

令和元年（2019年） 台風第15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) 台風位置表
 - (3) 地上天気図・気象衛星赤外画像
 - (4) レーダーエコー合成図
 - (5) 降水量分布図、期間降水量、最大1時間降水量、降水量の推移
 - (6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速
 - (7) 大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布
 - (8) 沿岸波浪図
 - (9) 極値の更新状況
- 3 気象台の執った措置
 - (1) 警報・注意報の発表状況
 - (2) 気象情報の発表状況
 - (3) 台風説明会等の実施状況
 - (4) 防災関係機関への情報提供
- 4 主な被害の状況
 - (1) 人的被害
 - (2) 建物被害
 - (3) 交通障害
 - (4) 道路被害
 - (5) 電力障害（停電）
 - (6) 農林水産業被害
- 5 参考資料

令和元年9月13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

9月8日から9日にかけて、台風第15号の影響により千葉県では猛烈な風が吹き、非常に激しい雨が降った。また、海上ではうねりを伴った猛烈なしけとなった所があった。

このため、強風等による人的被害や建物等の被害、鉄道の運休や航空機・船舶の欠航、特に広域の停電などによる交通障害やライフラインへの影響があったほか、浸水害があった。

銚子地方気象台では、自治体や防災機関向けに解説資料を作成し送付するなど、自治体の防災活動を支援した。このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。本資料は、9月13日17時現在のものである。

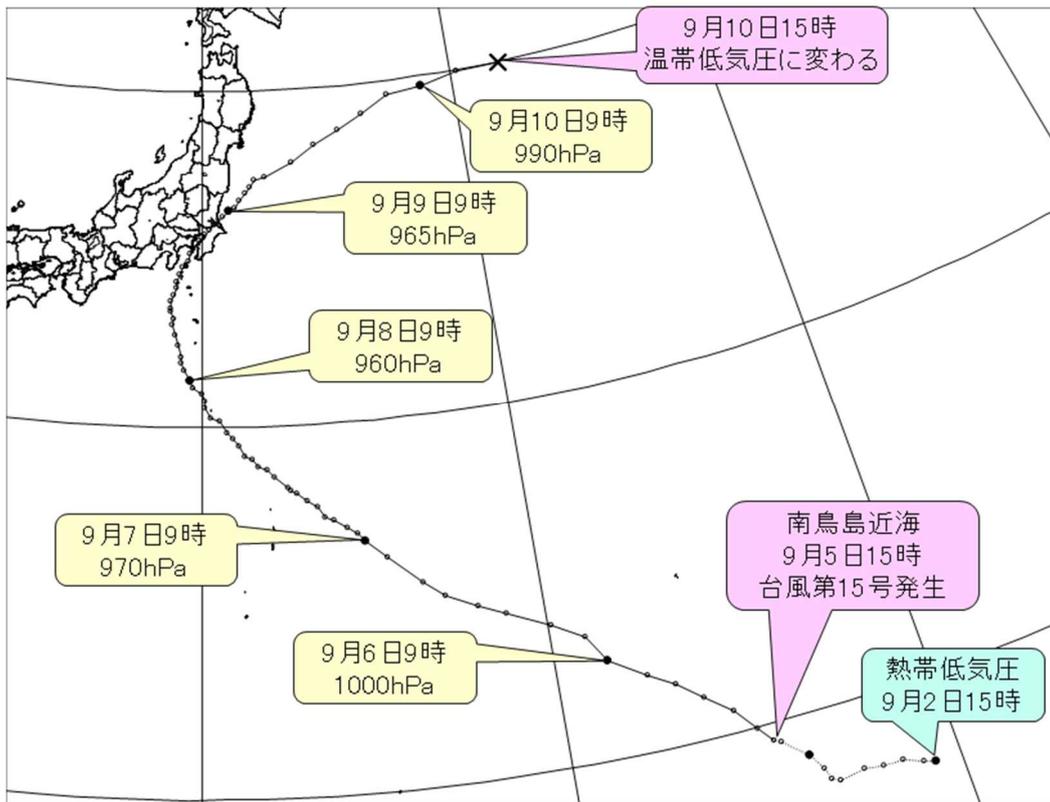
(2) 気象概況

9月5日15時、南鳥島近海で発生した台風第15号は、発達しながら北西から西北西に進み、6日21時には暴風域を伴い、7日6時には強い台風となった。その後も台風は発達しながら小笠原諸島から伊豆諸島南部を北西に進み、8日昼過ぎには次第に進路を北よりに変え、8日21時には非常に強い台風となった。台風は勢力を保ったまま、伊豆諸島北部を北北東に進み、9日3時前に三浦半島付近を通過し、9日3時には強い台風となり、東京湾を北北東に進んだ。台風は9日5時前に千葉市付近に上陸後、千葉県から茨城県を北東に進み、関東の東の海上に進んだ。この台風は雲域が小さかったため、台風本体の接近時に風や雨が急激に強まる特徴があった。

9月8日10時から9日24時までの総降水量は坂畑で237.5ミリ、牛久で221.5ミリ、大多喜で212.0ミリ、鋸南で211.0ミリを観測した。また、最大風速は千葉で35.9メートル、成田で29.6メートル、勝浦で29.5メートルを観測し、千葉、成田で通年の極値を更新した。最大瞬間風速は千葉で57.5メートル、木更津で49.0メートル、館山で48.8メートルを観測し、千葉、木更津、館山で通年の極値を更新した。また、海上では9月8日から波が高く、8日夜遅くには猛烈なしけとなった。

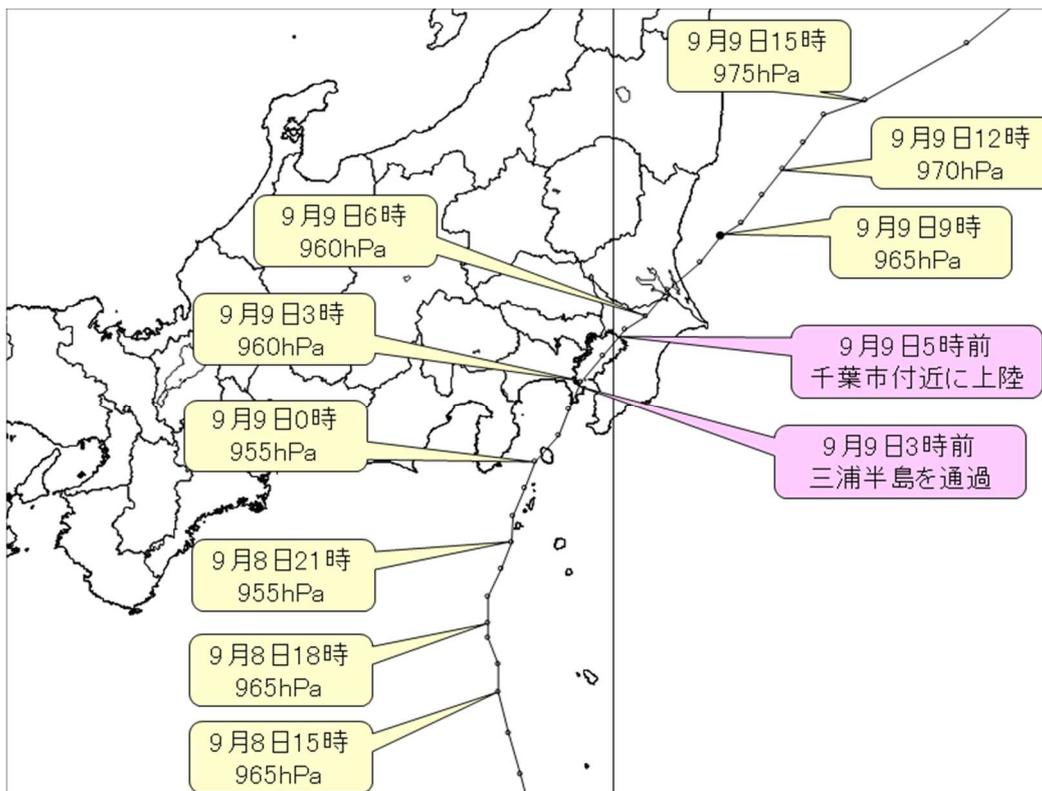
2 気象の状況

(1) 台風経路図 (9月2日15時~9月10日15時)



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を示す



台風第15号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

(2) 台風位置表 (9月2日15時~9月10日15時)

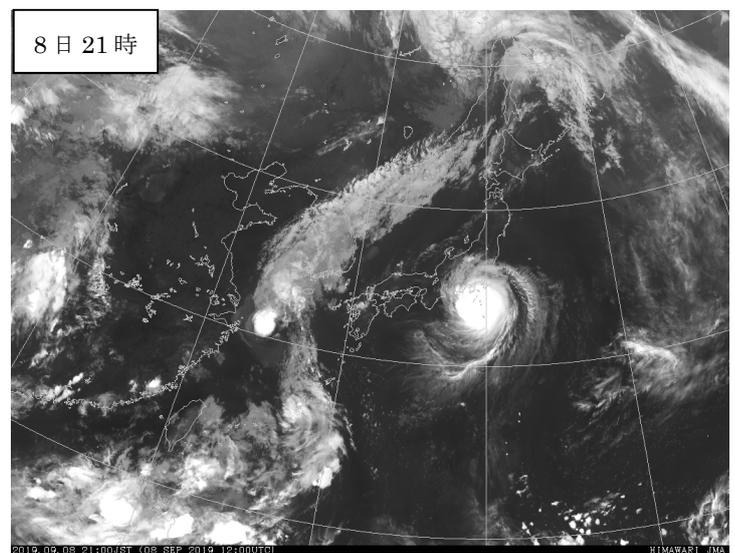
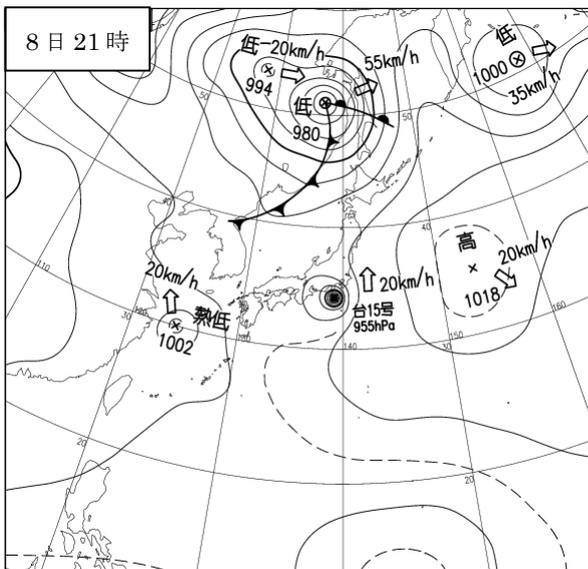
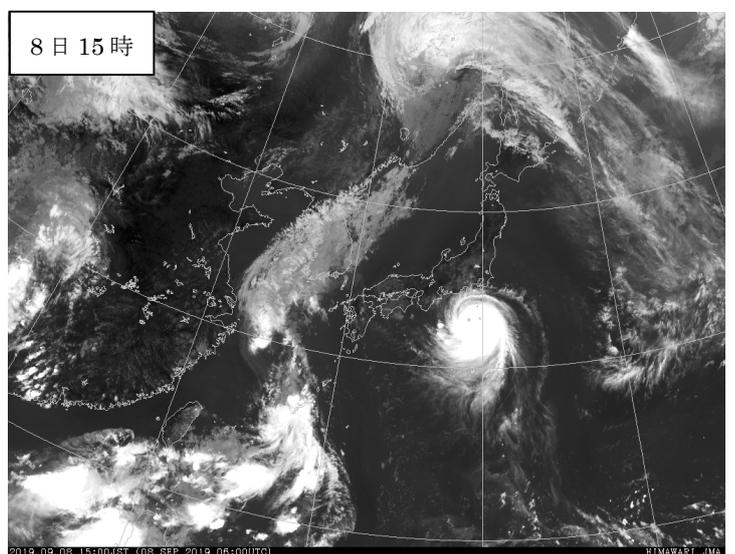
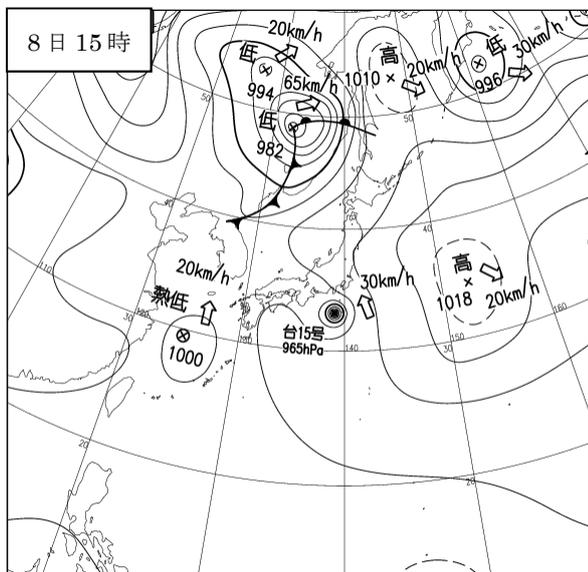
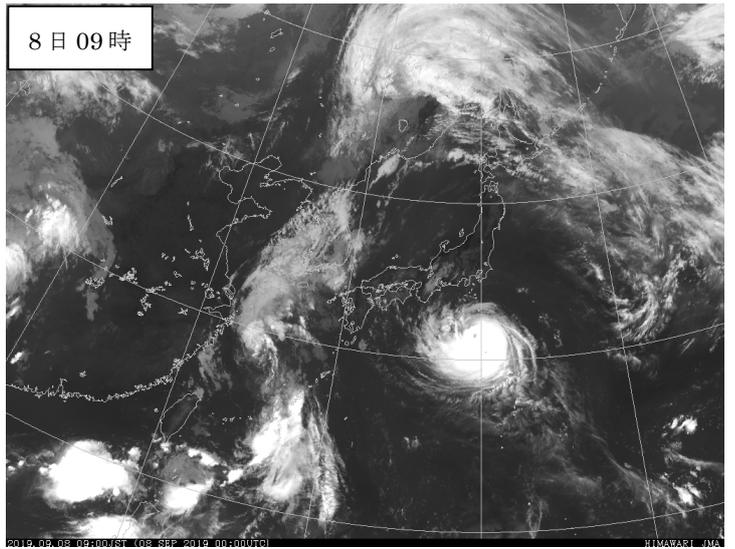
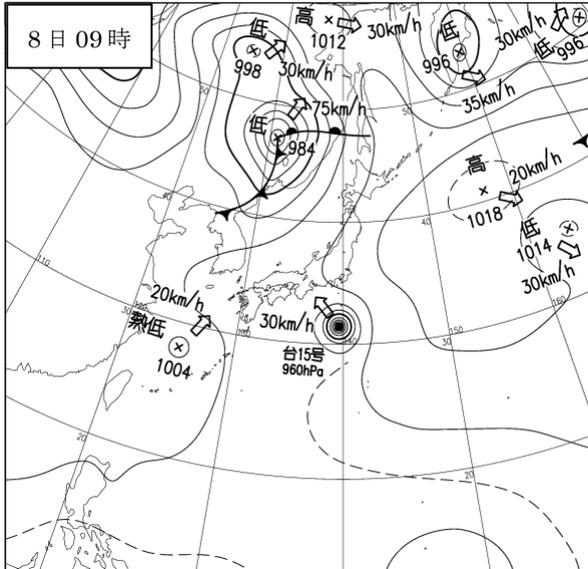
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	2	15	16.4	166.2	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧	
9	2	18	16.5	165.9	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧	
9	2	21	16.2	165.5	1008	15	西南西	15								熱帯低気圧	
9	3	0	16.4	164.9	1008	15	西	15								熱帯低気圧	
9	3	3	16.6	164.3	1008	15	西	15								熱帯低気圧	
9	3	6	17.0	163.4	1008	15	西	20								熱帯低気圧	
9	3	9	17.0	162.8	1008	15	西	20								熱帯低気圧	
9	3	12	17.1	162.1	1006	15	西	20								熱帯低気圧	
9	3	15	17.0	161.5	1006	15	西	20								熱帯低気圧	
9	3	18	16.9	161.1	1008	15	西	20								熱帯低気圧	
9	3	21	16.9	160.7	1008	15	西	20								熱帯低気圧	
9	4	0	16.8	160.3	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
9	4	3	16.7	160.0	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
9	4	6	17.0	159.7	1008	15	西	15								熱帯低気圧	
9	4	9	17.9	159.3	1008	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	4	12	18.0	159.0	1006	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	4	15	18.2	158.5	1006	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	4	18	18.2	158.0	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
9	4	21	18.3	157.5	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
9	5	0	18.2	156.8	1006	15	西	20								熱帯低気圧	
9	5	3	18.3	156.6	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
9	5	6	18.6	156.5	1006	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	5	9	19.0	156.2	1006	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	5	12	19.5	155.6	1006	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	5	15	19.6	155.4	1002	18	北西	20			北東側	280	南西側	170			
9	5	18	20.0	155.1	1002	18	北西	20			北東側	280	南西側	170			
9	5	21	20.6	154.6	1002	18	北西	20			北東側	280	南西側	170			
9	6	0	21.1	153.9	1002	18	北西	20			北東側	280	南西側	170			
9	6	3	21.6	153.2	1000	20	北西	25			北東側	280	南西側	170			
9	6	6	22.0	152.5	1000	20	西北西	25			北東側	280	南西側	170			
9	6	9	22.6	151.5	1000	20	西北西	30			北東側	280	南西側	170			
9	6	12	23.3	151.0	1000	20	北西	35			北東側	280	南西側	170			
9	6	15	23.8	150.1	996	25	北西	35			北東側	280	南西側	170			
9	6	18	24.3	148.9	996	25	西北西	35			北東側	280	南西側	170			
9	6	21	24.6	148.1	990	30	西北西	35	全域	60	60	北東側	280	南西側	170		
9	7	0	25.0	147.2	990	30	西北西	35	全域	60	60	北東側	330	南西側	170		
9	7	3	25.4	146.6	980	30	西北西	35	全域	70	70	北東側	330	南西側	170		
9	7	6	26.2	145.6	970	35	西北西	35	全域	110	110	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	9	26.7	145.0	970	35	西北西	35	全域	110	110	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	10	26.9	144.8	970	35	西北西	35	全域	110	110	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	11	27.1	144.5	970	35	西北西	35	全域	110	110	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	12	27.3	144.1	970	35	北西	30	全域	90	90	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	13	27.4	143.8	970	35	北西	30	全域	90	90	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	14	27.7	143.6	970	35	北西	30	全域	90	90	北東側	330	南西側	220		強い
9	7	15	27.9	143.3	970	35	北西	35	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	16	28.1	143.0	970	35	北西	35	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	17	28.2	142.8	970	35	北西	35	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	18	28.3	142.7	960	40	北西	30	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	19	28.6	142.3	960	40	北西	30	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	20	28.8	142.1	960	40	北西	30	全域	90	90	北東側	300	南西側	190		強い
9	7	21	28.9	141.8	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190		強い
9	7	22	29.1	141.6	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190		強い
9	7	23	29.2	141.4	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190		強い

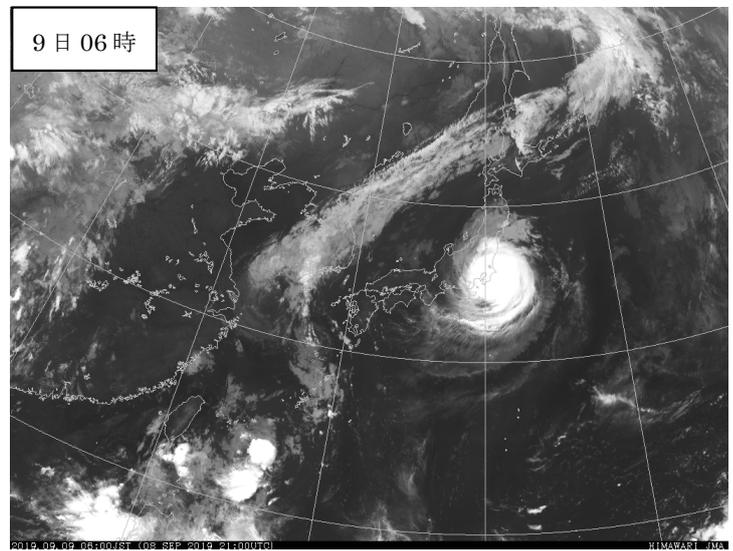
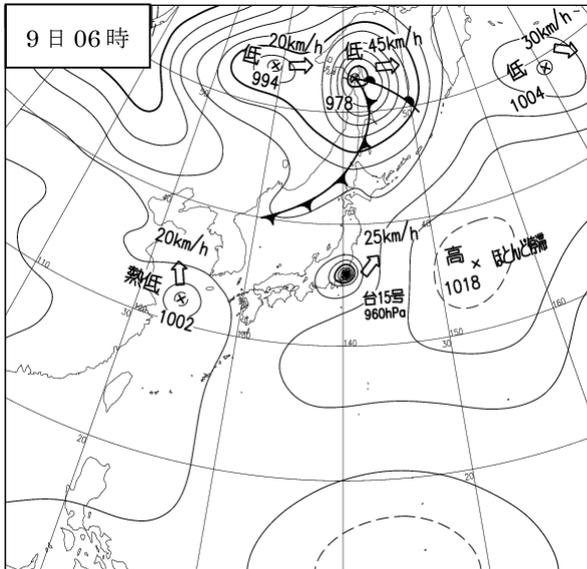
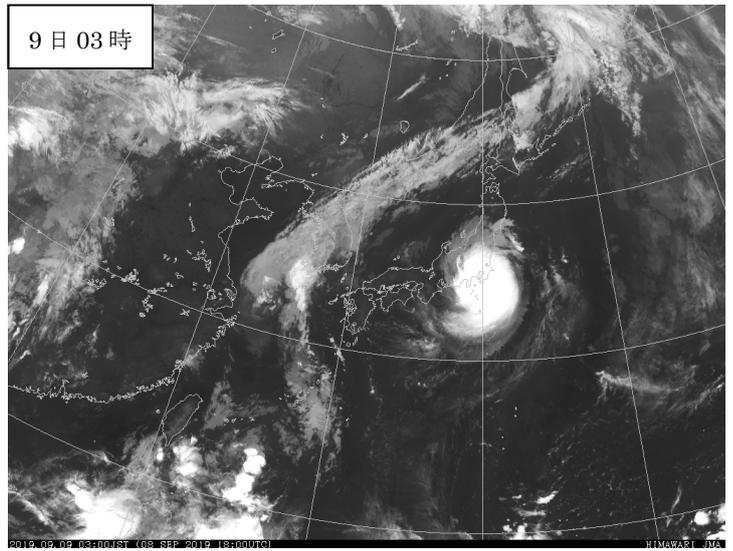
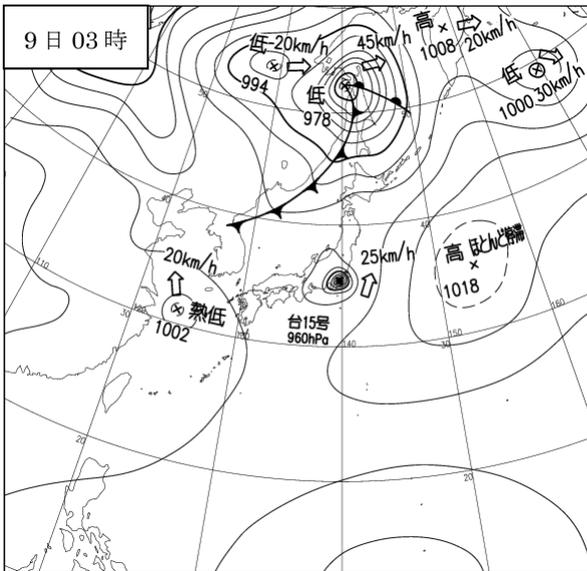
(次頁へ続く)

台風位置表 (続き)

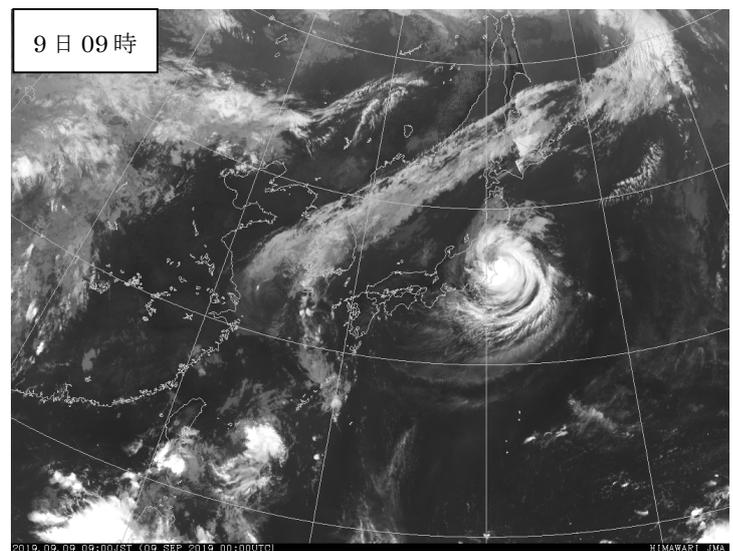
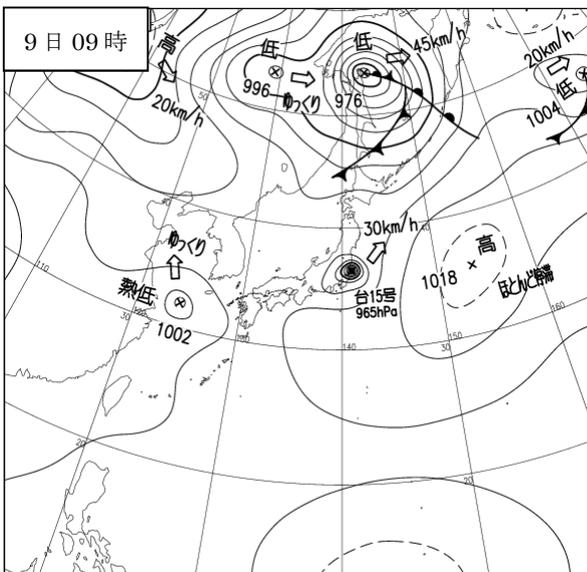
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	8	0	29.5	141.2	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	1	29.7	141.0	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	2	29.9	140.8	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	3	30.2	140.6	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	4	30.3	140.3	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	5	30.6	140.1	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	6	30.8	140.1	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	7	31.0	140.0	960	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	8	31.2	139.7	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	9	31.4	139.6	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	10	31.7	139.4	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	11	31.9	139.3	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	12	32.1	139.3	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	13	32.4	139.2	960	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	14	32.7	139.1	960	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	15	33.0	139.0	965	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	16	33.2	139.0	965	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	17	33.4	138.9	965	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	18	33.5	138.9	965	40	北北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	19	33.7	138.9	965	40	北	25	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	20	33.9	139.0	965	40	北	20	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	21	34.1	139.1	955	45	北	20	全域	90	90	東側	280	西側	190	非常に強い	
9	8	22	34.3	139.1	955	45	北	20	南東	90	北西	70	東側	220	西側	190	非常に強い
9	8	23	34.5	139.2	955	45	北	20	南東	90	北西	70	東側	220	西側	190	非常に強い
9	9	0	34.7	139.3	955	45	北北東	20	南東	90	北西	70	東側	220	西側	170	非常に強い
9	9	1	34.9	139.5	955	45	北北東	20	南東	90	北西	70	東側	220	西側	170	非常に強い
9	9	2	35.1	139.6	955	45	北北東	25	南東	90	北西	70	東側	220	西側	170	非常に強い
9	9	3	35.3	139.7	960	40	北北東	25	南東	90	北西	70	東側	220	西側	170	強い
9	9	4	35.5	139.9	960	40	北北東	25	南東	90	北西	70	南東側	220	北西側	170	強い
9	9	5	35.7	140.1	960	40	北北東	25	南東	90	北西	70	南東側	220	北西側	170	強い
9	9	6	35.8	140.3	960	40	北東	25	南東	90	北西	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	7	36.0	140.5	960	40	北東	25	南東	90	北西	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	8	36.2	140.8	960	40	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	9	36.4	141.0	965	40	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	10	36.5	141.2	965	40	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	11	36.7	141.4	965	40	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	12	36.9	141.6	970	35	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	13	37.1	141.8	970	35	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	14	37.3	142.0	970	35	北東	30	南東	90	北西	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	15	37.4	142.4	975	35	北東	30	南東	90	北西	60	南東側	280	北西側	170	強い
9	9	18	37.8	143.4	975	35	東北東	30	南東	90	北西	60	南東側	280	北西側	170	強い
9	9	21	38.3	144.3	980	30	東北東	30	南東	90	北西	60	南東側	280	北西側	170	
9	10	0	38.7	145.3	980	30	東北東	30	南東	90	北西	60	南東側	280	北西側	170	
9	10	3	39.1	146.3	980	30	東北東	30	南東	90	北西	60	南東側	240	北西側	190	
9	10	6	39.6	147.4	990	25	東北東	30				南東側	240	北西側	190		
9	10	9	39.7	148.8	990	25	東北東	35				南東側	280	北西側	220		
9	10	12	40	150.3	992	23	東	45				南東側	280	北西側	190		
9	10	15	40	152	992	23	東	45								温帯低気圧	

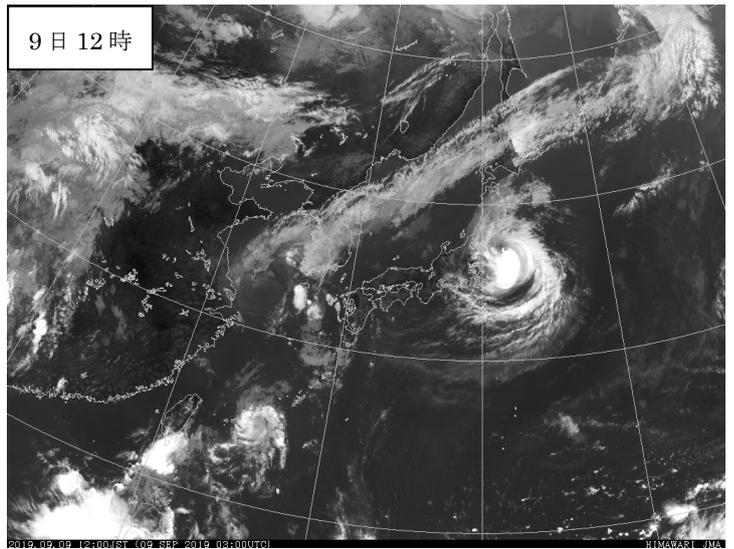
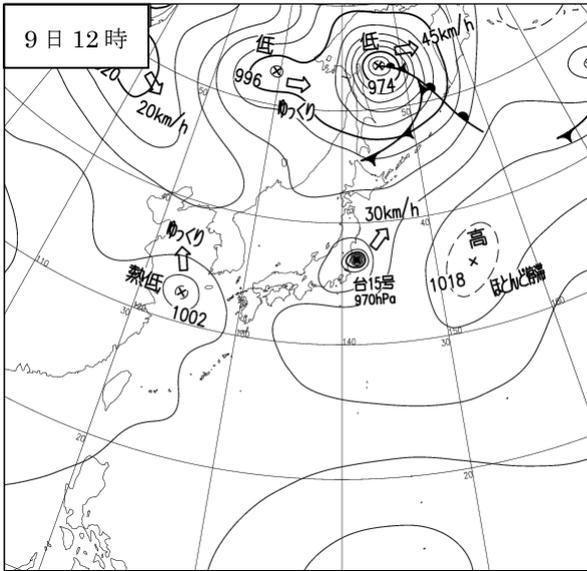
(3) 地上天気図・気象衛星赤外面像 (令和元年9月8日9時~9月9日21時)



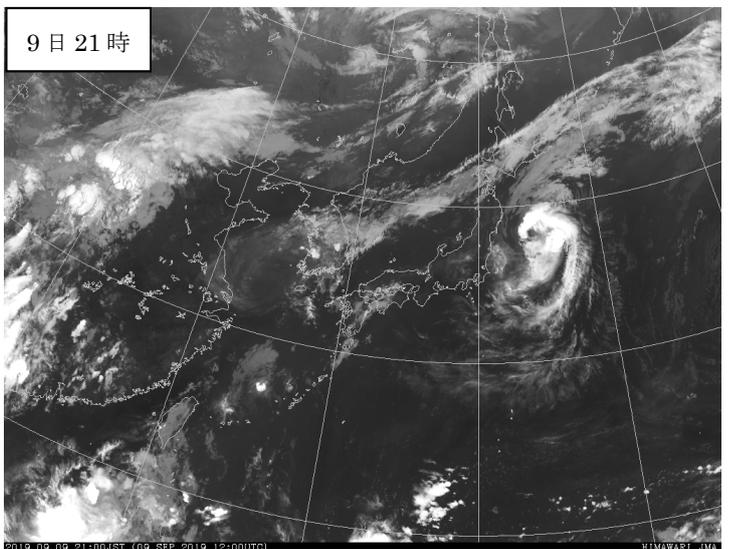
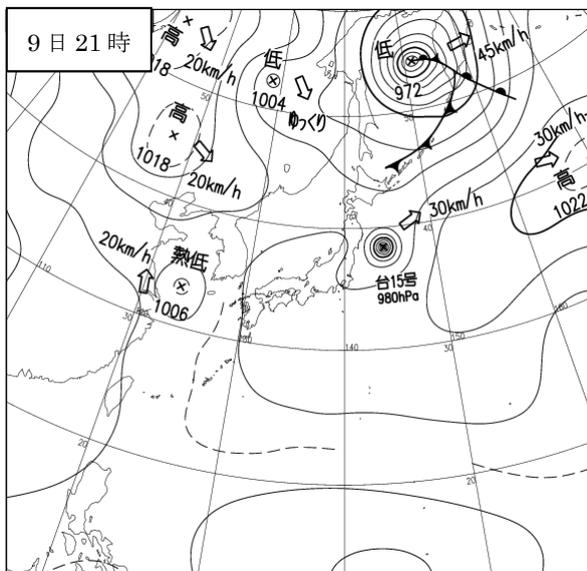
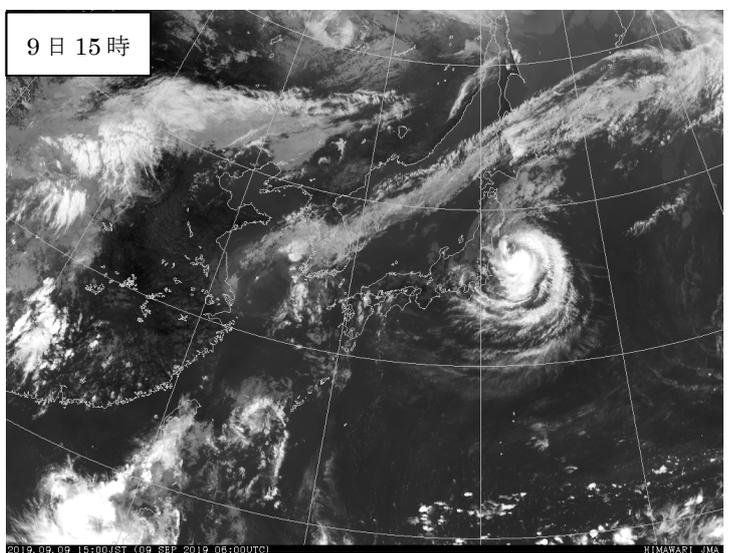
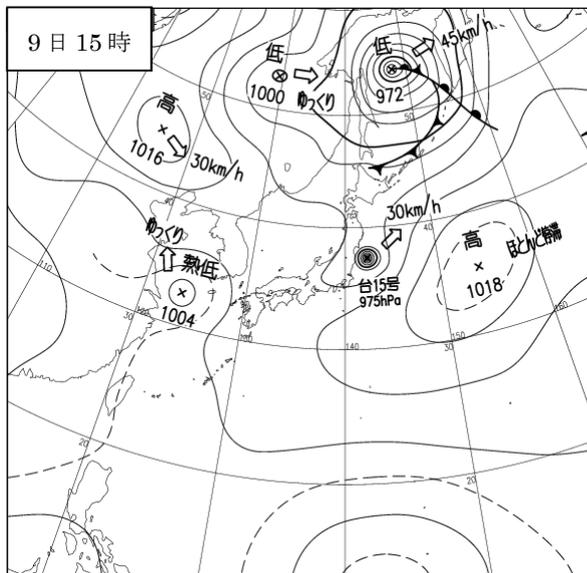


台風接近時のみ3時間毎とした

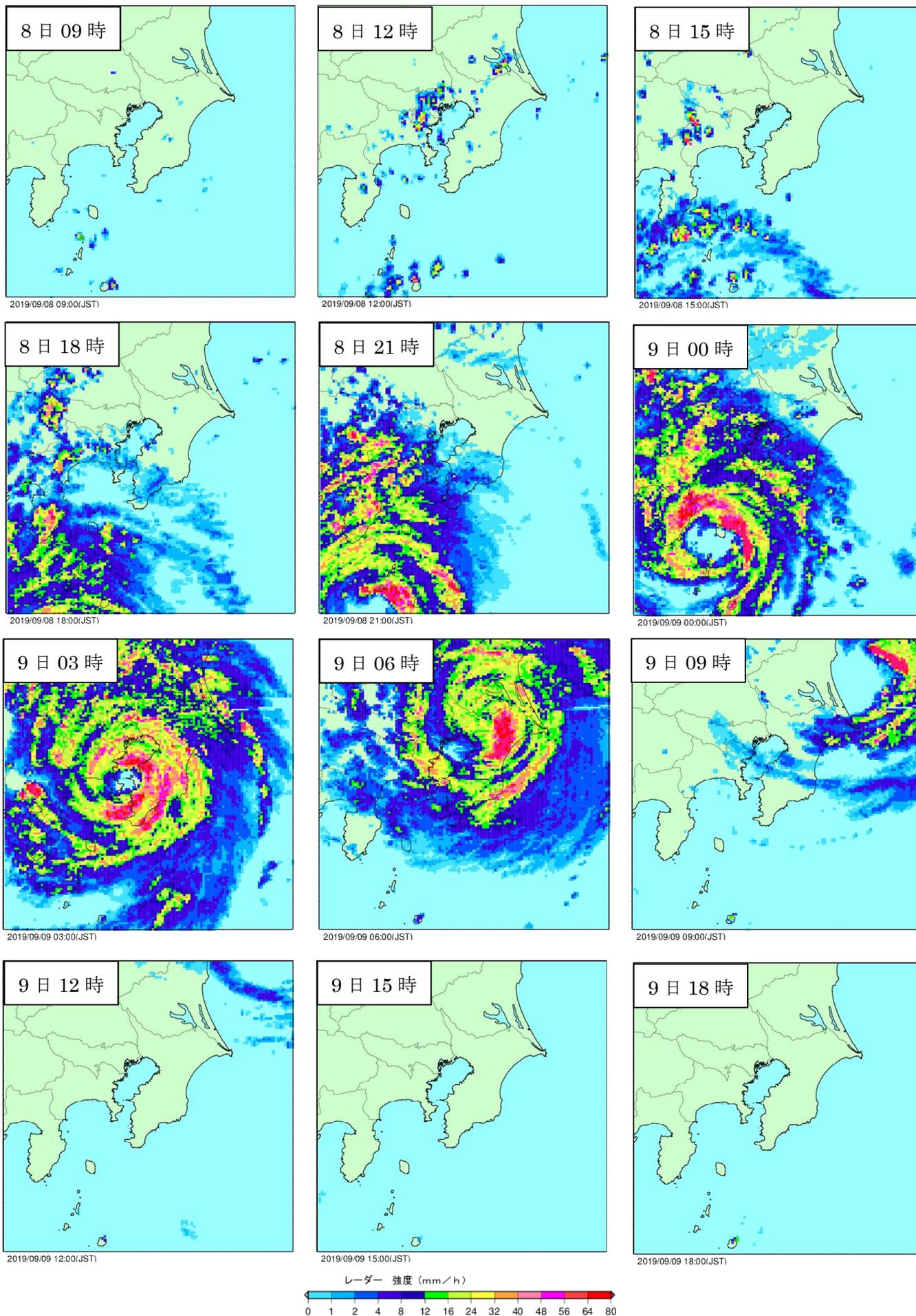




台風接近時のみ3時間毎とした



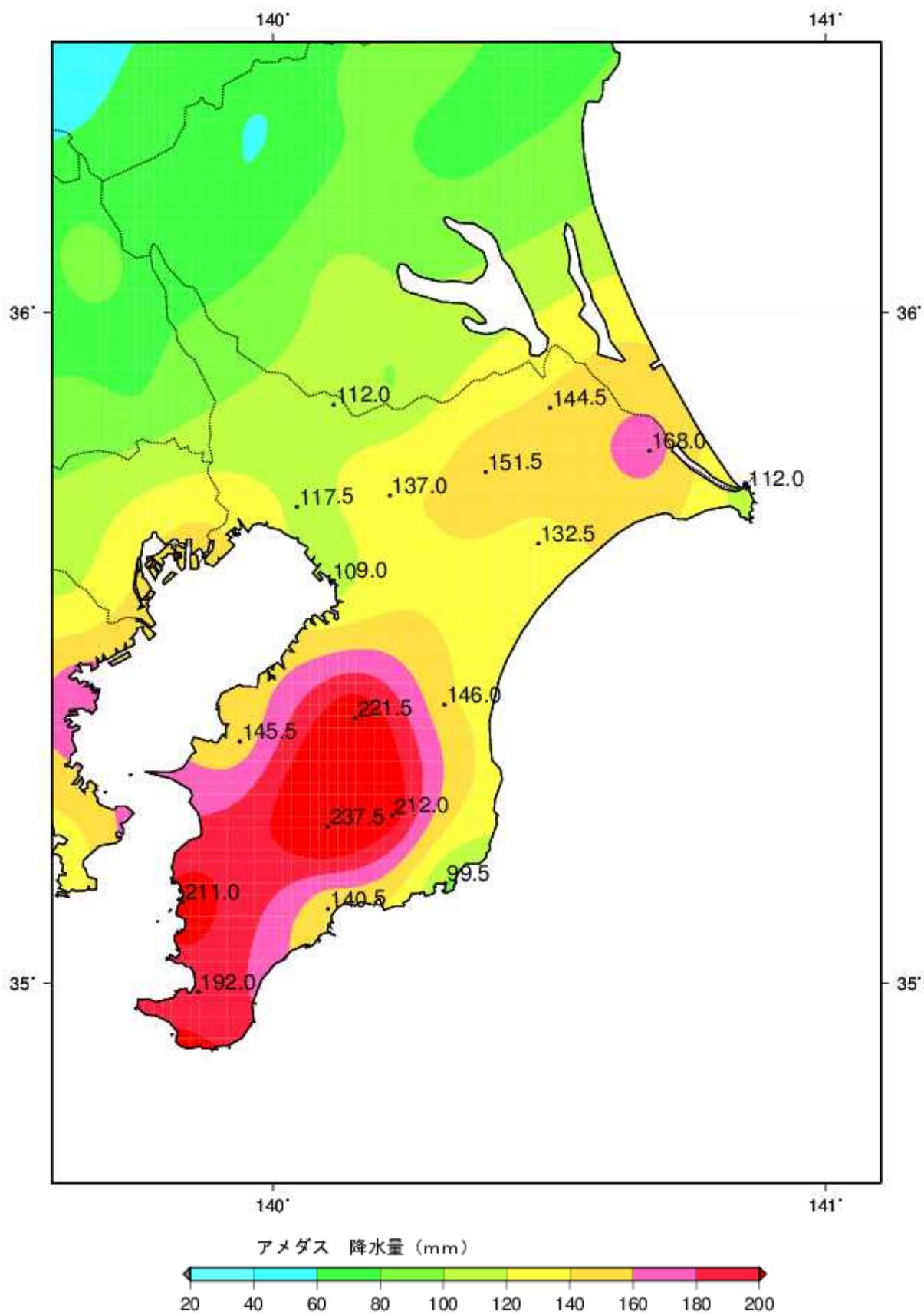
(4) レーダーエコー合成図 (令和元年9月8日09時~9日18時)



地形データは USGS の GTOPO30 を使用

(5) 降水量分布図、期間降水量、最大1時間降水量、降水量の推移

(ア) 降水量分布図 (9月8日10時~9月9日24時)



(イ) 期間降水量 (9月8日10時～9月9日24時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	8日	9日	期間降水量
			(10時～)	(～24時)	
			(mm)	(mm)	(mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	0.0	112.0	112.0
千葉県	香取市	香取	0.0	144.5	144.5
千葉県	香取郡東庄町	東庄	0.0	168.0	168.0
千葉県	船橋市	船橋	0.0	117.5	117.5
千葉県	佐倉市	佐倉	1.5	135.5	137.0
千葉県	成田市	成田	0.0	151.5	151.5
千葉県	銚子市	銚子	0.0	112.0	112.0
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	0.0	132.5	132.5
千葉県	千葉市中央区	千葉	0.5	108.5	109.0
千葉県	茂原市	茂原	3.0	143.0	146.0
千葉県	木更津市	木更津	19.5	126.0	145.5
千葉県	市原市	牛久	10.5	211.0	221.5
千葉県	君津市	坂畑	30.0	207.5	237.5
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	15.5	196.5	212.0
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	41.5	169.5	211.0
千葉県	鴨川市	鴨川	12.0	128.5	140.5
千葉県	勝浦市	勝浦	5.0	94.5	99.5
千葉県	館山市	館山	41.5	150.5	192.0

(ウ) 最大1時間降水量 (9月8日10時～9月9日24時)

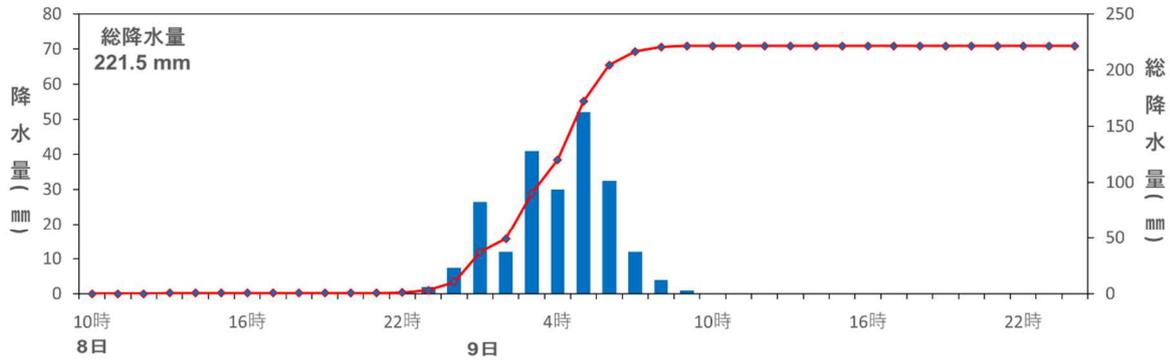
都県名	市町村名	アメダス 地点名	降水量 (mm)	月 日	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	37.5	9月9日	04時12分
千葉県	香取市	香取	42.0	9月9日	05時20分
千葉県	香取郡東庄町	東庄	48.0	9月9日	07時23分
千葉県	船橋市	船橋	35.5	9月9日	04時46分
千葉県	佐倉市	佐倉	43.5	9月9日	05時18分
千葉県	成田市	成田	48.0	9月9日	06時00分
千葉県	銚子市	銚子	38.5	9月9日	06時26分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	32.5	9月9日	04時47分
千葉県	千葉市中央区	千葉	28.5	9月9日	03時23分
千葉県	茂原市	茂原	33.0	9月9日	03時53分
千葉県	木更津市	木更津	34.5	9月9日	02時30分
千葉県	市原市	牛久	55.0	9月9日	05時13分
千葉県	君津市	坂畑	55.5	9月9日	02時30分
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	54.5	9月9日	03時24分
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	70.0	9月9日	03時47分
千葉県	鴨川市	鴨川	39.5	9月9日	03時03分
千葉県	勝浦市	勝浦	20.5	9月9日	02時51分
千葉県	館山市	館山	60.0	9月9日	02時58分

(エ) 降水量の推移 (9月8日10時~9月9日24時)

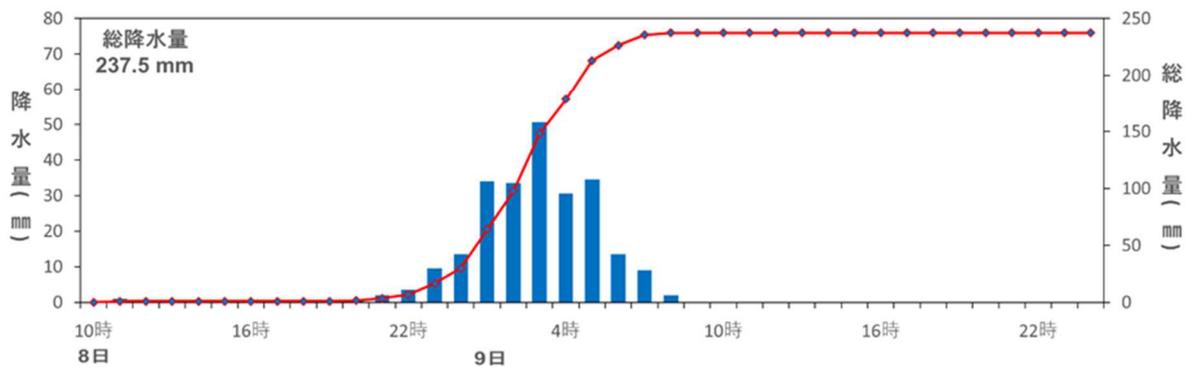
※ 総降水量200mm以上の観測点を掲載

棒グラフ：1時間降水量、折線グラフ：総降水量

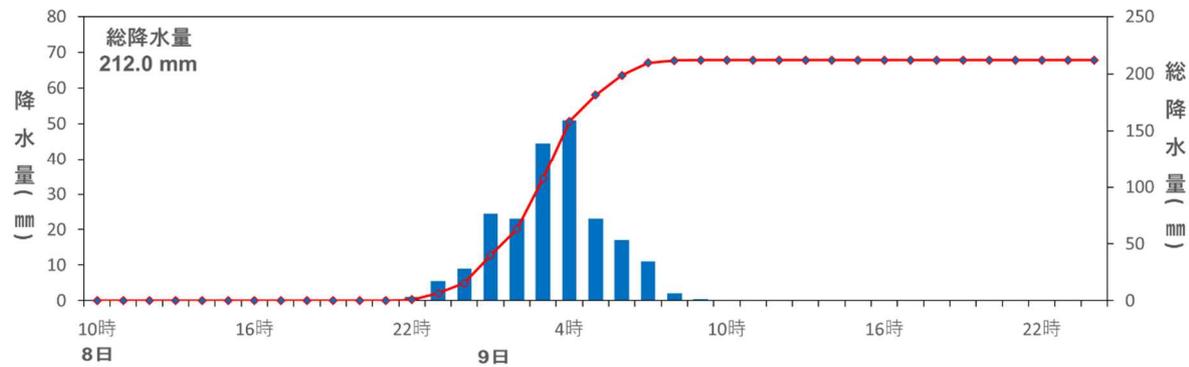
牛久(市原市)



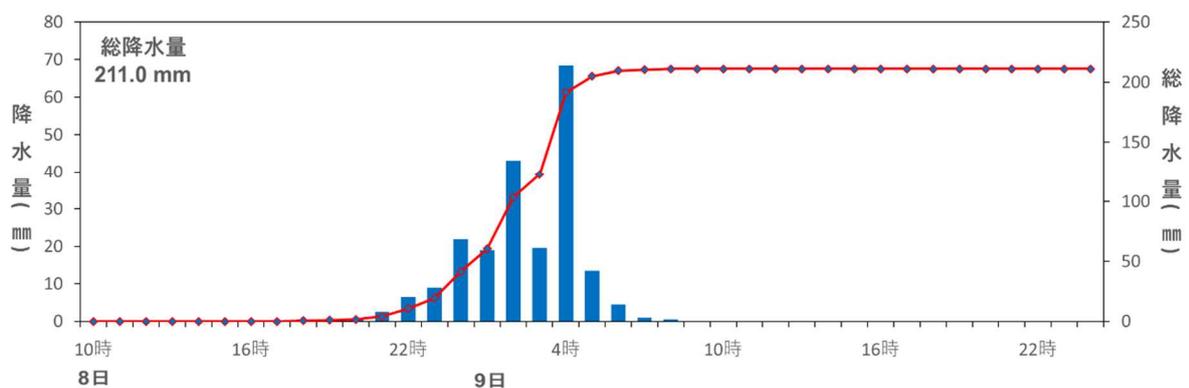
坂畑(君津市)



大多喜(夷隅郡大多喜町)

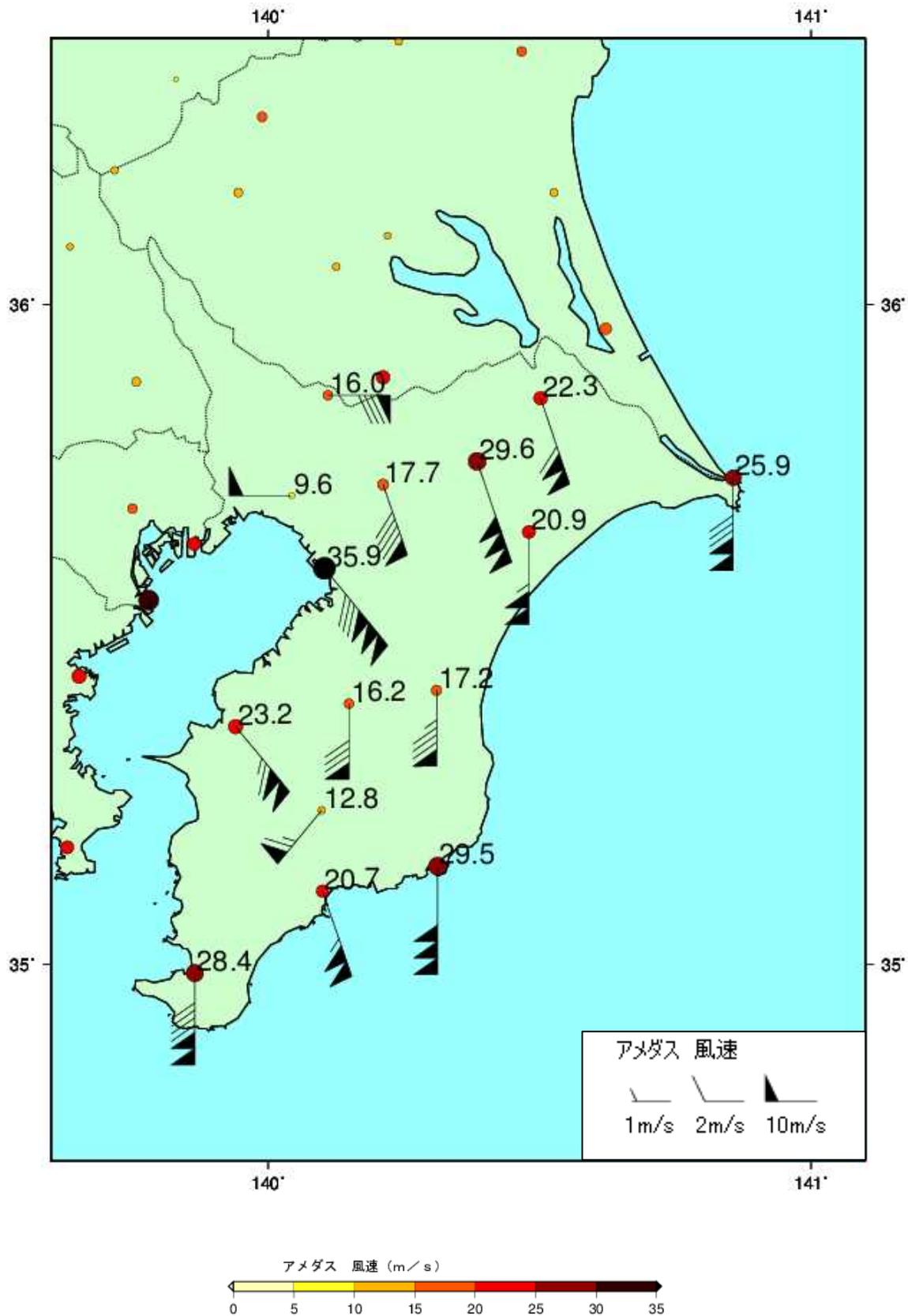


鋸南(安房郡鋸南町)



(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 (9月8日10時~9月9日24時)



(イ) 最大風速 (9月8日10時～9月9日24時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月 日	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	東	16.0	9月9日	04時31分
千葉県	香取市	香取	南南東	22.3 ※	9月9日	06時09分
千葉県	船橋市	船橋	西	9.6	9月9日	06時55分
千葉県	佐倉市	佐倉	南南東	17.7	9月9日	05時17分
千葉県	成田市	成田	南南東	29.6 ※	9月9日	05時36分
千葉県	銚子市	銚子	南	25.9	9月9日	06時44分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南	20.9 ※	9月9日	05時32分
千葉県	千葉市中央区	千葉	南東	35.9 ※	9月9日	04時28分
千葉県	茂原市	茂原	南	17.2 ※	9月9日	04時31分
千葉県	木更津市	木更津	南東	23.2 ※	9月9日	02時53分
千葉県	市原市	牛久	南	16.2 ※	9月9日	04時29分
千葉県	君津市	坂畑	南西	12.8	9月9日	03時39分
千葉県	鴨川市	鴨川	南南東	20.7 ※	9月9日	02時24分
千葉県	勝浦市	勝浦	南	29.5	9月9日	03時35分
千葉県	館山市	館山	南	28.4 ※	9月9日	02時14分

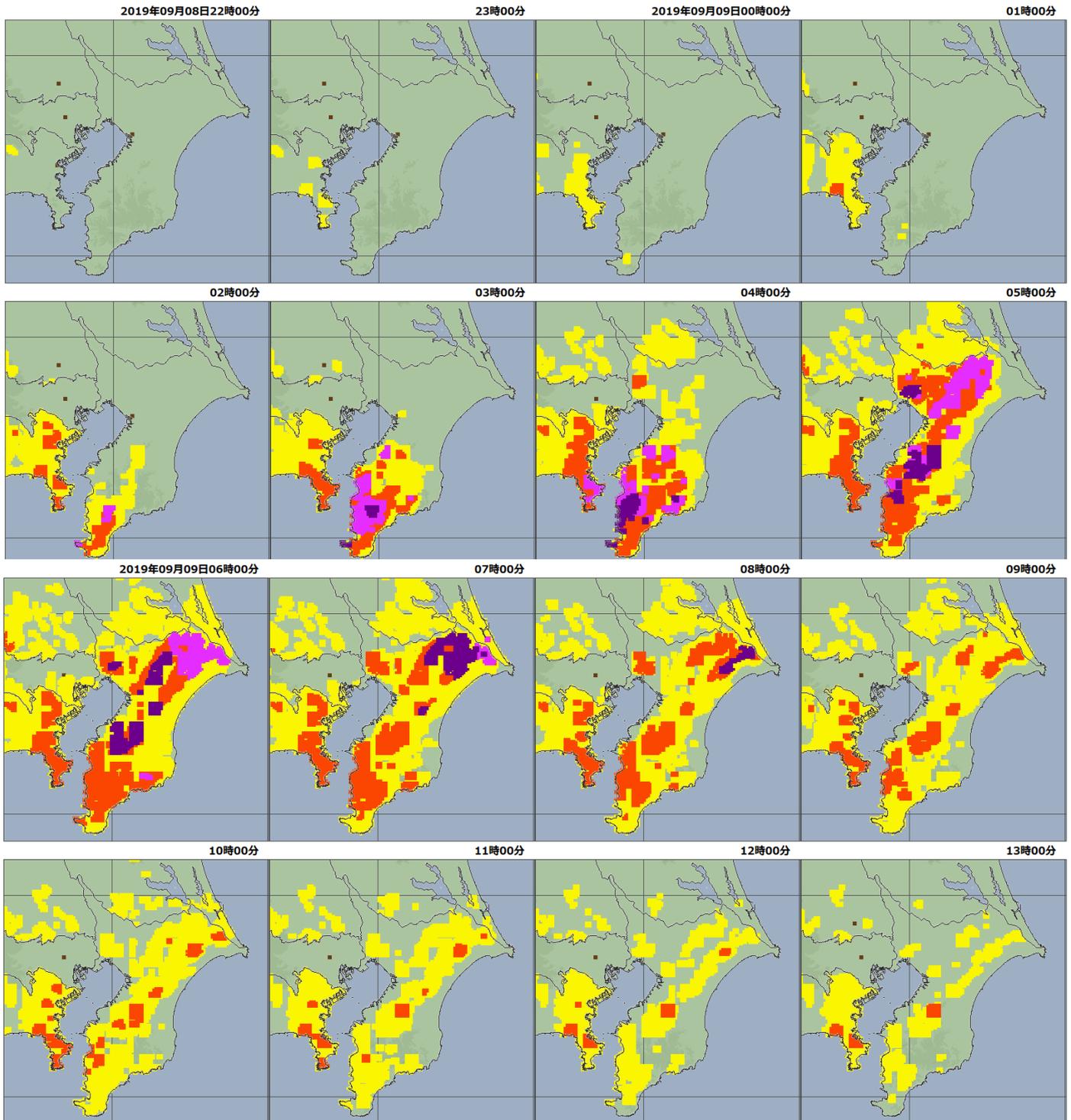
※観測史上1位の値を更新

(ウ) 最大瞬間風速 (9月8日10時～9月9日24時)

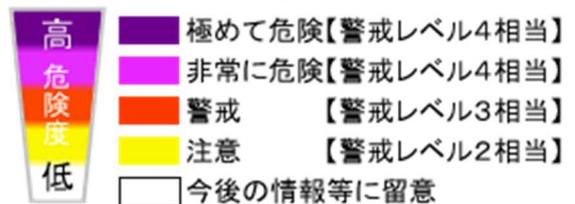
都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月 日	時 分
千葉県	我孫子市	我孫子	東	29.2	9月9日	04時33分
千葉県	香取市	香取	南東	37.0 ※	9月9日	06時19分
千葉県	船橋市	船橋	東北東	22.9	9月9日	04時30分
千葉県	佐倉市	佐倉	東南東	33.9 ※	9月9日	05時01分
千葉県	成田市	成田	南南東	45.8 ※	9月9日	05時36分
千葉県	銚子市	銚子	南	40.4	9月9日	07時01分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南	37.5 ※	9月9日	05時23分
千葉県	千葉市中央区	千葉	南東	57.5 ※	9月9日	04時28分
千葉県	茂原市	茂原	南	34.3 ※	9月9日	04時43分
千葉県	木更津市	木更津	東南東	49.0 ※	9月9日	02時48分
千葉県	市原市	牛久	南南西	33.9 ※	9月9日	04時23分
千葉県	君津市	坂畑	南	33.6 ※	9月9日	03時17分
千葉県	鴨川市	鴨川	南南西	35.6 ※	9月9日	03時32分
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西	40.8	9月9日	04時29分
千葉県	館山市	館山	南南西	48.8	9月9日	02時31分

※観測史上1位の値を更新

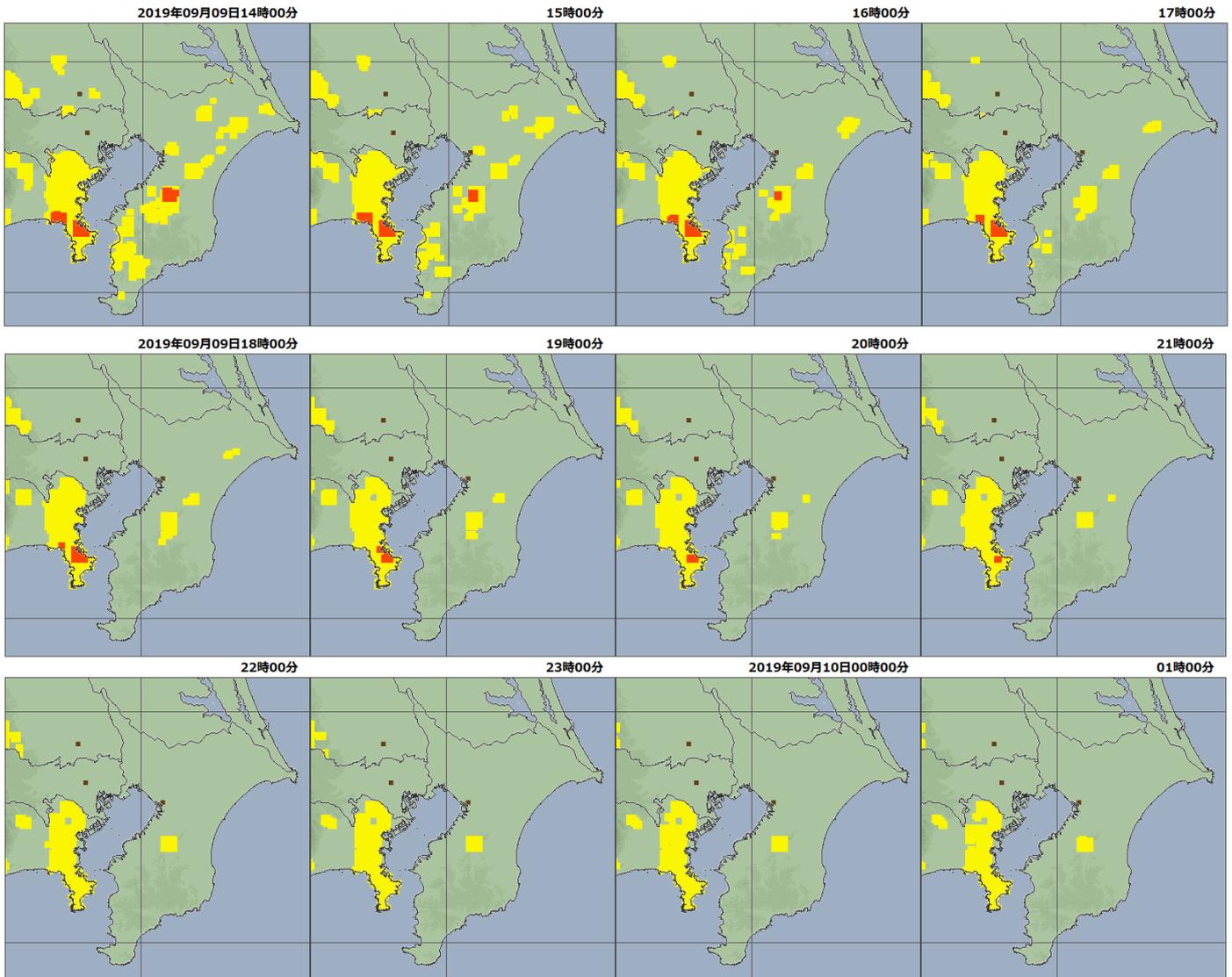
(7) 大雨警報（土砂災害）の危険度分布（9月8日22時00分～9月10日01時00分）



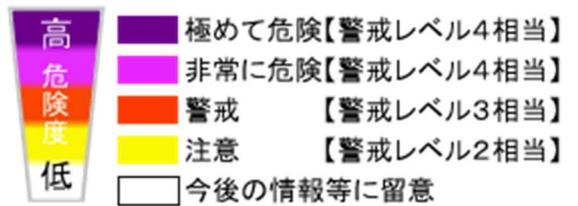
大雨警報(土砂災害)の危険度分布



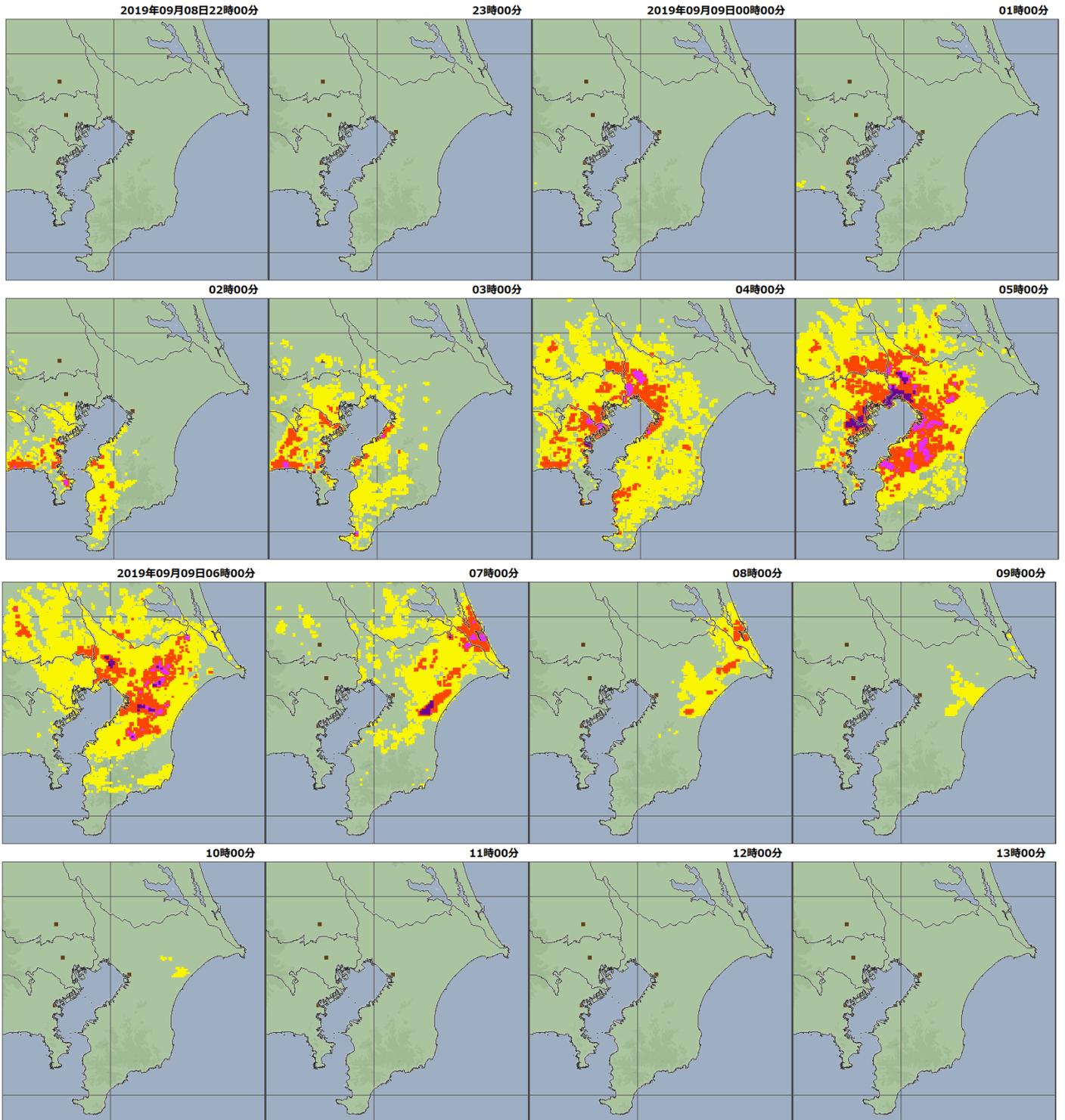
(7) 大雨警報(土砂災害)の危険度分布(9月8日22時00分~9月10日01時00分)



大雨警報(土砂災害)の危険度分布



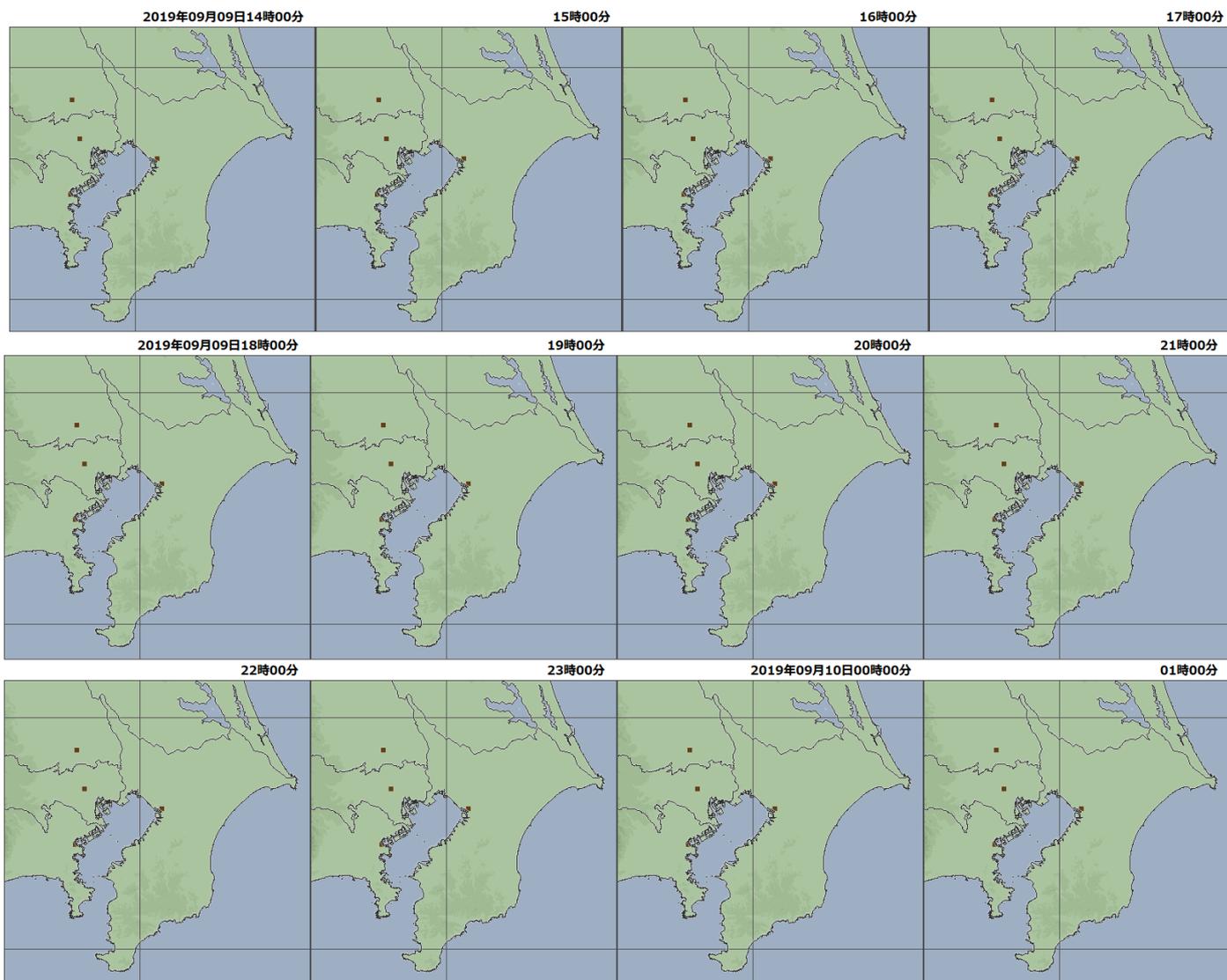
(7) 大雨警報(浸水害)の危険度分布(9月8日22時00分~9月10日01時00分)



大雨警報(浸水害)の危険度分布



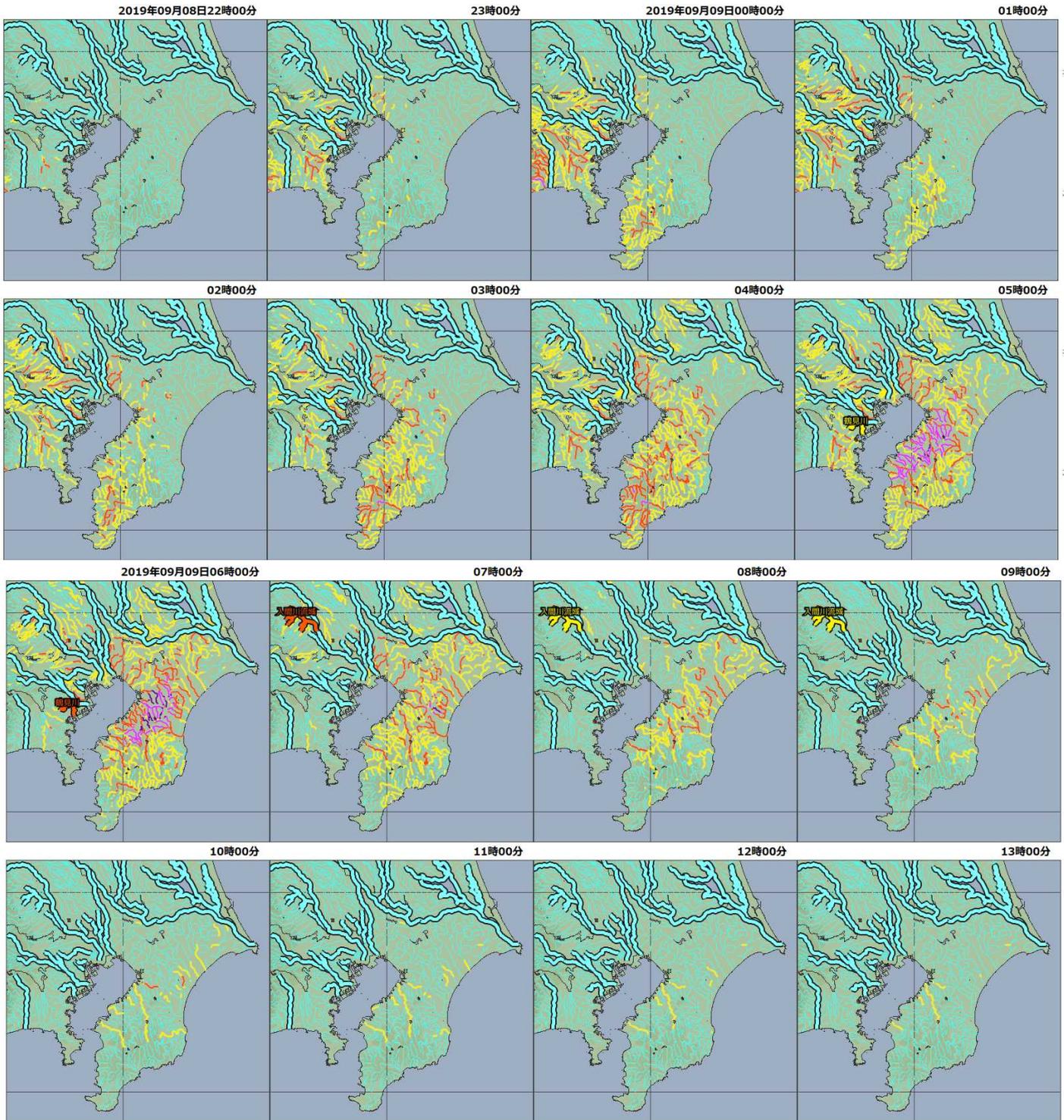
(7) 大雨警報（浸水害）の危険度分布（9月8日22時～9月9日24時）



大雨警報（浸水害）の危険度分布

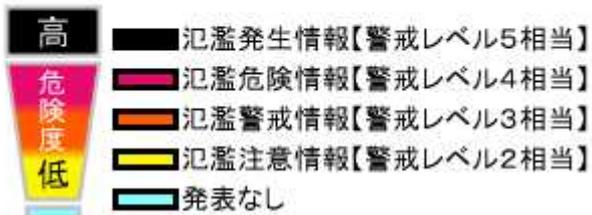


(7) 洪水警報の危険度分布 (9月8日22時00分~9月10日01時00分)

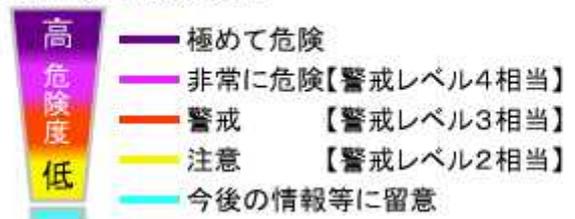


指定河川洪水予報

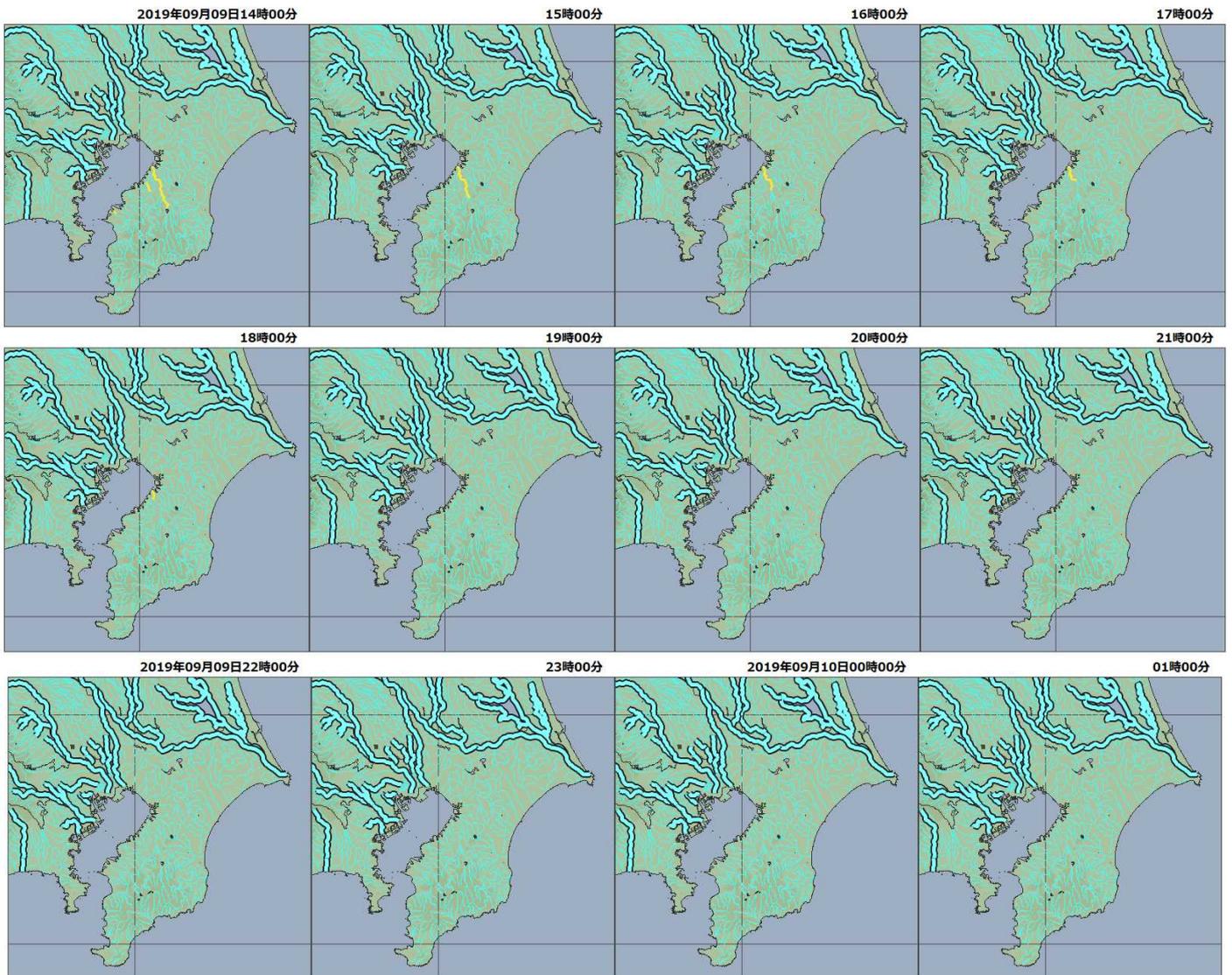
〔 国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。 〕



洪水警報の危険度分布



(7) 洪水警報の危険度分布 (9月8日22時00分~9月10日01時00分)

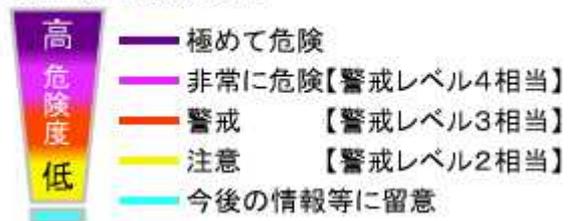


指定河川洪水予報

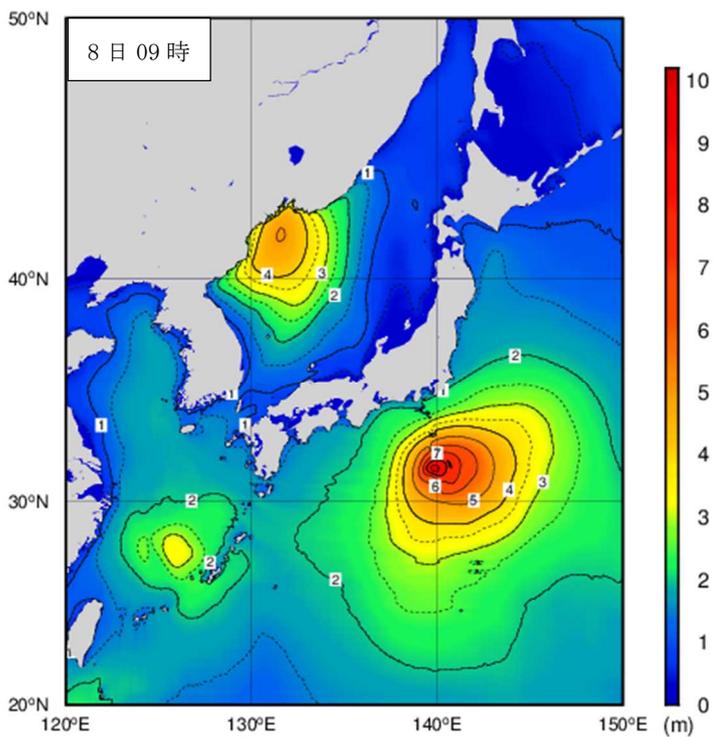
〔 国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。 〕

高	■ 氾濫発生情報【警戒レベル5相当】
危険度	■ 氾濫危険情報【警戒レベル4相当】
低	■ 氾濫警戒情報【警戒レベル3相当】
	■ 氾濫注意情報【警戒レベル2相当】
	■ 発表なし

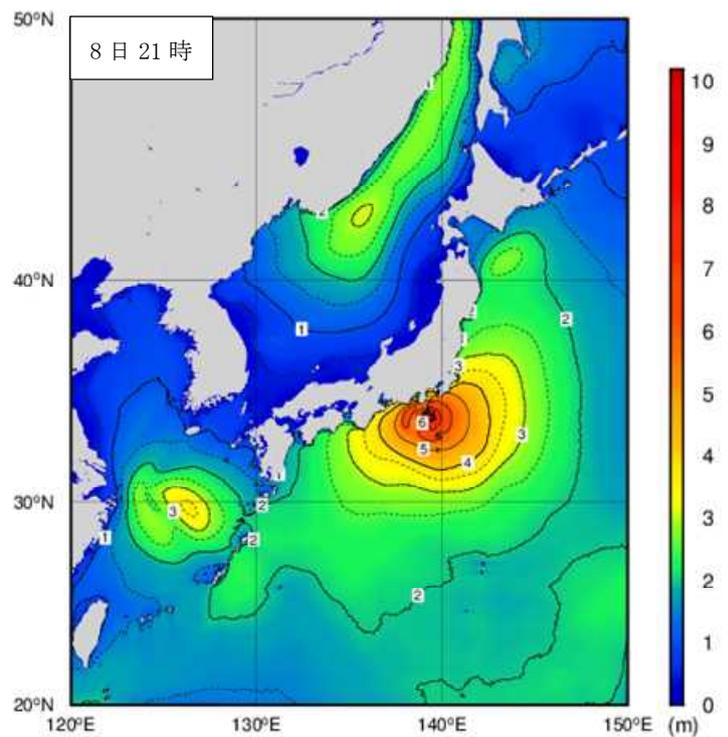
洪水警報の危険度分布



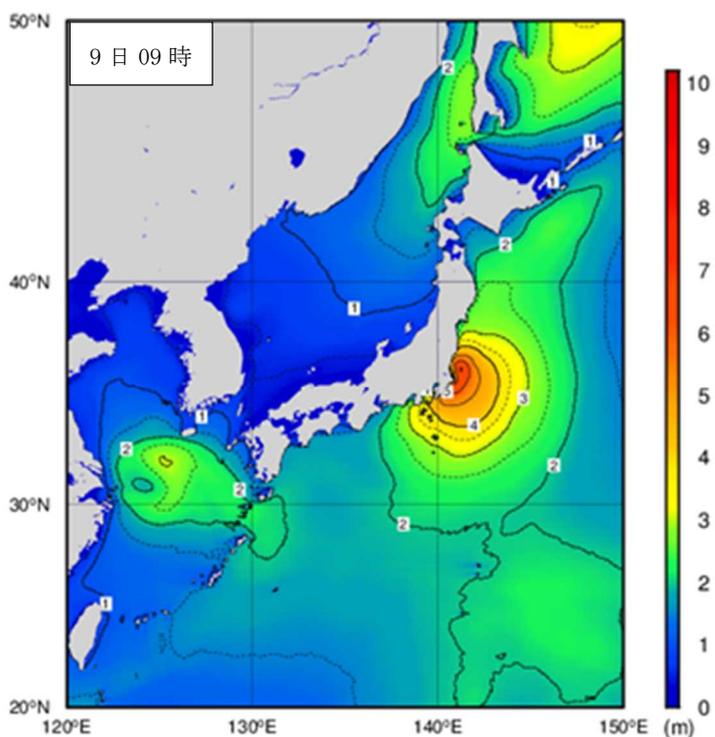
(8) 沿岸波浪図 (9月8日09時~9月9日21時)



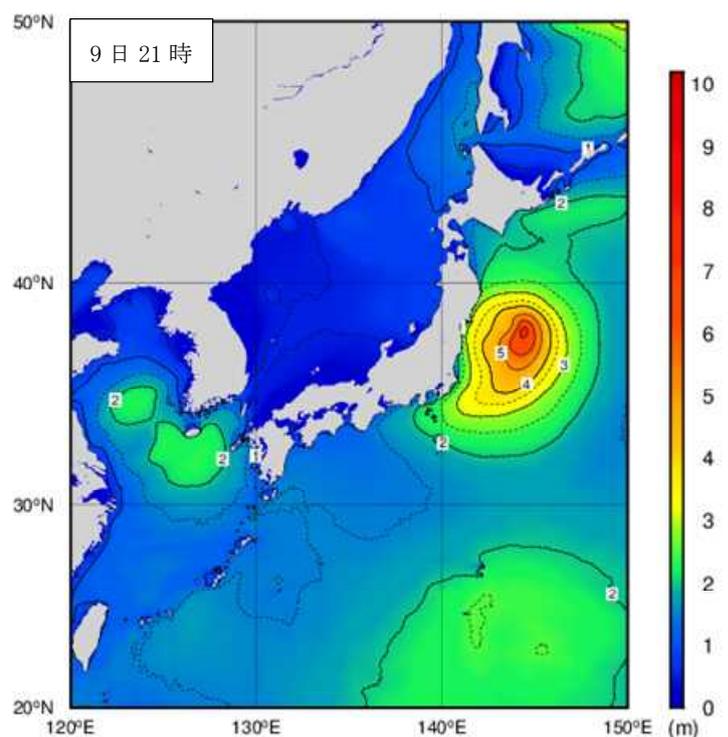
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

[利用上の注意]

- ・日本周辺海域の波の高さを1mごとの等高線で表示しています。4m未満の領域では0.5mごとの補助線（破線）も表示しています。
- ・波の高さは「有義波高」で示していますが、実際の個々の波には、有義波高よりも高い波が含まれているので注意が必要です。

[有義波高について]

ある地点で連続する波を1つずつ観測したとき、波高の高い方から順に全体の1/3の個数の波（例えば100個の波が観測された場合、高い方から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それぞれ有義波高、有義波周期と呼び、その波高と周期を持つ仮想的な波を有義波と呼びます。有義波は熟練した観測者が目視で観測する波高や周期に近いと言われていました。気象庁が天気予報や波浪図等で用いている波高や周期も有義波の値です。

詳しくは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

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

(9) 極値の更新状況

◎ 9月の極値の更新

1 時間降水量

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	年
牛久	市原市	55.0	9月9日	05時13分	53.0	2017年9月28日	1978年
鋸南	安房郡 鋸南町	70.0	9月9日	03時47分	64.5	2017年9月28日	1976年

3 時間降水量

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	年
我孫子	我孫子市	76.0	9月9日	05時50分	72.0	2010年9月8日	2010年
香取	香取市	109.5	9月9日	06時40分	103.5	2010年9月8日	2000年
成田	成田市	113.0	9月9日	06時10分	82.0	2007年9月12日	1976年
木更津	木更津市	79.0	9月9日	03時20分	78.5	2017年9月28日	2006年
牛久	市原市	126.0	9月9日	05時20分	107.0	1991年9月8日	1978年
坂畑	君津市	126.5	9月9日	04時30分	116.0	1996年9月22日	1978年

日最大風速・風向

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(m/s)	月日	時分	(m/s)	年月日	年
我孫子	我孫子市	16.0 東	9月9日	04時31分	14.7 南南西	2011年9月21日	2010年
香取	香取市	22.3 南南東	9月9日	06時9分	15.0 南南東	2007年9月7日	2000年
成田	成田市	29.6 南南東	9月9日	05時36分	19.2 南南東	2011年9月21日	2003年
横芝光	山武郡 横芝光町	20.9 南	9月9日	05時32分	15.8 南	2011年9月21日	1978年
千葉	千葉市 中央区	35.9 南東	9月9日	04時28分	23.2 南西	1998年9月16日	1966年
茂原	茂原市	17.2 南	9月9日	04時31分	12.7 南	2011年9月21日	1978年
木更津	木更津市	23.2 南東	9月9日	02時53分	15.0 東南東	2007年9月6日	2006年
牛久	市原市	16.2 南	9月9日	04時29分	11.0 北西	1996年9月22日	1978年
坂畑	君津市	12.8 南西	9月9日	03時39分	10.1 南西	2011年9月21日	1978年
鴨川	鴨川市	20.7 南南東	9月9日	02時24分	17.0 南南東	2007年9月7日	1978年
館山	館山市	28.4 南	9月9日	02時14分	20.5 北西	1996年9月22日	1968年

日最大瞬間風速・風向

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(m/s)	月日	時分	(m/s)	年月日	年
我孫子	我孫子市	29.2 東	9月9日	04時33分	28.8 南	2011年9月21日	2010年
香取	香取市	37.0 南東	9月9日	06時19分	25.7 南	2013年9月16日	2009年
佐倉	佐倉市	33.9 東南東	9月9日	05時01分	26.4 南	2012年9月30日	2008年
成田	成田市	45.8 南南東	9月9日	05時36分	29.8 南南東	2011年9月21日	2009年
横芝光	山武郡 横芝光町	37.5 南	9月9日	05時23分	26.5 南	2011年9月21日	2008年
千葉	千葉市 中央区	57.5 南東	9月9日	04時28分	40.3 西南西	1998年9月16日	1966年
茂原	茂原市	34.3 南	9月9日	04時43分	28.2 南西	2011年9月21日	2008年
木更津	木更津市	49.0 東南東	9月9日	02時48分	31.0 南	2011年9月21日	2008年
牛久	市原市	33.9 南南西	9月9日	04時23分	25.4 南南西	2011年9月21日	2008年
坂畑	君津市	33.6 南	9月9日	03時17分	25.7 西南西	2013年9月16日	2008年
鴨川	鴨川市	35.6 南南西	9月9日	03時32分	27.3 南	2011年9月21日	2008年
勝浦	勝浦市	40.8 南南西	9月9日	04時29分	40.3 南南西	1958年9月18日	1941年
館山	館山市	48.8 南南西	9月9日	02時31分	44.5 北西	1996年9月22日	1968年

◎通年の極値の更新

3時間降水量

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	年
牛久	市原市	126.0	9月9日	05時20分	108.5	2011年8月26日	1978年

日最大風速・風向

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(m/s)	月日	時分	(m/s)	年月日	年
香取	香取市	22.3 南南東	9月9日	06時09分	18.0 南南東	2002年10月1日	2000年
成田	成田市	29.6 南南東	9月9日	05時36分	23.7 南東	2016年8月22日	2003年
横芝光	山武郡 横芝光町	20.9 南	9月9日	05時32分	18.0 南	2002年10月1日	1978年
千葉	千葉市 中央区	35.9 南東	9月9日	04時28分	32.9 南南西	1985年7月1日	1966年
茂原	茂原市	17.2 南	9月9日	04時31分	16.0 南南西	2002年10月1日	1978年
木更津	木更津市	23.2 南東	9月9日	02時53分	19.8 北北西	2013年10月16日	2006年
牛久	市原市	16.2 南	9月9日	04時29分	15.0 北西	2013年10月16日	1978年
鴨川	鴨川市	20.7 南南東	9月9日	02時24分	18.0 南東	2002年10月1日	1978年
館山	館山市	28.4 南	9月9日	02時14分	21.2 南西	2014年10月6日	1968年

日最大瞬間風速・風向

アメダス 地点名	市町村名	更新値			従来値		統計期間
		(m/s)	月日	時分	(m/s)	年月日	年
香取	香取市	37.0 南東	9月9日	06時19分	32.4 南南東	2016年8月22日	2009年
佐倉	佐倉市	33.9 東南東	9月9日	05時01分	32.6 南南西	2016年8月22日	2008年
成田	成田市	45.8 南南東	9月9日	05時36分	36.0 南東	2016年8月22日	2009年
横芝光	山武郡 横芝光町	37.5 南	9月9日	05時23分	31.5 南東	2016年8月22日	2008年
千葉	千葉市 中央区	57.5 南東	9月9日	04時28分	48.6 南	1985年7月1日	1966年
茂原	茂原市	34.3 南	9月9日	04時43分	31.9 南西	2014年10月6日	2008年
木更津	木更津市	49.0 東南東	9月9日	02時48分	36.3 北北西	2013年10月16日	2008年
牛久	市原市	33.9 南南西	9月9日	04時23分	29.4 北北西	2013年10月16日	2008年
坂畑	君津市	33.6 南	9月9日	03時17分	31.6 西南西	2018年10月1日	2008年
鴨川	鴨川市	35.6 南南西	9月9日	03時32分	32.5 南西	2014年10月6日	2008年

(2) 気象情報の発表状況

(ア) 府県気象情報：銚子地方気象台発表（9月6日17時15分～9月9日12時33分）

情報の種類	発表日時
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第1号	9月6日17時15分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第2号 凶情報	9月7日11時50分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第3号	9月7日17時15分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第4号 凶情報	9月7日17時35分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第5号	9月8日06時56分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第6号 凶情報	9月8日07時11分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第7号	9月8日11時54分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第8号 凶情報	9月8日11時58分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第9号	9月8日17時19分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第10号 凶情報	9月8日17時22分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第11号	9月8日21時20分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第12号	9月9日03時07分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第13号	9月9日03時34分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第14号	9月9日05時12分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第15号	9月9日07時44分
令和元年 台風第15号に関する千葉県気象情報 第16号	9月9日12時33分

(イ) 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	警戒対象地域	警戒解除地域	発表日時
千葉県土砂災害警戒情報 第1号	館山市* 鴨川市* 富津市* 南房総市*		9月9日02時26分
千葉県土砂災害警戒情報 第2号	館山市 鴨川市 君津市* 富津市 南房総市 鋸南町*		9月9日03時00分
千葉県土砂災害警戒情報 第3号	館山市 市原市* 鴨川市 君津市 富津市 袖ヶ浦市* 南房総市 大多喜町* 鋸南町		9月9日03時30分
千葉県土砂災害警戒情報 第4号	館山市 木更津市* 勝浦市* 市原市 鴨川市 君津市 富津市 袖ヶ浦市 南房総市 長柄町* 大多喜町 鋸南町		9月9日03時49分
千葉県土砂災害警戒情報 第5号	館山市 木更津市 勝浦市 市原市 鴨川市 君津市 富津市 袖ヶ浦市 南房総市 いすみ市* 長柄町 大多喜町 鋸南町		9月9日04時10分

情報の種類	警戒対象地域	警戒解除地域	発表日時
千葉県土砂災害警戒 情報 第6号	市川市* 船橋市* 館山市 木更津市 松戸市* 柏市* 勝浦市 市原市 鴨川市 鎌ヶ谷市* 君津 市 富津市 袖ヶ浦市 南房総市 いすみ市 長 柄町 大多喜町 鋸南町		9月9日04時53分
千葉県土砂災害警戒 情報 第7号	千葉市* 市川市 船橋市 館山市 木更津市 松戸 市 茂原市* 成田市* 佐倉市* 柏市 勝浦市 市原市 鴨川市 鎌ヶ谷 市 君津市 富津市 四 街道市* 袖ヶ浦市 八街 市* 印西市* 富里市* 南房総市 香取市* いす み市 大網白里市* 酒々 井町* 多古町* 横芝光 町* 長柄町 大多喜町 鋸南町		9月9日05時16分
千葉県土砂災害警戒 情報 第8号	千葉市 市川市 船橋市 館山市 木更津市 松戸 市 茂原市 成田市 佐 倉市 習志野市* 柏市 勝浦市 市原市 八千代 市* 鴨川市 鎌ヶ谷市 君津市 富津市 四街道 市 袖ヶ浦市 八街市 印西市 富里市 南房総 市 香取市 いすみ市 大網白里市 酒々井町 神崎町* 多古町 芝山町 * 横芝光町 長柄町 大 多喜町 鋸南町		9月9日05時30分
千葉県土砂災害警戒 情報 第9号	千葉市 市川市 船橋市 館山市 木更津市 松戸 市 茂原市 成田市 佐 倉市 東金市* 旭市* 習志野市 柏市 勝浦市 市原市 八千代市 鴨川 市 鎌ヶ谷市 君津市 富津市 四街道市 袖ヶ 浦市 八街市 印西市 富里市 南房総市 匝瑳 市* 香取市 山武市* いすみ市 大網白里市 酒々井町 神崎町 多古 町 東庄町* 芝山町 横 芝光町 長柄町 大多喜 町 鋸南町		9月9日05時50分

情報の種類	警戒対象地域	警戒解除地域	発表日時
千葉県土砂災害警戒 情報 第10号	千葉市 銚子市* 市川市 船橋市 館山市 木更津 市 松戸市 茂原市 成 田市 佐倉市 東金市 旭市 習志野市 柏市 勝浦市 市原市 八千代 市 鴨川市 鎌ヶ谷市 君津市 富津市 四街道 市 袖ヶ浦市 八街市 印西市 富里市 南房総 市 匝瑳市 香取市 山武市 いすみ市 大網 白里市 酒々井町 神崎 町 多古町 東庄町 芝山町 横芝光町 長柄 町 大多喜町 鋸南町		9月9日06時23分
千葉県土砂災害警戒 情報 第11号		千葉市 銚子市 市川市 船橋市 館山市 木更津 市 松戸市 茂原市 成 田市 佐倉市 東金市 旭市 習志野市 柏市 勝浦市 市原市 八千代 市 鴨川市 鎌ヶ谷市 君津市 富津市 四街道 市 袖ヶ浦市 八街市 印西市 富里市 南房総 市 匝瑳市 香取市 山武市 いすみ市 大網 白里市 酒々井町 神崎 町 多古町 東庄町 芝山町 横芝光町 長柄 町 大多喜町 鋸南町	9月9日10時52分

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(ウ) 竜巻注意情報

情報の種類	発表日時
千葉県竜巻注意情報 第1号	9月8日22時35分
千葉県竜巻注意情報 第2号	9月8日23時50分
千葉県竜巻注意情報 第3号	9月9日00時15分
千葉県竜巻注意情報 第4号	9月9日01時15分
千葉県竜巻注意情報 第5号	9月9日02時10分
千葉県竜巻注意情報 第6号	9月9日03時06分
千葉県竜巻注意情報 第7号	9月9日07時28分

(3) 台風説明会等の実施状況

9月6日14時00分 千葉港台風・津波等対策委員会幹事会にて台風第15号の解説を実施

(4) 防災関係機関への情報提供

9月6日11時00分 台風説明用解説資料を千葉県・市町村・海上保安部にメール送付

9月6日16時00分 台風説明用解説資料を千葉県・市町村・海上保安部にメール送付

9月7日16時00分 台風説明用解説資料を千葉県・市町村・海上保安部にメール送付

9月8日11時00分 台風説明用解説資料を千葉県・市町村・海上保安部にメール送付

4 主な被害の状況（9月8日～9月9日）

(1) 人的被害 重傷者 千葉市2名、浦安市1名、栄町1名、富里市1名、
軽傷者 千葉市10名、館山市1名、旭市3名、野田市1名、
柏市1名、市原市1名、四街道市2名、印西市2名、
香取市2名、浦安市2名、栄町2名、船橋市2名、
我孫子市1名、富里市5名、匝瑳市1名、成田市5名
(9月12日16時00分現在 千葉県防災危機管理部)

(2) 建物被害

住家被害

全壊 市原市1棟、流山市1棟

一部損壊 千葉市34棟、銚子市10棟、市川市2棟、野田市2棟、
浦安市2棟、柏市19棟、大多喜町1棟、市原市49棟、
流山市2棟、袖ヶ浦市17棟、四街道市17棟、印西市7棟、
香取市1棟、山武市1棟、栄町3棟、芝山町1棟、多古町54棟、
東庄町19棟、大網白里市1棟、旭市6棟、佐倉市1棟、
成田市9棟、船橋市34棟

床上浸水 市川市5棟、市原市3棟、袖ヶ浦市1棟

床下浸水 市原市1棟、印西市2棟、四街道市2棟、八街市1棟、成田市4棟

非住家被害

一部損壊 館山市1棟、市原市1棟、柏市14棟、袖ヶ浦市1棟、栄町1棟、
我孫子市3棟、旭市4棟、成田市4棟

(9月12日16時00分現在 千葉県防災危機管理部)

(3) 交通障害（運休、欠航）

鉄 道 JR東日本、東京メトロ東西線、東武野田線、京成電鉄、新京成電鉄、
北総線、東葉高速鉄道、流山線、都営新宿線、小湊鉄道、いすみ鉄道、
つくばエクスプレス線、銚子電鉄、ユーカリが丘線

(9月12日16時00分現在 千葉県防災危機管理部)

東京湾フェリー

(9月12日16時00分現在 千葉県防災危機管理部)

成田空港 8日 23便欠航

9日 124便欠航、6便目的地変更

(9月10日 成田国際空港株式会社)

(4) 道路被害 142箇所

(9月12日16時00分現在 千葉県防災危機管理部)

(5) 電力障害（停電） 県内最大約637, 100軒

(9月9日07時50分時点 東京電力)

(6) 農林水産業被害

農作物 約3.2億円

農業施設等 約90億4600万円

農地・用排水路等施設 1万円

林地等 約4.2万円

水産業施設等 調査中

(9月10日13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）がおおよそ17m/s（34ノット，風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

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

さらに、風速25m/s以上の風が吹いているか、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15m/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。