

平成28年（2016年） 台風第9号に関する千葉県気象速報

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
 - (2) 位置表
 - (3) 地上天気図・気象衛星画像
 - (4) レーダーエコー合成図
 - (5) 降水量分布図、日降水量および最大1時間降水量・最大10分間降水量
 - (6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速
 - (7) 沿岸波浪図
 - (8) 気象官署とアメダスの極値更新状況
 - (9) 突風の状況
- 3 気象台の執った措置
 - (1) 特別警報・警報・注意報の発表状況
 - (2) 気象情報等の発表状況
 - (3) 部外機関への説明会等
 - (4) 県・市町村への支援状況
 - (5) JMA-MOTの派遣
- 4 主な被害の状況
- 5 参考資料

平成28年8月26日

銚子地方気象台

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

台風第9号は8月22日06時には三宅島の南南西約40キロを北に進み、22日12時半頃、千葉県館山市付近に上陸した。その後、関東地方に進んだ。

台風に伴う大雨や強風により22日から23日にかけて千葉県内では、洪水害、浸水害及び土砂災害などが発生し、人的被害、鉄道の運休や航空機の欠航などの交通障害やライフラインにも大きな影響があった。また、8月22日には千葉県南房総市で突風による被害が発生した。

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。

なお、本資料は8月26日09時現在のものである。

(2) 気象概況

8月19日15時、マリアナ諸島で発生した台風第9号は発達しながら、21日09時には父島の西北西約170キロに進んだ。台風はその後発達しながら北に進み、22日00時には暴風域を伴い、22日02時には八丈島の西南西約40キロで強い台風となった。台風は勢力を保ったまま、北に進み、22日12時半頃、千葉県館山市付近に上陸した。その後、22日15時には茨城県つくば市付近で強い台風ではなくなったが、暴風域を伴って、22日21時には福島県相馬市付近、23日00時には岩手県一関市付近と、関東地方から東北地方を北から北北東に進んだ。23日03時には三陸沖の海上を速度を速めながら北に進み、23日06時頃には北海道日高地方に上陸した。23日09時には北海道北見市付近を北北東に進み、23日12時にはオホーツク海で温帯低気圧に変わった。

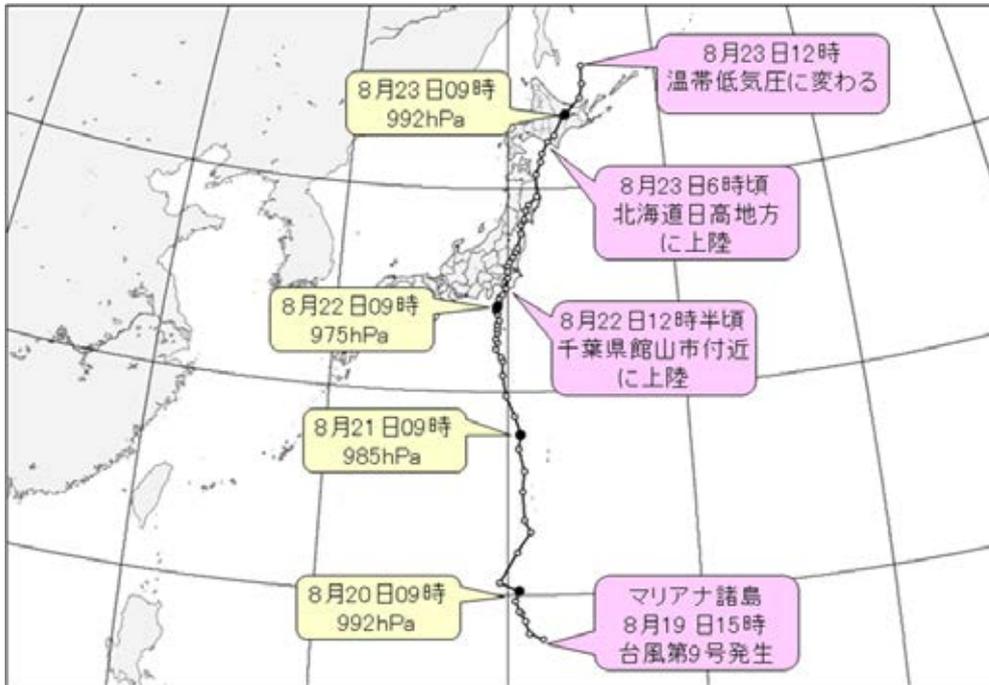
この台風の接近により、県内では22日に大雨となった所があった。日降水量は我孫子で83.5ミリ(22日)となり8月としての極値を更新したほか、県南部では100ミリを越す大雨となった。

また、県内では強い風が吹き、最大風速は成田で23.7メートル(南東、22日14時11分)を観測し、統計開始以来の極値を更新した。その他、香取で17.0メートル(南南東、22日14時34分)、佐倉で16.4メートル(南南西、22日15時55分)、横芝光で16.1メートル(南、22日14時39分)などアメダス全地点で8月の極値を更新した。最大瞬間風速は、勝浦で45.5メートル(南、22日13時15分)を記録し8月としての極値を更新したほか、香取で32.4メートル(南南東、22日14時26分)、佐倉で32.6メートル(南南西、22日15時32分)、成田で36.0メートル(南東、22日14時03分)、横芝光で31.5メートル(南東、22日14時03分)を観測した。

台風の接近に伴い、千葉県の海上では22日朝から波やうねりが次第に高くなり、6メートルを超える大しけとなった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図



台風第9号経路図(日時、中心気圧(hPa))速報解析

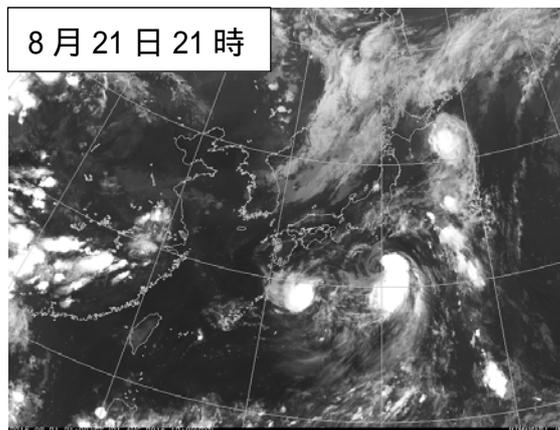
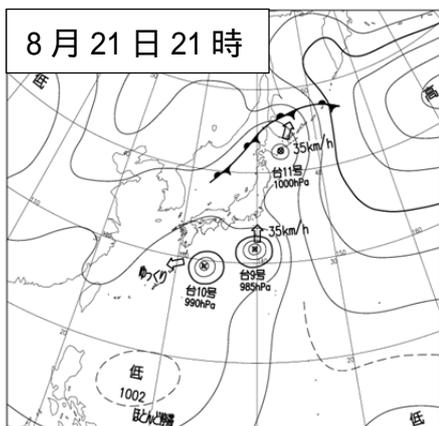
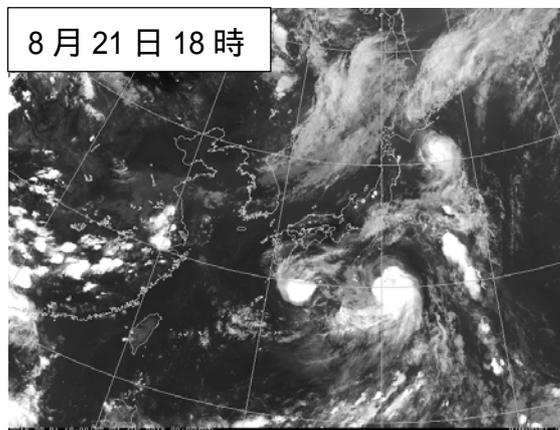
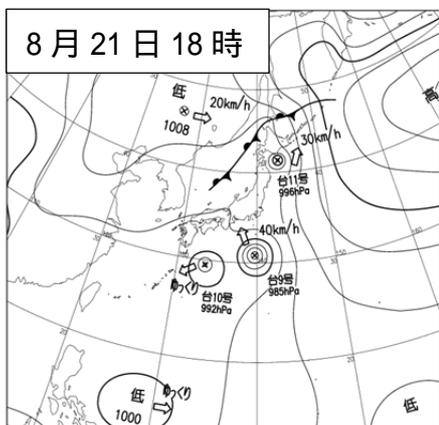
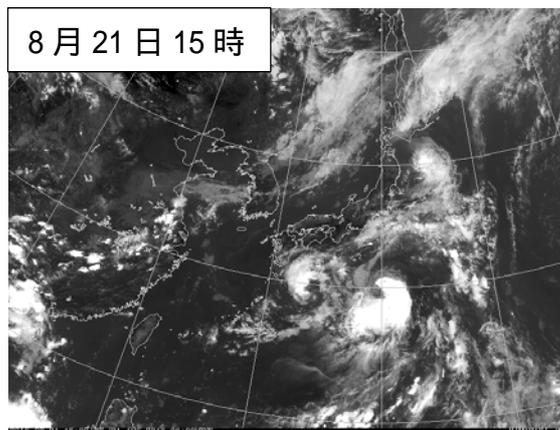
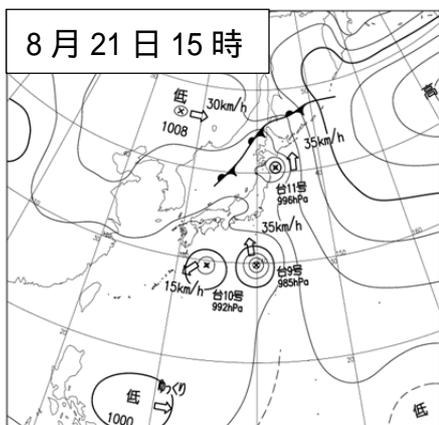
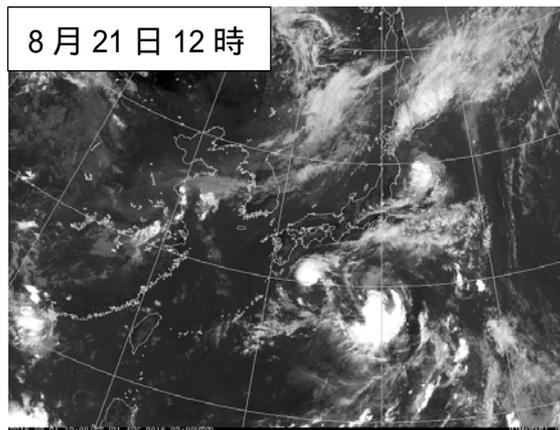
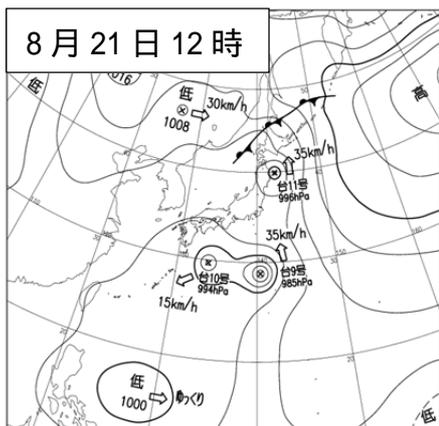


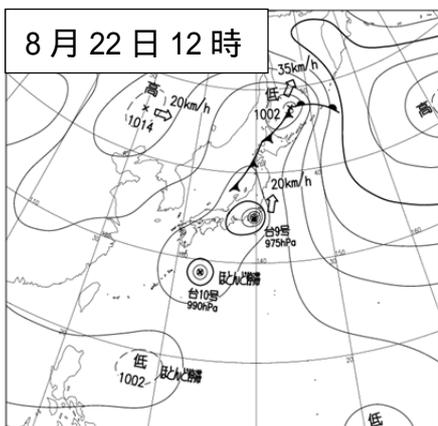
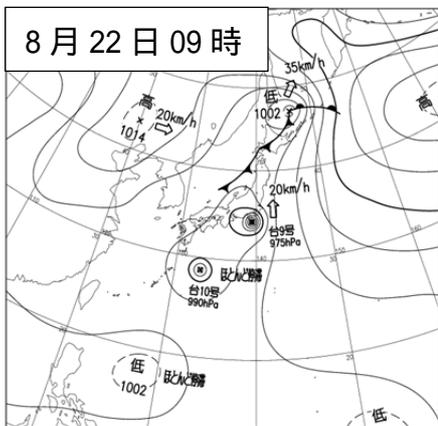
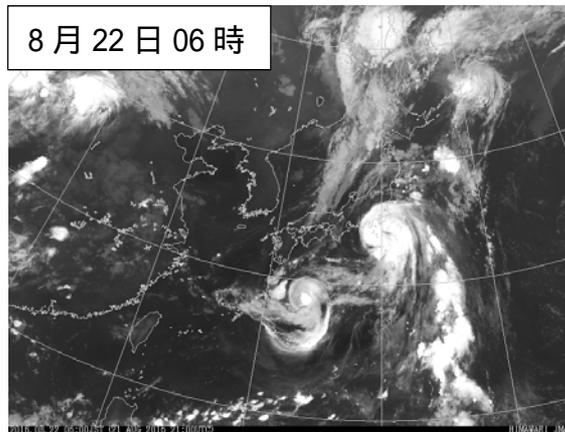
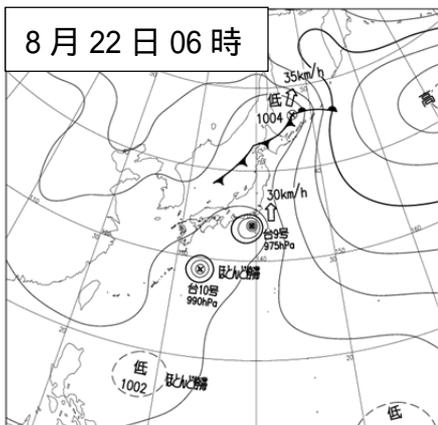
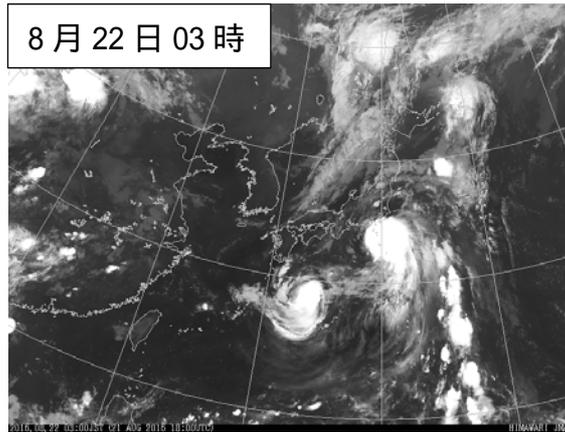
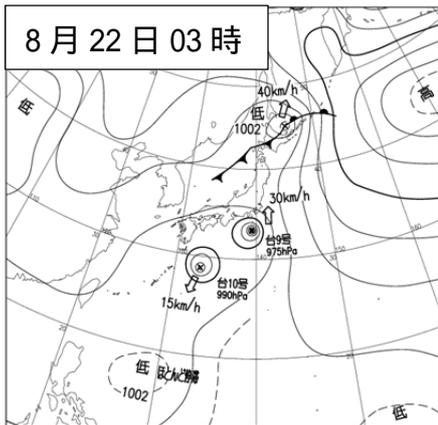
台風第9号経路図(日時、中心気圧(hPa))速報解析 拡大

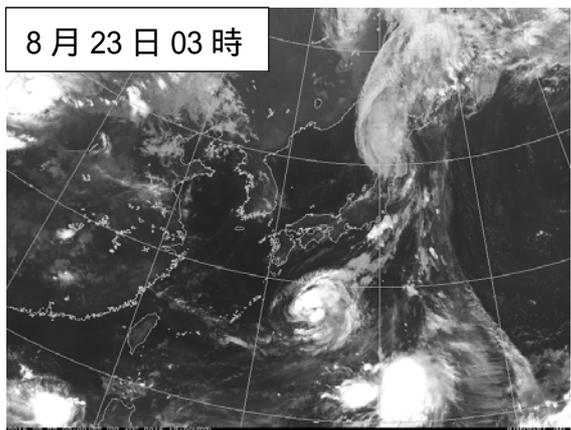
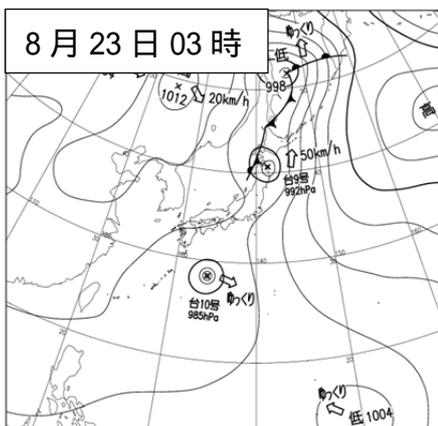
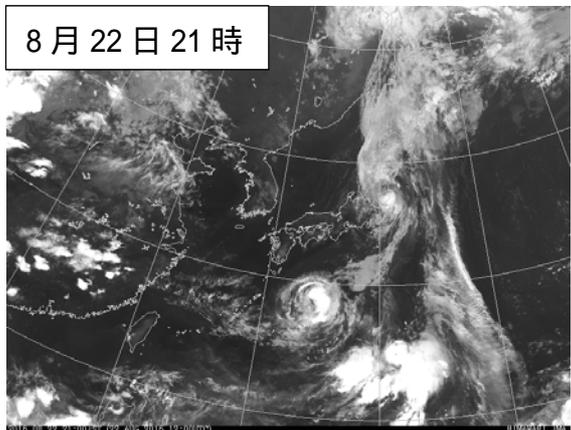
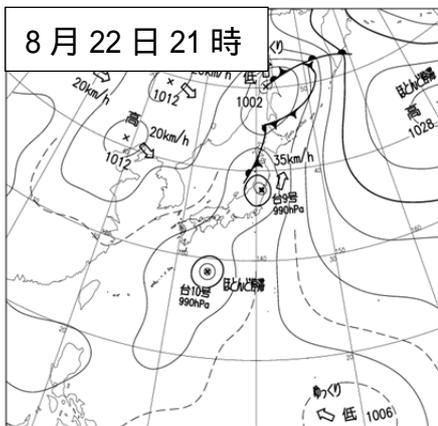
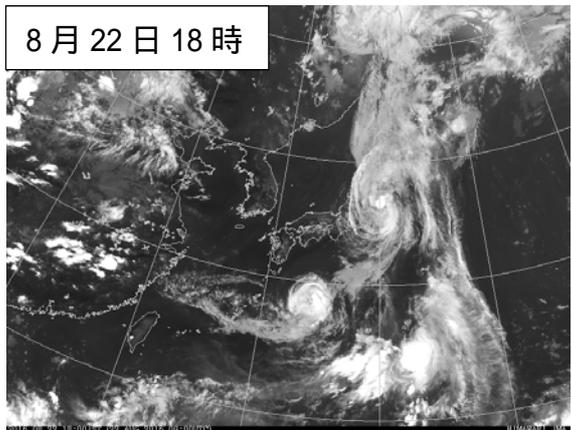
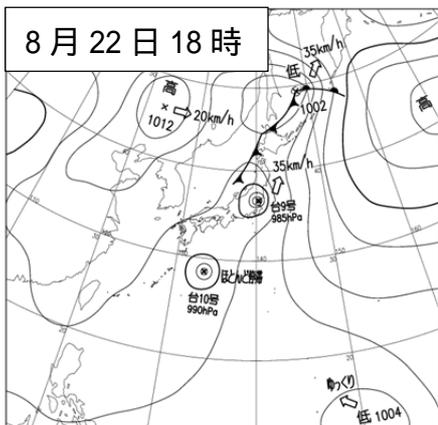
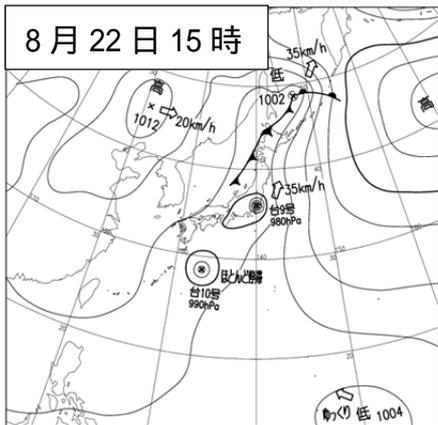
(2) 位置表 (期間: 8月18日09時~8月23日12時)

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)					
8	18	9	15.1	142	996	15	東	15								熱帯低気圧	
8	18	12	15.3	142.2	996	15	北東	10								熱帯低気圧	
8	18	15	15.5	142.8	996	15	東北東	15								熱帯低気圧	
8	18	18	16	143.4	996	15	東北東	20								熱帯低気圧	
8	18	21	16.2	143.7	996	15	東北東	20								熱帯低気圧	
8	19	0	16.4	143.8	996	15	東北東	20								熱帯低気圧	
8	19	3	16.6	143.8	996	15	北東	15								熱帯低気圧	
8	19	6	16.5	142.4	996	15	北東	15								熱帯低気圧	
8	19	9	16.9	142.9	996	15	東北東	15								熱帯低気圧	
8	19	12	17.1	142.7	996	15	北北東	15								熱帯低気圧	
8	19	15	17.8	141.8	994	18	北	15			南側	220	北側	170			
8	19	18	18.1	141.1	994	18	北	15			南側	220	北側	170			
8	19	21	18.7	140.9	994	18	北	20			南側	220	北側	170			
8	20	0	19.1	140.7	994	18	北	20			南側	220	北側	170			
8	20	3	19.2	140.6	994	18	北北西	20			南側	220	北側	170			
8	20	6	19.7	140.4	994	18	北北西	20			南側	220	北側	170			
8	20	9	20.2	140.6	992	20	北	15			南側	220	北側	170			
8	20	12	20.6	139.6	992	20	北北西	15			南側	220	北側	170			
8	20	15	22.1	140.5	992	20	北	30			南側	220	北側	170			
8	20	18	23.1	141.2	992	20	北	30			南側	220	北側	170			
8	20	21	23.7	140.9	985	23	北	30			全域	240					
8	21	0	25.1	140.8	985	23	北	35			全域	240					
8	21	3	26.1	140.9	985	23	北	45			全域	240					
8	21	6	27.2	140.6	985	23	北	40			全域	240					
8	21	9	27.9	140.7	985	23	北	35			全域	240					
8	21	12	28.8	140.4	985	23	北	35			全域	240					
8	21	15	29.8	139.9	985	25	北	35			全域	240					
8	21	18	30.8	139.7	985	25	北北西	40			全域	240					
8	21	21	31.5	139.7	985	25	北	35			全域	240					
8	21	22	31.7	139.6	985	25	北	35			全域	240					
8	21	23	32.1	139.3	985	25	北	35			全域	240					
8	22	0	32.4	139.4	980	30	北	35	東側	90	西側	40	東側	280	西側	110	
8	22	1	32.6	139.3	980	30	北	35	東側	90	西側	40	東側	280	西側	110	
8	22	2	32.9	139.4	975	35	北	30	東側	90	西側	40	東側	280	西側	110	強い
8	22	3	33.1	139.4	975	35	北	30	東側	90	西側	40	東側	280	西側	140	強い
8	22	4	33.3	139.4	975	35	北	30	東側	90	西側	40	東側	280	西側	170	強い
8	22	5	33.5	139.5	975	35	北	30	東側	90	西側	40	東側	280	西側	170	強い
8	22	6	33.8	139.4	975	35	北	30	東側	90	西側	40	東側	240	西側	140	強い
8	22	7	34	139.3	975	35	北	25	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	8	34.1	139.3	975	35	北	20	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	9	34.2	139.4	975	35	北	20	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	10	34.4	139.5	975	35	北	20	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	11	34.6	139.5	975	35	北	20	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	12	34.8	139.7	975	35	北	20	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	13	35.1	139.9	975	35	北	25	全域	70			東側	240	西側	140	強い
8	22	14	35.6	140	975	35	北北東	30	南東側	90	北西側	70	東側	240	西側	140	強い
8	22	15	35.9	140	980	30	北北東	35	南東側	90	北西側	70	東側	240	西側	140	
8	22	16	36.2	140	980	30	北	35	南東側	90	北西側	70	東側	240	西側	140	
8	22	17	36.4	140.1	980	30	北北東	35	南東側	90	北西側	70	東側	240	西側	140	
8	22	18	36.6	140.3	985	30	北北東	35	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	140	
8	22	19	36.9	140.5	985	30	北北東	35	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	140	
8	22	20	37.1	140.6	985	30	北北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	140	
8	22	21	37.8	140.8	990	30	北北東	35	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	22	22	38.2	140.8	990	30	北北東	35	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	22	23	38.5	141	990	30	北北東	35	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	23	0	38.9	141.1	990	30	北	40	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	23	1	39.2	141.3	990	30	北北東	40	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	23	2	39.6	141.8	990	30	北	45	全域	100			南東側	240	北西側	170	
8	23	3	40.7	141.8	992	25	北	50					南東側	240	北西側	170	
8	23	4	41.3	142.1	992	25	北北東	60					東側	240	西側	170	
8	23	5	41.7	142.2	992	25	北北東	60					東側	240	西側	170	
8	23	6	42.3	142.6	992	25	北北東	65					東側	240	西側	170	
8	23	7	42.6	143	992	25	北北東	65					東側	240	西側	170	
8	23	8	43.5	143.6	992	25	北北東	65					東側	240	西側	170	
8	23	9	43.6	143.8	992	25	北北東	65					東側	240	西側	170	
8	23	10	44.4	144.8	992	25	北北東	65					東側	240	西側	170	
8	23	11	45.1	145	992	25	北北東	75					東側	280	西側	170	
8	23	12	46	145	992	23	北北東	75								温帯低気圧	

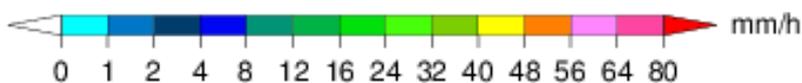
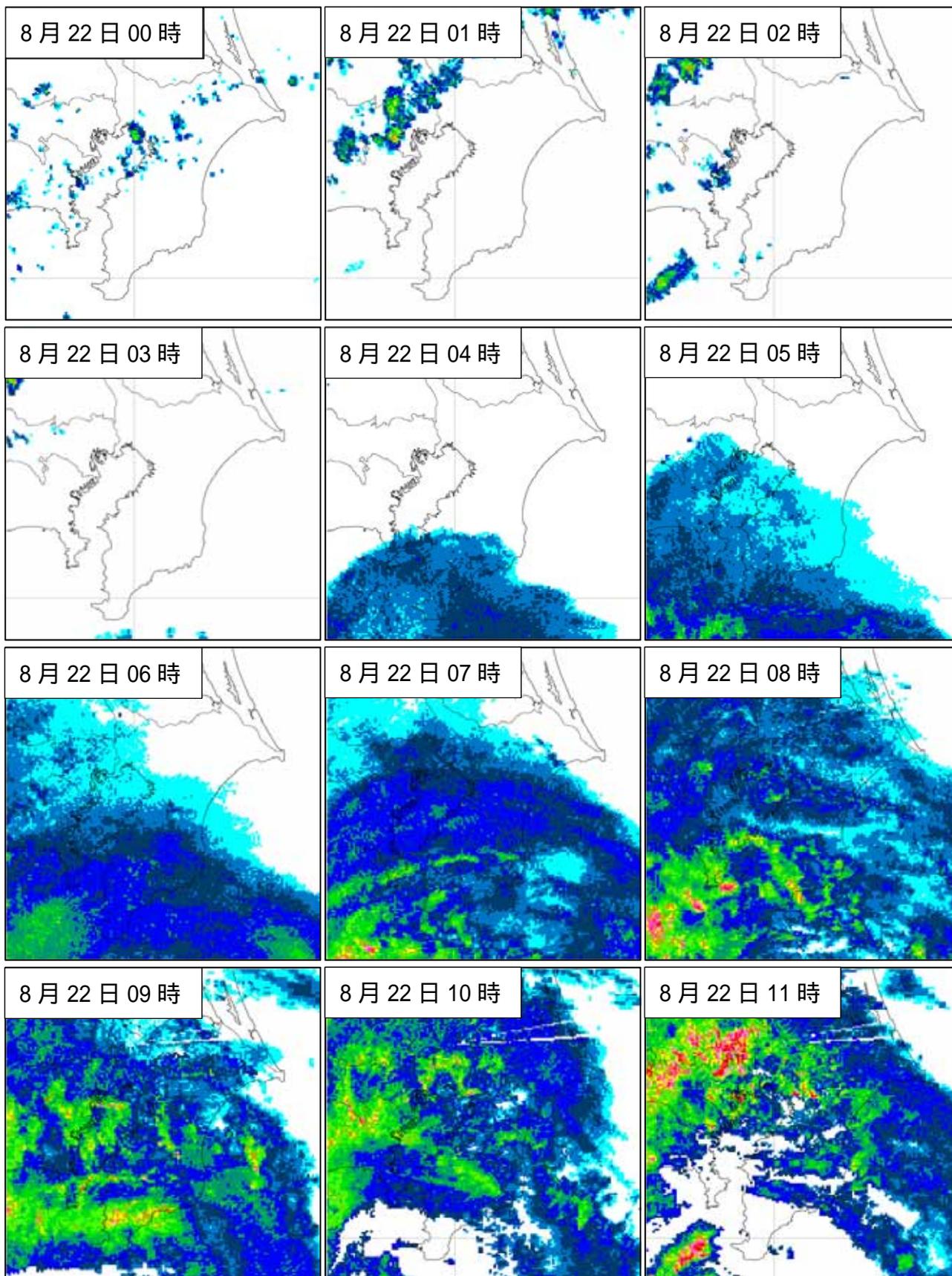
(3) 地上天気図・気象衛星画像 (平成28年8月21日12時から平成28年8月23日03時まで)

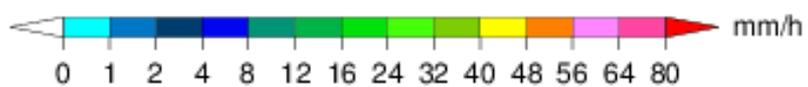
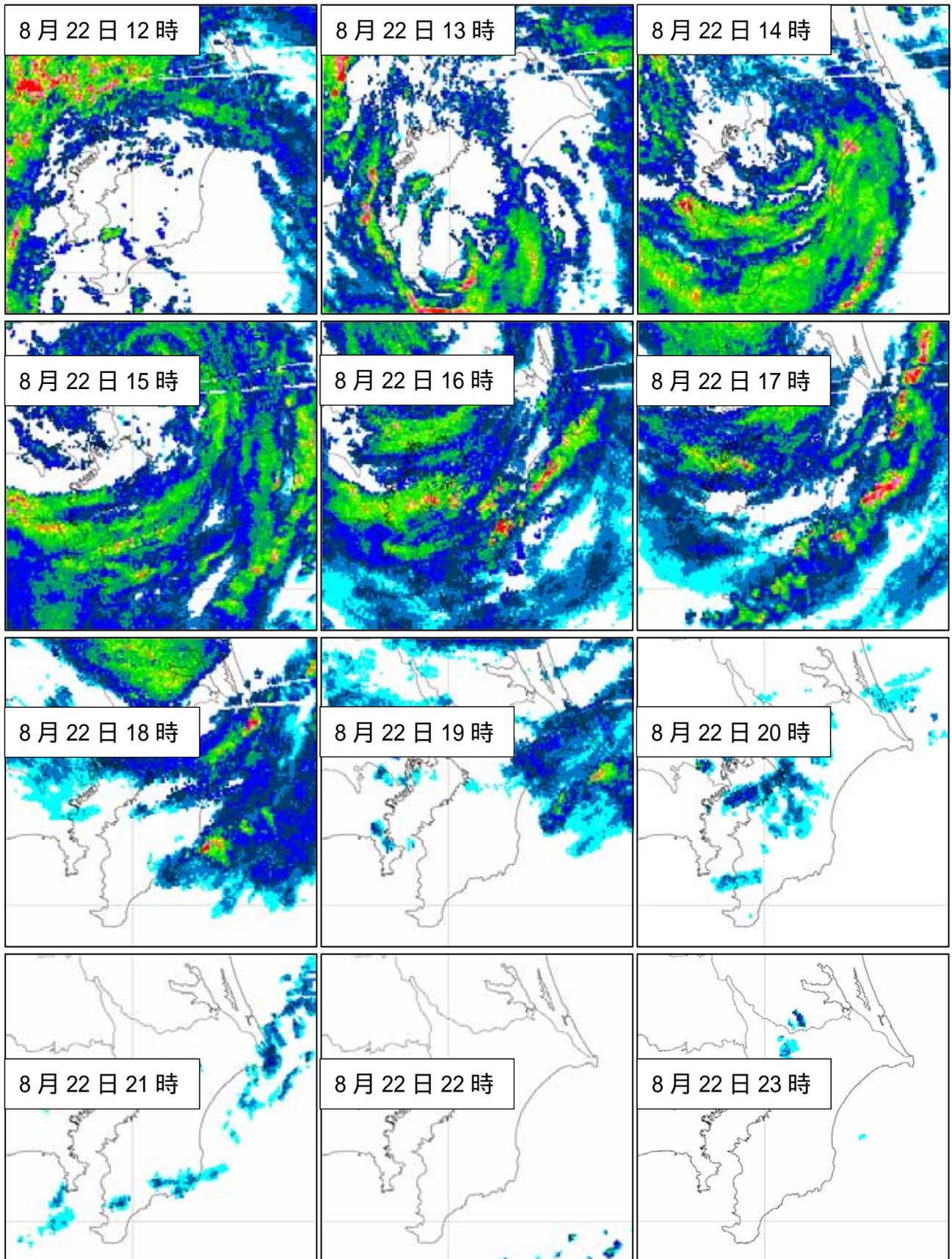




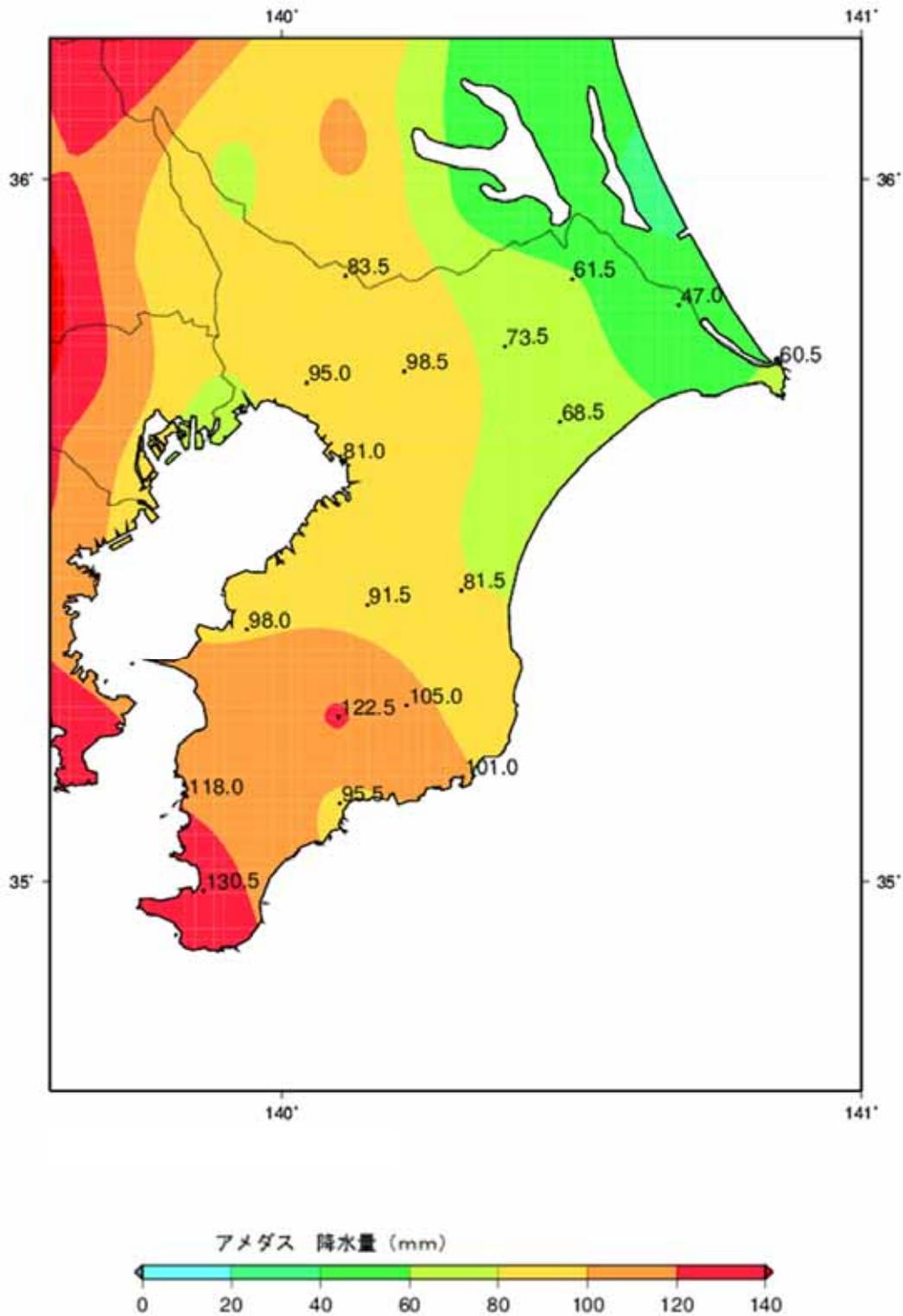


(4) レーダーエコー合成図 (平成 28 年 8 月 22 日 00 時から 8 月 22 日 23 時まで)





(5) 降水量分布図、日降水量および最大 1 時間降水量・最大 10 分間降水量
 (ア) 降水量分布図 (期間 : 8 月 22 日)



(イ) 日降水量 (期間: 8月22日)

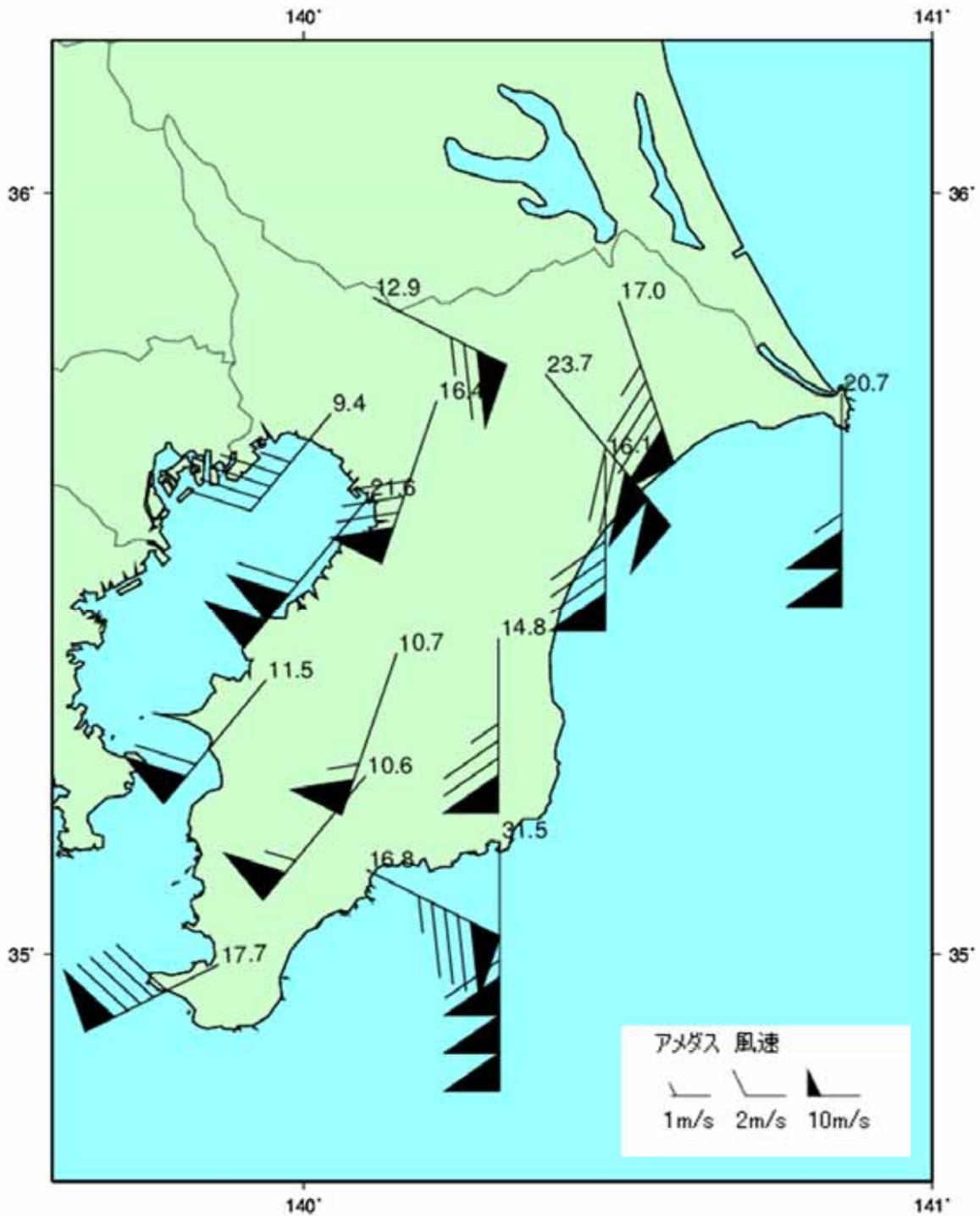
都県名	市町村名	アメダス地点名	合計 (mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	83.5
千葉県	香取市	香取	61.5
千葉県	東庄町	東庄	47.0
千葉県	船橋市	船橋	95.0
千葉県	佐倉市	佐倉	98.5
千葉県	成田市	成田	73.5
千葉県	銚子市	銚子	60.5
千葉県	横芝光町	横芝光	68.5
千葉県	千葉市	千葉	81.0
千葉県	茂原市	茂原	81.5
千葉県	木更津市	木更津	98.0
千葉県	市原市	牛久	91.5
千葉県	君津市	坂畑	122.5
千葉県	大多喜町	大多喜	105.0
千葉県	鋸南町	鋸南	118.0
千葉県	鴨川市	鴨川	95.5
千葉県	勝浦市	勝浦	101.0
千葉県	館山市	館山	130.5

(ウ) 最大1時間降水量・最大10分間降水量 (期間: 8月22日)

都県名	アメダス地点名	最大1時間降水量	起時	最大10分間降水量	起時
千葉県	我孫子	22.5	12時02分	6.0	16時35分
千葉県	香取	24.5	15時11分	5.5	14時42分
千葉県	東庄	11.0	18時06分	8.0	18時00分
千葉県	船橋	27.0	10時47分	9.0	09時59分
千葉県	佐倉	26.5	11時50分	6.5	11時26分
千葉県	成田	25.0	12時05分	7.5	12時03分
千葉県	銚子	19.0	15時22分	7.0	16時05分
千葉県	横芝光	15.0	14時57分	6.0	14時23分
千葉県	千葉	16.5	10時00分	5.5	09時46分
千葉県	茂原	13.0	15時21分	7.5	16時10分
千葉県	木更津	21.5	10時39分	7.0	08時45分
千葉県	牛久	16.5	15時30分	6.0	08時51分
千葉県	坂畑	25.5	10時07分	9.0	08時36分
千葉県	大多喜	16.5	10時38分	5.5	15時34分
千葉県	鋸南	29.5	08時24分	11.0	07時49分
千葉県	鴨川	19.5	15時17分	10.5	08時01分
千葉県	勝浦	25.0	14時34分	9.0	17時44分
千葉県	館山	38.5	07時51分	10.5	07時23分

* 最大1時間降水量・最大10分間降水量は、前1時間および前10分の値です。

(6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速
 (ア) 最大風速・風向分布図 (期間: 8月22日)



(イ) 最大風速 (期間 : 8月22日)

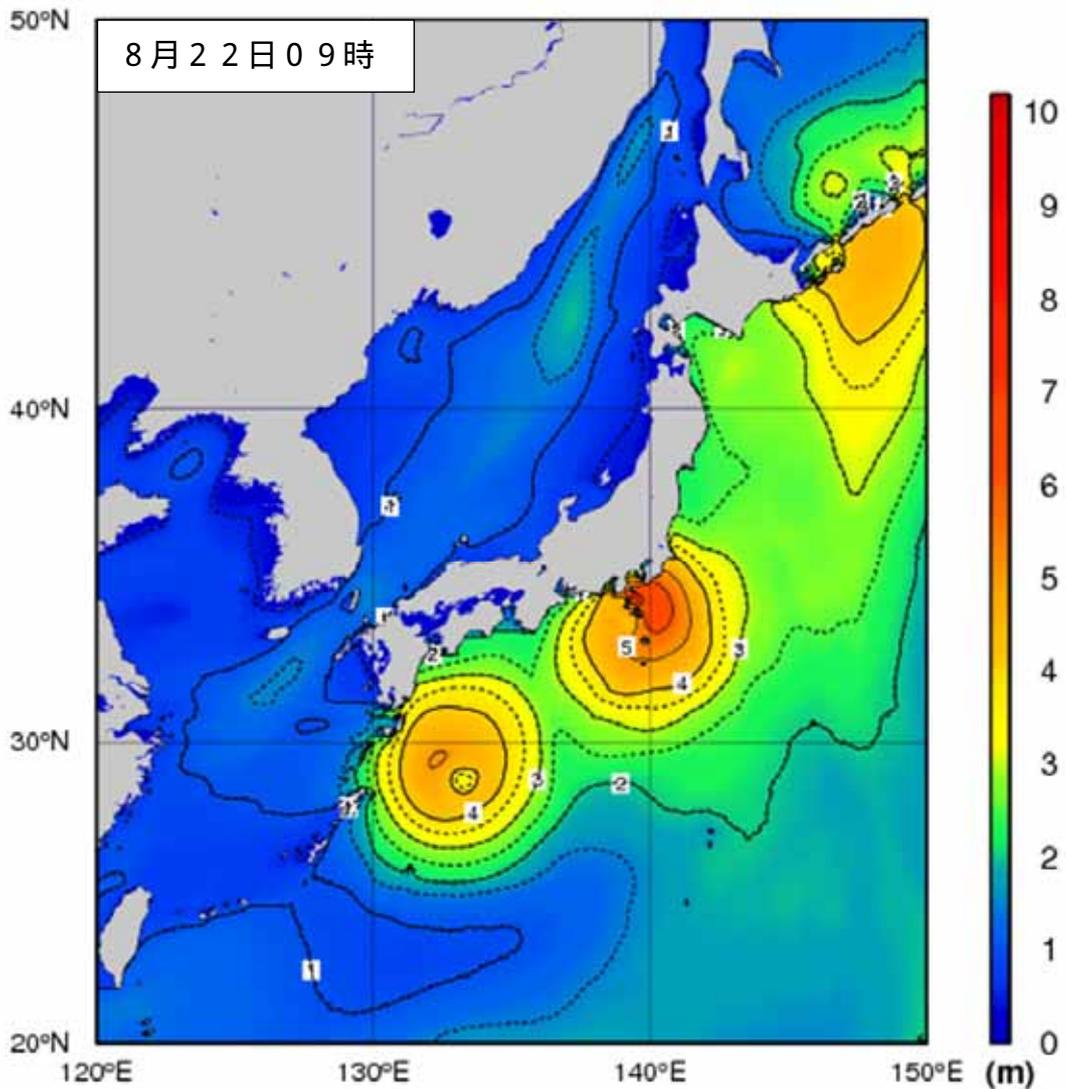
都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	東南東	12.9	13時42分
千葉県	香取市	香取	南南東	17.0	14時34分
千葉県	船橋市	船橋	南西	9.4	15時49分
千葉県	佐倉市	佐倉	南南西	16.4	15時55分
千葉県	成田市	成田	南東	23.7	14時11分
千葉県	銚子市	銚子	南	20.7	17時06分
千葉県	横芝光町	横芝光	南	16.1	14時39分
千葉県	千葉市	千葉	南西	21.6	15時25分
千葉県	茂原市	茂原	南	14.8	13時53分
千葉県	木更津市	木更津	南西	11.5	15時11分
千葉県	市原市	牛久	南南西	10.7	15時03分
千葉県	君津市	坂畑	南西	10.6	14時02分
千葉県	鴨川市	鴨川	東南東	16.8	11時46分
千葉県	勝浦市	勝浦	南	31.5	13時17分
千葉県	館山市	館山	西南西	17.7	13時23分

(ウ) 最大瞬間風速 (期間 : 8月22日)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	東	26.1	13時39分
千葉県	香取市	香取	南南東	32.4	14時26分
千葉県	船橋市	船橋	西南西	20.9	15時49分
千葉県	佐倉市	佐倉	南南西	32.6	15時32分
千葉県	成田市	成田	南東	36.0	14時03分
千葉県	銚子市	銚子	南南西	30.9	17時06分
千葉県	横芝光町	横芝光	南東	31.5	14時03分
千葉県	千葉市	千葉	南南西	33.5	15時16分
千葉県	茂原市	茂原	南南東	28.3	13時25分
千葉県	木更津市	木更津	西南西	27.6	14時48分
千葉県	市原市	牛久	南西	21.3	15時02分
千葉県	君津市	坂畑	南西	21.2	14時26分
千葉県	鴨川市	鴨川	東南東	30.3	11時45分
千葉県	勝浦市	勝浦	南	45.5	13時15分
千葉県	館山市	館山	西南西	30.2	13時19分

(7) 沿岸波浪図

千葉県の上では、台風の接近に伴って波やうねりが次第に高くなり、22日には6メートルを超える大しけとなった。



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[利用上の注意]

図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高（波の高さ）と言った場合は、一般に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1,000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。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/eImknwl.html>

(8) 気象官署とアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

日最大瞬間風速・風向 (8 月としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
勝浦	勝浦市	南	45.5	8月22日	13時15分	西南西	38.5	2005年8月26日	1942年8月～

(イ) アメダス

日降水量 (8 月としての極値)

地点名	市町村名	更新値		従来値		統計開始
		(mm)	月日	(mm)	年月日	年月
我孫子	我孫子市	83.5	8月22日	57.5	2016年8月20日	2010年8月～

日最大風速・風向 (通年としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
成田	成田市	南東	23.7	2016年8月22日	14時11分	北北西	23.5	2013年10月16日	2003年1月～

日最大風速・風向 (8 月としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
我孫子	我孫子市	東南東	12.9	2016年8月22日	13時42分	南南西	8.8	2010年8月12日	2010年8月～
香取	香取市	南南東	17.0	2016年8月22日	14時34分	南南東	11	2005年8月26日	2000年8月～
船橋	船橋市	南西	9.4	2016年8月22日	15時49分	西北西	8	2005年8月26日	1999年8月～
佐倉	佐倉市	南南西	16.4	2016年8月22日	15時55分	南南西	16	1985年8月31日	1979年8月～
成田	成田市	南東	23.7	2016年8月22日	14時11分	北	17.9	2009年8月31日	2003年8月～
横芝光	横芝光町	南	16.1	2016年8月22日	14時39分	南	14	2005年8月26日	1978年8月～
茂原	茂原市	南	14.8	2016年8月22日	13時53分	南南東	11	2005年8月26日	1978年8月～
木更津	木更津市	南西	11.5	2016年8月22日	15時11分	北西	11.5	2016年8月17日	2007年8月～
牛久	市原市	南南西	10.7	2016年8月22日	15時03分	北	10.1	2009年8月31日	1978年8月～
坂畑	君津市	南西	10.6	2016年8月22日	14時02分	南西	8	1982年8月2日	1978年8月～
鴨川	鴨川市	東南東	16.8	2016年8月22日	11時46分	東南東	16	2005年8月25日	1978年8月～

日最大瞬間風速・風向 (通年としての極値)

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
香取	香取市	南南東	32.4	2016年8月22日	14時26分	南	32.4	2012年4月3日	2008年12月～
佐倉	佐倉市	南南西	32.6	2016年8月22日	15時32分	北北東	28.8	2013年10月16日	2008年12月～
成田	成田市	南東	36.0	2016年8月22日	14時03分	北北西	30.9	2013年10月16日	2009年1月～
横芝光	横芝光町	南東	31.5	2016年8月22日	14時03分	南南東	27.5	2013年4月6日	2008年3月～

日最大瞬間風速・風向（8月としての極値）

地点名	市町村名	更新値				従来値			統計開始年月
		風向 (16方位)	風速 (m/s)	更新月日	時分	風向 (16方位)	風速 (m/s)	従来年月日	
我孫子	我孫子市	東	26.1	2016年8月22日	13時39分	南西	18.0	2010年8月12日	2010年8月～
香取	香取市	南南東	32.4	2016年8月22日	14時26分	北東	19.5	2009年8月31日	2009年8月～
船橋	船橋市	西南西	20.9	2016年8月22日	15時49分	北西	15.8	2016年8月17日	2008年8月～
佐倉	佐倉市	南南西	32.6	2016年8月22日	15時32分	北北東	22.1	2009年8月31日	2009年8月～
成田	成田市	南東	36.0	2016年8月22日	14時03分	北北西	24.7	2009年8月31日	2009年8月～
横芝光	横芝光町	南東	31.5	2016年8月22日	14時03分	北	21.1	2009年8月31日	2008年8月～
茂原	茂原市	南南東	28.3	2016年8月22日	13時25分	北北西	16.9	2009年8月31日	2008年8月～
木更津	木更津市	西南西	27.6	2016年8月22日	14時48分	北	22.3	2009年8月31日	2008年8月～
牛久	市原市	南西	21.3	2016年8月22日	15時02分	北北西	20.0	2009年8月31日	2008年8月～
坂畑	君津市	南西	21.2	2016年8月22日	14時26分	西	18.8	2014年8月10日	2008年8月～
鴨川	鴨川市	東南東	30.3	2016年8月22日	11時45分	西北西	20.5	2016年8月17日	2009年8月～

(9) 突風の状況

平成28年8月22日

現象区分	発生日時	発生場所	JEFスケール	主な被害
竜巻	8月22日 7時10分頃	千葉県南房総市千倉町平磯	JEF1 風速約40m/s	非住家の屋根のトタンの飛散
不明	8月22日 7時30分頃	千葉県南房総市安馬谷から沓見	JEF1 風速約45m/s	住家の壁のトタンのめくれ 道路交通標識の傾倒

(2) 気象情報等の発表状況

(ア) 府県情報：銚子地方気象台発表

情報の種類	発表日時
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 1 号	8 月 2 0 日 1 7 時 2 8 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 2 号 図情報	8 月 2 1 日 0 7 時 0 7 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 3 号	8 月 2 1 日 0 7 時 1 7 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 4 号 図情報	8 月 2 1 日 1 1 時 3 3 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 5 号	8 月 2 1 日 1 1 時 3 8 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 6 号 図情報	8 月 2 1 日 1 7 時 3 0 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 7 号	8 月 2 1 日 1 7 時 5 5 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 8 号	8 月 2 1 日 2 3 時 5 6 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 9 号 図情報	8 月 2 2 日 0 6 時 0 6 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 10 号	8 月 2 2 日 0 6 時 4 2 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 11 号	8 月 2 2 日 1 0 時 1 4 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 12 号 図情報	8 月 2 2 日 1 1 時 3 7 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 13 号	8 月 2 2 日 1 1 時 4 0 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 14 号	8 月 2 2 日 1 2 時 4 7 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 15 号	8 月 2 2 日 1 5 時 1 3 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 16 号	8 月 2 2 日 1 9 時 1 7 分
平成 28 年 台風第 9 号に関する千葉県気象情報 第 17 号	8 月 2 2 日 2 1 時 4 0 分

(イ) 竜巻注意情報：銚子地方気象台発表

情報の種類	発表日時
千葉県竜巻注意情報 第 1 号	8 月 2 2 日 1 0 時 4 6 分
千葉県竜巻注意情報 第 2 号	8 月 2 2 日 1 1 時 4 6 分
千葉県竜巻注意情報 第 3 号	8 月 2 2 日 1 2 時 4 6 分

(ウ) 土砂災害警戒情報：千葉県・銚子地方気象台共同発表

情報の種類	発表日時
千葉県土砂災害警戒情報 第 1 号	8 月 2 2 日 0 9 時 5 0 分
千葉県土砂災害警戒情報 第 2 号	8 月 2 2 日 1 3 時 2 5 分
千葉県土砂災害警戒情報 第 3 号	8 月 2 2 日 1 4 時 3 0 分
千葉県土砂災害警戒情報 第 4 号	8 月 2 2 日 1 9 時 2 0 分

(3) 部外機関への説明会等

- 1 . 8月21日14時30分：銚子港湾合同庁舎にて台風説明会実施

(4) 県・市町村への支援状況

- 1 . 8月19日14時00分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に「週末の天候について」の解説資料を送付
- 2 . 8月20日11時30分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に「台風第9号の今後の見通し」に関する資料を送付
- 3 . 8月21日15時15分 千葉県防災担当者及び県内各市町村防災担当者に「台風説明会資料」を送付

(5) JMA-MOT の派遣

- 1 . 8月23日 千葉県南房総市付近で発生した突風について、JMA-MOTとして職員を派遣
- 2 . 8月24日 千葉県南房総市付近で発生した突風について、調査結果を発表

4 主な被害の状況（期間：8月22日）

- (ア) 人的被害 重傷者2人、軽症者24人
(8月24日 17時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (イ) 住家被害 半壊 1棟
一部破損 県内16市町 97棟
床上浸水 1棟
床下浸水 3棟
(8月24日 17時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (ウ) 非住家被害 半壊 2棟
(8月24日 17時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (エ) 道路被害 22日 県道通行止め7箇所、市町村道通行止め13箇所
(8月24日 17時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (オ) がけ崩れ 2箇所
(8月24日 17時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (カ) 電力障害（停電） 県内23市町村で約27,900軒
(8月23日 09時00分現在 千葉県防災危機管理部)
- (キ) 交通障害
- 鉄 道 22日 JR 総武線（成田エクスプレス）上下線22本が運休したほか、総武本線上下線53本、京葉線上下線157本、内房線上下線80本、外房線上下線120本、東金線上下線22本、成田線上下線26本、久留里線上下線20本、鹿島線上下線16本が運休しました。
(8月23日 01時20分発表 JR東日本千葉支社広報)
いすみ鉄道 上下線19本が運休しました。
(8月24日 13時15分電話確認 いすみ鉄道株式会社)
- 23日 JR 総武本線上り1本運休、京葉線上下線5本、内房線上下線52本、外房線上下線65本、東金線上下線3本、成田線上り1本、鹿島線上り1本が運休しました。
(8月23日 20時20分発表 JR東日本千葉支社広報)
いすみ鉄道 上下線17本が運休しました。
(8月24日 13時15分電話確認 いすみ鉄道株式会社)
- 東京湾フェリー 21日 7便が欠航
22日 24便（全便）が欠航
23日 2便が欠航
(8月24日 10時30分電話確認 東京湾フェリー株式会社)
- 東京湾アクアライン 22日 14:40～17:50川崎浮島と袖ヶ浦で上下線通行止め
圏 央 道 22日 15:15～18:15内回り外回り通行止め
成 田 空 港 22日 176便欠航、目的地変更22便
(8月23日 02時15分現在 成田国際空港株式会社)
- (ク) 農林水産業被害 農業約20億600万円、林業約400万円、水産業約1500万円
(8月24日 14時00分現在 千葉県農林水産部)

5 参考資料

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

大きさの階級分け

階級	風速15 m / s 以上の半径
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

本件お問い合わせ先
銚子地方気象台
電話：0479 - 23 - 7705

- 本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。
- ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。
- 本気象速報の内容の全部または一部について、銚子地方気象台に無断で改変を行うことはできません。