

# 平成29年 台風第21号に関する 東京都気象速報

## 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) 地上天気図及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
  - (7) 潮位の状況
- 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
- 5 被害等の状況
- 6 参考資料

平成29年10月24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。

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

10月22日から23日にかけて、台風第21号や前線の影響により、東京都では広い範囲で大雨となり、暴風になったところがあった。このため、人的被害や浸水害が発生した。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、10月24日14時現在のものである。

## (2) 気象概況

10月16日03時にカロリン諸島で発生した台風第21号は、発達しながらフィリピンの東海上を北上し、21日には超大型で非常に強い勢力となり、22日にかけて非常に強い勢力を保ったまま、次第に速度を上げて日本の南を北上した。台風は、22日夜遅くには東海道沖を北北東に進んだ後、23日03時頃に超大型の強い勢力で静岡県御前崎市付近に上陸した。その後、暴風域を伴ったまま東海地方及び関東地方を北東に進み、23日09時には福島県沖に抜け、23日15時に北海道の東で温帯低気圧に変わった。

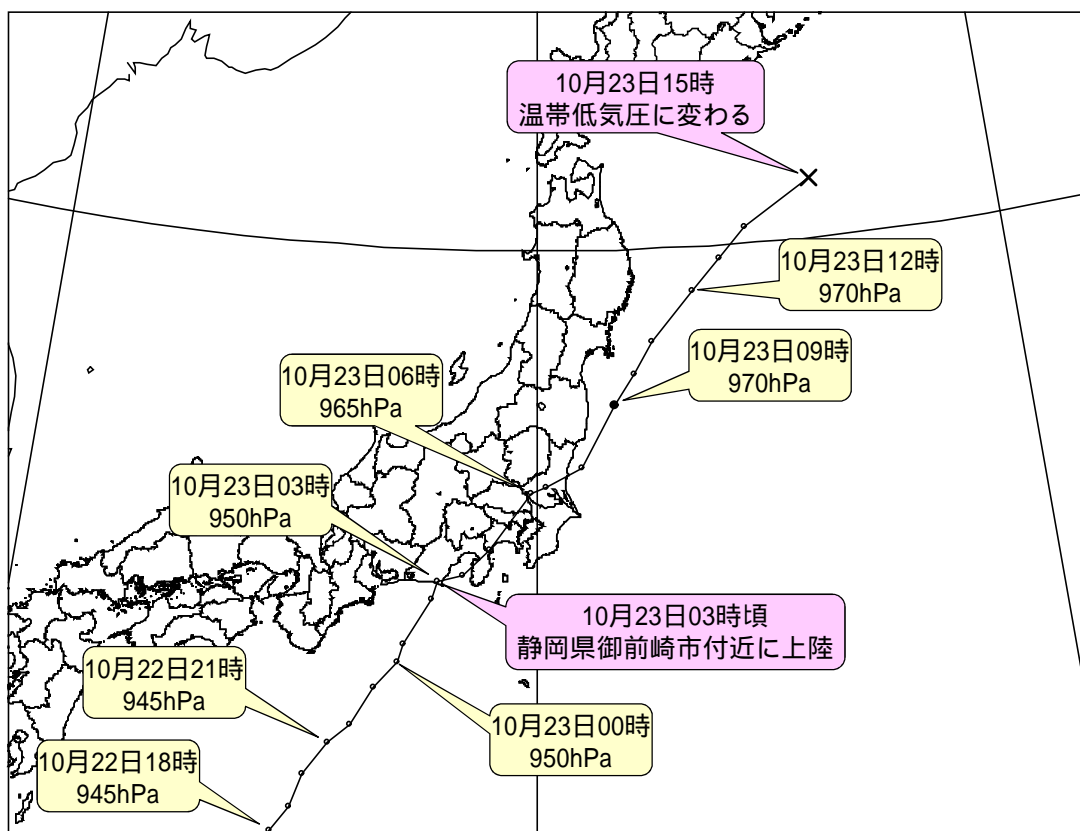
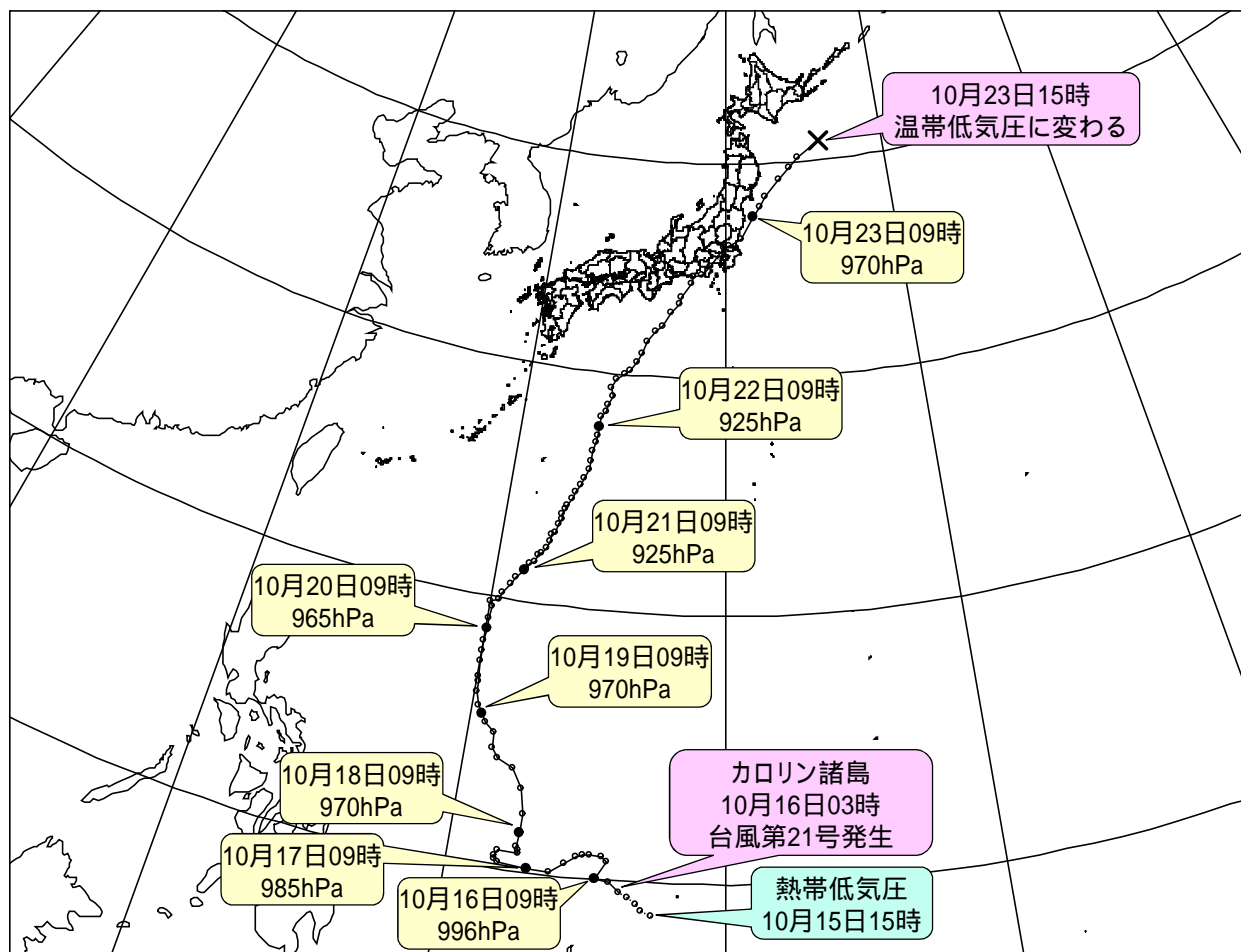
この台風第21号と本州の南海上や南岸に停滞した前線の影響により、東京都では22日から雨が強まり、23日にかけて広い範囲で大雨となった。降り始めからの総降水量（20日12時～23日18時）は、大島で358.5ミリなどを観測した。月最大24時間降水量では、八王子で312.0ミリ（23日05時40分）、青梅で244.0ミリ（23日05時20分）など、10月としての極値を更新したところがあった。1時間降水量では、八王子で46.5ミリ（23日03時31分）、世田谷で39.0ミリ（23日01時31分）などの激しい雨を観測した。

台風第21号の接近に伴い風も強まり、最大風速は三宅坪田で35.5メートル（南南西、23日02時54分）の猛烈な風を観測し、統計開始以来の極値を更新したほか、神津島で31.9メートル（南南東、23日02時00分）、羽田で24.9メートル（南、23日05時00分）などを観測した。最大瞬間風速は、三宅坪田で47.3メートル（南南西、23日03時08分）、神津島で46.3メートル（南南東、23日02時06分）を観測した。

伊豆諸島の海上では、台風第21号の接近に伴い21日から波が次第に高くなり、22日から23日にかけて10メートルを超える猛烈なしけとなった。

## 2 気象の状況

### (1) 台風経路図・位置表



台風第21号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

## 台風位置表（台風第21号）

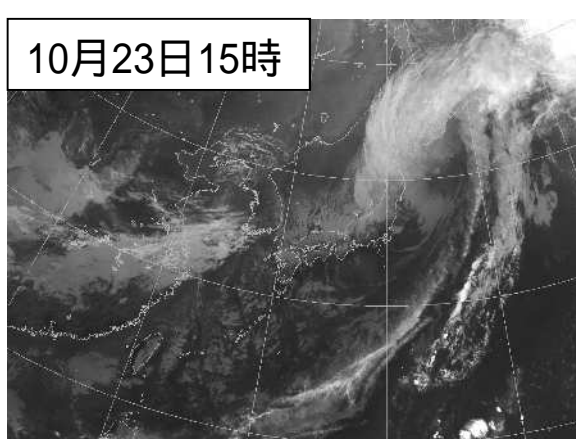
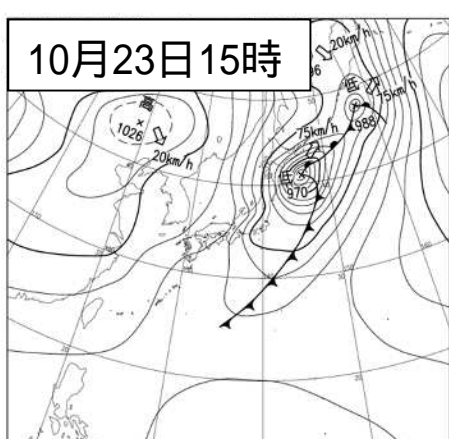
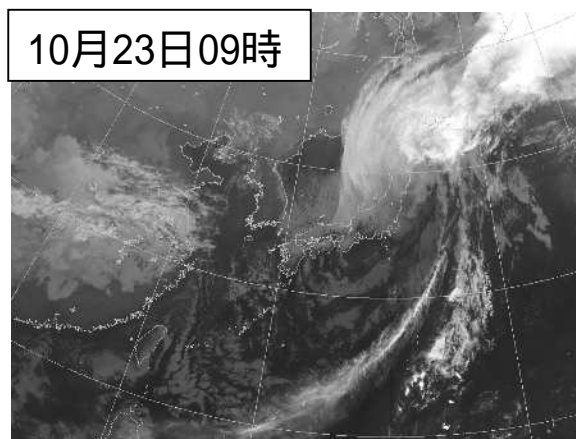
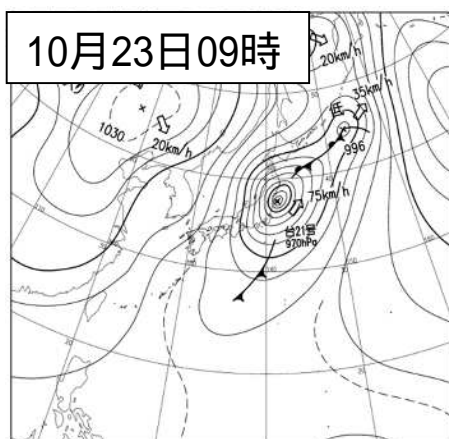
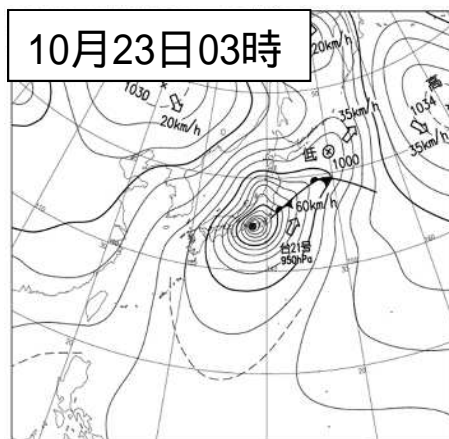
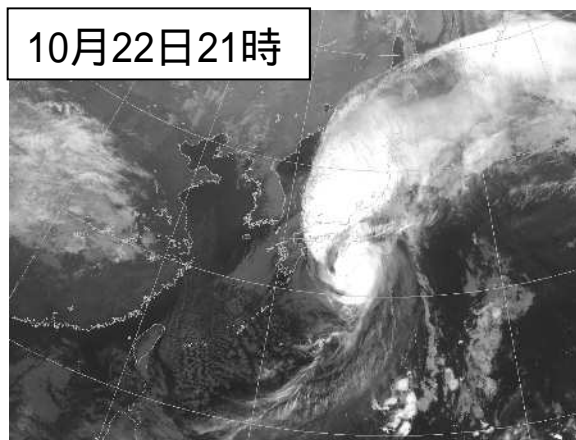
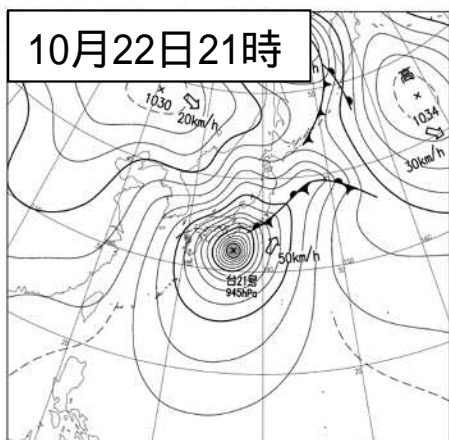
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径			強風半径			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)			(km)					
10	15	15	8.9	137.4	1002	15	西	20								熱帯低気圧	
10	15	18	9.1	137.0	1002	15	西	20								熱帯低気圧	
10	15	21	9.3	136.8	1004	15	西北西	15								熱帯低気圧	
10	16	0	9.5	136.5	1002	15	北西	10								熱帯低気圧	
10	16	3	9.7	136.2	1000	18	西北西	10				全域	170				
10	16	6	10.0	135.8	1000	18	西北西	10				全域	170				
10	16	9	10.1	135.3	996	20	西北西	15				全域	220				
10	16	12	10.7	135.7	996	20	西北西	15				全域	220				
10	16	15	10.9	135.5	994	20	北西	15				全域	220				
10	16	18	10.9	135.1	994	20	西北西	10				全域	220				
10	16	21	10.9	134.8	994	20	西	15				全域	220				
10	17	0	10.8	134.6	994	20	西	10				全域	220				
10	17	3	10.5	134.2	994	20	西南西	15				全域	260				
10	17	6	10.2	133.7	994	20	西南西	15				全域	260				
10	17	9	10.2	132.9	985	25	西	20				全域	260				
10	17	12	10.3	131.8	985	25	西	25				東側	440	西側	280		
10	17	15	10.4	131.7	985	25	西	20				東側	440	西側	280		
10	17	18	10.5	131.7	985	25	北西	15				東側	440	西側	280		
10	17	21	10.7	131.8	980	30	北北東	ゆっくり	全域	70	70	南側	440	北側	330		
10	18	0	10.7	132.5	980	30	北東	10	全域	70	70	南側	440	北側	330		
10	18	3	10.8	132.5	970	35	北東	ゆっくり	全域	90	90	南側	560	北側	330	強い	
10	18	6	10.9	132.4	970	35	北東	ゆっくり	全域	90	90	南側	560	北側	330	強い	
10	18	9	11.4	132.5	970	35	北東	10	全域	90	90	南側	560	北側	330	強い	
10	18	12	12.1	132.5	970	35	北北東	15	全域	90	90	南側	560	北側	330	強い	
10	18	15	13.0	132.3	970	35	北	15	全域	90	90	南側	560	北側	390	強い	
10	18	18	13.7	131.9	970	35	北北西	20	全域	90	90	南側	560	北側	390	強い	
10	18	21	14.0	131.3	970	35	北西	20	全域	90	90	南側	560	北側	390	強い	
10	19	0	14.3	131.0	970	35	西北西	20	全域	90	90	南側	790	北側	560	大型 強い	
10	19	3	14.9	131.0	970	35	北北西	15	全域	90	90	南側	790	北側	560	大型 強い	
10	19	6	15.2	130.6	970	35	北北西	15	全域	90	90	南側	790	北側	560	大型 強い	
10	19	9	15.5	130.4	970	35	北北西	15	全域	90	90	南側	790	北側	560	大型 強い	
10	19	12	15.8	130.2	970	35	北北西	15	全域	90	90	南側	790	北側	560	大型 強い	
10	19	15	16.3	130.1	965	35	北北西	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	19	18	16.7	130.1	965	35	北北西	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	19	21	16.9	130.0	965	35	北北西	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	20	0	17.5	130.0	965	35	北	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	20	3	17.9	130.0	965	35	北	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	20	6	18.3	130.0	965	35	北	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	20	9	18.8	130.0	965	35	北	15	南東側	220	北西側	170	南側	790	北側	560	大型 強い
10	20	12	19.2	130.0	965	35	北	15	南東側	220	北西側	170	南側	930	北側	560	大型 強い
10	20	15	19.7	130.1	950	40	北	15	全域	220	220	南側	930	北側	740	超大型 強い	
10	20	18	19.9	130.0	950	40	北	15	全域	220	220	南側	930	北側	740	超大型 強い	
10	20	21	20.0	130.3	950	40	北	15	全域	220	220	南側	930	北側	740	超大型 強い	
10	21	0	20.3	130.4	945	45	北	15	全域	280	280	南側	930	北側	740	超大型 非常に強い	
10	21	3	20.7	130.7	925	50	北北東	15	全域	280	280	南側	930	北側	740	超大型 非常に強い	
10	21	6	21.0	130.9	925	50	北北東	15	全域	280	280	南側	930	北側	740	超大型 非常に強い	
10	21	9	21.3	131.2	925	50	北東	15	全域	280	280	全域	930			超大型 非常に強い	
10	21	10	21.4	131.3	925	50	北東	15	全域	280	280	全域	930			超大型 非常に強い	
10	21	11	21.6	131.4	925	50	北東	15	全域	280	280	全域	930			超大型 非常に強い	
10	21	12	21.7	131.6	925	50	北東	15	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	13	22.0	131.7	925	50	北東	15	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	14	22.1	131.8	925	50	北東	20	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	15	22.3	132.0	925	50	北東	20	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	16	22.6	132.1	925	50	北東	20	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	17	22.9	132.2	925	50	北北東	25	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	18	23.0	132.3	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	19	23.4	132.4	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	全域	930		超大型 非常に強い	
10	21	20	23.6	132.5	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	21	21	23.8	132.5	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	21	22	24.0	132.6	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	21	23	24.2	132.7	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	22	0	24.5	132.9	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	22	1	24.8	133.0	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	22	2	25.1	133.2	925	50	北北東	30	南東側	280	北西側	220	西側	1110	東側	930	超大型 非常に強い
10	22	3	25.4	133.3	925	50	北北東	30	全域	220	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い	
10	22	4	25.8	133.5	925	50	北北東	30	全域	220	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い	
10	22	5	26.2	133.5	925	50	北北東	35	全域	220	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い	
10	22	6	26.6	133.6	925	50	北北東	35	全域	220	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い	
10	22	7	27.0	133.7	925	50	北北東	35	南西側	280	北東側	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い
10	22	8	27.3	133.7	925	50	北北東	35	南西側	280	北東側	220	西側	1110	東側	740	超大型 非常に強い

## 台風位置表（続き）

10	22	9	27.7	133.8	925	50	北北東	35	南西側	280	北東側	220	西側	1200	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	10	28.1	133.8	925	50	北	40	南西側	280	北東側	220	西側	1200	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	11	28.4	134.0	925	50	北	40	南西側	280	北東側	220	西側	1200	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	12	28.7	134.1	930	45	北	40	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	13	29.1	134.3	930	45	北	40	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	14	29.4	134.2	930	45	北	35	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	15	29.8	134.4	945	45	北	40	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	16	30.1	134.8	945	45	北北東	40	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	17	30.3	135.0	945	45	北北東	40	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	18	30.7	135.3	945	45	北北東	45	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	19	31.1	135.6	945	45	北北東	45	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	20	31.6	135.8	945	45	北北東	50	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	21	32.1	136.2	945	45	北北東	50	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	22	32.4	136.6	945	45	北北東	50	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	22	23	33.0	137.0	945	45	北北東	55	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	非常に強い
10	23	0	33.4	137.4	950	40	北北東	55	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	強い
10	23	1	33.7	137.5	950	40	北北東	55	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	強い
10	23	2	34.4	138.0	950	40	北北東	60	全域	280		280	西側	1300	東側	740	超大型	強い
10	23	3	34.7	138.1	950	40	北北東	60	北側	390	南側	280	西側	1300	東側	740	超大型	強い
10	23	4	34.8	138.6	955	40	北北東	60	北側	390	南側	280	西側	1300	東側	740	超大型	強い
10	23	5	35.2	139.1	960	35	北北東	60	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	強い
10	23	6	36.1	139.9	965	30	北東	65	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	7	36.2	140.2	965	30	北東	65	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	8	36.5	140.9	965	30	北東	65	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	9	37.5	141.6	970	30	北東	75	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	10	38.0	142.0	970	30	北東	75	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	11	38.5	142.4	970	30	北東	75	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	12	39.3	143.3	970	30	北東	80	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	13	39.8	143.9	970	30	北東	80	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	14	40.3	144.5	970	30	北東	80	北側	390	南側	280	全域	1110			超大型	
10	23	15	41.0	146.0	970	30	北東	75										温帯低気圧

( 2 ) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

平成29年10月22日21時から23日15時まで：間隔6時間



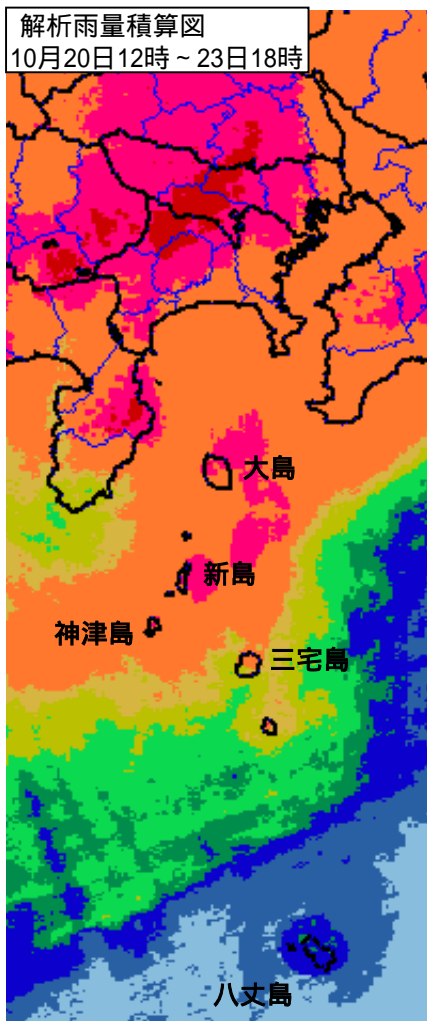


### ( 3 ) 雨の状況

解析雨量では、降り始め（20日12時）から23日18時までの総降水量は、多摩西部、多摩北部、多摩南部で300ミリを超える雨を解析した。  
 気象官署やアメダスでは、月最大24時間降水量が八王子で312.0ミリ（23日05時40分）など、10月としての極値を更新したところがあった。  
 1時間降水量は、八王子で46.5ミリ（23日03時31分）、世田谷で39.0ミリ（23日01時31分）などの激しい雨を観測した。

#### 解析雨量

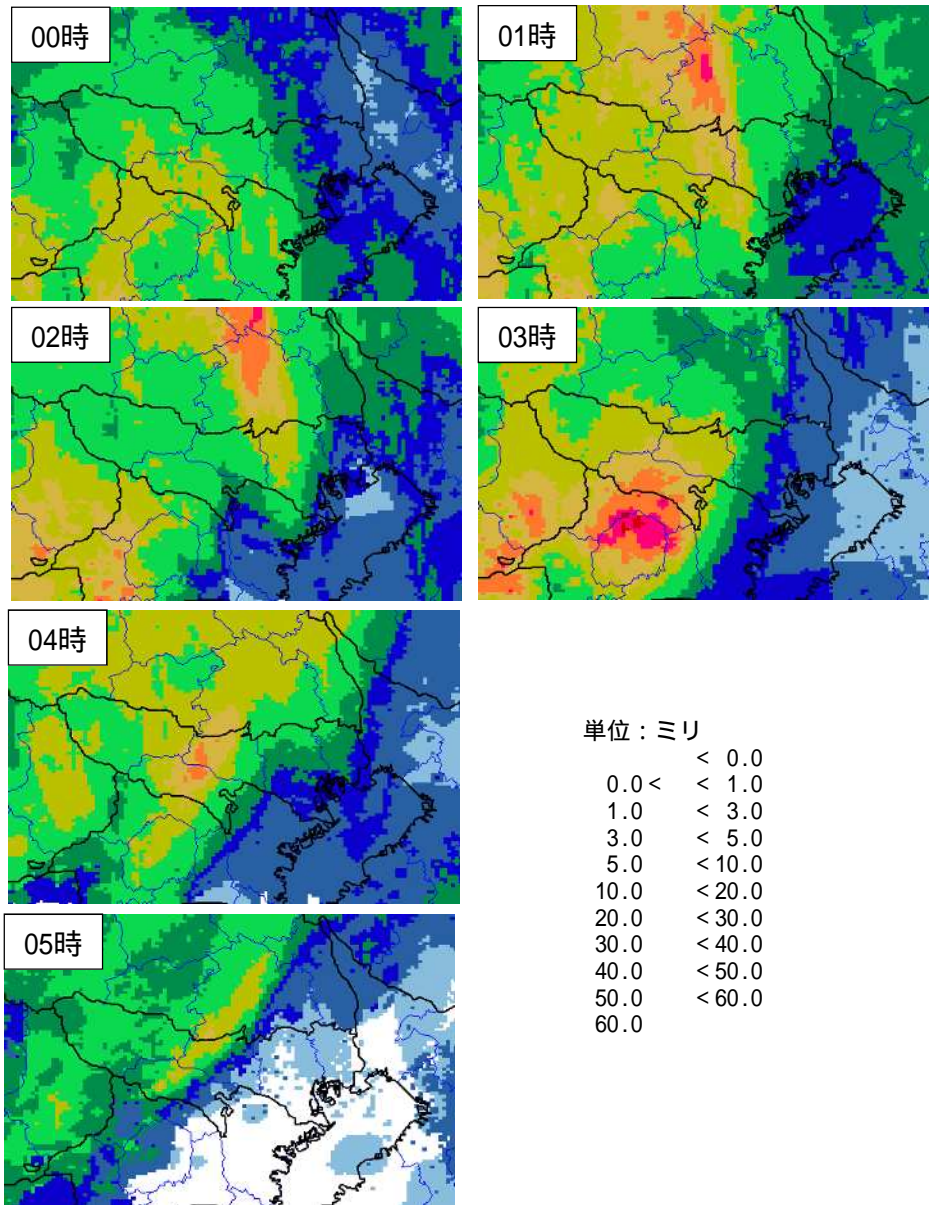
・平成29年10月20日12時から23日18時までの解析雨量 78時間積算



単位：ミリ

< 0.0
0.0 < 10.0
10.0 < 20.0
20.0 < 30.0
30.0 < 40.0
40.0 < 60.0
60.0 < 80.0
80.0 < 100.0
100.0 < 200.0
200.0 < 300.0
300.0

・10月23日00時から05時の解析雨量



単位：ミリ

< 0.0
0.0 < 1.0
1.0 < 3.0
3.0 < 5.0
5.0 < 10.0
10.0 < 20.0
20.0 < 30.0
30.0 < 40.0
40.0 < 50.0
50.0 < 60.0
60.0

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。

# 気象官署とアメダスの期間降水量表

平成29年10月20日12時～23日18時

## 気象官署

市町村名	観測地点名	20日	21日	22日	23日	合計
		(12時～)			(～18時)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
千代田区	東京	5.0	21.5	147.5	40.0	214.0
大島町	大島(特)	4.5	26.0	319.0	9.0	358.5
三宅村	三宅島(特)	0.0	23.5	155.0	1.5	180.0
八丈町	八丈島(特)	0.0	10.0	22.5	1.5	34.0

## アメダス（小笠原諸島を除く）

市町村名	アメダス地点名	20日	21日	22日	23日	合計
		(12時～)			(～18時)	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
西多摩郡奥多摩町	小河内	0.0	17.0	125.0	89.5	231.5
西多摩郡檜原村	小沢	0.5	16.5	149.5	94.0	260.5
青梅市	青梅	6.0	21.5	152.0	103.5	283.0
練馬区	練馬	2.0	21.5	139.5	80.5	243.5
八王子市	八王子	2.0	20.5	175.0	152.5	350.0
府中市	府中	2.5	22.5	158.5	106.0	289.5
世田谷区	世田谷	1.0	24.5	157.5	77.5	260.5
江戸川区	江戸川臨海	2.5	13.5	116.0	16.5	148.5
大田区	羽田	3.0	12.5	124.0	25.0	164.5
大島町	大島北ノ山	0.0	13.5	151.5	7.0	172.0
利島村	利島	0.0	17.5	108.0	7.0	132.5
新島村	新島	0.0	20.0	196.5	1.0	217.5
神津島村	神津島	0.0	47.0	152.0	2.0	201.0
三宅島	三宅坪田	0.0	20.0	59.0	0.5]	79.5)
八丈島	八重見ヶ原	0.5]	7.5	22.0	0.0]	30.0)
青ヶ島村	青ヶ島	0.0	7.0	15.5	0.0	22.5

# 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量表

平成29年10月20日12時～23日18時

## 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	15.5	10/23	06:32
大島町	大島(特)	36.0	10/22	09:06
三宅村	三宅島(特)	23.0	10/22	02:18
八丈町	八丈島(特)	12.0	10/22	07:07

## 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	23.5	10/23	03:44
西多摩郡檜原村	小沢	24.5	10/23	03:03
青梅市	青梅	30.5	10/23	00:38
練馬区	練馬	35.0	10/23	01:42
八王子市	八王子	46.5	10/23	03:31
府中市	府中	35.0	10/23	03:26
世田谷区	世田谷	39.0	10/23	01:31
江戸川区	江戸川臨海	15.5	10/22	14:03
大田区	羽田	16.5	10/23	06:51
大島町	大島北ノ山	22.0	10/22	23:17
利島村	利島	13.5	10/22	12:25
新島村	新島	29.0	10/22	12:04
神津島村	神津島	35.5	10/22	10:39
三宅村	三宅坪田	14.5)	10/22	02:08
八丈町	八重見ヶ原	12.5)	10/22	07:05
青ヶ島村	青ヶ島	8.5	10/22	06:18

(特)：特別地域気象観測所

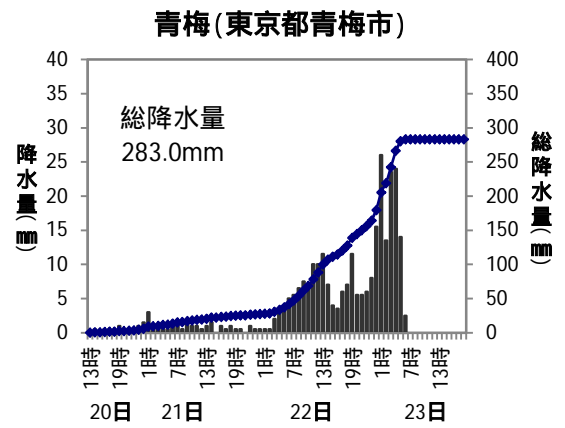
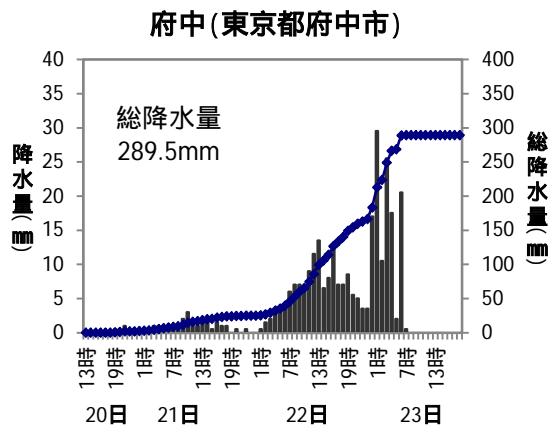
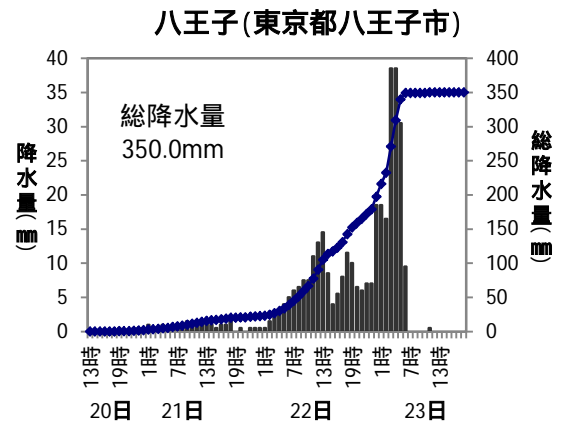
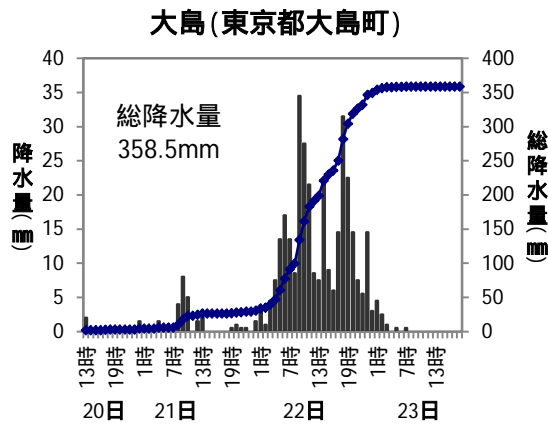
)：統計を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合

]：統計を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合

「0.0mm」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm未満」を示します。



## 降水量の推移（主な4地点）



平成29年10月20日12時～23日18時までの時系列図



気象庁ホームページより

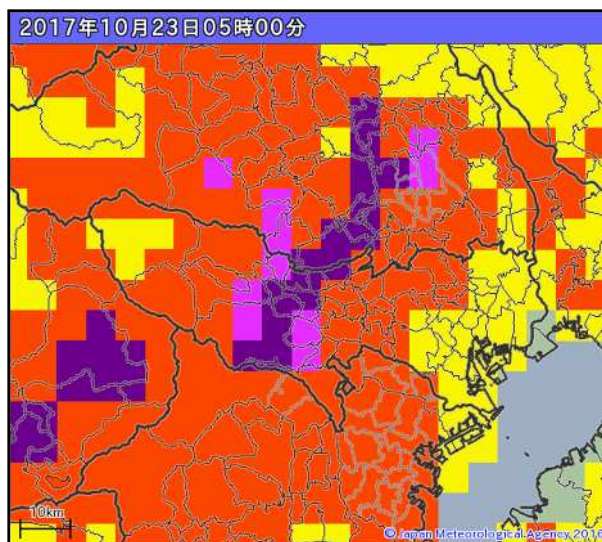
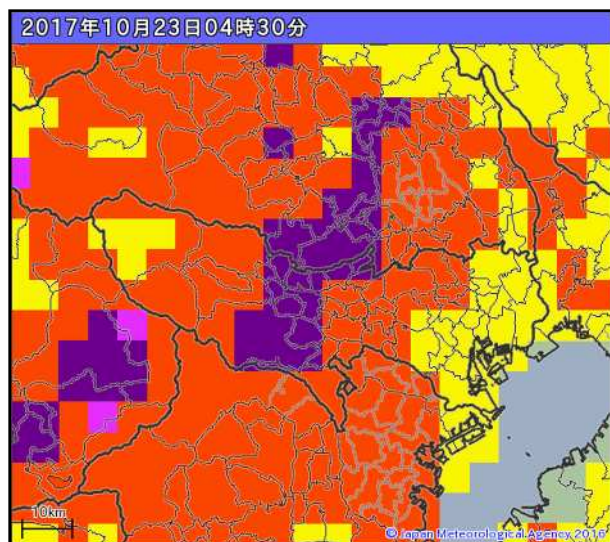
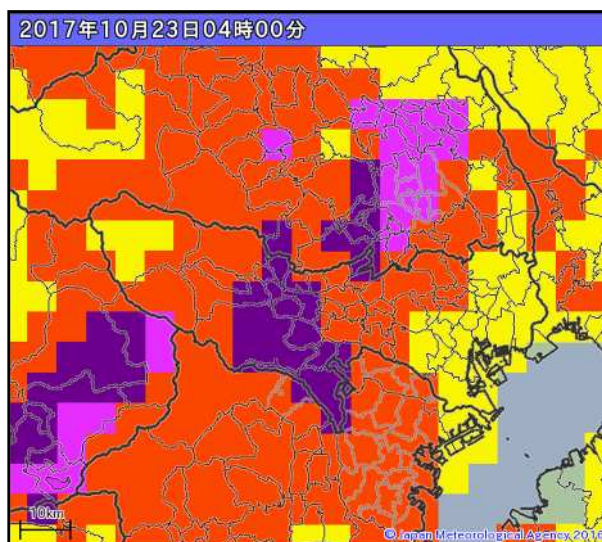
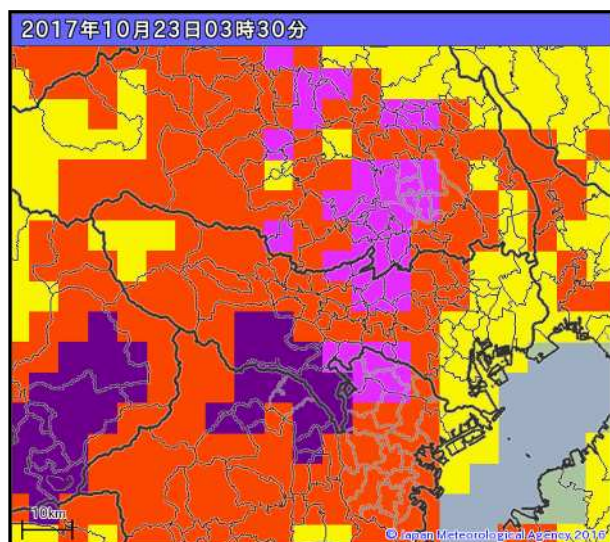
## 土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布

土砂災害警戒判定メッシュ情報，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。

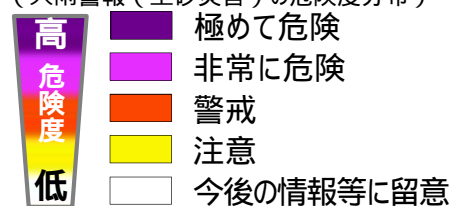
最新の大雨・洪水警報の危険度分布はこちらをご覧ください（気象庁ホームページ）  
<http://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

### 土砂災害警戒判定メッシュ情報

平成29年10月23日03時30分～23日05時00分



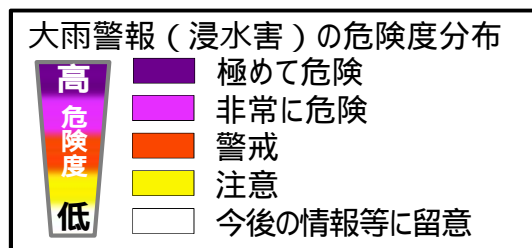
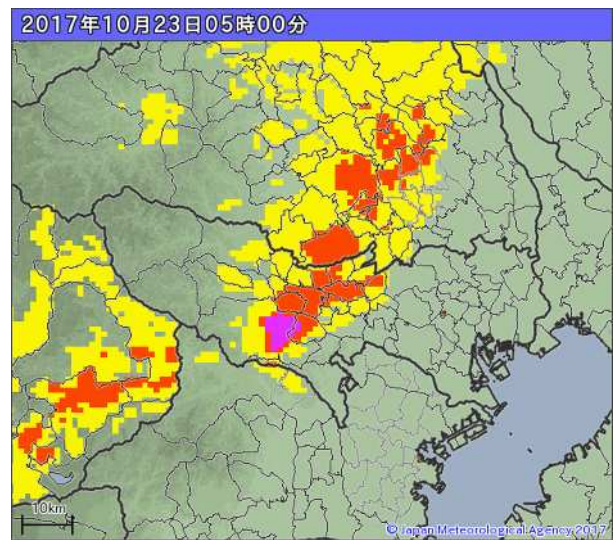
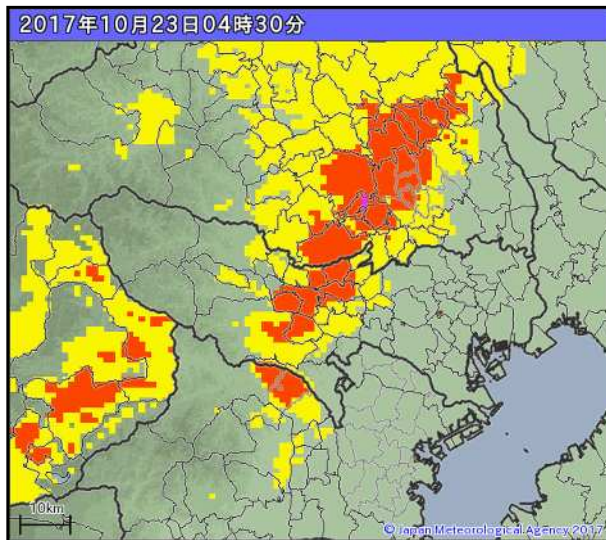
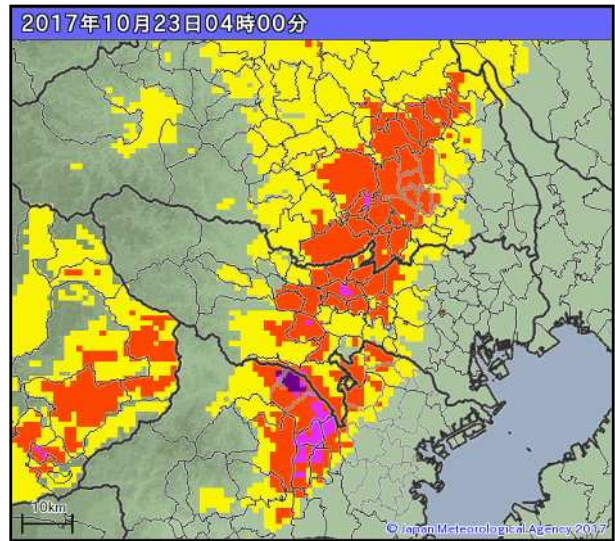
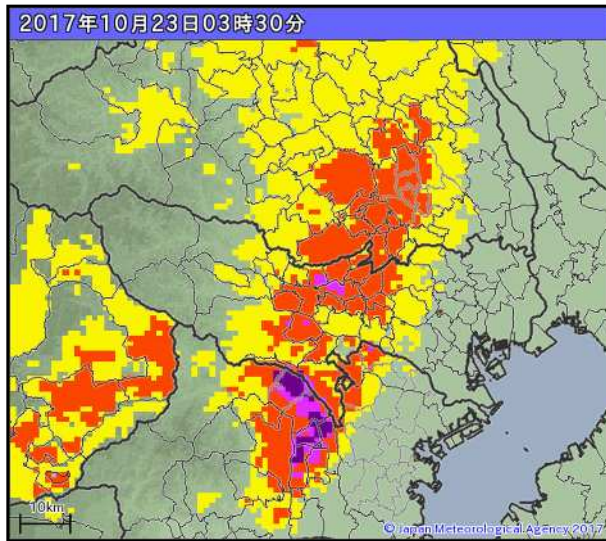
#### 土砂災害警戒判定メッシュ情報 （大雨警報（土砂災害）の危険度分布）





# 大雨警報（浸水害）の危険度分布

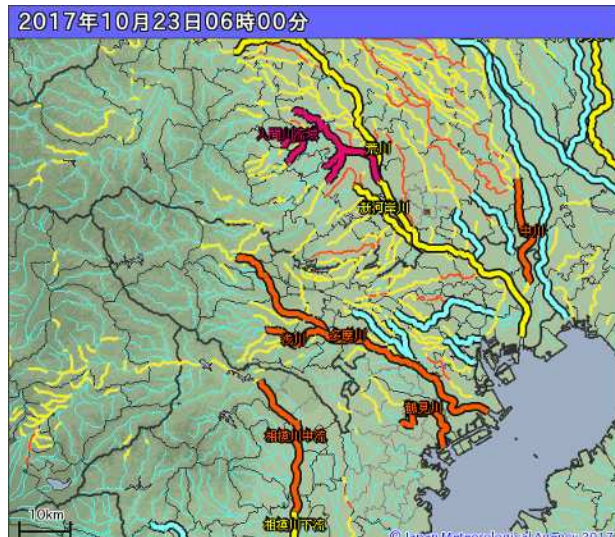
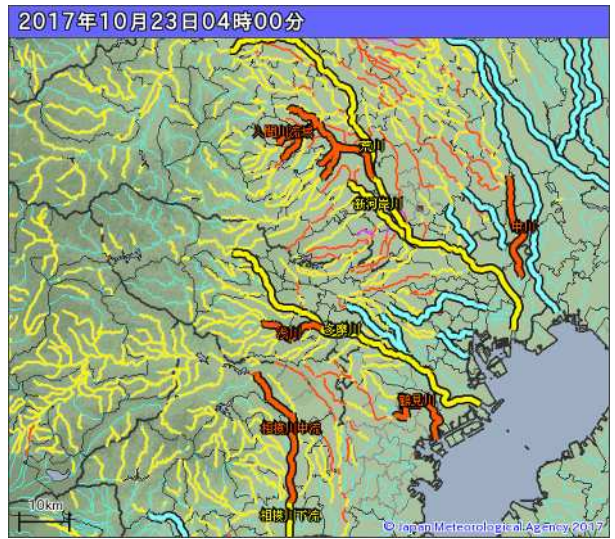
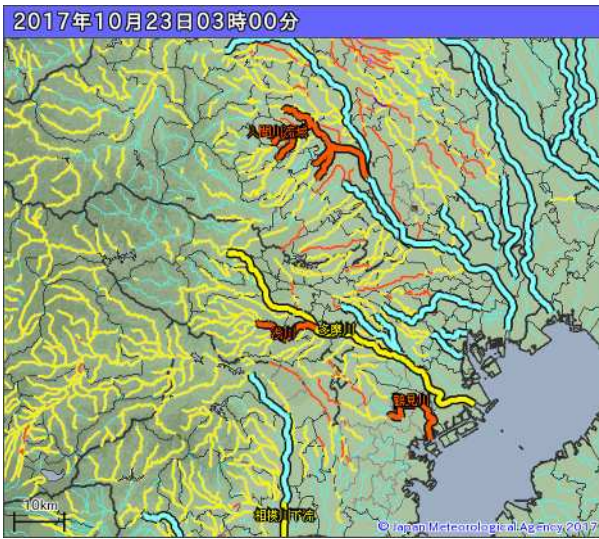
平成29年10月23日03時30分～23日05時00分





# 洪水警報の危険度分布

平成29年10月23日03時00分 ~ 23日06時00分



**洪水警報の危険度分布**

		極めて危険	
		非常に危険	（ 氾濫注意水位等を越えていれば『避難勧告』相当 ）
		警戒	（ 水防団待機水位等を越えていれば『避難準備・高齢者等避難開始』相当 ）
		注意	
		今後の情報等に留意	

**指定河川洪水予報**

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

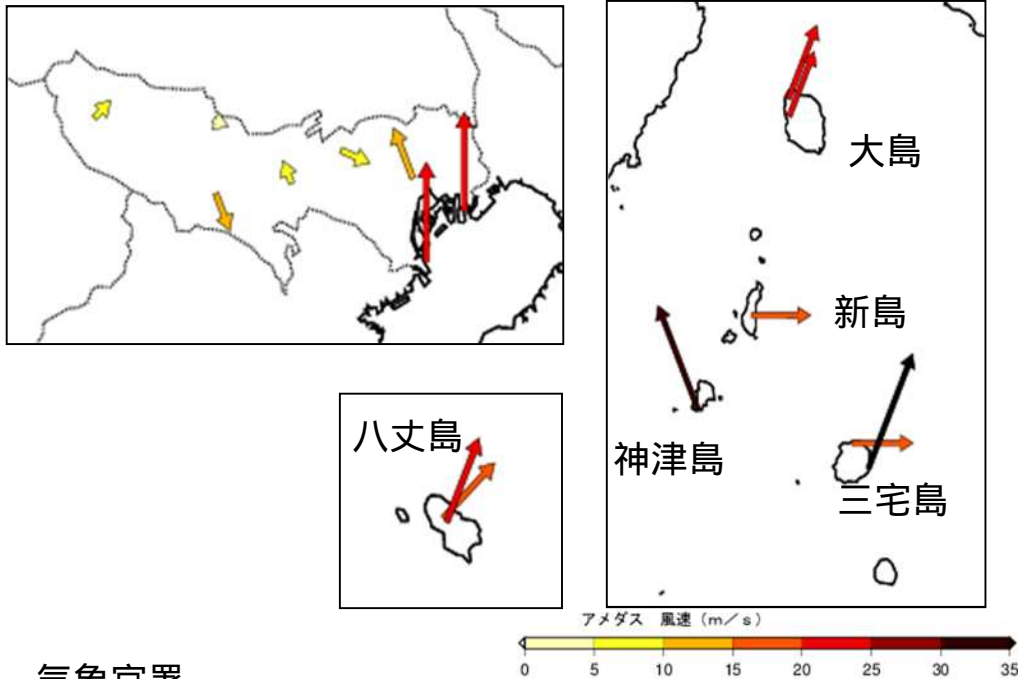
		氾濫発生情報
		氾濫危険情報（『避難勧告』相当）
		氾濫警戒情報（『避難準備・高齢者等避難開始』相当）
		氾濫注意情報
		発表なし

## (4) 風の状況

台風の接近に伴い、沿岸部や伊豆諸島では最大風速20メートル以上の非常に強い風が吹き、三宅坪田の最大風速は南南西の風35.5メートル（23日02時54分）、最大瞬間風速は南南西の風47.3メートル（23日03時08分）を観測した。

### 最大風速（10分間平均風速の最大値）

平成29年10月20日12時～23日18時



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	南南東	13.7	10/23	05:25
大島町	大島(特)	南南西	20.1	10/23	05:21
三宅村	三宅島(特)	西	18.8	10/23	11:42
八丈町	八丈島(特)	南西	19.5	10/23	04:03

### アメダス（小笠原諸島を除く）

（特）：特別地域気象観測所

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	6.2	10/23	06:31
青梅市	青梅	西北西	4.4	10/23	11:30
練馬区	練馬	西北西	8.6	10/23	11:01
八王子市	八王子	北北西	10.1	10/23	14:37
府中市	府中	南南東	6.3	10/23	04:25
江戸川区	江戸川臨海	南	24.6	10/23	05:46
大田区	羽田	南	24.9	10/23	05:00
大島町	大島北ノ山	南南西	22.8	10/23	04:29
新島村	新島	西	18.3	10/23	06:44
神津島村	神津島	南南東	31.9	10/23	02:00
三宅村	三宅坪田	南南西	35.5)	10/23	02:54
八丈町	八重見ヶ原	南南西	22.8]	10/23	02:01

) : 統計を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合  
 ] : 統計を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合

# 最大瞬間風速

平成29年10月20日12時～23日18時

## 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	南南東	29.9	10/23	05:19
大島町	大島(特)	南	34.0	10/23	03:04
三宅村	三宅島(特)	南南西	34.6	10/23	02:00
八丈町	八丈島(特)	西南西	36.6	10/23	03:54

(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	17.3	10/23	06:30
青梅市	青梅	北西	13.7	10/23	06:19
練馬区	練馬	西北西	17.9	10/23	11:25
八王子市	八王子	北北西	21.9	10/23	13:23
府中市	府中	南	14.9	10/23	03:50
江戸川区	江戸川臨海	南	33.7	10/23	05:39
大田区	羽田	南	34.0	10/23	04:58
大島町	大島北ノ山	南南西	34.5	10/23	04:18
新島村	新島	南東	30.9	10/23	02:12
神津島村	神津島	南南東	46.3	10/23	02:06
三宅村	三宅坪田	南南西	47.3)	10/23	03:08
八丈町	八重見ヶ原	南南西	37.0]	10/23	01:44

)：統計を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている場合

]：統計を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合

# 最低海面気圧(気象官署)

平成29年10月20日12時～23日18時

市町村名	観測地点名	海面気圧(hPa)	月日	時分
千代田区	東京	967.5	10/23	05:25
大島町	大島(特)	964.7	10/23	04:10
三宅村	三宅島(特)	971.0	10/23	03:23
八丈町	八丈島(特)	977.1	10/23	02:01

(特)：特別地域気象観測所





## (5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

### 気象官署

統計開始以来及び10月としての極値更新は共にありませんでした。

### 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

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	
三宅村	三宅坪田	35.5	南南西	10/23	02:54	31	南	2002/7/16	2001/3

#### 10月としての極値更新

##### 日降水量

市町村	地点名	日降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
		(mm)	月日	(mm)	年月日	
新島村	新島	196.5	10/22	188	2004/10/8	2003/10

##### 日最大1時間降水量

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	
八王子市	八王子	46.5	10/23	03:31	44	2002/10/1	1976/10

##### 月最大24時間降水量

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	
西多摩郡奥多摩町	小河内	195.5	10/23	05:00	191	2004/10/9	1976/10
西多摩郡檜原村	小沢	223.0	10/23	05:10	201	2004/10/9	1977/10
青梅市	青梅	244.0	10/23	05:20	218	2004/10/9	1976/10
八王子市	八王子	312.0	10/23	05:40	256	2004/10/9	1976/10

##### 日最大風速

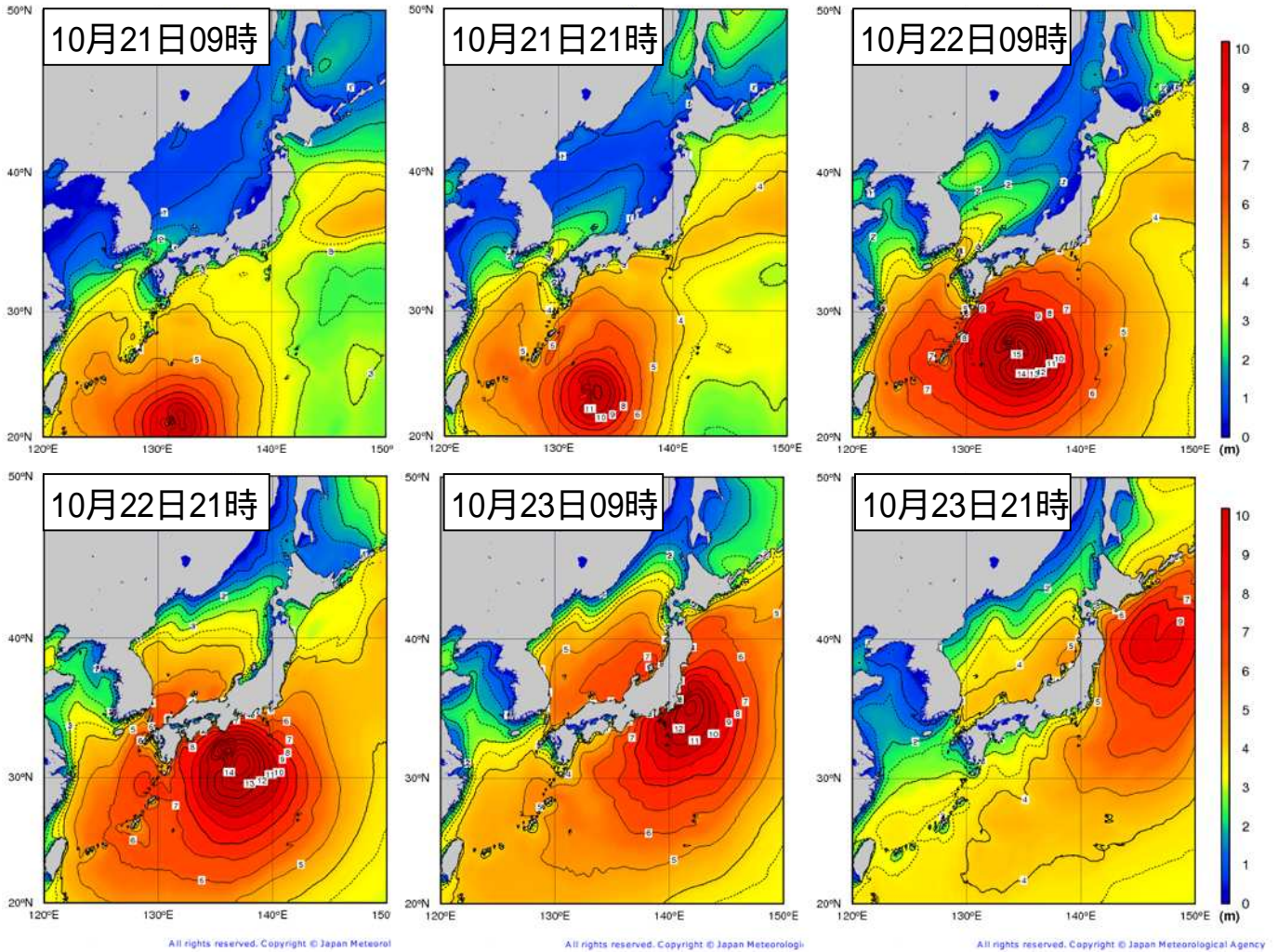
市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
		(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
神津島村	神津島	31.9	南南東	10/23	02:00	27.3	南南西	2014/10/6	2003/10
三宅村	三宅坪田	35.5	南南西	10/23	02:54	29.5	南南西	2014/10/6	2001/10

## (6) 波の状況

### 沿岸波浪図

台風の接近に伴い、伊豆諸島や小笠原諸島では10月21日から波が次第に高くなり、22日から23日にかけて伊豆諸島を中心に10メートルを超える猛烈なしけとなった。

平成29年10月21日09時～23日21時まで：間隔12時間



#### [ 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。

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

## (7) 潮位の状況

### 高潮観測表(速報値)

台風の接近に伴い潮位が高くなり、東京では173cmの最高潮位を観測した。

### 平成29年10月21日00時～10月24日00時の台風第21号による最高潮位

観測点	都道府県	最高潮位(平滑)		過去最高潮位(平滑)		
		潮位	起時	潮位	年月日	原因
東京	東京	173	10月23日 06時29分	203	1979.10.19	台風第7920号
三宅島(阿古)(*)	東京	( 142 )	10月23日 04時02分	137	2004.10.20	台風第0423号
三宅島(坪田)	東京	130	10月23日 05時09分	142	1999.10.27	低気圧
神津島(*)	東京	125	10月23日 07時04分	229	1979.10.19	台風第7920号
岡田	東京	89	10月23日 06時13分	114	1979.10.19	台風第7920号
八丈島(神湊)(*)	東京	86	10月22日 18時07分	182	2003.09.22	台風第0315号

#### [利用上の注意]

値は平成29年10月24日9時時点の速報値である。

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。

潮位は標高(cm)で表示する。

(\*)は海上保安庁管轄検潮所を示す。

値に( )がついているものは、期間中に欠測があったことを示す。

### 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

平成29年10月20日12時～24日06時 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 解除 赤文字：警報  
 浸、浸水害 土、土砂災害、浸水害 斜体字：警報 下線：特別警報から警報

発表時刻	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	
2017/10/20 12:00	大雨注意報 強風注意報 波浪注意報																																
2017/10/20 16:12	大雨注意報 波浪注意報																																
2017/10/21 4:52	波浪注意報																																
2017/10/21 16:31	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																																
2017/10/22 5:33	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																																
2017/10/22 8:45	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																																
2017/10/22 11:41	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報																																
2017/10/22 12:44	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																																
2017/10/22 16:23	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	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	
2017/10/22 19:17	大雨警報 暴風警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	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
2017/10/22 21:53	大雨警報 暴風警報 波浪警報 高潮警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 洪水注意報 高潮注意報	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
2017/10/22 23:31	大雨警報 暴風警報 波浪警報 高潮警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 洪水注意報 高潮注意報	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
2017/10/23 0:44	大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 高潮警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 洪水注意報 高潮注意報	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
2017/10/23 6:27	大雨警報 洪水警報 暴風警報 波浪警報 高潮警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	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

(千代田区～小平市 続き)

発表時刻	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					
2017/10/23 8:13	大雨警報 洪水警報 波浪警報 高潮警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	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	解	解
2017/10/23 9:28	洪水警報 波浪警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	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	解	解
2017/10/23 11:20	洪水警報 波浪警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報								解	解		解													解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2017/10/23 12:34	洪水警報 波浪警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報															解																					
2017/10/23 17:11	洪水警報 波浪警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報																								解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
2017/10/23 20:36	洪水警報 大雨注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報	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	解	解
2017/10/24 4:43	波浪注意報 洪水注意報																																				
2017/10/24 5:43	波浪注意報 洪水注意報															解																					

(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

発表時刻	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				
2017/10/20 12:08	大雨注意報 強風注意報 波浪注意報																								解	解	解	解	解	解	解	解	解			
2017/10/20 16:12	大雨注意報 波浪注意報																								解											
2017/10/21 4:52	大雨注意報 波浪注意報																																			
2017/10/21 16:31	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																																			
2017/10/22 5:33	大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																																			
2017/10/22 8:45	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報																								赤	赤	赤	赤								
2017/10/22 11:41	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報																								赤	赤	赤	赤								
2017/10/22 12:44	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報																								赤	赤	赤	赤								
2017/10/22 16:23	大雨警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
2017/10/22 19:17	大雨警報 暴風警報 波浪警報 大雨注意報 雷注意報 強風注意報 波浪注意報 洪水注意報 高潮注意報	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤





(2) 府県気象情報

平成29年10月20日～23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	平成29年10月20日11時24分	台風第21号に関する東京都気象情報
第2号	平成29年10月21日06時33分	台風第21号に関する東京都気象情報
第3号	平成29年10月21日17時56分	台風第21号に関する東京都気象情報
第4号	平成29年10月22日06時35分	台風第21号に関する東京都気象情報
第5号	平成29年10月22日06時48分	台風第21号に関する東京都気象情報 (図情報)
第6号	平成29年10月22日11時46分	台風第21号に関する東京都気象情報
第7号	平成29年10月22日17時18分	台風第21号に関する東京都気象情報
第8号	平成29年10月22日17時55分	台風第21号に関する東京都気象情報 (図情報)
第9号	平成29年10月22日23時39分	台風第21号に関する東京都気象情報
第10号	平成29年10月23日03時14分	台風第21号に関する東京都気象情報
第11号	平成29年10月23日07時04分	台風第21号に関する東京都気象情報
第12号	平成29年10月23日11時16分	台風第21号に関する東京都気象情報

(3) 土砂災害警戒情報

平成29年10月20日～23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	平成29年10月23日 02時10分	八王子市* あきる野市* 日の出町* 檜原村*	
第2号	平成29年10月23日 03時04分	八王子市 町田市* あきる野市 日の出町 檜原村 奥多摩町*	
第3号	平成29年10月23日 03時55分	練馬区* 八王子市 町田市 日野市* 多摩市* 稲城市* あきる野市 西東京市* 日の出町 檜原村 奥多摩町	
第4号	平成29年10月23日 04時06分	練馬区 八王子市 町田市 日野市 武蔵村山市* 多摩市 稲城市 あきる野市 西東京市 日の出町 檜原村 奥多摩町	
第5号	平成29年10月23日 04時17分	練馬区 八王子市 昭島市* 町田市 日野市 武蔵村山市 多摩市 稲城市 あきる野市 西東京市 日の出町 檜原村 奥多摩町	
第6号	平成29年10月23日 04時37分	練馬区 八王子市 立川市* 昭島市 町田市 日野市 東大和市* 武蔵村山市 多摩市 稲城市 あきる野市 西東京市 日の出町 檜原村 奥多摩町	
第7号	平成29年10月23日 05時38分	中野区* 杉並区* 練馬区 八王子市 立川市 三鷹市* 府中市* 昭島市 調布市* 町田市 小金井市* 小平市* 日野市 東村山市* 国分寺市* 国立市* 福生市* 東大和市 清瀬市* 東久留米市* 武蔵村山市 多摩市 稲城市 羽村市* あきる野市 西東京市 瑞穂町* 日の出町 檜原村 奥多摩町	
第8号	平成29年10月23日 07時45分	(全警戒解除)	中野区 杉並区 練馬区 八王子市 立川市 三鷹市 府中市 昭島市 調布市 町田市 小金井市 小平市 日野市 東村山市 国分寺市 国立市 福生市 東大和市 清瀬市 東久留米市 武蔵村山市 多摩市 稲城市 羽村市 あきる野市 西東京市 瑞穂町 日の出町 檜原村 奥多摩町

\*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

平成29年10月20日～24日14時

発表官署	伝達官署	河川名	情報番号	種類	発表日時
熊谷地方気象台 気象庁予報部		中川	第1号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 03時30分
			第2号	氾濫危険情報	平成29年10月23日 06時50分
			第3号	氾濫危険情報	平成29年10月23日 08時30分
			第4号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 11時50分
			第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	平成29年10月24日 04時30分
			第6号	氾濫注意情報解除	平成29年10月24日 10時50分
熊谷地方気象台	気象庁予報部	入間川流域	第1号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 01時20分
			第2号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 01時40分
			第3号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 02時10分
			第4号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 04時20分
			第5号	氾濫危険情報	平成29年10月23日 04時40分
			第6号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 11時30分
			第7号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	平成29年10月23日 12時20分
			第8号	氾濫注意情報解除	平成29年10月23日 21時30分
気象庁予報部 熊谷地方気象台		芝川・新芝川	第1号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 06時10分
			第2号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 06時40分
			第3号	氾濫注意情報解除	平成29年10月23日 12時00分
気象庁予報部	水戸地方気象台 宇都宮地方気象台 前橋地方気象台 熊谷地方気象台	利根川上流部	第1号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 07時55分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成29年10月24日 13時35分
気象庁予報部	熊谷地方気象台	荒川	第1号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 03時20分
			第2号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 14時50分
			第3号	氾濫注意情報解除	平成29年10月24日 05時25分
気象庁予報部	横浜地方気象台	多摩川	第1号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 02時15分
			第2号	氾濫注意情報	平成29年10月23日 05時05分
			第3号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 05時55分
			第4号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 08時40分
			第5号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	平成29年10月23日 10時20分
			第6号	氾濫注意情報解除	平成29年10月23日 14時40分
気象庁予報部		浅川	第1号	氾濫警戒情報	平成29年10月23日 01時40分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成29年10月23日 09時50分

注) 印の付いた河川は、埼玉県・東京都との共同発表  
無印の河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表

(5) 竜巻注意情報

平成29年10月20日～23日

東京都 (気象庁予報部発表)

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成29年10月22日22時54分	伊豆諸島北部
第2号	平成29年10月22日23時03分	伊豆諸島北部、伊豆諸島南部
第3号	平成29年10月23日01時54分	伊豆諸島北部

(6) 記録的短時間大雨情報

平成29年10月20日～23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

### 警戒体制等の状況

日時	体制
10月22日 08時45分	注意体制
10月22日 20時30分	警戒体制
10月24日 04時30分	警戒体制解除
10月24日 04時43分	注意体制解除

### 関係機関への説明状況

日時	実施内容
10月20日12時36分	関東地方整備局などのブロック機関に対し台風第21号に関する資料を提供
10月20日14時00分	東京都に対し台風説明会を実施( 1)
10月20日15時00分	東京海上保安部に対し台風説明会を実施
10月21日10時09分	関東地方整備局などのブロック機関に対し台風第21号に関する資料を提供
10月21日11時10分	東京都に対し台風第21号に関する資料を提供( 2)
10月21日11時10分	東京海上保安部に対し台風第21号に関する資料を提供
10月22日11時10分	東京都に対し台風第21号に関する資料を提供( 2)
10月22日11時10分	東京海上保安部に対し台風第21号に関する資料を提供
10月22日11時56分	関東地方整備局などのブロック機関に対し台風第21号に関する資料を提供
10月22日17時51分	関東地方整備局などのブロック機関に対し台風第21号に関する資料を提供
10月22日18時26分	東京都に対し台風第21号に関する資料を提供( 2)
10月22日18時27分	東京海上保安部に対し台風第21号に関する資料を提供
10月22日23時39分	関東地方整備局などのブロック機関に対し台風第21号に関する資料を提供

1 テレビ会議システムにて区市町村等関係機関へ中継

2 東京都より区市町村等関係機関へ情報共有

## 5 被害等の状況

東京都総務局調べ（平成29年10月23日18時現在）

人的被害

飛来物による負傷 1名（八丈町）

物的被害

床上浸水 2件（日野市、西東京市）

床下浸水 複数報告あり

その他

道路冠水 複数報告あり

## 6 参考資料

### 台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

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

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



# 危険が迫る時間帯をお知らせする情報

大雨や暴風等に警戒や注意が必要な時間帯を一目で分かるように表示

## ○「警報・注意報」

気象警報・注意報(図表形式) : 朝倉市 その他の情報

地方 福岡県 市町村 朝倉市 印刷

朝倉市に気象特別警報発表中。  
朝倉市に土砂災害警戒情報を発表中です!!

平成29年 7月 6日 10時09分 福岡管区气象台発表

福岡県の注意警戒事項  
【特別警報(大雨)】福岡、筑豊、筑後地方、京築に特別警報を発表しています。土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水に最大級の警戒をしてください。

お知らせ 平成28年(2016年)熊本地震の影響を考慮し、みやま市では大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準を通常より引き下げた暫定基準で運用しています。

=====  
朝倉市【継続 大雨特別警報(土砂災害、浸水害) 洪水警報 雷注意報

警報・注意報等の種別	今後の推移(■特別警報級 ■警報級 □注意報級)										備考・関連する現象
	6日					7日					
	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12		
大雨 (浸水害) (土砂災害)	70	70									浸水警戒 土砂災害警戒
洪水 (洪水害)											記号
雷											以後も注意報級電発

警報は、警報級の現象が予想される時間帯の最大6時間前に発表します。  
□で着色した種別は、今後警報に切り替える可能性が高い注意報を表しています。  
各要素の予測値は、確度が一定に達したものを表示しています。  
[警報・注意報\(文章形式\)](#)

- 危険度の高まる時間帯を色分けして発表
  - 市町村単位で発表
- ⇒ 何時、どのような現象で危険になるか確認

【各種別についての凡例】

- : 特別警報
- : 警報
- : 注意報
- : 今後特別警報に切り替える可能性が高い警報
- : 今後特別警報に切り替える可能性が高い注意報
- : 今後警報に切り替える可能性が高い注意報

⇒ <http://www.jma.go.jp/jp/warn/>

## ○「警報級の可能性」

平成29年 7月 6日 11時00分 福岡管区气象台発表

福岡県筑後地方の警報級の可能性  
筑後地方では、7日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

種別	警報級の可能性								
	6日		7日			8日	9日	10日	11日
	夕方まで 12-18	夜~明け方 18-6	朝~夜遅く 6-24						
大雨	[高]	[高]	[高]	[高]	[高]	[中]	-	-	-
暴風	-	-	-	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[高] : 警報発表中、又は、警報を発表するような現象発生の可能性が高い状況。  
[中] : [高]ほど可能性が高くないが、警報を発表するような現象発生の可能性がある状況。

- 5日先までの警報発表の可能性を表示
  - 予報と同じタイミングで地域ごとに発表
- ⇒ 今後、現象がどうなるか確認

⇒ <http://www.jma.go.jp/jp/warn/>



## 政府インターネットテレビ 大雨や台風から命を守る 進化した気象警報&危険度分布

「土砂災害・洪水災害等の起こりやすい場所」、「大雨や台風で災害発生の危険度の高まるタイミングやエリアに関する防災気象情報」等について、動画や災害映像等を使いながら解説しています。(約13分)

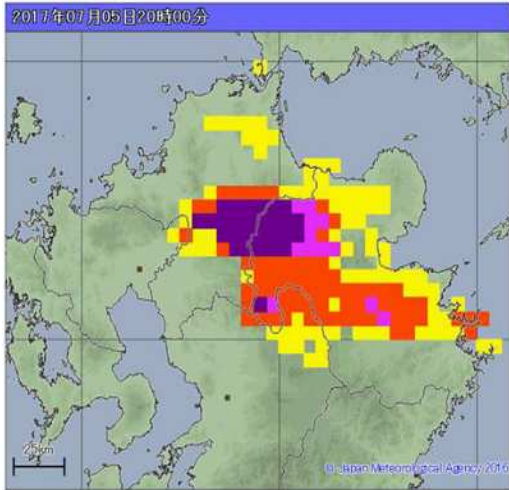
⇒ <https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg14989.html>

# 「大雨警報」・「洪水警報」の危険度分布

～避難のタイミングをつかむための情報を提供中～

雨によって引き起こされる災害発生の危険度の高まりを5段階で表示

## ○「土砂災害」

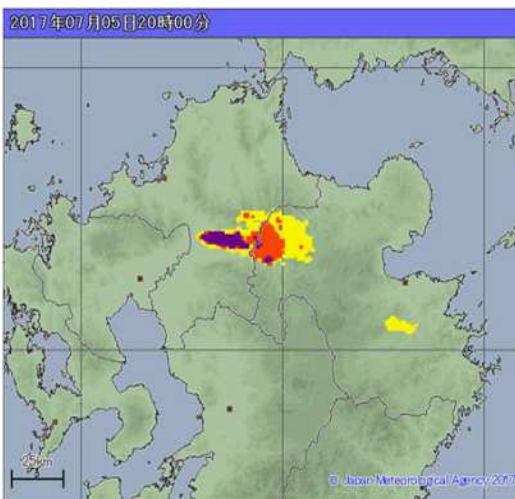


土砂災害警戒情報及び大雨警報(土砂災害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



⇒ <http://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/>

## ○「浸水害」



大雨警報(浸水害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認

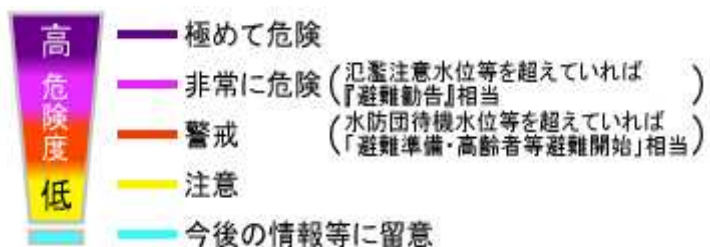


⇒ <http://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

## ○「洪水警報」



洪水警報等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



各分布図は平成29年7月5日20時のものです。

⇒ <http://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/flood.html>

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 03 - 3212 - 3853

<http://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（[http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub\\_index/copyright.html](http://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html)）をご確認ください。