

## 平成28年 台風第7号に関する気象速報

### 目 次

- 1 概要
  - (1) 資料作成の目的
  - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
  - (1) 台風経路図・位置表
  - (2) 地上天気図および気象衛星赤外画像
  - (3) 雨の状況
  - (4) 風の状況
  - (5) 気象官署とアメダスの極値更新状況
  - (6) 波の状況
- 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 竜巻注意情報発表状況
- 6 記録的短時間大雨情報発表状況
- 7 府県気象情報発表状況
- 8 被害の状況
- 9 参考資料

平成28年8月18日

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。

東 京 管 区 気 象 台

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

台風第7号は8月16日09時には八丈島の南東海上を北北西に進み、17日03時には茨城県水戸市の南東約80キロの海上に達し、進路を北に変え、関東の東海上を進んだ。この影響により関東地方では、16日午後から17日午前中にかけて、大雨や強風となった所があり、茨城県や千葉県で浸水害や道路冠水、鉄道の運休などの交通障害があった。また、茨城県では日最大1時間降水量で統計開始以来1位の値を観測した地点があった。

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。

なお、本資料は8月18日09時現在のものである。

## (2) 気象概況

8月14日03時、マリアナ諸島で発生した台風第7号は北東に進み、15日06時には父島の東で進路を北から北西に変え、16日09時には八丈島の南東海上に進んだ。16日21時には千葉県銚子市の南約160キロ、17日03時には茨城県水戸市の南東約80キロ、17日09時には宮城県仙台市の南東約100キロと、関東の東海上から三陸沖を北に進んだ。その後、台風は速度を速めながら北に進み、17日17時半頃に、北海道襟裳岬付近に上陸し、17日21時には北海道で温帯低気圧に変わった。

この台風の接近により、関東地方では16日午後から17日午前中にかけて、強い雨が降った所があった。特に茨城県や千葉県では1時間降水量として、千葉県勝浦で70.5ミリ(16日21時05分まで)、茨城県土浦で65.5ミリ(17日02時09分まで)、茨城県小美玉市美野里で64.5ミリ(17日01時27分まで)、千葉県香取で58.0ミリ(16日23時51分まで)、茨城県水戸で56.5ミリ(17日01時15分まで)など、非常に激しい雨を観測した。茨城県土浦では日最大1時間降水量の統計開始以来1位の値を更新した。

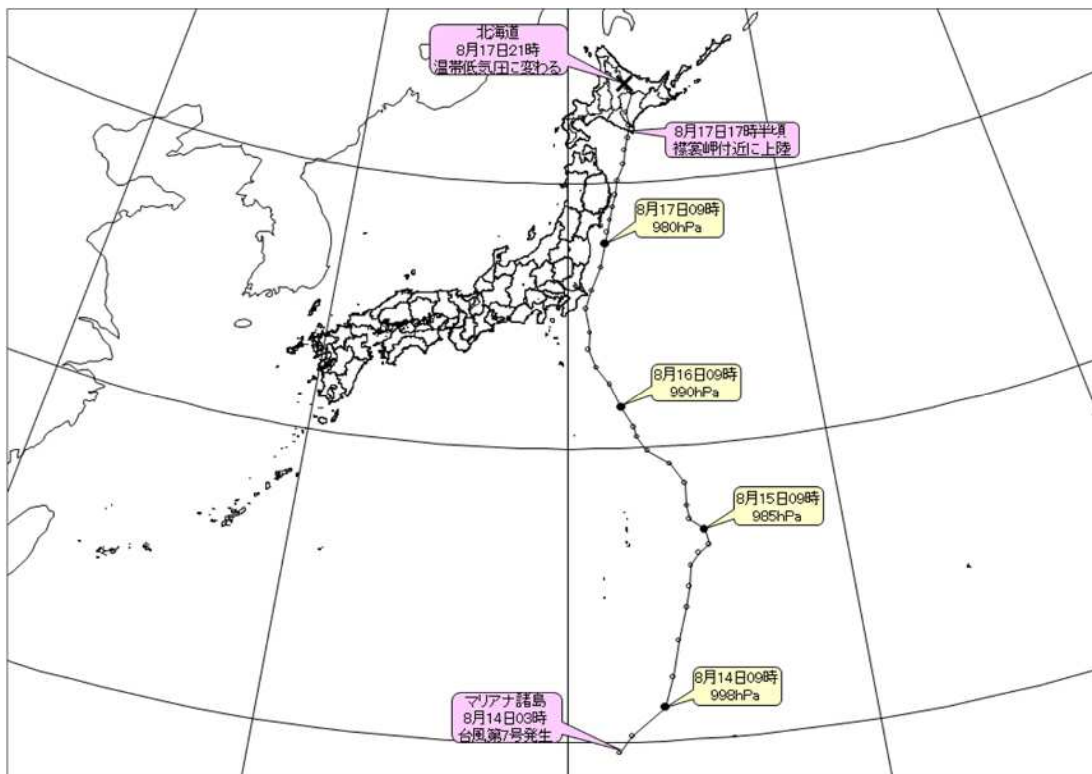
また、関東地方では強い風が吹き、最大風速は千葉県銚子で19.0メートル(西、17日04時33分)、東京都三宅島坪田で16.1メートル(北北西、16日22時13分)、千葉県成田で16.1メートル(北北東、16日23時40分)、東京都大田区羽田で15.2メートル(北西、17日01時23分)などの強い風を観測した。最大瞬間風速は、千葉県銚子で25.5メートル(西南西、17日04時30分)を観測した。

台風の接近に伴い、関東地方の海上では16日朝から波やうねりが次第に高くなり、16日夜から17日朝にかけて7メートルを超える大しけとなった。

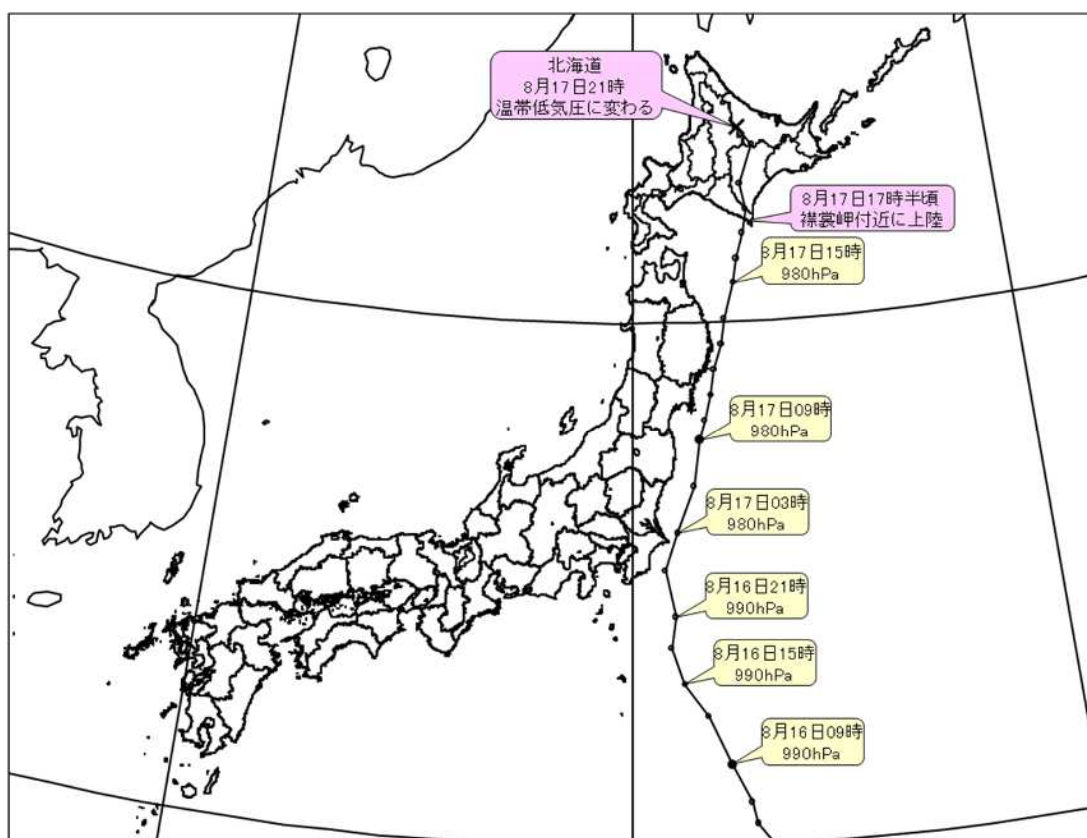
なお、17日午後から18日にかけては、湿った空気と上空の寒気の影響により大気の状態が非常に不安定となった。関東地方では、17日夕方から積乱雲が発達し、特に、栃木県では1時間に100ミリを超える猛烈な雨が降り、浸水害などがあった。

## 2 気象の状況

### (1) 台風経路図・位置表



台風経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

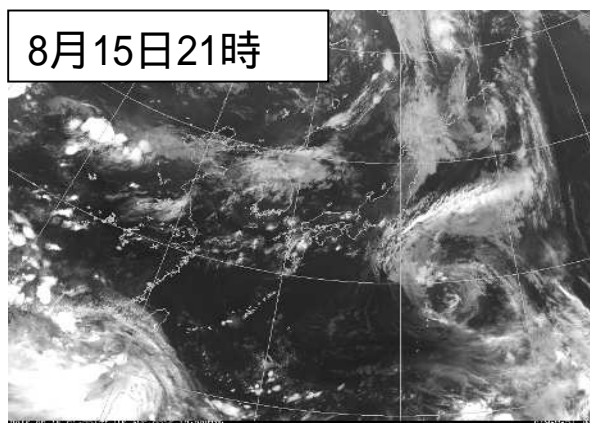
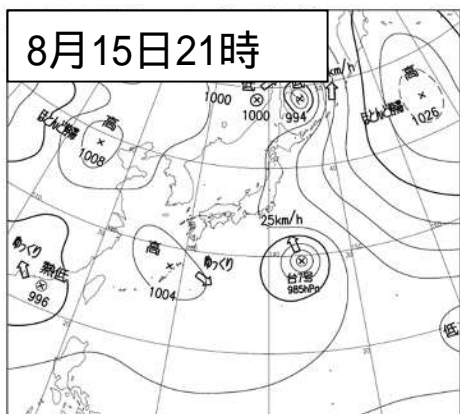
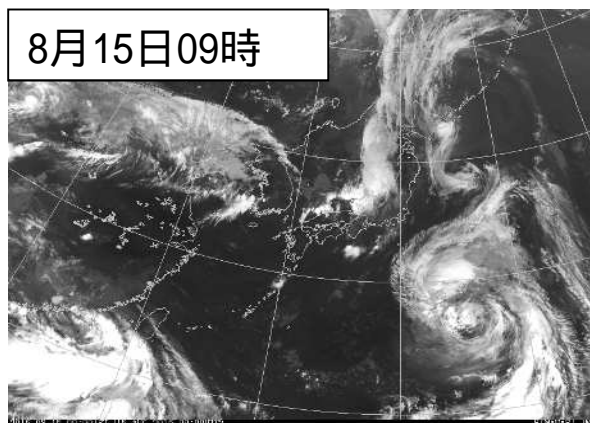
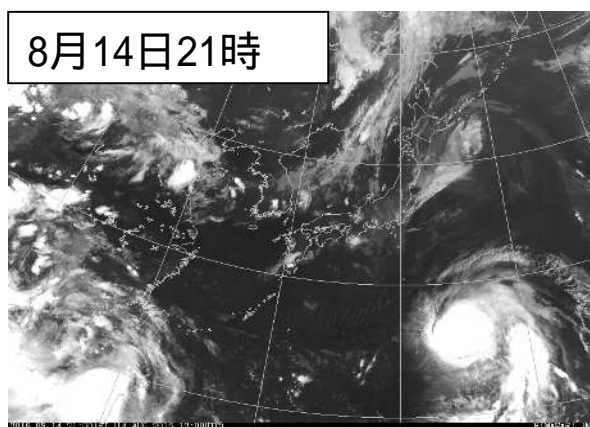
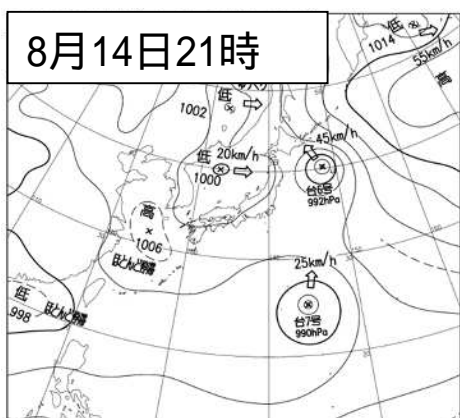
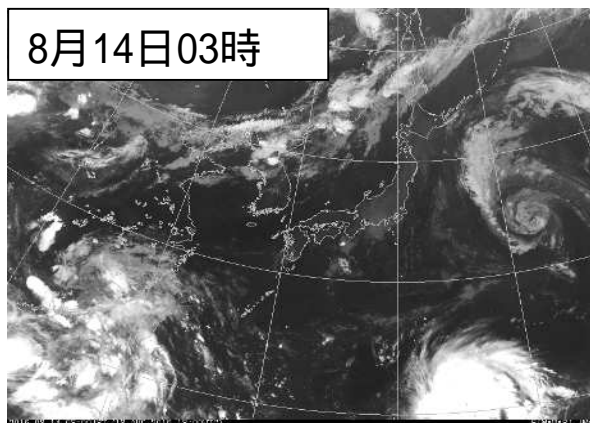
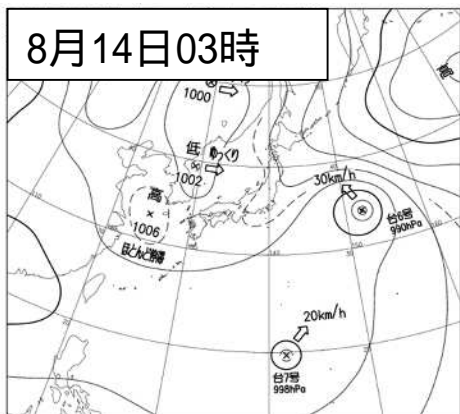


台風経路図 (日本域拡大図) (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

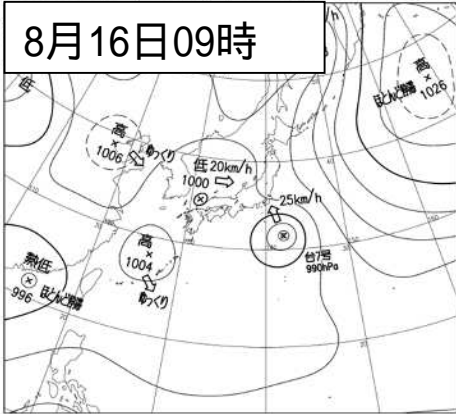
## 台風位置表 (台風第7号)

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)				
8	11	21	15.8	138.5	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	0	15.5	138.0	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	3	15.7	138.0	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	6	15.9	138.0	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	9	16.2	137.6	1002	15	北西	10								熱帯低気圧
8	12	12	16.5	137.6	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	15	16.9	137.6	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	18	17.0	137.6	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	12	21	17.0	137.7	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	13	0	17.1	137.8	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	13	3	17.1	138.0	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	13	6	17.0	138.1	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	13	9	16.9	138.3	1002	15		ゆっくり								熱帯低気圧
8	13	12	17.1	139.0	1002	15	東	10								熱帯低気圧
8	13	15	17.4	139.4	1002	15	東	10								熱帯低気圧
8	13	18	17.7	140.1	1002	15	東	10								熱帯低気圧
8	13	21	18.5	140.7	1002	15	北東	15								熱帯低気圧
8	14	0	19.2	141.2	1000	15	北東	20								熱帯低気圧
8	14	3	19.7	141.7	998	18	北東	20		南東側	330	北西側	170			
8	14	6	20.2	142.1	998	18	北東	20		南東側	330	北西側	170			
8	14	9	21.1	143.2	998	18	北東	30		東側	330	西側	170			
8	14	12	22.1	143.5	994	20	北東	35		東側	330	西側	170			
8	14	15	23.3	143.8	994	20	北北東	35		東側	330	西側	170			
8	14	18	24.4	144.1	992	20	北北東	35		東側	330	西側	170			
8	14	21	25.1	144.3	990	23	北	25		東側	330	西側	170			
8	15	0	25.8	144.4	990	23	北	25		東側	330	西側	170			
8	15	3	26.2	144.7	985	25	北北東	20		東側	330	西側	170			
8	15	6	26.5	145.1	985	25	北北東	20		東側	330	西側	170			
8	15	9	27.0	145.0	985	25	北北東	15		東側	330	西側	170			
8	15	12	27.4	144.5	985	25	北北西	20		東側	390	西側	220			
8	15	15	27.9	144.4	985	25	北	15		東側	390	西側	220			
8	15	18	28.7	144.4	985	25	北北西	20		東側	390	西側	220			
8	15	21	29.4	143.9	985	25	北北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	0	29.9	143.1	985	25	北北西	30		東側	390	西側	220			
8	16	3	30.4	142.7	985	23	北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	6	30.8	142.6	985	23	北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	9	31.5	142.2	990	20	北北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	12	32.4	141.7	990	20	北北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	15	33.0	141.2	990	20	北北西	25		東側	390	西側	220			
8	16	18	33.7	140.9	990	20	北北西	30		東側	390	西側	220			
8	16	21	34.3	141.0	990	20	北北西	30		東側	390	西側	220			
8	17	0	35.2	140.8	985	23	北	30		東側	390	西側	220			
8	17	3	35.9	141.1	980	23	北	30		東側	390	西側	220			
8	17	6	36.8	141.5	980	23	北	30		東側	390	西側	220			
8	17	9	37.7	141.7	980	25	北	35		東側	390	西側	220			
8	17	10	38.1	141.8	980	25	北	35		東側	390	西側	220			
8	17	11	38.6	142.0	980	25	北	45		東側	390	西側	220			
8	17	12	39.1	142.1	980	30	北	45	東側	70	西側	20	東側	390	西側	220
8	17	13	39.6	142.3	980	30	北	50	東側	70	西側	20	東側	440	西側	220
8	17	14	40.1	142.4	980	30	北	50	東側	70	西側	20	東側	440	西側	220
8	17	15	40.8	142.7	980	30	北	60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	16	41.3	142.8	980	30	北	60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	17	41.8	143.0	980	30	北	60	東側	110	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	18	42.3	143.1	980	30	北	60	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	19	42.8	143.0	982	30	北	60	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	20	43.6	143.4	985	30	北	65	東側	170	西側	40	東側	440	西側	220
8	17	21	44.0	143.0	984	30	北	65								温帯低気圧

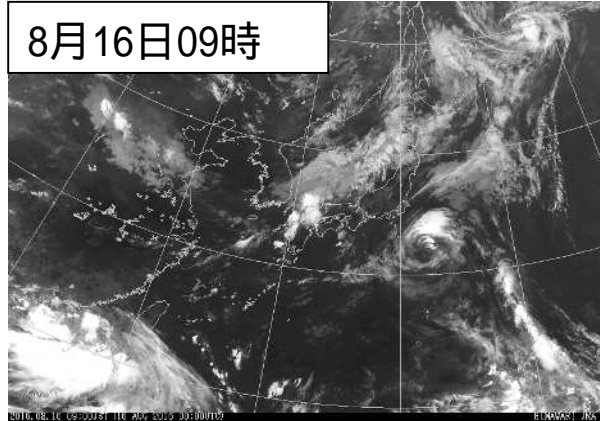
(2) 地上天気図および気象衛星赤外画像



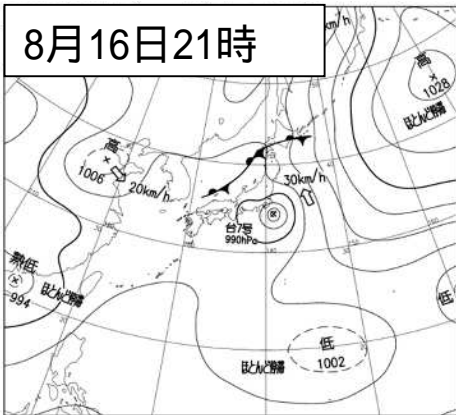
8月16日09時



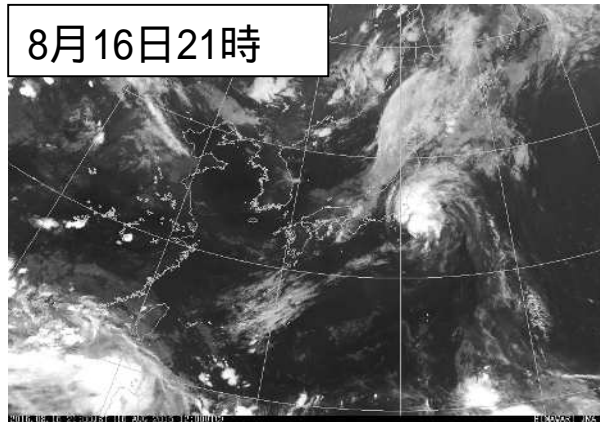
8月16日09時



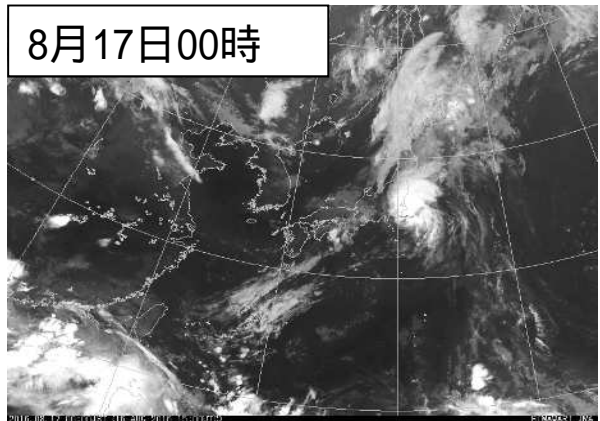
8月16日21時



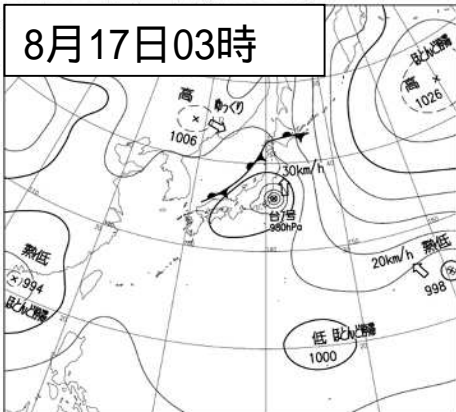
8月16日21時



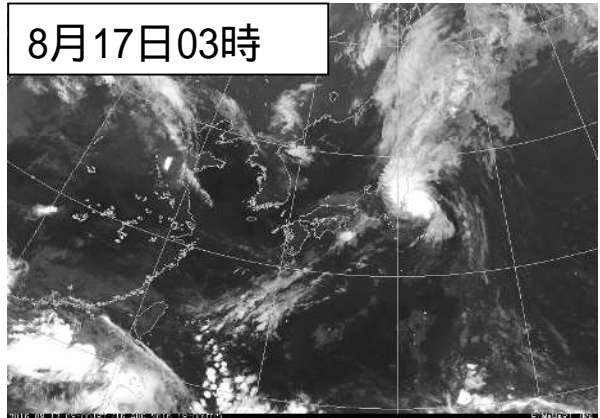
8月17日00時



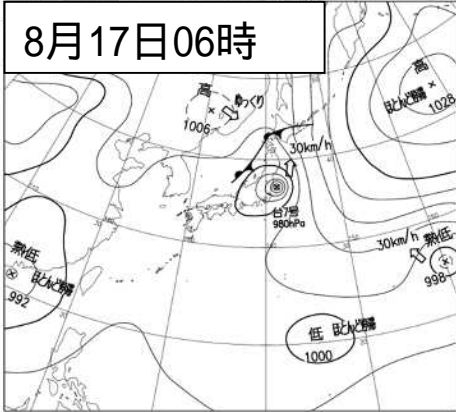
8月17日03時



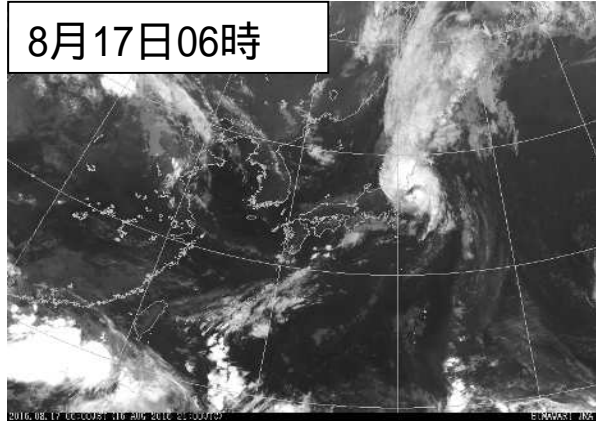
8月17日03時



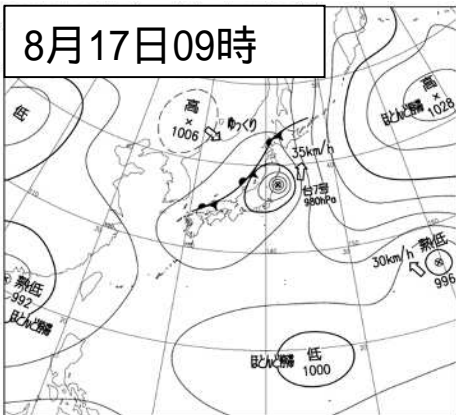
8月17日06時



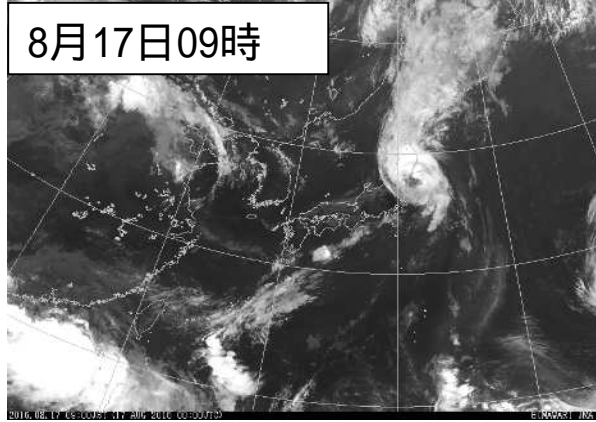
8月17日06時



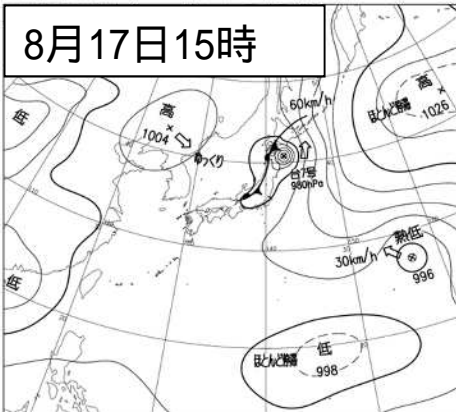
8月17日09時



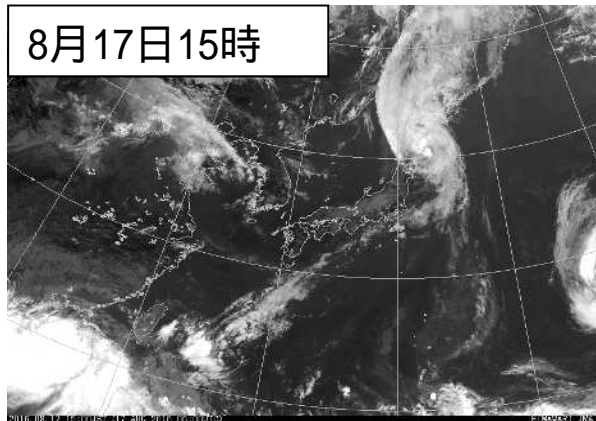
8月17日09時



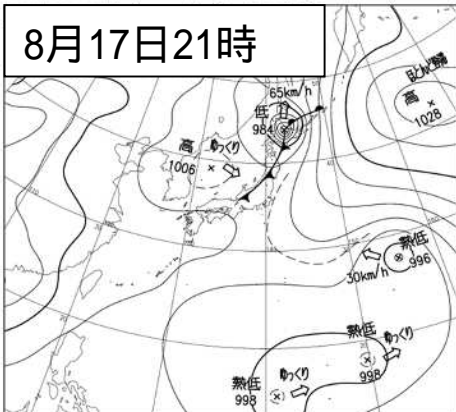
8月17日15時



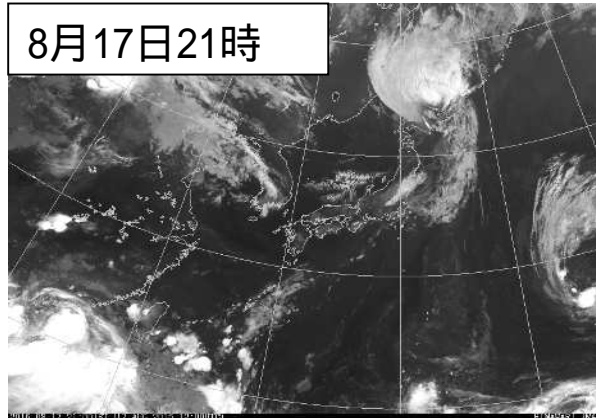
8月17日15時



8月17日21時



8月17日21時



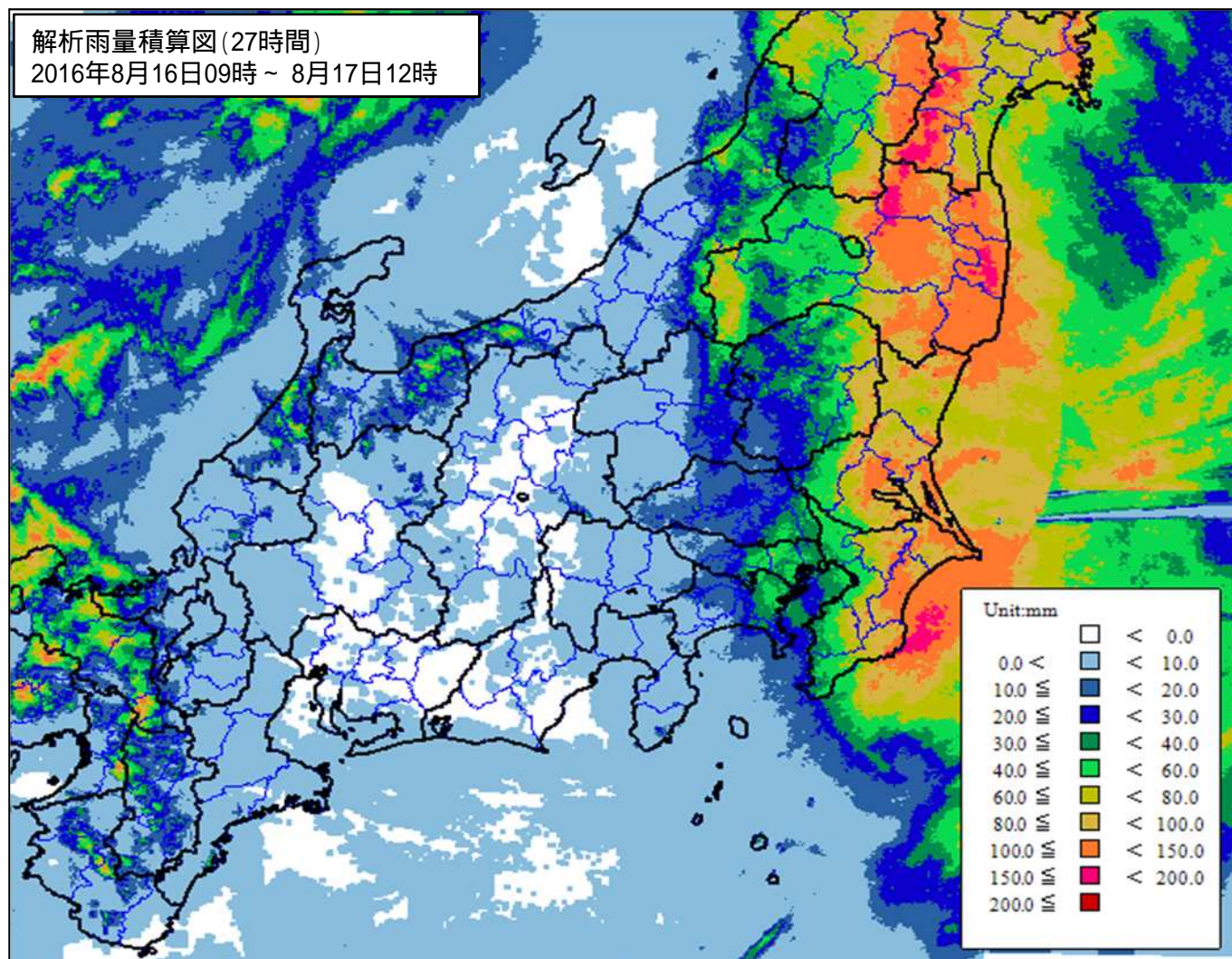
### (3) 雨の状況

降り始めの16日09時から17日12時までの解析雨量積算では、茨城県、千葉県で100ミリ以上の雨を解析した。

気象官署やアメダス地点では、1時間降水量として千葉県勝浦で70.5ミリ（16日21時05分まで）、茨城県土浦で65.5ミリ（17日02時09分まで）、茨城県美野里で64.5ミリ（17日01時27分まで）など、非常に激しい雨を観測した。茨城県土浦では日最大1時間降水量の統計開始以来1位の値を更新した。

#### 解析雨量

(平成28年8月16日09時～17日12時の27時間積算)



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。

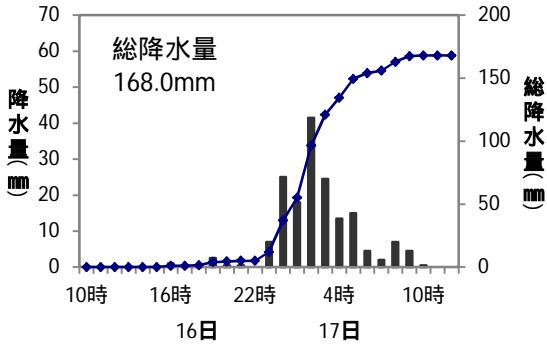


## 降水量の推移

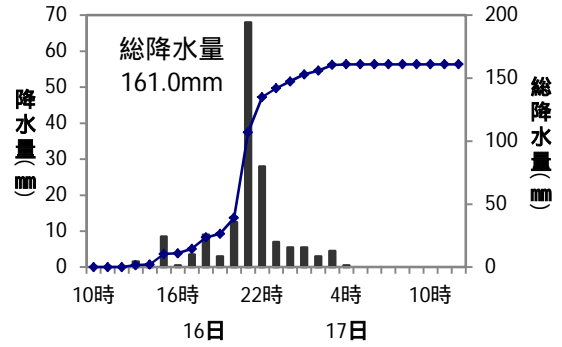
降水量の多かった主なアメダス地点（単位：mm）

平成28年8月16日09時～17日12時

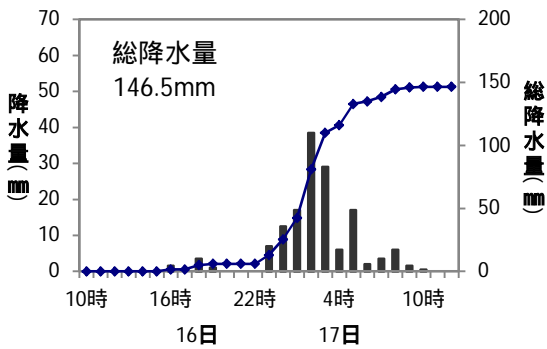
花園(茨城県北茨城市)



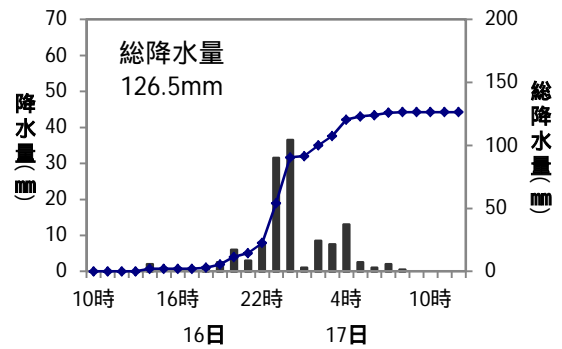
勝浦(千葉県勝浦市)



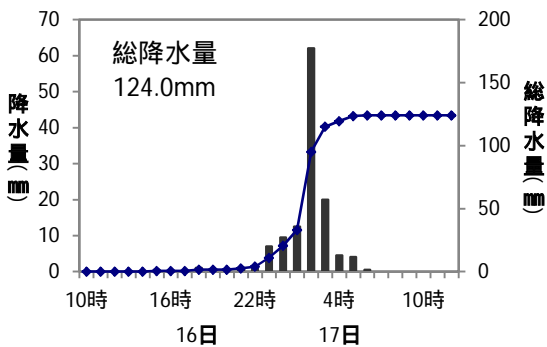
大能(茨城県高萩市)



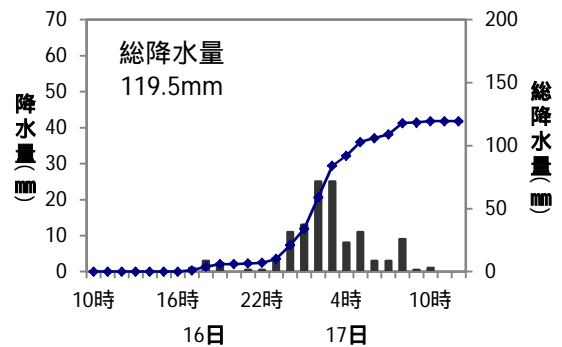
東庄(千葉県香取郡東庄町)



土浦(茨城県土浦市)



徳田(茨城県常陸太田市)



次ページに地点の配置図があります。

# 降水量推移グラフ（前ページの地点の配置図）



## 気象官署とアメダスの降水量表

平成28年8月16日09時～17日12時

### 気象官署

都県名	官署名	16日 (09時～)	17日 (～12時)	合計	都県名	官署名	16日 (09時～)	17日 (～12時)	合計
		(mm)	(mm)				(mm)	(mm)	
茨城県	水戸	21.0	81.5	102.5	福井県	福井	2.0	0.0	2.0
栃木県	宇都宮	3.5	24.5	28.0		敦賀(特)	0.0	0.0	0.0
	日光(特)	7.5	22.5	30.0	山梨県	甲府	1.5	0.0	1.5
群馬県	前橋	1.5	2.5	4.0		河口湖(特)	0.5	0.5	1.0
埼玉県	熊谷	4.5	9.0	13.5	長野県	長野	-	0.0	0.0
	秩父(特)	16.0	0.5	16.5		松本(特)	-	-	0.0
千葉県	銚子	77.0	32.0	109.0		飯田(特)	-	-	0.0
	千葉(特)	32.0	21.0	53.0		軽井沢(特)	0.5	0.0	0.5
	館山(特)	22.0	7.0	29.0	諏訪(特)	-	-	0.0	
	勝浦(特)	147.5	13.5	161.0	岐阜県	岐阜	0.0	0.0	0.0
東京都	東京	33.0	14.0	47.0		高山(特)	0.0	-	0.0
	大島(特)	5.5	0.0	5.5	静岡県	静岡	-	-	0.0
	三宅島(特)	4.5	1.5	6.0		浜松(特)	-	-	0.0
	八丈島(特)	17.0	0.5	17.5		御前崎(特)	-	-	0.0
神奈川県	横浜	33.5	9.5	43.0		三島(特)	0.0	-	0.0
新潟県	新潟	-	3.5	3.5		石廊崎(特)	0.5	0.0	0.5
	高田(特)	-	2.5	2.5	網代(特)	0.0	0.0	0.0	
	相川(特)	0.0	0.0	0.0	愛知県	名古屋	0.0	0.0	0.0
富山県	富山	1.0	1.5	2.5		伊良湖(特)	-	0.0	0.0
	伏木(特)	6.5	0.5	7.0	三重県	津	0.0	0.0	0.0
石川県	金沢	61.5	10.5	72.0		尾鷲(特)	0.0	-	0.0
	輪島(特)	3.5	3.0	6.5		四日市(特)	0.0	-	0.0
						上野(特)	1.0	0.5	1.5

(特)は特別地域気象観測所

### アメダス

期間中の降水量の合計が100mm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	16日	17日	合計
			(9時～)	(～12時)	
			(mm)	(mm)	
茨城県	北茨城市	花園	37.0	131.0	168.0
	常陸太田市	徳田	21.0	98.5	119.5
	高萩市	大能	25.5	121.0	146.5
	石岡市	柿岡	22.5	78.0	100.5
	小美玉市	美野里	18.5	96.0	114.5
	鉾田市	鉾田	38.0	77.5	115.5
	土浦市	土浦	20.5	103.5	124.0
	稲敷市	江戸崎	37.0	65.0	102.0
	鹿嶋市	鹿嶋	65.5	51.0	116.5
千葉県	香取市	香取	99.0	17.5	116.5
	香取郡東庄町	東庄	90.5	36.0	126.5
	成田市	成田	80.0	23.0	103.0
	山武郡横芝光町	横芝光	85.0	23.0	108.0
	茂原市	茂原	84.5	34.5	119.0

## 気象官署とアメダスの最大1時間降水量表

平成28年8月16日09時～17日12時

### 気象官署

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分	都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	56.5	08/17	01:15	福井県	福井	1.0	08/16	14:14
栃木県	宇都宮	10.0	08/17	01:00		敦賀(特)	0.0	08/17	11:42
	日光(特)	7.5	08/17	01:27	山梨県	甲府	1.5	08/16	19:56
群馬県	前橋	2.5	08/17	03:05		河口湖(特)	0.5	08/17	02:59
埼玉県	熊谷	7.0	08/17	04:04	長野県	長野	0.0	08/17	12:00
	秩父(特)	6.0	08/16	23:37		松本(特)	-	-	-
千葉県	銚子	36.0	08/16	23:14		飯田(特)	-	-	-
	千葉(特)	13.0	08/17	01:58		軽井沢(特)	0.5	08/16	20:59
	館山(特)	8.0	08/16	21:40	諏訪(特)	-	-	-	
	勝浦(特)	70.5	08/16	21:05	岐阜県	岐阜	0.0	08/17	01:50
東京都	東京	11.5	08/16	20:03		高山(特)	0.0	08/16	18:43
	大島(特)	3.5	08/16	17:25	静岡県	静岡	-	-	-
	三宅島(特)	2.5	08/16	16:18		浜松(特)	-	-	-
	八丈島(特)	6.5	08/16	15:36		御前崎(特)	-	-	-
神奈川県	横浜	11.0	08/16	21:02		三島(特)	0.0	08/16	22:35
新潟県	新潟	3.5	08/17	06:24	石廊崎(特)	0.5	08/17	00:42	
	高田(特)	2.5	08/17	10:00	網代(特)	0.0	08/17	03:37	
	相川(特)	0.0	08/17	12:00	愛知県	名古屋	0.0	08/17	02:40
富山県	富山	1.5	08/17	03:12		伊良湖(特)	0.0	08/17	04:44
	伏木(特)	6.5	08/16	17:39	三重県	津	3.5	08/16	09:11
石川県	金沢	59.0	08/16	16:07		尾鷲(特)	0.0	08/16	19:13
	輪島(特)	3.5	08/16	10:22		四日市(特)	0.0	08/16	23:18
						上野(特)	0.5	08/17	02:06

(特)は特別地域気象観測所

### アメダス

最大1時間降水量40mm以上の地点

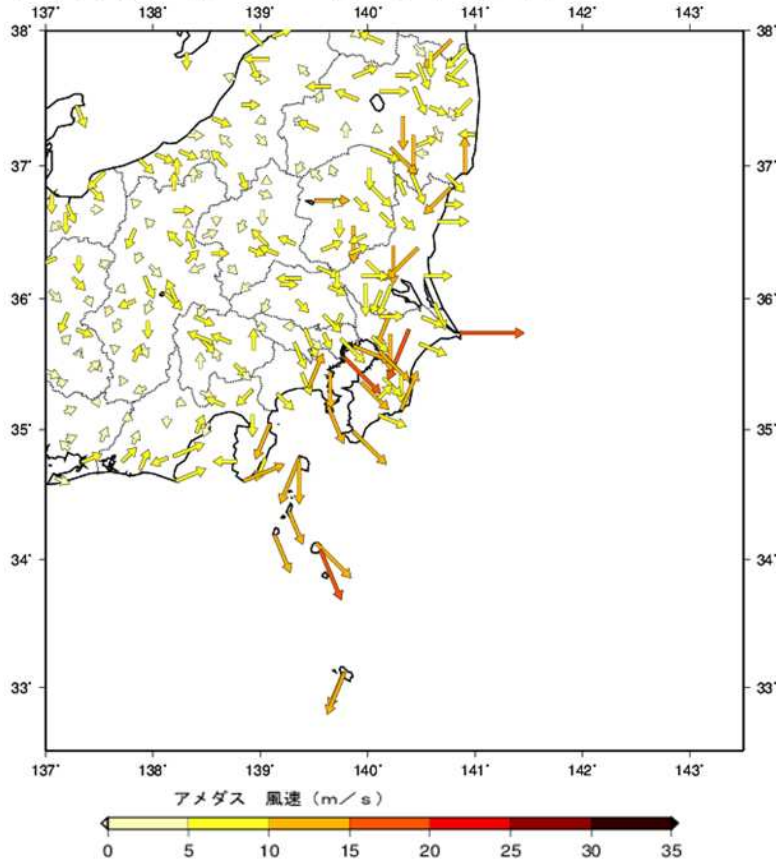
都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	北茨城市	花園	49.5	08/17	02:28
	久慈郡大子町	大子	40.5	08/17	02:52
	常陸太田市	徳田	42.0	08/17	02:32
	高萩市	大能	52.5	08/17	02:22
	日立市	日立	40.0	08/17	01:52
	笠間市	笠間	43.5	08/17	02:27
	石岡市	柿岡	54.0	08/17	02:17
	小美玉市	美野里	64.5	08/17	01:27
	鉾田市	鉾田	42.0	08/17	01:03
	土浦市	土浦	65.5	08/17	02:09
千葉県	香取市	香取	58.0	08/16	23:51
	香取郡東庄町	東庄	47.0	08/16	23:36
	成田市	成田	56.5	08/17	00:01
	山武郡横芝光町	横芝光	45.5	08/16	23:45

( 4 ) 風の状況

平成28年8月16日09時～17日12時

台風の接近に伴い、伊豆諸島や関東地方沿岸部を中心に風が強まり、15m/s以上の強い風を観測した所があった。最大風速は、千葉県銚子で19.0m/s（西 8月17日04時33分）、千葉県成田で16.1m/s（北北東 8月16日23時40分）、東京都三宅坪田で16.1m/s（北北西 8月16日22時13分）などを観測した。

最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図



参考：風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

風の強さ (予報用語)	平均風速 (m/s)	およその 時速	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)
やや強い風	10以上 15未満	～50km	一般道路 の自動車	風に向かって歩けなくなる。 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
強い風	15以上 20未満	～70km		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。	
非常に強い風	20以上 25未満	～90km	高速道路 の自動車	何かにつかまっていけないと立っ 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 の強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。	30
	25以上 30未満	～110km					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。	
猛烈な風	30以上 35未満	～125km	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以上 40未満	～140km						
	40以上	140km～						

(注1) 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2) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。  
 1. 風速は地形や建物の影響をうけるため、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風工学会の「瞬間風速と人・物・建物の関係」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。

## 気象官署の最大風速・最大瞬間風速と最低海面気圧の表

平成28年8月16日09時～17日12時

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	時分迄	風向	m/s	月日	時分迄	hPa	月日	時分
茨城県	水戸	北東	12.9	08/17	01:39	東北東	19.4	08/17	01:26	987.3	08/17	04:35
栃木県	宇都宮	北	11.1	08/17	02:59	北	16.2	08/17	0:07	991.4	08/17	05:13
	日光(特)	西	10.5	08/17	08:07	西南西	16.0	08/17	09:34			
群馬県	前橋	南東	6.4	08/16	17:34	北	10.0	08/17	09:43	994.1	08/17	04:59
埼玉県	熊谷	東	7.4	08/16	16:40	西北西	13.0	08/17	01:48	992.8	08/17	04:25
	秩父(特)	北北東	4.3	08/16	12:06	南西	6.7	08/16	23:20	994.7	08/17	05:09
千葉県	銚子	西	19.0	08/17	04:33	西南西	25.5	08/17	04:30	980.1	08/17	02:35
	千葉(特)	北西	12.7	08/17	02:56	北西	19.3	08/17	02:51	989.4	08/17	01:41
	館山(特)	北西	13.8	08/17	00:25	北西	23.1	08/17	00:21	991.6	08/17	00:20
	勝浦(特)	南南西	12.4	08/17	10:35	東北東	20.6	08/16	19:59	986.9	08/17	00:14
東京都	東京	北西	9.9	08/17	01:30	北西	17.8	08/17	01:38	992.1	08/17	01:55
	大島(特)	北	12.3	08/16	21:38	北北西	21.1	08/16	21:57	995.0	08/17	00:20
	三宅島(特)	北西	14.5	08/16	22:58	北北西	23.1	08/16	22:38	994.4	08/16	21:36
	八丈島(特)	北北東	11.4	08/16	15:19	北北東	20.6	08/16	13:53	993.4	08/16	16:48
神奈川県	横浜	北	11.0	08/16	21:53	北北西	19.2	08/17	00:46	992.6	08/17	02:48
新潟県	新潟	南東	7.8	08/16	22:16	南東	11.4	08/16	21:58	997.1	08/17	07:00
	高田(特)	北北西	5.8	08/17	08:32	西	10.4	08/17	10:19	997.8	08/17	01:44
	相川(特)	北北西	10.6	08/17	11:59	北北西	13.1	08/17	11:58	997.9	08/17	05:42
富山県	富山	北北西	6.0	08/17	10:11	北北西	9.4	08/17	10:06	999.2	08/17	03:19
	伏木(特)	北	6.0	08/16	21:29	北	10.3	08/16	21:28	999.0	08/17	03:05
石川県	金沢	北東	8.0	08/16	20:59	北北東	10.7	08/16	20:48	999.4	08/17	03:22
	輪島(特)	北北東	8.3	08/16	19:18	北東	12.1	08/16	18:56	999.4	08/17	03:47
福井県	福井	北北西	6.0	08/16	16:16	北北西	10.3	08/16	16:01	998.7	08/16	15:30
	敦賀(特)	南南東	6.7	08/16	11:33	南	10.5	08/16	10:31	998.4	08/16	15:40
山梨県	甲府	東南東	8.0	08/16	16:59	東北東	12.9	08/16	18:37	996.2	08/17	02:47
	河口湖(特)	北西	5.2	08/17	08:28	東北東	9.1	08/16	11:07			
長野県	長野	西	5.9	08/16	21:13	西	9.8	08/16	21:07	997.9	08/17	03:19
	松本(特)	北西	4.8	08/16	12:48	北東	7.9	08/16	16:45	997.3	08/17	11:45
	飯田(特)	南南西	5.0	08/17	11:57	南東	8.6	08/17	11:16	996.2	08/16	16:04
	軽井沢(特)	西	5.1	08/17	11:44	南西	9.9	08/17	08:54			
	諏訪(特)	北西	7.2	08/16	22:55	西北西	9.4	08/16	22:53	996.7	08/17	11:54
岐阜県	岐阜	西南西	4.4	08/16	22:26	西	7.7	08/17	11:59	997.9	08/17	03:08
	高山(特)	北西	5.2	08/16	16:05	北西	9.1	08/16	15:59	996.6	08/16	15:24
静岡県	静岡	南南西	5.7	08/17	10:29	南南西	9.9	08/17	10:25	994.9	08/17	03:04
	浜松(特)	南西	6.1	08/17	11:52	東	9.1	08/16	10:03	997.0	08/17	03:41
	御前崎	西南西	9.7	08/17	05:03	西	14.3	08/17	03:23	995.7	08/17	03:08
	三島(特)	北	6.5	08/16	21:19	北	11.4	08/16	20:47	995.0	08/17	02:58
	石廊崎(特)	西南西	13.1	08/17	05:46	西南西	17.5	08/17	05:44	995.4	08/17	03:24
	網代(特)	北北東	11.4	08/16	20:12	西南西	18.1	08/17	06:44	993.4	08/17	02:46
愛知県	名古屋	南西	5.2	08/16	13:15	南南西	8.2	08/16	13:44	997.9	08/17	03:44
	伊良湖(特)	西北西	4.5	08/17	08:26	西	8.1	08/17	10:06	998.0	08/17	03:44
三重県	津	西南西	6.2	08/17	08:47	西北西	9.4	08/17	11:12	998.4	08/17	03:44
	尾鷲(特)	東北東	5.0	08/17	10:56	北東	6.3	08/17	11:14	998.5	08/17	04:01
	四日市(特)	北北西	3.4	08/17	11:08	北北西	7.1	08/17	11:00	998.1	08/17	03:42
	上野(特)	北東	5.0	08/16	13:35	東北東	8.0	08/16	13:12	998.1	08/16	16:10

：標高800m以上のため海面気圧を求めません。

(特)：特別地域気象観測所

## アメダスの最大風速表

平成28年8月16日09時～17日12時

最大風速12m/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
東京都	江戸川区	江戸川臨海	西北西	12.3	08/17	01:16
	大田区	羽田	北西	15.2	08/17	01:23
	大島町	大島北ノ山	北北東	14.5	08/16	16:40
	神津島村	神津島	北北西	12.1	08/16	21:19
	三宅村	三宅坪田	北北西	16.1	08/16	22:13
	八丈町	八重見ヶ原	北北東	13.4	08/16	12:18
千葉県	成田市	成田	北北東	16.1	08/16	23:40
神奈川県	三浦市	三浦	北北西	12.0	08/17	00:31

## アメダスの最大瞬間風速表

平成28年8月16日09時～17日12時

最大瞬間風速20m/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
東京都	江戸川区	江戸川臨海	北西	20.8	08/17	00:56
	大田区	羽田	西北西	23.7	08/17	01:22
	大島町	大島北ノ山	北	20.1	08/16	21:26
	新島村	新島	北西	20.1	08/16	20:59
	三宅村	三宅坪田	北北西	23.7	08/16	22:42
	八丈町	八重見ヶ原	北東	20.1	08/16	12:25
千葉県	成田市	成田	北北東	21.6	08/16	23:37
	鴨川市	鴨川	西北西	20.5	08/17	00:11

( 5 ) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署

統計開始以来の極値更新及び8月としての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	土浦市	土浦	65.5	8/17	02:09	52	2005/8/12	1976/3

8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	
茨城県	土浦市	土浦	65.5	8/17	02:09	52	2005/8/12	1976/8
千葉県	山武郡横芝光町	横芝光	45.5	8/16	23:45	44.5	2014/8/10	1976/8

日最大風速

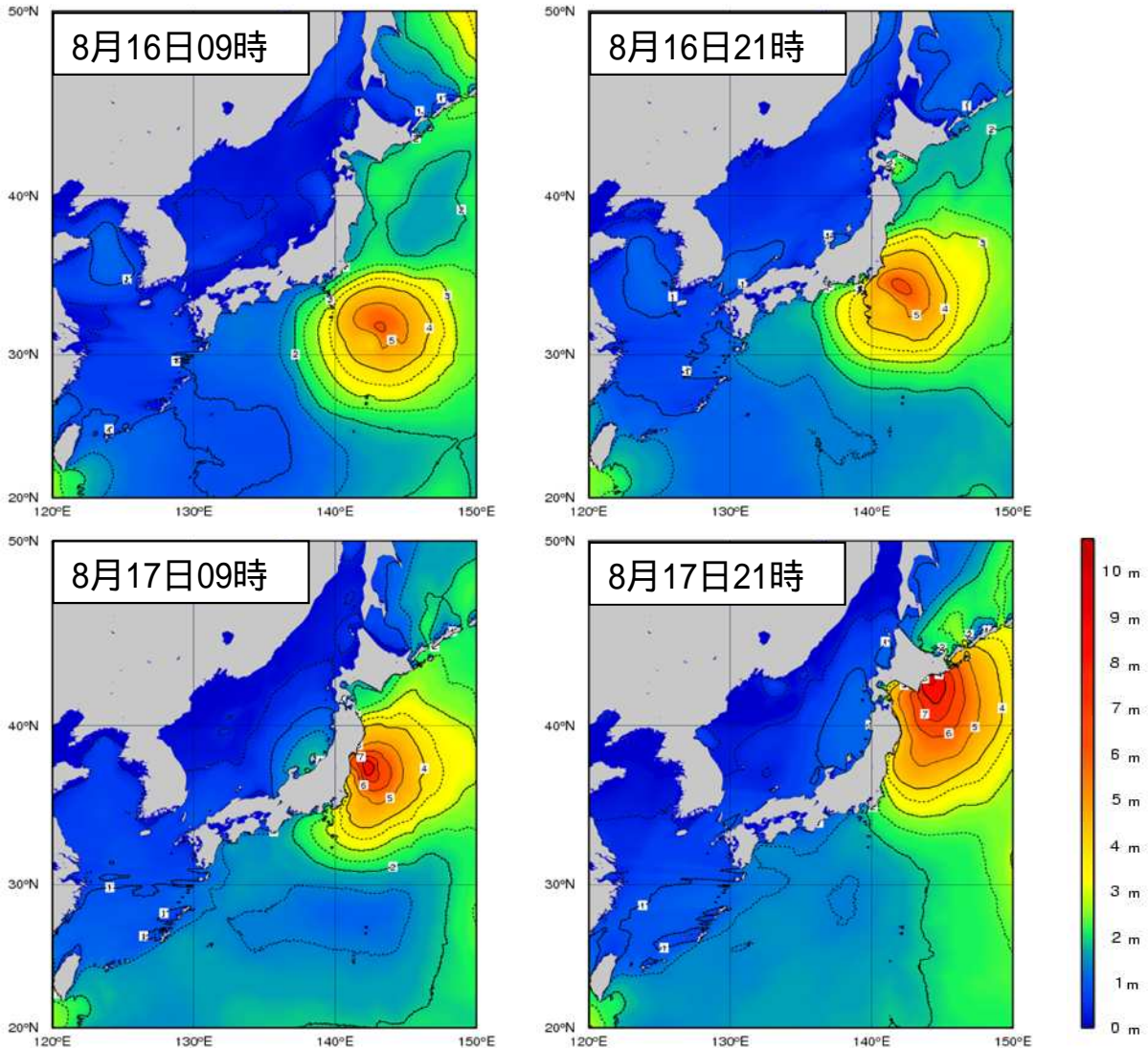
都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
茨城県	土浦市	土浦	9.9	北北東	8/17	01:27	9	東北東	2005/8/26	1978/8



## (6) 波の状況

### 沿岸波浪図

関東地方の海上では、台風の接近に伴って波やうねりが次第に高くなり、16日夜から17日朝にかけて7メートルを超える大しけとなった。



#### [ 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。

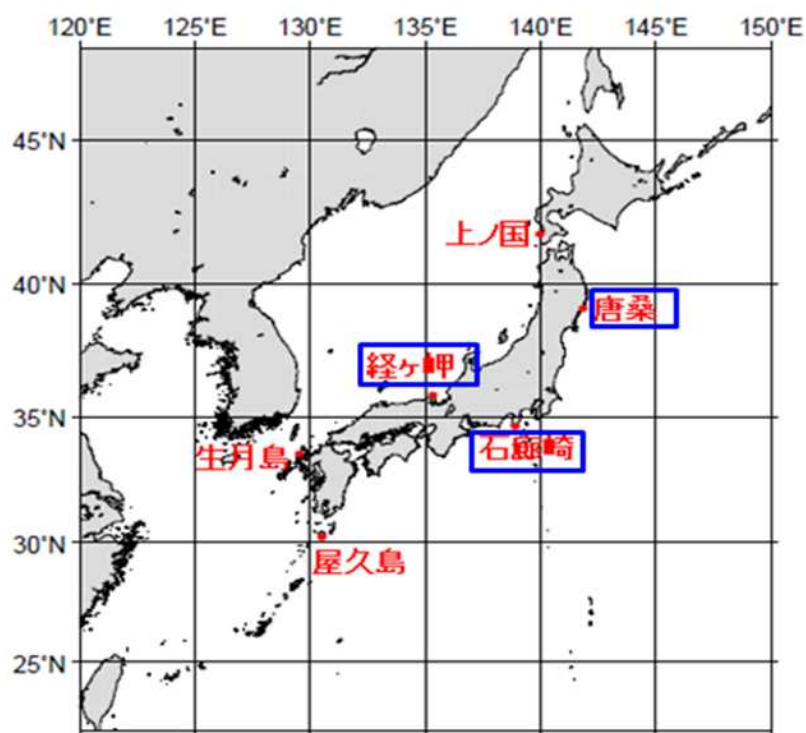
詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

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

## 有義波高の期間最大値

平成28年8月16日00時～17日24時

波浪計設置地点	有義波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻
唐桑	5.7	8/17	12:00
石廊崎	1.3	8/17	18:00
経ヶ岬	0.8	8/17	13:00

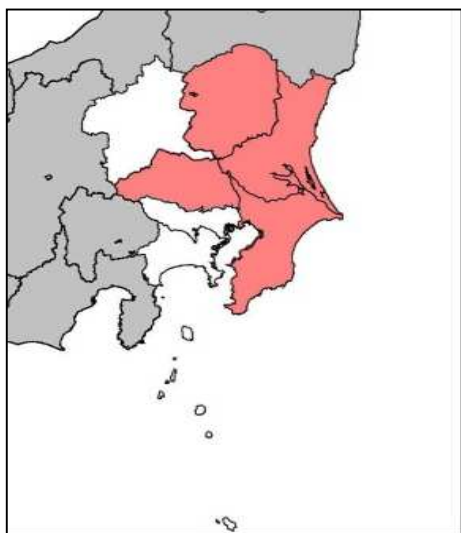


波浪計設置地点 (●)

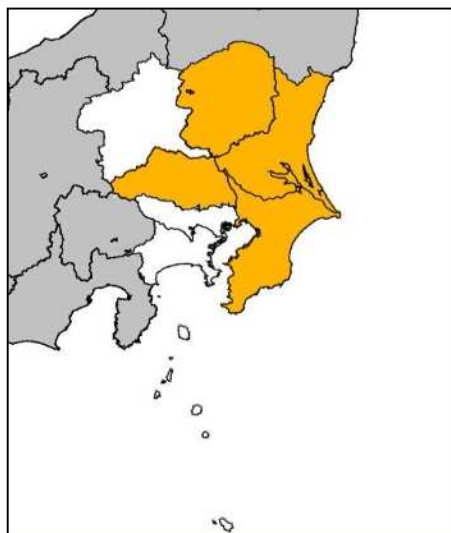
### 3 警報・土砂災害警戒情報の発表状況

平成28年8月14日00時～17日12時の期間に関東地方に発表された警報等を表示します。表示は、警報等の種類ごとに、その警報等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関東地方以外の県、白色は該当の警報が発表されなかった都県です。

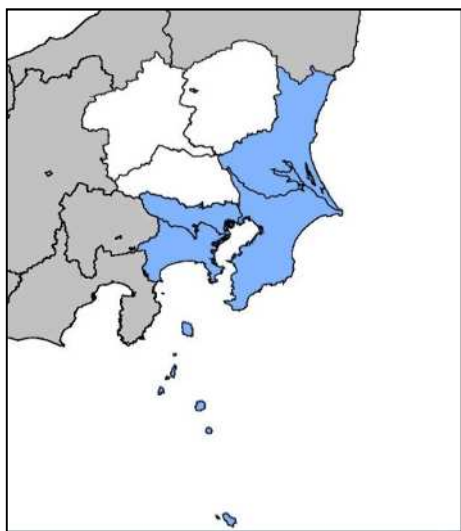
大雨警報



洪水警報



波浪警報



土砂災害警戒情報



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。

最新の注意報・警報の発表状況は、気象庁ホームページでご確認ください。  
<http://www.jma.go.jp/jp/warn/>

#### 4 指定河川洪水予報発表状況

関東地方 平成28年8月14日00時～17日12時

発表はありませんでした

#### 5 竜巻注意情報発表状況

関東地方 平成28年8月14日00時～17日12時

発表はありませんでした

#### 6 記録的短時間大雨情報発表状況

関東地方 平成28年8月14日00時～17日12時

発表はありませんでした

#### 7 府県気象情報発表状況

関東地方 平成28年8月14日00時～17日12時

##### 東京都(気象庁予報部発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/14 10:57	台風第7号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報	第1号
2016/8/14 17:07	台風第7号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報(図形式)	第2号
2016/8/15 06:03	台風第7号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報(図形式)	第3号
2016/8/15 11:24	台風第7号に関する東京都(伊豆諸島・小笠原諸島)気象情報	第4号
2016/8/15 16:58	台風第7号に関する東京都気象情報	第5号
2016/8/16 06:58	台風第7号に関する東京都気象情報(図形式)	第6号
2016/8/16 10:56	台風第7号に関する東京都気象情報	第7号
2016/8/16 17:18	台風第7号に関する東京都気象情報(図形式)	第8号
2016/8/16 23:13	台風第7号に関する東京都気象情報	第9号
2016/8/17 06:12	台風第7号に関する東京都気象情報	第10号
2016/8/17 11:15	雷と突風及び降ひょうに関する東京都気象情報	第1号

##### 茨城県(水戸地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:14	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第1号
2016/8/15 17:27	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第2号
2016/8/16 07:27	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第3号
2016/8/16 11:43	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第4号
2016/8/16 12:03	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報(図形式)	第5号
2016/8/16 17:31	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第6号
2016/8/16 17:58	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報(図形式)	第7号
2016/8/17 07:11	平成28年 台風第7号に関する茨城県気象情報	第8号

## 栃木県(宇都宮地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:30	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第1号
2016/8/15 17:00	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第2号
2016/8/16 06:45	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第3号
2016/8/16 11:32	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報 (図形式)	第4号
2016/8/16 17:14	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第5号
2016/8/16 22:33	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第6号
2016/8/17 05:18	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第7号
2016/8/17 07:42	平成28年 台風第7号に関する栃木県気象情報	第8号

## 群馬県(前橋地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:26	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第1号
2016/8/15 17:14	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第2号
2016/8/16 06:38	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第3号
2016/8/16 11:51	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第4号
2016/8/16 17:41	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第5号
2016/8/17 05:11	平成28年 台風第7号に関する群馬県気象情報	第6号

## 埼玉県(熊谷地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:34	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第1号
2016/8/15 17:31	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第2号
2016/8/16 06:06	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第3号
2016/8/16 11:49	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第4号
2016/8/16 17:35	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第5号
2016/8/16 23:12	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第6号
2016/8/17 04:02	平成28年 台風第7号に関する埼玉県気象情報	第7号

## 千葉県(銚子地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:30	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報	第1号
2016/8/15 17:03	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報	第2号
2016/8/16 07:21	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報 (図形式)	第3号
2016/8/16 07:52	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報	第4号
2016/8/16 16:43	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報 (図形式)	第5号
2016/8/16 17:48	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報	第6号
2016/8/17 07:26	平成28年 台風第7号に関する千葉県気象情報	第7号
2016/8/17 11:40	雷と突風及び降ひょうに関する千葉県気象情報	第1号

## 神奈川県(横浜地方気象台発表)

発表時刻	標題	情報番号
2016/8/15 11:18	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第1号
2016/8/15 17:14	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第2号
2016/8/16 07:31	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第3号
2016/8/16 16:26	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第4号
2016/8/16 22:45	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第5号
2016/8/17 05:40	平成28年 台風第7号に関する神奈川県気象情報	第6号

## 8 被害の状況

内閣府調べ（平成28年8月17日10時現在）

### 人的被害

現在まで被害情報なし

### 住家被害

茨城県：床下浸水7棟

### 都道府県管理河川

茨城県那珂川水系石川川（水戸市） 溢水による田畑等浸水

### 都道府県・政令市道

茨城県 3区間（土砂流出1、路面冠水2）

その他、通信事業者設備や交通関係、海事関係にも影響があった。

これは8月17日10時現在の被害の状況です。

内閣府（防災）がまとめた被害状況の最新の情報は、次のアドレスでご覧になれます。

<http://www.bousai.go.jp/>

## 9 参考資料

### 台風定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

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

さらに、強風域の内側で風速25m/s以上の風が吹いているか、地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲を暴風域と呼びます。

#### 強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33 m/s 以上 ~ 44 m/s 未満
非常に強い	44 m/s 以上 ~ 54 m/s 未満
猛烈な	54 m/s 以上

#### 大きさの階級分け

階級	強風域の半径
大型	500 km 以上 ~ 800 km 未満
超大型	800 km 以上

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せず、最大風速が33m/s未満の場合には強さを表現しません。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未満で、中心付近の最大風速は33~43m/sあって暴風域を伴っていることを表します。

問い合わせ先

東京管区気象台

気象防災部 防災調査課

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

•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、東京管区気象台に無断で改変を行うことはできません。