

令和元年（2019年） 台風第19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) 水道被害（断水）
 - (7) 農林水産業被害
- 5 参考資料

令和元年10月18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

10月12日から13日にかけて、台風第19号の影響により千葉県では非常に強い風が吹き、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。千葉県では大気の状態が非常に不安定になり、12日08時08分頃市原市において竜巻と推定される突風が発生した。また、強風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、広域の停電などの交通障害やライフラインへの影響があったほか、浸水害、洪水害があった。

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とともに、JETT※（気象庁防災対応支援チーム）を県庁等へ派遣し気象の解説を行ったほか、銚子市や千葉市において台風説明会を実施した。また、気象台から県や市町村へ、直接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。さらに13日には、気象庁機動調査班を派遣し、突風調査を行った。

台風第19号の気象状況等を取りまとめる目的で本資料を作成した。本資料は、10月18日17時までのとりまとめである。

※JETTとは、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・地象情報提供班のこと。

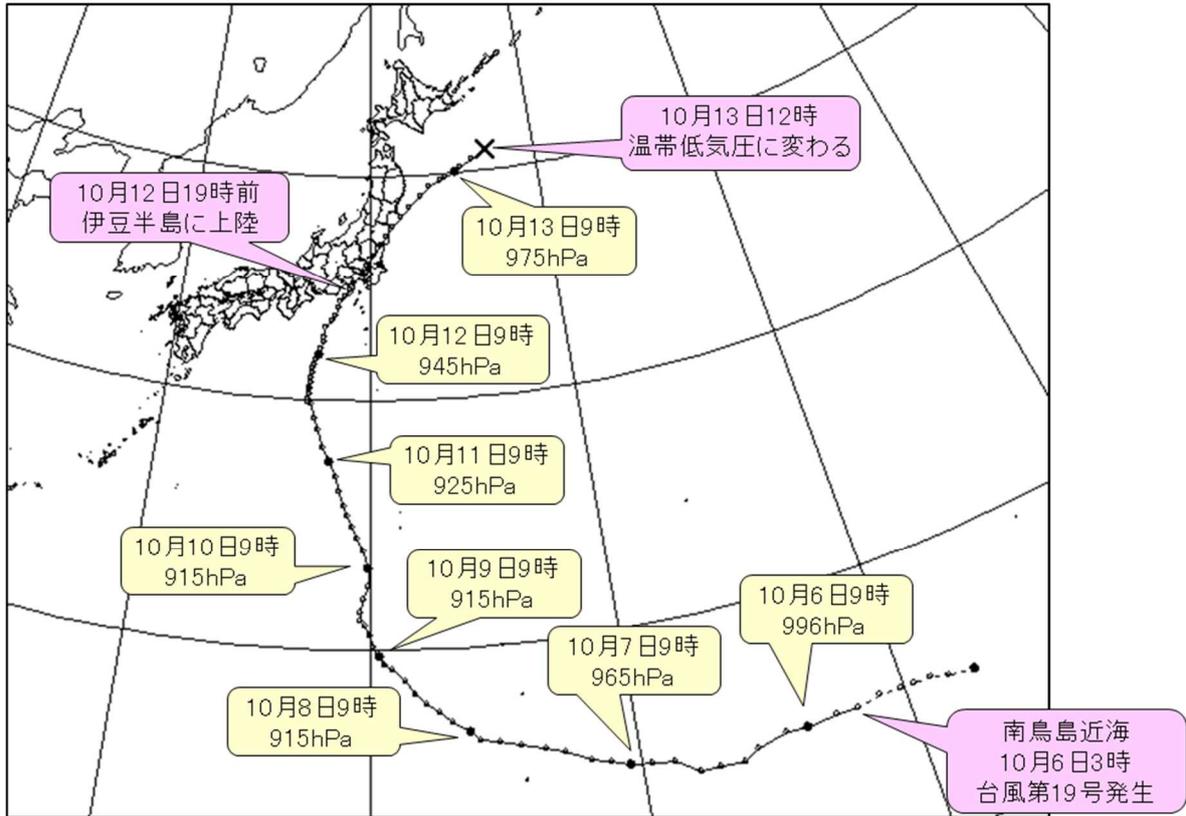
(2) 気象概況

10月6日に南鳥島近海で発生した台風第19号は、マリアナ諸島を西に進みながら、7日には大型で猛烈な台風となった。小笠原近海を北北西に進み、8日には北よりに進路を変え、その後伊豆諸島北部を北北東に進んだ。12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。（以上、速報解析による）。

10月10日00時から13日24時までの総降水量は牛久で195.0ミリ、坂畑で188.0ミリ、木更津で182.0ミリを観測した。また、最大風速は千葉で25.8メートル、勝浦で25.0メートル、銚子で22.4メートルを観測した。最大瞬間風速は千葉で40.3メートル、勝浦で36.7メートル、銚子で36.1メートルを観測した。我孫子32.0メートル、船橋26.5メートルで通年の極値を更新した。また、海上では10月10日からうねりを伴って波が高くなり、12日夜には9メートルを超える猛烈なしけとなった。

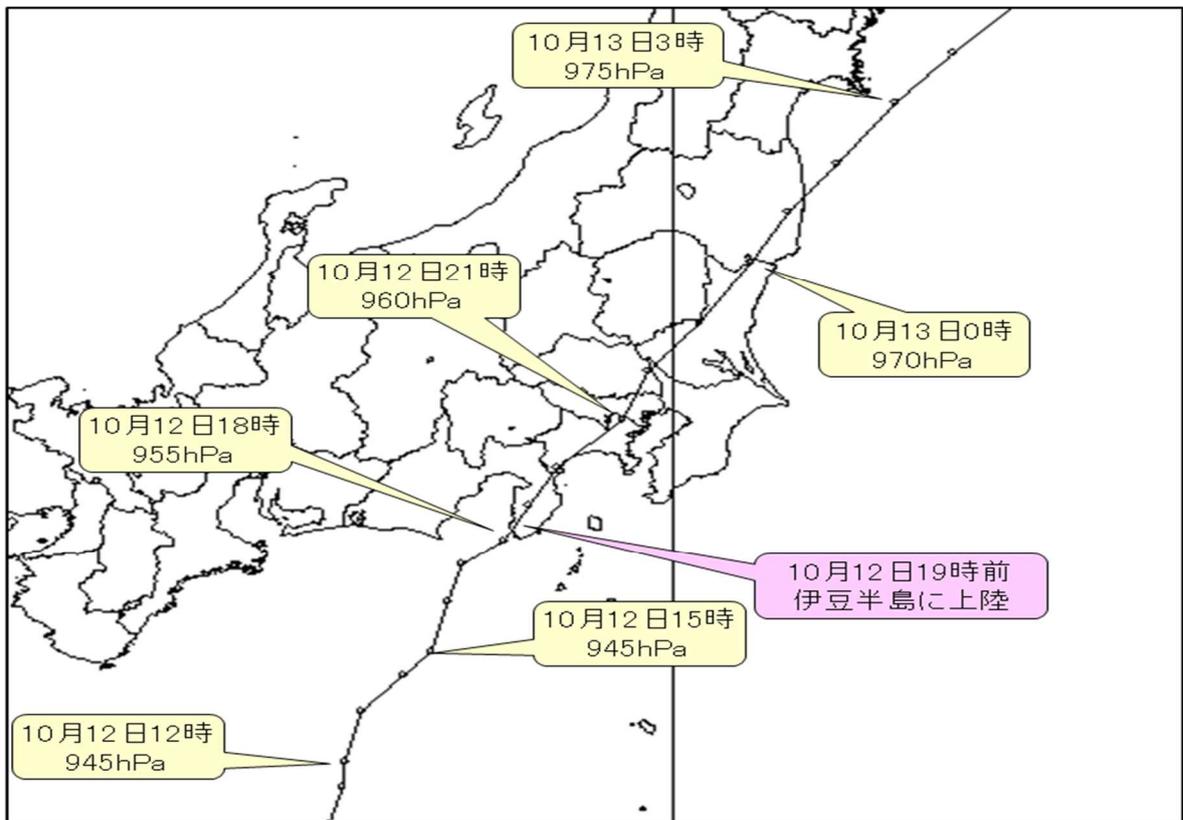
2 気象の状況

(1) 台風経路図 (10月6日03時~10月13日12時)



台風第19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19号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

(2) 台風位置表 (10月5日09時~10月13日12時)

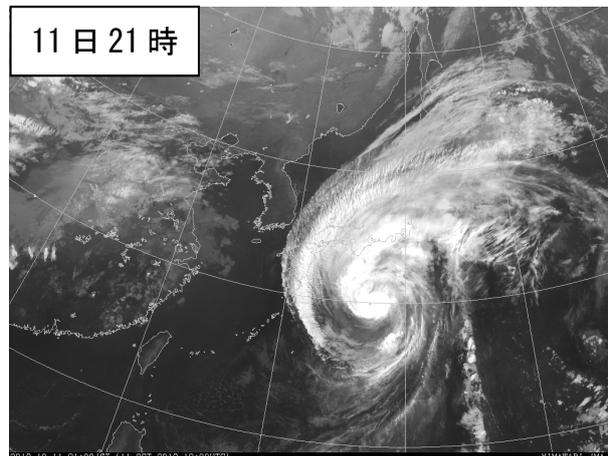
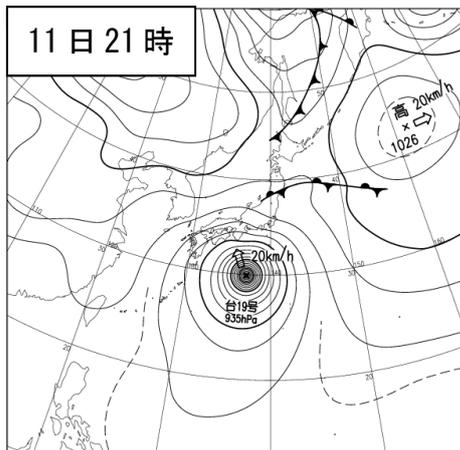
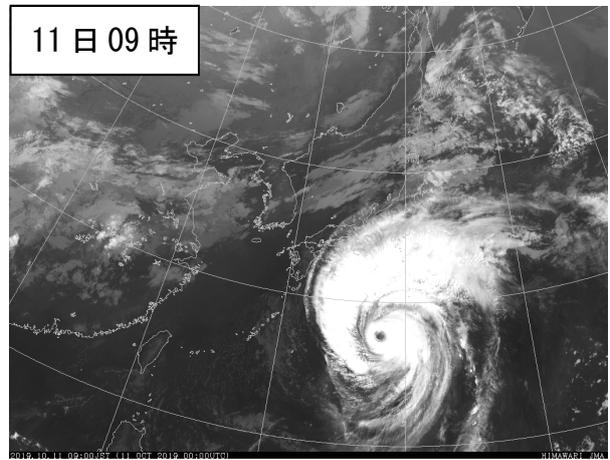
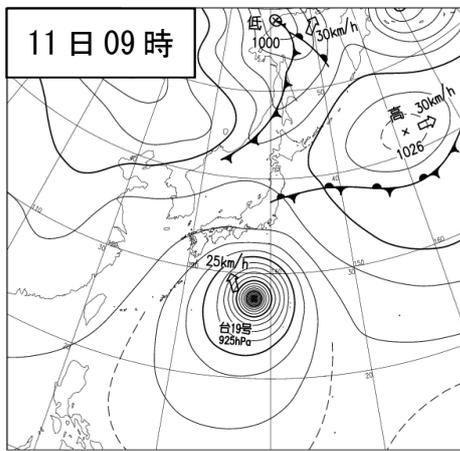
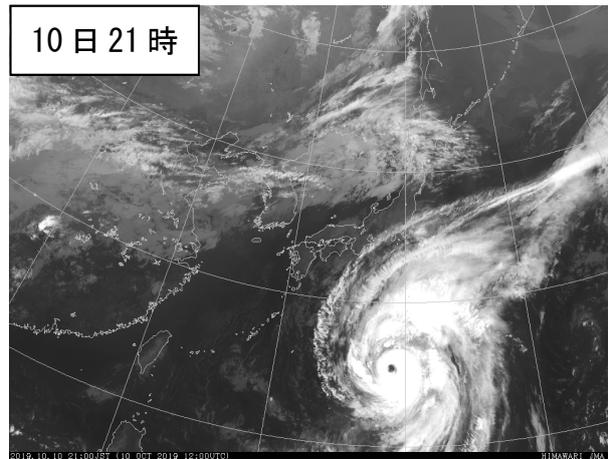
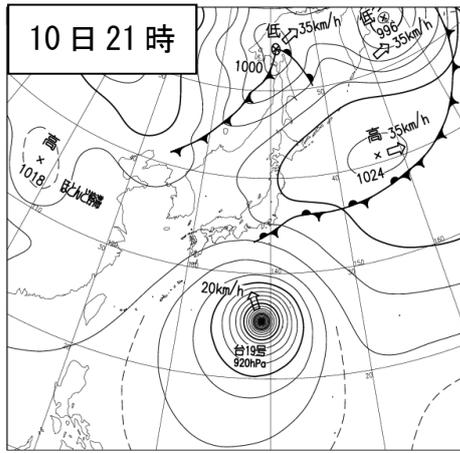
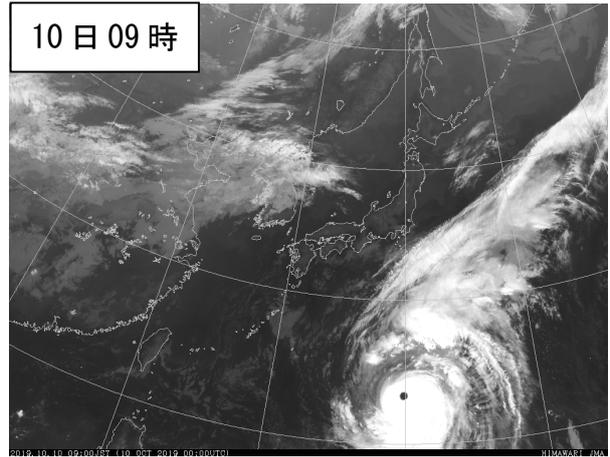
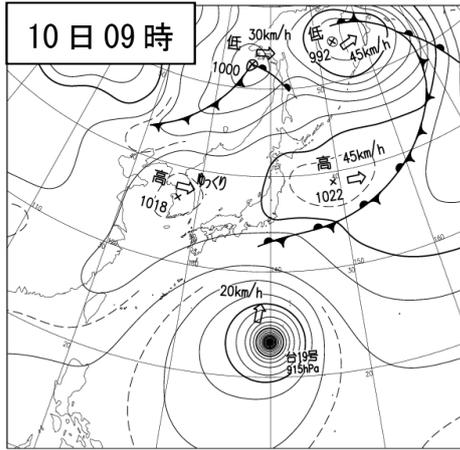
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経														
10	5	9	15.0	162.7	1006	15	西	20								熱帯低気圧		
10	5	12	15.1	161.7	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	15	15.3	161.1	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	18	15.3	160.4	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	5	21	15.3	159.9	1004	15	西	20								熱帯低気圧		
10	6	0	15.3	159.1	1004	15	西	25								熱帯低気圧		
10	6	3	15.1	158.2	1000	18	西	25				全域	330					
10	6	6	15.1	157.4	1000	18	西	30				全域	330					
10	6	9	15.0	156.2	996	20	西	30				全域	390					
10	6	12	15.0	155.4	996	20	西	30				全域	390					
10	6	15	14.7	154.3	992	23	西	30				全域	390					
10	6	18	14.4	153.7	992	23	西	30				全域	390					
10	6	21	14.4	152.8	990	25	西	30				全域	390					
10	7	0	14.4	152.1	985	30	西	30	全域	70		全域	390					
10	7	3	14.9	151.2	975	35	西北西	30	全域	80		全域	440			強い		
10	7	6	15.0	150.4	970	35	西北西	30	全域	90		全域	440			強い		
10	7	9	15.1	149.6	965	40	西	30	全域	110		東側	650	西側	440	大型	強い	
10	7	12	15.3	148.9	950	45	西	30	全域	150		東側	650	西側	440	大型	非常に強い	
10	7	15	15.5	148.2	925	50	西北西	25	全域	190		東側	650	西側	440	大型	非常に強い	
10	7	18	15.9	147.3	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	7	21	16.1	146.6	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	0	16.3	145.7	915	55	西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	3	16.5	144.9	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	6	16.6	144.2	915	55	西北西	30	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	9	16.9	143.8	915	55	西北西	25	全域	190		東側	650	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	12	17.3	143.2	915	55	北西	20	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	15	17.7	142.7	915	55	北西	25	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	18	18.0	142.2	915	55	北西	20	全域	220		東側	790	西側	440	大型	猛烈な	
10	8	21	18.4	141.8	915	55	北西	20	全域	220		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	0	18.9	141.4	915	55	北西	20	全域	220		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	3	19.3	140.9	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	6	19.5	140.6	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	9	19.8	140.4	915	55	北西	20	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	12	20.2	140.1	915	55	北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	15	20.6	140.0	915	55	北北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	18	21.0	139.8	915	55	北北西	15	全域	240		全域	650			大型	猛烈な	
10	9	21	21.2	139.6	915	55	北北西	15	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	0	21.5	139.6	915	55	北北西	10	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	3	22.0	139.7	915	55	北	10	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	6	22.5	139.9	915	55	北	15	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	9	23.2	139.9	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	600	大型	猛烈な	
10	10	12	23.9	139.7	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	15	24.4	139.4	915	55	北	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	18	24.9	139.2	915	55	北北西	20	全域	240		東側	740	西側	650	大型	猛烈な	
10	10	21	25.3	139.0	920	50	北北西	20	東側	330	西側	240	東側	740	西側	650	大型	非常に強い

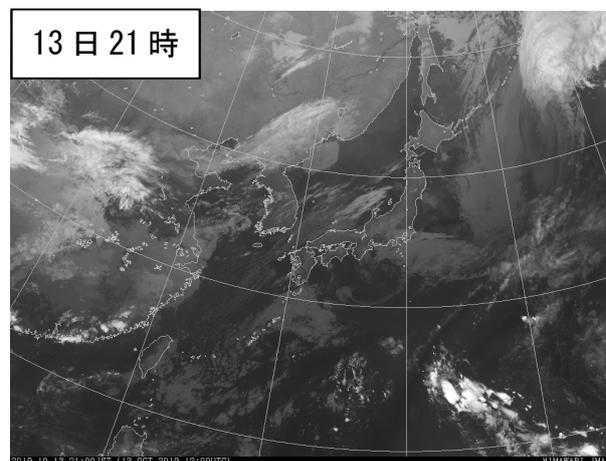
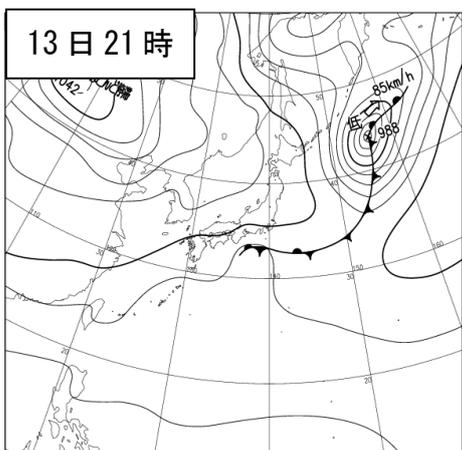
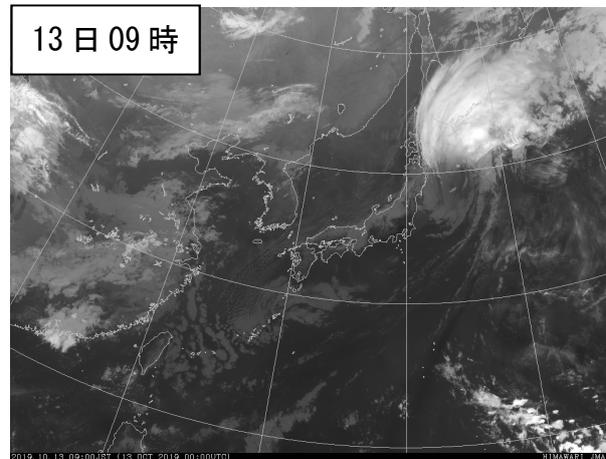
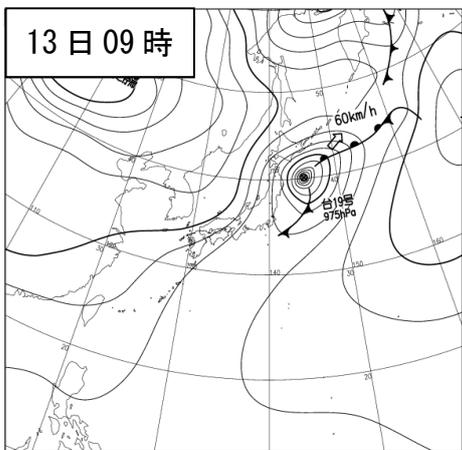
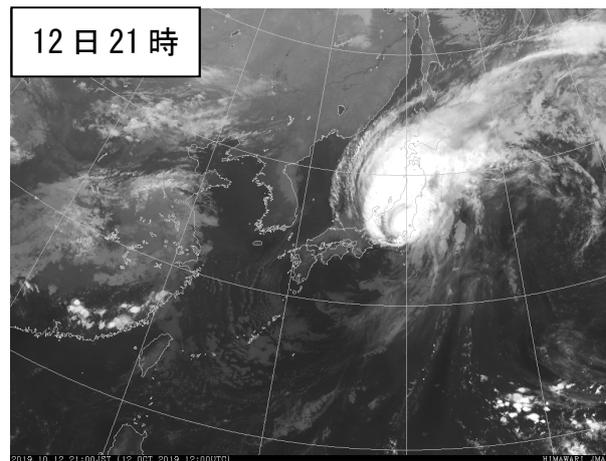
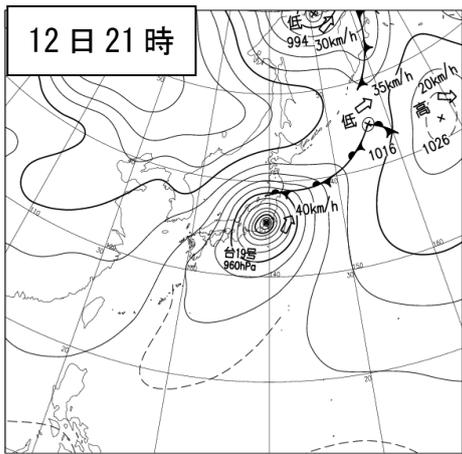
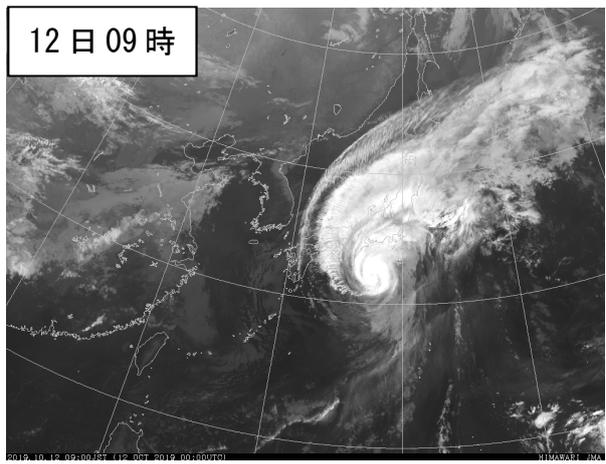
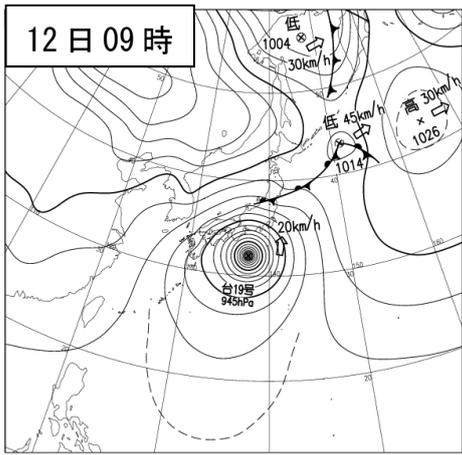
(次頁へ続く)

台風位置表 (続き)

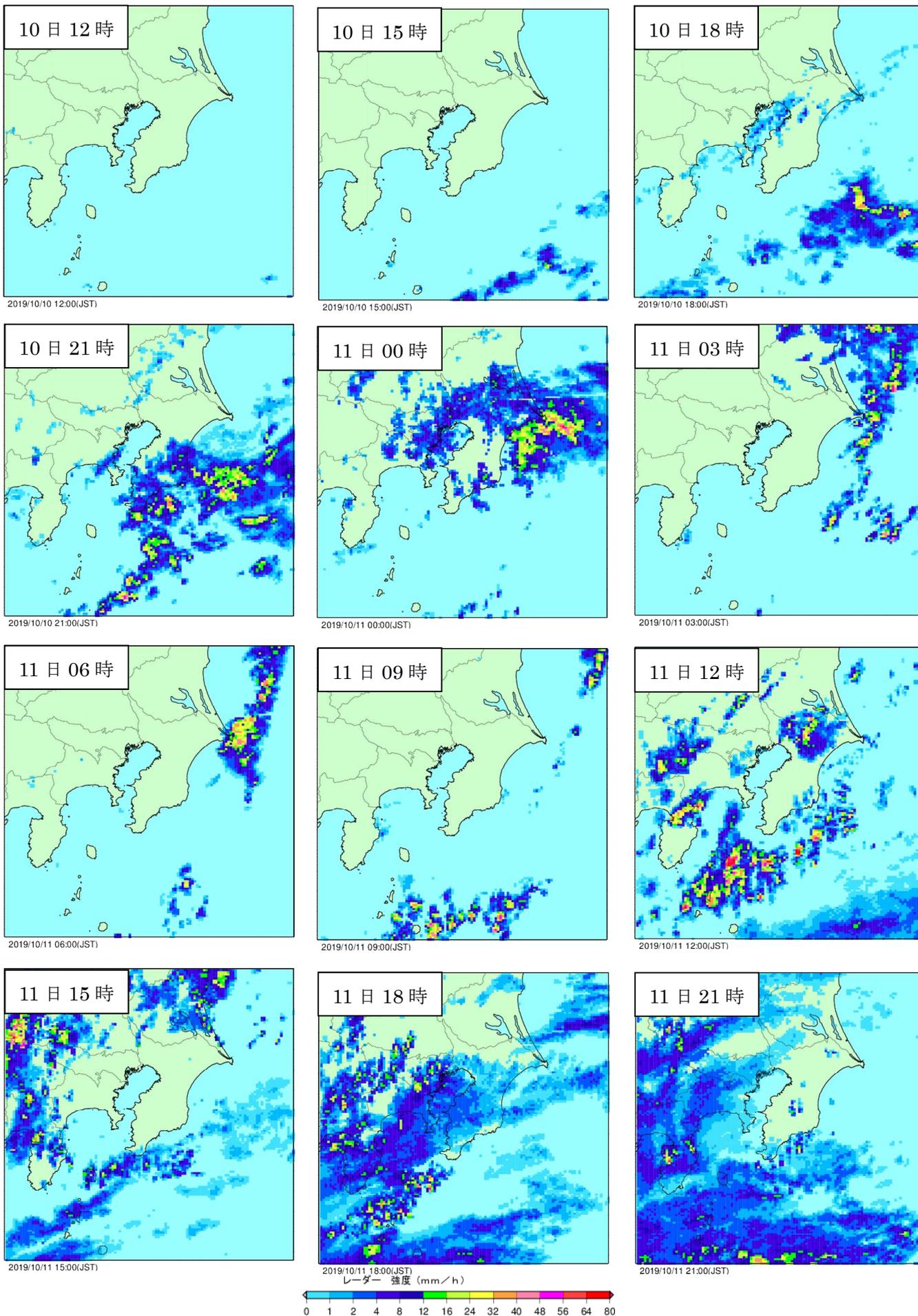
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)	暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ			
月	日	時	北緯	東経				東側	西側	240	東側	西側	650			大型	非常に強い	
10	11	0	25.7	138.8	920	50	北北西	15	東側	330	西側	240	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	3	26.3	138.6	925	50	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	6	26.9	138.4	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	9	27.5	138.1	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	12	28.1	137.8	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	15	28.8	137.5	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	18	29.3	137.3	925	50	北北西	25	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	21	29.9	137.1	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	22	30.0	137.0	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	11	23	30.1	137.0	935	45	北北西	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	12	0	30.3	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	12	1	30.5	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	12	2	30.6	137.0	935	45	北	20	東側	370	西側	280	東側	740	西側	650	大型	非常に強い
10	12	3	30.8	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	4	31.0	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	5	31.2	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	6	31.4	137.1	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	7	31.6	137.2	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	8	31.8	137.3	935	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	9	32.0	137.4	945	45	北	20	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	10	32.3	137.5	945	45	北	25	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	11	32.6	137.6	945	45	北北東	30	東側	370	西側	280	全域	650			大型	非常に強い
10	12	12	32.8	137.6	945	45	北北東	30	南東側	370	北西側	280	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	13	33.2	137.7	945	45	北北東	30	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	14	33.5	138.0	945	45	北北東	30	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	15	33.7	138.2	945	45	北北東	30	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	16	34.1	138.3	945	45	北北東	35	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	17	34.4	138.4	945	45	北北東	35	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	非常に強い
10	12	18	34.6	138.7	955	40	北北東	35	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	19	34.9	138.9	955	40	北北東	35	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	20	35.2	139.1	960	40	北北東	35	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	21	35.6	139.6	960	40	北北東	40	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	22	36.0	139.8	965	35	北北東	45	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	12	23	36.4	140.2	965	35	北東	45	南東側	330	北西側	260	東側	650	西側	560	大型	強い
10	13	0	36.9	140.6	970	35	北東	50	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	1	37.3	140.9	970	35	北北東	55	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	2	37.7	141.3	970	35	北北東	55	全域	260			全域	600			大型	強い
10	13	3	38.2	141.8	975	30	北北東	55	全域	280			全域	600			大型	
10	13	4	38.6	142.3	975	30	北東	60	全域	280			全域	600			大型	
10	13	5	39.1	143.0	975	30	北東	65	全域	280			全域	600			大型	
10	13	6	39.5	143.5	975	30	北東	65	全域	280			全域	600			大型	
10	13	7	39.8	144.2	975	30	北東	65	全域	220			全域	600			大型	
10	13	8	39.9	144.5	975	30	北東	65	全域	220			全域	600			大型	
10	13	9	40.1	145.1	975	30	北東	60	北西側	220	南東側	190	全域	600			大型	
10	13	10	40.3	145.4	980	30	北東	60	北西側	220	南東側	190	全域	600			大型	
10	13	11	40.6	146.2	980	30	東北東	60	北西側	220	南東側	190	全域	600			大型	
10	13	12	41.0	147.0	980	30	東北東	65										温帯低気圧

(3) 地上天気図・気象衛星赤外面像 (令和元年10月10日09時～10月13日21時)

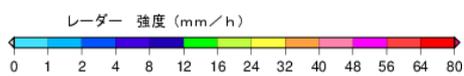
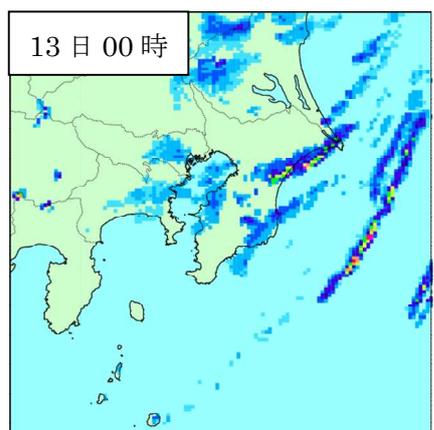
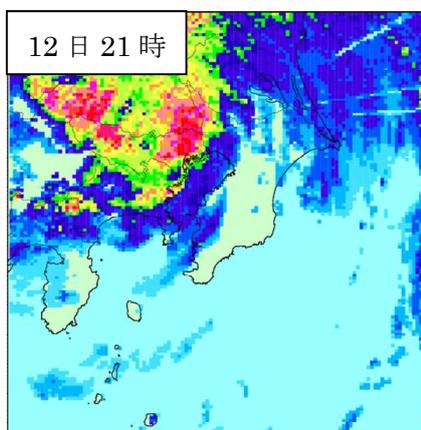
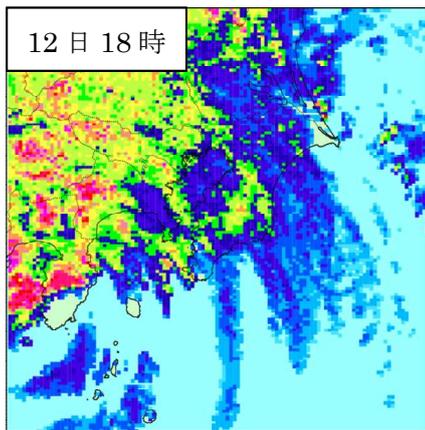
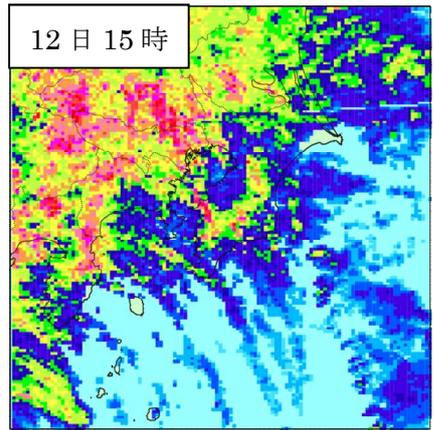
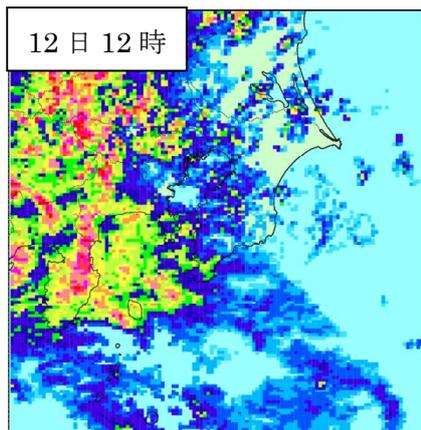
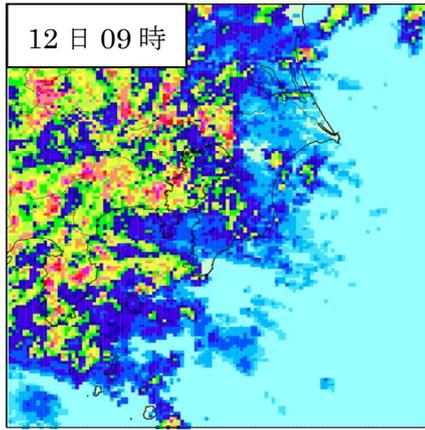
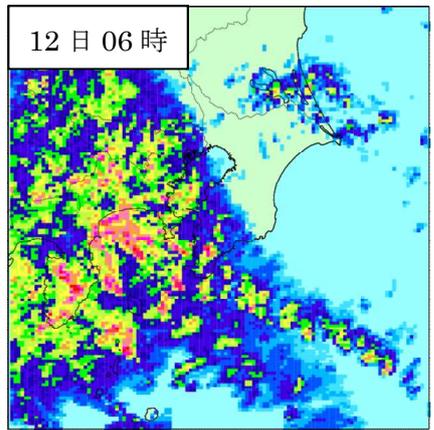
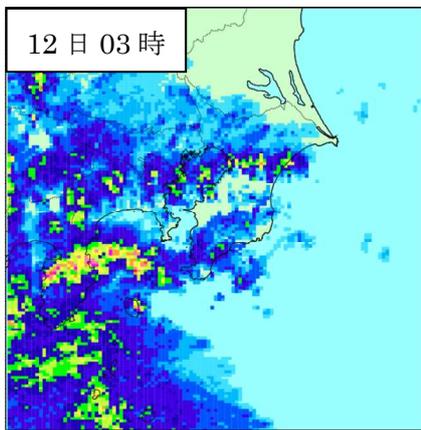
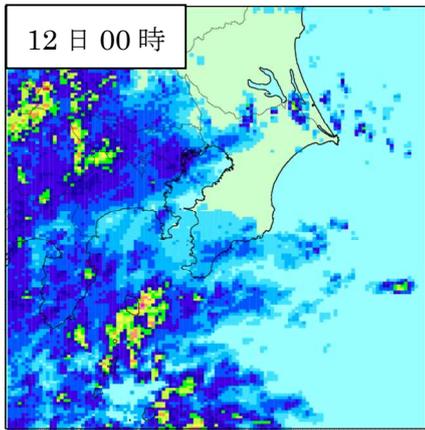




(4) レーダーエコー合成図 (令和元年10月10日12時~13日03時)



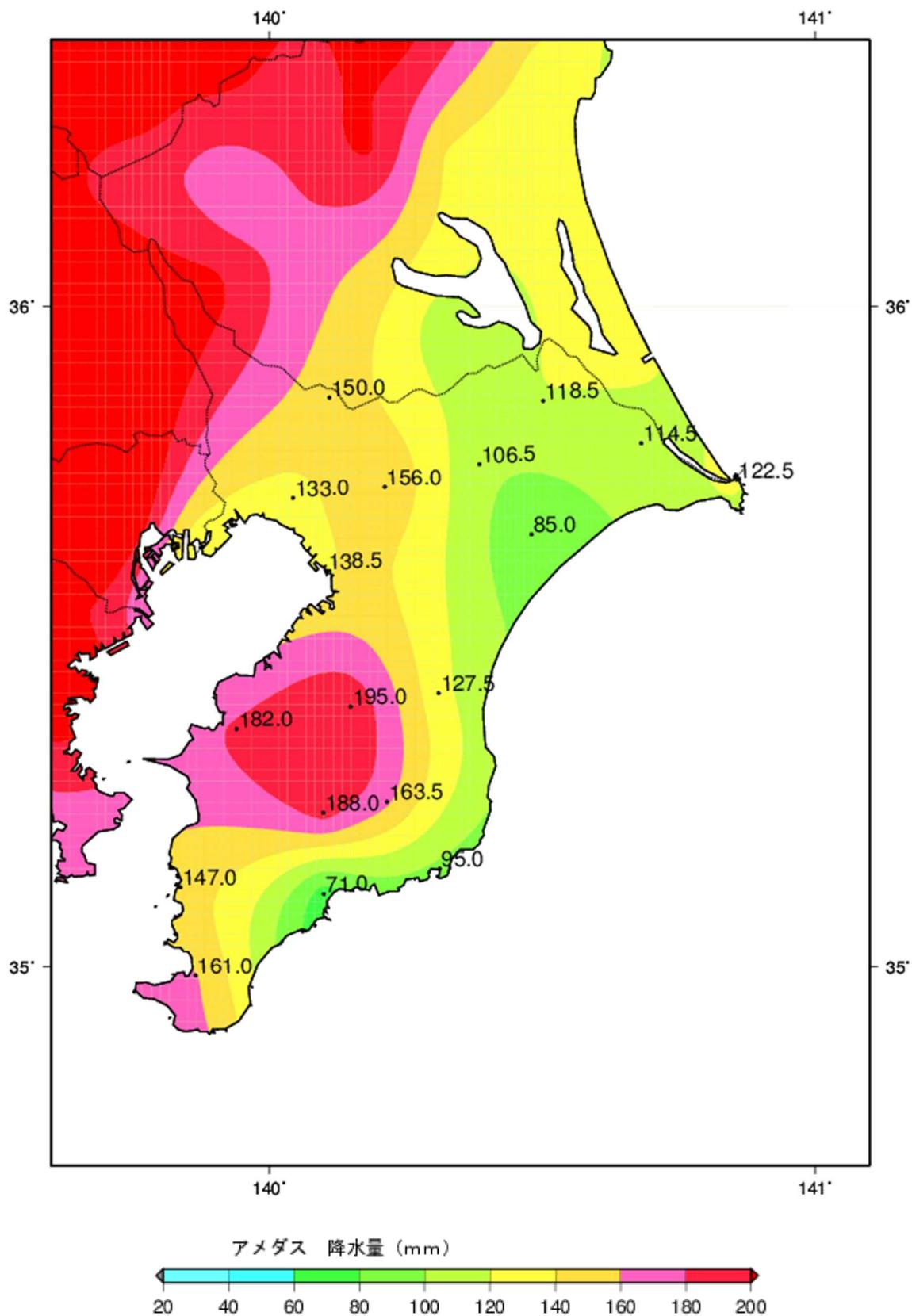
地形データはUSGSのGTOP30を使用



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 (10月10日00時～10月13日24時)



(イ) 期間降水量 (10月10日00時～10月13日24時)

都県名	市町村名	アメダス 地点名	10日	11日	12日	13日	期間降水量
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
千葉県	我孫子市	我孫子	4.0	17.0	129.0	0.0	150.0
千葉県	香取市	香取	11.0	20.0	87.5	0.0	118.5
千葉県	香取郡東庄町	東庄	17.5	29.0	68.0	0.0	114.5
千葉県	船橋市	船橋	2.0	8.5	122.5	0.0	133.0
千葉県	佐倉市	佐倉	6.5	18.5	131.0	0.0	156.0
千葉県	成田市	成田	3.5	14.0	89.0	0.0	106.5
千葉県	銚子市	銚子	26.0	53.0	39.5	4.0	122.5
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	11.0	17.5	56.5	0.0	85.0
千葉県	千葉市中央区	千葉	1.5	7.5	129.5	0.0	138.5
千葉県	茂原市	茂原	13.5	9.5	104.5	0.0	127.5
千葉県	木更津市	木更津	4.5	11.0	166.5	0.0	182.0
千葉県	市原市	牛久	7.5	11.0	176.5	0.0	195.0
千葉県	君津市	坂畑	9.5	17.5	161.0	0.0	188.0
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	15.5	15.5	132.5	0.0	163.5
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	11.0	11.5	124.5	0.0	147.0
千葉県	鴨川市	鴨川	4.5	6.0	60.5	0.0	71.0
千葉県	勝浦市	勝浦	17.5	5.0	72.5	0.0	95.0
千葉県	館山市	館山	18.5	9.0	133.5	0.0	161.0

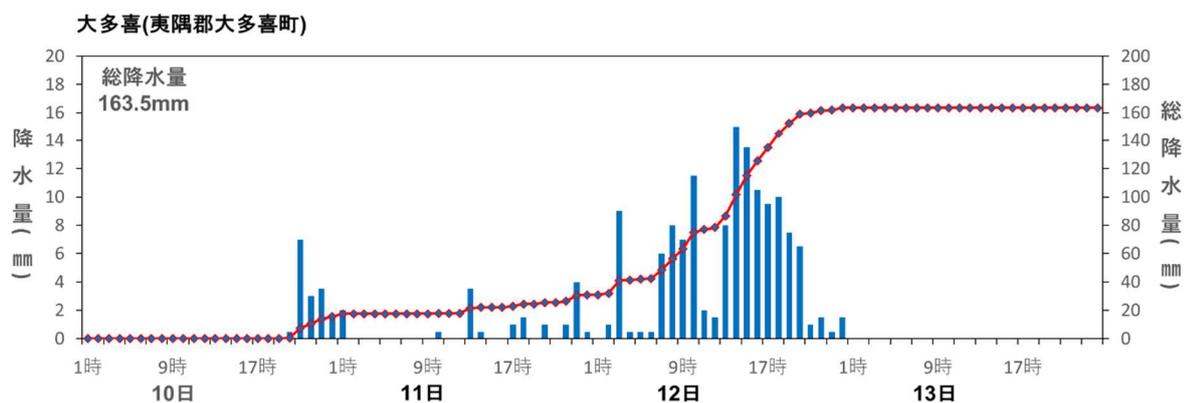
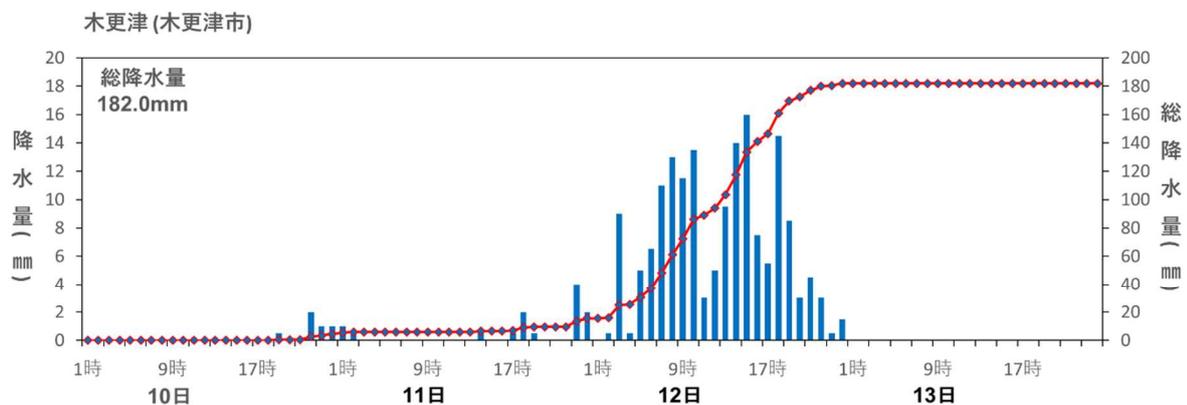
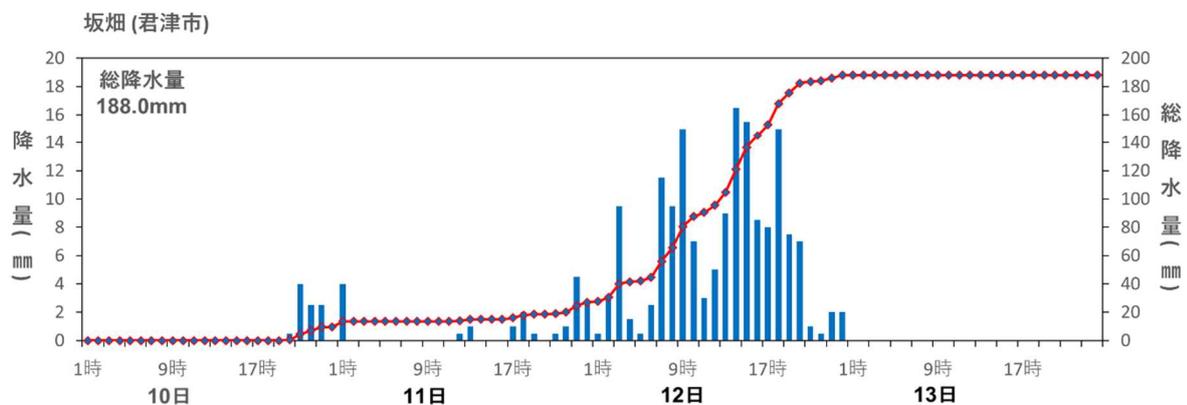
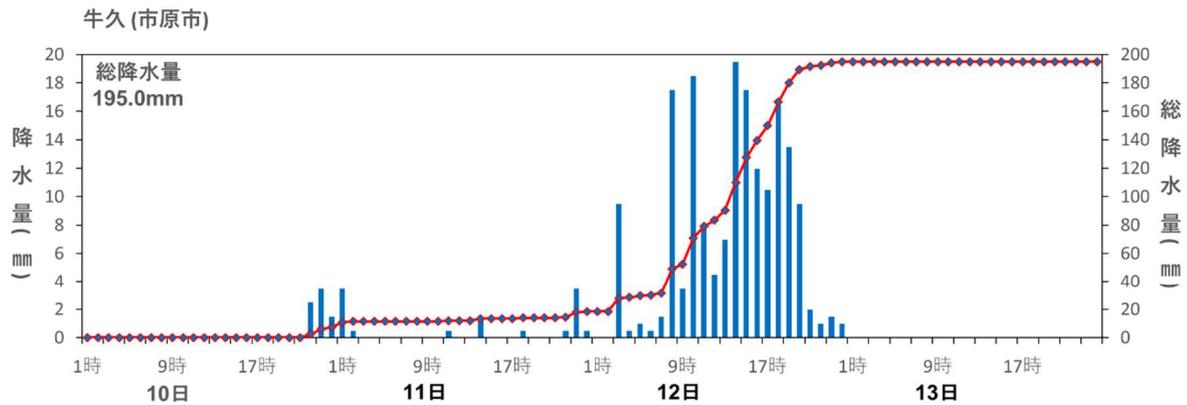
(ウ) 最大1時間降水量 (10月10日00時～10月13日24時)

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	22.0	10月12日	14時48分
千葉県	香取市	香取	21.0	10月12日	15時00分
千葉県	香取郡東庄町	東庄	17.0	10月11日	00時42分
千葉県	船橋市	船橋	18.0	10月12日	09時08分
千葉県	佐倉市	佐倉	20.0	10月12日	14時45分
千葉県	成田市	成田	18.5	10月12日	14時54分
千葉県	銚子市	銚子	19.0	10月11日	00時18分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	12.0	10月12日	14時34分
千葉県	千葉市中央区	千葉	17.0	10月12日	14時14分
千葉県	茂原市	茂原	19.5	10月12日	14時02分
千葉県	木更津市	木更津	17.5	10月12日	07時41分
千葉県	市原市	牛久	21.5	10月12日	10時16分
千葉県	君津市	坂畑	18.0	10月12日	14時44分
千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜	17.5	10月12日	13時52分
千葉県	安房郡鋸南町	鋸南	16.5	10月12日	07時01分
千葉県	鴨川市	鴨川	13.0	10月12日	14時46分
千葉県	勝浦市	勝浦	13.5	10月10日	20時57分
千葉県	館山市	館山	25.0	10月12日	06時40分

(エ) 降水量の推移 (10月10日00時～10月13日24時)

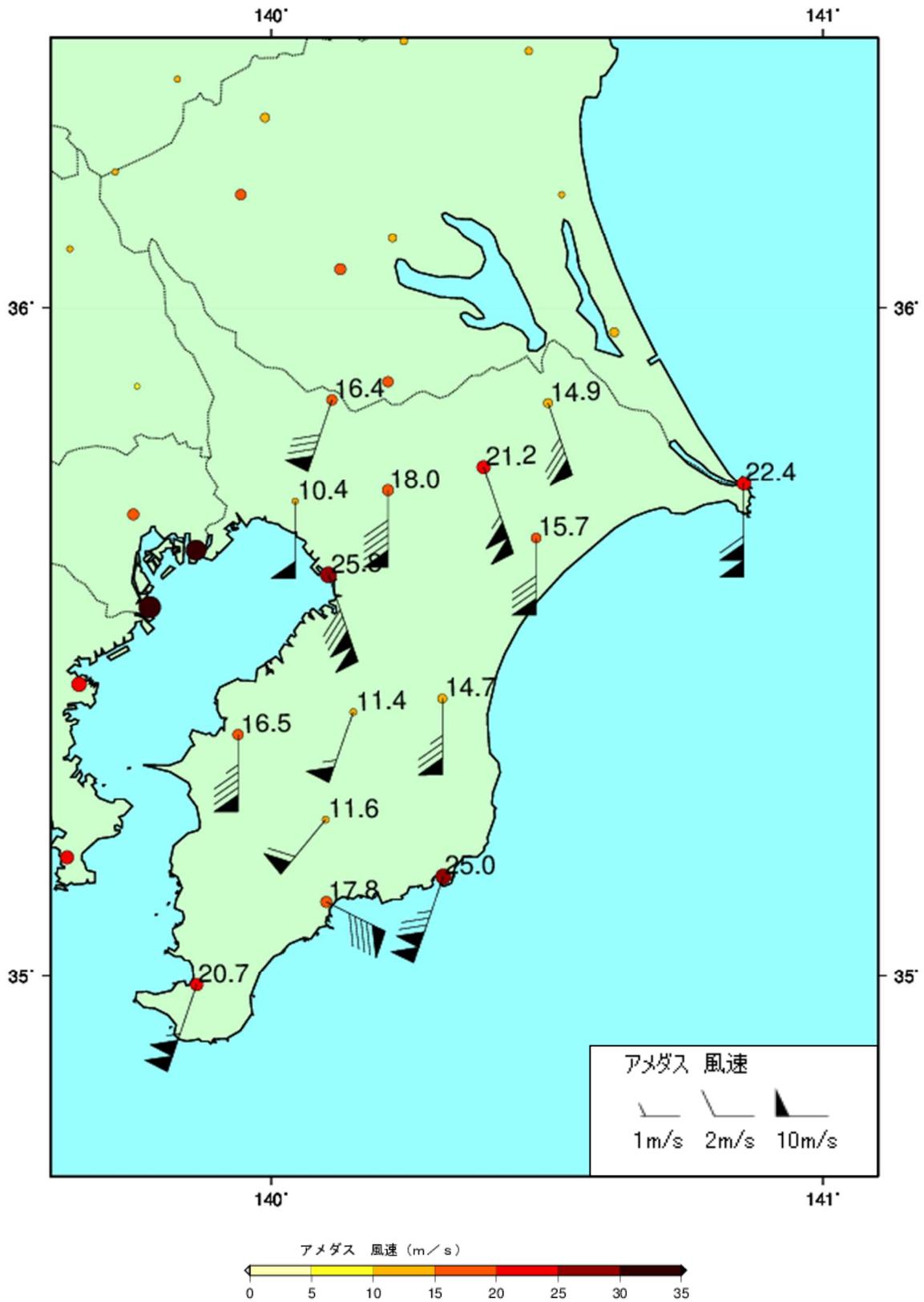
※ 総降水量の多かった観測点を上から順に4地点掲載

棒グラフ：1時間降水量、折線グラフ：総降水量



(6) 最大風速・風向分布図、最大風速および最大瞬間風速

(ア) 最大風速・風向分布図 (10月10日00時～10月13日24時)



(イ) 最大風速 (10月10日00時～10月13日24時)

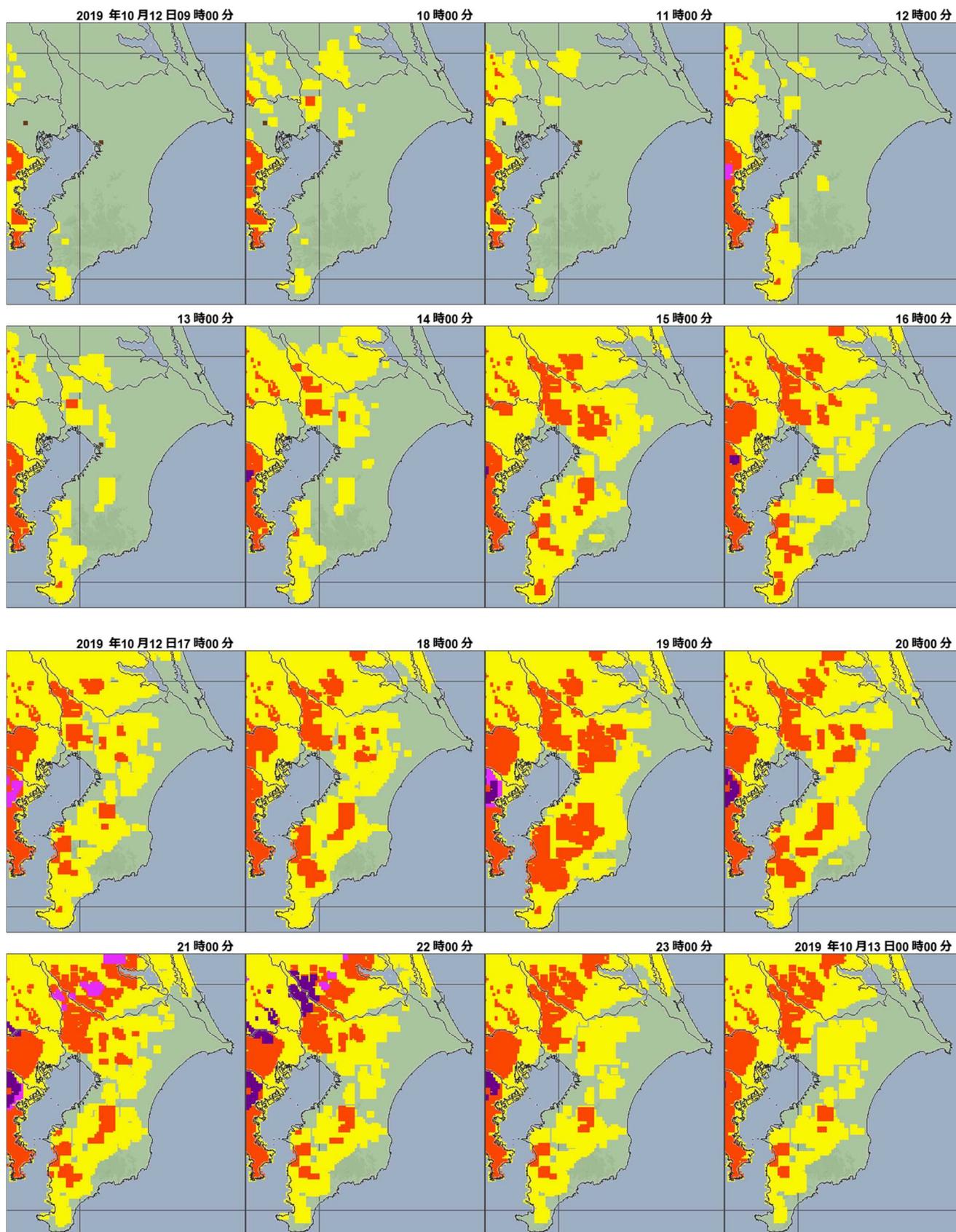
都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
千葉県	我孫子市	我孫子	南南西	16.4	10月12日	22時11分
千葉県	香取市	香取	南南東	14.9	10月12日	21時23分
千葉県	船橋市	船橋	南	10.4	10月12日	21時46分
千葉県	佐倉市	佐倉	南	18.0	10月12日	21時37分
千葉県	成田市	成田	南南東	21.2	10月12日	21時09分
千葉県	銚子市	銚子	南	22.4	10月12日	21時33分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南	15.7	10月12日	21時24分
千葉県	千葉市中央区	千葉	南南東	25.8	10月12日	21時27分
千葉県	茂原市	茂原	南	14.7	10月12日	21時01分
千葉県	木更津市	木更津	南	16.5	10月12日	21時04分
千葉県	市原市	牛久	南南西	11.4	10月12日	21時44分
千葉県	君津市	坂畑	南西	11.6	10月12日	21時28分
千葉県	鴨川市	鴨川	東南東	17.8	10月12日	14時53分
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西	25.0	10月12日	21時35分
千葉県	館山市	館山	南南西	20.7	10月12日	20時57分

(ウ) 最大瞬間風速 (10月10日00時～10月13日24時)

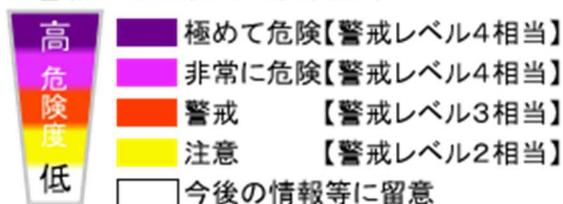
都県名	市町村名	アメダス 地点名	風向 (16方位)	風速 (m/s)	月日	時分
千葉県	我孫子市	我孫子	南南西	32.0 ※	10月12日	22時07分
千葉県	香取市	香取	南南東	32.2	10月12日	21時27分
千葉県	船橋市	船橋	南	26.5 ※	10月12日	21時46分
千葉県	佐倉市	佐倉	南	31.1	10月12日	21時19分
千葉県	成田市	成田	南東	30.9	10月12日	20時27分
千葉県	銚子市	銚子	南東	36.1	10月12日	17時51分
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	南	29.3	10月12日	21時16分
千葉県	千葉市中央区	千葉	南南東	40.3	10月12日	21時20分
千葉県	茂原市	茂原	南南西	27.8	10月12日	21時18分
千葉県	木更津市	木更津	南	35.9	10月12日	20時56分
千葉県	市原市	牛久	南西	29.0	10月12日	21時34分
千葉県	君津市	坂畑	南南西	27.5	10月12日	20時56分
千葉県	鴨川市	鴨川	南	30.1	10月12日	20時07分
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西	36.7	10月12日	21時29分
千葉県	館山市	館山	南	33.9	10月12日	19時55分

※観測史上1位の値を更新

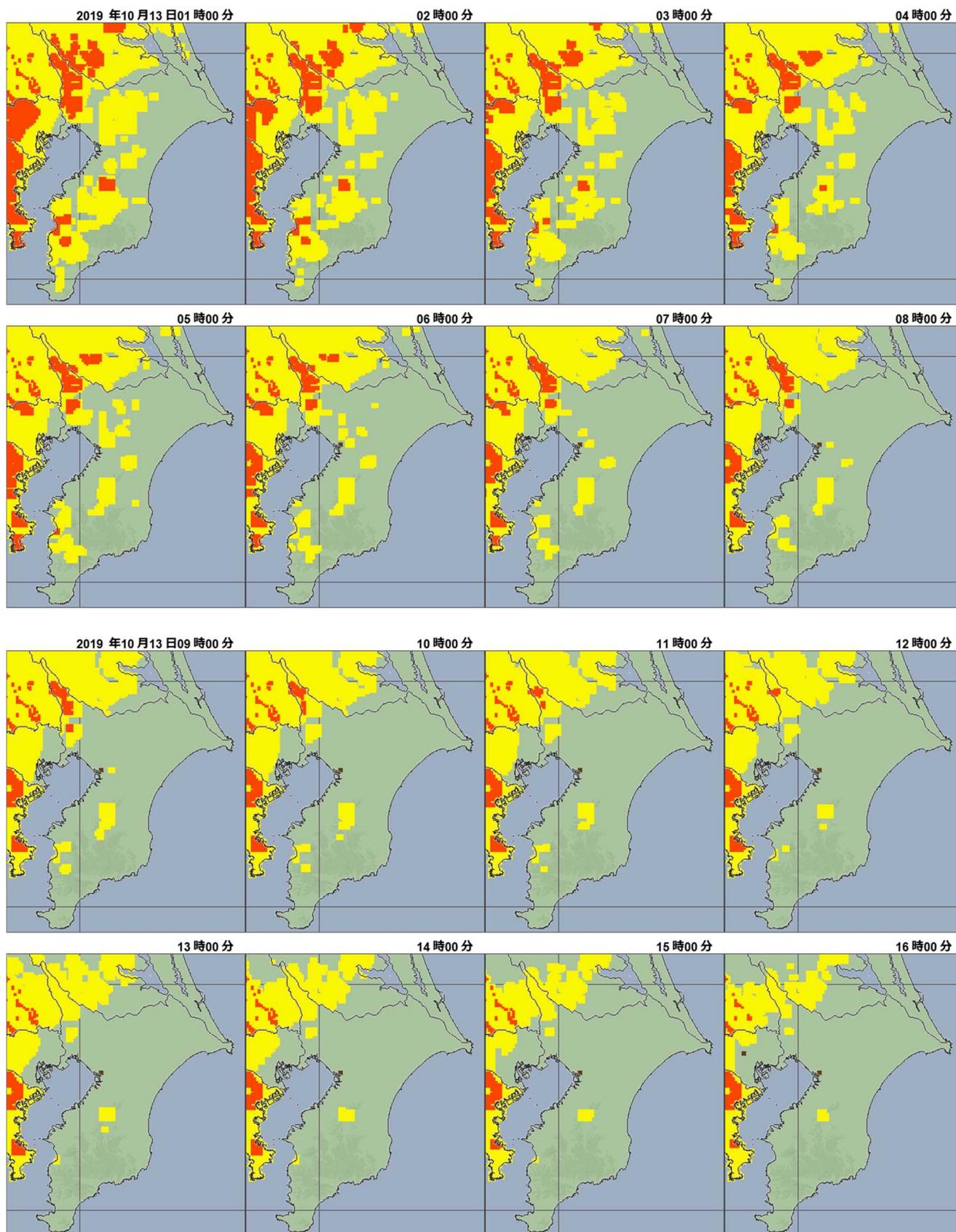
(7) 大雨警報（土砂災害）の危険度分布（10月12日09時00分～10月13日16時00分）



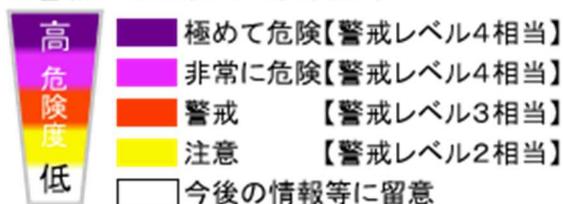
大雨警報(土砂災害)の危険度分布



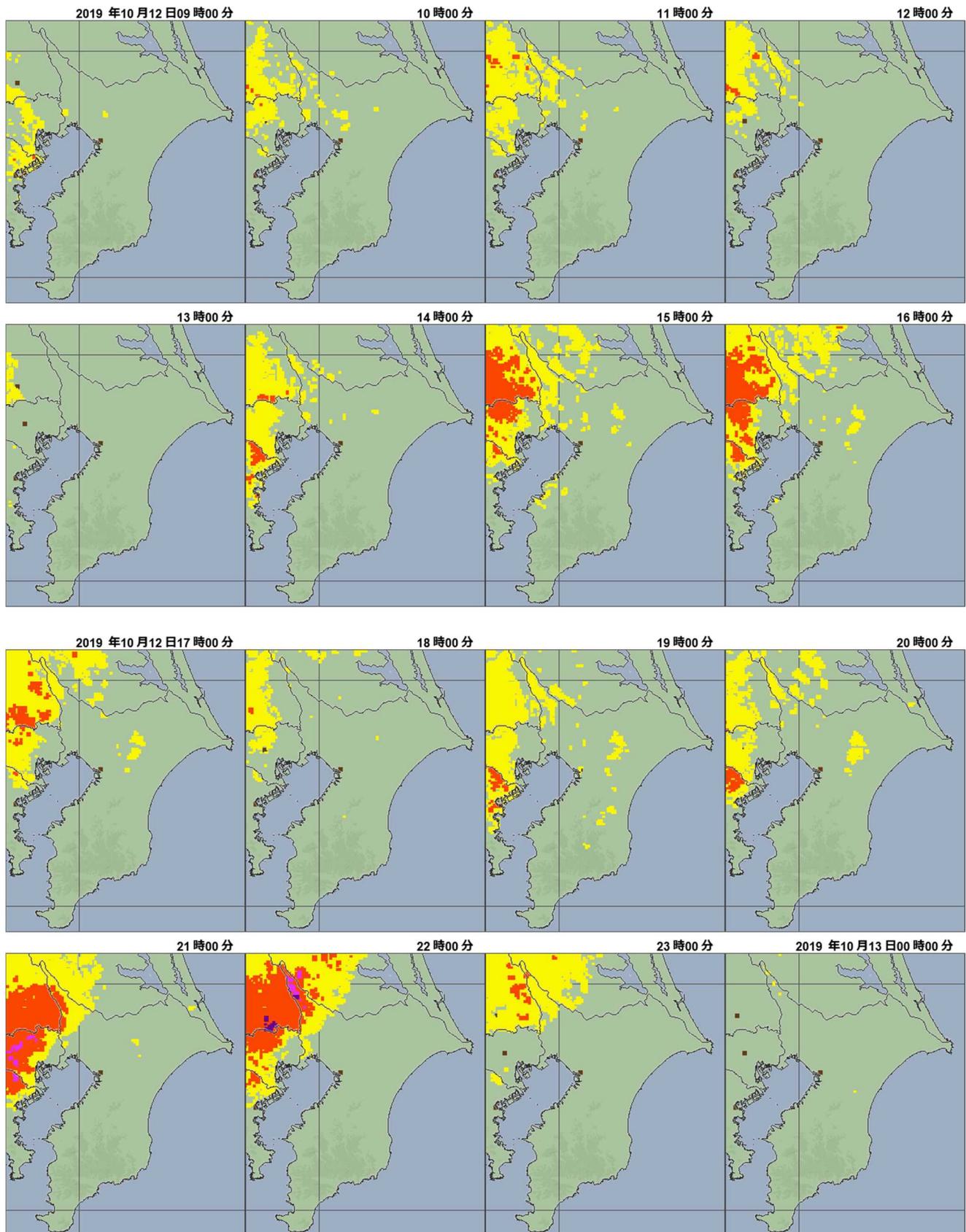
(7) 大雨警報（土砂災害）の危険度分布（10月12日09時00分～10月13日16時00分）



大雨警報(土砂災害)の危険度分布



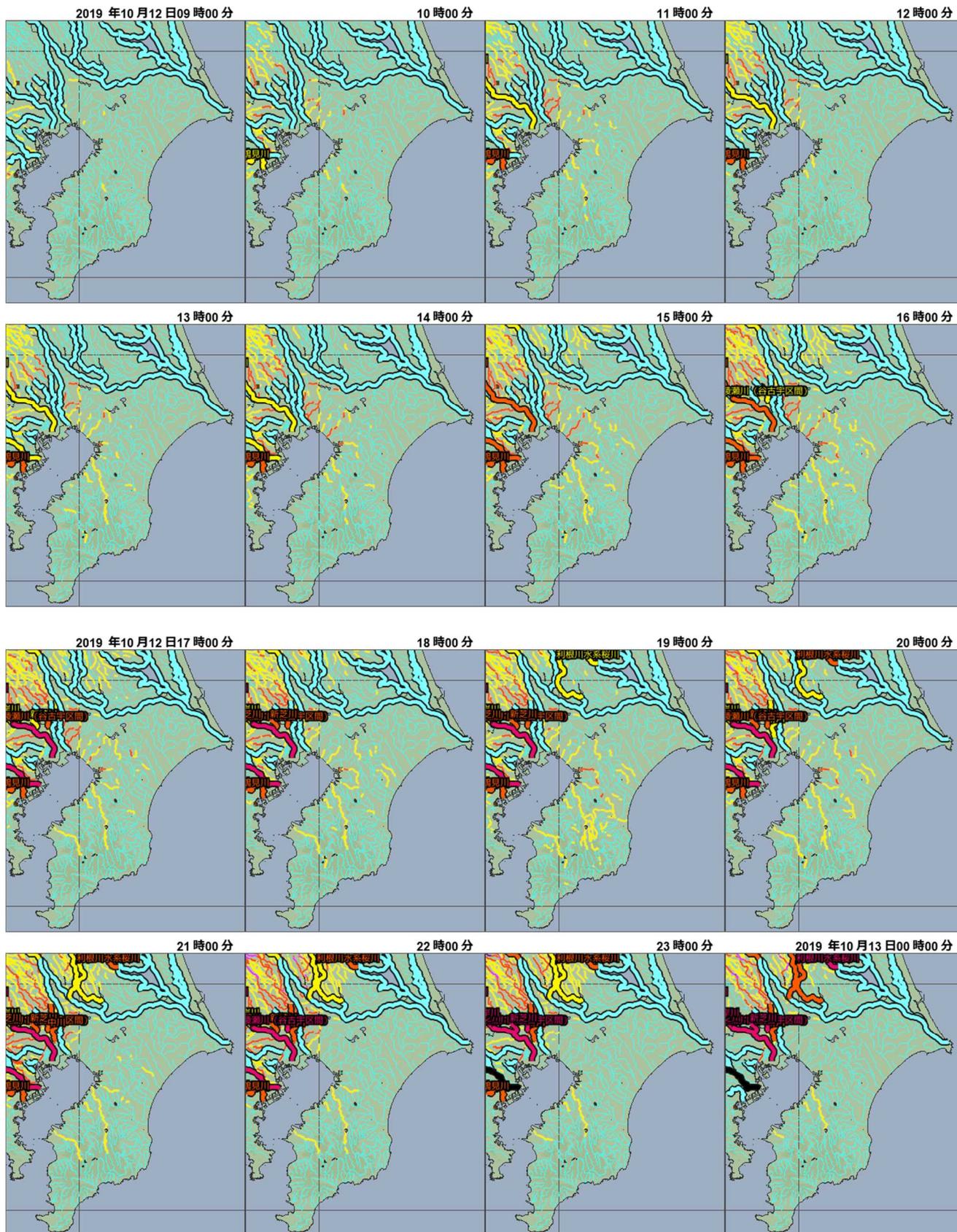
(7) 大雨警報（浸水害）の危険度分布（10月12日09時00分～10月13日00時00分）



大雨警報（浸水害）の危険度分布

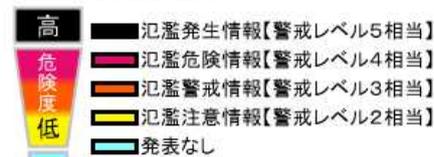


(7) 洪水警報の危険度分布 (10月12日09時00分～10月14日08時00分)



指定河川洪水予報

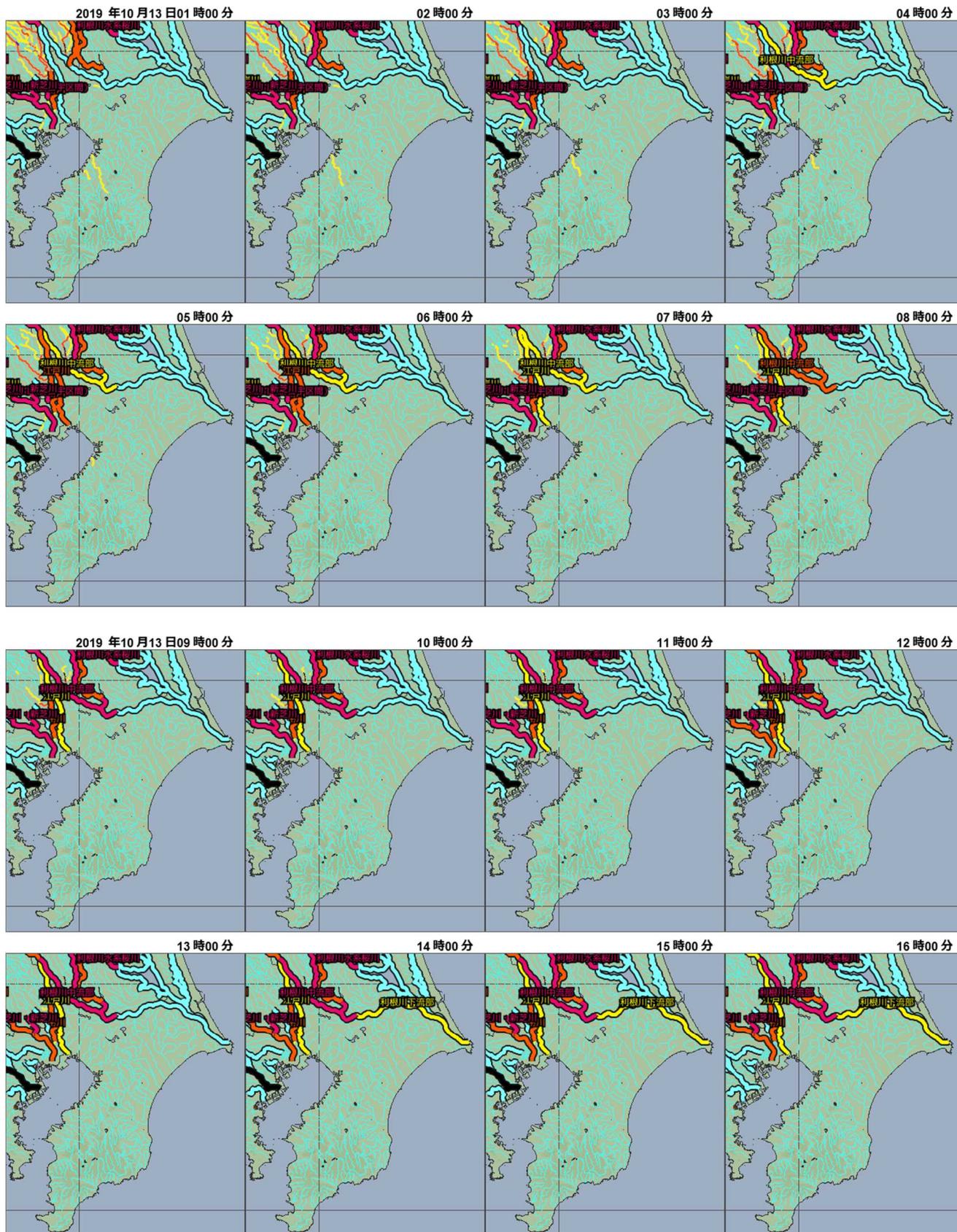
国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。



洪水警報の危険度分布

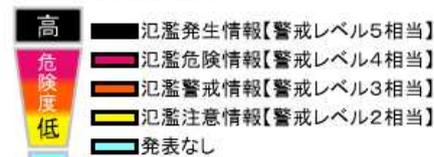


(7) 洪水警報の危険度分布 (10月12日09時00分～10月14日08時00分)



指定河川洪水予報

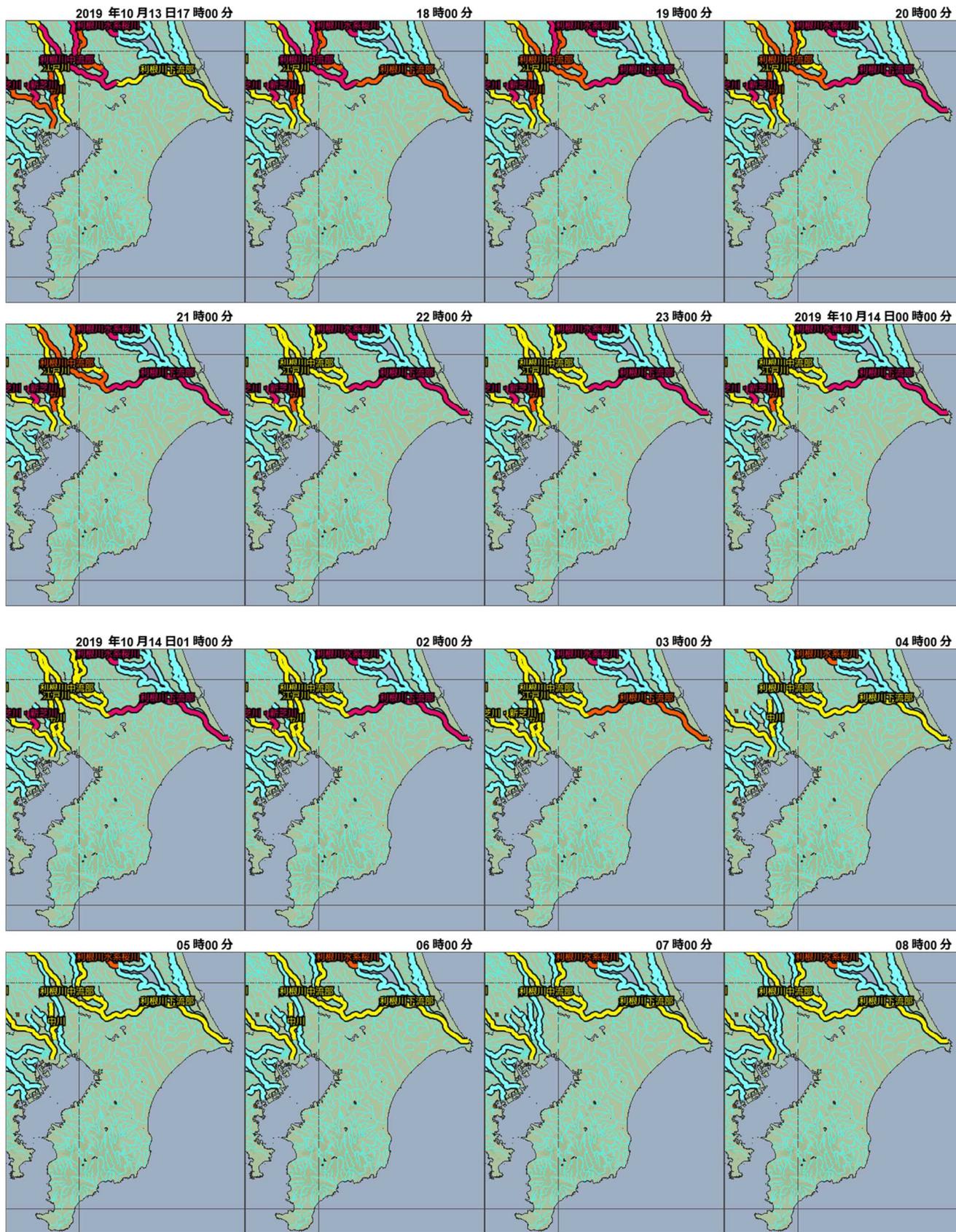
国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。



洪水警報の危険度分布

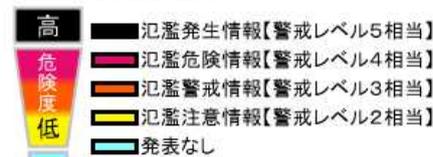


(7) 洪水警報の危険度分布 (10月12日09時00分～10月14日08時00分)



指定河川洪水予報

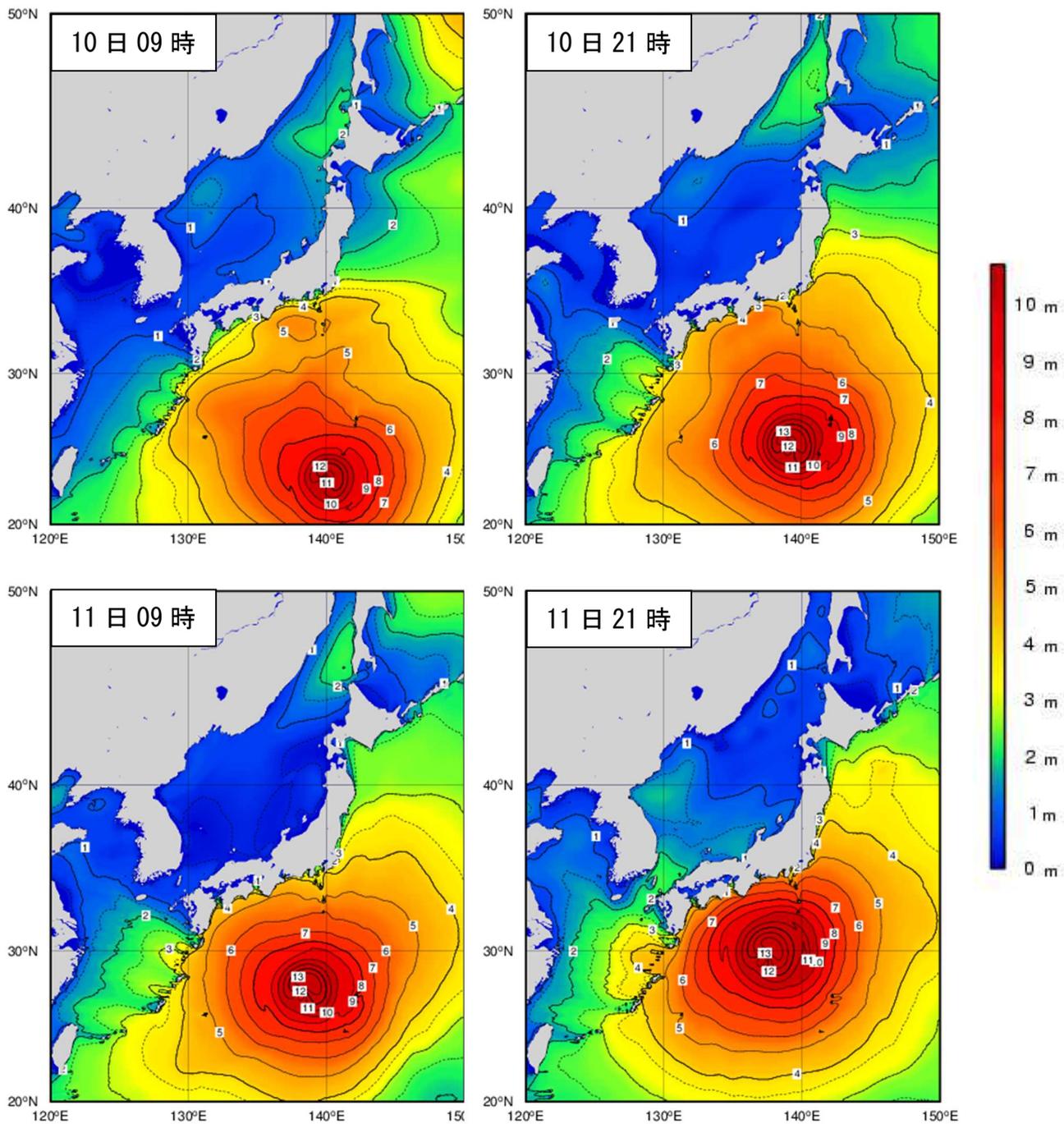
国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。

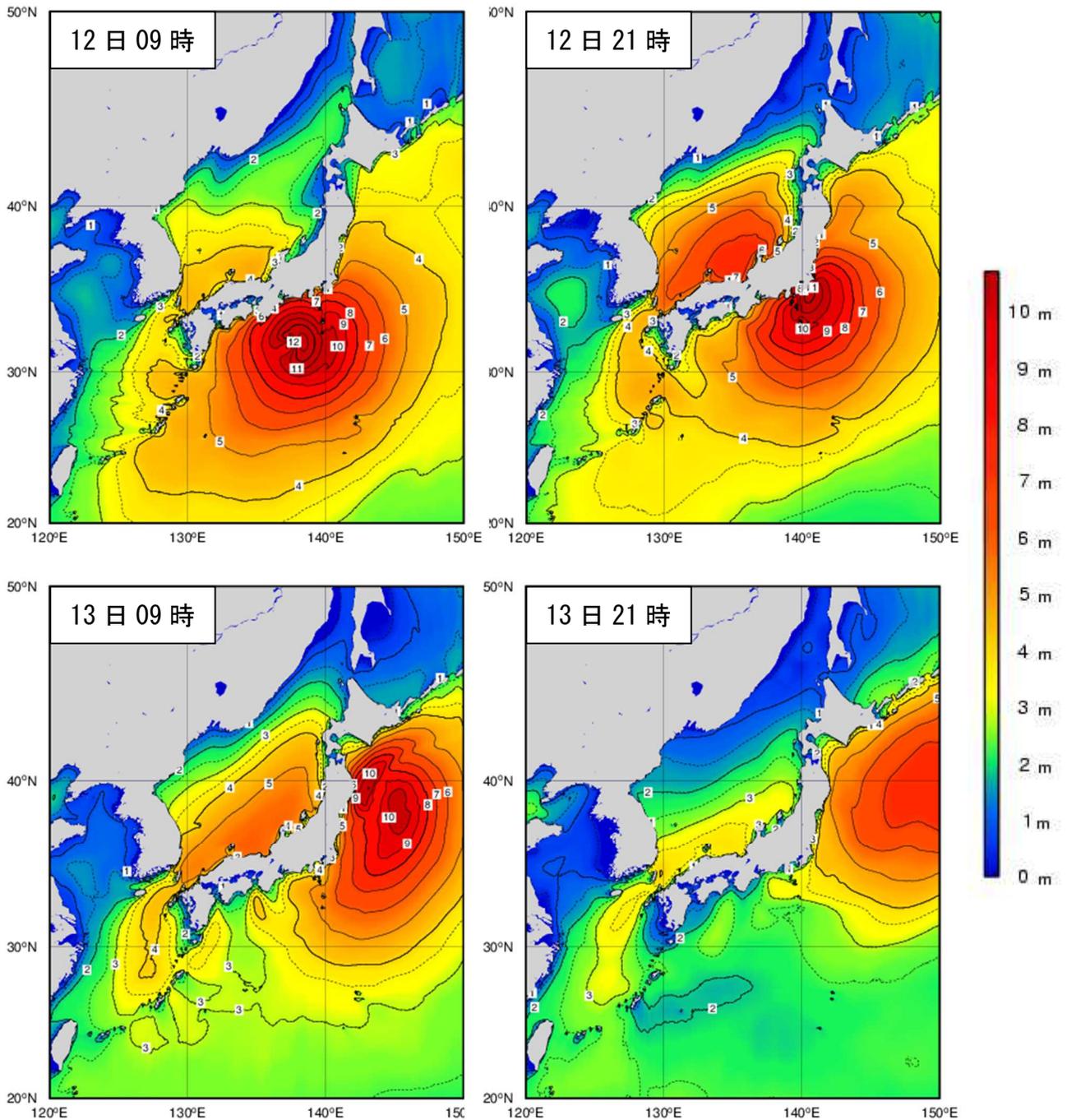


洪水警報の危険度分布



(8) 沿岸波浪図 (10月10日09時～10月13日21時)





[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す。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/elmknw1.html>

(9) 極値の更新状況

◎10月の極値の更新

日最大瞬間風速

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	32.0 南南西	10月12日	22時07分	31.1 南	2018年10月1日	2010年
香取	香取市	32.2 南南東	10月12日	21時27分	29.5 南南東	2017年10月23日	2008年
船橋	船橋市	26.5 南	10月12日	21時46分	26.5 南	2018年10月1日	2008年
横芝光	山武郡 横芝光町	29.3 南	10月12日	21時16分	28.7 南南西	2018年10月1日	2008年

◎通年の極値の更新

日最大瞬間風速

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	32.0 南南西	10月12日	22時07分	31.1 南	2018年10月1日	2010年
船橋	船橋市	26.5 南	10月12日	21時46分	26.5 南	2018年10月1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（10月09日17時17分～10月13日16時58分）

情報の種類	発表日時
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第1号	10月09日17時17分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第2号	10月10日17時45分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第3号	10月11日06時37分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第4号 凶情報	10月11日11時03分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第5号	10月11日17時06分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第6号 凶情報	10月11日17時17分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第7号 凶情報	10月12日06時31分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第8号	10月12日07時39分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第9号 凶情報	10月12日11時47分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第10号 凶情報	10月12日17時30分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第11号	10月12日17時45分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第12号	10月12日19時02分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第13号	10月13日00時15分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第14号	10月13日05時50分
令和元年 台風第19号に関する千葉県気象情報 第15号	10月13日16時58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	野田市* 柏市* 流山市*		10月12日21時20分
千葉県土砂災害警戒情報 第2号		野田市 柏市 流山市	10月13日10時00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	発表地域
千葉県竜巻注意情報 第1号	10月12日07時15分	北西部、南部
千葉県竜巻注意情報 第2号	10月12日07時29分	北西部、北東部、南部
千葉県竜巻注意情報 第3号	10月12日08時38分	北西部、北東部、南部
千葉県竜巻注意情報 第4号	10月12日09時40分	北西部、北東部、南部
千葉県竜巻注意情報 第5号	10月12日10時39分	北西部
千葉県竜巻注意情報 第6号	10月12日15時55分	北西部、北東部

(3) 台風説明会等の実施状況

- 10月10日13時30分 千葉港台風・津波等対策委員会幹事会にて台風第19号の解説を実施
- 10月10日14時00分 銚子港湾合同庁舎にて、台風説明会を実施
- 10月10日15時00分 千葉港湾合同庁舎にて、台風説明会を実施

(4) 防災関係機関への情報提供（台風の接近に伴う千葉県の実況）

- 10月09日09時01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
- 10月10日09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
- 10月10日16時17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
- 10月11日09時03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
- 10月11日11時09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
- 10月11日16時26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
- 10月12日09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（10月10日～10月13日）

- (1) 人的被害 死亡 市原市1名
重傷者 南房総市1名
軽傷者 千葉市4名、船橋市1名、習志野市1名、柏市1名、
市原市10名、鎌ヶ谷市1名、南房総市1名、
香取市1名、木更津市1名
(10月17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9棟
半壊 市原市23棟、木更津市1棟
一部損壊 千葉市28棟、市川市12棟、木更津市345棟、柏市8棟、
勝浦市53棟、市原市55棟、いすみ市67棟、栄町3棟、
多古町7棟、長南町3棟、大多喜町52棟
床上浸水 銚子市12棟
床下浸水 銚子市29棟
非住家被害
全壊 市原市3棟、いすみ市3棟
半壊 いすみ市4棟
一部損壊 柏市24棟、勝浦市1棟、多古町1棟、大多喜町33棟、
長南町2棟、いすみ市51棟
(10月17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、京成電鉄、新京成電鉄、東武鉄道、小湊鉄道、
いすみ鉄道、北総鉄道、東京地下鉄（東西線）、銚子電気鉄道、
東葉高速鉄道、東京都交通局（新宿線）、山万（ユーカリが丘線）、
首都圏新都市鉄道（つくばエクスプレス線）、千葉都市モノレール、
流鉄、芝山鉄道、舞浜リゾートライン、京葉臨海鉄道
(10月13日10時00分現在 千葉県防災危機管理部)
東京湾フェリー 12日28便（全便）欠航
13日28便（全便）欠航
(10月18日10時20分現在 東京湾フェリー株式会社)
成田空港 12日616便欠航
13日471便欠航
14日 32便欠航
(10月17日 成田国際空港株式会社)
- (4) 道路被害 52箇所
(10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134,200軒
(10月12日23時55分時点 東京電力)

(6) 水道被害 (断水) 1, 708戸
(10月13日16時00分時点 千葉県防災危機管理部)

(7) 農林水産業被害

農業施設等 約1億2,500万円

農作物等 約3億4,543万円

畜産等 約36万円

農地・農業用施設等 調査中

林地・林業用施設 調査中

水産物・水産施設 調査中

(10月16日16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。