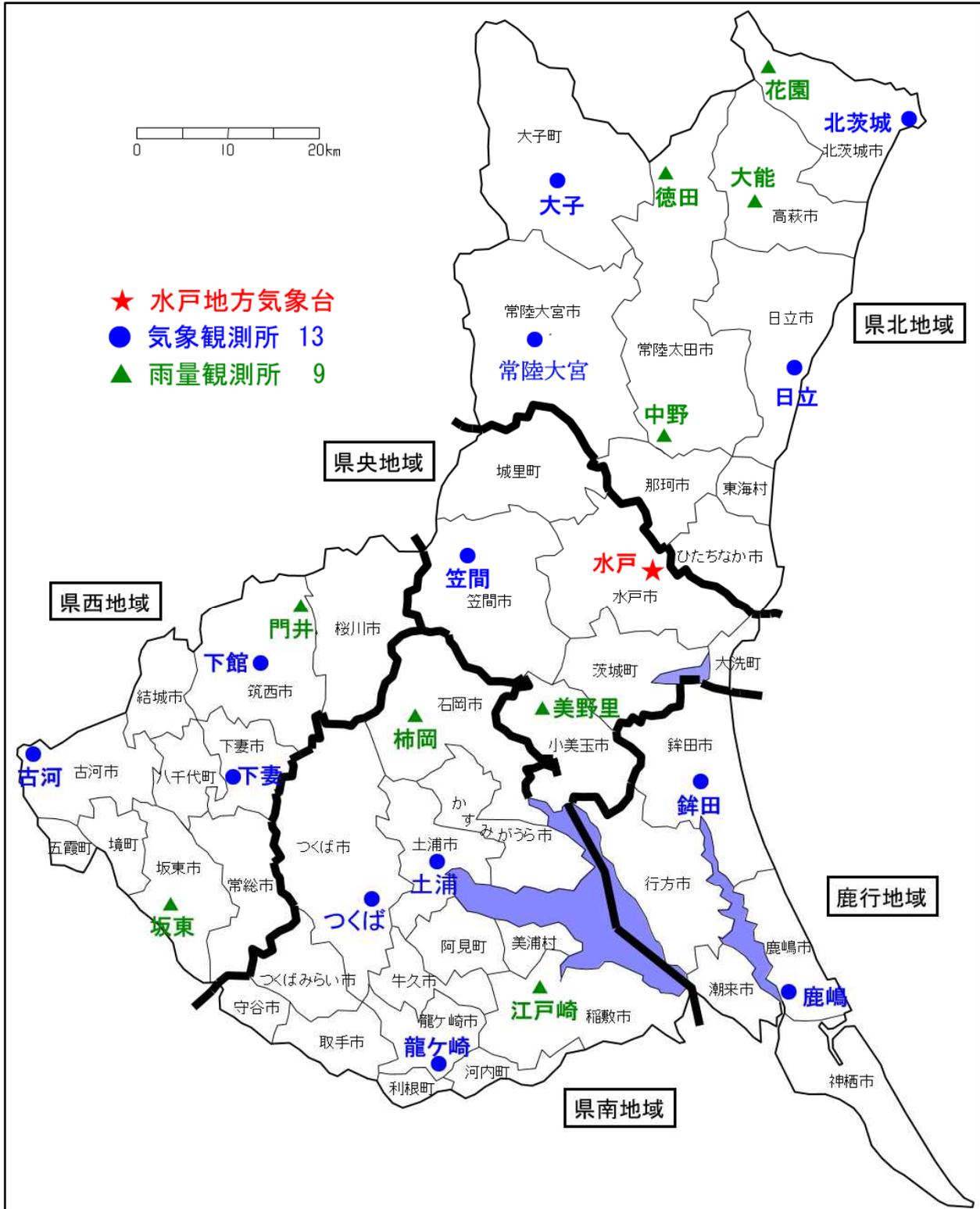
・農作物 — 千円（行方市）

※ 被害程度が小さいため、被害額算定無し

（令和4年9月25日12時現在 茨城県農業技術課調べ）

5 参考資料

ア. 茨城県アメダス観測所配置図



イ. 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、強風域の内側で風速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：029－224－1106

※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。