

平成30年 台風第24号に関する 茨城県気象速報

目 次

1	概要	1
2	気象の状況	2
3	警報・注意報、気象情報等の発表状況	17
4	被害の状況	22
5	参考資料	23

平成30年10月5日

水戸地方気象台

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

1 概要

(1) 資料作成の目的

9月29日から10月1日にかけて、前線と台風第24号の影響により茨城県では大雨となったほか、強風による人的被害が発生し、鉄道の運休や航空機・船舶の欠航、停電など、交通機関やライフラインにも影響があった。このときの気象状況についてとりまとめた。

なお、水戸地方気象台では、JETT※（気象庁防災対応支援チーム）を茨城県災害情報担当者会議へ派遣し、今後の見通しについて解説を行ったほか、気象台において台風説明会を実施した。また、ホットラインにより気象の見通しを解説するなど自治体の防災活動を支援した。

本資料は、10月2日17時現在のものである。

※JETT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（TEC-FORCE）の気象・地象情報提供班です。

(2) 気象概況

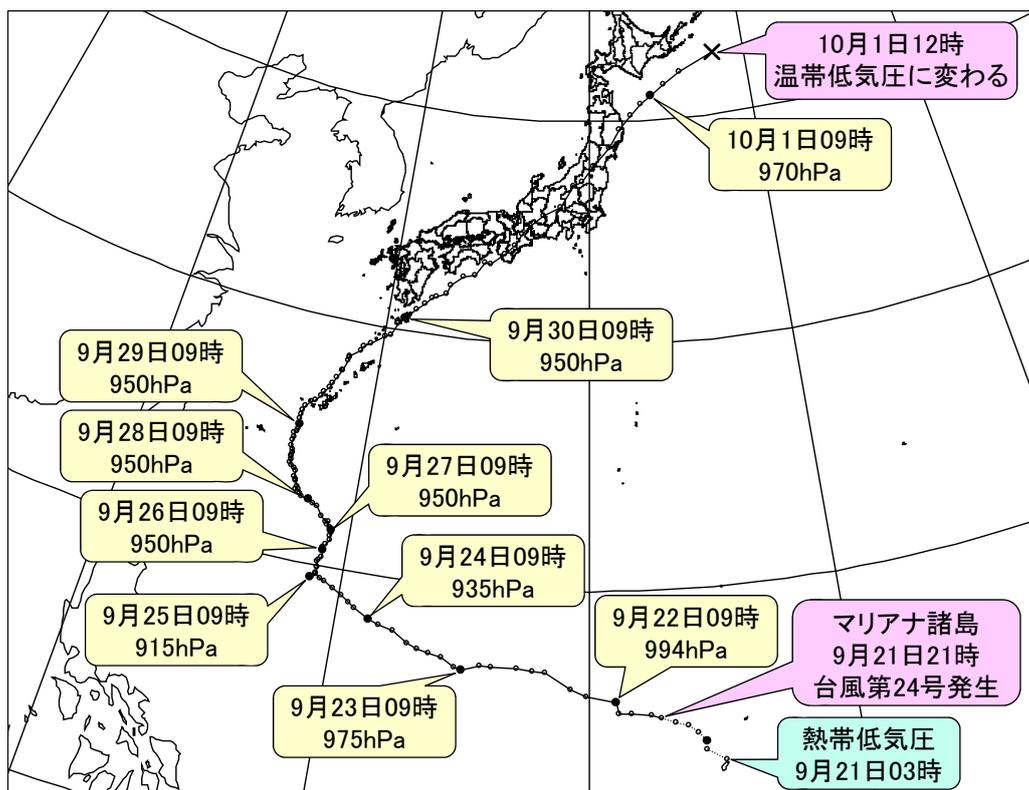
9月21日21時にマリアナ諸島で発生した台風第24号は、フィリピンの東海上を発達しながら西北西に進み、25日00時には猛烈な台風となった。その後、大型で非常に強い台風となり沖縄の南海上を北上し、29日は進路を東よりに変えて沖縄本島、奄美地方に接近し北東に進んだ。30日は、次第に速度を速めながら四国の南海上を北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して30日20時頃に和歌山県田辺市付近に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま更に速度を速めて東海、関東甲信、東北地方を北東に進み、10月1日12時に日本の東海上で温帯低気圧に変わった。

茨城県内では、台風が最も接近した10月1日は、笠間で35.4m/s（南、1日01時26分）、つくばで32.7m/s（南南西、1日01時52分）、筑西市下館で32.5m/s（南東、1日01時09分）の最大瞬間風速を観測した。また、台風の通過に伴い、海上では1日にかけて波やうねりが高くなり、9メートルを超える猛烈なしけとなった。

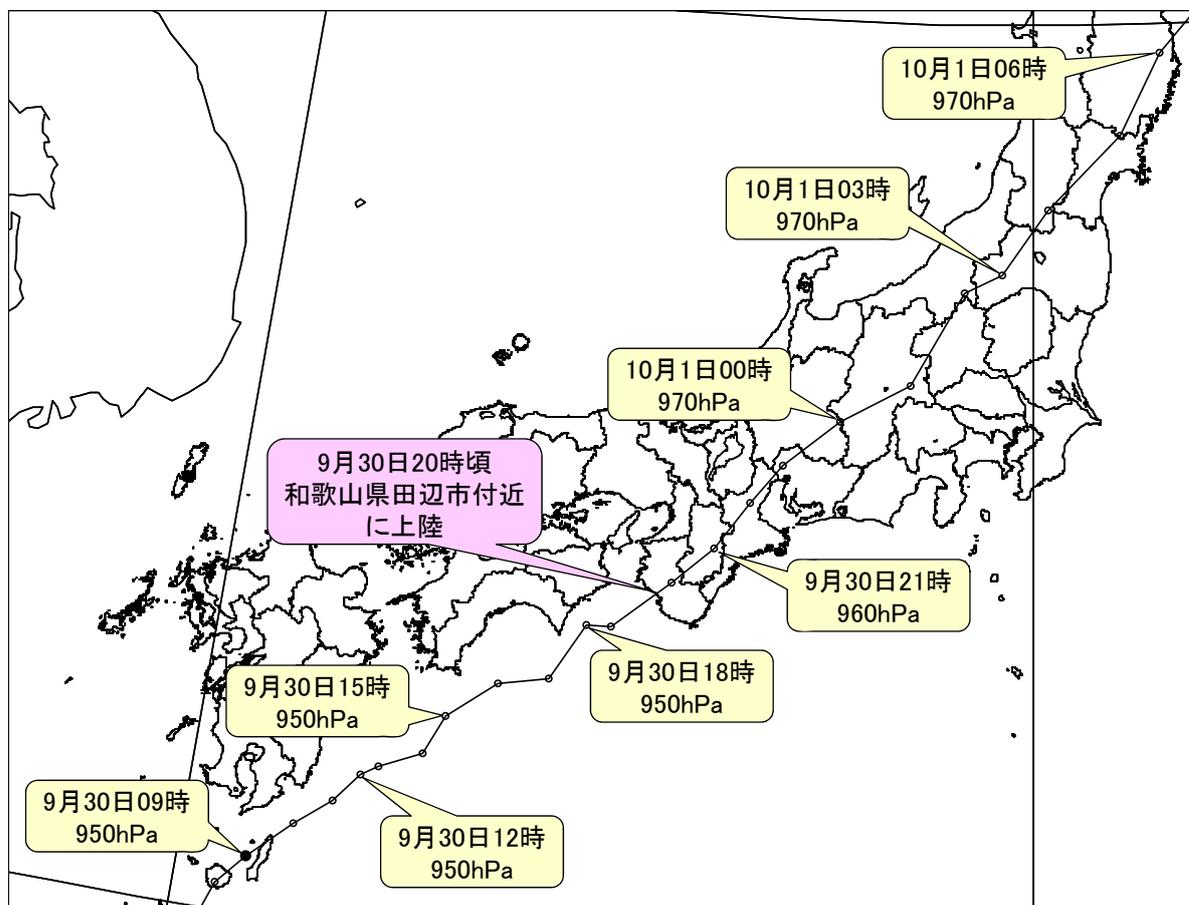
前線や台風の接近により9月29日から10月1日にかけて、1時間降水量が高萩市大能で42.0mm（1日02時04分）、北茨城市花園で39.5mm（1日02時09分）、龍ヶ崎で37.0mm（1日01時20分）の激しい雨となり、9月29日04時から10月1日06時までの総降水量は、北茨城市花園で110.0mm、高萩市大能で98.0mmなど大雨となった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表



台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析



台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

台風位置表（台風第24号 速報解析）

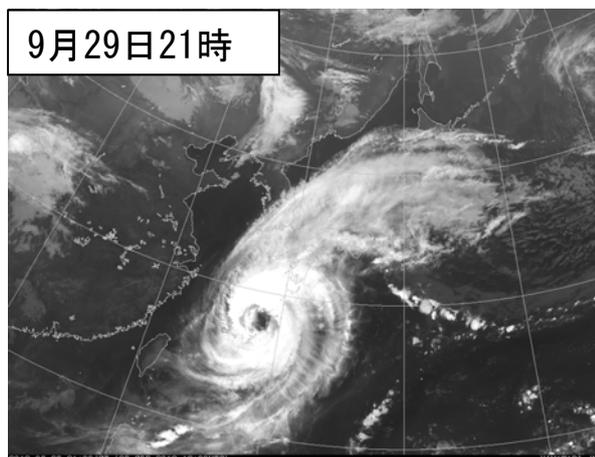
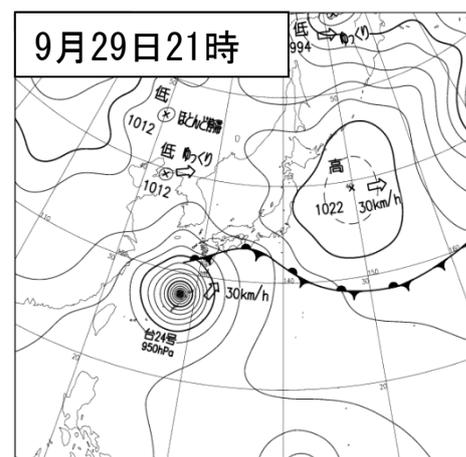
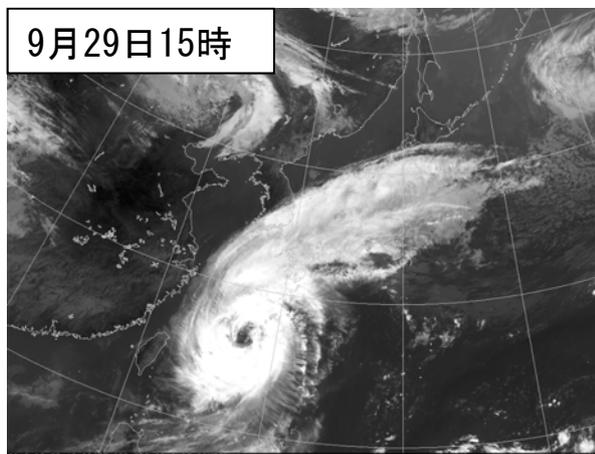
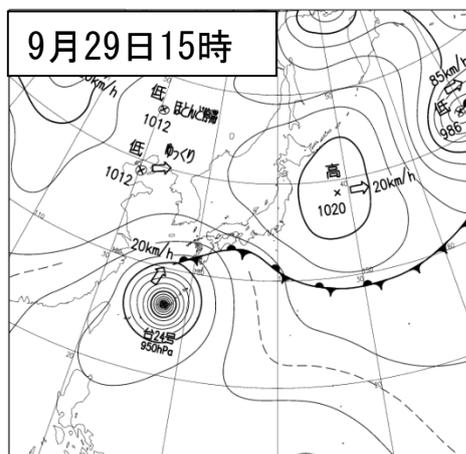
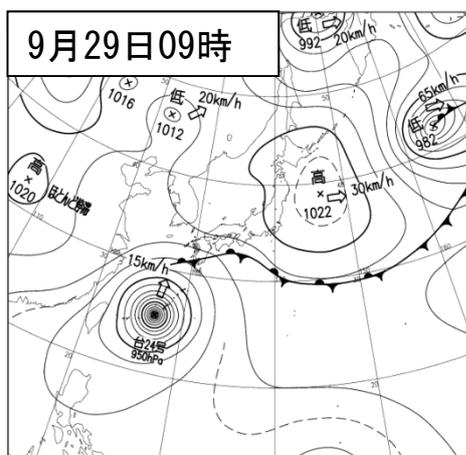
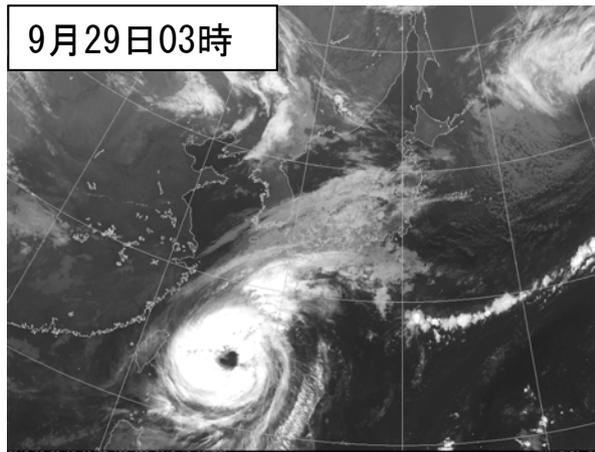
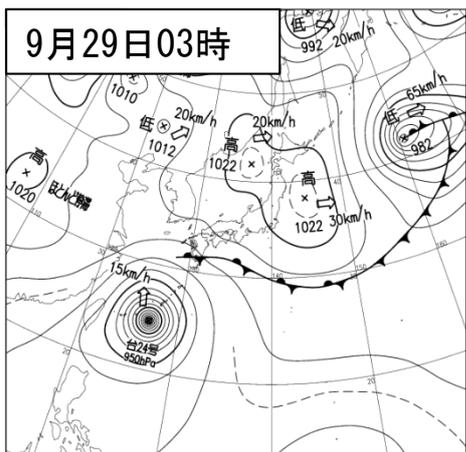
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	21	3	13.7	145.0	1002	15	西	15								熱帯低気圧	
9	21	6	14.1	144.3	1002	15	西	15								熱帯低気圧	
9	21	9	14.4	144.3	1004	15	西	15								熱帯低気圧	
9	21	12	14.7	144.0	1004	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	21	15	15.0	143.7	1002	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	21	18	15.1	143.2	1004	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	21	21	15.3	142.7	1000	18	西北西	15				北東側	330	南西側	170		
9	22	0	15.4	142.3	998	20	西北西	15				北東側	330	南西側	170		
9	22	3	15.5	141.6	998	20	西北西	20				北東側	330	南西側	170		
9	22	6	15.5	141.1	994	23	西北西	20				北東側	330	南西側	170		
9	22	9	15.9	141.0	994	23	西北西	20				北東側	330	南西側	170		
9	22	12	16.1	139.9	994	23	西北西	20				北東側	330	南西側	170		
9	22	15	16.4	139.3	990	25	西北西	20				北東側	390	南西側	220		
9	22	18	17.0	138.3	990	25	西北西	30				北東側	390	南西側	220		
9	22	21	17.0	137.8	990	25	西北西	30				北東側	390	南西側	220		
9	23	0	17.1	137.2	990	25	西	20				北東側	390	南西側	220		
9	23	3	17.1	136.2	975	35	西	30	全域	80	80	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	6	17.1	135.8	975	35	西	25	全域	80	80	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	9	16.9	135.1	975	35	西	25	全域	80	80	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	12	17.0	134.8	975	35	西	20	全域	80	80	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	15	17.3	134.3	970	35	西	15	全域	90	90	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	18	17.4	133.8	965	40	西北西	20	全域	110	110	北東側	390	南西側	220	強い	
9	23	21	17.5	133.3	950	45	西北西	20	全域	150	150	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	0	17.7	132.9	940	45	西北西	15	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	3	18.1	132.3	935	50	西北西	20	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	6	18.2	131.7	935	50	西北西	20	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	9	18.4	131.3	935	50	西北西	20	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	12	18.7	130.7	935	50	西北西	20	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	15	18.9	130.4	925	50	西北西	20	全域	170	170	北側	440	南側	280	非常に強い	
9	24	18	19.1	130.1	925	50	西北西	15	全域	170	170	北側	440	南側	330	非常に強い	
9	24	21	19.3	129.7	925	50	西北西	15	全域	170	170	北側	440	南側	330	非常に強い	
9	25	0	19.5	129.3	915	55	西北西	15	全域	190	190	北側	500	南側	370	猛烈な	
9	25	3	19.6	129.1	915	55	西北西	15	全域	190	190	北側	500	南側	370	猛烈な	
9	25	6	19.7	128.9	915	55	西北西	10	全域	190	190	北側	500	南側	370	猛烈な	
9	25	9	19.6	128.7	915	55	西北西	ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	370	猛烈な	
9	25	12	19.6	128.8	915	55		ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	410	猛烈な	
9	25	15	19.8	128.9	915	55		ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	410	猛烈な	
9	25	18	20.0	128.9	915	55		ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	410	猛烈な	
9	25	21	20.0	128.9	925	50		ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	440	非常に強い	
9	26	0	20.2	128.9	925	50	北	ゆっくり	全域	190	190	北側	500	南側	440	非常に強い	
9	26	3	20.3	128.9	935	50	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	6	20.4	129.0	935	50	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	9	20.7	129.0	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	12	20.8	129.0	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	15	20.9	129.1	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	18	21.1	129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	26	21	21.3	129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	0	21.4	129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	3	21.5	129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	6	21.5	129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	9	21.5	129.2	950	45		ゆっくり	全域	190	190	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	12	21.6	129.1	950	45		ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	15	21.7	129.0	955	45	北西	ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	18	21.8	129.0	955	45	北北西	ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	27	21	21.8	128.9	955	45	北西	ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	28	0	22.0	128.7	955	45	北西	ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	28	3	22.3	128.4	955	45	北西	ゆっくり	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	28	6	22.4	128.2	955	45	北西	10	全域	220	220	全域	500		大型	非常に強い	
9	28	9	22.5	128.0	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	10	22.6	127.7	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	11	22.7	127.6	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	12	22.8	127.5	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	13	22.8	127.4	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	14	22.9	127.4	950	45	西北西	10	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	15	23.1	127.3	950	45	北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	16	23.2	127.3	950	45	北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	17	23.3	127.2	950	45	北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	18	23.5	127.2	950	45	北北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	19	23.6	127.1	950	45	北北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	20	23.7	127.0	950	45	北北西	15	全域	220	220	全域	560		大型	非常に強い	
9	28	21	23.8	126.9	950	45	北北西	15	全域	220	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	28	22	23.9	126.9	950	45	北北西	15	全域	220	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	28	23	24.0	126.9	950	45	北北西	15	全域	220	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い

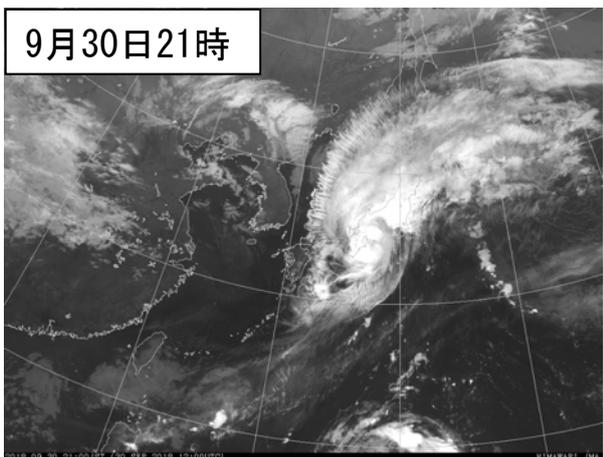
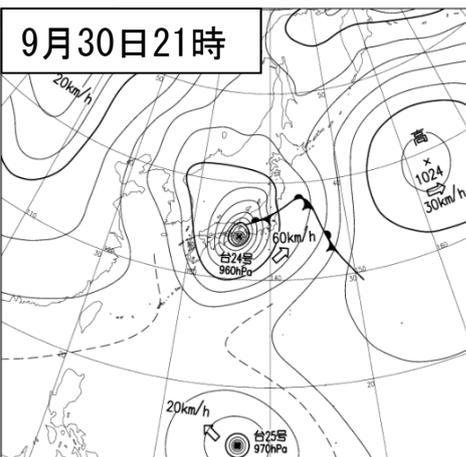
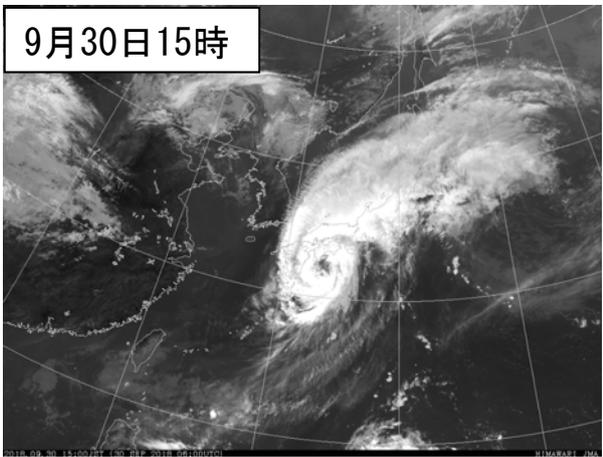
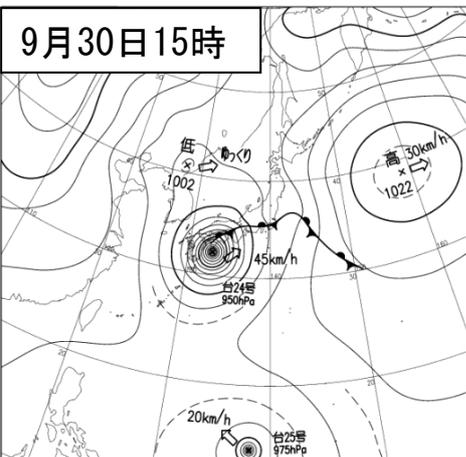
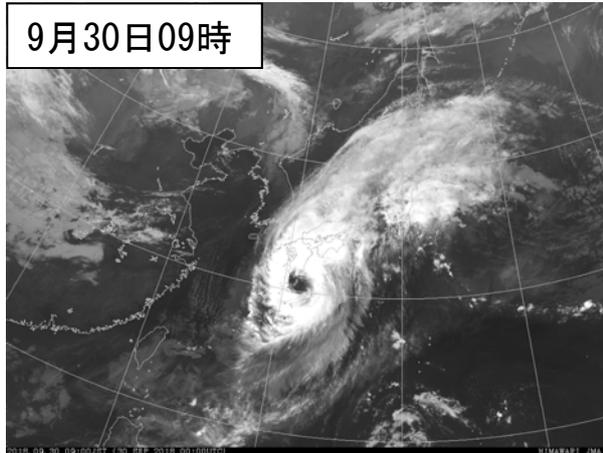
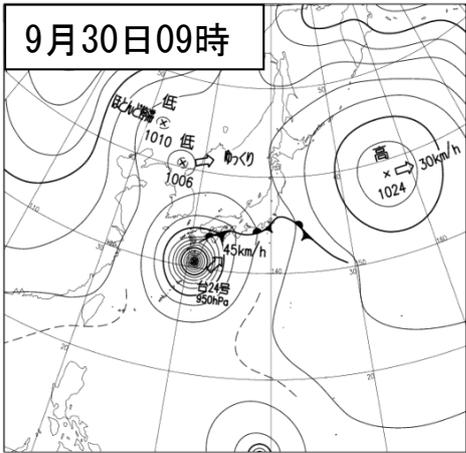
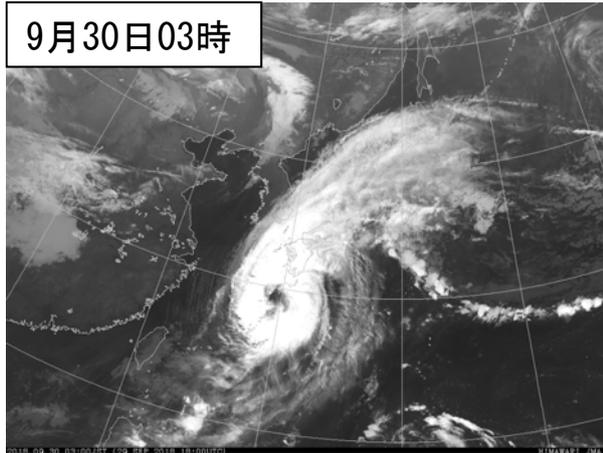
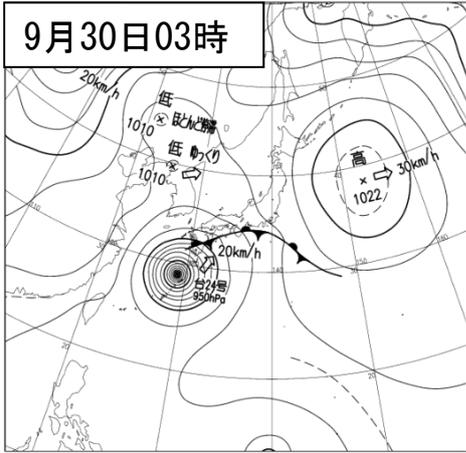
（次頁へ続く）

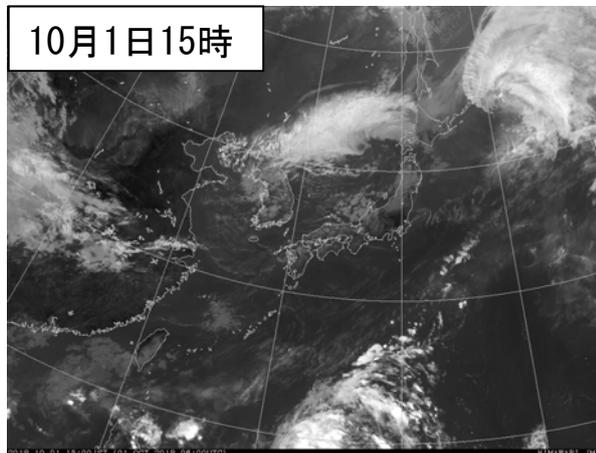
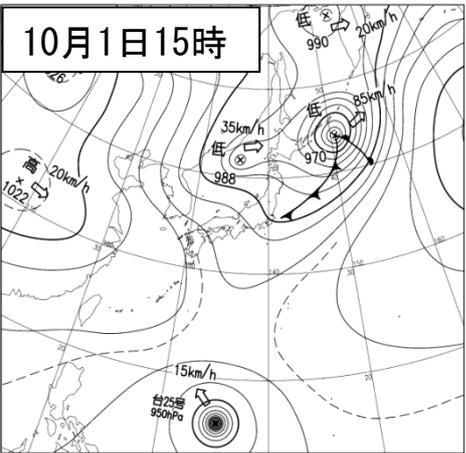
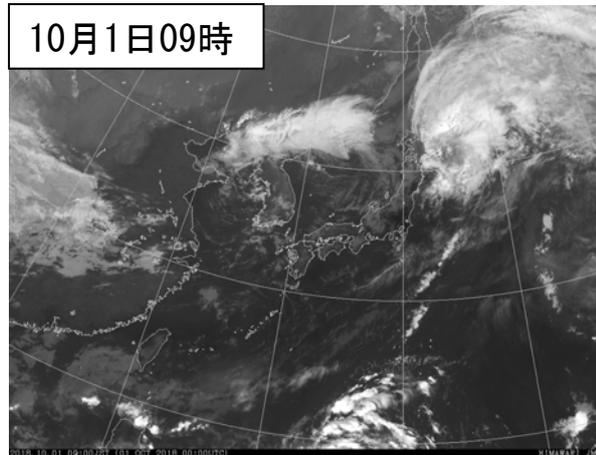
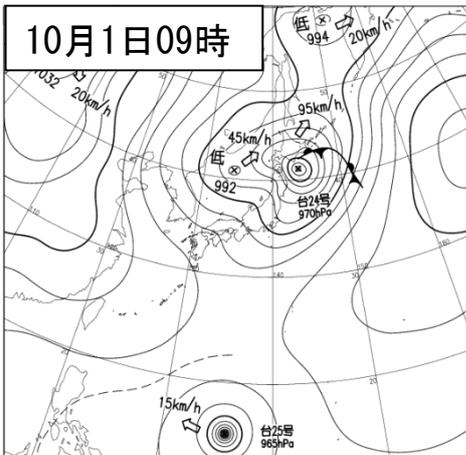
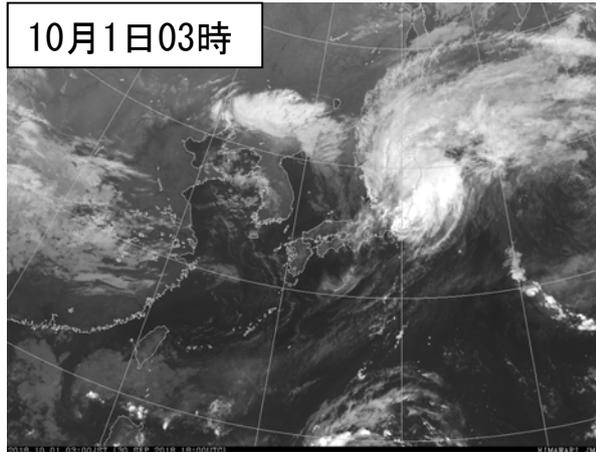
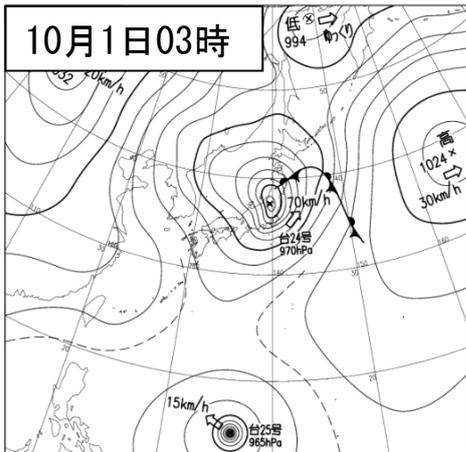
台風位置表（続き）

月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経														
9	29	0	24.1	126.9	950	45	北北西	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	1	24.2	126.9	950	45	北北西	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	2	24.3	126.9	950	45	北北西	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	3	24.5	126.8	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	4	24.7	126.8	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	5	24.8	126.8	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	6	25.0	126.8	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	7	25.1	126.9	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	8	25.2	126.9	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	9	25.4	126.9	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	10	25.6	126.9	950	45	北	15	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	11	25.8	126.9	950	45	北	20	東側	280	西側	220	北東側	650	南西側	560	大型	非常に強い
9	29	12	26.0	126.9	950	45	北	20	東側	280	西側	220	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
9	29	13	26.2	127.0	950	45	北	20	東側	280	西側	220	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
9	29	14	26.4	127.2	950	45	北	20	東側	280	西側	220	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
9	29	15	26.5	127.4	950	45	北北東	20	東側	280	西側	220	全域	560			大型	非常に強い
9	29	16	26.7	127.6	950	45	北北東	25	東側	280	西側	220	全域	560			大型	非常に強い
9	29	17	26.9	127.7	950	45	北北東	25	東側	280	西側	220	全域	560			大型	非常に強い
9	29	18	27.1	127.9	950	45	北東	25	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	29	19	27.3	128.0	950	45	北東	25	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	29	20	27.6	128.1	950	45	北北東	25	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	29	21	27.9	128.3	950	45	北北東	30	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	29	22	27.9	128.3	950	45	北北東	25	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	29	23	27.9	128.3	950	45	北北東	20	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	30	0	28.4	128.5	950	45	北北東	25	南東側	280	北西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	30	1	28.5	128.5	950	45	北北東	25	南東側	280	北西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	30	2	28.6	128.5	950	45	北北東	20	南東側	280	北西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
9	30	3	28.9	129.0	950	45	北北東	20	全域	220		220	南西側	560	北東側	460	大型	非常に強い
9	30	4	29.1	129.1	950	45	北北東	25	全域	220		220	南西側	560	北東側	460	大型	非常に強い
9	30	5	29.3	129.4	950	45	北北東	25	全域	220		220	南西側	560	北東側	460	大型	非常に強い
9	30	6	29.7	130.0	950	45	北北東	30	南西側	190	北東側	150	南西側	650	北東側	370	大型	非常に強い
9	30	7	29.8	130.3	950	45	北東	35	南西側	190	北東側	150	南西側	650	北東側	370	大型	非常に強い
9	30	8	30.3	130.5	950	45	北東	45	南西側	190	北東側	150	南西側	650	北東側	370	大型	非常に強い
9	30	9	30.6	130.8	950	45	北東	45	南西側	190	北東側	150	南西側	460	北東側	370		非常に強い
9	30	10	31.0	131.3	950	45	北東	45	南西側	190	北東側	150	南西側	460	北東側	370		非常に強い
9	30	11	31.3	131.7	950	45	北東	45	南西側	190	北東側	150	南西側	460	北東側	370		非常に強い
9	30	12	31.6	132.0	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	13	31.7	132.2	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	14	31.9	132.7	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	15	32.3	132.9	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	16	32.7	133.5	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	17	32.8	134.1	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	18	33.4	134.5	950	45	北東	50	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	19	33.4	134.8	950	45	北東	50	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	20	33.9	135.5	950	45	北東	50	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9	30	21	34.3	136.0	960	40	北東	60	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		強い
9	30	22	34.8	136.4	965	40	北東	60	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		強い
9	30	23	35.2	136.8	965	40	北東	60	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		強い
10	1	0	35.7	137.5	970	40	北東	65	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	1	36.1	138.4	970	40	北東	65	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	2	37.1	139.1	970	40	北東	70	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	3	37.3	139.6	970	35	北東	70	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	4	38.0	140.2	970	35	北東	80	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	5	38.8	141.2	970	35	北東	85	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	6	39.7	141.8	970	35	北東	95	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	7	40.3	142.5	970	35	北東	95	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	8	40.8	143.2	970	35	北東	95	南東側	280	北西側	150	南東側	650	北西側	440	大型	強い
10	1	9	41.2	143.8	970	35	北東	95	南東側	280	北西側	150	南東側	930	北西側	440	大型	強い
10	1	10	41.7	144.7	970	35	北東	95	南東側	280	北西側	130	南東側	930	北西側	440	大型	強い
10	1	11	42.2	145.7	970	35	北東	95	南東側	390	北西側	110	南東側	930	北西側	440	大型	強い
10	1	12	43.0	148.0	970	35	北東	95										温帯低気圧

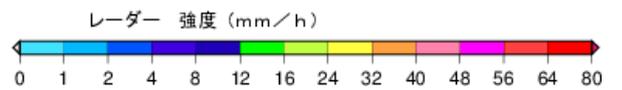
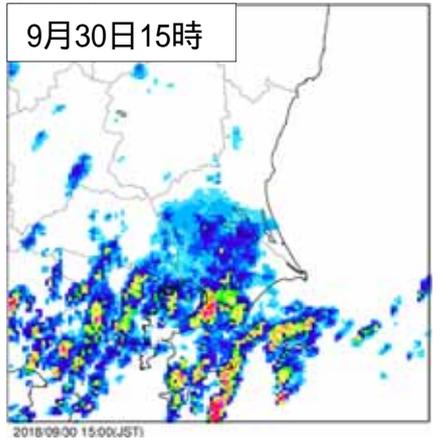
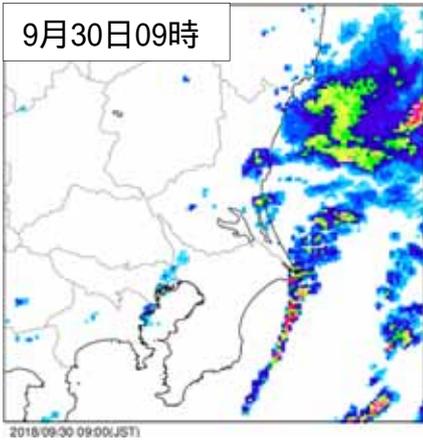
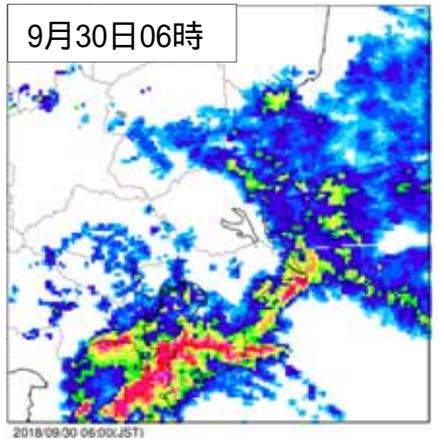
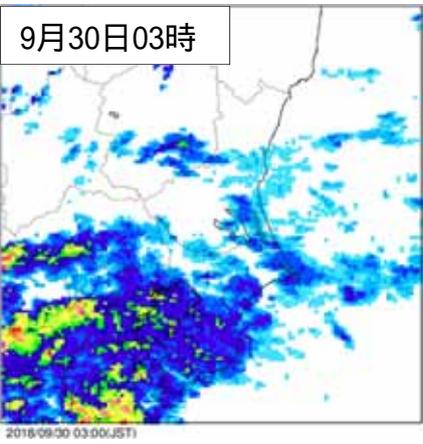
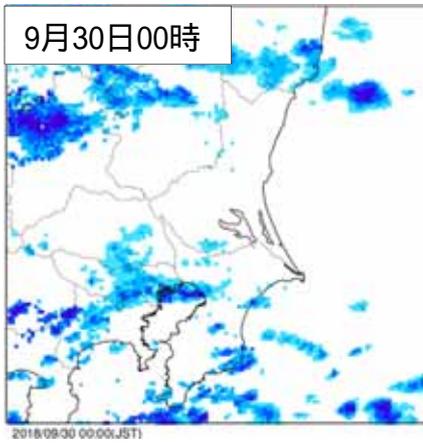
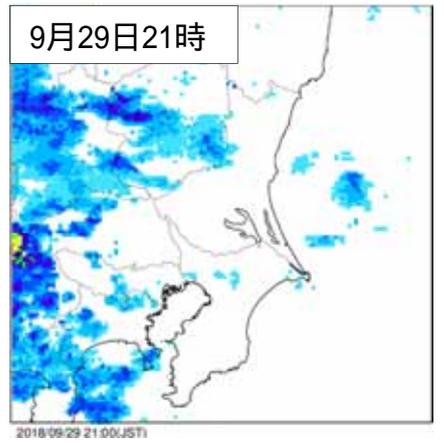
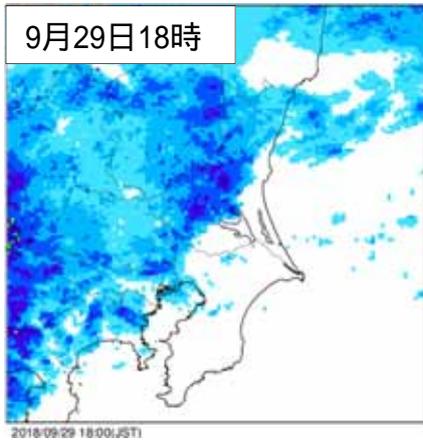
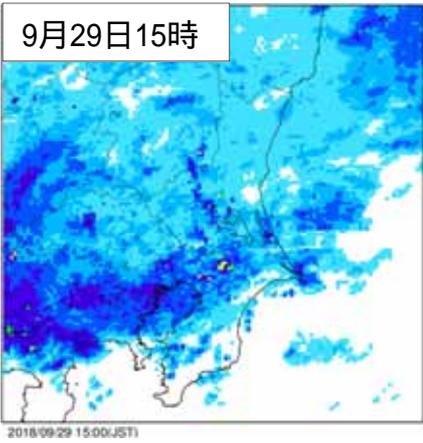
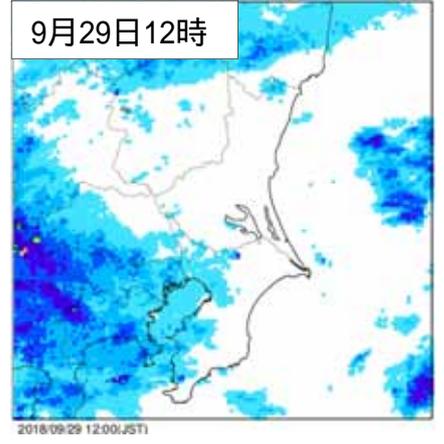
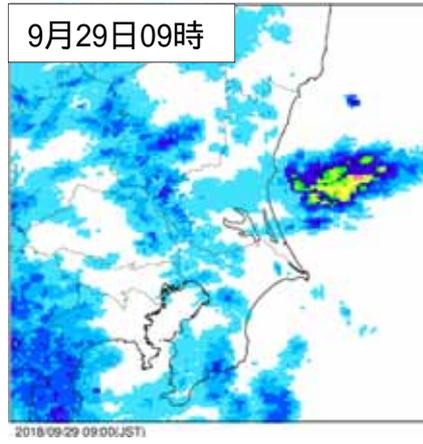
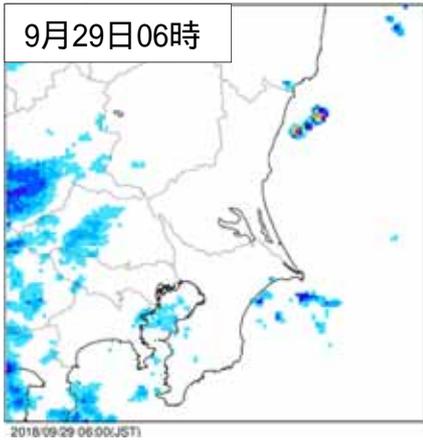
(2) 地上天気図および気象衛星赤外画像

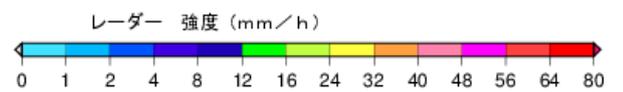
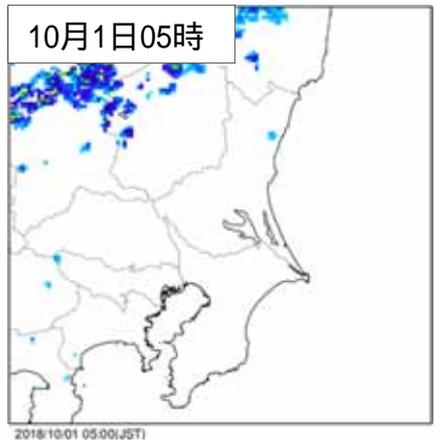
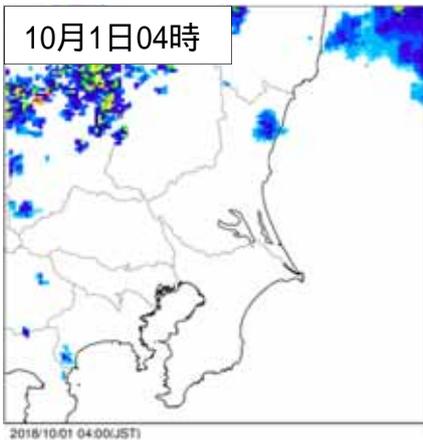
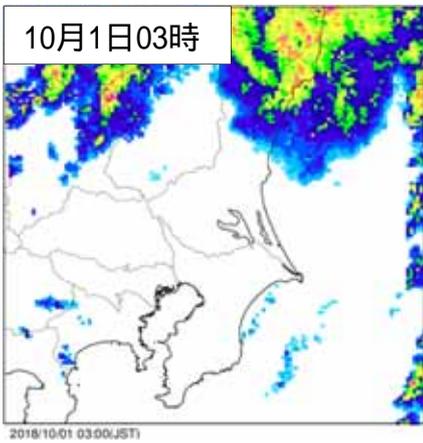
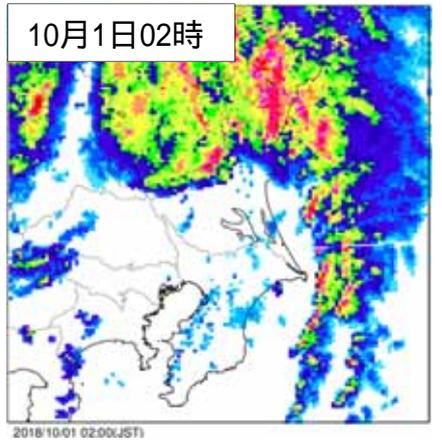
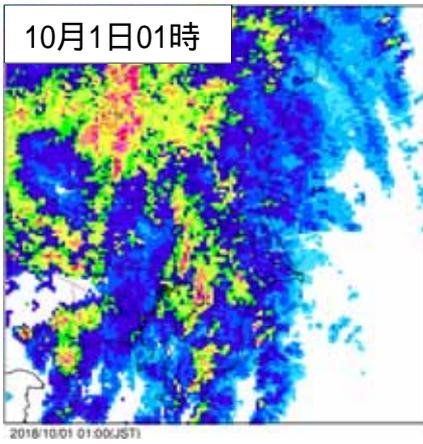
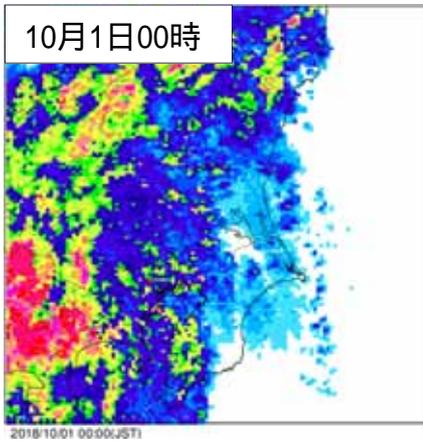
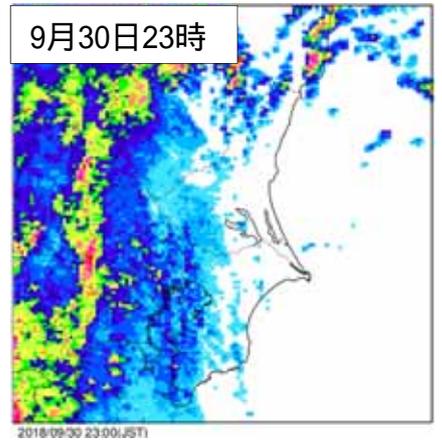
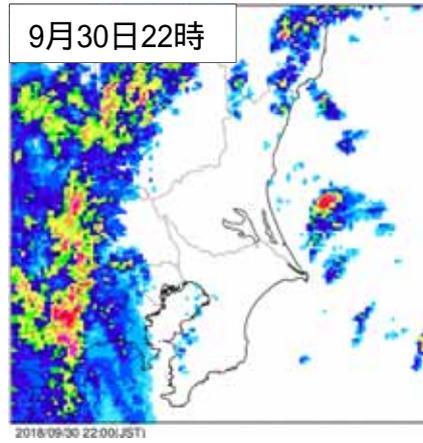
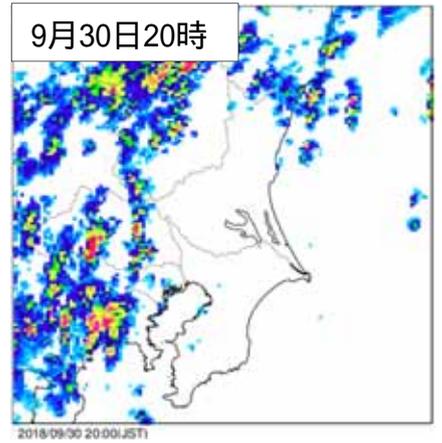
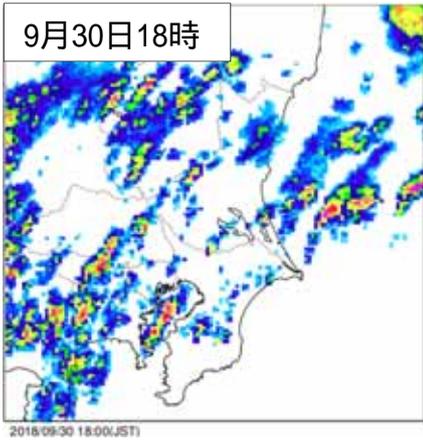






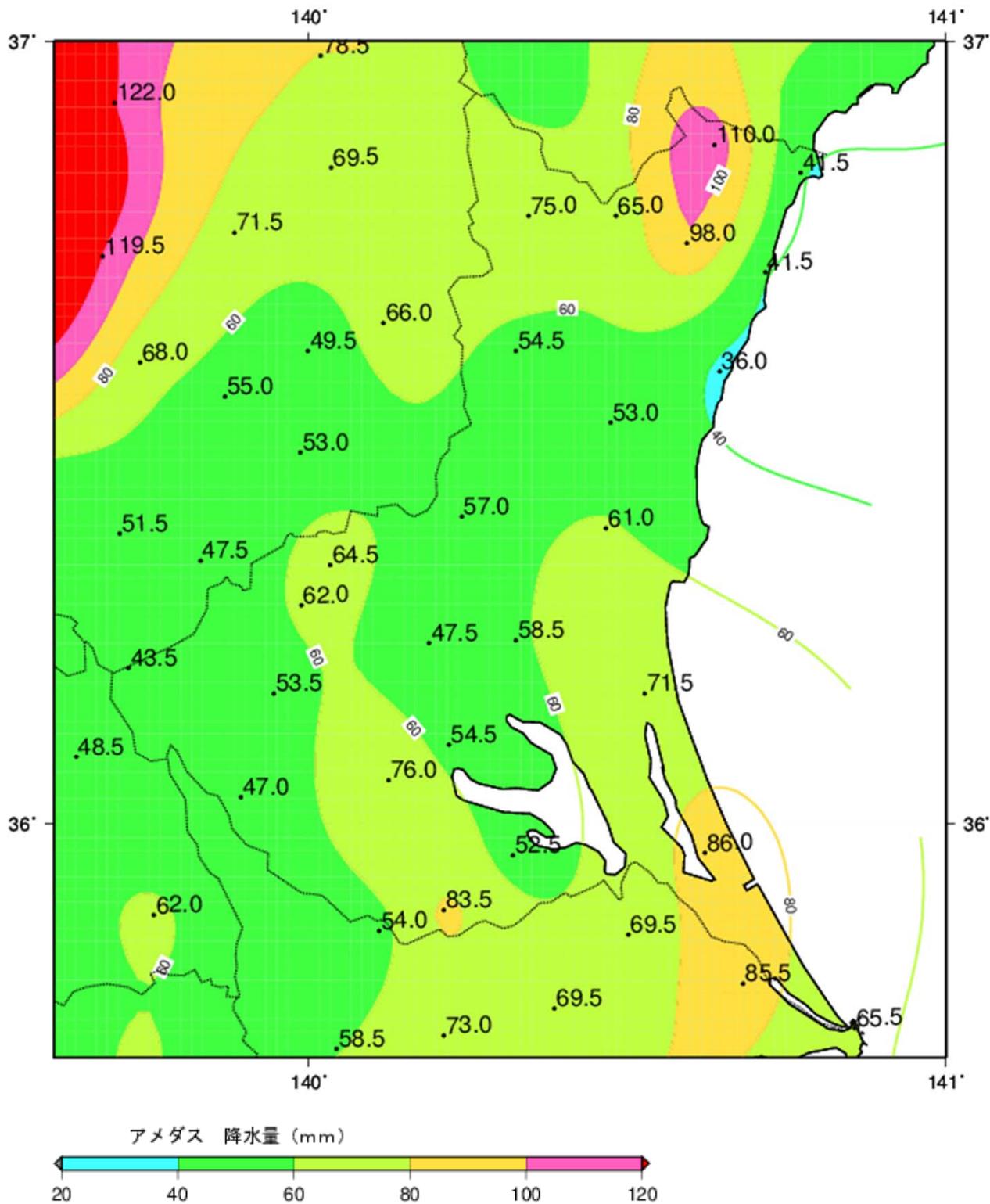
(3) 気象レーダー画像





(4) 雨の状況

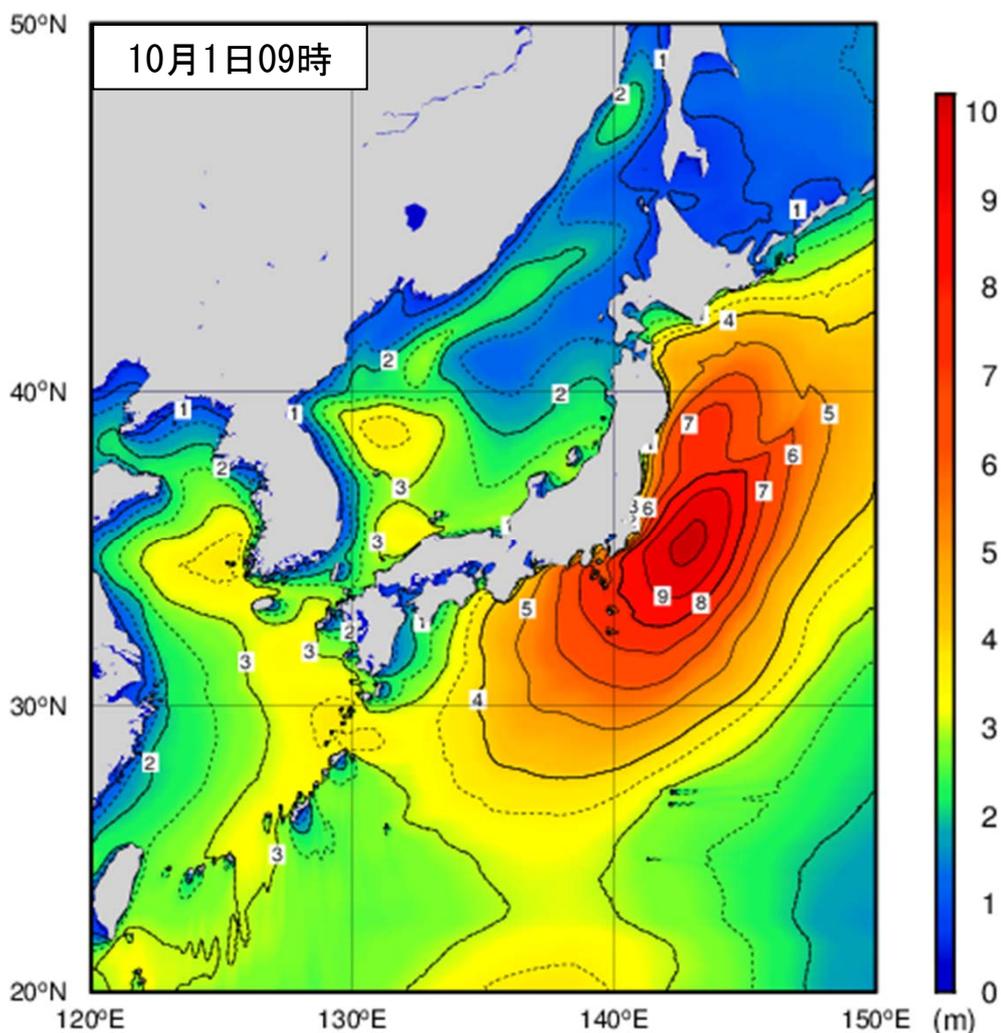
降水量分布図 平成30年9月29日04時～10月1日06時



(5) 波の状況

台風の影響で茨城県の海上では波の高さが9メートルを超える猛烈なしけとなった。

○沿岸波浪図



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[利用上の注意]

波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。

波の高さは「有義波高」で示しています。

○「有義波高」

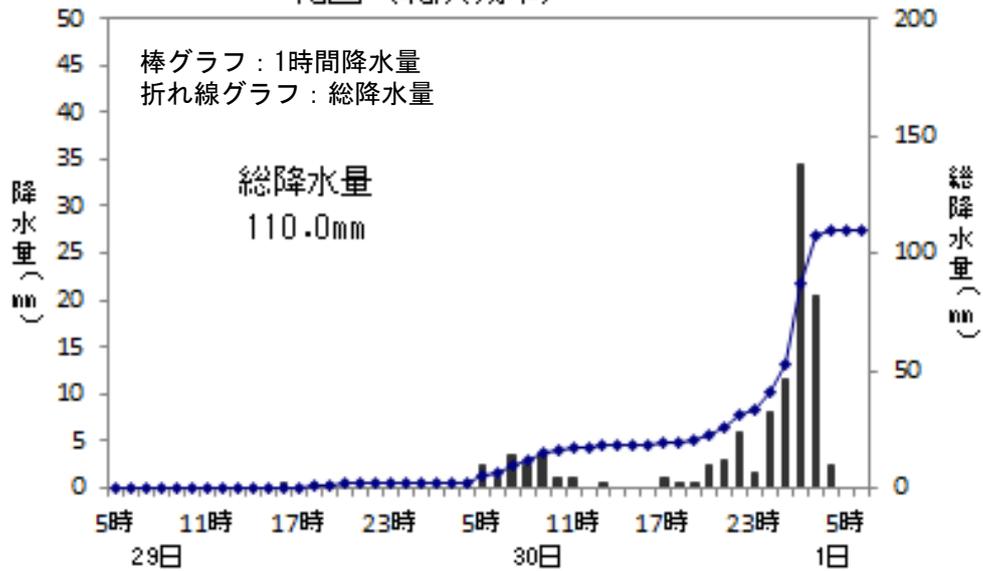
ある地点で連続する波を観測したとき、波高の高いほうから順に全体の1/3の個数の波(例えば20分間で100個の波が観測されれば、大きい方の33個の波)を選び、これらの波高および周期を平均したものを有義波(有義波高、有義波周期)と言います。(「3分の1最大波」とも呼ばれます。)つまり有義波は、一番高い波でも、単なる平均の波でもありません。また、大きな波や小さな波が混在する実際の海面では、目視で観測される波高は有義波高に近いので、一般に波高と言った場合は有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

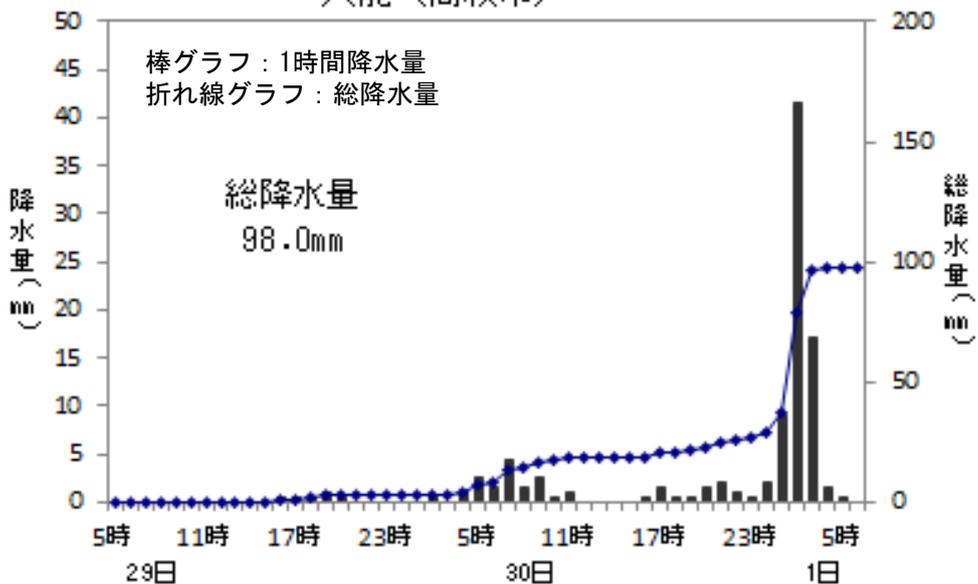
(6) 降水量の推移

平成30年9月29日04時～10月1日06時

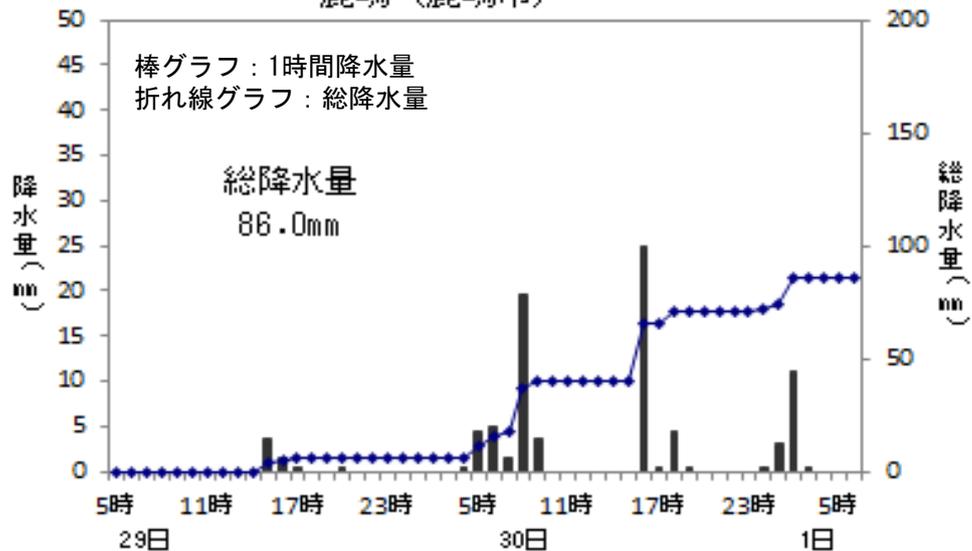
花園 (北茨城市)



大能 (高萩市)

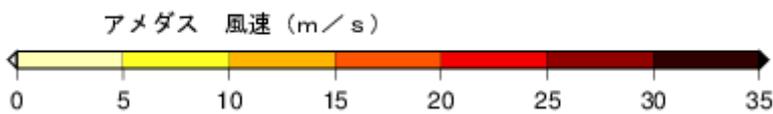
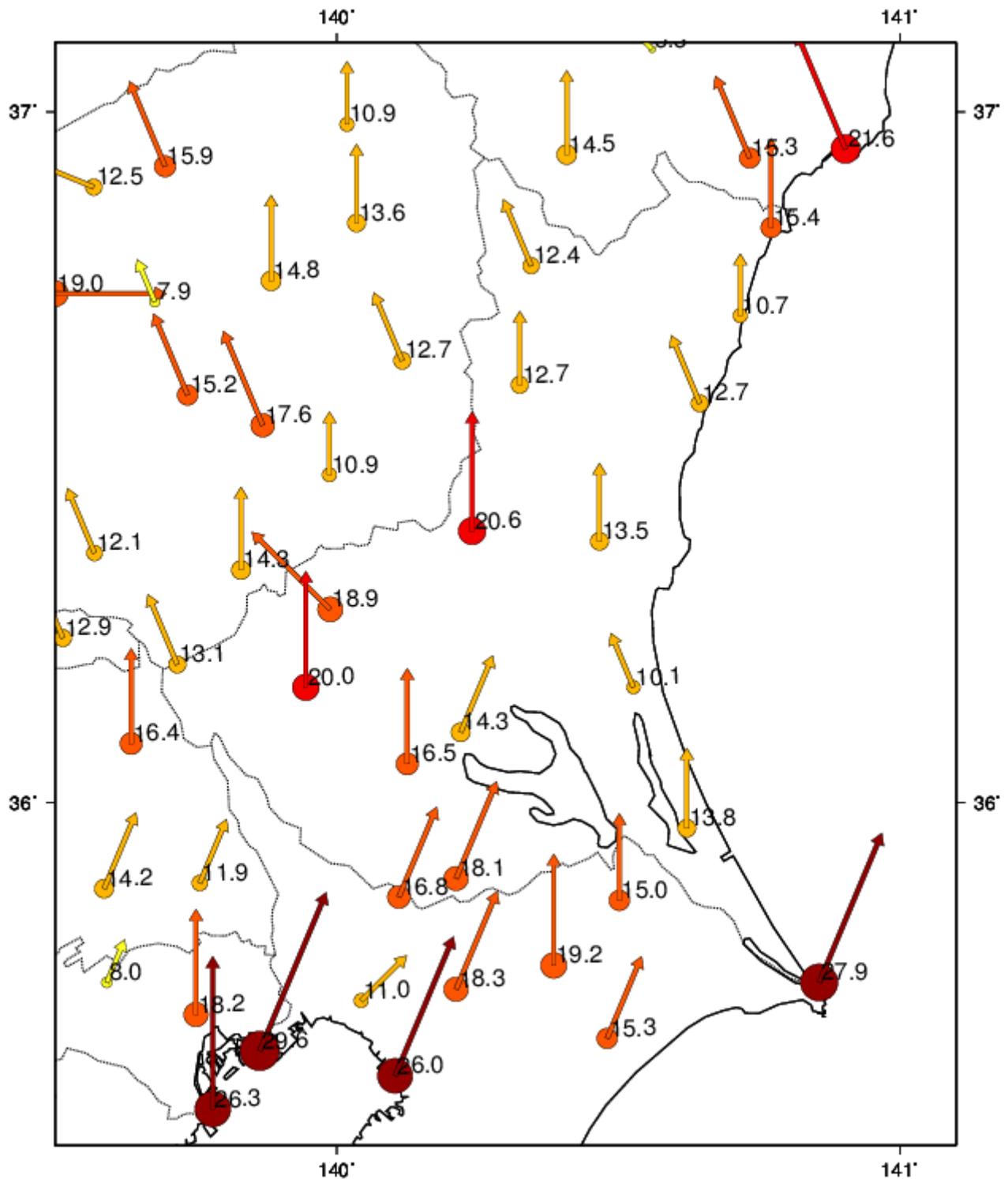


鹿嶋 (鹿嶋市)



(7) 最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

平成30年9月29日04時～10月1日06時



(8) 極値更新 (統計期間10年以上の観測所)

○統計開始以来の極値更新 (1位のみ)

日最大風向・風速

市町村名	アメダス 地点名	更新値				従来値		
		風向	風速 (m/s)	更新月日	時分	風速 (m/s)	従来年月日	統計開始年月
久慈郡大子町	大子	南南東	12.4	10月1日	1時49分	12	2007年9月7日	1978年1月
笠間市	笠間	南	20.6	10月1日	1時39分	17.1	2011年9月21日	1978年2月
古河市	古河	南南東	13.1	10月1日	0時58分	13	1993年3月29日	1978年1月
土浦市	土浦	南南西	14.3	10月1日	2時30分	13.2	2011年9月21日	1978年1月

日最大瞬間風向・風速

市町村名	アメダス 地点名	更新値				従来値		
		風向	風速 (m/s)	更新月日	時分	風速 (m/s)	従来年月日	統計開始年月
久慈郡大子町	大子	南東	26.7	10月1日	1時47分	23.2	2011年9月21日	2008年12月
常陸大宮市	常陸大宮	南南東	29.8	10月1日	1時34分	24.4	2011年9月21日	2008年3月
笠間市	笠間	南	35.4	10月1日	1時26分	30.2	2011年9月21日	2009年2月
古河市	古河	南	26.1	10月1日	1時47分	22.8	2012年4月3日	2008年3月
筑西市	下館	南東	32.5	10月1日	1時09分	29.2	2011年9月21日	2008年12月
土浦市	土浦	南西	28.8	10月1日	2時37分	28.4	2012年6月20日	2008年3月
鹿嶋市	鹿嶋	南	28.3	10月1日	1時32分	27.7	2011年9月21日	2008年12月

○10月としての極値更新 (1位のみ)

日最大10分間降水量

市町村名	アメダス 地点名	更新値		従来値		統計開始年月
		降水量 (mm)	更新月日	降水量 (mm)	従来年月日	
久慈郡大子町	大子	13.0	10月1日	12.0	2014年10月14日	2009年10月
常陸太田市	徳田	10.0	10月1日	9.5	2009年10月8日	2009年10月
高萩市	大能	13.0	10月1日	9.0	2014年10月14日	2009年10月
常陸太田市	中野	12.0	10月1日	6.5	2014年10月27日	2009年10月
龍ヶ崎市	龍ヶ崎	13.0	10月1日	13.0	2014年10月6日	2008年10月

日最大風向・風速

市町村名	アメダス 地点名	更新値				従来値		
		風向	風速 (m/s)	更新月日	時分	風速 (m/s)	従来年月日	統計開始年月
久慈郡大子町	大子	南南東	12.4	10月1日	1時49分	9.6	2014年10月14日	1978年10月
笠間市	笠間	南	20.6	10月1日	1時39分	15	1979年10月19日	1978年10月
古河市	古河	南南東	13.1	10月1日	0時58分	11.7	2013年10月16日	1978年10月
筑西市	下館	南東	18.9	10月1日	1時53分	16.4	2013年10月16日	2002年10月
下妻市	下妻	南	20.0	10月1日	1時47分	18	1979年10月19日	1978年10月
土浦市	土浦	南南西	14.3	10月1日	2時30分	12.1	2013年10月16日	1978年10月

日最大瞬間風向・風速

市町村名	アメダス 地点名	更新値				従来値		
		風向	風速 (m/s)	更新月日	時分	風速 (m/s)	従来年月日	統計開始年月
久慈郡大子町	大子	南東	26.7	10月1日	1時47分	17.9	2013年10月16日	2009年10月
常陸大宮市	常陸大宮	南南東	29.8	10月1日	1時34分	21.9	2013年10月16日	2008年10月
笠間市	笠間	南	35.4	10月1日	1時26分	23.4	2013年10月16日	2009年10月
古河市	古河	南	26.1	10月1日	1時47分	21.7	2013年10月16日	2008年10月
筑西市	下館	南東	32.5	10月1日	1時09分	25.5	2013年10月16日	2009年10月
下妻市	下妻	南	31.4	10月1日	1時56分	24.0	2009年10月8日	2008年10月
鉾田市	鉾田	南南東	22.9	10月1日	1時24分	22.6	2017年10月23日	2009年10月
土浦市	土浦	南西	28.8	10月1日	2時37分	22.5	2013年10月16日	2008年10月
鹿嶋市	鹿嶋	南	28.3	10月1日	1時32分	27.4	2013年10月16日	2009年10月
龍ヶ崎市	龍ヶ崎	南西	31.7	10月1日	3時18分	27.8	2013年10月16日	2008年10月

(9) 降水量、風向風速、最低海面気圧

平成30年9月29日04時～10月1日06時

○降水量

市町村名	アメダス 地点名	降水量 (mm)				期間内最大降水量 (mm)			
		9月29日 (04時～)	30日	10月1日 (～06時)	合計	最大1時間	日時分	最大10分間	日時分
北茨城市	花園	2.0	39.0	69.0	110.0	39.5	1日 2時09分	11.5	1日 2時03分
北茨城市	北茨城	0.5	16.0	25.0	41.5	15.0	1日 2時45分	7.0	1日 2時00分
久慈郡大子町	大子	5.0	23.0	47.0	75.0	28.0	1日 1時58分	13.0	1日 1時29分
常陸太田市	徳田	3.5	14.0	47.5	65.0	27.5	1日 2時04分	10.0	1日 1時47分
高萩市	大能	3.0	25.5	69.5	98.0	42.0	1日 2時04分	13.0	1日 1時58分
高萩市	高萩	2.0	19.5	20.0	41.5	14.0	1日 2時07分	5.0	1日 1時56分
常陸大宮市	常陸大宮	4.0	21.0	29.5	54.5	20.0	1日 1時35分	8.0	1日 1時19分
常陸太田市	中野	3.5	16.5	33.0	53.0	28.0	1日 1時56分	12.0	1日 1時44分
日立市	日立	2.5	21.0	12.5	36.0	9.5	1日 2時05分	2.0	1日 1時56分
筑西市	門井	15.0	23.5	26.0	64.5	23.0	1日 1時16分	7.0	1日 0時54分
笠間市	笠間	13.5	22.0	21.5	57.0	17.5	1日 1時27分	5.0	1日 1時19分
水戸市	水戸	4.5	27.0	29.5	61.0	26.5	1日 1時53分	11.0	1日 1時43分
古河市	古河	8.5	21.0	14.0	43.5	13.5	1日 1時05分	3.5	1日 0時50分
筑西市	下館	11.5	32.5	18.0	62.0	17.0	1日 1時09分	4.5	1日 1時02分
石岡市	柿岡	12.5	16.0	19.0	47.5	17.0	1日 1時18分	5.5	1日 0時57分
小美玉市	美野里	10.0	22.5	26.0	58.5	24.5	1日 1時37分	11.0	1日 1時25分
下妻市	下妻	8.5	29.0	16.0	53.5	15.5	1日 1時08分	5.0	1日 0時58分
鉾田市	鉾田	3.5	46.0	22.0	71.5	20.5	30日 9時03分	11.0	1日 1時39分
坂東市	坂東	6.5	24.0	16.5	47.0	16.0	1日 1時04分	5.0	1日 0時53分
つくば市	つくば	34.0	23.0	19.0	76.0	24.5	29日 13時58分	12.5	29日 13時12分
土浦市	土浦	9.0	23.0	22.5	54.5	21.0	1日 1時27分	7.5	1日 1時14分
稲敷市	江戸崎	5.5	32.0	15.0	52.5	14.5	1日 1時28分	3.5	1日 0時42分
鹿嶋市	鹿嶋	6.0	65.5	14.5	86.0	25.5	30日 16時25分	12.5	30日 15時58分
龍ヶ崎市	龍ヶ崎	11.0	34.0	38.5	83.5	37.0	1日 1時20分	13.0	1日 1時14分

○最大風速・最大瞬間風速

市町村名	アメダス 地点名	期間内最大風速			期間内最大瞬間風速		
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	日時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	日時分
北茨城市	北茨城	南	15.4	1日 2時14分	南南東	25.6	1日 2時07分
久慈郡大子町	大子	南南東	12.4	1日 1時49分	南東	26.7	1日 1時47分
高萩市	高萩	南	10.7	1日 2時04分	南南東	21.6	1日 1時57分
常陸大宮市	常陸大宮	南	12.7	1日 1時43分	南南東	29.8	1日 1時34分
日立市	日立	南南東	12.7	1日 1時39分	南	23.9	1日 1時32分
笠間市	笠間	南	20.6	1日 1時39分	南	35.4	1日 1時26分
水戸市	水戸	南	13.5	1日 2時44分	南南西	26.6	1日 2時38分
古河市	古河	南南東	13.1	1日 0時58分	南	26.1	1日 1時47分
筑西市	下館	南東	18.9	1日 1時53分	南東	32.5	1日 1時09分
下妻市	下妻	南	20.0	1日 1時47分	南	31.4	1日 1時56分
鉾田市	鉾田	南南東	10.1	1日 1時30分	南南東	22.9	1日 1時24分
つくば市	つくば	南	16.5	1日 1時16分	南南西	32.7	1日 1時52分
土浦市	土浦	南南西	14.3	1日 2時30分	南西	28.8	1日 2時37分
鹿嶋市	鹿嶋	南	13.8	1日 1時43分	南	28.3	1日 1時32分
龍ヶ崎市	龍ヶ崎	南南西	18.1	1日 3時37分	南西	31.7	1日 3時18分

○最低海面気圧

市町村名	地点名	期間内最低海面気圧	
		hPa	日時分
水戸市	水戸	976.9	1日 3時10分
つくば市	つくば (館野)	977.3	1日 2時45分

3 警報・注意報、気象情報等の発表状況

(1) 警報・注意報

平成30年9月29日04時23分～10月2日08時20分

●：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

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
2018/9/29 4:23	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	高潮注意報		解								解	解						解	解				
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/9/29 10:24	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	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
2018/9/30 4:27	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	高潮注意報		●								●	●						●	●				
2018/9/30 6:50	大雨注意報				●		●								●	●			●	●	●		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	高潮注意報		○								○	○						○	○				
2018/9/30 7:24	大雨警報																						
	洪水警報																						
	大雨注意報			●		○		○							○	○	●		○	○	○		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○				
2018/9/30 9:32	高潮注意報		○								○	○						○	○				
	大雨警報																						
	洪水警報																						
	大雨注意報			解		解		解							解	解	解		解	解	解		
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/9/30 15:40	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	高潮注意報		○								○	○						○	○				
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/9/30 17:05	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報		○								○	○						○	○				
	高潮注意報		○								○	○						○	○				
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報		●								●	●						●	●				
2018/9/30 20:50	大雨注意報				○		○		○	○													
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報																						
	高潮注意報		○								○	○						○	○				
	大雨警報	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

平成30年9月29日04時23分～10月2日08時20分

●：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

発表時刻	警報・注意報	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	
2018/9/29 4:23	波浪注意報						○		○				○		○									
	高潮注意報						解		解				解		解									
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/9/29 10:24	波浪注意報						○		○				○		○									
	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	
2018/9/30 4:27	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報						○		○				○		○									
2018/9/30 6:50	高潮注意報						●		●				●		●									
	大雨注意報						●																	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報						○		○				○		○									
2018/9/30 7:24	高潮注意報						○		○				○		○									
	大雨警報						浸																	
	洪水警報						●																	
	大雨注意報			●	●			●	●	●								●	●					
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/9/30 9:32	波浪注意報						○		○				○		○									
	高潮注意報						○		○				○		○									
	大雨警報						解																	
	洪水警報						解																	
	大雨注意報			解	解			解	解	解								解	解					
2018/9/30 15:40	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報						○		○				○		○									
	高潮注意報						○		○				○		○									
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018/9/30 17:05	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高潮警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2018/9/30 20:50	高潮注意報						○		○				○		○									
	大雨警報			土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土					土
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	○			○															○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
高潮注意報						○		○				○		○										

平成30年9月29日04時23分～10月2日08時20分

●：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

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	
2018/10/1 1:48	大雨警報	土浸	土	土		土		土		土	土	土	土	土浸	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報		○										○	○					○	○				
	大雨注意報				○		○		○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報		○										○	○					○	○				
2018/10/1 1:59	大雨警報	土浸	土	土		土		土		土	土	土	土	土浸	土浸	土	土	土	土	土	土	土	土	土
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報		○										○	○					○	○				
	大雨注意報				○		○		○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報			●	●	●	●			●					●	●		●			●	●		
高潮注意報		○										○	○					○	○					
2018/10/1 2:07	大雨警報	土浸	土	土		土		土		土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報		○										○	○					○	○				
	大雨注意報				○		○		○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●													○	○		○			○	○		
高潮注意報		○										○	○					○	○					
2018/10/1 2:37	大雨警報	土浸	土	土		土		土		土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸	土	土	土	土	土浸
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報		○										○	○					○	○				
	大雨注意報				○		○		○	○														
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	●	解	解	○	解			解	●	●	●	○	解		解		●		解	○	●	
高潮注意報		○										○	○					○	○					
2018/10/1 3:22	大雨警報	浸												浸					解	解				
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○												○	○				○	○				
	大雨注意報		▼	▼	○	▼	解	▼	○	○	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○			○									○	○			○			○	○	
高潮注意報		解										解	解					解	解					
2018/10/1 4:28	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○												○	○				○	○				
	大雨注意報	▼	○	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
2018/10/1 6:21	洪水注意報	解	解			○								○	○				○			○	○	
	波浪警報	○												○	○				○	○				
	大雨注意報	解	解			解		解		解	解	解	解	解	解	解	解	解	解			解	解	
2018/10/1 9:07	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	洪水注意報													○	○				○	○			解	
	波浪警報		○											○	○				○	○				
2018/10/1 10:33	強風注意報	解												解	解				解	解				
	波浪注意報		○																○	○				
2018/10/1 14:32	強風注意報																		●	●				
	波浪注意報		▼											▼	▼				▼	▼				
2018/10/1 21:07	強風注意報																		解	解				
	波浪注意報		○											○	○				○	○				
2018/10/2 8:20	波浪注意報	解												解	解				解	解				

平成30年9月29日04時23分～10月2日08時20分

●：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

発表時刻	警報・注意報	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	
2018/10/1 1:48	大雨警報			土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土					土	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	○			○														○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報						○		○				○		○									
2018/10/1 1:59	大雨警報			土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土					土	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	○			○														○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●	●			●				●			●		●									
高潮注意報						○		○				○		○										
2018/10/1 2:07	大雨警報			土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土					土	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	○			○														○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○			○				○	●			○		●								
高潮注意報						○		○				○		○										
2018/10/1 2:37	大雨警報			土	土		土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土					土	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	○			○														○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	解	解			○				解	○	●		○	●	○								
高潮注意報						○		○				○		○										
2018/10/1 3:22	大雨警報						解	解																
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	○	解	▼	▼	○			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	解	解	解	解	▼
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報					○				○	○		○		○									
高潮注意報						解		解				解		解										
2018/10/1 4:28	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報	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
2018/10/1 6:21	洪水注意報					○				○			○		○									
	波浪警報						○		○				○		○									
	大雨注意報			解	解							解		解		解	解	解						
2018/10/1 9:07	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	洪水注意報																							
	波浪警報						○		○				○		○									
2018/10/1 10:33	強風注意報						○		○				○		○									
	波浪警報						○		○				○		○									
2018/10/1 14:32	強風注意報						●	●	●															
	波浪警報						▼		▼				▼		▼									
2018/10/1 21:07	強風注意報						○		○				○		○									
	波浪警報						○		○				○		○									
2018/10/2 8:20	波浪警報						解		解				解		解									

(2) 気象情報

平成30年9月28日17時05分～10月1日07時28分

発表日時	情報名
平成30年9月28日17時05分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第1号
平成30年9月29日07時21分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第2号
平成30年9月29日17時47分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第3号 (図)
平成30年9月29日18時30分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第4号
平成30年9月30日06時35分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第5号 (図)
平成30年9月30日08時15分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第6号 (図)
平成30年9月30日11時58分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第7号 (図)
平成30年9月30日18時22分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第8号 (図)
平成30年10月01日07時28分	平成30年 台風第24号に関する茨城県気象情報 第9号

(3) 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) 竜巻注意情報

発表日時	情報名	対象地域
平成30年10月01日00時48分	茨城県竜巻注意情報 第1号	南部
平成30年10月01日01時29分	茨城県竜巻注意情報 第2号	北部、南部

(6) 記録的短時間大雨情報

- ・発表なし

(7) 関係機関への説明

- ・9月28日14時00分 水戸地方气象台にて台風説明会を開催した。
- ・9月28日16時00分 茨城県災害情報担当者会議へJ E T T (気象庁防災対応支援チーム) を派遣した。

4 被害の状況

(平成30年10月2日17時現在 茨城県防災・危機管理課調べ)

(1) 被害状況

①人的被害

中等症 1名 軽症 6名

②住家被害

一部損壊 25件 (日立市、土浦市、龍ヶ崎市、常総市、常陸太田市、笠間市、牛久市、板東市、茨城町)

③非住家被害

全壊 9件 (土浦市、古河市、高萩市、坂東市、神栖市、阿見町)

半壊 1件 (日立市)

一部損壊 30件 (日立市、土浦市、古河市、龍ヶ崎市、下妻市、北茨城市、笠間市、牛久市、ひたちなか市、潮来市、那珂市、坂東市、神栖市、鉾田市、境町)

(2) 避難勧告等の発令状況

①避難準備・高齢者等避難開始

9/30	17:00	大子町	7,420世帯	17,395人
------	-------	-----	---------	---------

9/30	20:50	美浦村	69世帯	169人
------	-------	-----	------	------

②避難勧告

なし

(3) 避難所の開設及び避難者数 (10月1日03時時点)

①避難所の開設 88箇所 (25市町村)

②避難者数 378人

(4) 災害対策本部の設置

災害対策本部設置 4市町

(日立市、下妻市、大洗町、東海村)

また、31市町村で災害警戒本部を設置した。

(5) その他

農産物、農業施設、林業、水産業に被害が発生した。

交通関係

鉄道で運休や運行本数を減らすなどの対応がとられた。

県内高速道路の速度規制や一般道の通行止めが発生した。

大洗港発着のフェリーや茨城空港発着の旅客機に欠航が発生した。

ライフライン

停電が県内39市町村で発生した。

(2) 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、このうち北西太平洋で発達して中心付近の最大風速が17.2m/sになったものを「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、下表のように台風の「強さ」と「大きさ」を表現します。「強さ」は「最大風速」で区分し、「大きさ」は「強風域（平均風速15m/s以上の風が吹いている範囲）の半径」で区分しています。

なお、強風域の内側で平均風速25m/s以上の風が吹いてい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	33 m/s 以上～44 m/s 未満
非常に強い	44 m/s 以上～54 m/s 未満
猛烈な	54 m/s 以上

大きさの階級分け

階級	強風域の半径
大型（大きい）	500 km 以上～800 km 未満
超大型（非常に大きい）	800 km 以上

台風に関する情報の中では台風の大きさと強さを組み合わせて、「大型で強い台風」のように呼びます。例えば「強い台風」と発表している場合、その台風は、強風域の半径が500km未満で、中心付近の最大風速は33～43m/sあって暴風域を伴っていることを表します。

問い合わせ先

水戸地方気象台

電話：029-224-1106