

令和元年 台風第15号に関する 神奈川県気象速報

目次

- 1 台風の概況
- 2 降水の状況
- 3 風と気圧の状況
- 4 極値の更新
- 5 波の状況
- 6 高潮の状況
- 7 警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 8 土砂災害警戒情報の発表状況
- 9 指定河川洪水予報の発表状況
- 10 被害等の状況
- 11 関係機関への説明会等
- 10 参考資料

令和元年 9 月 13 日
横浜地方気象台

注：この資料は、9月10日16時現在の資料をもとにまとめたものです。台風の経路や観測実況等については事後の調査で修正される場合があります。

お問い合わせ先
横浜地方気象台
電話：045-621-1999

1 台風概況

(1) 資料作成の目的

神奈川県では、台風第 15 号の接近・通過により 9 月 8 日から 9 日にかけて強風・大雨となったところがあり、各地で人的被害や建物被害等が発生した。

また、横浜地方気象台は、9 月 6 日 14 時から県庁等において台風説明会を実施した。

本資料は、このときの気象資料をとりまとめる目的で作成し、9 月 10 日 16 時現在のものである。

(2) 気象概況

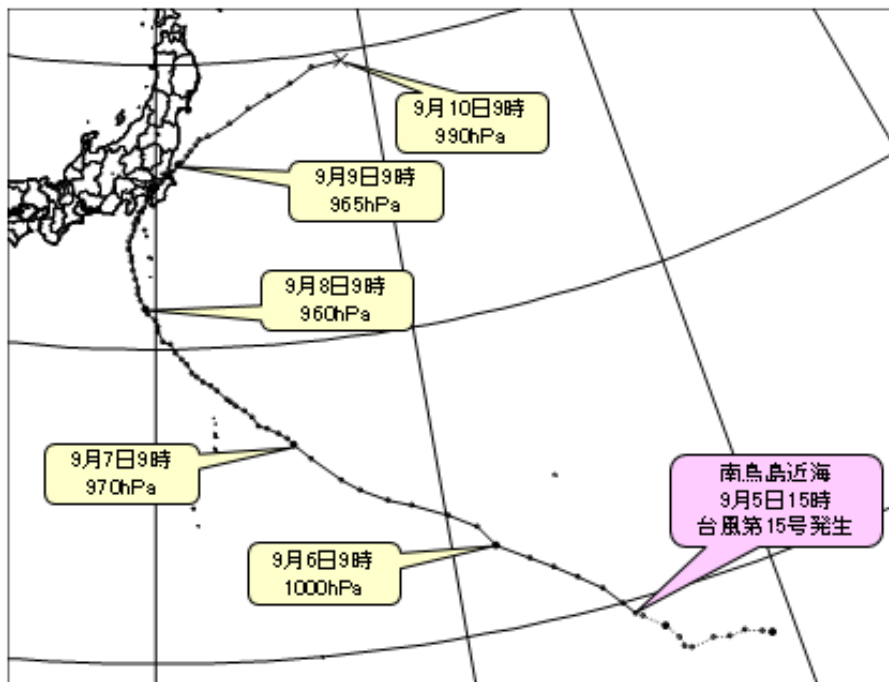
9 月 5 日に南鳥島近海で発生した台風第 15 号は、小笠原近海を北西に進み、8 日には次第に進路を北よりに変え伊豆諸島北部を北北東に進んだ。9 日 3 時前に非常に強い勢力で三浦半島付近を通過、9 日 5 時前に強い勢力で千葉市付近に上陸後、関東地方を北東に進んだ（以上、速報解析による）。

神奈川県内では、所々で 1 時間に 30mm を超える激しい雨を観測し、横浜では 9 日 3 時 50 分までの 1 時間に 72.0mm の非常に激しい雨を観測した。8 日 10 時から 9 日 11 時までの総降水量は、アメダス箱根 251.5mm、アメダス相模湖 179.5mm、横浜 177.5mm などを観測した。

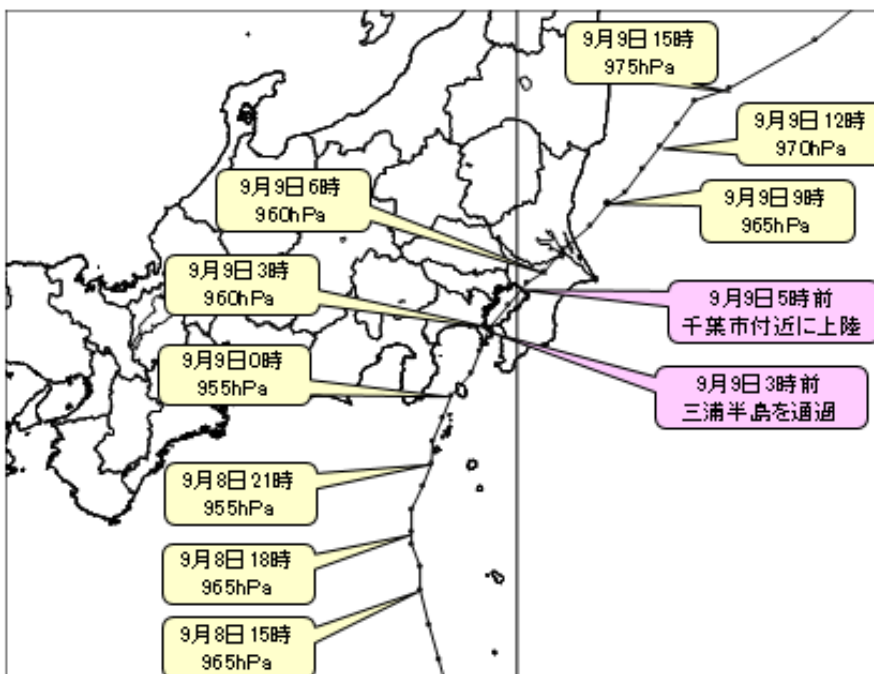
また、8 日夜遅くから 9 日朝にかけて強風となり、9 日の日最大風速は、横浜 23.4m/s、アメダス三浦 21.0m/s、アメダス辻堂 18.7m/s などを観測した。

海上では大しけとなった。

○台風経路図



台風第15号 経路図（日時、中心気圧（hPa）速報解析 拡大



台風第15号 経路図（日時、中心気圧（hPa）速報解析 拡大

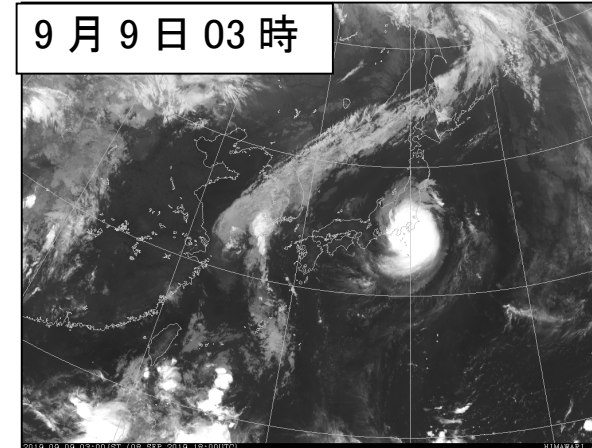
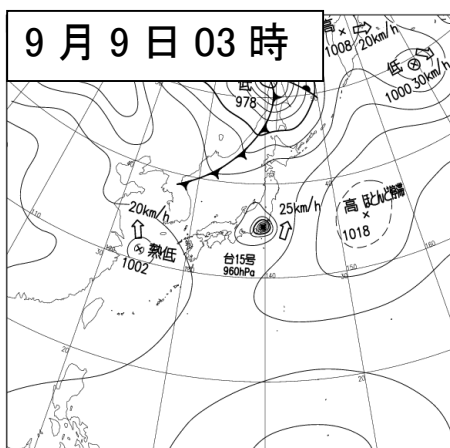
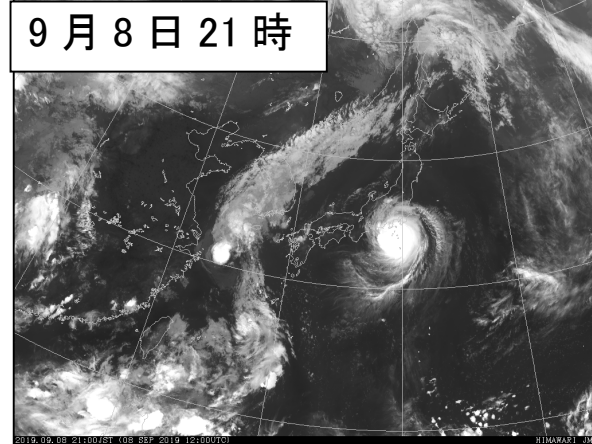
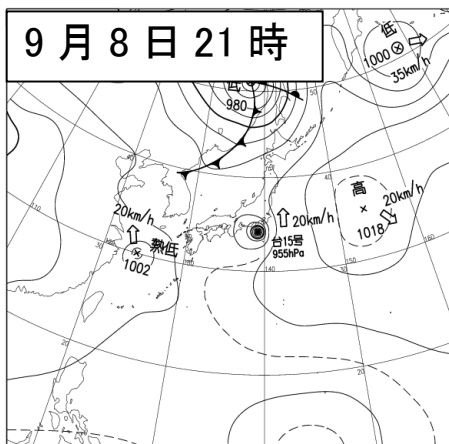
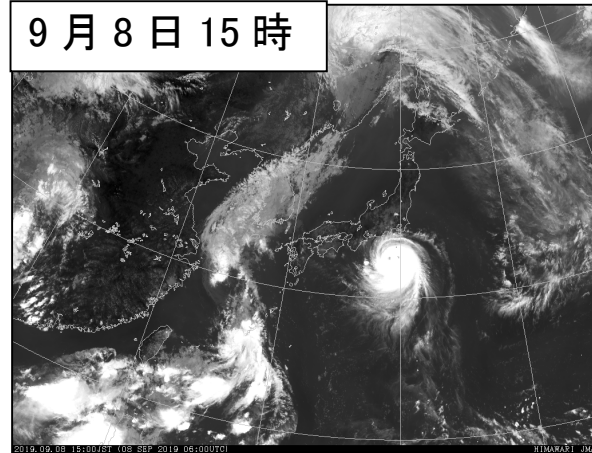
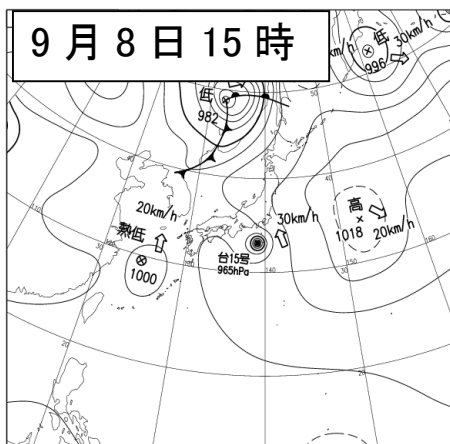
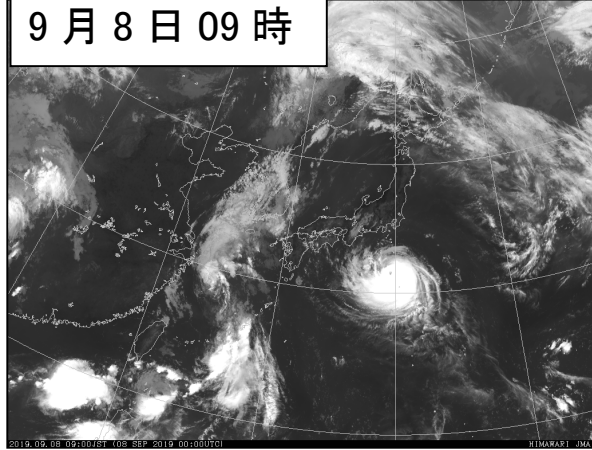
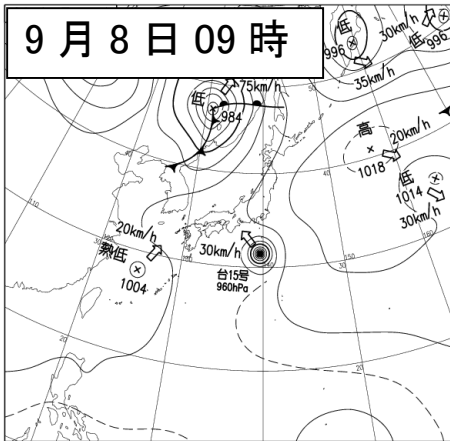
○台風第15号の位置表

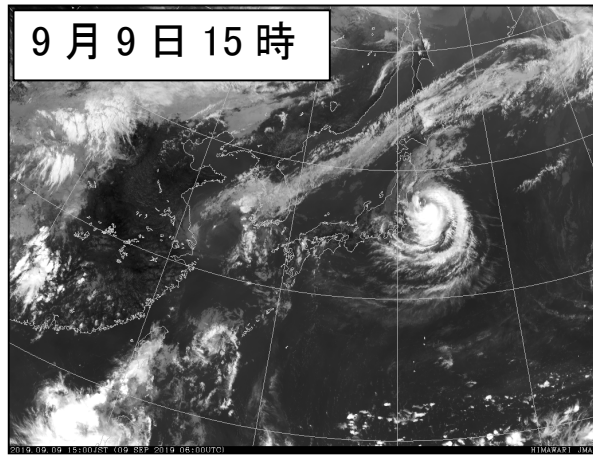
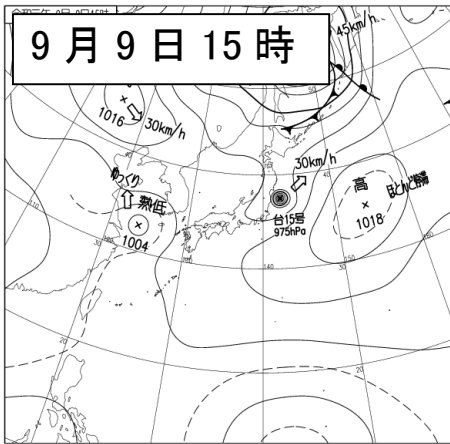
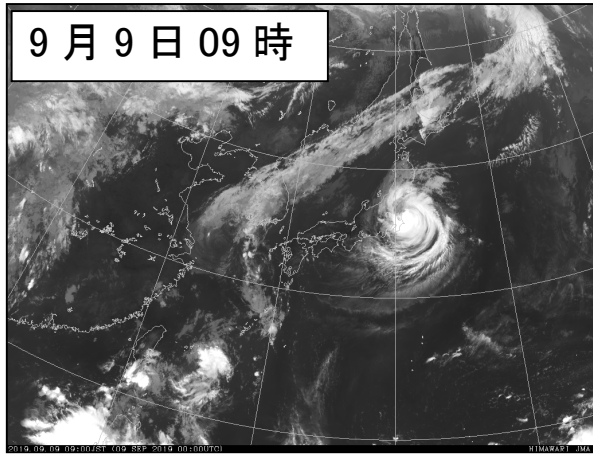
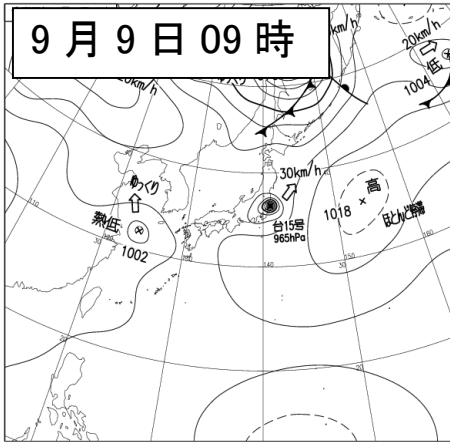
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)				
9	2	15	16.4	166.2	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	18	16.5	165.9	1008	15	西北西	20								熱帯低気圧
9	2	21	16.2	165.5	1008	15	西南西	15								熱帯低気圧
9	3	0	16.4	164.9	1008	15	西	15								熱帯低気圧
9	3	3	16.6	164.3	1008	15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

(次ページへ続く)

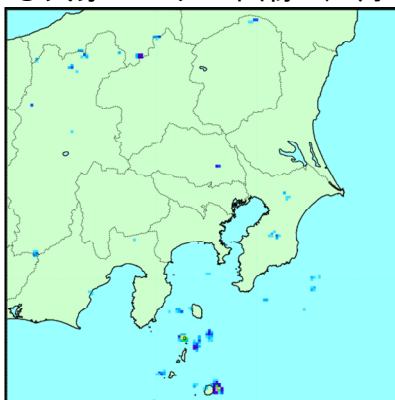
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・ (km/h)	暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ		
月	日	時	北緯	東経				全域	90	90	東側	280	西側			190	
9	8	0	29.5	141.2	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	1	29.7	141.0	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	2	29.9	140.8	960	40	北西	30	全域	90	90	東側	280	西側	190	強い	
9	8	3	30.2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

○地上天気図（左図） および気象衛星赤外画像（右図）（9月8日09時～9日15時）

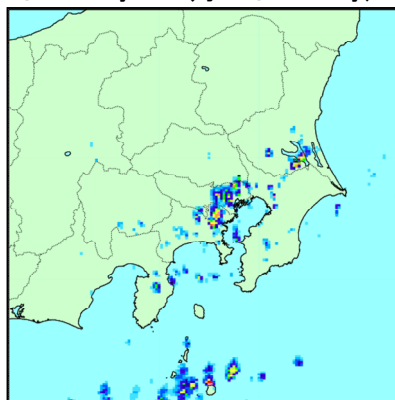




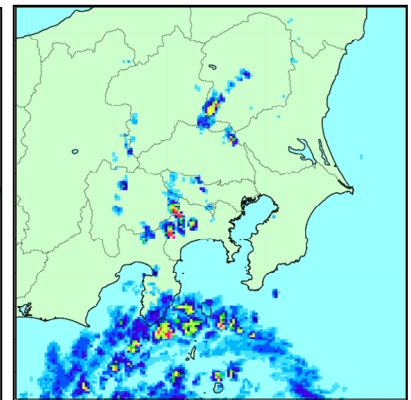
○気象レーダー画像 (9月8日09時~9月9日15時)



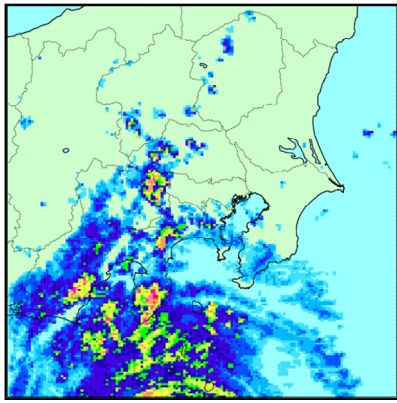
9月8日09時



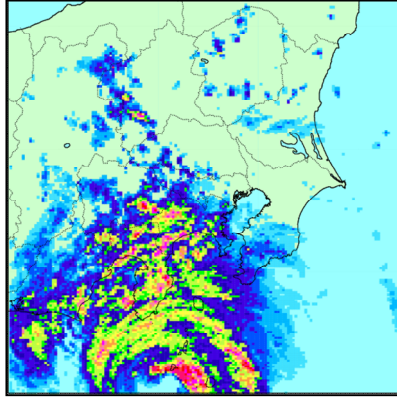
9月8日12時



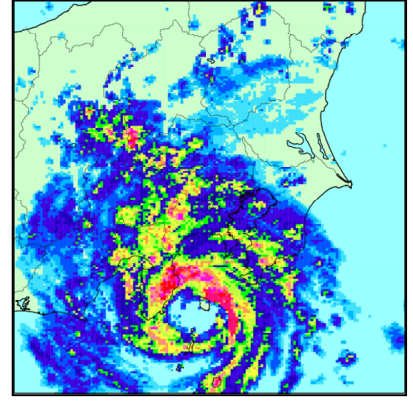
9月8日15時



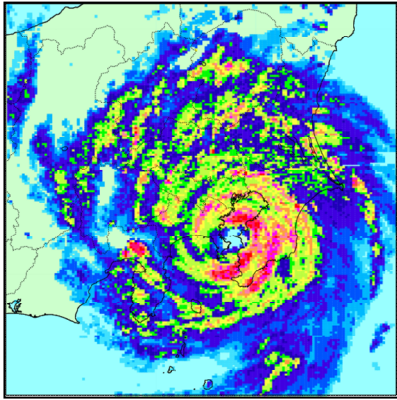
9月8日 18時



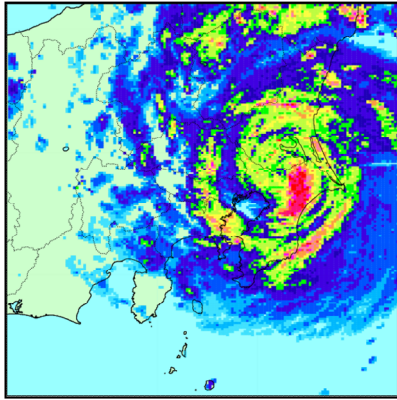
9月8日 21時



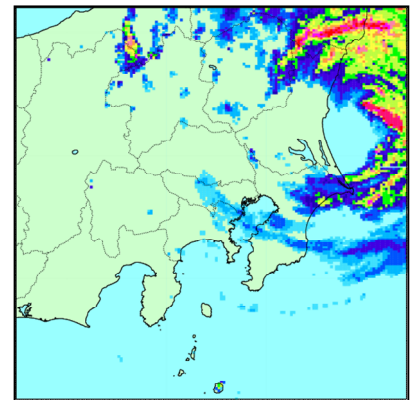
9月9日 00時



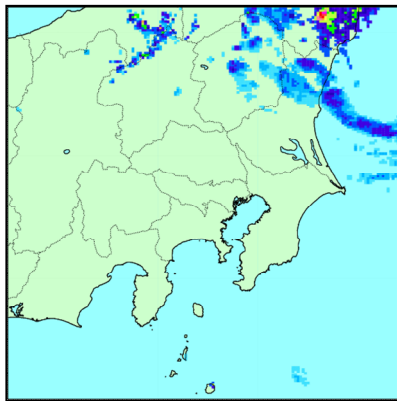
9月9日 03時



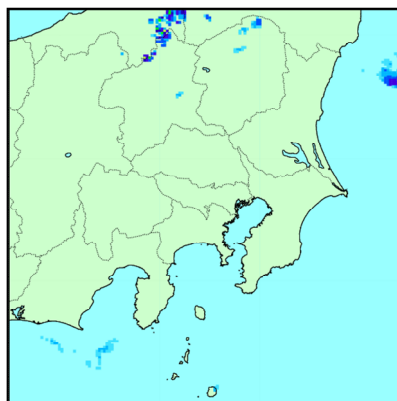
9月9日 06時



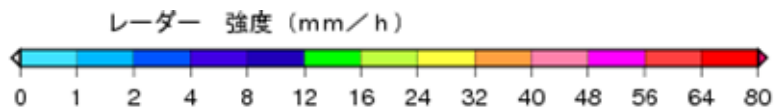
9月9日 09時



9月9日 12時



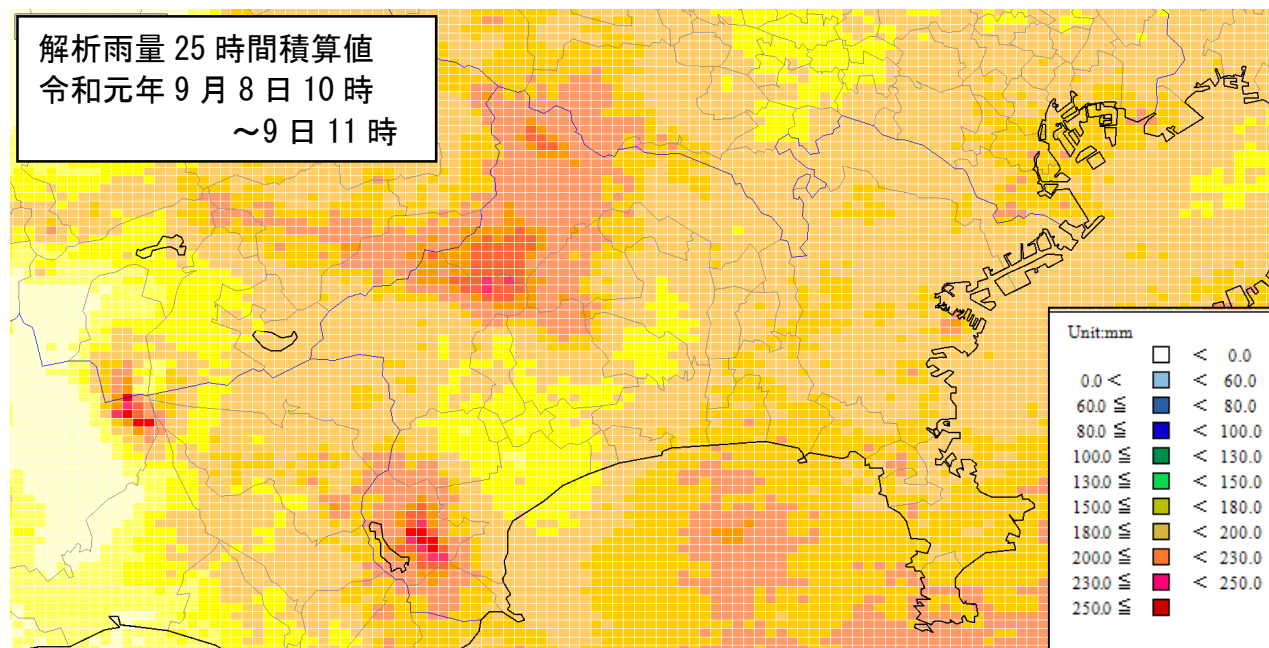
9月9日 15時



2 降水の状況

神奈川県では台風の接近に伴い、所々に1時間に30mmを超える激しい雨を観測し、横浜では9日3時50分までの1時間に72.0mmの非常に激しい雨を観測した。8日10時から9日11時までの総降水量は、アメダス箱根 251.5mm、アメダス相模湖 179.5mm、横浜 177.5mmなどを観測した。

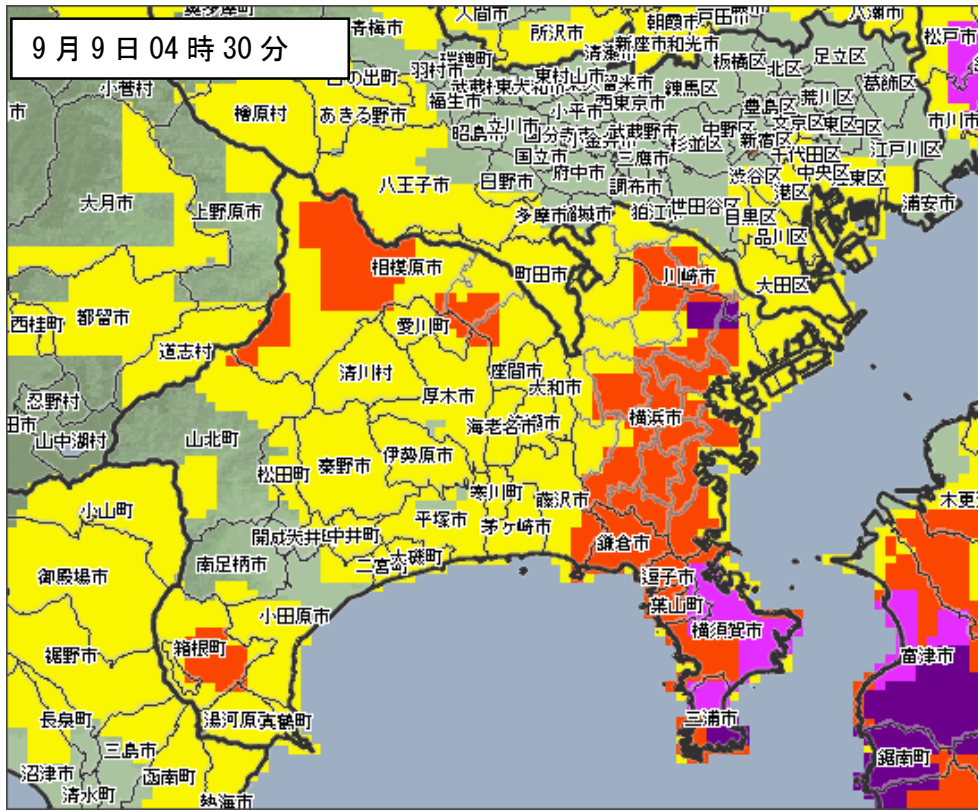
○解析雨量による降水量分布図



※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。

○大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布

大雨警報（土砂災害）の危険度分布

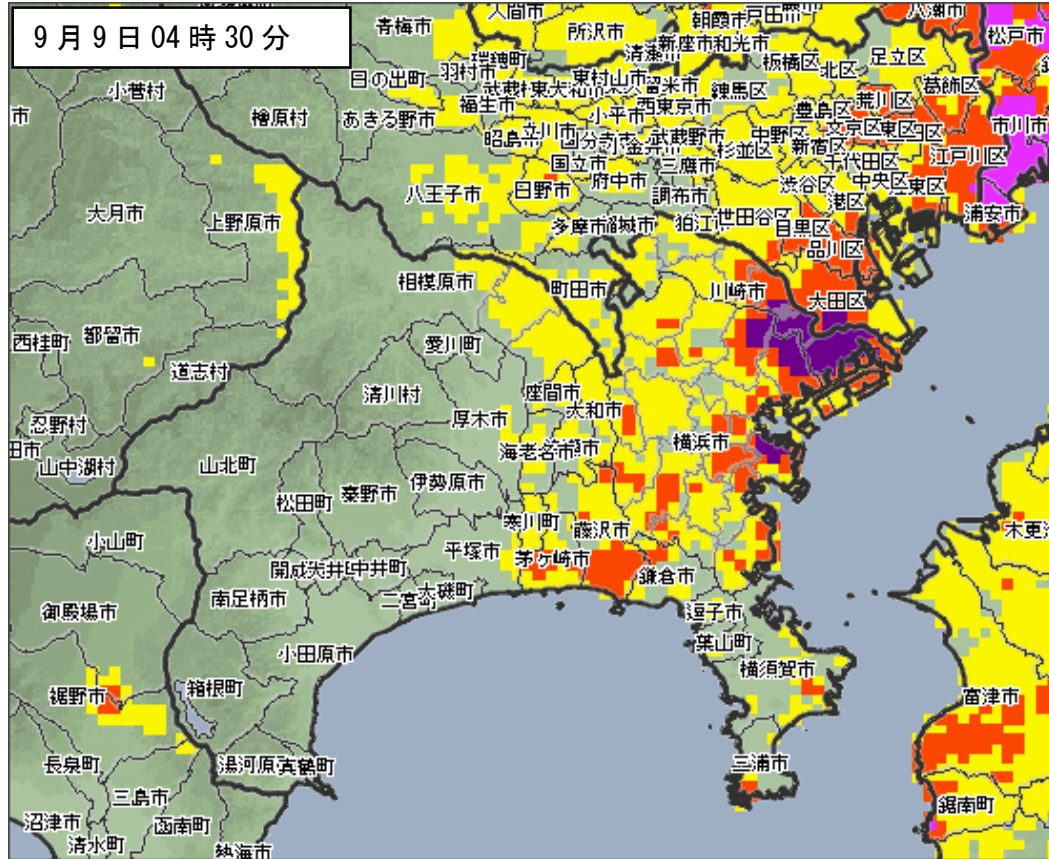


土砂災害の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

色が持つ意味	住民等の行動の例※	内閣府のガイドラインで土砂災害警戒区域等を対象に発令が必要とされている避難情報
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）
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 (警報級) 2時間先までに警報基準に到達すると予想	土砂災害への 警戒 が必要。 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
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	土砂災害への 注意 が必要。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。 特にメッシュ情報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。	—

※ 土砂災害警戒判定メッシュ情報に関わらず、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。

大雨警報（浸水害）の危険度分布



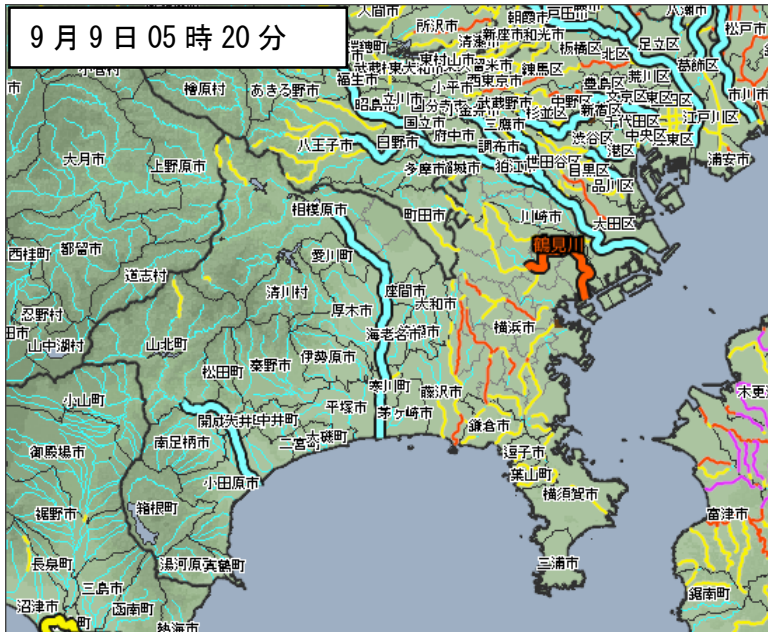
大雨警報（浸水害）の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

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をして早めの行動を心がける。高齢者等(お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る状況です。

洪水警報の危険度分布



洪水警報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	避難情報や水位情報等に応じた住民等の行動の例※1、2	流域雨量指数の各基準への到達状況とそこから想定される周囲の状況例
極めて危険 <small>すでに警報基準の一段上の基準に到達</small>	<p>《流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害（家屋の床上浸水等）がすでに発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》</p>	
非常に危険 <small>3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</small>	<p>重大な洪水害が発生するおそれが赤色（警報級）よりもさらに高まると予想されており、水位が氾濫注意水位等を越えているれば自治体から避難勧告が発令される非常に危険な状況となっているため、自治体の避難情報を確認し、<避難勧告等が発令されている場合> 速やかに避難を開始する。</p> <p><避難勧告等が発令されていない場合> 河川の水位情報を確認し※3、水位が氾濫注意水位等を越えている場合には、前述の状況を踏まえ、速やかに避難を開始することが重要。</p> <p>〔 ・山間部等の流れの速い河川沿いの家屋、堤防を越えた氾濫水によって流失のおそれがある家屋や最上階の床の高さまで浸水する家屋等、自宅にとどまることで命に危険が及ぶおそれがある住民等は速やかに立退き避難を行う。 ・氾濫しても床下浸水にとどまる等、命に危険を及ぼさない河川沿いの住民等は、各自の判断で屋内安全確保（屋内の高いところや場合によっては屋上への移動）も含めた避難行動をとる。〕</p>	<p>流域雨量指数の3時間先までの予測値が、過去の重大な洪水発生時に匹敵する値（警報基準の一段上の基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫するおそれが高い。重大な洪水害（家屋の床上浸水等）が発生するおそれが高い。</p>
警戒 <small>（警報級）</small> <small>3時間先までに警報基準に到達すると予想</small>	<p>重大な洪水害が発生するおそれがあり、水位が水防団待機水位等を越えているれば自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令されるため、自治体の避難情報を確認し、<避難準備・高齢者等避難開始が発令されている場合> 避難の準備をして早めの避難を心がける。</p> <p><避難準備・高齢者等避難開始が発令されていない場合> 河川の水位情報を確認し※4、水位が水防団待機水位等を越えている場合には、前述の状況を踏まえ、避難の準備をして早めの避難を心がける。</p> <p>〔 ・高齢者等は速やかに避難を開始する。〕</p>	<p>流域雨量指数の3時間先までの予測値が、重大な洪水が発生しうる値（警報基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫するおそれがある。重大な洪水害（家屋の床上浸水等）が発生するおそれがある。</p>
注意 <small>（注意報級）</small> <small>3時間先までに注意報基準に到達すると予想</small>	<p>今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。</p>	<p>流域雨量指数の3時間先までの予測値が、軽微な洪水が発生しうる値（注意報基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周知河川・その他河川が増水し、軽微な洪水（避難用や家屋の床下浸水等）が発生するおそれがある。</p>
今後の情報等に留意	<p>今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。</p>	<p>普段と同じ状況。雨のときは、雨水が河川に集まり流れ下る。</p>

※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 河川の水位情報は「川の防災情報」で確認してください。その他河川では水位を観測していない河川がありますので、その場合は、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。

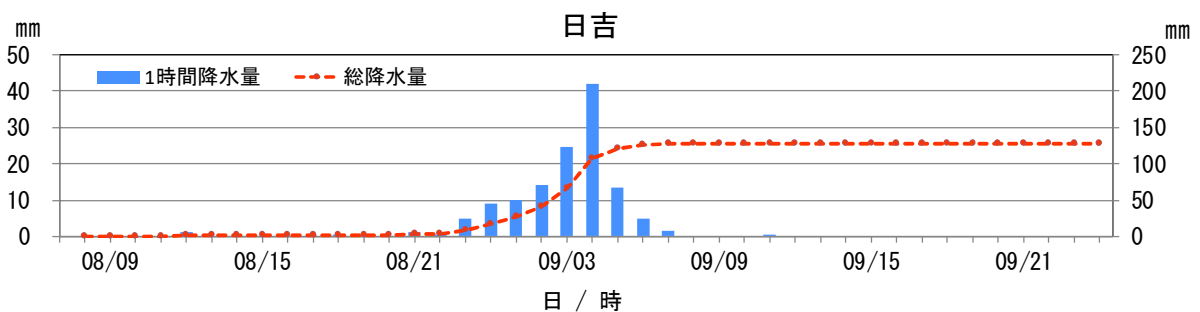
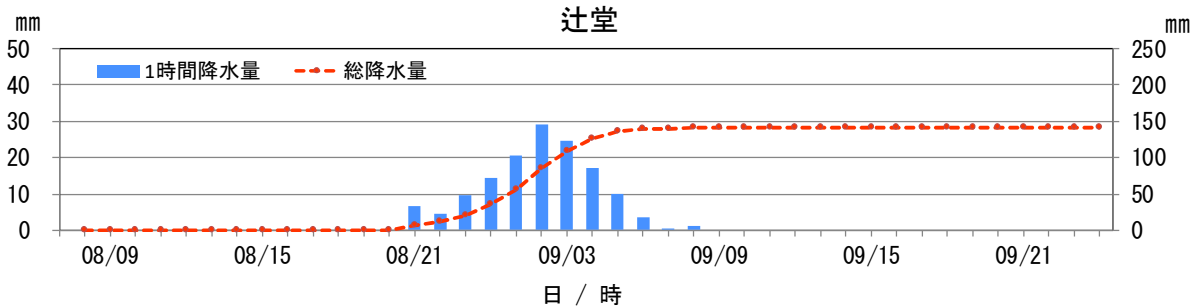
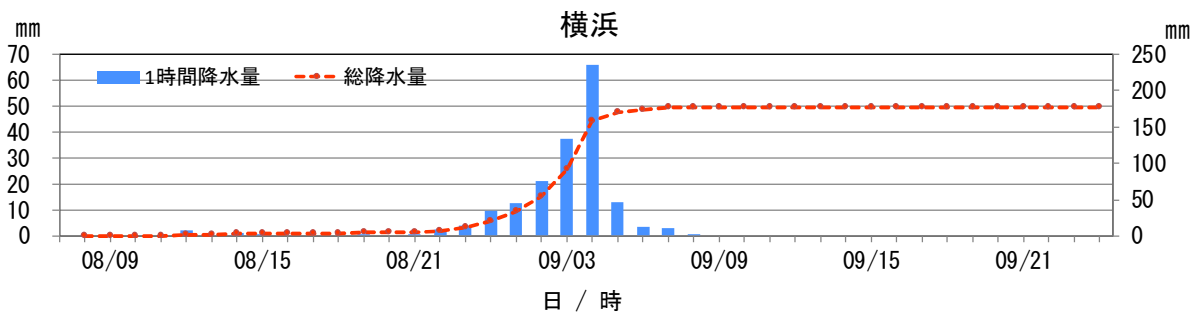
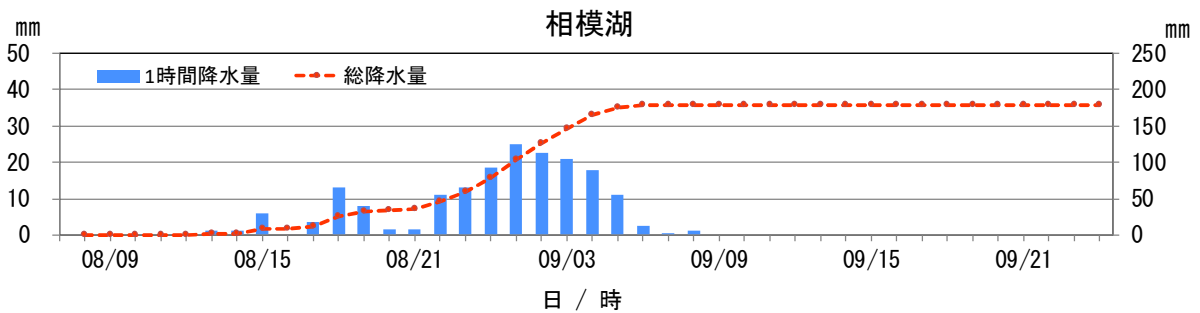
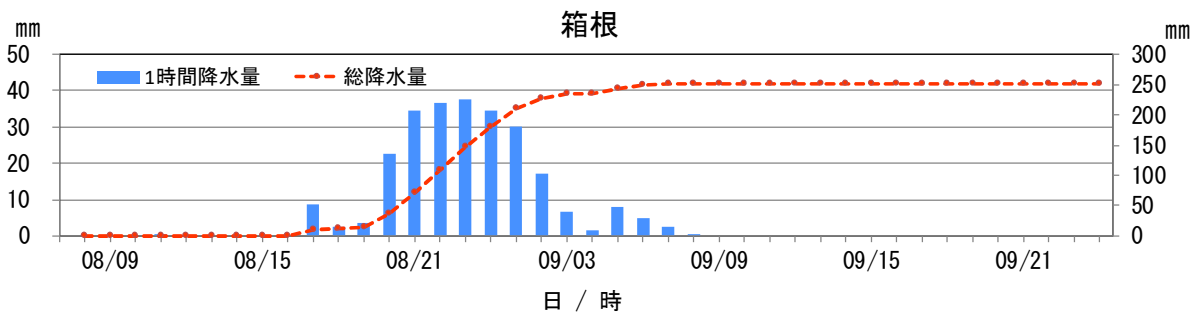
※4 河川の水位情報は「川の防災情報」で確認してください。その他河川では水位を観測していない河川がありますので、その場合は、避難の準備をして早めの避難を心がけてください。

大雨・洪水警報の危険度分布は、土砂災害警戒情報や大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）及び洪水警報を補足する情報です。

最新の大雨・洪水警報の危険度分布はこちらをご覧ください（気象庁ホームページ）
<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

○降水量の推移（9月8日01時～9月9日24時）

※縦軸の目盛：左は前1時間降水量、右は総降水量を示す。



○気象官署とアメダスの降水量（9月8日10時～9月9日11時）

気象官署

官署名	9月8日 (10時～)	9日 (～11時)	合計
	(mm)	(mm)	(mm)
横浜	20.5	157.0	177.5

アメダス

市町村名	アメダス 地点名	8日 (10時～)	9日 (～11時)	合計
		(mm)	(mm)	(mm)
相模原市緑区	相模湖	78.0	101.5	179.5
相模原市中央区	相模原中央	45.5	81.0	126.5
横浜市港北区	日吉	17.0	111.0	128.0
足柄上郡山北町	丹沢湖	58.5	61.5	120.0
海老名市	海老名	27.5	90.0	117.5
平塚市	平塚	41.5	52.0	93.5
藤沢市	辻堂	35.0	106.0	141.0
足柄下郡箱根町	箱根	180.5	71.0	251.5
小田原市	小田原	60.0	35.0	95.0
三浦市	三浦	32.0	91.5	123.5

○気象官署とアメダスの最大1時間降水量（9月8日10時～9月9日11時）

気象官署

官署名	降水量 (mm)	月 日	時 分
横浜	72.0	9月9日	3時50分

アメダス

市町村名	アメダス地点名	降水量 (mm)	月 日	時 分
相模原市緑区	相模湖	28.5	9月9日	01時12分
相模原市中央区	相模原中央	22.0	9月9日	03時01分
横浜市港北区	日吉	42.0	9月9日	04時00分
足柄上郡山北町	丹沢湖	21.0	9月9日	01時48分
海老名市	海老名	27.0	9月9日	02時55分
平塚市	平塚	18.5	9月9日	02時39分
藤沢市	辻堂	34.0	9月9日	02時32分
足柄下郡箱根町	箱根	42.0	9月8日	23時30分
小田原市	小田原	22.0	9月9日	01時20分
三浦市	三浦	33.0	9月9日	01時29分

3 風と気圧の状況 (9月8日10時~9月9日11時)

○横浜地方気象台における風と気圧の観測値

最大風速 23.4 m/s (9日3時28分 北の風)

最大瞬間風速 41.8 m/s (9日3時12分 北の風)

最低海面気圧 969.1 hPa (9日3時12分)

○アメダスにおける最大風速表及び最大瞬間風速

市町村名	アメダス地点名	最大風速		最大瞬間風速	
		風向・風速 (m/s)	起時	風向・風速 (m/s)	起時
海老名市	海老名	北北西 14.9	9月9日 03時14分	北 27.3	9月9日 02時29分
藤沢市	辻堂	北北西 18.7	9月9日 02時46分	北 34.0	9月9日 02時37分
小田原市	小田原	北北東 12.9	9月9日 01時14分	北 24.6	9月9日 00時19分
三浦市	三浦	西北西 21.0	9月9日 03時07分	東 41.7	9月9日 01時33分

4 極値の更新

○9月の極値更新

気象官署

官署名	更新値		従来値		統計開始年
	日最大1時間降水量	更新月日	日最大1時間降水量	年月日	
横浜	72.0mm	9月9日	54.4	1964/9/1	1937年

アメダス

[日最大風向風速]

市町村名	アメダス地点名	更新値		従来値		統計開始年
		日最大風向・風速	更新月日	日最大風向・風速	年月日	
三浦市	三浦	西北西 21.0m/s	9月9日	南 18.6m/s	2011/9/21	1978年

[日最大瞬間風向風速]

市町村名	アメダス地点名	更新値		従来値		統計開始年
		日最大瞬間風向・風速	更新月日	日最大瞬間風向・風速	年月日	
三浦市	三浦	東 41.7m/s	9月9日	南 33.2m/s	2018/9/30	2009年

○累年の極値更新

気象官署

該当なし

アメダス

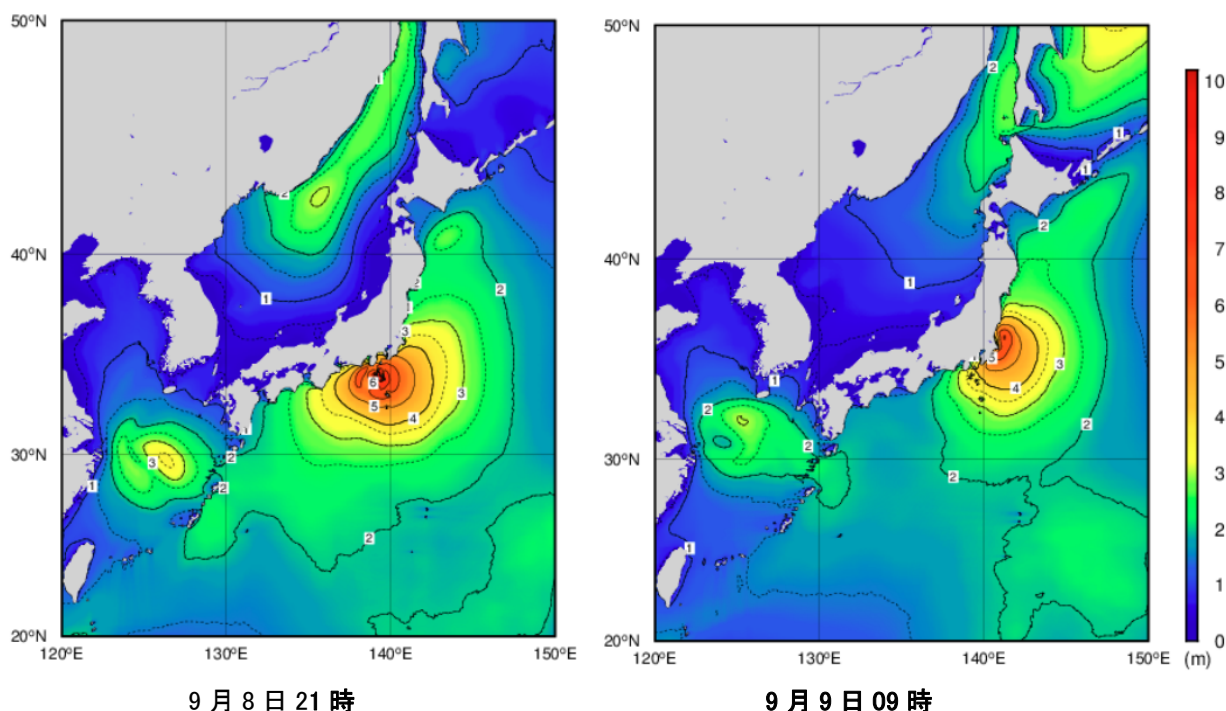
[日最大瞬間風向風速]

市町村名	アメダス 地点名	更新値		従来値		統計 開始年
		日最大 瞬間風向・風速	更新月日	日最大 瞬間風向・風速	年月日	
三浦市	三浦	東 41.7m/s	9月9日	南南西 38.5m/s	2014/10/6	2008年

5 波の状況

海上では台風の接近に伴い、大しけとなりました。

○沿岸波浪図



[利用上の注意]

波の高さを等波高線で示しています。等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。

波の高さは「有義波高」で示しています。

○「有義波高」

実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高(波の高さ)と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく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。

6 高潮の状況

台風の接近に伴い、小田原では最高潮位（瞬間値（3分平均））が105cmとなり、最大潮位偏差（瞬間値（3分平均））は84cmとなった。

観測点	都道府県	最高潮位						過去最高潮位（平滑）		
		瞬間値（3分平均）			平滑値			潮位 (cm)	年月日	原因
		標高 (cm)	起時		標高 (cm)	起時				
小田原	神奈川県	105	9月9日 01時30分		58	9月9日 00時48分	123	2011.9.21	台風第1115号	

観測点	都道府県	最大潮位偏差			
		瞬間値（3分平均）		平滑値	
		偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時
小田原	神奈川県	84	9月9日 01時30分	33	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。

瞬間値(3分平均)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。

発表時刻	警報・注意報	横浜市	川崎市	相模原市	横須賀市	平塚市	鎌倉市	藤沢市	小田原市	茅ヶ崎市	逗子市	三浦市	秦野市	厚木市	大和市	伊勢原市	海老名市	座間市	南足柄市	綾瀬市	葉山町	寒川町	大磯町	二宮町	中井町	大井町	松田町	山北町	開成町	箱根町	真鶴町	湯河原町	愛川町	清川村			
2019/9/9 8:16	大雨警報	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土	土		
	洪水警報																																				
	大雨注意報																																				
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
	強風注意報	▼	▼	○	▼	▼	▼	▼	○	▼	▼	▼	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	波浪注意報	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼											▼	▼	▼									▼	▼		
2019/9/9 10:24	大雨注意報	▼	▼	▼	▼	解	▼	解	解	▼	▼	解	▼	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	▼	解	
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○		○	○	○	○	○	○	○												○	○	○									○	○		
	洪水注意報	解	解				解																														
2019/9/9 12:07	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	強風注意報	○	解	○	○	○	○	○	○	○	○	○	解	解	解	解	解	解	解	解	解	○	解	○	○	解	解	解	解	解	解	○	○	解	解		
	波浪注意報	解	解	○	○	○	○	○	○	○	○											○	○	○									○	○			
2019/9/9 18:10	大雨注意報	解	解	解	○		○	解			○	解	解									○													解		
	強風注意報	解	解		解	解	解	解	解	解	解	解											解	解	解								解	解			
	波浪注意報				解	解	解	解	解	解	解																								解	解	
2019/9/9 21:47	大雨注意報				解	解	解	解	解	解												解	解	解													

○気象情報（9月6日18時～9月9日11時）

発表日時		情報の名称、番号	
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1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2号
	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 第3号(図)
	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4号
令和元年9月8日	5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5号
	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 第6号(図)
	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7号
	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8号
	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9号
令和元年9月9日	3時22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(図)
	5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11号
	7時09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
	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 第13号

○竜巻注意情報（9月8日21時～9月9日03時）

発表日時	情報の名称、番号	対象地域	
令和元年9月8日	21時25分	神奈川県竜巻注意情報第1号	西部
	21時36分	神奈川県竜巻注意情報第2号	東部、西部
	22時35分	神奈川県竜巻注意情報第3号	東部、西部
	23時35分	神奈川県竜巻注意情報第4号	東部、西部
令和元年9月9日	00時39分	神奈川県竜巻注意情報第5号	東部、西部
	01時36分	神奈川県竜巻注意情報第6号	東部、西部
	02時35分	神奈川県竜巻注意情報第7号	東部、西部

8 土砂災害警戒情報の発表状況（9月8日23時～9月9日08時）

○土砂災害警戒情報（神奈川県と共同発表）

発表日時		情報の名称、番号	警戒対象地域	警戒解除地域
令和元年9月8日	23時50分	神奈川県土砂災害警戒情報 第1号	平塚市* 小田原市* 秦野市* 大磯町* 二宮町* 中井町* 大井町*	
令和元年9月9日	4時08分	神奈川県土砂災害警戒情報 第2号	横須賀市* 平塚市 小田原市 逗子市* 三浦市* 秦野市 葉山町* 大磯町 二宮町 中井町 大井町	
	4時45分	神奈川県土砂災害警戒情報 第3号	横浜市北部* 横浜市南部* 川崎市* 横須賀市 平塚市 小田原市 逗子市 三浦市 秦野市 葉山町 大磯町 二宮町 中井町 大井町	
	6時15分	神奈川県土砂災害警戒情報 第4号	横浜市北部 横浜市南部 川崎市 横須賀市 逗子市 三浦市 葉山町	平塚市 小田原市 秦野市 大磯町 二宮町 中井町 大井町
	08時00分	神奈川県土砂災害警戒情報 第5号		横浜市北部 横浜市南部 川崎市 横須賀市 逗子市 三浦市 葉山町

*印は新たに警戒対象となった市町村

9 指定河川洪水予報の発表状況（9月9日05時～07時）

○ 鶴見川（京浜河川事務所と共同発表）

発表日時	情報の名称、番号
令和元年9月9日	04時54分 鶴見川氾濫注意情報 鶴見川洪水予報第1号
	05時20分 鶴見川氾濫警戒情報 鶴見川洪水予報第2号
	06時33分 鶴見川氾濫注意情報解除 鶴見川洪水予報第3号

10 被害等の状況

[被害状況]

● 人的被害

重傷 2名 (川崎市、三浦市)

軽傷 9名 (横浜市3名、川崎市1名、相模原市1名、三浦市3名、
藤沢市1名)

● 住家被害

半壊 1棟 (藤沢市)

一部損壊 411棟 (横浜市350棟、厚木市6棟、海老沢市13棟、藤沢市37棟
座間市3棟、寒川町1棟、清川村1棟)

● 避難勧告等発令状況

【避難指示】

鎌倉市

【避難勧告】

海老名市、藤沢市、横浜市金沢区、横浜市瀬谷区、厚木市、箱根町、
平塚市、二宮町、大磯町、小田原市、横浜市旭区、横浜市栄区、
横浜市南区、逗子市、横浜市港北区、横浜市磯子区、横浜市緑区、
横浜市保土ヶ谷区、横浜市戸塚区、横浜市都筑区、横浜市鶴見区、
横浜市中区、横浜市西区、横浜市青葉区

【避難準備】

清川村、愛川町、山北町、三浦市、横浜市瀬谷区、横浜市泉区、
秦野市、真鶴町、綾瀬市、大和市、湯河原町、伊勢原市、葉山町、
座間市、横須賀市、中井町、南足柄市、相模原市中央区、相模原市南区、
相模原市緑区

(令和元年9月10日16時00分現在、神奈川県くらし安全防災局調べ)

11 関係機関への説明会等

台風説明会

- ・神奈川県庁にて開催 (9月6日14時00分)
- ・横浜海上防災基地にて開催 (9月6日15時00分)
- ・横須賀海上保安部にて開催 (9月6日14時00分)

1 2 参考資料

○台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち北西太平洋で発達して中心付近の最大風速が17.2m/sになったものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように台風の「強さ」と「大きさ」を表現します。「強さ」は「最大風速」で区分し、「大きさ」は「強風域（平均風速15m/s以上の風が吹いている範囲）の半径」で区分しています。

なお、強風域の内側で平均風速25m/s以上の風が吹いている範囲を暴風域と呼びます。

強さの階級

台風の強さの階級	
階級	最大風速
猛烈な	54 m/s以上
非常に強い	44 m/s以上 54 m/s未満
強い	33 m/s以上 44 m/s未満

大きさの階級

台風の大きさの階級	
階級	風速15m/s 以上の半径
超大型 (非常に大きい)	800km以上
大型 (大きい)	500km以上800km未満

台風に関する情報の中では台風の大きさと強さを組み合わせて、「大型で強い台風」のように呼びます。ただし、強風域の半径が500km未満の場合には大きさを表現しません。例えば「強い台風」と発表している場合、その台風は、強風域の半径が500km未満、中心付近の最大風速は33～43m/sで、暴風域を伴っていることを表しています。

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