

令和元年 台風第15号に関する 東京都気象速報

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 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
 - (1) 特別警報・警報・注意報
 - (2) 府県気象情報
 - (3) 土砂災害警戒情報
 - (4) 指定河川洪水予報
 - (5) 竜巻注意情報
 - (6) 記録的短時間大雨情報
- 4 東京管区気象台の対応状況
 - (1) 警戒体制等の状況
 - (2) 市町村等への支援・協力状況
- 5 被害の状況
- 6 参考資料

令和元年9月17日
東京管区気象台

注) この資料は、最新の情報により内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1 概要

9月7日から9日にかけて、関東地方を通過した台風第15号の影響により、東京都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非常に激しい雨が降り大雨となった。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。

東京管区气象台では、JETT※（気象庁防災対応支援チーム）を東京都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取りまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月17日12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

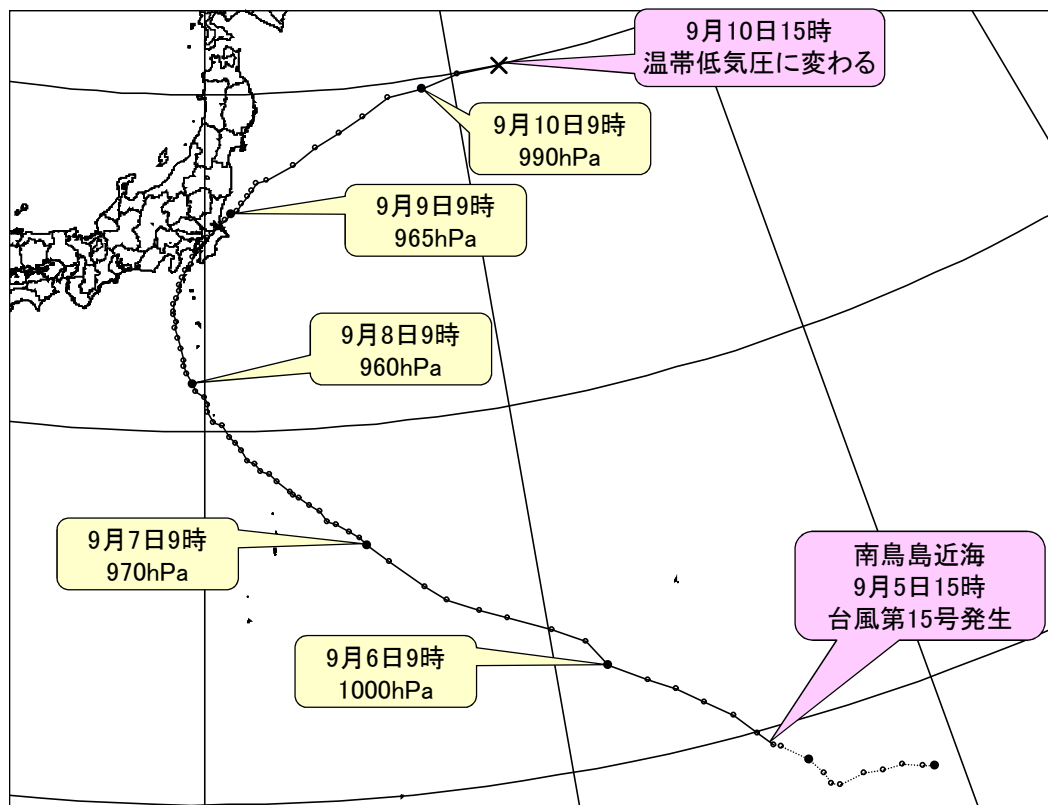
9月5日に南鳥島近海で発生した台風第15号は、小笠原近海を北西に進み、8日には向きを北よりに変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。9日3時前に非常に強い勢力で三浦半島付近を通過、9日5時前に強い勢力で千葉市付近に上陸後、関東地方を北東に進んだ（以上、速報解析による）。

この台風の通過に伴い、東京都では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、神津島で43.4メートル（東南東、8日21時13分）、新島で39.0メートル（東南東、8日21時59分）、三宅坪田で37.4メートル（南、8日21時27分）、羽田で32.4メートル（東北東、9日03時32分）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）、新島で52.0メートル（西、8日23時38分）、三宅坪田で48.4メートル（南、8日22時12分）、羽田で43.7メートル（東北東、9日3時27分）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更新した。また、9月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、伊豆諸島で300ミリを超えた所があり、アメダスでは大島で314.0ミリを観測した。1時間降水量は、解析雨量※では、大島町付近で約90ミリ（8日23時30分）大田区付近で約90ミリ（9日04時00分）などの猛烈な雨を、アメダスでは大島で89.5ミリ（8日23時38分）の猛烈な雨を観測した。また、江戸川臨海で72.0ミリ（9日04時29分）、羽田で64.5ミリ（9日04時12分）の非常に激しい雨を観測した。

一方、伊豆諸島の海上では、9月8日から9日にかけてうねりを伴った6メートルを超える大しけとなった。

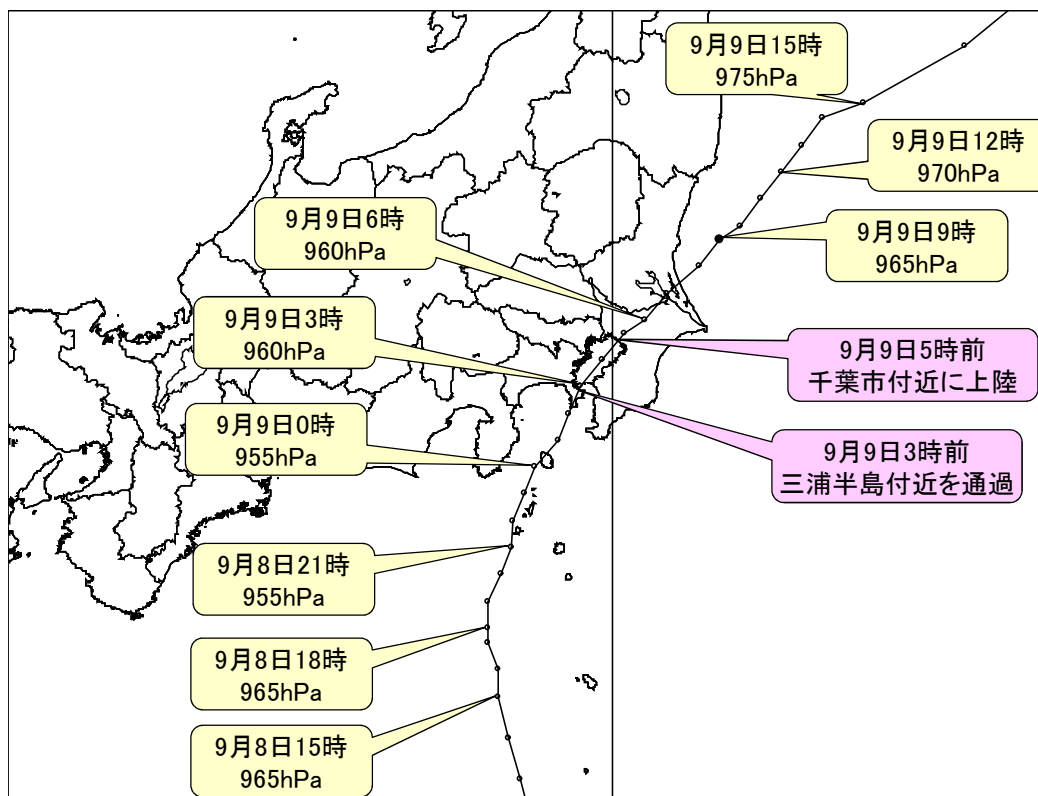
※解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

(2) 台風経路図・位置表※



※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



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）

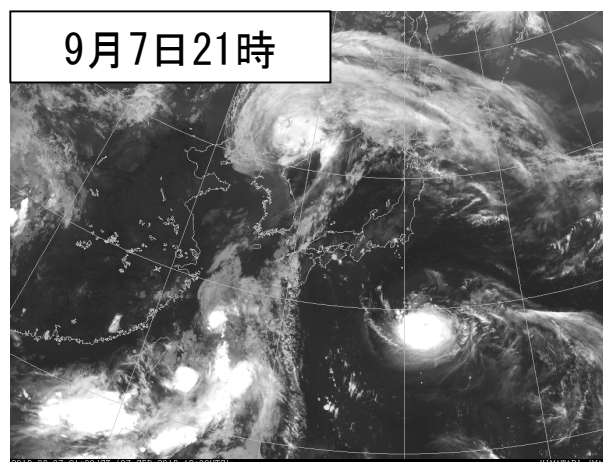
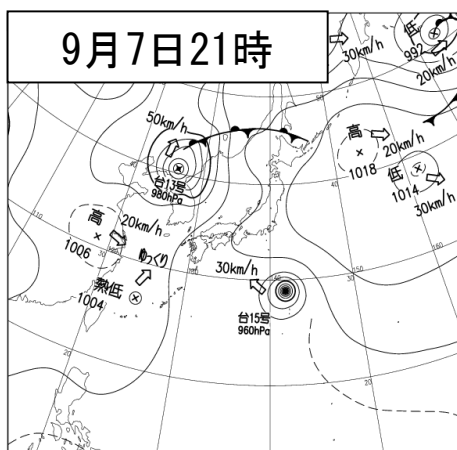
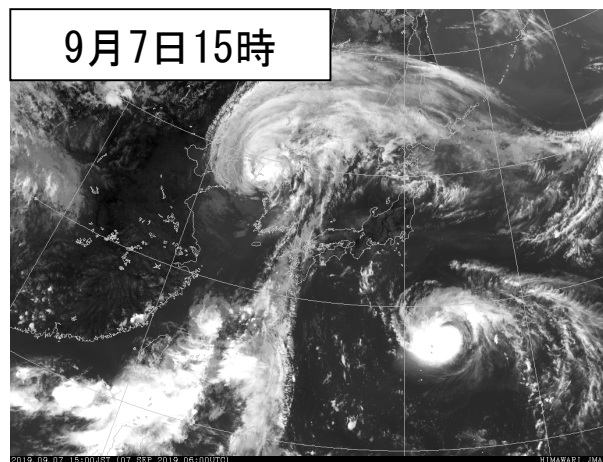
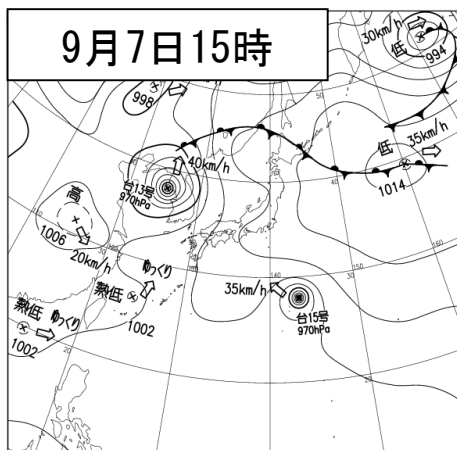
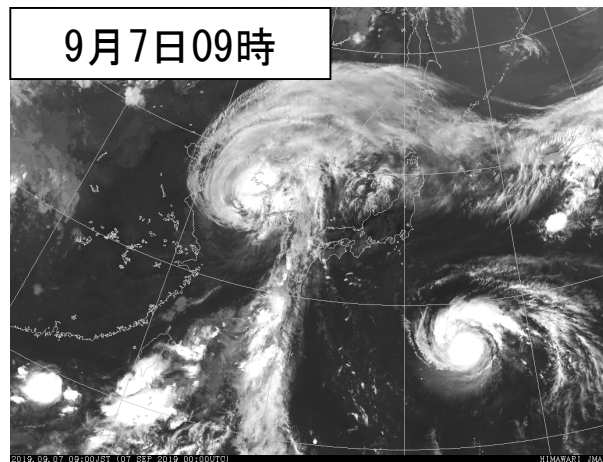
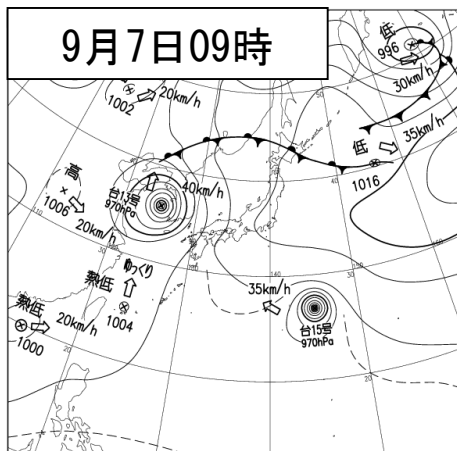
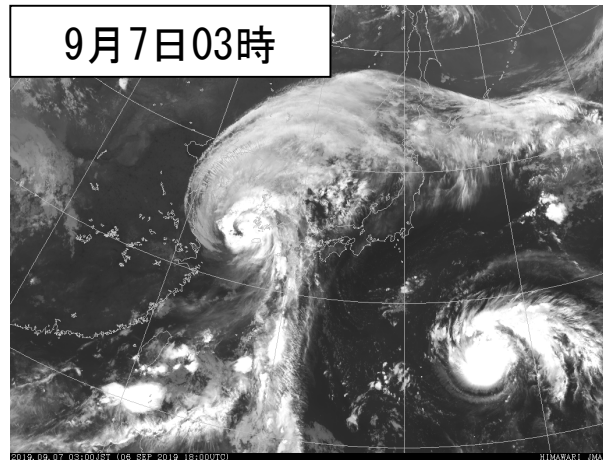
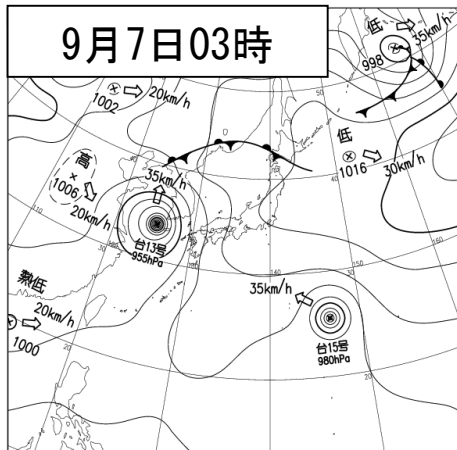
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経												
9	2	15	16.4	166.2	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	18	16.5	165.9	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	21	16.2	165.5	1008	15	西南西	15								熱帯低気圧
9	3	0	16.4	164.9	1008	15	西	15								熱帯低気圧
9	3	3	16.6	164.3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

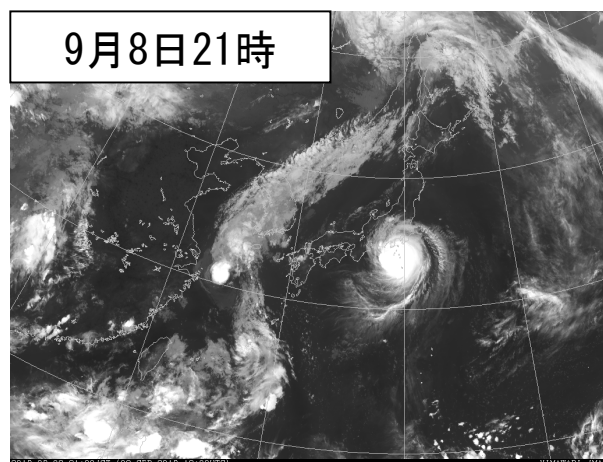
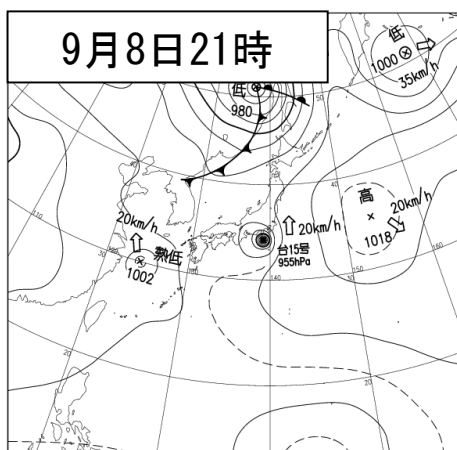
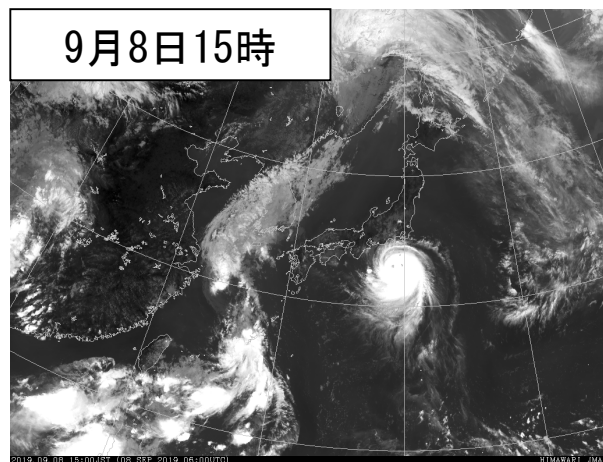
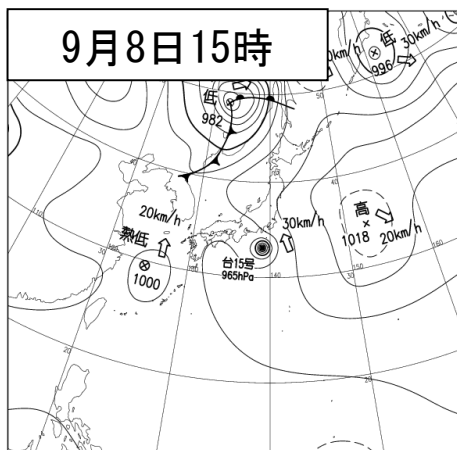
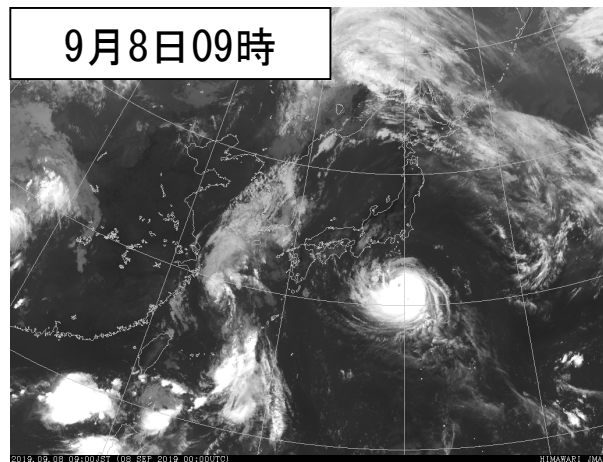
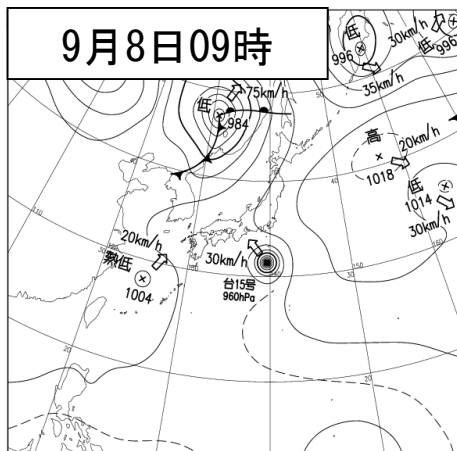
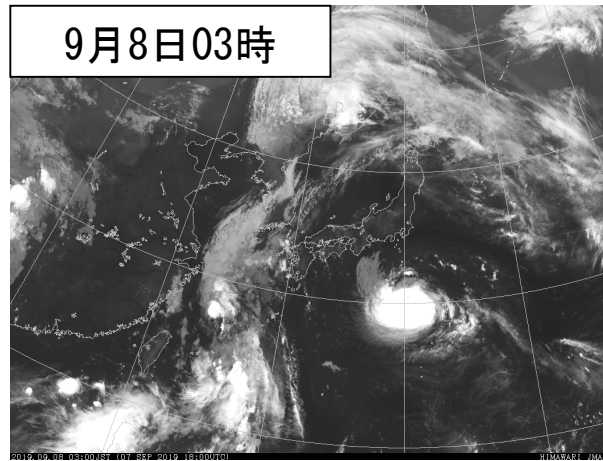
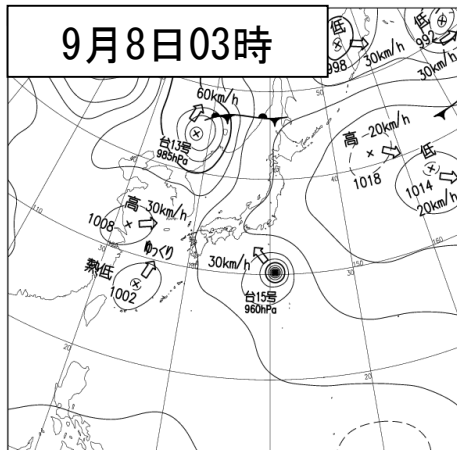
台風位置表（続き）

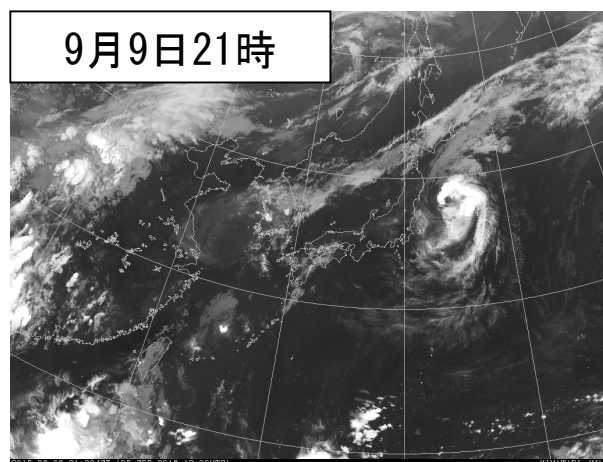
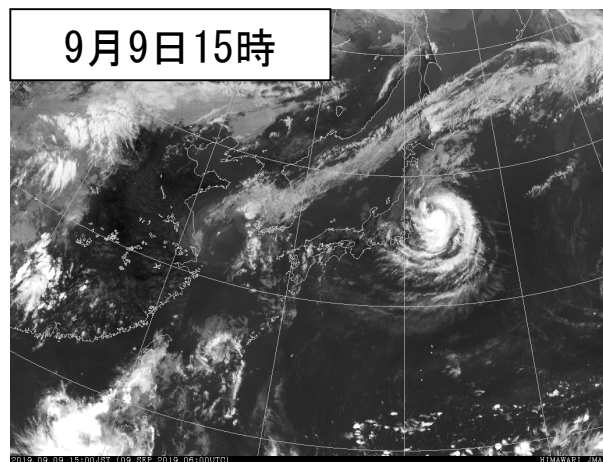
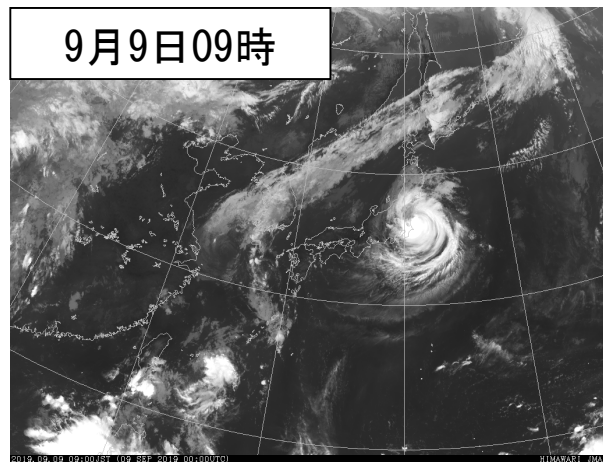
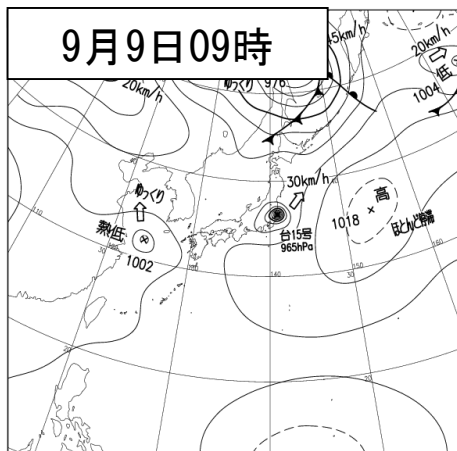
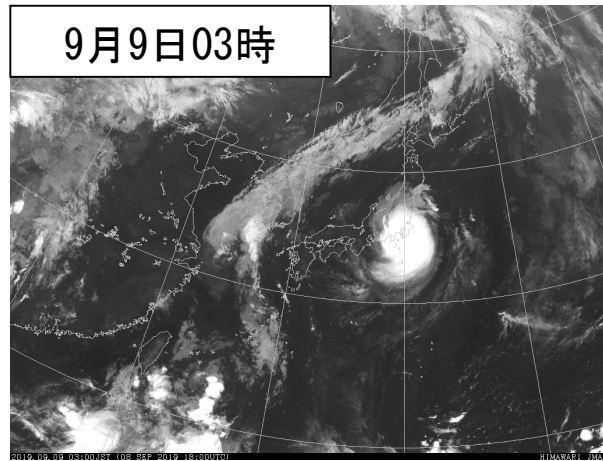
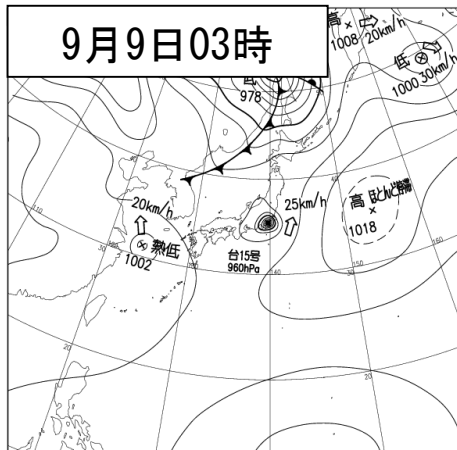
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)		(km/h)	(km)			(km)					
9	8	0	29.5	141.2	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	1	29.7	141.0	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	2	29.9	140.8	960	40	北西	30	全域	90		90	東側	280	西側	190	強い
9	8	3	30.2	140.6	960	40	北西	30	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）





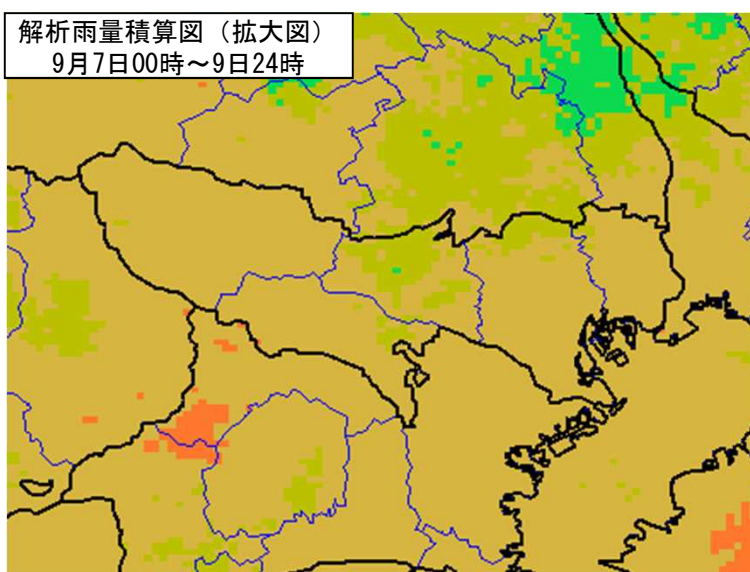
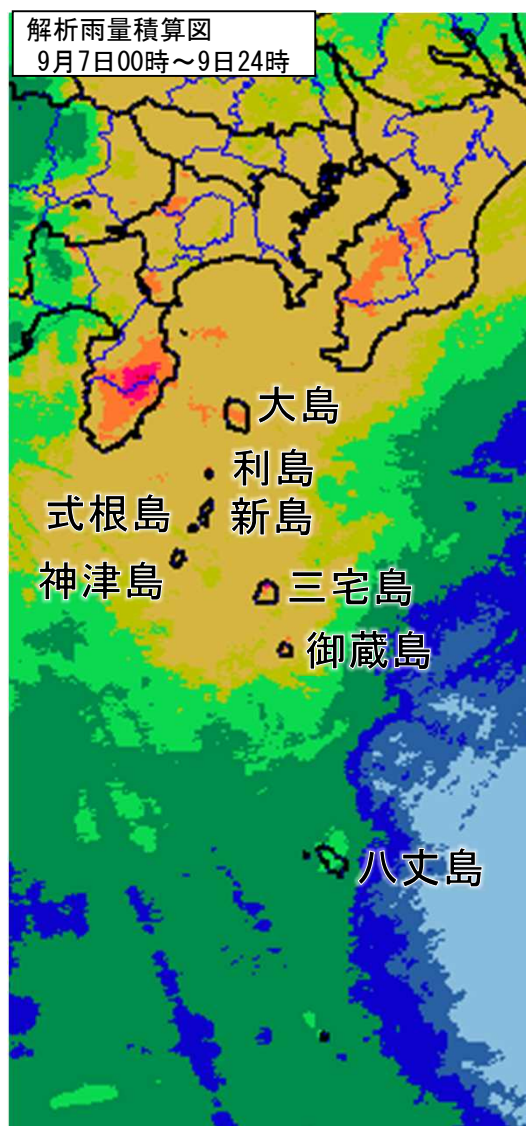


(4) 雨の状況

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、伊豆諸島で300ミリを超えた所があった。アメダスでは、大島で314.0ミリを観測した。

1時間降水量は、解析雨量※では、大島町付近で約90ミリ（8日23時30分）、大田区付近で約90ミリ（9日04時00分）の猛烈な雨を解析した。アメダスでは大島で89.5ミリ（8日23時38分）の猛烈な雨を観測した。

○解析雨量※（9月7日00時から9日24時までの72時間積算）



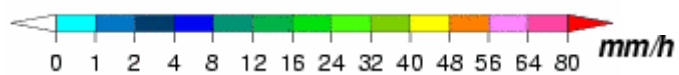
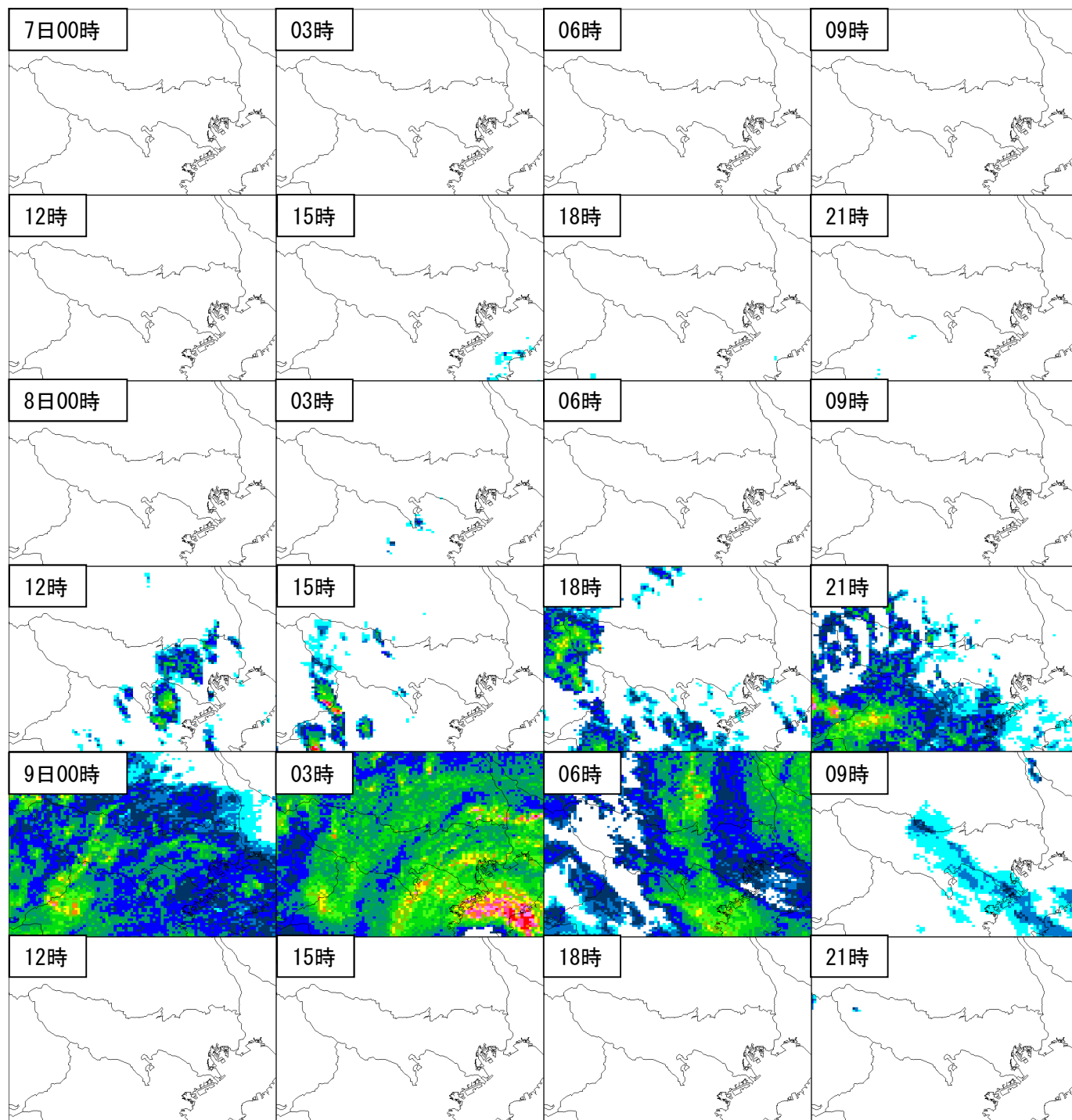
単位：ミリ

	□	<	0.0
0.0 <	■	<	5.0
5.0 ≤	■	<	10.0
10.0 ≤	■	<	20.0
20.0 ≤	■	<	50.0
50.0 ≤	■	<	80.0
80.0 ≤	■	<	100.0
100.0 ≤	■	<	200.0
200.0 ≤	■	<	300.0
300.0 ≤	■	<	400.0
400.0 ≤	■		

※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、1 km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

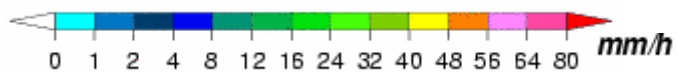
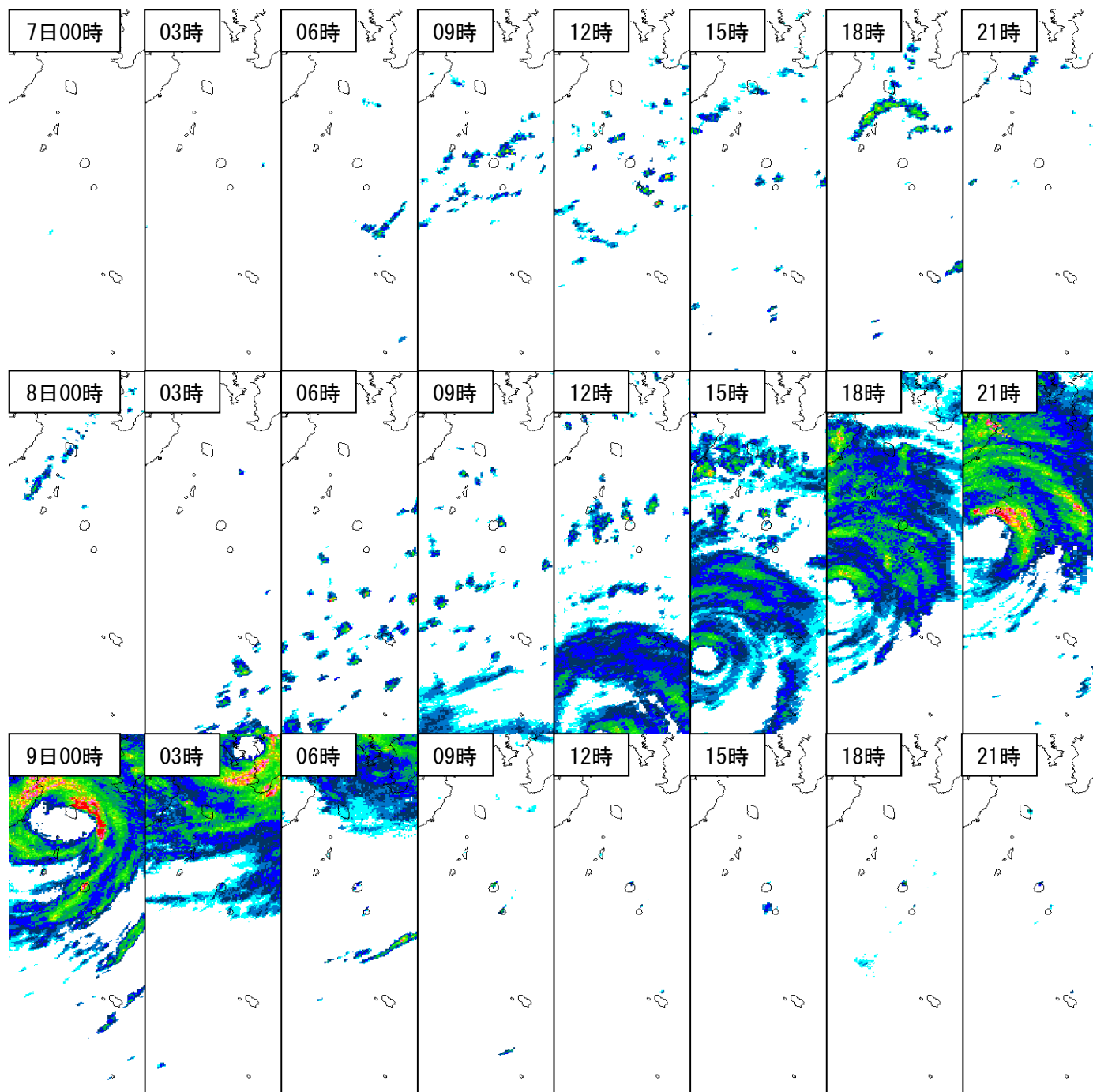
○レーダー画像（9月7日～9日：3時間毎）

東京地方



○レーダー画像（9月7日～9日：3時間毎）

伊豆諸島北部及び南部

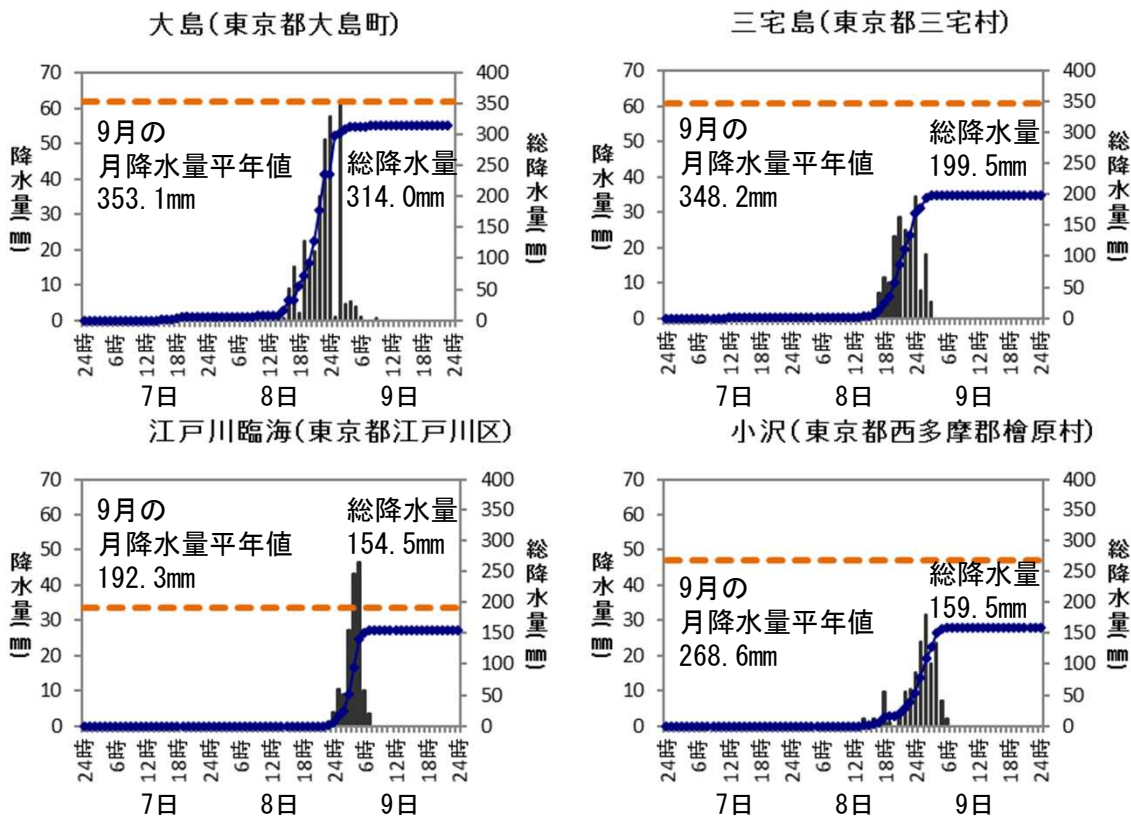


表示範囲（前ページ）

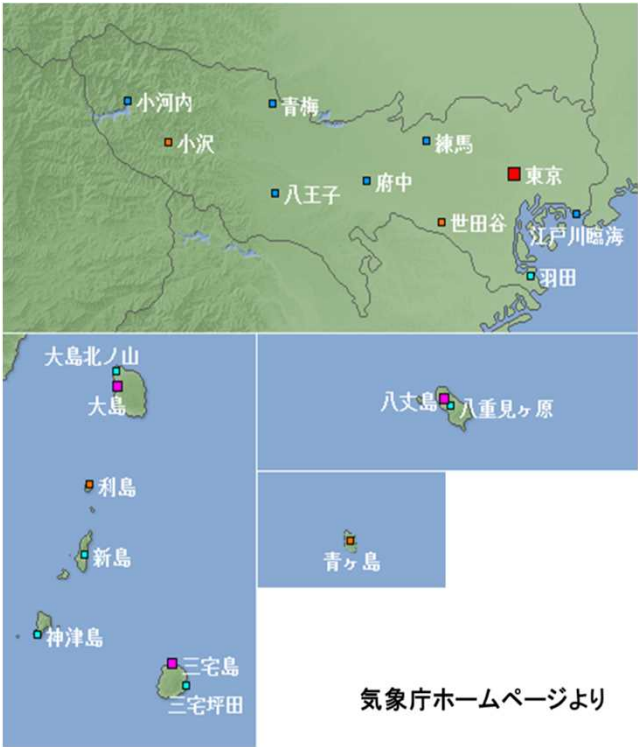
表示範囲（本ページ）

○降水量の推移（主な4地点）

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。



気象庁ホームページより

○気象官署とアメダスの期間降水量表

令和元年9月7日～9日

気象官署

市町村名	観測地点名	7日	8日	9日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
千代田区	東京	0.0	8.5	119.0	127.5
大島町	大島(特)	6.0	229.5	78.5	314.0
三宅村	三宅島(特)	1.0	168.0	30.5	199.5
八丈町	八丈島(特)	0.5	64.0	0.5	65.0

アメダス（小笠原諸島を除く）

市町村名	アメダス地点名	7日	8日	9日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
西多摩郡奥多摩町	小河内	0.0	64.0	86.0	150.0
西多摩郡檜原村	小沢	0.0	54.0	105.5	159.5
青梅市	青梅	0.0	20.5	95.0	115.5
練馬区	練馬	0.0	18.5	82.5	101.0
八王子市	八王子	0.0	34.5	70.5	105.0
府中市	府中	0.0	20.0	87.5	107.5
世田谷区	世田谷	0.0	16.5	94.5	111.0
江戸川区	江戸川臨海	0.0	5.0	149.5	154.5
大田区	羽田	0.0	12.0	127.5*	139.5*
大島町	大島北ノ山	13.0	114.0	56.5	183.5
利島村	利島	7.0	83.0	47.5	137.5
新島村	新島	0.0*	106.5*	26.5	133.0*
神津島村	神津島	2.5	84.0	14.0	100.5
三宅村	三宅坪田	0.0	83.5	38.5	122.0
八丈町	八重見ヶ原	0.5	72.0	1.5	74.0
青ヶ島村	青ヶ島	0.0	63.5	3.5	67.0

○気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量表

令和元年9月7日～9日

気象官署

市町村名	観測地点名	降水量(mm)	月 日	時 分
千代田区	東京	36.5	9/9	04:27
大島町	大島(特)	89.5	9/8	23:38
三宅村	三宅島(特)	36.0	9/9	00:15
八丈町	八丈島(特)	22.0	9/8	16:43

アメダス（小笠原諸島を除く）

市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月 日	時 分
西多摩郡奥多摩町	小河内	26.0	9/9	01:04
西多摩郡檜原村	小沢	34.5	9/9	01:45
青梅市	青梅	28.5	9/9	04:57
練馬区	練馬	18.5	9/9	05:04
八王子市	八王子	17.0	9/9	01:32
府中市	府中	22.0	9/9	04:26
世田谷区	世田谷	26.5	9/9	03:09
江戸川区	江戸川臨海	72.0	9/9	04:29
大田区	羽田	64.5*	9/9	04:12
大島町	大島北ノ山	37.0	9/8	23:44
利島村	利島	40.0	9/8	22:27
新島村	新島	37.5*	9/8	21:47
神津島村	神津島	25.5	9/8	19:57
三宅村	三宅坪田	22.5	9/8	20:15
八丈町	八重見ヶ原	24.5	9/8	16:45
青ヶ島村	青ヶ島	17.0	9/8	12:32

（特）：特別地域気象観測所

*：欠測が期間内に含まれる

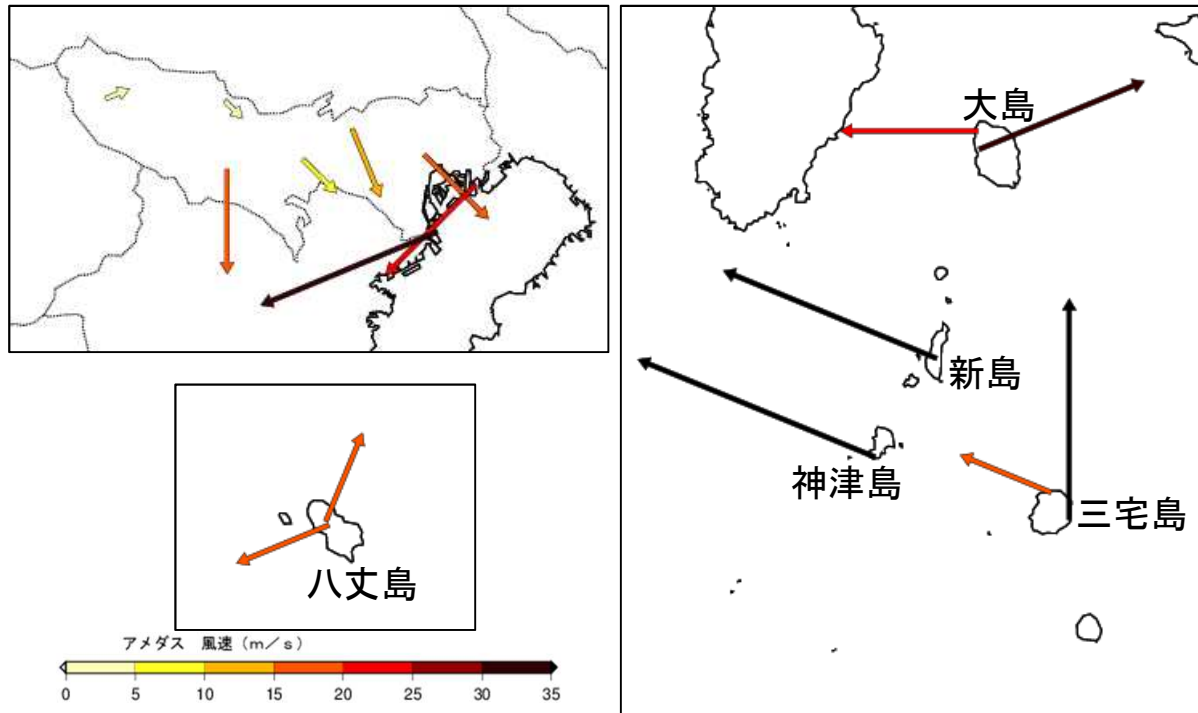
※「0.0mm」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm未満」を示します。

(5) 風の状況

台風の接近・通過に伴い、伊豆諸島や東京23区で最大風速20m/s以上の非常に強い風が吹き、神津島では最大風速43.4m/s（東南東、8日21時13分）、最大瞬間風速は58.1m/s（東南東、8日21時03分）を観測した。

○最大風速（10分間平均風速の最大値）

令和元年9月7日～9日



気象官署

市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月 日	時 分
千代田区	東京	北西	15.4	9/9	05:00
大島町	大島(特)	西南西	30.2	9/9	01:16
三宅村	三宅島(特)	東南東	16.6	9/8	20:06
八丈町	八丈島(特)	南南西	16.1	9/8	16:53

(特)：特別地域気象観測所

アメダス（小笠原諸島を除く）

市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月 日	時 分
西多摩郡奥多摩町	小河内	西南西	4.3	9/9	06:19
青梅市	青梅	北西	4.3	9/9	05:56
練馬区	練馬	北北西	12.5	9/9	04:25
八王子市	八王子	北	17.7	9/9	02:56
府中市	府中	北西	8.1	9/9	04:51
江戸川区	江戸川臨海	北東	21.5	9/9	03:44
大田区	羽田	東北東	32.4	9/9	03:32
大島町	大島北ノ山	東	23.3	9/8	23:44
新島村	新島	東南東	39.0	9/8	21:59
神津島村	神津島	東南東	43.4	9/8	21:13
三宅村	三宅坪田	南	37.4	9/8	21:27
八丈町	八重見ヶ原	東北東	16.9	9/8	12:21

○最大瞬間風速

令和元年9月7日～9日

気象官署

市町村名	観測地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月 日	時 分
千代田区	東京	北北東	31.4	9/9	03:37
大島町	大島(特)	西南西	47.1	9/9	01:11
三宅村	三宅島(特)	南南東	32.3	9/8	21:11
八丈町	八丈島(特)	北東	33.8	9/8	14:41

(特) : 特別地域気象観測所

アメダス (小笠原諸島を除く)

市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月 日	時 分
西多摩郡奥多摩町	小河内	南西	13.0	9/9	06:06
青梅市	青梅	西北西	16.9	9/9	05:20
練馬区	練馬	北西	26.9	9/9	04:59
八王子市	八王子	北	33.3	9/9	03:01
府中市	府中	北西	19.1	9/9	04:44
江戸川区	江戸川臨海	北北東	36.5	9/9	04:10
大田区	羽田	東北東	43.7	9/9	03:27
大島町	大島北ノ山	西	37.0	9/9	01:26
新島村	新島	西	52.0	9/8	23:38
神津島村	神津島	東南東	58.1	9/8	21:03
三宅村	三宅坪田	南	48.4	9/8	22:12
八丈町	八重見ヶ原	東北東	38.1	9/8	12:28

○最低海面気圧 (気象官署)

令和元年9月7日～9日

市町村名	観測地点名	海面気圧(hPa)	月 日	時 分
千代田区	東京	979.9	9/9	04:18
大島町	大島(特)	958.4	9/9	00:19
三宅村	三宅島(特)	988.9	9/8	22:23
八丈町	八丈島(特)	998.8	9/8	14:47

(特) : 特別地域気象観測所



気象庁ホームページより

(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

極値更新はありませんでした。

■9月としての極値更新

極値更新はありませんでした。

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

○日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
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

○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1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
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
	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

■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1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
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

*: 欠測が期間内に含まれる

○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

○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1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
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

○日最大瞬間風速

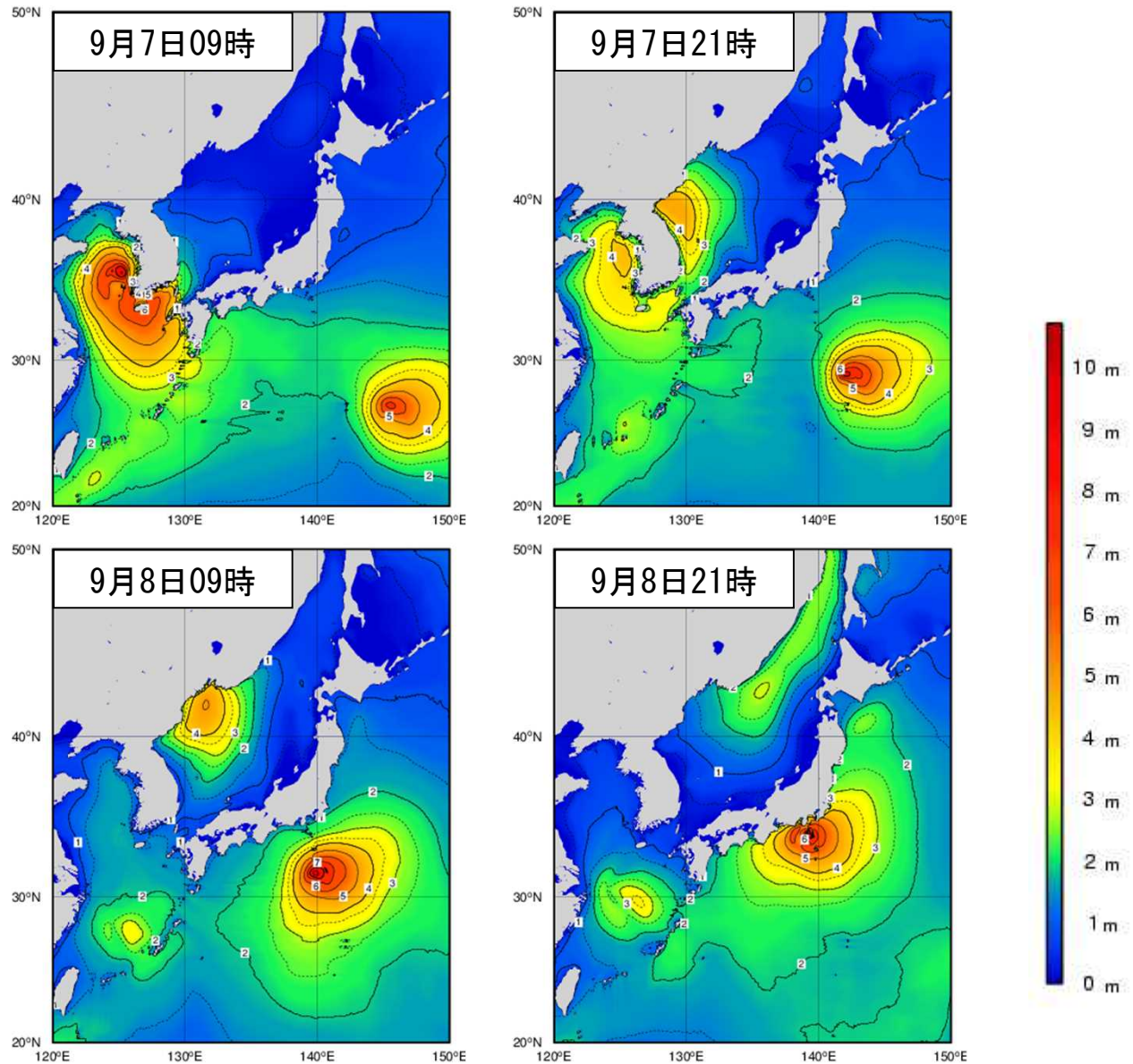
都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
東京都	大田区	羽田	43.2	東北東	9/9	03:27	39.6	南	2011/9/21	2009/9
	大島町	大島北ノ山	37.0	西	9/9	01:26	37.0	南	2011/9/21	2009/9
	新島村	新島	52.0	西	9/8	23:38	29.8	南東	2018/9/30	2009/9
	神津島村	神津島	58.1	東南東	9/8	21:03	40.1	南	2011/9/21	2009/9
	三宅村	三宅坪田	48.4	南	9/8	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

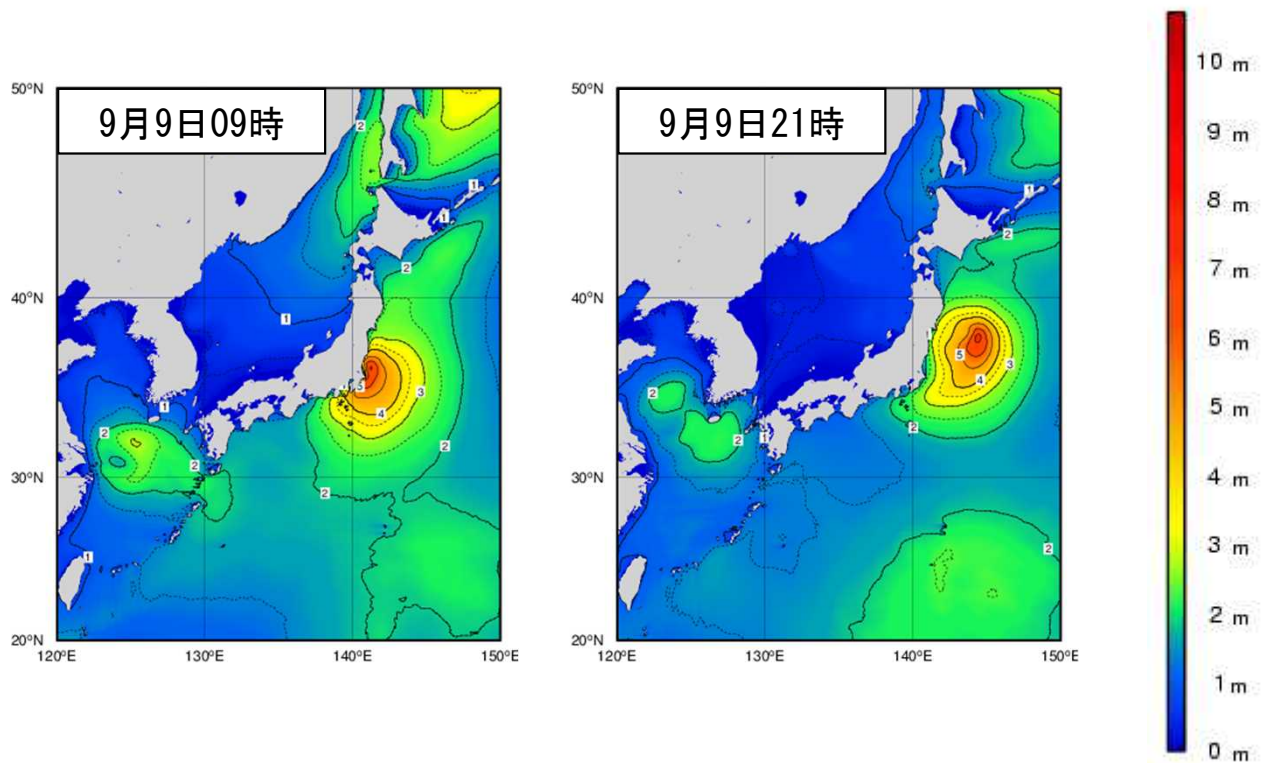
(7) 波の状況

伊豆諸島の海上では、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日にかけてうねりを伴った6メートルを超える大しけとなった。

○沿岸波浪図

令和元年9月7日～9日（12時間毎）





[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/elmknw1.html>

(8) 潮位の状況

三宅島（阿古）では133cmの最高潮位（3分平均値）、東京では104cmの最大潮位偏差（3分平均値）を観測した。

○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

（最大潮位偏差が50cm以上の地点を記載）

観測点	都道府県	最大潮位偏差				過去最高潮位		
		3分平均値		平滑値		潮位	年月日	原因
		偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時			
東京	東京	104	9月9日 05時37分	94	9月9日 06時	203	1979. 10. 19	台風第7920号
神津島(*)	東京	95	9月8日 21時31分	69	9月8日 22時	229	1979. 10. 19	台風第7920号
三宅島（坪田）	東京	91	9月8日 20時27分	48	9月8日 21時	193	2018. 07. 28	台風第1812号
三宅島（阿古）(*)	東京	89	9月8日 23時57分	70	9月8日 23時	137	2004. 10. 20	台風第0423号
岡田	東京	71	9月9日 00時03分	52	9月9日 00時	157	2009. 10. 08	台風第0918号

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
東京	東京	104	9月9日 05時37分	94	9月9日 06時
神津島(*)	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）(*)	東京	89	9月8日 23時57分	70	9月8日 23時
岡田	東京	71	9月9日 00時03分	52	9月9日 00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。
- ・(*)は海上保安庁管轄検潮所を示す。
- ・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。

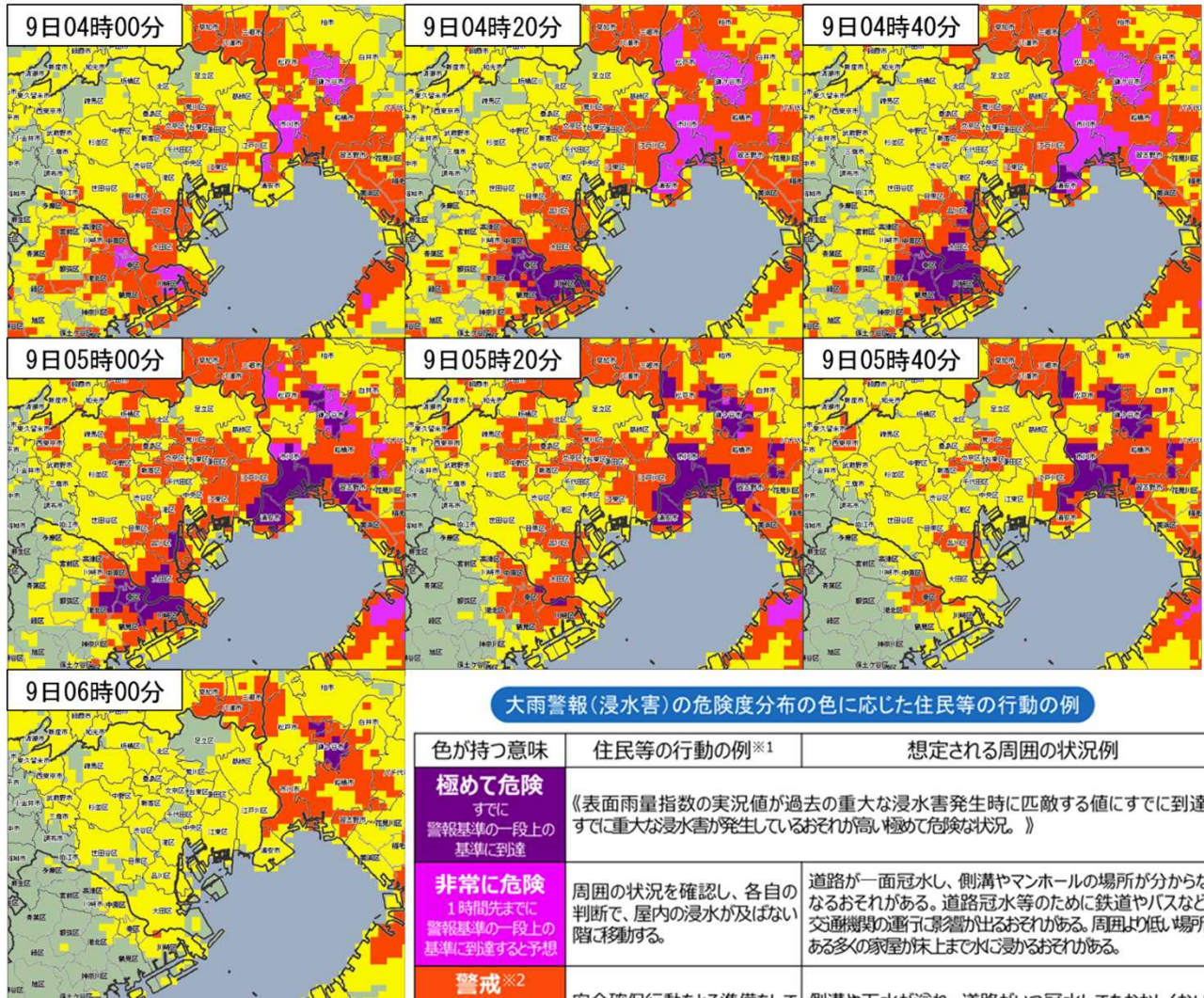
(9) 危険度分布（大雨・洪水警報）

大雨警報（浸水害）の危険度分布では、解析雨量※で約90ミリの猛烈な雨を解析した大田区付近（9日04時00分までの1時間）において、極めて危険の判定となった所があった。

また、大雨警報（土砂災害）の危険度分布では、解析雨量※で約90ミリの猛烈な雨を解析した大島町付近（8日23時30分までの1時間）や非常に激しい雨を解析した三宅島村付近において、極めて危険の判定となった所があった。

○大雨警報（浸水害）の危険度分布

令和元年9月9日04時00分～06時00分（20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 警報基準の一段上の 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。すでに重大な浸水害が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 警報基準の一段上の 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れる。	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をして 早めの行動を心がける。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、道路がいつ冠水してもおかしくない。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、道路の アンダーパスには各自の判断で 近づかない。住宅の地下室からは 各自の判断で地上に移動する。	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下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 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令されうる状況です。

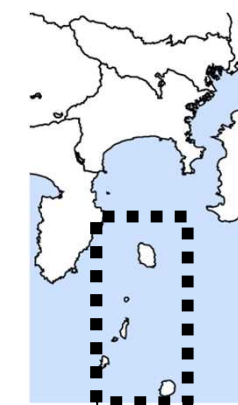
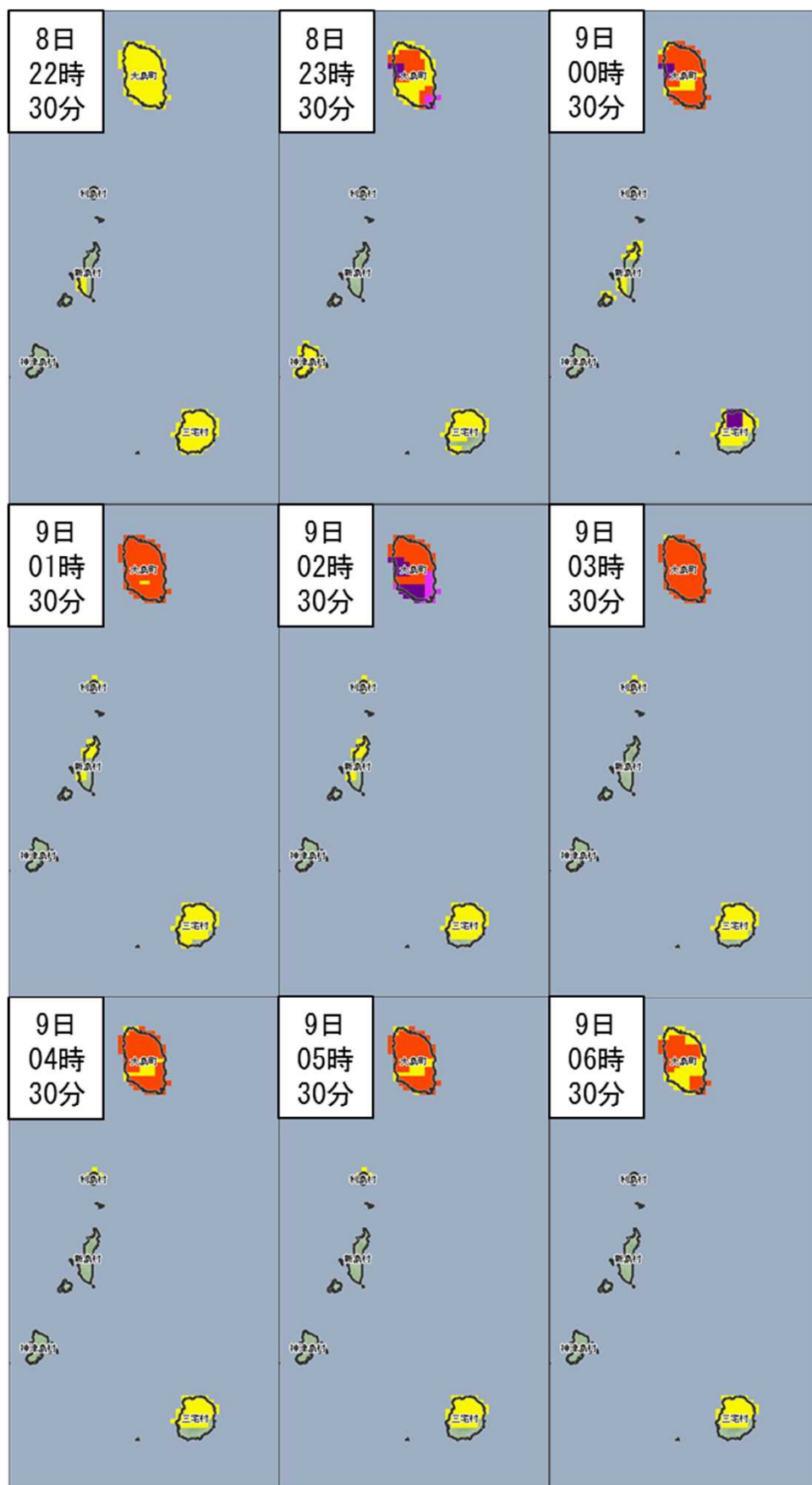


表示範囲

※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、1 km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

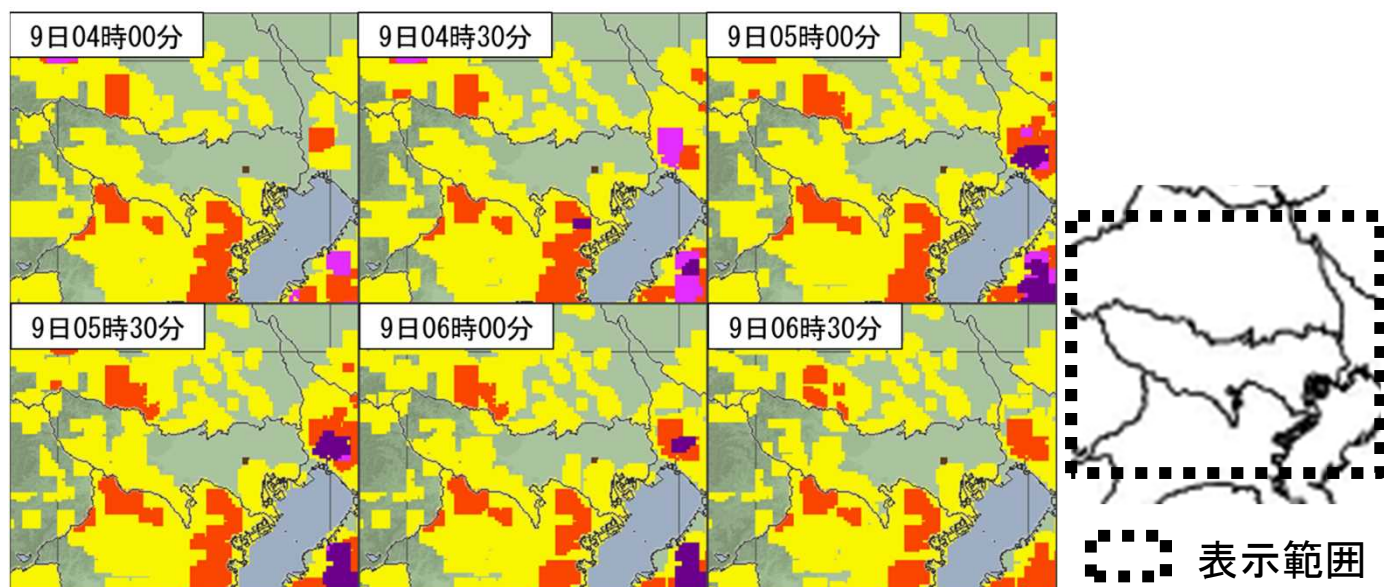
○大雨警報（土砂災害）の危険度分布

令和元年9月8日22時30分～9月9日06時30分（60分毎）



表示範囲

令和元年9月9日04時00分～06時00分 (30分毎)



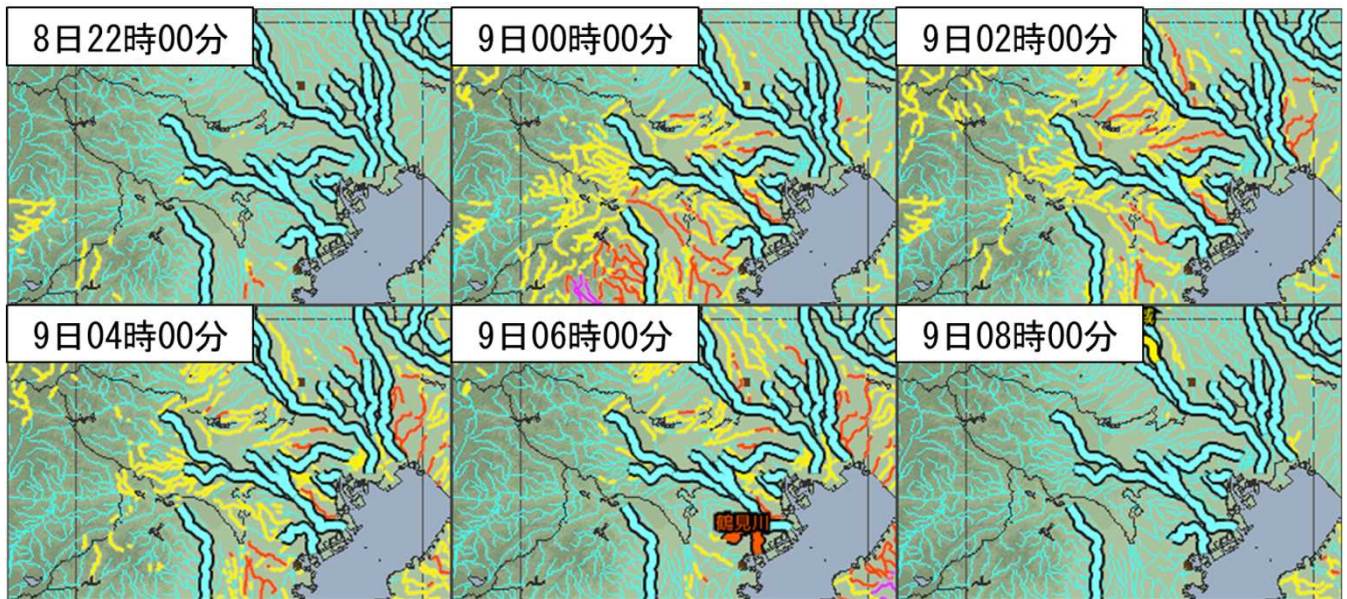
色が持つ意味	住民等の行動の例※1	内閣府のガイドラインで 発令の目安とされる 避難情報	相当する 警戒レベル※2
極めて危険 すでに 土砂災害警戒情報の 基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する 極めて危険 な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が すでに発生 していてもおかしくない。 この状況になる前に 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への 避難を完了しておく必要がある 。	避難指示 (緊急)	4 相当
非常に危険 2時間先までに 土砂災害警戒情報の 基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない 非常に危険 な状況。 速やかに 土砂災害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	
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	3 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。	—	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 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8日22時00分～9月9日08時00分（2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 避難勧告	相当する 警戒レベル※5
極めて危険 すでに警戒基準を 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 警戒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 (警戒報級) 3時間先までに警戒 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 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 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況

(1) 特別警報・警報・注意報

令和元年9月7日～9日 気象庁予報部発表

(千代田区～小平市)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 赤文字:警報
浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

斜体字:発表 下線:特別警報から警報

u>

市区町村	特別警報 警報 注意報	千代田区	中央区	港区	新宿区	文京区	品川区	目黒区	大田区	世田谷区	渋谷区	中野区	杉並区	豊島区	北区	板橋区	練馬区	台東区	墨田区	江東区	荒川区	足立区	葛飾区	江戸川区	立川市	武蔵野市	三鷹市	府中市	昭島市	調布市	小金井市	小平市
2019/9/7 4:17	雷注意報																															
	強風注意報																															
	波浪注意報																															
	暴風警報																															
2019/9/7 6:14	雷注意報																															
	強風警報																															
	波浪警報																															
	暴風警報																															
2019/9/7 10:41	雷注意報																															
	強風警報																															
	波浪警報																															
	暴風警報																															
2019/9/7 16:30	雷注意報																															
	強風注意報																															
	波浪注意報																															
	暴風警報																															
2019/9/7 18:48	雷注意報																															
	強風注意報																															
	波浪注意報																															
	暴風警報																															
2019/9/7 21:07	大雨注意報																															
	雷注意報																															
	強風注意報																															
	波浪注意報																															
2019/9/8 0:10	大雨注意報																															
	雷注意報																															
	強風注意報																															
	波浪注意報																															
2019/9/8 4:24	暴風警報																															
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/9/8 6:36	高潮注意報																															
	暴風警報																															
	波浪警報																															
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 10:19	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	高潮注意報																															
2019/9/8 16:07	大雨警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 18:47	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 20:28	大雨警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 21:54	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 22:27	高潮注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	大雨警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(次頁へ続く) 24

(千代田区～小平市)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 赤字:警報
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

市区町村	特別警報 警報 注意報	千代田区	中央区	港区	新宿区	文京区	品川区	目黒区	大田区	世田谷区	渋谷区	中野区	杉並区	豊島区	北区	板橋区	練馬区	台東区	墨田区	江東区	荒川区	足立区	葛飾区	江戸川区	立川市	武蔵野市	三鷹市	府中市	昭島市	調布市	小金井市	小平市
2019/9/8 23:20	大雨警報				浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸			浸				浸	浸	浸		浸	浸	浸	浸
	洪水警報																															
	暴風警報																															
	波浪警報																															
	大雨注意報																															
2019/9/9 0:23	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報				浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸			浸				浸	浸	浸		浸	浸	浸	浸
2019/9/9 0:34	洪水警報																															
	暴風警報																															
	波浪警報																															
	大雨注意報																															
	雷注意報																															
2019/9/9 0:59	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報				浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸			浸				浸	浸	浸		浸	浸	浸	浸
	洪水警報																															
2019/9/9 1:15	暴風警報																															
	波浪警報																															
	大雨注意報																															
	雷注意報																															
	強風注意報																															
2019/9/9 2:32	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報				浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸			浸				浸	浸	浸		浸	浸	浸	浸
	洪水警報																															
	暴風警報																															
2019/9/9 4:41	波浪警報																															
	大雨注意報																															
	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
2019/9/9 5:19	高潮注意報																															
	大雨警報		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸
	洪水警報																															
	暴風警報																															
	波浪警報																															
2019/9/9 6:27	大雨注意報																															
	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
2019/9/9 7:57	大雨警報		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸
	洪水警報																															
	暴風警報																															
	波浪警報																															
	大雨注意報																															
2019/9/9 9:14	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報																															
2019/9/9 10:33	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報																															
2019/9/9 16:34	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報																															
2019/9/9 22:01	雷注意報																															
	強風注意報																															
	洪水注意報																															
	高潮注意報																															
	大雨警報																															

(東村山市～小笠原村)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▼:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 赤字:警報
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害

創休字:警報 下線:特別警報から警報

市区町村	特別警報 警報 注意報	東村山市	国分寺市	国立市	狛江市	東大和市	清瀬市	東久留米市	武蔵村山市	西東京市	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市	大島町	利島村	新島村	神津島村	八丈町	青ヶ島村	三宅村	御蔵島村	小笠原村
発表時刻	雷注意報 強風注意報 波浪注意報																															
2019/9/7 4:17	暴風警報 波浪警報																															
2019/9/7 6:14	雷注意報 暴風警報 波浪警報																															
2019/9/7 10:41	雷注意報 暴風警報 波浪警報																							●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/9/7 16:30	雷注意報 強風注意報 波浪注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/7 18:48	暴風警報 波浪警報 大雨注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/7 21:07	雷注意報 強風注意報 波浪注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 0:10	暴風警報 波浪警報 大雨注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 4:24	暴風警報 波浪警報 大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/9/8 6:36	雷注意報 強風注意報 波浪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 10:19	暴風警報 波浪警報 大雨注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2019/9/8 16:07	大雨警報 暴風警報 波浪警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 18:47	大雨警報 洪水警報 暴風警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 20:28	大雨警報 洪水警報 暴風警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 21:54	大雨警報 洪水警報 暴風警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 22:27	大雨警報 洪水警報 暴風警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2019/9/8 23:20	大雨警報 洪水警報 暴風警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(東村山市～小笠原村)

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除 赤文字:警報
浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

市区町村	特別警報 警報 注意報	東村山市	国分寺市	国立市	狛江市	東大和市	清瀬市	東久留米市	武蔵村山市	西東京市	青梅市	福生市	羽村市	あきる野市	瑞穂町	日の出町	檜原村	奥多摩町	八王子市	町田市	日野市	多摩市	稲城市	大島町	利島村	新島村	神津島村	八丈町	青ヶ島村	三宅村	御蔵島村	小笠原村		
発表時刻																																		
2019/9/9 0:23	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土										
	洪水警報																			浸	浸	浸	浸	浸	○	○	○	○	○	○	○	○		
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	大雨注意報			○													○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	雷注意報	○	○		○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	●		○	○	○	○	○	○	○		
	洪水注意報	○							○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	○	○	○		
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
2019/9/9 0:34	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土							土			
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019/9/9 0:59	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土							土	浸		
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019/9/9 1:15	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土							土	浸		
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019/9/9 2:32	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土							土	浸		
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2019/9/9 4:41	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土								解		
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019/9/9 5:19	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土										
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	大雨注意報			○											○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	雷注意報	○	○	○	○	○				○			○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報			○								○	○	○		○	○	○			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
	洪水注意報	○		○					○			○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
高潮注意報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
2019/9/9 6:27	大雨警報	浸	浸		浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸		浸	浸			浸	浸	浸	浸	浸	土										
	洪水警報		○																	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	暴風警報																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報																							○	○	○	○	○	○	○	○			

(2) 府県気象情報

令和元年9月5日～9日

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

(3) 土砂災害警戒情報

令和元年9月8日～9日

東京都

(東京都・気象庁予報部共同発表)

番号	発表日時	警戒対象地域	警戒解除地域
第1号	令和元年9月8日 23時47分	大島町*	
第2号	令和元年9月9日 00時42分	大島町 三宅村*	
第3号	令和元年9月9日 03時45分	大島町	三宅村
第4号	令和元年9月9日 06時57分	(全警戒解除)	大島町

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(4) 指定河川洪水予報

令和元年9月7日～9日

発表はありませんでした。

(5) 竜巻注意情報

令和元年9月8日～9日

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

(6) 記録的短時間大雨情報

令和元年9月7日～9日

発表はありませんでした。

4 東京管区気象台の対応状況

(1) 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17日12時現在、警戒体制を継続しています。

(2) 市町村等への支援・協力状況 (9日12時までの状況)

○J E T T ※ (気象庁防災対応支援チーム) の派遣状況

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

※J E T T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 (T E C - F O R C E) の気象・地象情報提供班です。

○首長へのホットラインの実施状況

月日	支援状況(対象市町村)
9月8日23時48分	ホットラインによる気象解説を実施(大島町)
9月9日00時48分	ホットラインによる気象解説を実施(三宅村)

○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

5 被害の状況

○人的被害

東京都総務局調べ（令和元年9月17日12時より抜粋）

（17日10時現在）

死者 1名（世田谷区）

軽傷者 7名（荒川区1、神津島村1、武蔵野市1、大島町4）

○物的被害

東京都総務局調べ（令和元年9月17日12時より抜粋）

（17日10時現在）

住家全壊 7棟（足立区1、大島町3、新島村3）

住家半壊 65棟（大島町54、新島村11）

住家一部損壊 979棟（中野区8、豊島区9、荒川区24、杉並区14、足立区12、中央区7、台東区10、品川区29、目黒区2、練馬区11、日野市1、檜原村1、利島村15、大島町298、新島村451、八丈町4、神津島村60、三宅村23）

床上浸水 1棟（目黒区1）

床下浸水 2棟（品川区2）

非住家被害 424棟（大島町65、新島村352、八丈町2、三宅村5）

道路の支障 （大島町、利島村）

崖崩れ 1件（中野区1）

○ライフラインの状況

内閣府資料（令和元年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）
約2,200戸（東京都）

内閣府資料（令和元年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20:00現在）

最大5329戸（大島町4,299、新島村950、神津島村80）

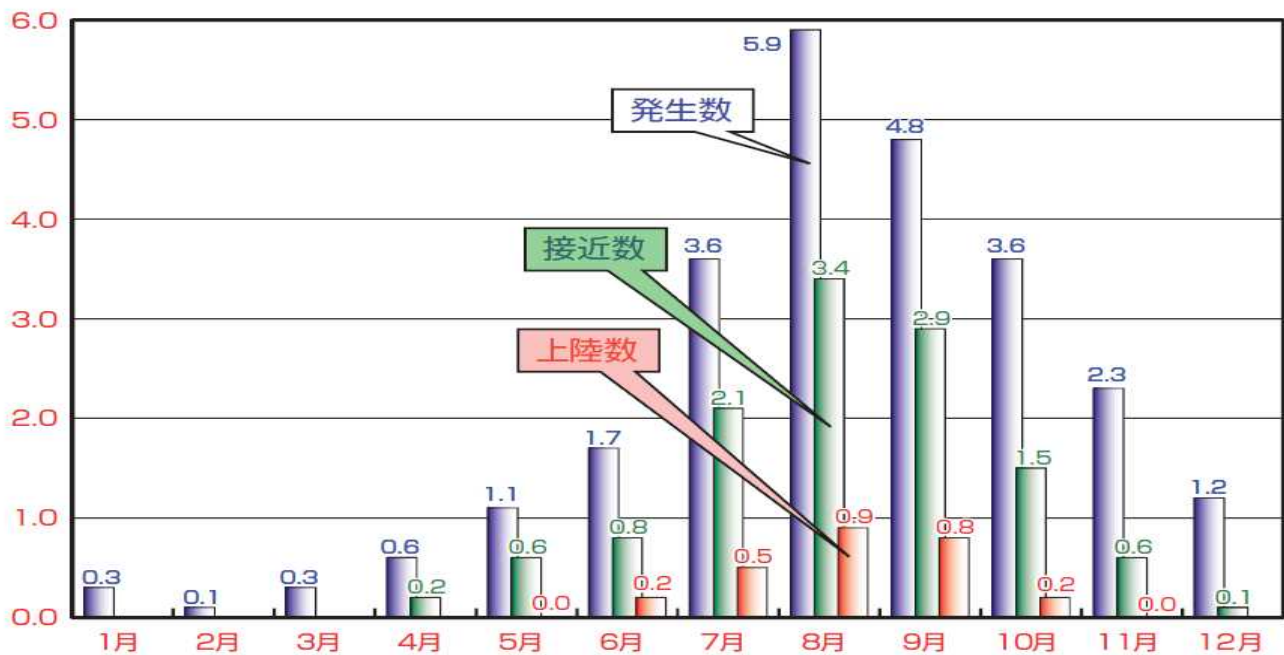
現在60戸（大島町60）

6 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）

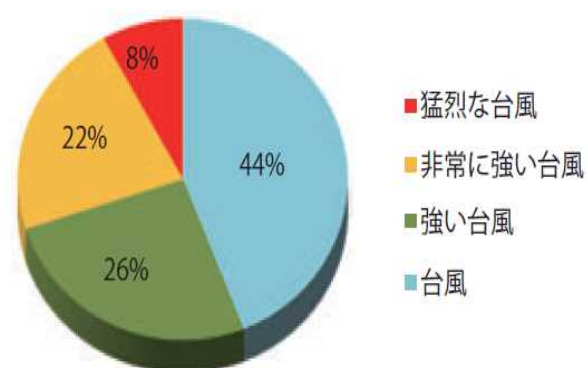
台風の大きさは、強風域（平均風速15m/s以上の風が吹く範囲）の大きさによって下の表や図のように決めています。台風は数百kmの水平スケールをもつ大きな自然現象であり、中心付近でのみ災害が起こるわけではありません。
暴風域や強風域の情報にも注意が必要です。また、台風から離れたところでも大雨による災害が発生します。

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。	櫓(とい)が揺れ始める。	20
15~20 ~約70km/h	強い風		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。	30
20~25 ~約90km/h	非常に強い風	高速道路の 自動車	何かにつかまっていなくて立ってられない。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							
30~35 ~約125km/h	猛烈な風					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。	50
35~40 ~約140km/h		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。	60
40~ 約140km/h~						住家で倒壊するものがある。鉄骨建造物で変形するものがある。	

(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がある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強弱の変動があり、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等は 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場合があります。
- 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気象学会の「瞬間風速と人や物の様子との関係」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。