

令和元年 台風第15号に関する気象速報

目 次

- 1 概要
- 2 気象の状況
 - (1) 気象概況
 - (2) 台風経路図・位置表
 - (3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (4) 雨の状況
 - (5) 風の状況
 - (6) 気象官署とアメダスの極値更新状況
 - (7) 波の状況
 - (8) 潮位の状況
 - (9) 危険度分布
- 3 警報・土砂災害警戒情報の発表状況
- 4 指定河川洪水予報発表状況
- 5 府県気象情報発表状況
- 6 記録的短時間大雨情報発表状況
- 7 竜巻注意情報発表状況
- 8 東京管区気象台等の対応状況
 - (1) 東京管区気象台
 - (2) 管内の気象台
- 9 被害の状況
- 10 参考資料

令和元年9月13日

東京管区気象台

1 概要

9月7日から9日にかけて、台風第15号の影響により、東海地方や関東地方では暴風となった所があった。また、台風本体の雨雲の影響により猛烈な雨や非常に激しい雨が降り大雨となった所があった。海上ではうねりを伴った大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、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、土砂災害、浸水害があった。

各地の気象台は、栃木県、群馬県、東京都、富山県、石川県、静岡県へJETT※（気象庁防災対応支援チーム）を県庁等へ派遣し台風の解説を行った。また、首長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。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月13日9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 気象の状況

（1）気象概況

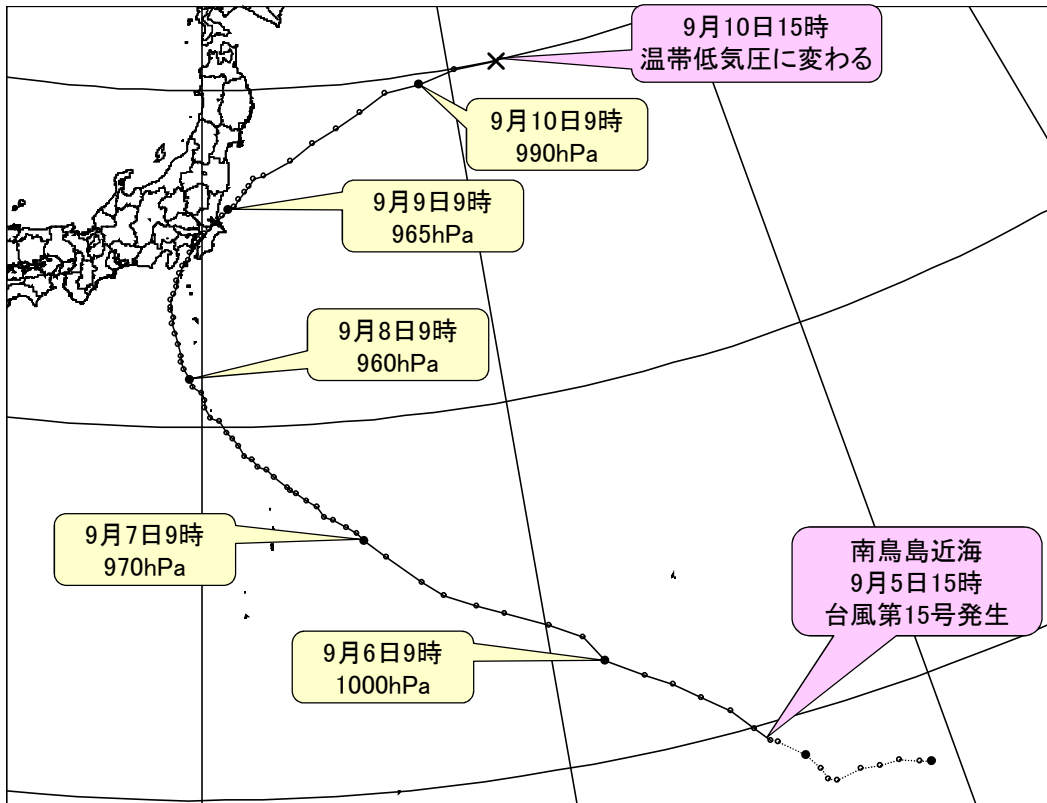
9月5日に南鳥島近海で発生した台風第15号は、小笠原近海を北西に進み、8日には向きを北よりに変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。9日3時前に非常に強い勢力で三浦半島付近を通過、9日5時前に強い勢力で千葉市付近に上陸後、関東地方を北東に進んだ（以上、速報解析による）。

この台風の通過に伴い、9月7日から9日にかけて暴風や大雨となった。最大風速は、東京都神津島で43.4メートル（東南東、8日21時13分）、千葉県千葉35.9メートル（南東、9日04時28分）などの猛烈な風を観測した。最大瞬間風速は、神津島で58.1メートル（東南東、8日21時03分）、千葉県千葉で57.5メートル（南東、9日04時28分）などを観測した。最大風速、最大瞬間風速ともに統計開始以来の極値を複数の地点で更新した。また、9月7日0時から9日24時までの総降水量は、解析雨量※（72時間積算）では、静岡県や伊豆諸島を中心に300ミリを超えた所があり、静岡県伊豆地方では400ミリを超えた所があった。アメダスでは、静岡県天城山で450.5ミリを観測した。1時間降水量は、解析雨量※では、静岡県伊豆市付近で約110ミリ（9日00時20分）の猛烈な雨を解析した。アメダスでは、静岡県天城山で109.0ミリ（9日00時31分）を観測した。気象官署では、東京都大島で89.5ミリ（8日23時38分）の猛烈な雨を観測した。

東海地方から関東地方の伊豆諸島の海上では、9月8日から9日にかけて6メートルを超えるうねりを伴った大しけとなった。また、東海地方の沿岸部では、8日は最高潮位（3分平均値）が160cm以上となり、関東地方の沿岸部でも、最大潮位偏差（3分平均値）が130cm以上となった所があった。

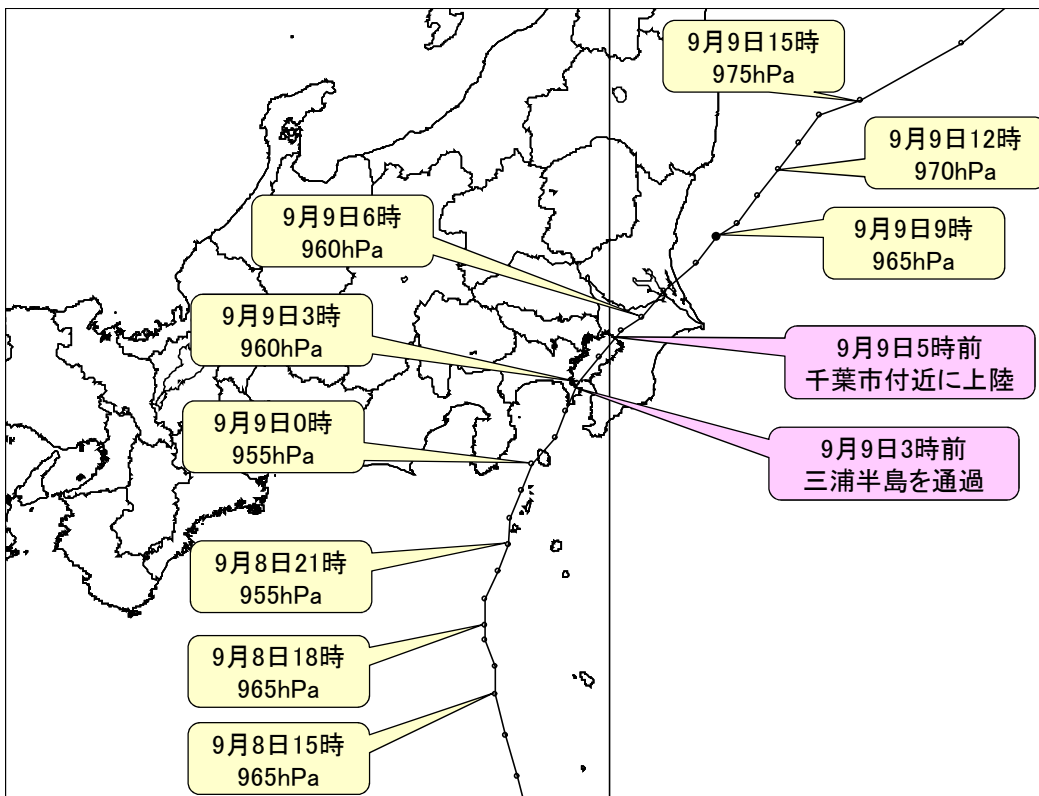
※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

(2) 台風経路図・位置表※



台風第15号 経路図（日時、中心気圧（hPa））速報解析

※点線の経路は熱帯低気圧時の経路を示しています。



台風第15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15号 速報解析）

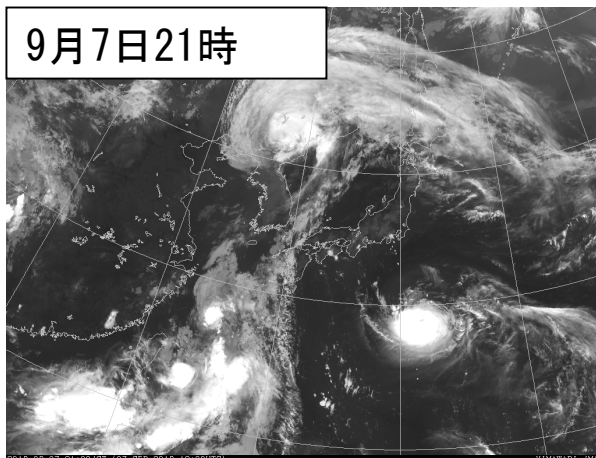
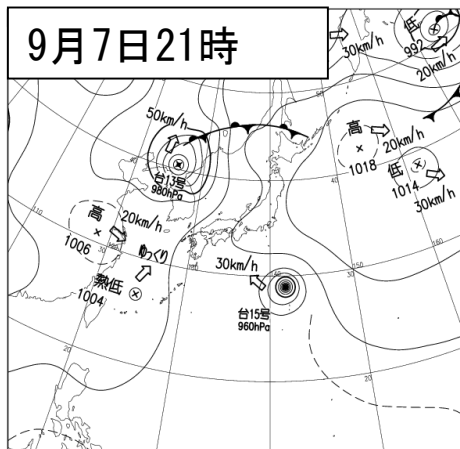
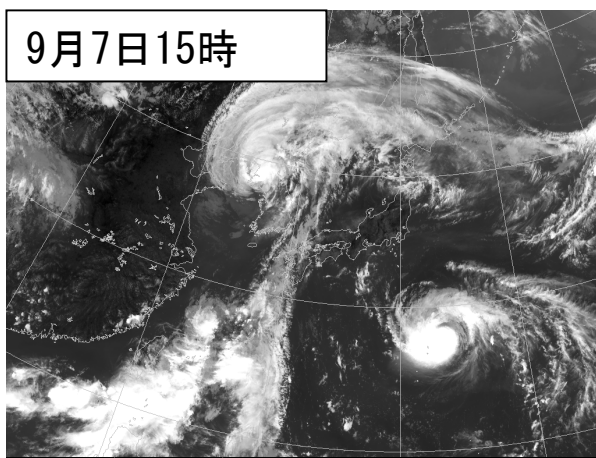
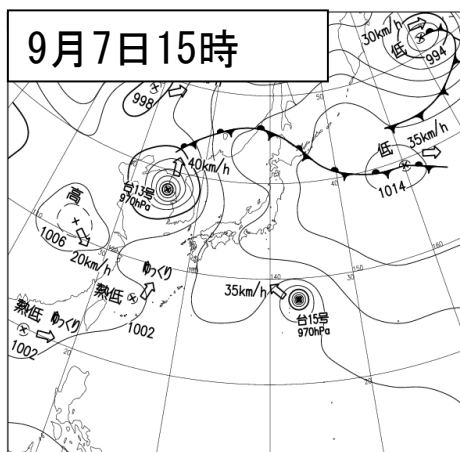
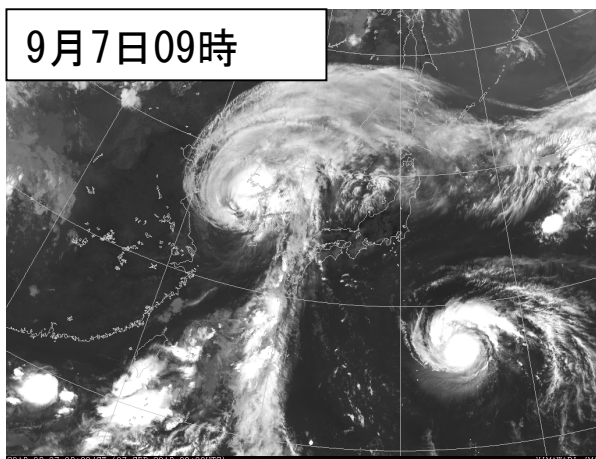
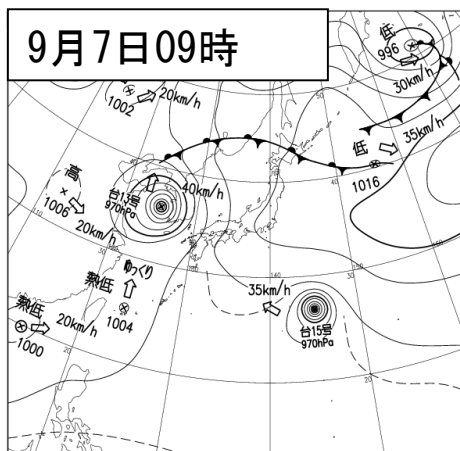
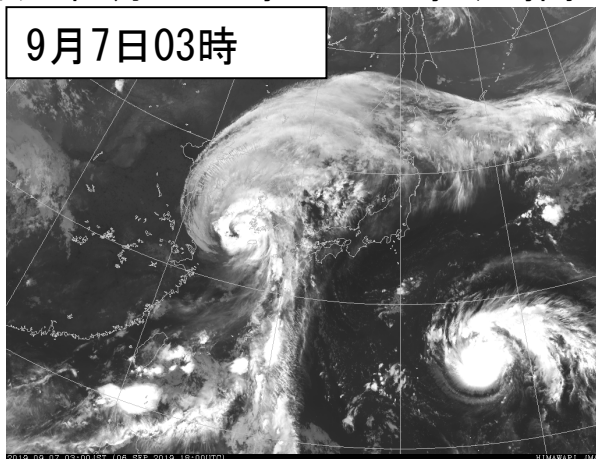
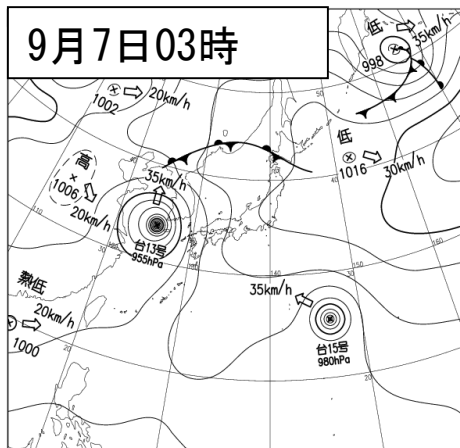
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)				
9	2	15	16.4	166.2	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	18	16.5	165.9	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	21	16.2	165.5	1008	15	西南西	15								熱帯低気圧
9	3	0	16.4	164.9	1008	15	西	15								熱帯低気圧
9	3	3	16.6	164.3	1008	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

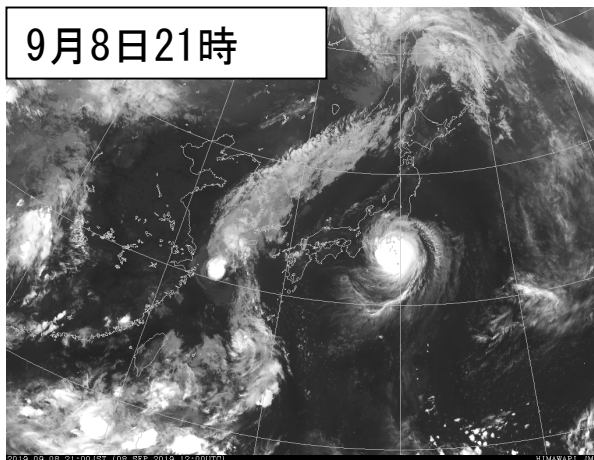
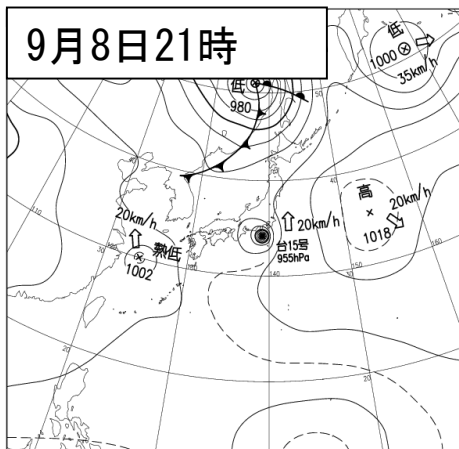
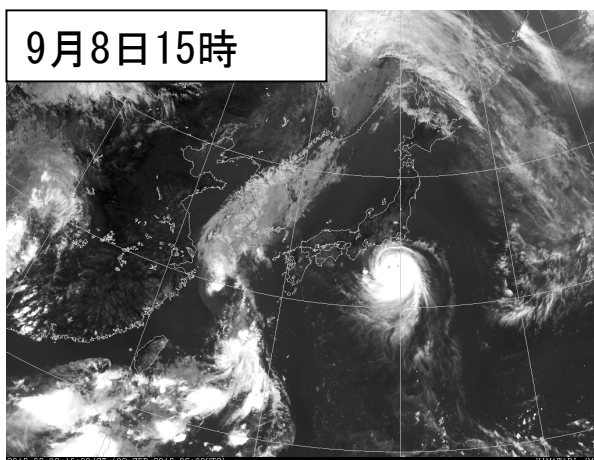
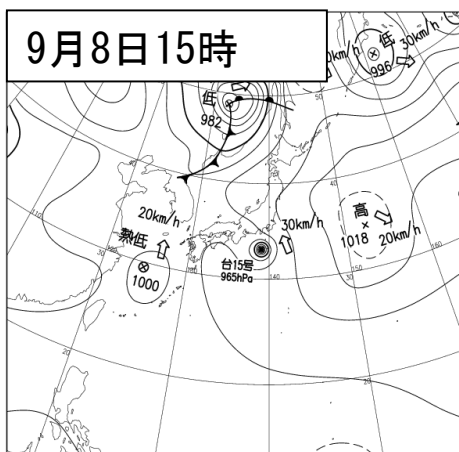
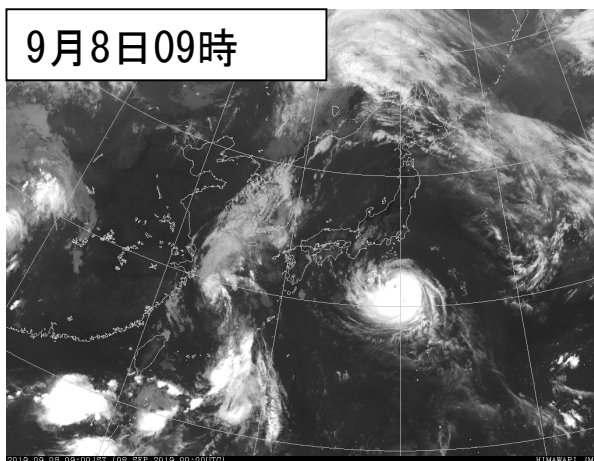
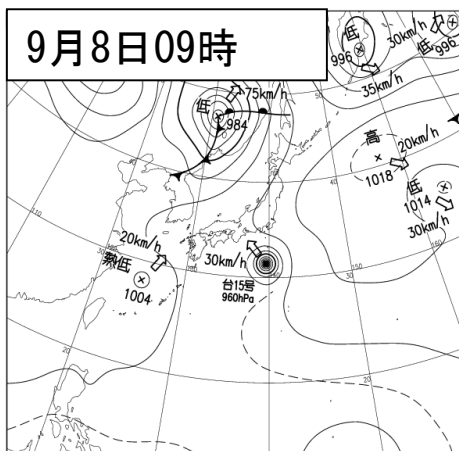
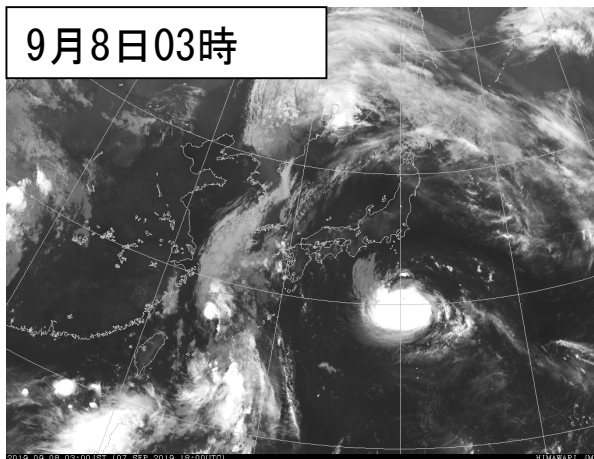
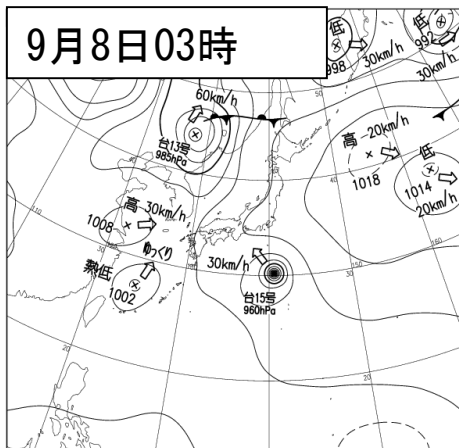
台風位置表（続き）

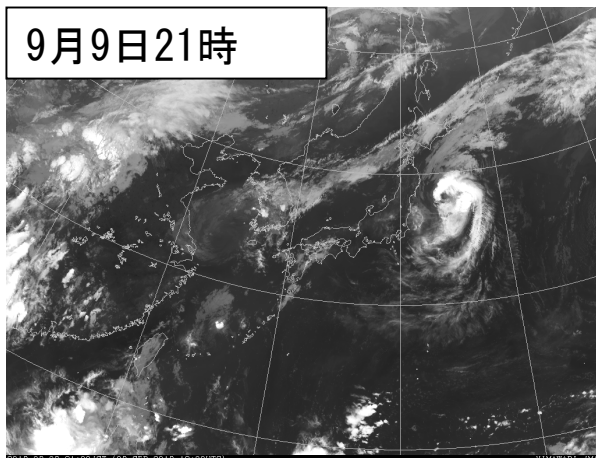
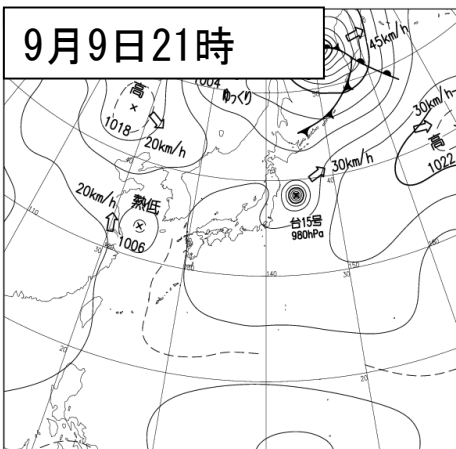
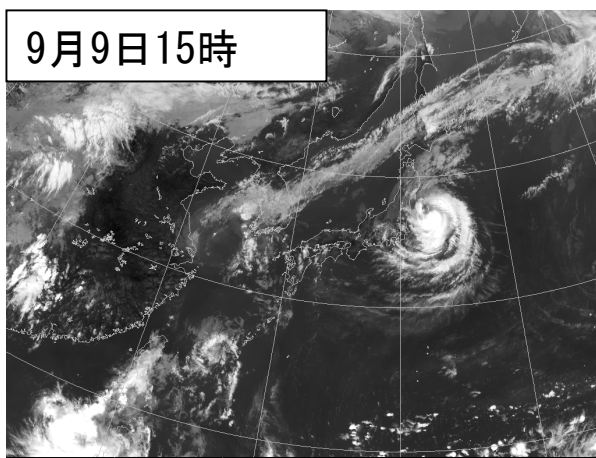
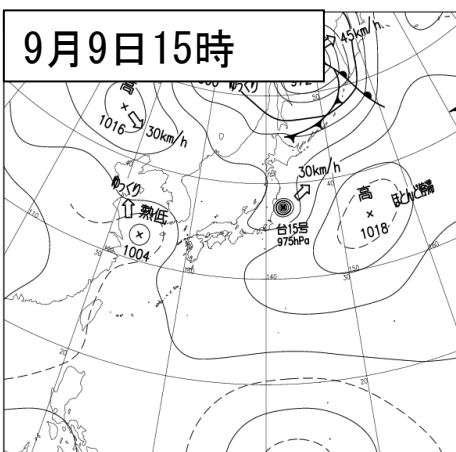
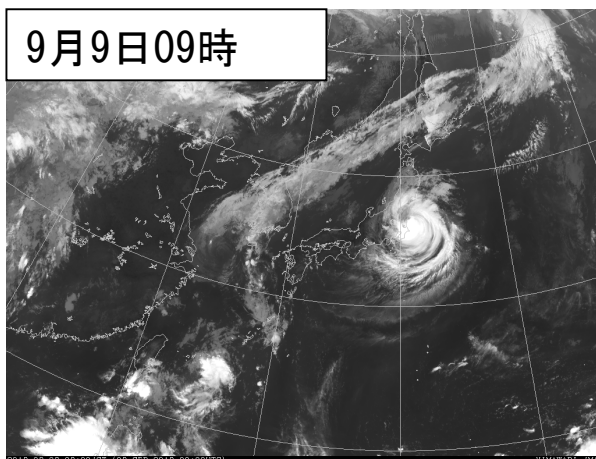
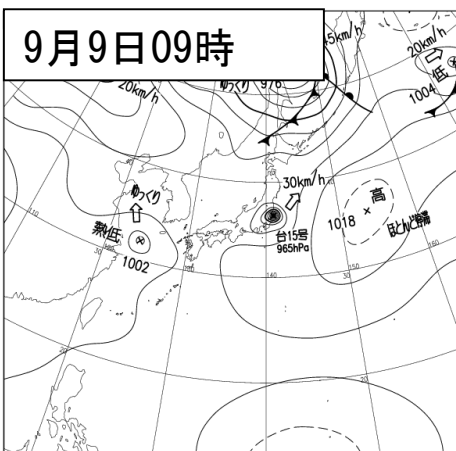
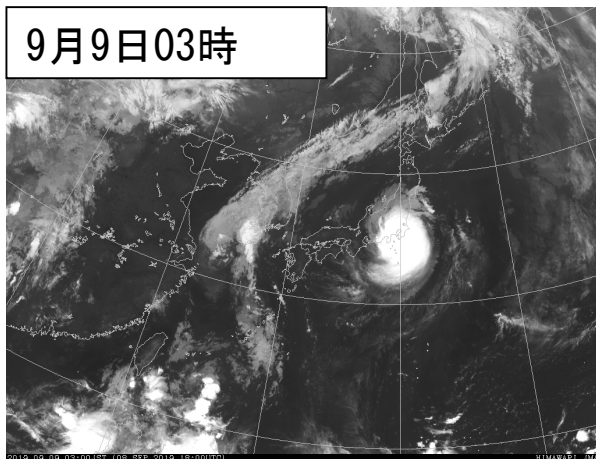
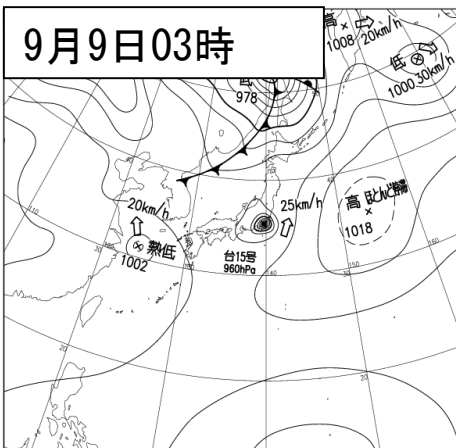
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	8	0	29.5	141.2	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	1	29.7	141.0	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	2	29.9	140.8	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	3	30.2	140.6	960	40	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	南東側	90	北西側	70	東側	220	西側	190	非常に強い
9	8	23	34.5	139.2	955	45	北	20	南東側	90	北西側	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	南東側	90	北西側	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	南東側	90	北西側	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	南東側	90	北西側	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	南東側	90	北西側	70	東側	220	西側	170	強い
9	9	4	35.5	139.9	960	40	北北東	25	南東側	90	北西側	70	南東側	220	北西側	170	強い
9	9	5	35.7	140.1	960	40	北北東	25	南東側	90	北西側	70	南東側	220	北西側	170	強い
9	9	6	35.8	140.3	960	40	北東	25	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	7	36.0	140.5	960	40	北東	25	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	8	36.2	140.8	960	40	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	240	北西側	200	強い
9	9	9	36.4	141.0	965	40	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	10	36.5	141.2	965	40	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	11	36.7	141.4	965	40	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	12	36.9	141.6	970	35	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	13	37.1	141.8	970	35	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	14	37.3	142.0	970	35	北東	30	南東側	90	北西側	70	南東側	280	北西側	200	強い
9	9	15	37.4	142.4	975	35	北東	30	南東側	90	北西側	60	南東側	280	北西側	170	強い
9	9	18	37.8	143.4	975	35	東北東	30	南東側	90	北西側	60	南東側	280	北西側	170	強い
9	9	21	38.3	144.3	980	30	東北東	30	南東側	90	北西側	60	南東側	280	北西側	170	
9	10	0	38.7	145.3	980	30	東北東	30	南東側	90	北西側	60	南東側	280	北西側	170	
9	10	3	39.1	146.3	980	30	東北東	30	南東側	90	北西側	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) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

令和元年9月7日03時～9日21時 (6時間毎)







(4) 雨の状況

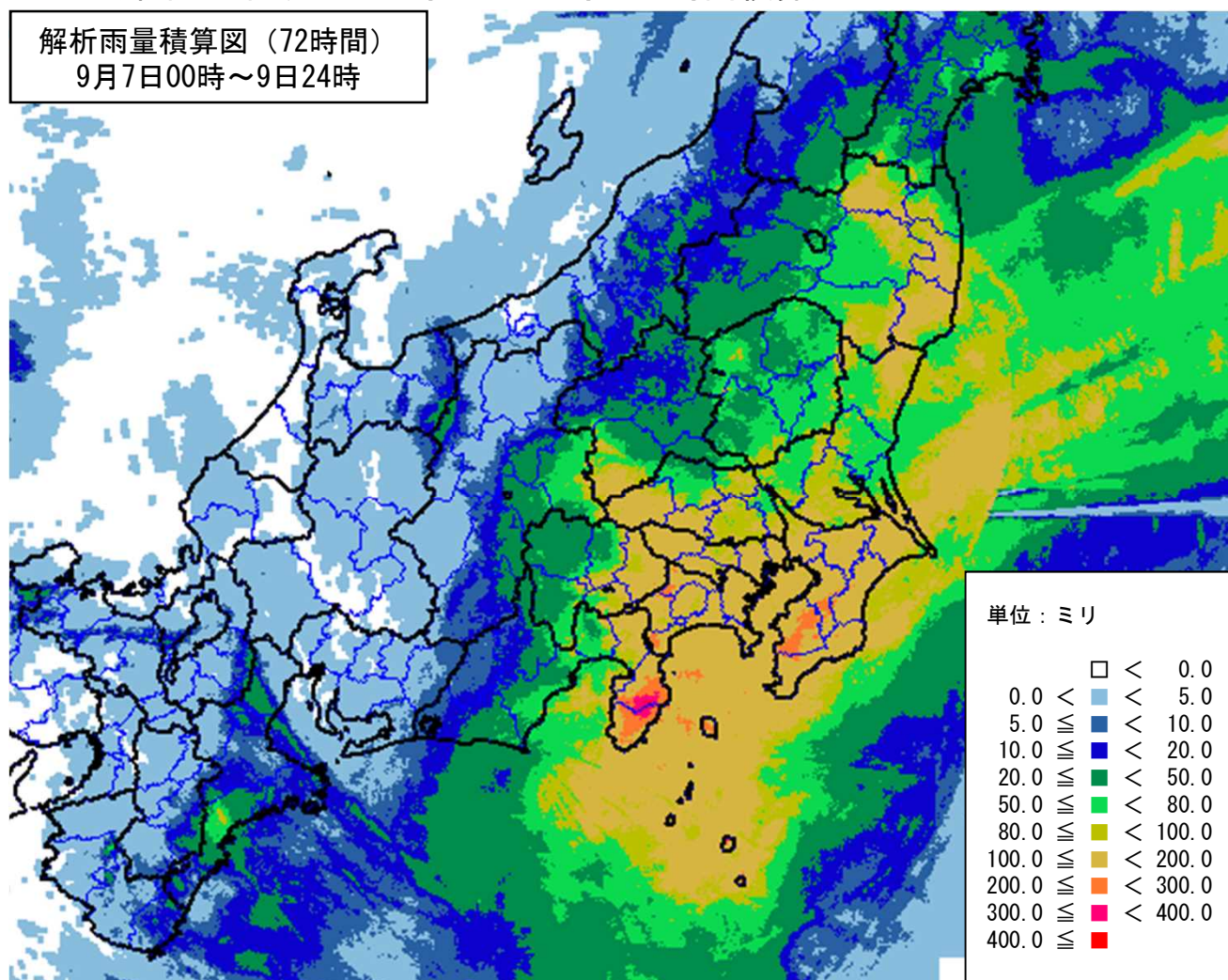
7日00時から9日24時までの総降水量は、解析雨量※（72時間積算）では、静岡県や伊豆諸島を中心に300ミリを超えた所があり、静岡県伊豆地方では400ミリを超えた所もあった。気象官署やアメダスでは、静岡県天城山で450.5ミリ、東京都大島で314.0ミリ、静岡県湯ヶ島で308.5ミリを観測した。

1時間降水量は、解析雨量※では、静岡県伊豆市付近で1時間に約110ミリ（9日00時20分）の猛烈な雨を解析した。気象官署やアメダスでは、静岡県天城山で109.0ミリ（9日00時31分）、東京都大島で89.5ミリ（8日23時38分）の猛烈な雨を観測した。

○解析雨量※

（令和元年9月7日00時～9日24時の72時間積算）

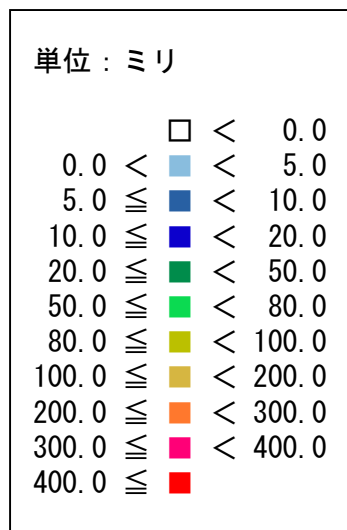
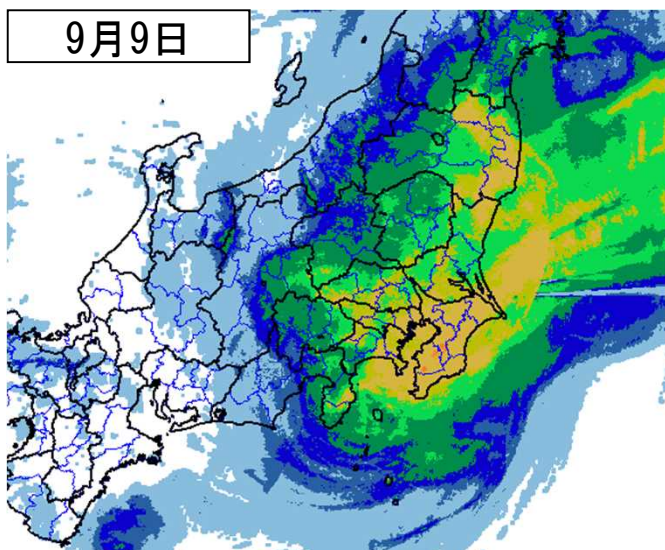
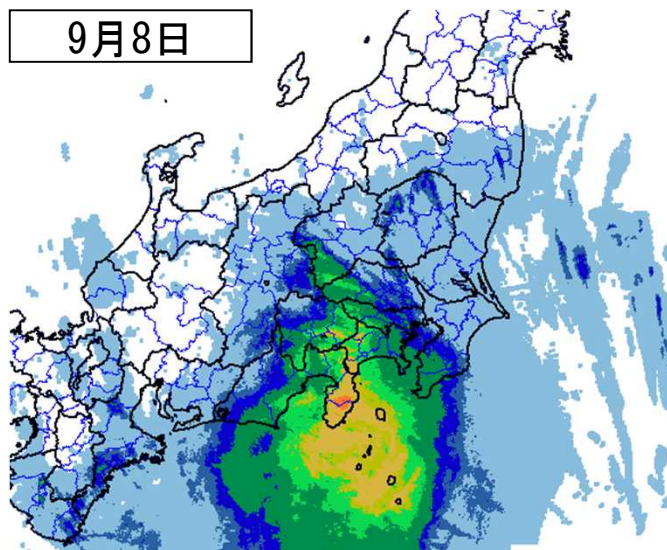
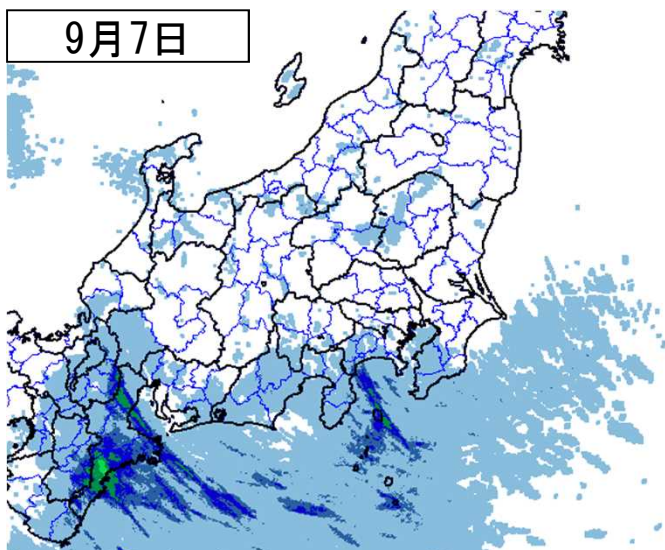
解析雨量積算図（72時間）
9月7日00時～9日24時



※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

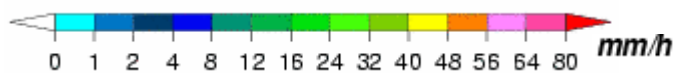
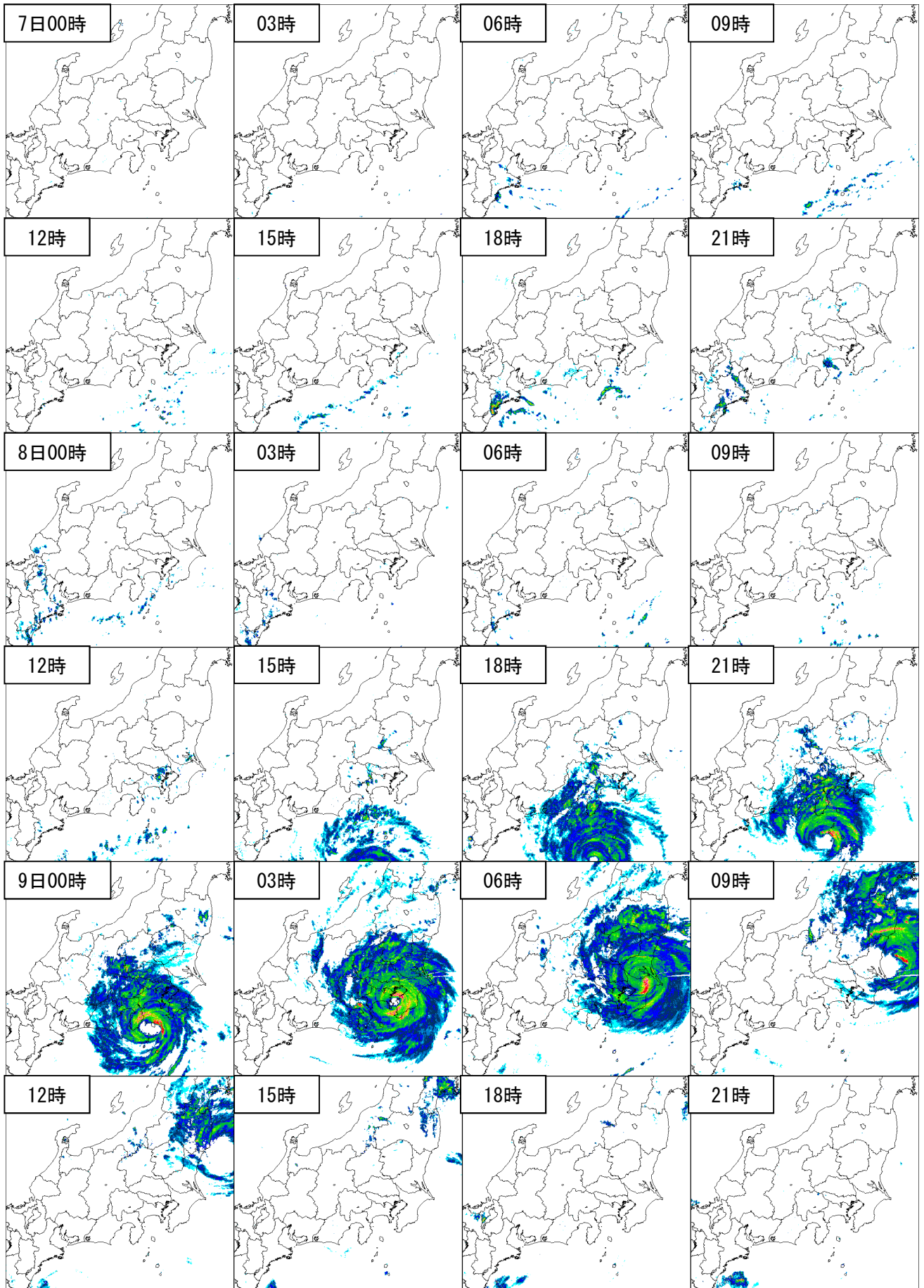
○24時間積算降水量（解析雨量）

令和元年9月7日～9日



※各図は1時間毎の解析雨量を積算したものです。

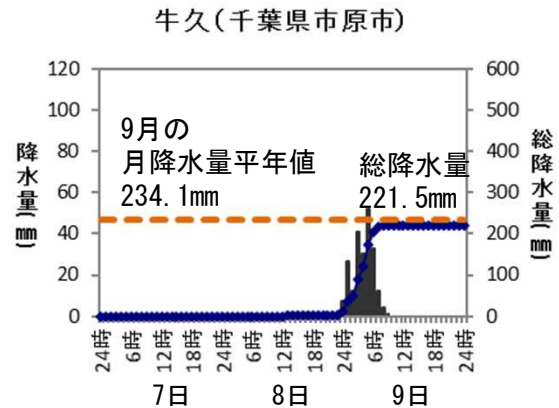
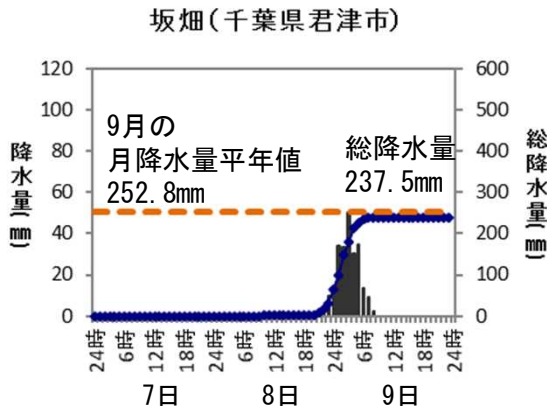
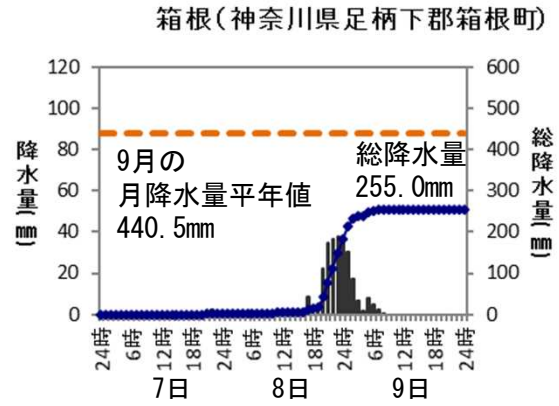
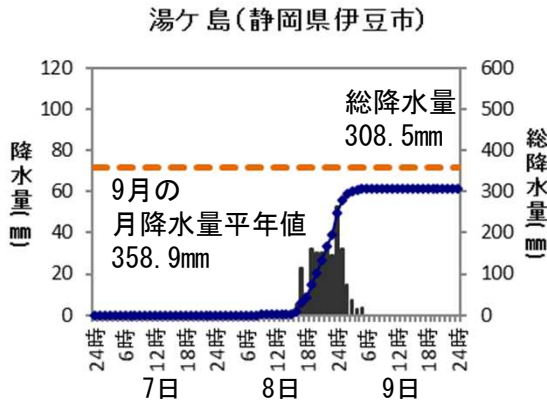
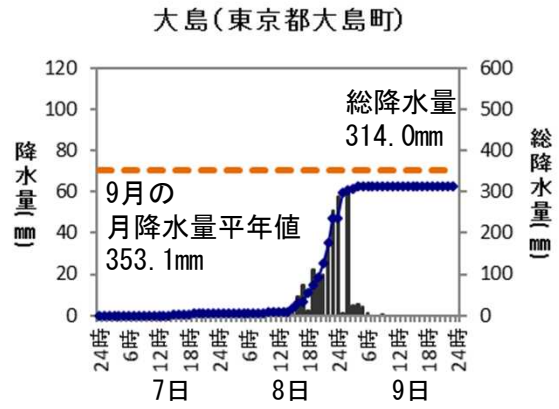
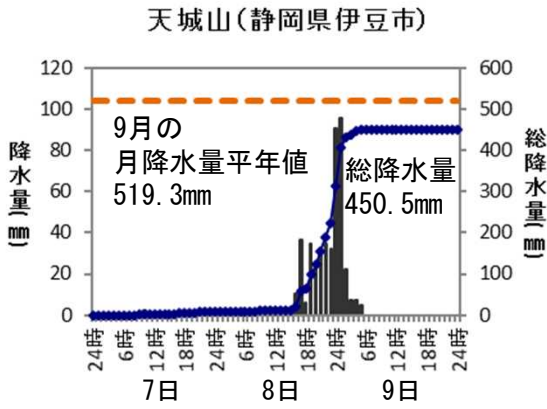
○レーダー画像 (9月7日00時~9日21時 : 間隔3時間)



○降水量の推移

降水量の多かった主なアメダス地点（単位：mm）

令和元年9月7日～9日



橙破線は9月の月降水量の平年値を示しています。

○気象官署とアメダスの降水量表

令和元年9月7日～9日

気象官署

都県名	官署名	7日	8日	9日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	水戸	0.0	0.0	72.5	72.5
栃木県	宇都宮	—	0.5	52.0	52.5
	日光(特)※	0.0	5.0	55.5	60.5
群馬県	前橋	—	0.0	29.0	29.0
埼玉県	熊谷	—	1.0	39.5	40.5
	秩父(特)	—	59.0	71.5	130.5
東京都	東京	0.0	8.5	119.0	127.5
	大島(特)	6.0	229.5	78.5	314.0
	三宅島(特)	1.0	168.0	30.5	199.5
	八丈島(特)	0.5	64.0	0.5	65.0
千葉県	銚子	0.0	0.0	112.0	112.0
	千葉(特)	—	0.5	108.5	109.0
	館山(特)	2.0	41.5	150.5	194.0
	勝浦(特)	0.0	5.0	94.5	99.5
神奈川県	横浜	—	20.5	157.0	177.5
長野県	長野	—	0.0	0.0	0.0
	松本(特)	—	0.0	1.0	1.0
	飯田(特)	—	3.0	2.5	5.5
	軽井沢(特)	—	26.0	16.5	42.5
	諏訪(特)	—	0.0	7.0	7.0
山梨県	甲府	—	7.5	13.0	20.5
	河口湖(特)	0.0	80.5	34.0	114.5
静岡県	静岡	1.0	35.0	5.5	41.5
	浜松(特)	0.0	14.0	0.0	14.0
	御前崎(特)	—	45.0	7.0	52.0
	三島(特)	0.0	82.0	34.0	116.0
	石廊崎(特)	0.5	166.5	17.5	184.5
	網代(特)	0.0	98.0	45.5	143.5
愛知県	名古屋	—	—	—	—
	伊良湖(特)	0.0	1.5	—	1.5
岐阜県	岐阜	0.0	—	—	0.0
	高山(特)	—	—	—	—
三重県	津	5.0	4.0	—	9.0
	尾鷲(特)	25.5	4.0	—	29.5
	四日市(特)	0.0	—	—	0.0
	上野(特)	0.0	0.5	—	0.5
新潟県	新潟	—	—	0.5	0.5
	高田(特)	—	—	—	—
	相川(特)	—	—	—	—
富山県	富山	—	—	0.0	0.0
	伏木(特)	—	—	0.0	0.0
石川県	金沢	—	—	—	—
	輪島(特)	—	0.0	—	0.0
福井県	福井	—	0.0	—	0.0
	敦賀(特)	0.0	—	—	0.0

(特) は特別地域気象観測所

※日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光は同じ地点です。

「—」は「降水なし」を示します。

「0.0」は「降水量 0.5mm 未満」を示します。

* : 欠測が期間内に含まれる

アメダス

令和元年9月7日～9日

期間中の降水量の合計が200mm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	7日	8日	9日	合計
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	北茨城市	花園	0.0	1.0	201.5	202.5
千葉県	市原市	牛久	0.0	10.5	211.0	221.5
	君津市	坂畑	0.0	30.0	207.5	237.5
	夷隅郡大多喜町	大多喜	0.0	15.5	196.5	212.0
	安房郡鋸南町	鋸南	1.0	42.0	169.5	212.5
神奈川県	足柄下郡箱根町	箱根	3.5	180.5	71.0	255.0
静岡県	伊豆市	湯ヶ島	0.0	248.0	60.5	308.5
	伊豆市	天城山	8.5	304.5	137.5	450.5
	賀茂郡東伊豆町	稲取	5.0	116.0	96.5	217.5

「0.0」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm 未満」を示します。

○気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量表

気象官署

令和元年9月7日～9日

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	23.5	09/09	06:58
栃木県	宇都宮	18.0	09/09	07:46
	日光(特)※	19.5	09/09	03:54
群馬県	前橋	16.5	09/09	02:57
埼玉県	熊谷	11.0	09/09	03:23
	秩父(特)	35.0	09/08	23:23
東京都	東京	36.5	09/09	04:27
	大島(特)	89.5	09/08	23:38
	三宅島(特)	36.0	09/09	00:15
	八丈島(特)	22.0	09/08	16:43
千葉県	銚子	38.5	09/09	06:26
	千葉(特)	28.5	09/09	03:23
	館山(特)	60.0	09/09	02:58
	勝浦(特)	20.5	09/09	02:51
神奈川県	横浜	72.0	09/09	03:50
長野県	長野	0.0	09/09	11:46
	松本(特)	0.5	09/09	05:47
	飯田(特)	3.5	09/09	00:40
	軽井沢(特)	13.5	09/08	22:05
	諏訪(特)	3.0	09/09	02:58
山梨県	甲府	7.0	09/09	01:46
	河口湖(特)	29.5	09/08	23:47
静岡県	静岡	14.0	09/08	20:12
	浜松(特)	4.5	09/08	21:38
	御前崎(特)	11.5	09/08	20:06
	三島(特)	22.0	09/08	23:20
	石廊崎(特)	65.5	09/08	23:23
	網代(特)	28.5*	09/09*	01:10*

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
愛知県	名古屋	-	-	-
	伊良湖(特)	1.5	09/08	19:45
岐阜県	岐阜	0.0	09/07	22:06
	高山(特)	-	-	-
三重県	津	3.5	09/08	01:24
	尾鷲(特)	10.0	09/07	18:43
	四日市(特)	0.0	09/08	00:04
	上野(特)	0.5	09/08	04:17
新潟県	新潟	0.5	09/09	10:41
	高田(特)	-	-	-
富山県	相川(特)	-	-	-
	富山	0.0	09/09	07:18
石川県	伏木(特)	0.0	09/09	15:11
	金沢	-	-	-
福井県	輪島(特)	0.0	09/08	17:12
	福井	0.0	09/08	01:44
	敦賀(特)	0.0	09/07	23:48

(特)は特別地域気象観測所
 ※日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光
 は同じ地点です
 「0.0」は「降水量 0.5mm 未満」を示します。
 *：欠測が期間内に含まれる

令和元年9月7日～9日

アメダス

期間最大1時間降水量40mm以上の地点

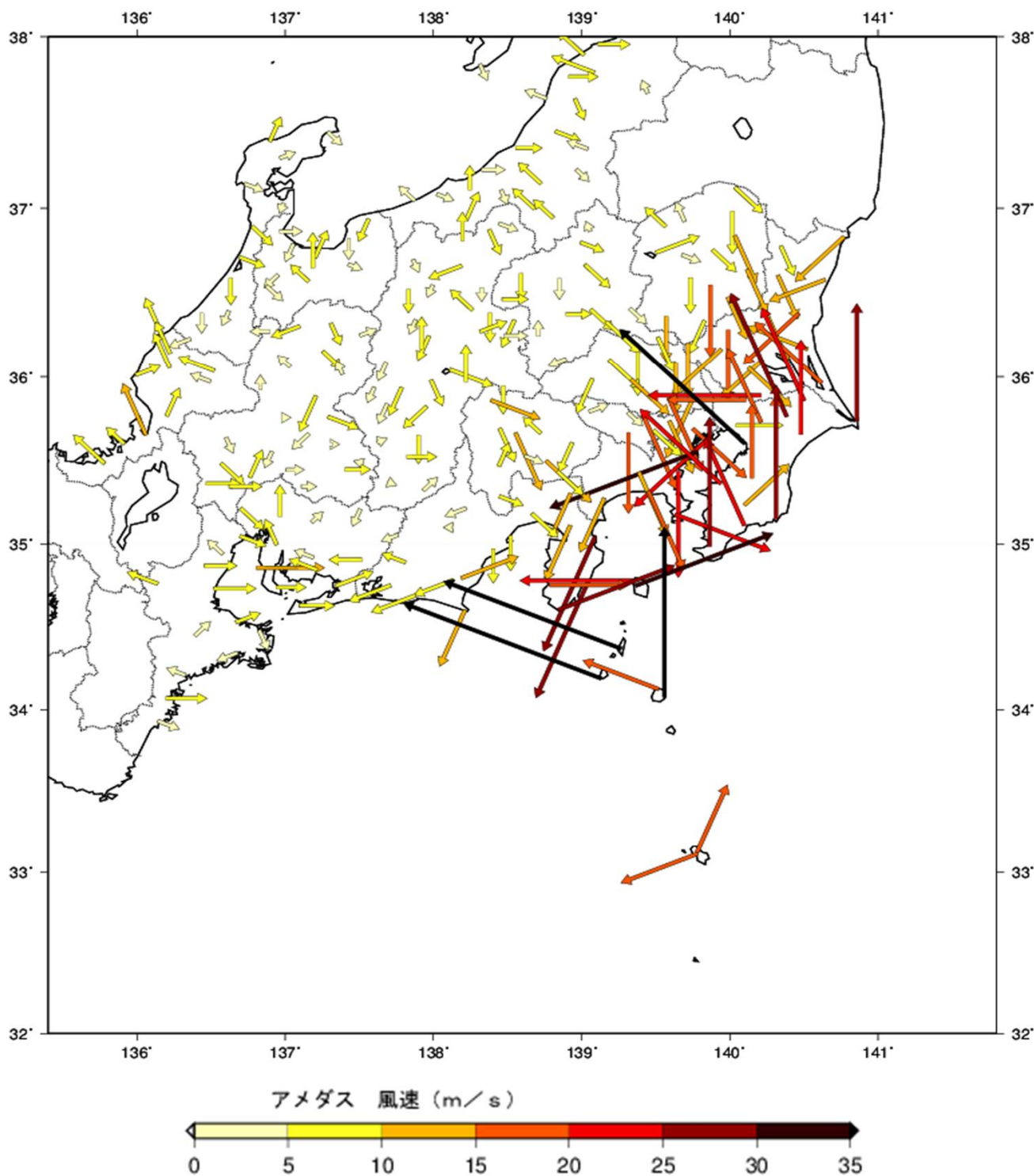
都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	北茨城市	花園	45.0	09/09	09:11
	高萩市	大能	41.0	09/09	08:38
	鹿嶋市	鹿嶋	50.0	09/09	07:10
東京都	江戸川区	江戸川臨海	72.0	09/09	04:29
	大田区	羽田	64.5*	09/09*	04:12*
	利島村	利島	40.0	09/08	22:27
千葉県	香取市	香取	42.0	09/09	05:20
	香取郡東庄町	東庄	48.0	09/09	07:23
	佐倉市	佐倉	43.5	09/09	05:18
	成田市	成田	48.0	09/09	06:00
	市原市	牛久	55.0	09/09	05:13
	君津市	坂畑	55.5	09/09	02:30
	夷隅郡大多喜町	大多喜	54.5	09/09	03:24
	安房郡鋸南町 館山市	鋸南 館山	70.0 60.0	09/09 09/09	03:47 02:58
神奈川県	横浜市港北区	日吉	42.0	09/09	04:00
	足柄下郡箱根町	箱根	42.0	09/08	23:30
山梨県	甲府市	古関	44.5	09/08	23:01
静岡県	伊豆市	湯ヶ島	57.5	09/09	00:13
	伊豆市	天城山	109.0	09/09	00:31
	賀茂郡東伊豆町	稲取	63.5	09/09	01:06

(5) 風の状況

台風の接近・通過に伴い、伊豆諸島や関東地方南部を中心に猛烈な風となった。特に、東京都神津島で最大風速43.4メートル、最大瞬間風速58.1メートル、千葉県千葉で最大風速35.9メートル、最大瞬間風速57.5メートルを観測するなど、多くの地点で観測史上1位の最大風速や最大瞬間風速を観測する記録的な暴風となった。

○最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

令和元年9月7日～9日



○気象官署の最大風速・最大瞬間風速と最低海面気圧の表

令和元年9月7日～9日

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速				期間内最低海面気圧		
		風向	m/s	月日	時分	風向	m/s	月日	時分	hPa	月日	時分
茨城県	水戸	北東	15.9	09/09	07:31	東北東	27.5	09/09	06:27	985.5	09/09	08:04
栃木県	宇都宮	北	15.9	09/09	07:44	北	24.1	09/09	07:34	999.6	09/09	07:13
	日光(特)※1	西南西	9.6	09/09	10:42	西	18.9	09/09	12:41	※2		
群馬県	前橋	北西	6.6	09/09	13:06	北	12.7	09/09	05:05	1003.4	09/09	05:45
埼玉県	熊谷	北	9.7	09/09	03:59	西	17.9	09/09	07:11	1000.0	09/09	04:59
	秩父(特)	北北東	8.3	09/09	02:50	北東	16.4	09/09	02:46	1001.6	09/09	03:52
東京都	東京	北西	15.4	09/09	05:00	北北東	31.4	09/09	03:37	979.9	09/09	04:18
	大島(特)	西南西	30.2	09/09	01:16	西南西	47.1	09/09	01:11	958.4	09/09	00:19
	三宅島(特)	東南東	16.6	09/08	20:06	南南東	32.3	09/08	21:11	988.9	09/08	22:23
	八丈島(特)	南南西	16.1	09/08	16:53	北東	33.8	09/08	14:41	998.8	09/08	14:47
千葉県	銚子	南	25.9	09/09	06:44	南	40.4	09/09	07:01	993.2	09/09	07:04
	千葉(特)	南東	35.9	09/09	04:28	南東	57.5	09/09	04:28	965.1	09/09	04:49
	館山(特)	南	28.4	09/09	02:14	南南西	48.8	09/09	02:31	978.8	09/09	02:01
	勝浦(特)	南	29.5	09/09	03:35	南南西	40.8	09/09	04:29	992.8	09/09	03:31
神奈川県	横浜	北	23.4	09/09	03:28	北	41.8	09/09	03:12	969.1	09/09	03:12
長野県	長野	東北東	7.3	09/09	15:41	南西	11.1	09/08	10:08	1006.9	09/09	03:15
	松本(特)	北北東	5.9	09/08	22:47	北	8.8	09/08	21:58	1006.3	09/08	15:28
	飯田(特)	西	6.1	09/09	17:02	西	9.5	09/09	17:13	1004.3	09/08	17:19
	軽井沢(特)	北北東	6.6	09/08	23:59	北北東	12.1	09/08	23:58	※2		
	諏訪(特)	西北西	9.5	09/09	02:26	南東	14.3	09/08	14:03	1005.5	09/09	02:18
山梨県	甲府	北北西	13.7	09/09	03:28	北北西	21.8	09/09	02:15	999.8	09/09	02:55
	河口湖(特)	北西	13.0	09/09	04:31	北西	23.1	09/09	04:36	※2		
静岡県	静岡	北	7.6	09/08	20:07	北	16.5	09/08	22:13	998.1	09/09	01:29
	浜松(特)	東北東	9.2	09/08	13:22	東北東	14.8	09/08	14:10	1003.1	09/09	00:31
	御前崎(特)	北北東	13.4	09/08	18:04	北北東	21.5	09/08	17:53	999.7	09/08	22:51
	三島(特)	北北東	13.1	09/09	00:17	北北東	23.3	09/09	00:10	990.3	09/09	00:50
	石廊崎(特)	西南西	25.6	09/09	01:34	西北西	39.0	09/09	00:15	982.9	09/08	22:54
	網代(特)	北北東	27.2	09/09	00:11	北	37.6	09/09	01:20	986.2	09/09	01:03
愛知県	名古屋	南	7.0	09/07	17:19	南南西	11.5	09/07	14:32	1005.1	09/09	00:15
	伊良湖(特)	西	7.3	09/09	04:29	西	13.2	09/09	02:51	1005.1	09/09	00:12
岐阜県	岐阜	南南西	6.6	09/07	16:31	南南西	10.2	09/07	16:23	1005.3	09/09	01:55
	高山(特)	北西	5.4	09/08	16:04	北北西	9.0	09/08	15:59	1004.6	09/08	15:20
三重県	津	西	8.6	09/09	02:42	西	16.7	09/09	02:32	1006.1	09/08	18:35
	尾鷲(特)	西	8.4	09/09	01:32	西	15.4	09/09	01:37	1006.5	09/09	00:23
	四日市(特)	南東	4.4	09/07	12:07	東南東	9.0	09/07	19:37	1005.7	09/09	01:49
新潟県	上野(特)	東南東	6.8	09/07	12:41	東南東	10.6	09/07	15:33	1006.4	09/08	17:40
	新潟	南東	7.6	09/07	22:53	南東	12.1	09/07	22:52	1007.5	09/09	04:45
	高田(特)	南	5.4	09/07	08:50	南	9.2	09/07	07:31	1007.1	09/09	02:06
	相川(特)	北北西	7.4	09/09	14:02	東南東	9.9	09/07	23:53	1007.5	09/09	03:41
富山県	富山	南南西	6.5	09/07	10:22	南南東	10.6	09/08	01:56	1008.2	09/09	02:17
	伏木(特)	北北東	4.3	09/07	14:03	東北東	6.6	09/09	16:49	1008.3	09/09	02:14
石川県	金沢	北	5.9	09/08	16:02	北	7.4	09/09	15:16	1008.2	09/09	02:25
	輪島(特)	南南西	5.9	09/07	02:30	西北西	8.9	09/09	11:57	1008.7	09/09	02:56
福井県	福井	南南東	8.4	09/07	09:53	南南東	12.6	09/07	10:28	1007.6	09/08	16:46
	敦賀(特)	南南東	12.3	09/07	13:12	南南東	20.2	09/07	12:36	1007.2	09/08	16:44

(特) : 特別地域気象観測所

※1 : 日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光は同じ地点です。

※2 : 標高800m以上のため海面気圧を求めません。

○アメダスの期間最大風速表

令和元年9月7日～9日
期間最大風速18m/s以上の地点

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
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	南東	19.2	09/09	06:25
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	東	23.0	09/09	04:48
東京都	江戸川区	江戸川臨海	北東	21.5	09/09	03:44
	大田区	羽田	東北東	32.4	09/09	03:32
	大島町	大島北ノ山	東	23.3	09/08	23:44
	新島村	新島	東南東	39.0	09/08	21:59
	神津島村	神津島	東南東	43.4	09/08	21:13
	三宅村	三宅坪田	南	37.4	09/08	21:27
千葉県	香取市	香取	南南東	22.3	09/09	06:09
	成田市	成田	南南東	29.6	09/09	05:36
	山武郡横芝光町	横芝光	南	20.9	09/09	05:32
	木更津市	木更津	南東	23.2	09/09	02:53
	鴨川市	鴨川	南南東	20.7	09/09	02:24
神奈川県	藤沢市	辻堂	北北西	18.7	09/09	02:46
	三浦市	三浦	西北西	21.0	09/09	03:07
静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取	北北東	27.9	09/08	23:21

○アメダスの期間最大瞬間風速表

令和元年9月7日～9日
期間最大瞬間風速30m/s以上の地点

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
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	南南東	36.6	09/09	06:55
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	東	36.9	09/09	05:16
東京都	八王子市	八王子	北	33.3	09/09	03:01
	江戸川区	江戸川臨海	北北東	36.5	09/09	04:10
	大田区	羽田	東北東	43.7	09/09	03:27
	大島町	大島北ノ山	西	37.0	09/09	01:26
	新島村	新島	西	52.0	09/08	23:38
	神津島村	神津島	東南東	58.1	09/08	21:03
	三宅村	三宅坪田	南	48.4	09/08	22:12
	八丈町	八重見ヶ原	東北東	38.1	09/08	12:28
千葉県	香取市	香取	南東	37.0	09/09	06:19
	佐倉市	佐倉	東南東	33.9	09/09	05:01
	成田市	成田	南南東	45.8	09/09	05:36
	山武郡横芝光町	横芝光	南	37.5	09/09	05:23
	茂原市	茂原	南	34.3	09/09	04:43
	木更津市	木更津	東南東	49.0	09/09	02:48
	市原市	牛久	南南西	33.9	09/09	04:23
	君津市	坂畑	南	33.6	09/09	03:17
鴨川市	鴨川	南南西	35.6	09/09	03:32	
神奈川県	藤沢市	辻堂	北	34.0	09/09	02:37
	三浦市	三浦	東	41.7	09/09	01:33
静岡県	賀茂郡松崎町	松崎	北西	30.4	09/08	23:56
	賀茂郡東伊豆町	稲取	北北東	48.3	09/08	23:17

(6) 気象官署とアメダスの極値更新状況

令和元年9月7日～9日

※対象データ：日降水量、日最大1時間降水量、月最大24時間降水量、日最大風速及び日最大瞬間風速

気象官署及び特別地域気象観測所

■統計開始以来の極値更新

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
千葉県	千葉市中央区	千葉(特)	35.9	南東	9/9	04:28	32.9	南南西	1985/7/1	1966/4
	館山市	館山(特)	28.4	南	9/9	02:14	21.2	南西	2014/10/6	1968/5

○日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
千葉県	千葉市中央区	千葉(特)	57.5	南東	9/9	04:28	48.6	南	1985/7/1	1966/4

■9月としての極値更新

○日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
神奈川県	横浜市中区	横浜	72.0	9/9	03:50	54.4	1964/9/1	1937/9

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
千葉県	千葉市中央区	千葉(特)	35.9	南東	9/9	04:28	23.2	南西	1998/9/16	1966/9
	館山市	館山(特)	28.4	南	9/9	02:14	20.5	北西	1996/9/22	1968/9
静岡県	熱海市	網代(特)	27.2	北北東	9/9	00:11	27.0	西南西	1953/9/26	1937/9

○日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
千葉県	千葉市中央区	千葉(特)	57.5	南東	9/9	04:28	40.3	西南西	1998/9/16	1966/9
	勝浦市	勝浦(特)	40.8	南南西	9/9	04:29	40.3	南南西	1958/9/18	1941/9
	館山市	館山(特)	48.8	南南西	9/9	02:31	44.5	北西	1996/9/22	1968/9

アメダス（統計期間10年以上の観測所）

■統計開始以来の極値更新

○日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
静岡県	伊豆市	天城山	109.0	9/9	00:31	100	2003/7/4	1976/4

データに付加した記号について

〕：統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

アメダス (統計期間10年以上の観測所)

■統計開始以来の極値更新 (続き)

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	19.2	南東	9/9	06:25	16	北	1996/9/22	1978/1
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	23.0	東	9/9	04:48	22	欠測	1979/10/19	1978/12
埼玉県	さいたま市桜区	さいたま	17.5	北北西	9/9	04:42	16.0	南南西	2010/3/21	1977/12
	越谷市	越谷	14.6	北北東	9/9	04:23	13.2	南南西	2009/10/8	1977/12
	所沢市	所沢	17.6	北北西	9/9	04:40	16.4	南	2018/10/1	1977/12
東京都	大田区	羽田	32.4	東北東	9/9	03:32	29	北北東	2004/10/9	1993/10
	新島村	新島	39.0	東南東	9/8	21:59	26	東	2007/9/6	2003/1
	神津島村	神津島	43.4	東南東	9/8	21:13	33	南東	2007/9/6	2003/1
	三宅村	三宅坪田	37.4	南	9/8	21:27	35.5	南南西	2017/10/23	2001/3
千葉県	香取市	香取	22.3	南南東	9/9	06:09	18	南南東	2002/10/1	1999/10
	成田市	成田	29.6	南南東	9/9	05:36	23.7	南東	2016/8/22	2003/1
	山武郡横芝光町	横芝光	20.9	南	9/9	05:32	18	南	2002/10/1	1978/1
	茂原市	茂原	17.2	南	9/9	04:31	16	南南西	2002/10/1	1978/1
	木更津市	木更津	23.2	南東	9/9	02:53	19.8	北北西	2013/10/16	2006/9
	市原市	牛久	16.2	南	9/9	04:29	15.0	北西	2013/10/16	1978/1
	鴨川市	鴨川	20.7	南南東	9/9	02:24	18	南東	2002/10/1	1978/1
静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取	27.9	北北東	9/8	23:21	20.0	南南西	2014/10/6	1978/12

○日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
茨城県	鉾田市	鉾田	29.7	東南東	9/9	06:24	29.6	南	2011/9/21	2008/11
	鹿嶋市	鹿嶋	36.6	南南東	9/9	06:55	28.3	南	2018/10/1	2008/12
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	36.9	東	9/9	05:16	32.0	東南東	2016/8/22	2008/3
東京都	大田区	羽田	43.7	東北東	9/9	03:27	41.7	南南東	2018/10/1	2009/1
	新島村	新島	52.0	西	9/8	23:38	34.0	北北西	2013/10/16	2009/1
	神津島村	神津島	58.1	東南東	9/8	21:03	46.3	南南東	2017/10/23	2009/1
	三宅村	三宅坪田	48.4	南	9/8	22:12	47.3	南南西	2017/10/23	2009/1
千葉県	香取市	香取	37.0	南東	9/9	06:19	32.4	南南東	2016/8/22	2008/12
	佐倉市	佐倉	33.9	東南東	9/9	05:01	32.6	南南西	2016/8/22	2008/12
	成田市	成田	45.8	南南東	9/9	05:36	36.0	南東	2016/8/22	2009/1
	山武郡横芝光町	横芝光	37.5	南	9/9	05:23	31.5	南東	2016/8/22	2008/3
	茂原市	茂原	34.3	南	9/9	04:43	31.9	南西	2014/10/6	2008/3
	木更津市	木更津	49.0	東南東	9/9	02:48	36.3	北北西	2013/10/16	2008/3
	市原市	牛久	33.9	南南西	9/9	04:23	29.4	北北西	2013/10/16	2008/3
	君津市	坂畑	33.6	南	9/9	03:17	31.6	西南西	2018/10/1	2008/3
鴨川市	鴨川	35.6	南南西	9/9	03:32	32.5	南西	2014/10/6	2008/12	
神奈川県	三浦市	三浦	41.7	東	9/9	01:33	38.5	南南西	2014/10/6	2008/12
静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取	48.3	北北東	9/8	23:17	39.0	南南西	2011/9/21	2008/3

データに付加した記号について

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

■9月としての極値更新

○日降水量

都道府県	市町村	地点名	日降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	(mm)	年月日	
千葉県	成田市	成田	151.5	9/9	150	1977/9/19	1976/9

○日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
茨城県	鹿嶋市	鹿嶋	50.0	9/9	07:10	46	1991/9/8	1976/9
東京都	江戸川区	江戸川臨海	72.0	9/9	04:29	49.0	2018/9/17	1976/9
	大田区	羽田	64.5]	9/9	04:12	60	2002/9/6	1976/9
千葉県	市原市	牛久	55.0	9/9	05:13	53.0	2017/9/28	1978/9
	安房郡鋸南町	鋸南	70.0	9/9	03:47	64.5	2017/9/28	1976/9
静岡県	伊豆市	天城山	109.0	9/9	00:31	81.5	2017/9/28	1976/9

○月最大24時間降水量

都道府県	市町村	地点名	月最大24時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
東京都	大島町	大島北ノ山	170.0	9/9	15:00	156	2007/9/7	2003/9
千葉県	成田市	成田	151.5	9/9	24:00	151	1977/9/20	1976/9

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
茨城県	古河市	古河	12.0	北	9/9	05:43	12	南	1991/9/28	1978/9
	鹿嶋市	鹿嶋	19.2	南東	9/9	06:25	16	北	1996/9/22	1978/9
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	23.0	東	9/9	04:48	19	南	2001/9/11	1979/9
埼玉県	さいたま市桜区	さいたま	17.5	北北西	9/9	04:42	14.1	南南西	2011/9/21	1978/9
	越谷市	越谷	14.6	北北東	9/9	04:23	11.3	南南西	2011/9/21	1978/9
	所沢市	所沢	17.6	北北西	9/9	04:40	16	北北西	1996/9/22	1978/9
東京都	大田区	羽田	32.4	東北東	9/9	03:32	27	南南東	2007/9/7	1994/9
	新島村	新島	39.0	東南東	9/8	21:59	26	東	2007/9/6	2003/9
	神津島村	神津島	43.4	東南東	9/8	21:13	33	南東	2007/9/6	2003/9
	三宅村	三宅坪田	37.4	南	9/8	21:27	32.2	南南西	2018/9/30	2001/9
千葉県	香取市	香取	22.3	南南東	9/9	06:09	15	南南東	2007/9/7	2000/9
	成田市	成田	29.6	南南東	9/9	05:36	19.2	南南東	2011/9/21	2003/9
	山武郡横芝光町	横芝光	20.9	南	9/9	05:32	15.8	南	2011/9/21	1978/9
	茂原市	茂原	17.2	南	9/9	04:31	12.7	南	2011/9/21	1978/9
	木更津市	木更津	23.2	南東	9/9	02:53	15	東南東	2007/9/6	2006/9
	市原市	牛久	16.2	南	9/9	04:29	11	北西	1996/9/22	1978/9
	君津市	坂畑	12.8	南西	9/9	03:39	10.1	南西	2011/9/21	1978/9
	鴨川市	鴨川	20.7	南南東	9/9	02:24	17	南南東	2007/9/7	1978/9
神奈川県	三浦市	三浦	21.0	西北西	9/9	03:07	18.6	南	2011/9/21	1978/9
静岡県	賀茂郡松崎町	松崎	16.1	西	9/9	00:34	14.5	東南東	2011/9/21	1979/9
	賀茂郡東伊豆町	稲取	27.9	北北東	9/8	23:21	18.4	南南西	2018/9/30	1979/9

データに付加した記号について

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

■9月としての極値更新 (続き)

○日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
茨城県	日立市	日立	25.1	東北東	9/9	07:40	22.1	南西	2011/9/21	2008/9
	古河市	古河	23.1	北	9/9	05:09	20.8	南	2012/9/30	2008/9
	鉾田市	鉾田	29.7	東南東	9/9	06:24	29.6	南	2011/9/21	2009/9
	鹿嶋市	鹿嶋	36.6	南南東	9/9	06:55	27.7	南南東	2011/9/21	2009/9
	龍ヶ崎市	龍ヶ崎	36.9	東	9/9	05:16	31.4	南	2011/9/21	2008/9
埼玉県	越谷市	越谷	24.1	北北東	9/9	04:48	23.3	南南西	2011/9/21	2009/9
東京都	大田区	羽田	43.7	東北東	9/9	03:27	39.6	南	2011/9/21	2009/9
	大島町	大島北ノ山	37.0	西	9/9	01:26	37.0	南	2011/9/21	2009/9
	新島村	新島	52.0	西	9/8	23:38	29.8	南東	2018/9/30	2009/9
	神津島村	神津島	58.1	東南東	9/8	21:03	40.1	南	2011/9/21	2009/9
	三宅村	三宅坪田	48.4	南	9/8	22:12	40.6	南	2018/9/30	2009/9
	八丈町	八重見ヶ原	38.1	東北東	9/8	12:28	33.4	北東	2010/9/25	2009/9
千葉県	香取市	香取	37.0	南東	9/9	06:19	25.7	南	2013/9/16	2009/9
	佐倉市	佐倉	33.9	東南東	9/9	05:01	26.4	南	2012/9/30	2009/9
	成田市	成田	45.8	南南東	9/9	05:36	29.8	南南東	2011/9/21	2009/9
	山武郡横芝光町	横芝光	37.5	南	9/9	05:23	26.5	南	2011/9/21	2008/9
	茂原市	茂原	34.3	南	9/9	04:43	28.2	南西	2011/9/21	2008/9
	木更津市	木更津	49.0	東南東	9/9	02:48	31.0	南	2011/9/21	2008/9
	市原市	牛久	33.9	南南西	9/9	04:23	25.4	南南西	2011/9/21	2008/9
	君津市	坂畑	33.6	南	9/9	03:17	25.7	西南西	2013/9/16	2008/9
鴨川市	鴨川	35.6	南南西	9/9	03:32	27.3	南	2011/9/21	2009/9	
神奈川県	三浦市	三浦	41.7	東	9/9	01:33	33.2	南	2018/9/30	2009/9
静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取	48.3	北北東	9/8	23:17	39.0	南南西	2011/9/21	2008/9

データに付加した記号について

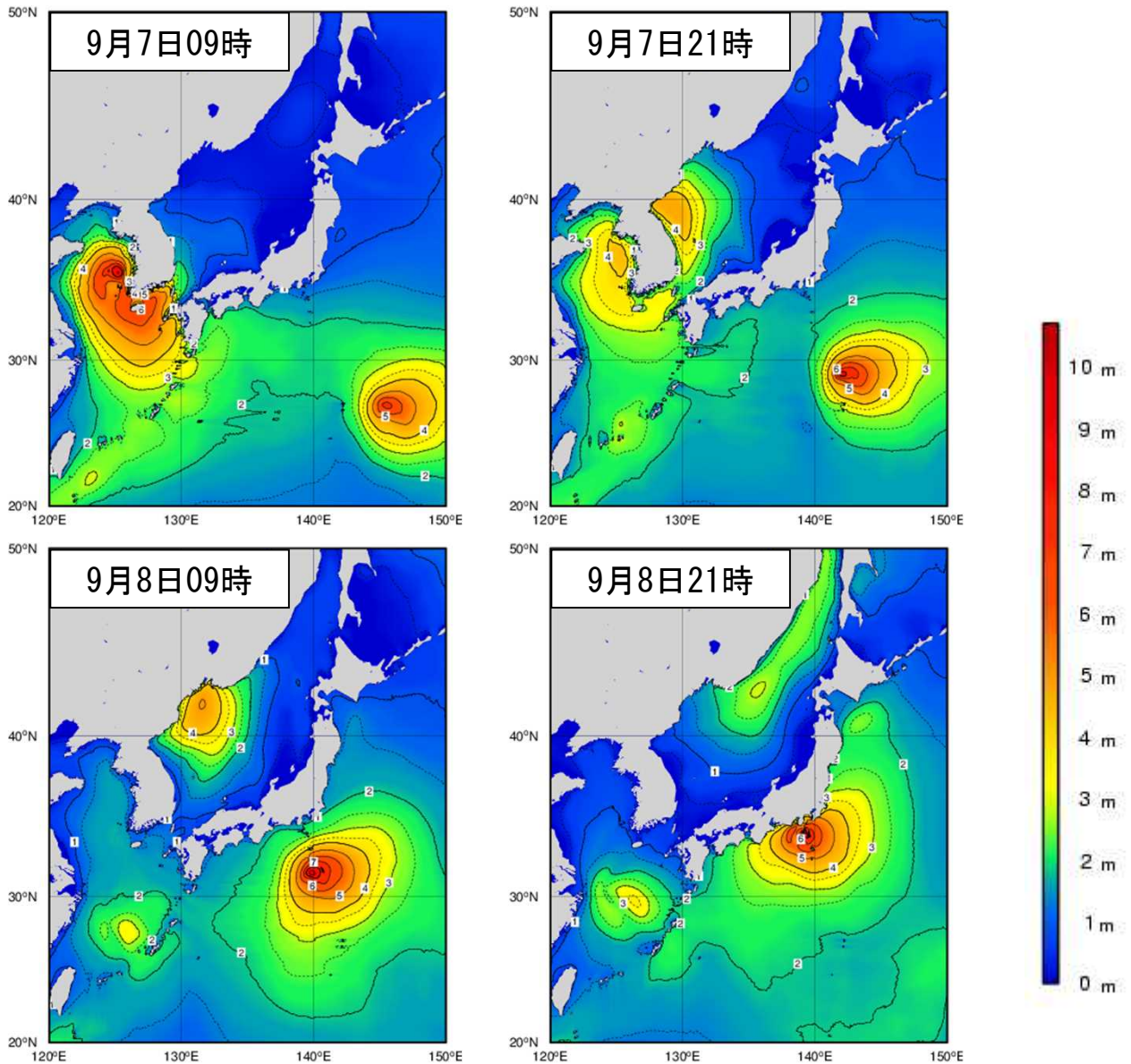
] :統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

(7) 波の状況

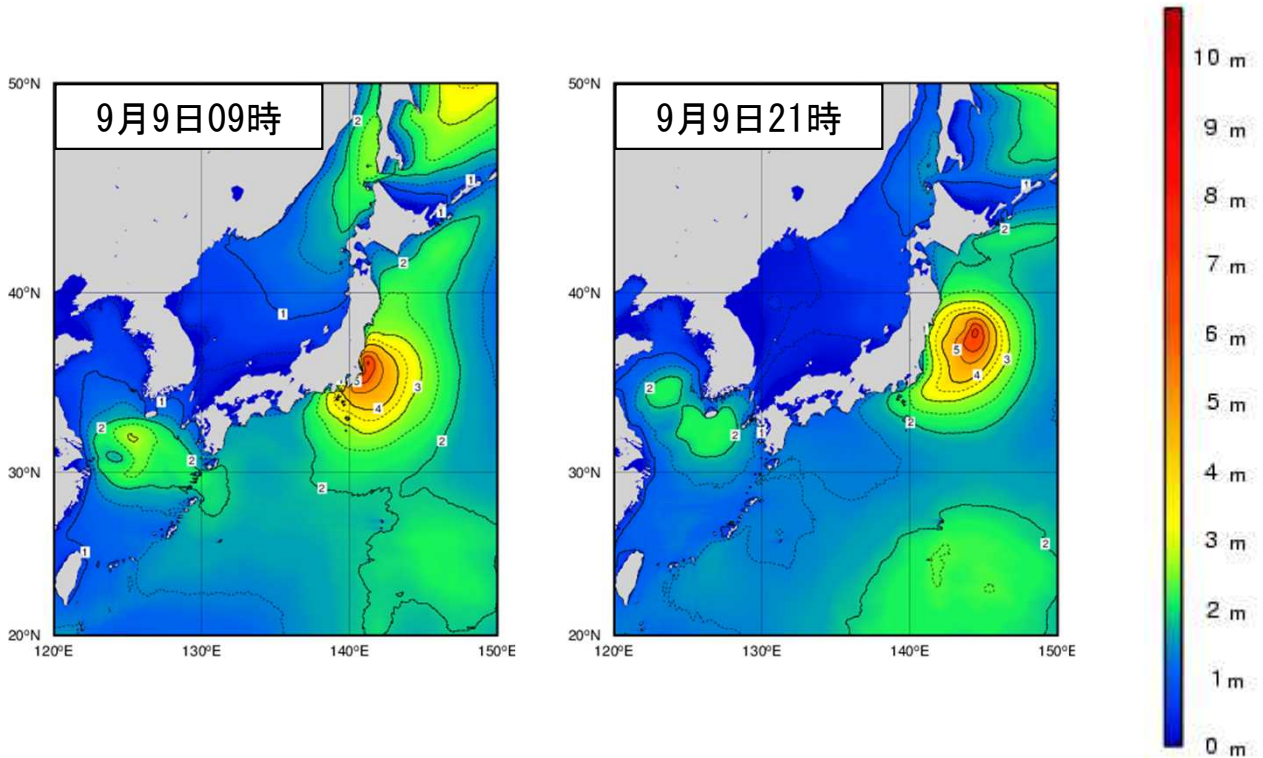
東海地方から関東地方の海上では、台風の接近に伴って8日から波が次第に高くなり、8日から9日にかけて6メートルを超えるうねりを伴った大しけとなった。

○沿岸波浪図

令和元年9月7日～9日（12時間毎）



(次頁へ続く)



[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。

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。

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

○有義波高の期間最大値※

令和元年9月7日～9月9日

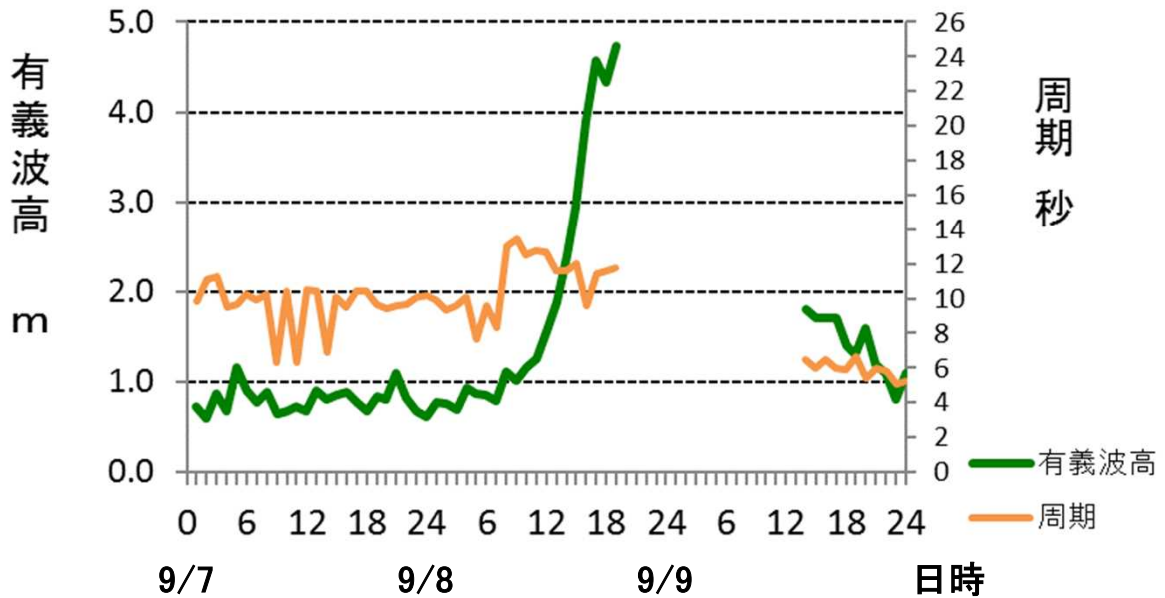
波浪計設置地点	有義波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻
石廊崎	4.7	9/8	19:00

※8日20時から9日13時までは欠測

○石廊崎における有義波高及び周期の経過※

石廊崎

令和元年9月7日～9月9日



※8日20時から9日13時までは欠測



(8) 潮位の状況

台風の接近に伴い潮位が高くなり、東海地方の沿岸部では、8日は最高潮位（3分平均値）が160cm以上となり、関東地方の沿岸部では、最大潮位偏差（3分平均値）が130cm以上となった所があった。

○高潮観測表（速報値）

令和元年9月7日～9日の台風第15号による最高潮位

（東京管区内において最大潮位偏差 50cm以上又は注意報基準に達した地点を記載）

観測点	都道府県	最高潮位				過去最高潮位		
		3分平均値		平滑値		潮位	年月日	原因
		標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時			
千葉 (*3)	千葉	121	9月9日 04時58分	100	9月9日 05時22分	190	1979. 10. 19	台風第7920号
石廊崎	静岡	167	9月8日 22時30分	110	9月8日 22時09分	183	2009. 10. 08	台風第0918号
布良	千葉	151	9月9日 02時04分	116	9月9日 02時06分	210	2017. 10. 23	台風第1721号
東京	東京	76	9月9日 05時37分	61	9月9日 05時45分	203	1979. 10. 19	台風第7920号
大洗 (臨時)	茨城	59	9月9日 07時39分	29	9月9日 14時49分	-	-	-
神津島 (*3)	東京	117	9月8日 21時31分	92	9月8日 22時06分	229	1979. 10. 19	台風第7920号
三宅島 (坪田)	東京	119	9月8日 20時27分	77	9月8日 21時16分	193	2018. 07. 28	台風第1812号
三宅島 (*3)	東京	133	9月8日 23時57分	114	9月8日 23時06分	137	2004. 10. 20	台風第0423号
横浜 (*3)	神奈川	86	9月9日 02時52分	68	9月9日 02時32分	156	2017. 10. 23	台風第1721号
横須賀 (*3)	神奈川 (107)	(107)	9月9日 02時21分	(89)	9月9日 02時22分	147	2006. 10. 08	低気圧
京浜港 (*1)	神奈川	83	9月9日 02時52分	66	9月9日 02時34分	-	-	-
小田原	神奈川	105	9月9日 01時30分	58	9月9日 00時48分	123	2011. 09. 21	台風第1115号
岡田	東京	102	9月9日 00時03分	82	9月9日 00時16分	157	2009. 10. 08	台風第0918号
油壺 (*2)	神奈川	78	9月9日 02時16分	65	9月9日 02時06分	129	2006. 10. 08	低気圧
勝浦 (*2)	千葉	63	9月9日 02時17分	53	9月9日 02時15分	129	1979. 10. 19	台風第7920号
伊東 (*2)	静岡	88	9月9日 00時13分	78	9月9日 00時23分	104	2006. 10. 08	低気圧

観測点	都道府県	最大潮位偏差			
		3分平均値		平滑値	
		偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時
千葉 (*3)	千葉	138	9月9日 04時58分	121	9月9日 06時
石廊崎	静岡	129	9月8日 22時30分	74	9月8日 22時
布良	千葉	128	9月9日 02時05分	91	9月9日 02時
東京	東京	104	9月9日 05時37分	94	9月9日 06時
大洗 (臨時)	茨城	97	9月9日 07時39分	55	9月9日 07時
神津島 (*3)	東京	95	9月8日 21時31分	69	9月8日 22時
三宅島 (坪田)	東京	91	9月8日 20時27分	48	9月8日 21時
三宅島 (阿古) (*3)	東京	89	9月8日 23時57分	70	9月8日 23時
横浜 (*3)	神奈川	88	9月9日 05時57分	73	9月9日 06時
横須賀 (*3)	神奈川 (88)	(88)	9月9日 02時39分	(67)	9月9日 03時
京浜港 (*1)	神奈川	87	9月9日 06時00分	71	9月9日 06時
小田原	神奈川	84	9月9日 01時30分	33	9月9日 01時
岡田	東京	71	9月9日 00時03分	52	9月9日 00時
油壺 (*2)	神奈川	62	9月9日 02時51分	48	9月9日 03時
勝浦 (*2)	千葉	55	9月9日 03時23分	46	9月9日 03時
伊東 (*2)	静岡	52	9月9日 00時45分	42	9月9日 01時

【利用上の注意】

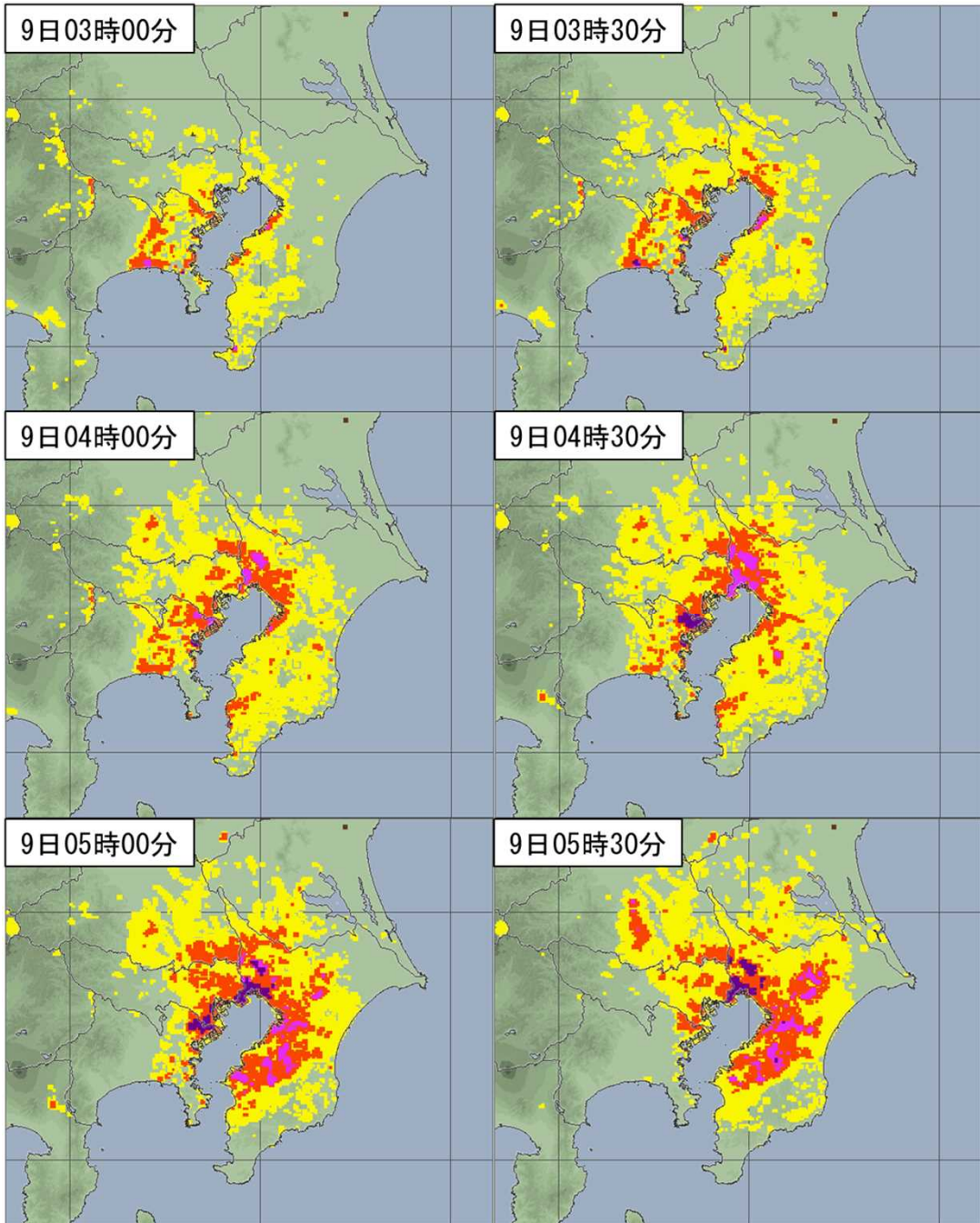
- ・値は令和元年9月10日13時時点の速報値である。
- ・3分平均値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。
- ・平滑値は日々の潮汐（満干潮）を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さである。
- ・潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差である。
- ・(*1)は国土交通省港湾局管轄検潮所を示す。
- ・(*2)は国土地理院管轄検潮所を示す。
- ・(*3)は海上保安庁管轄検潮所を示す。
- ・値に（ ）がついているものは、期間中に欠測があったことを示す。
- ・「注意報基準」欄に記載している基準値は、検潮所が所在する市町村の高潮警報・注意報の基準値である。
- ・気象庁地点における過去最高潮位は、平成9年4月以降は3分平均値を掲載し、平成9年3月以前はアナログ記録から読み取った潮位による記録を掲載していて、痕跡調査によるものも含まれる。
- ・他機関地点における過去最高潮位は各所管機関から報告された値を掲載している。

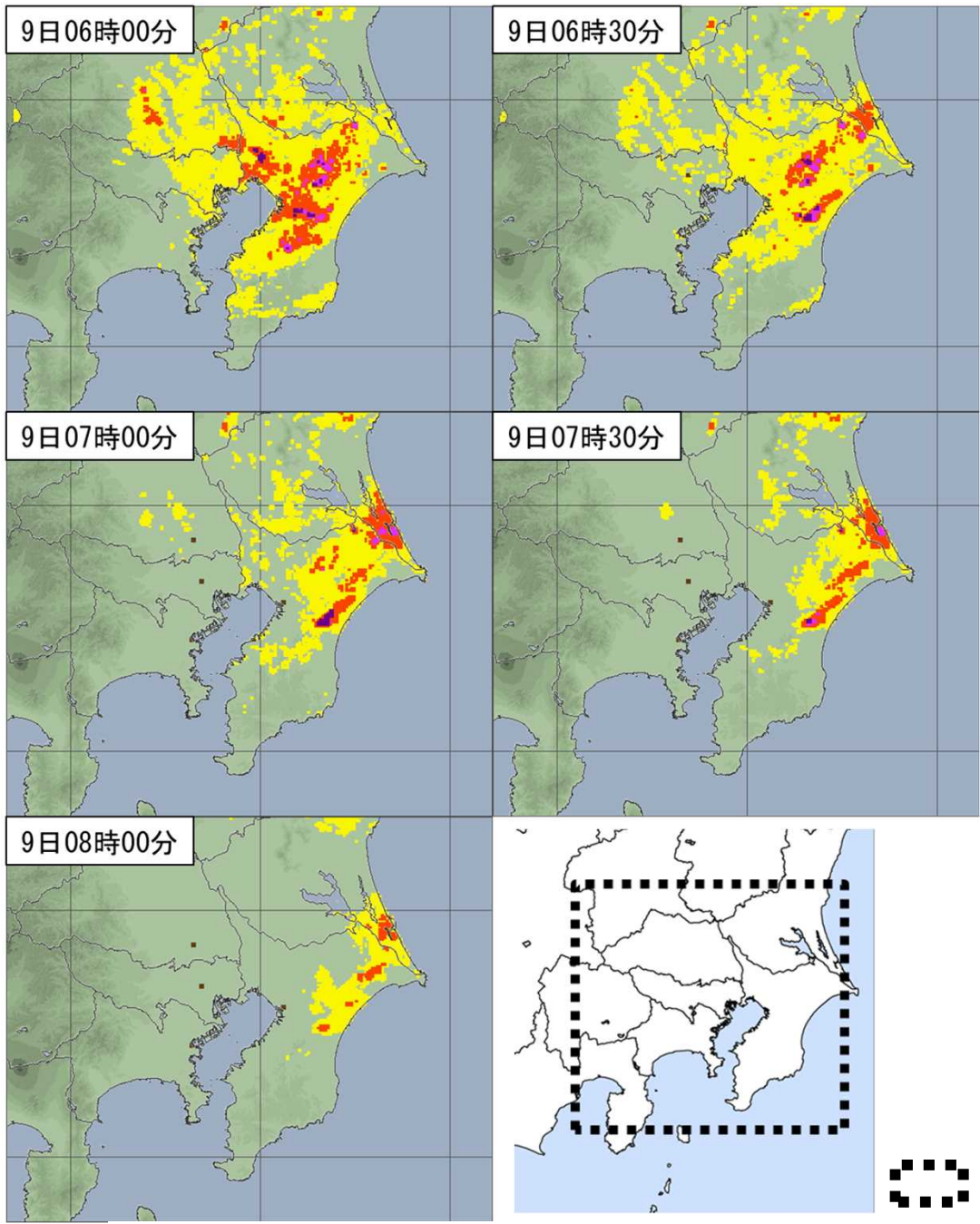
(9) 危険度分布 (大雨・洪水警報)

大雨警報 (浸水害) の危険度分布では、神奈川県や東京都、千葉県、大雨警報 (土砂災害) の危険度分布では、静岡県の伊豆半島や東京都の伊豆諸島、千葉県で極めて危険の判定が出現した所があった。また、洪水警報の危険度分布では、静岡県の伊豆半島や千葉県で極めて危険の判定が出現した。

○大雨警報 (浸水害) の危険度分布

令和元年9月8日03時30分～9日05時30分 (30分毎)





大雨警報(浸水害)の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

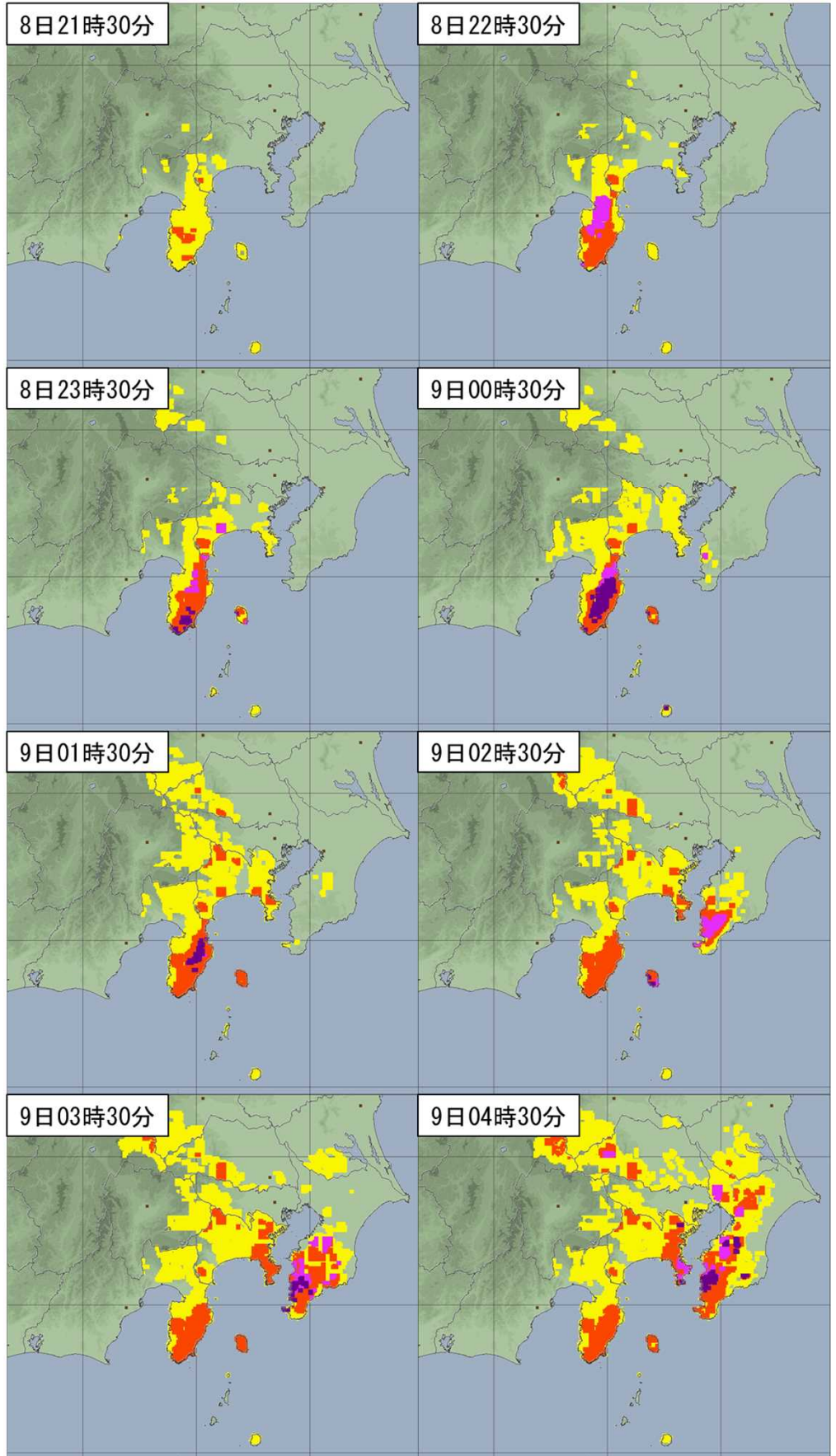
色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
極めて危険 すでに 警報基準を大きく 超過した基準に到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な浸水害が すでに発生 しているおそれが高い 極めて危険 な状況。》	
非常に危険 1時間先までに 警報基準を大きく超過した 基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、 各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階に移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に影響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が、床上まで水に浸かるおそれがある。
警戒 ※2 (警報級) 1時間先までに警報 基準に到達すると予想	安全確保行動をとる準備が整い次第、早めの行動をとる。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路が冠水してもおそれない。周囲より低い場所にある家屋が、床上まで水に浸かるおそれがある。
注意 (注意報級) 1時間先までに注意報 基準に到達すると予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、 各自の判断で、住宅の地下室からは地上に移動し、道路のアンダーパスにお近づかないようにする。	周囲より低い場所で側溝や下水が溢れ、道路が冠水するおそれがある。住宅の地下室や道路のアンダーパスに水が流れ込むおそれがある。周囲より低い場所にある家屋が、床上まで水に浸かるおそれがある。
今後の 情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。	普段と同じ状況。雨のときは、雨水が周囲より低い場所に集まる。

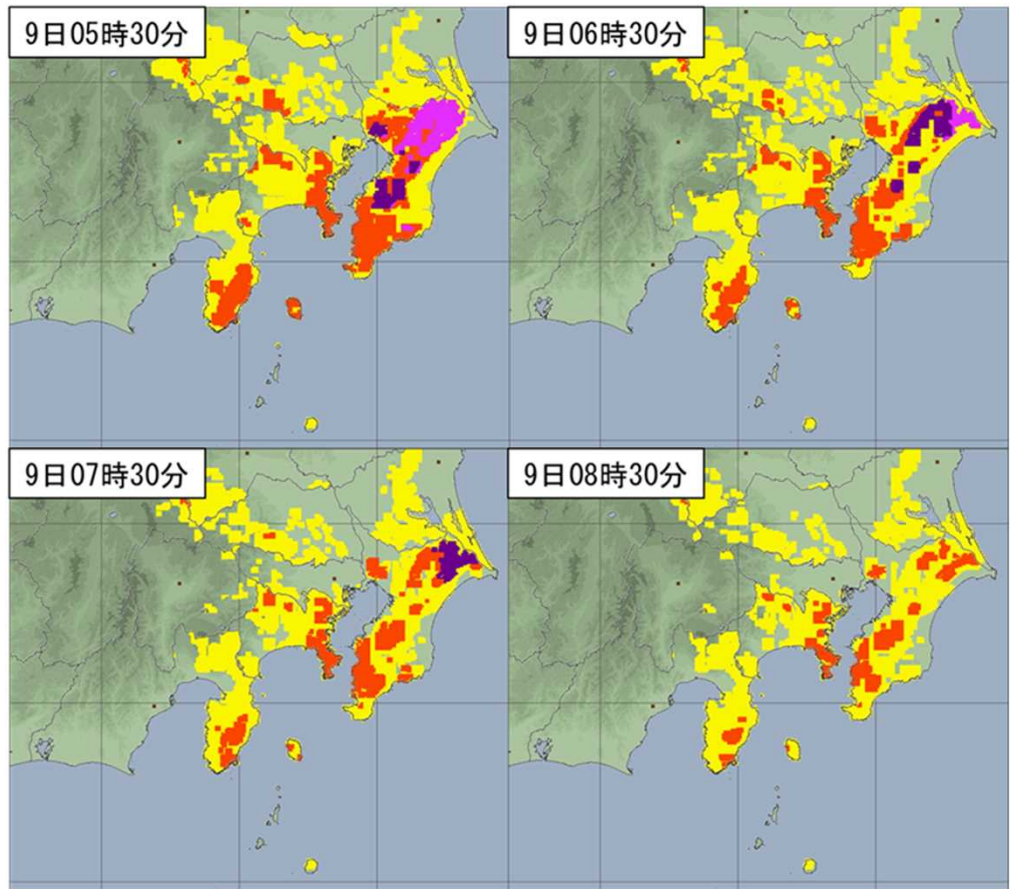
※1 大雨警報(浸水害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。
 ※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令される状況です。

表示範囲

○大雨警報（土砂災害）の危険度分布

令和元年9月8日21時30分～9日08時30分（1時間毎）





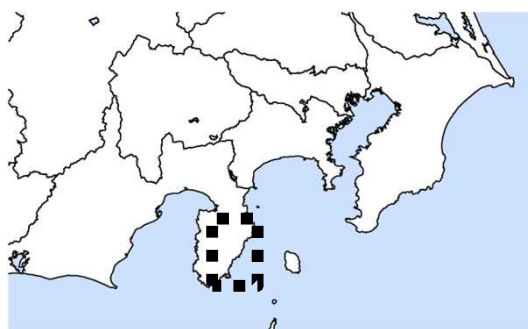
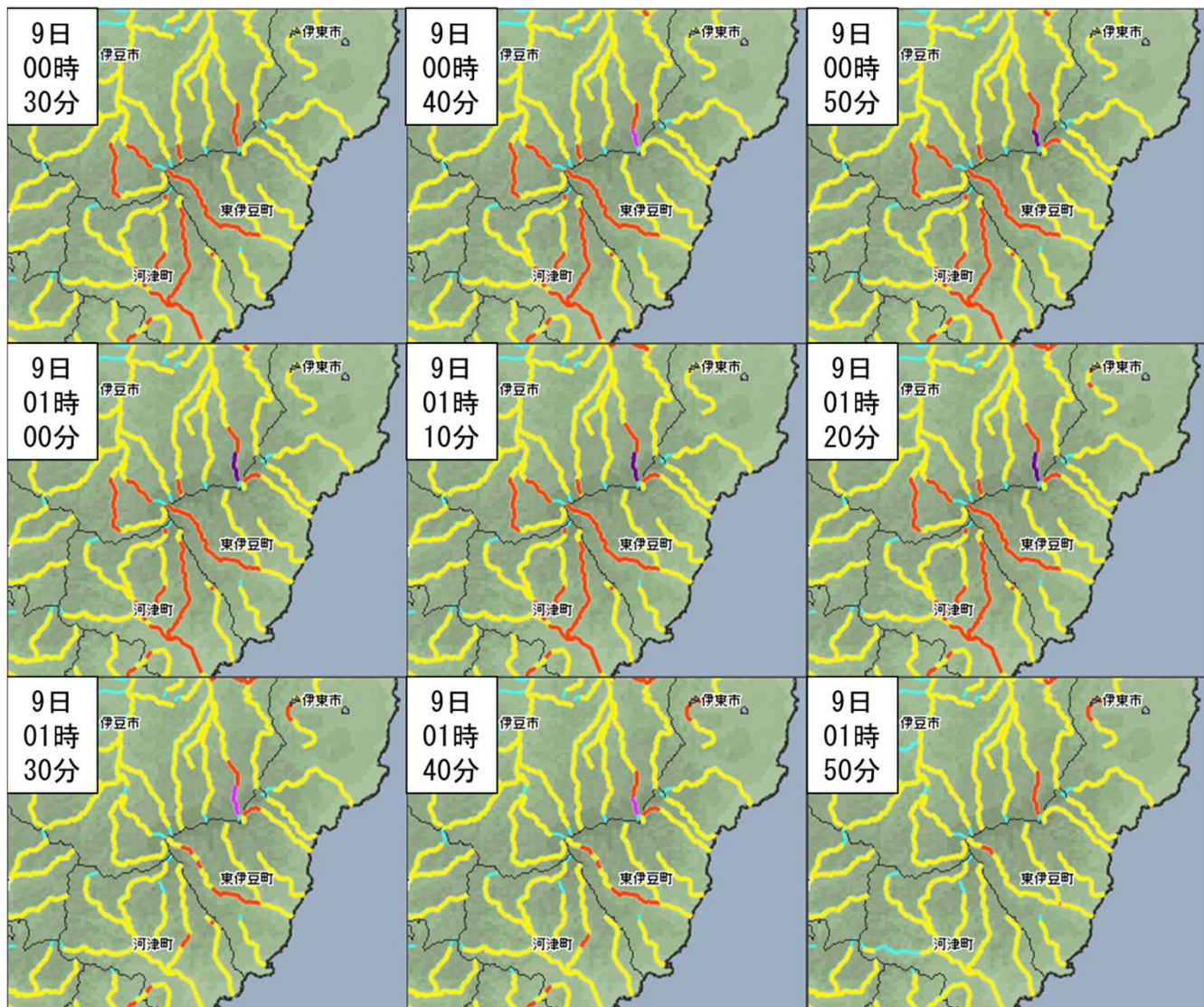
色が持つ意味	住民等の行動の例※ ¹	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル※ ²
極めて危険 すでに土砂災害警戒情報の基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する 極めて危険 な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が すでに発生 していてもおかしくない。 この状況になる前に土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を完了しておく必要がある。	避難指示(緊急)	4 相当
非常に危険 2時間先までに土砂災害警戒情報の基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない 非常に危険 な状況。 速やかに土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を開始する。	避難勧告	3 相当
警戒 (警戒級) 2時間先までに警戒基準に到達すると予想	避難の準備が整い次第、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域等の外の少しでも安全な場所への避難を開始。高齢者等は速やかに避難を開始する。	避難準備・高齢者等避難開始	2 相当
注意 (注意報級) 2時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。	—	—
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※¹ 大雨警報(土砂災害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合には速やかに避難行動をとってください。

※² 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

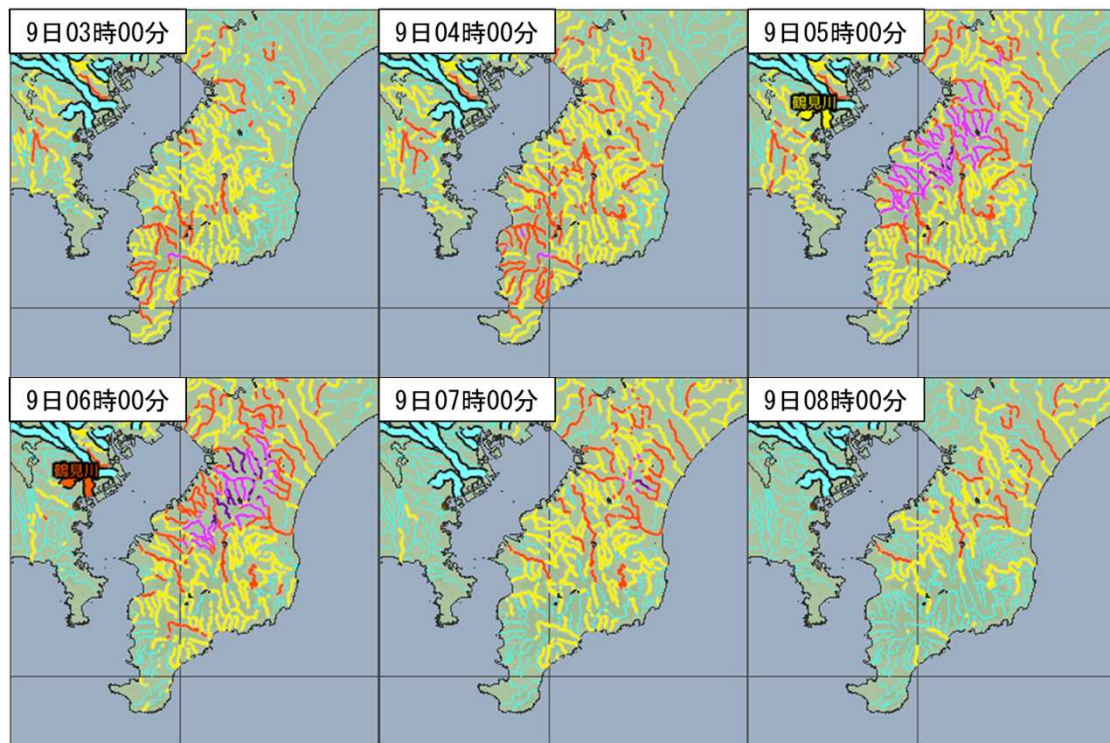
○洪水警報の危険度分布

令和元年9月9日00時30分～01時50分（10分毎）



表示範囲

令和元年9月9日03時00分～08時00分 (1時間毎)



表示範囲

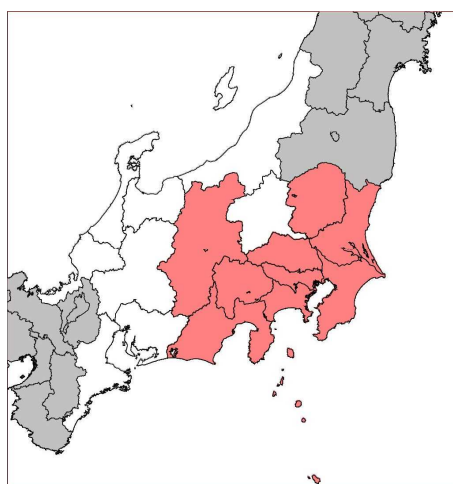
色が持つ意味	住民等の行動の例※1・2	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難指情報	相当する警戒レベル※5
極めて危険 すでに警報基準を大きく超過した基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水害発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が すでに発生 しているおそれが高い 極めて危険 な状況。	—	—
非常に危険 3時間先までに警報基準を大きく超過した基準に到達すると予想	水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生するおそれが高い。 水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する。 ※3	避難勧告	4相当
警戒 (警報級) 3時間先までに警報基準に到達すると予想	水位が一定の水位を越えている場合には、避難の準備が整い次第、避難を開始する。 ※4 高齢者等は速やかに避難を開始する。	避難準備・高齢者等避難開始	3相当
注意 (注意報級) 3時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。 今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	—	2相当
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	—	—

※1 洪水警報の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や河川管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。
 ※2 洪水予報河川の外水氾濫については、洪水警報の危険度分布ではなく、河川管理者と気象台が共同で発表している指定河川洪水予報等を踏まえて避難勧告等が発令されますので、それらに留意し、適切な避難行動を心がけてください。
 ※3 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、早めの避難の観点から、速やかに避難を開始することが重要です。
 ※4 洪水予報河川・水位周知河川以外で水位を観測していない場合は、避難の準備をして早めの避難を心がけてください。
 ※5 警戒レベルについては内閣府ホームページをご覧ください。

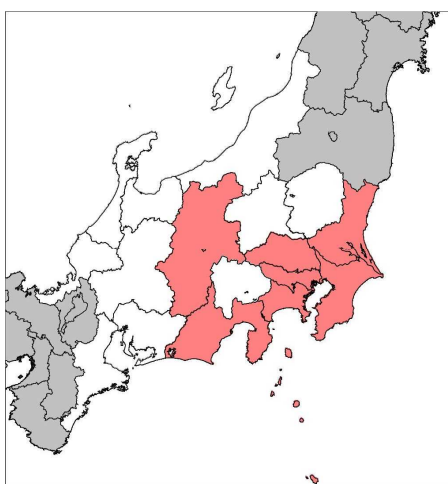
3 警報・土砂災害警戒情報の発表状況

令和元年9月7日～9日の期間に発表された警報及び土砂災害警戒情報を表示します。表示は、警報の種類ごとに、その警報が発表された都県に色を塗ることで示します。なお、灰色で表示の範囲は東京管区外の府県、白色は該当の警報が発表されなかった都県です。

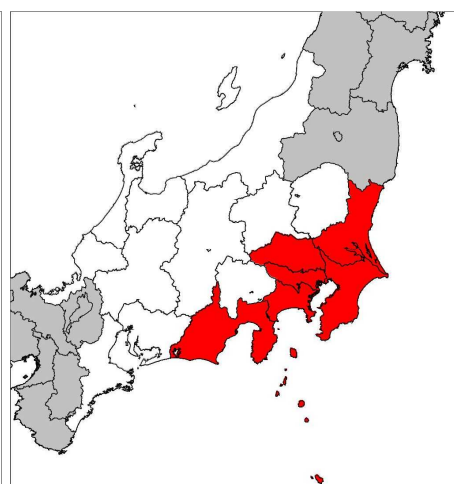
大雨警報（浸水）



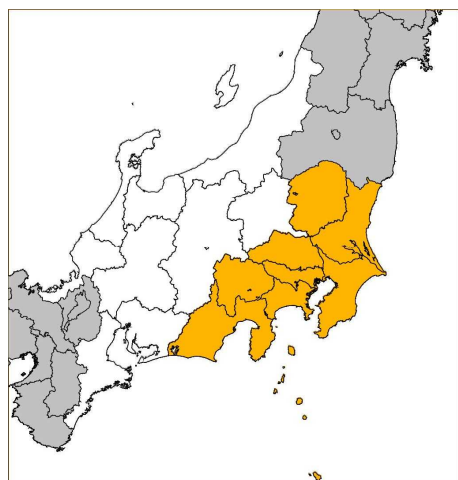
大雨警報（土砂）



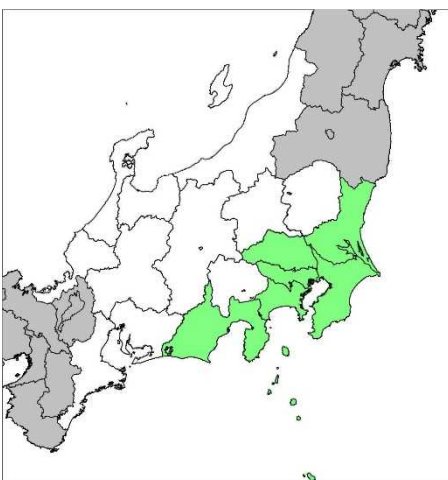
土砂災害警戒情報



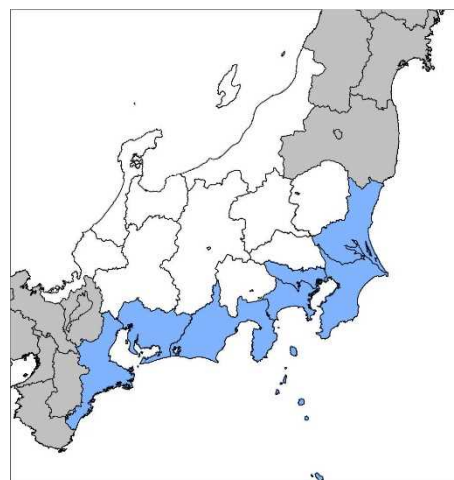
洪水警報



暴風警報



波浪警報



※警報の発表・解除時刻、対象細分区域など、より詳細な情報は各地方気象台が発表する「気象速報」をご覧ください。または該当する気象台に直接お問い合わせください。

4 指定河川洪水予報発表状況

令和元年9月9日

発表官署	河川名	情報番号	種類	発表日時
熊谷地方気象台	入間川流域	第1号	氾濫警戒情報	令和元年9月9日 6時40分
		第2号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	令和元年9月9日 7時40分
		第3号	氾濫注意情報	令和元年9月9日 8時20分
		第4号	氾濫注意情報解除	令和元年9月9日 9時40分
横浜地方気象台	鶴見川	第1号	氾濫注意情報	令和元年9月9日 4時40分
		第2号	氾濫警戒情報	令和元年9月9日 5時20分
		第3号	氾濫注意情報解除	令和元年9月9日 6時30分
静岡地方気象台	狩野川	第1号	氾濫注意情報	令和元年9月9日 1時00分
		第2号	氾濫注意情報	令和元年9月9日 4時00分
		第3号	氾濫注意情報解除	令和元年9月9日 6時00分

注) ※印の付いた河川は、都道府県との共同発表

無印の河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表

5 府県気象情報発表状況

令和元年9月5日～9日

茨城県（水戸地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月7日12時14分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第2号	令和元年9月7日17時00分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第3号	令和元年9月7日17時07分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報（図情報）
第4号	令和元年9月8日05時47分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第5号	令和元年9月8日11時00分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報（図情報）
第6号	令和元年9月8日17時43分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第7号	令和元年9月8日17時45分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報（図情報）
第8号	令和元年9月9日03時08分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第9号	令和元年9月9日05時13分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第10号	令和元年9月9日07時37分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報
第11号	令和元年9月9日12時41分	令和元年台風第15号に関する茨城県気象情報

栃木県（宇都宮地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時17分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第2号	令和元年9月7日16時55分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第3号	令和元年9月8日06時37分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第4号	令和元年9月8日06時42分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報（図情報）
第5号	令和元年9月8日17時00分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第6号	令和元年9月8日23時58分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第7号	令和元年9月9日06時41分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報
第8号	令和元年9月9日11時39分	令和元年台風第15号に関する栃木県気象情報

群馬県（前橋地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日16時59分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第2号	令和元年9月7日17時04分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第3号	令和元年9月8日06時30分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第4号	令和元年9月8日06時53分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報（図情報）
第5号	令和元年9月8日16時47分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第6号	令和元年9月9日05時08分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第7号	令和元年9月9日06時31分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報
第8号	令和元年9月9日10時58分	令和元年台風第15号に関する群馬県気象情報

埼玉県（熊谷地方気象台発表）

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日11時32分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第2号	令和元年9月6日17時21分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第3号	令和元年9月7日06時10分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第4号	令和元年9月7日11時25分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報（図情報）
第5号	令和元年9月7日17時07分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第6号	令和元年9月7日17時15分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報（図情報）
第7号	令和元年9月8日06時04分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第8号	令和元年9月8日10時48分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報（図情報）
第9号	令和元年9月8日17時11分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第10号	令和元年9月8日23時56分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報（図情報）
第11号	令和元年9月9日02時37分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報（図情報）
第12号	令和元年9月9日02時58分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第13号	令和元年9月9日05時10分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第14号	令和元年9月9日06時21分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報
第15号	令和元年9月9日11時45分	令和元年台風第15号に関する埼玉県気象情報

注）台風第15号に関する府県気象情報のみ掲載しています

東京都 (気象庁予報部発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月5日17時13分	台風第15号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第2号	令和元年9月6日06時18分	台風第15号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第3号	令和元年9月6日17時37分	台風第15号に関する東京都気象情報
第4号	令和元年9月7日06時04分	台風第15号に関する東京都気象情報
第5号	令和元年9月7日18時43分	台風第15号に関する東京都気象情報
第6号	令和元年9月8日06時16分	台風第15号に関する東京都気象情報
第7号	令和元年9月8日06時45分	台風第15号に関する東京都気象情報(図情報)
第8号	令和元年9月8日17時07分	台風第15号に関する東京都気象情報
第9号	令和元年9月8日21時16分	台風第15号に関する東京都気象情報
第10号	令和元年9月9日00時19分	台風第15号に関する東京都気象情報
第11号	令和元年9月9日02時58分	台風第15号に関する東京都気象情報
第12号	令和元年9月9日03時24分	台風第15号に関する東京都気象情報
第13号	令和元年9月9日05時05分	台風第15号に関する東京都気象情報
第14号	令和元年9月9日05時46分	台風第15号に関する東京都気象情報
第15号	令和元年9月9日11時06分	台風第15号に関する東京都気象情報

千葉県 (銚子地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年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	令和元年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(図情報)
第3号	令和元年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	令和元年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(図情報)
第5号	令和元年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	令和元年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(図情報)
第7号	令和元年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	令和元年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(図情報)
第9号	令和元年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	令和元年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(図情報)
第11号	令和元年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	令和元年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	令和元年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	令和元年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	令和元年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	令和元年9月9日12時33分	令和元年台風第15号に関する千葉県気象情報

神奈川県 (横浜地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時45分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第2号	令和元年9月7日11時44分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第3号	令和元年9月7日12時02分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第4号	令和元年9月7日17時17分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第5号	令和元年9月8日05時34分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第6号	令和元年9月8日11時57分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第7号	令和元年9月8日17時20分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第8号	令和元年9月8日21時19分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第9号	令和元年9月8日23時12分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第10号	令和元年9月9日03時22分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第11号	令和元年9月9日05時11分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第12号	令和元年9月9日07時08分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報
第13号	令和元年9月9日11時29分	令和元年台風第15号に関する神奈川県気象情報

注) 台風第15号に関する府県気象情報のみ掲載しています

山梨県 (甲府地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時12分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第2号	令和元年9月7日17時47分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第3号	令和元年9月8日05時55分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第4号	令和元年9月8日17時12分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第5号	令和元年9月9日03時11分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第6号	令和元年9月9日05時09分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第7号	令和元年9月9日06時49分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報
第8号	令和元年9月9日10時17分	令和元年台風第15号に関する山梨県気象情報

長野県 (長野地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時04分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報
第2号	令和元年9月7日17時24分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報
第3号	令和元年9月8日06時33分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報
第4号	令和元年9月8日06時59分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報(図情報)
第5号	令和元年9月8日17時08分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報
第6号	令和元年9月9日06時24分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報
第7号	令和元年9月9日11時00分	令和元年台風第15号に関する長野県気象情報

新潟県 (新潟地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日16時29分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報
第2号	令和元年9月7日16時52分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報
第3号	令和元年9月8日05時14分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報
第4号	令和元年9月8日16時43分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報
第5号	令和元年9月9日05時00分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報
第6号	令和元年9月9日10時25分	令和元年台風第15号に関する新潟県気象情報

岐阜県 (岐阜地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時00分	令和元年台風第15号に関する岐阜県気象情報
第2号	令和元年9月7日07時33分	令和元年台風第15号に関する岐阜県気象情報
第3号	令和元年9月7日17時15分	令和元年台風第15号に関する岐阜県気象情報

静岡県 (静岡地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時07分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第2号	令和元年9月7日07時12分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第3号	令和元年9月7日17時27分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第4号	令和元年9月7日17時41分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報(図情報)
第5号	令和元年9月8日05時48分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第6号	令和元年9月8日05時52分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報(図情報)
第7号	令和元年9月8日11時50分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第8号	令和元年9月8日16時57分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第9号	令和元年9月8日21時09分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第10号	令和元年9月8日23時23分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第11号	令和元年9月9日00時30分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報(図情報)
第12号	令和元年9月9日02時56分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第13号	令和元年9月9日05時04分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第14号	令和元年9月9日06時18分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報
第15号	令和元年9月9日08時27分	令和元年台風第15号に関する静岡県気象情報

注) 台風第15号に関する府県気象情報のみ掲載しています

愛知県 (名古屋地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時06分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第2号	令和元年9月7日07時15分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第3号	令和元年9月7日17時11分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第4号	令和元年9月8日05時02分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第5号	令和元年9月8日16時51分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第6号	令和元年9月8日20時49分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第7号	令和元年9月9日02時53分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報
第8号	令和元年9月9日04時29分	令和元年台風第15号に関する愛知県気象情報

三重県 (津地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	令和元年9月6日17時56分	令和元年台風第15号に関する三重県気象情報
第2号	令和元年9月7日07時08分	令和元年台風第15号に関する三重県気象情報
第3号	令和元年9月7日17時17分	令和元年台風第15号に関する三重県気象情報
第4号	令和元年9月8日05時33分	令和元年台風第15号に関する三重県気象情報

注) 台風第15号に関する府県気象情報のみ掲載しています

6 記録的短時間大雨情報発表状況

令和元年9月9日

静岡県

情報番号	発表日時	情報内容
第1号	令和元年9月9日00時27分	0時20分 伊豆市付近で約110ミリ

7 竜巻注意情報発表状況

令和元年9月8日～9日

茨城県 (気象庁発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	令和元年9月9日07時28分	茨城県南部

東京都 (気象庁発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	令和元年9月8日15時50分	伊豆諸島南部
第2号	令和元年9月8日19時10分	伊豆諸島北部
第3号	令和元年9月8日19時15分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第4号	令和元年9月8日20時16分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第5号	令和元年9月8日21時15分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第6号	令和元年9月8日22時15分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第7号	令和元年9月8日23時15分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第8号	令和元年9月9日00時15分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第9号	令和元年9月9日01時07分	東京地方、伊豆諸島北部
第10号	令和元年9月9日02時06分	東京地方、伊豆諸島北部

千葉県 (気象庁発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	令和元年9月8日22時35分	千葉県南部
第2号	令和元年9月8日23時50分	千葉県南部
第3号	令和元年9月9日00時15分	千葉県北西部、南部
第4号	令和元年9月9日01時15分	千葉県北西部、南部
第5号	令和元年9月9日02時10分	千葉県北西部、南部
第6号	令和元年9月9日03時06分	千葉県北西部、北東部、南部
第7号	令和元年9月9日07時28分	千葉県北東部

神奈川県 (気象庁発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	令和元年9月8日21時25分	神奈川県西部
第2号	令和元年9月8日21時36分	神奈川県東部、西部
第3号	令和元年9月8日22時35分	神奈川県東部、西部
第4号	令和元年9月8日23時35分	神奈川県東部、西部
第5号	令和元年9月9日00時39分	神奈川県東部、西部
第6号	令和元年9月9日01時36分	神奈川県東部、西部
第7号	令和元年9月9日02時35分	神奈川県東部

静岡県 (気象庁発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	令和元年9月8日18時46分	静岡県伊豆
第2号	令和元年9月8日19時31分	静岡県中部、伊豆
第3号	令和元年9月8日20時35分	静岡県中部、伊豆
第4号	令和元年9月8日21時36分	静岡県中部、伊豆
第5号	令和元年9月8日22時35分	静岡県伊豆、東部
第6号	令和元年9月8日22時45分	静岡県中部、伊豆、東部
第7号	令和元年9月8日23時45分	静岡県中部、伊豆、東部
第8号	令和元年9月9日00時55分	静岡県伊豆
第9号	令和元年9月9日01時55分	静岡県伊豆

8 東京管区気象台等の対応状況

(1) 東京管区気象台

ア 警戒体制等の状況

日時	体制
9月6日16時00分	注意体制
9月8日12時00分	警戒体制

9月13日09時現在、警戒体制を継続しています。

イ 関係機関への説明状況（東京都）

○J E T T（気象庁防災対応支援チーム）の派遣状況（9日以前に実施したものを記載）

日時	実施内容
9月6日15時30分	東京都気象情報連絡会へ2名派遣

○説明会や電話・メールによる気象解説の実施状況

日時	実施内容
9月5日17時01分	東京都関係機関に対しメールにより気象解説を実施
9月5日17時49分	東京都関係機関に対しメールにより気象解説を実施
9月5日17時54分	関東農政局に対しメールにより台風台15号に関する資料を提供
9月5日18時01分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月6日10時13分	小笠原村等に対しメールにより気象解説を実施
9月6日11時03分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月6日14時00分	関東地方整備局台風説明会に気象台職員が出席し、説明を実施
9月6日15時00分	東京都海上保安部台風・津波等対策委員会 幹事会に気象台職員が出席し、説明を実施
9月6日15時12分	関東農政局に対しメールにより台風台15号に関する資料を提供
9月6日17時27分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月6日18時15分	小笠原村等に対しメールにより気象解説を実施
9月7日06時25分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月7日10時15分	伊豆諸島各町村に対しメールにより気象解説を実施
9月7日10時34分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月7日12時56分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月7日16時38分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日05時42分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日11時22分	東京都関係機関に対しメールにより気象解説を実施
9月8日11時36分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日11時44分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日12時51分	東京都担当者に対し電話により気象解説を実施
9月8日16時52分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日21時37分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日22時21分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月8日22時21分	東京都担当者に対し電話により気象解説を実施
9月8日23時25分	大島町担当者に対し電話により気象解説を実施
9月9日04時55分	大田区担当者に対し電話により気象解説を実施
9月9日05時15分	江戸川区担当者に対し電話により気象解説を実施
9月9日06時38分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供
9月9日10時28分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第15号に関する資料を提供

(2) 管内の気象台

○台風説明会の実施状況

管内の気象台では、気象台や県庁等において台風説明会を実施し、自治体等に今後の台風の見通しを解説しました。

実施日	実施官署 (地方気象台)
9月6日	宇都宮、前橋、熊谷、横浜、新潟、富山、金沢、甲府、岐阜、静岡、津
9月7日	長野、名古屋
9月8日	静岡

○J E T T (気象庁防災対応支援チーム) の派遣状況 (9日以前に実施したものを記載)

実施日	実施官署 (地方気象台)	派遣先
9月6日	宇都宮	栃木県(災害対策・危機管理事務担当者会議)
9月6日	前橋	群馬県(台風第15号に関する情報連絡会)
9月6日	新潟	新潟県(台風第15号に関する情報連絡室会議)
9月6日	富山	富山県(危機管理連絡課長会議)
9月6日	金沢	石川県(災害対策本部連絡員等会議)
9月6日	静岡	静岡県(台風第15号に関する説明会)

各地方気象台の対応状況詳細については、各地方気象台が発表する気象速報を参照してください。

9 被害の状況

総務省消防庁資料より抜粋（令和元年9月13日5時00分現在）

都道府県名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明	負傷者		全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共施設	その他
			重傷	軽傷							
人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟			
茨城県			1	22	3		103		1		13
栃木県				1			3				
群馬県											
埼玉県			1	9			15	1			
千葉県			5	41	2		292	9	10		
東京都	1			4	1		145	1	2		2
神奈川県			2	9		1	450	12	5	36	64
山梨県											
長野県											
岐阜県											
静岡県				13		2	38		2	1	
愛知県											
三重県											
新潟県											
富山県											
石川県											
福井県											
計	1		9	99	6	3	1,046	23	20	37	79

○その他の被害

(1) ライフラインの状況

(内閣府資料(9月9日14時00分現在)より抜粋)

停電(経済産業省情報 9月9日13時00分現在 発生中のもの)

茨城県	:	約	83,800戸
栃木県	:	約	700戸
埼玉県	:	約	300戸
千葉県	:	約	621,800戸
東京都	:	約	2,200戸
神奈川県	:	約	90,600戸
静岡県	:	約	28,900戸

(内閣府資料(9月13日5時00分現在)より抜粋)

断水(厚生労働省情報 9月12日20時00分現在 最大及び現在)

千葉県	:	約	122,517戸(29,349戸)
東京都	:	約	5,329戸(60戸)
静岡県	:	約	7,108戸(0戸)

(2) 道路関係

(内閣府資料(9月13日5時00分現在)より抜粋)

(国土交通省情報 9月12日17時00分現在)

高速道路、直轄国道、公社・有料道路

被災なし

補助国道

被災による通行止め区間(2路線3区間)

千葉県3(倒木)

都道府県道、政令市道

被災による通行止め区間(19区間)

神奈川県1(倒木1)

千葉県18(倒木14、電柱倒壊2、土砂崩れ2)

(3) 交通機関

(内閣府資料 (9月13日5時00分現在) より抜粋)

鉄道 (国土交通省情報 9月12日20時00分現在)

施設の被害等 (3事業者5路線)

屋根損傷及びのり肩一部崩落1、倒木3、土砂流入1

送電線及び通信線断線1

運行休止 (42事業者153路線)

8日の運行休止61、9日の運行休止92

航空関係 (国土交通省情報 9月11日12時00分現在)

施設の被害等 (羽田空港)

国際線ターミナル仮設仕切り壁倒壊、国内線駐車場の足場倒壊

8日の欠航便数132便、9日の欠航便数236便

自動車関係 (国土交通省情報 9月12日20時00分現在)

高速バス : 2事業者で4路線運休、1事業者で1路線一部運休

路線バス : 2事業者で2路線運休、3事業者で3路線一部運休

海事関係 (国土交通省情報 9月13日04時00分現在)

2事業者2航路において運休又は一部運休、

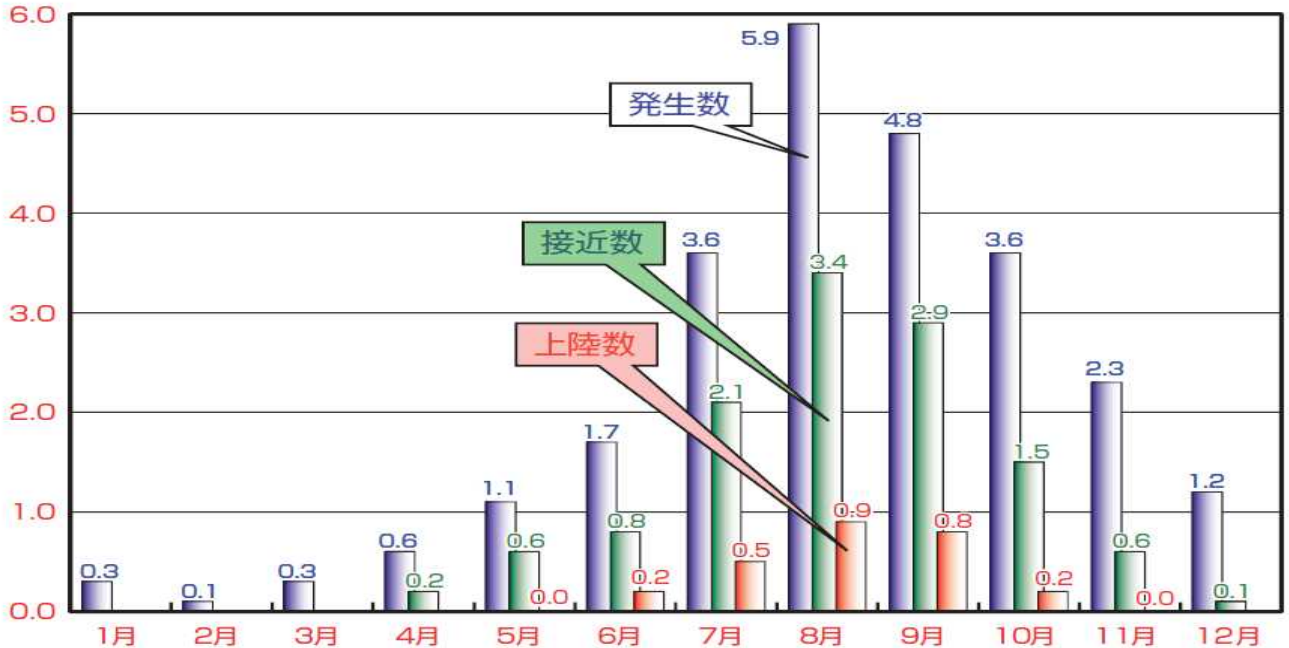
16事業者23航路で運転再開

10 参考資料

○ 台風について

熱帯や亜熱帯の海洋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最大風速が34ノット（約17m/s）以上になったものを「台風」と呼びます。

台風は一年間に平均して約26個発生し、約11個が日本に接近、約3個が日本に上陸しています。発生・接近・上陸ともに、7月から10月にかけて多くなります。

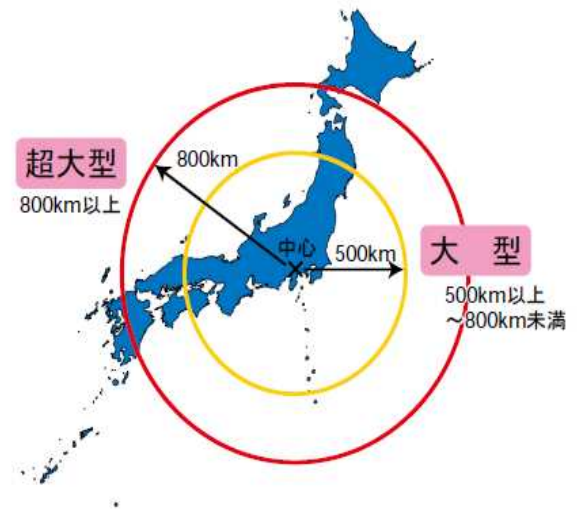


台風の月別発生・接近・上陸数（1981年～2010年の30年平均）

○ 台風について（続き）

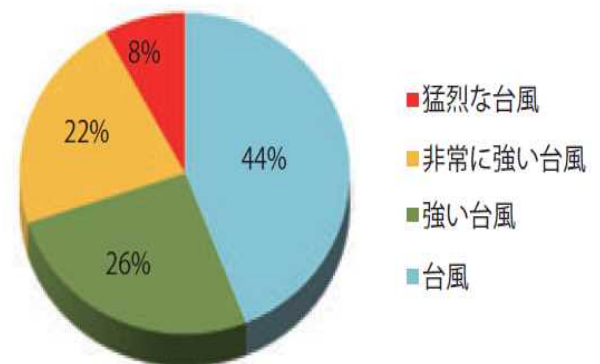
台風の大きさは、強風域（平均風速15m/s以上の風が吹く範囲）の大きさによって下の表や図のように決めています。台風は数百kmの水平スケールをもつ大きな自然現象であり、中心付近でのみ災害が起こるわけではありません。暴風域や強風域の情報にも注意が必要です。また、台風から離れたところでも大雨による災害が発生します。

台風の大きさ	
台風の大きさ	強風域の半径
超大型 (非常に大きい)	800km以上
大型 (大きい)	500km以上 800km未満
(表現しない)	500km未満



台風の強さは、最大風速（10分間平均風速の最大値）により、下の表のように決めています。

台風の強さ	
台風の強さ	最大風速
猛烈な	54m/s以上
非常に強い	44m/s以上 54m/s未満
強い	33m/s以上 44m/s未満
(表現しない)	33m/s未満



強さ別の台風の発生割合 (1981 - 2010年)

風の強さと吹き方

(平成12年8月作成) (平成14年1月一部改正)
 (平成19年4月一部改正) (平成25年3月一部改正)
 (平成29年9月一部改正)

平均風速 (m/s) およその時速	風の強さ (予報用語)	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	およその 瞬間風速(m/s)
10~15 ~約50km/h	やや強い風	一般道路の自動車	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。 	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。 	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。 	樋(とい)が揺れ始める。 	20
15~20 ~約70km/h	強い風	高速道路の自動車	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。 	電線が鳴り始める。看板やトタン板が外れ始める。 	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。 	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。 	
20~25 ~約90km/h	非常に強い風		何かにつかまっていなくて立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。 	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。 	通常の速度で運転するのが困難になる。 	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム(被覆材)が広範囲に破れる。 	40
25~30 ~約110km/h		固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。 					
30~35 ~約125km/h	猛烈な風	特急電車	屋外での行動は極めて危険。 	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。 	走行中のトラックが横転する。 	外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。 	50
35~40 ~約140km/h			住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。 				
40~ 約140km/h~							60

(注1) 強風によって災害が起こるおそれのあるときは強風注意報を、暴風によって重大な災害が発生するおそれのあるときは暴風警報を、さらに重大な災害が起こるおそれ著しく大きいときは暴風特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合は3倍以上になることがあります。

(注3) この表を使用される際は、以下の点にご注意ください。

- 1 風速は地形や建物の影響を受けるので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
- 2 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
- 3 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

問い合わせ先

東京管区気象台

気象防災部 防災調査課

電話 042-497-7217

<https://www.jma-net.go.jp/tokyo/>

※ 本資料は、複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用できます。利用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（東京管区気象台）を明示してください。

その他、利用にあたっての詳細は、東京管区気象台ホームページの利用規約（https://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html）をご確認ください。