

## 平成30年 台風第21号に関する気象速報

### 目 次

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

平成30年9月27日

東京管区气象台

## 1 概要

9月4日から5日にかけて、台風第21号の影響により東海地方や北陸地方では暴風となった所があり、東海地方の海上では猛烈なしけとなった。また、台風の北上に伴って流れ込んだ暖かく湿った空気や台風本体の雨雲の影響により、各地で大雨となったほか、大気の状態が非常に不安定となったため三重県では突風も発生した。

このため、強風や突風による人的被害や建物等の被害があったほか、鉄道の運休や航空機・船舶の欠航、広域の停電など、交通障害やライフラインへの影響があった。

各地の気象台は、新潟県、富山県、石川県、福井県、長野県、静岡県、岐阜県及び三重県へJETT（気象庁防災対応支援チーム）を県災害対策本部等へ派遣し気象の解説を行ったほか、気象台や県庁等において台風説明会を実施した。また、気象台長から市町村長へ、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。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、9月26日17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

8月28日9時に南鳥島近海で発生した台風第21号は、マリアナ諸島を発達しながら西に進み、31日9時に猛烈な勢力となった。その後は非常に強い勢力で日本の南海上を北上し、4日は、次第に進路をやや東よりに変え速度を速めながら四国の南海上を北北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して4日12時頃に徳島県南部に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま北北東に進み、14時頃に兵庫県神戸市付近に再上陸、15時には若狭湾に達し、日本海沿岸を北上した後、5日9時に間宮海峡で温帯低気圧に変わった。

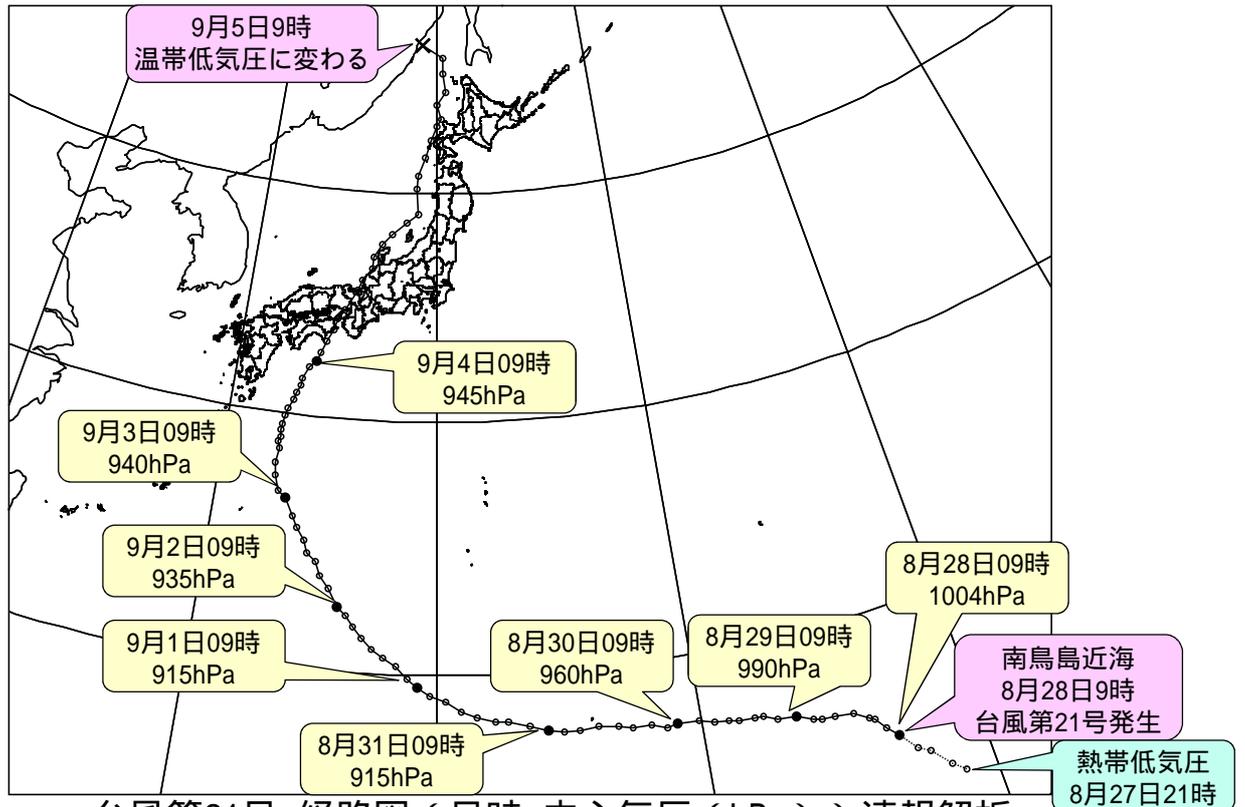
この台風第21号の影響により、各地で大雨となり、3日00時から5日24時までの総降水量は、東海地方から甲信地方の山沿いを中心に解析雨量（72時間積算）では300ミリを超え、静岡県と山梨県で500ミリを超えた所があり、アメダスでは、愛知県茶臼山で378.5ミリを観測した。1時間降水量は、解析雨量では静岡県富士宮市付近で1時間に120ミリ以上（4日17時40分）の猛烈な雨、アメダスでは、三重県小俣で81.0ミリ（4日22時40分）の猛烈な雨を観測した。愛知県茶臼山では73.5ミリ（5日23時37分）の非常に激しい雨を観測し、統計開始以来の極値を更新した。

台風の接近に伴い風も強まり、最大風速は愛知県セントレアで31.5m/s（南南東、4日14時22分）の猛烈な風を観測した。最大瞬間風速は福井県敦賀で47.9m/s（東南東、4日15時00分）を観測し統計開始以来の極値を更新したほか、愛知県セントレアで46.3m/s（南南東、4日14時17分）を観測した。

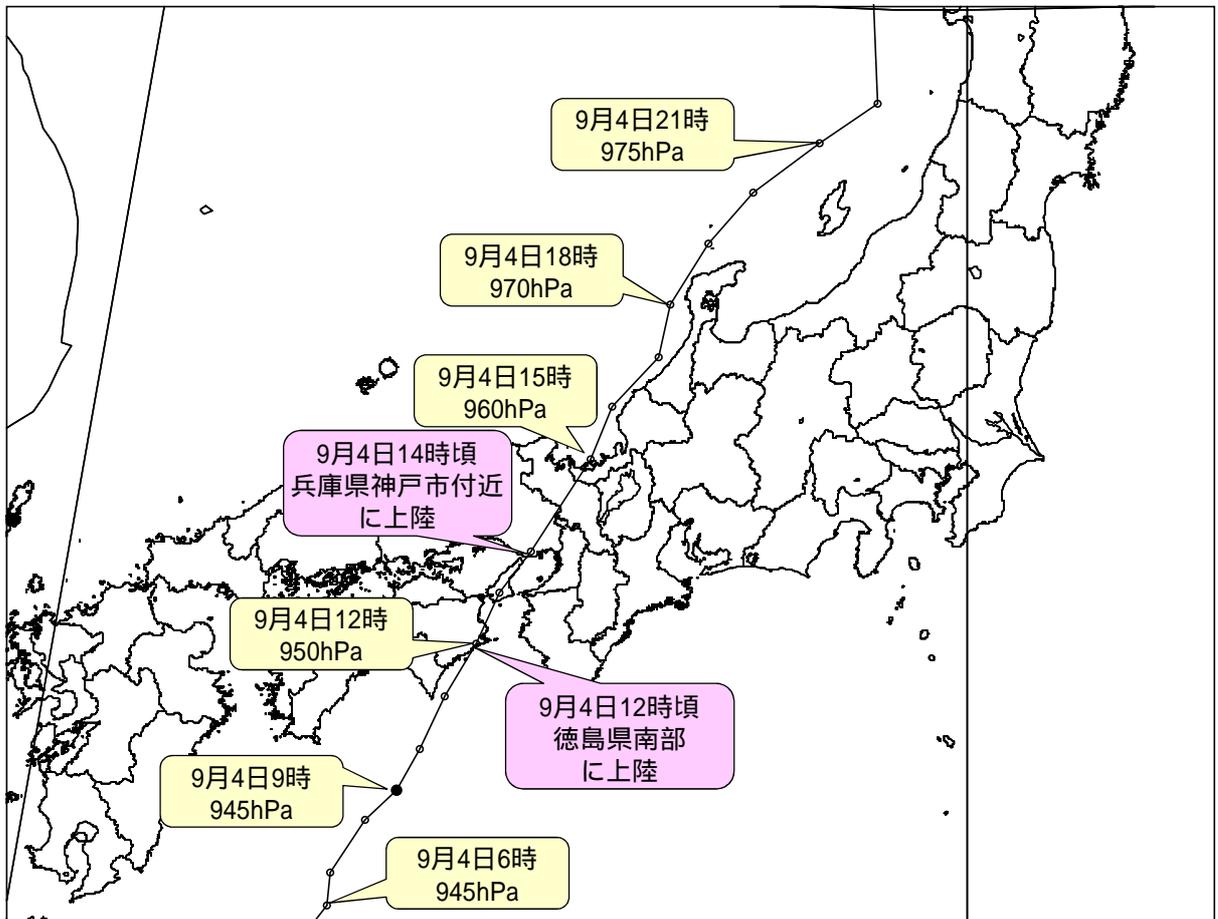
太平洋側の海上では、3日から波が次第に高くなり、4日は東海地方の海上で9メートルを超える猛烈なしけとなった。また、潮位も高くなり、東海地方の沿岸部では、4日は最高潮位（瞬間値（3分平均））が200cm以上となり、最大潮位偏差（瞬間値（3分平均））は150cm以上となった所があった。

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

(2) 台風経路図・位置表



台風第21号 経路図(日時、中心気圧(hPa)) 速報解析



台風第21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21号 速報解析）

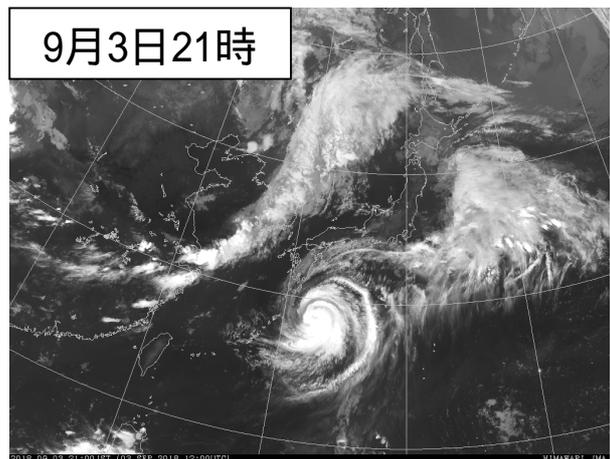
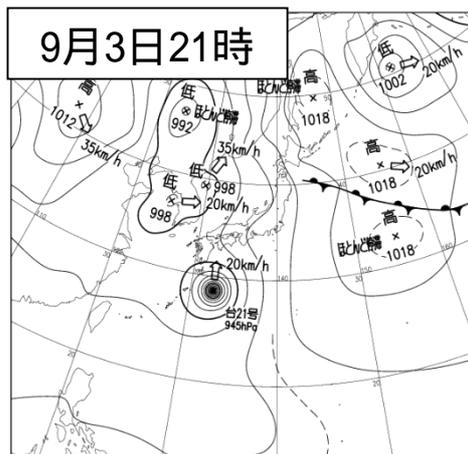
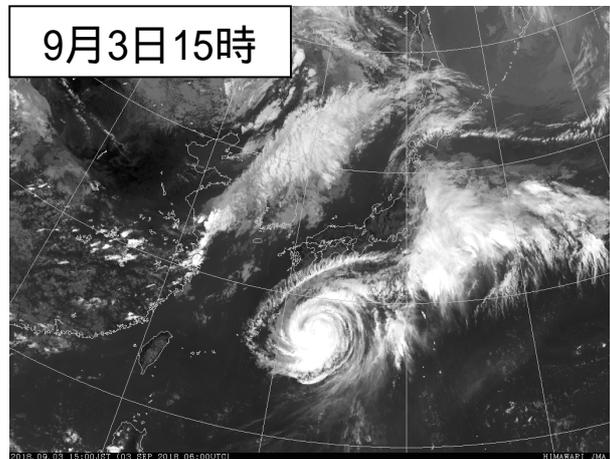
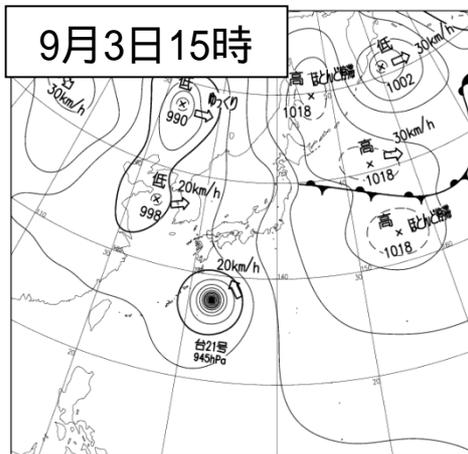
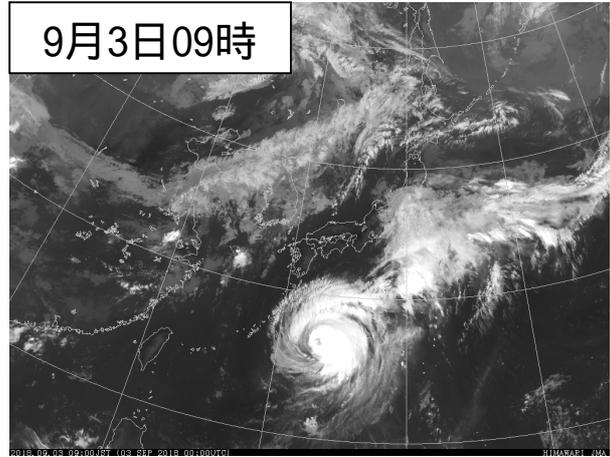
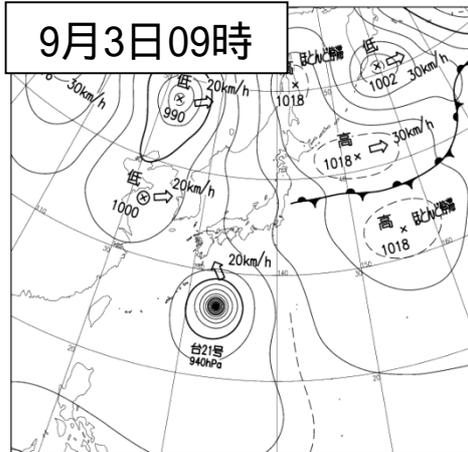
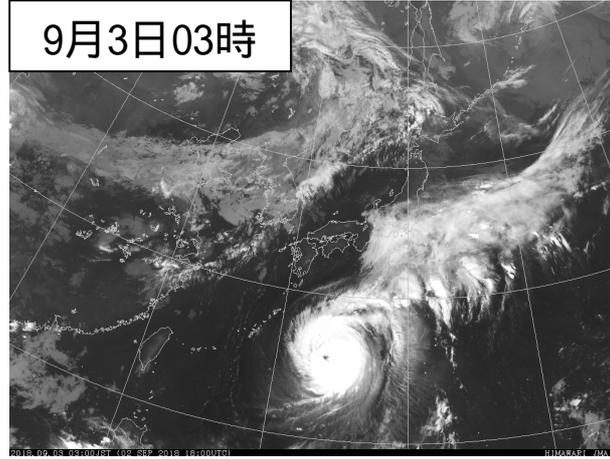
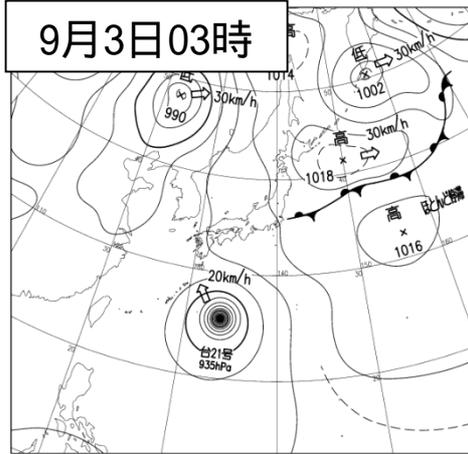
月日時			中心位置		中心気圧	最大風速	進行方向・速度		暴風半径				強風半径			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km/h)		(km)				(km)				
8	27	21	13.6	158.9	1008	15	北西	15									熱帯低気圧
8	28	0	13.9	158.5	1008	15	北西	15									熱帯低気圧
8	28	3	14.6	157.9	1006	15	北西	15									熱帯低気圧
8	28	6	14.8	157.5	1006	15	北西	15									熱帯低気圧
8	28	9	15.4	157.0	1004	18	北西	20					東側	170	西側	110	
8	28	12	15.8	156.6	1000	20	北西	20					東側	170	西側	110	
8	28	15	16.2	156.3	1000	20	北西	20					東側	170	西側	110	
8	28	18	16.3	156.1	1000	20	北西	20					東側	170	西側	110	
8	28	21	16.6	155.6	1000	20	北西	20					東側	220	西側	170	
8	29	0	16.7	154.9	1000	20	西北西	15					東側	220	西側	170	
8	29	3	16.7	154.4	994	25	西北西	15					東側	330	西側	220	
8	29	6	16.8	154.1	994	25	西	15					東側	330	西側	220	
8	29	9	17.0	153.5	990	30	西	20	全域	60	60	東側	330	西側	220		
8	29	12	17.1	152.8	985	30	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220		
8	29	15	17.3	152.3	980	35	西北西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	29	18	17.3	152.0	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	29	21	17.3	151.4	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	30	0	17.4	151.0	975	35	西	20	全域	90	90	東側	330	西側	220	強い	
8	30	3	17.4	150.5	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	6	17.6	149.9	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	9	17.6	149.1	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	12	17.5	148.7	960	40	西	20	全域	110	110	東側	330	西側	280	強い	
8	30	15	17.7	148.1	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	30	18	17.7	147.4	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	30	21	17.8	146.9	950	45	西	20	全域	70	70	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	0	17.9	146.1	940	45	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	3	17.8	145.4	925	50	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	6	17.8	144.8	925	50	西	20	全域	90	90	北側	330	南側	280	非常に強い	
8	31	9	17.9	144.2	915	55	西	20	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	12	18.1	143.5	915	55	西	20	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	15	18.3	142.7	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	18	18.3	142.2	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
8	31	21	18.5	141.5	915	55	西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	0	18.7	140.9	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	3	19.1	140.3	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	6	19.3	139.7	915	55	西北西	25	全域	110	110	北側	330	南側	280	猛烈な	
9	1	9	19.6	139.2	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	12	19.9	138.8	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	15	20.4	138.3	915	55	西北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	18	20.7	137.8	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	1	21	21.0	137.3	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	2	0	21.4	136.9	915	55	北西	20	全域	170	170	北東側	330	南西側	280	猛烈な	
9	2	3	21.8	136.5	925	50	北西	20	全域	150	150	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	6	22.2	136.2	925	50	北西	20	全域	150	150	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	9	22.5	135.8	935	50	北西	20	全域	130	130	北東側	330	南西側	280	非常に強い	
9	2	12	23.2	135.4	935	50	北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	15	23.7	135.0	935	50	北北西	25	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	18	24.2	134.8	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	280	非常に強い	
9	2	21	24.5	134.4	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	330	非常に強い	
9	3	0	25.0	134.2	935	50	北北西	20	全域	130	130	東側	440	西側	390	非常に強い	
9	3	3	25.5	133.8	935	50	北北西	20	東側	170	西側	130	全域	440		非常に強い	
9	3	6	25.9	133.6	935	50	北北西	20	東側	170	西側	130	全域	440		非常に強い	
9	3	9	26.6	133.2	940	45	北北西	20	東側	170	西側	130	東側	440	西側	390	非常に強い
9	3	12	26.9	132.8	940	45	北西	20	東側	220	西側	130	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	15	27.5	132.6	945	45	北北西	20	東側	220	西側	130	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	18	28.0	132.5	945	45	北	20	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	21	28.6	132.6	945	45	北	20	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	22	28.9	132.5	945	45	北	25	東側	220	西側	170	東側	440	西側	330	非常に強い
9	3	23	29.1	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い

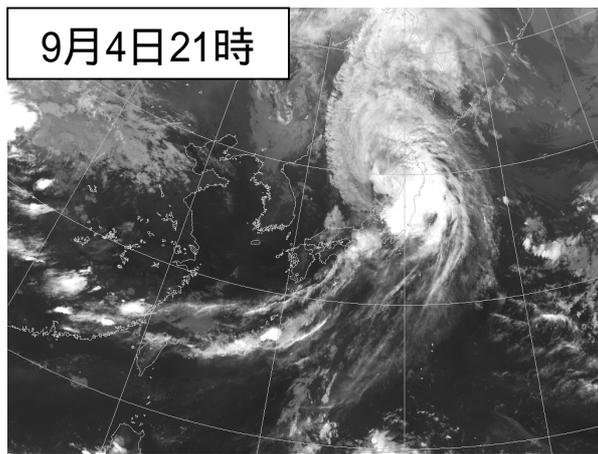
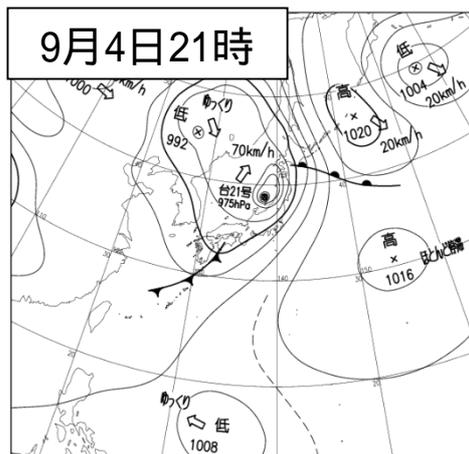
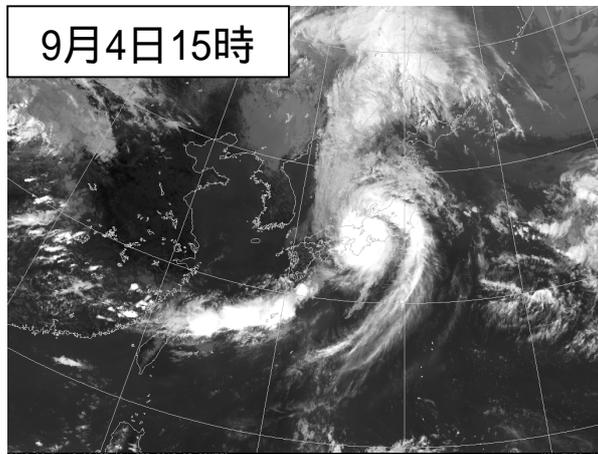
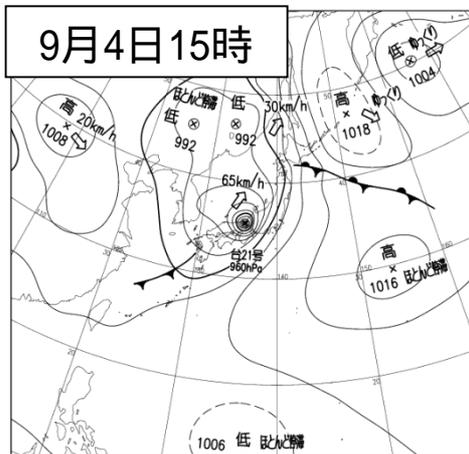
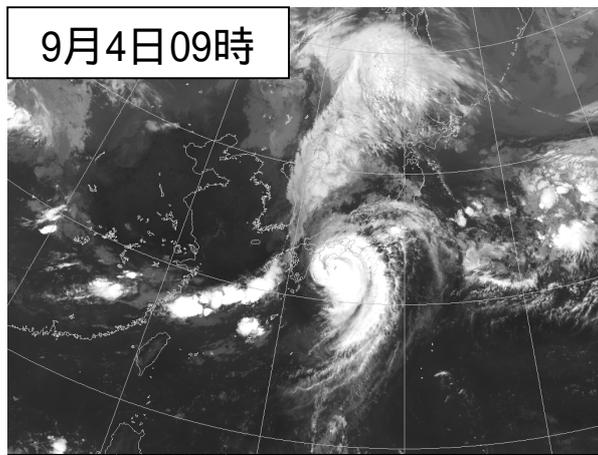
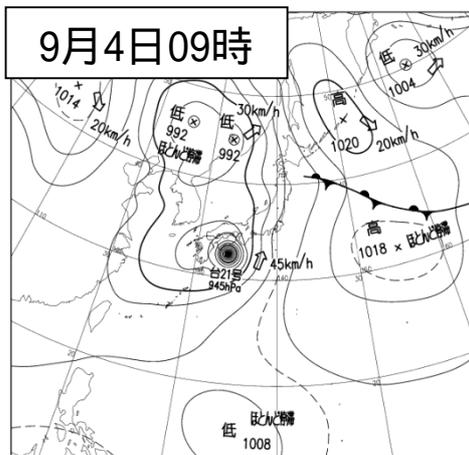
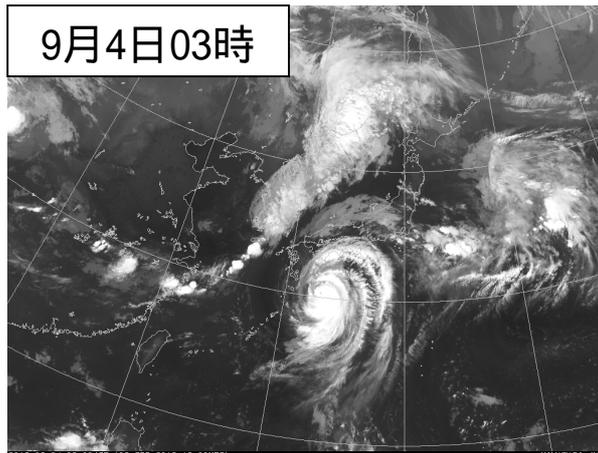
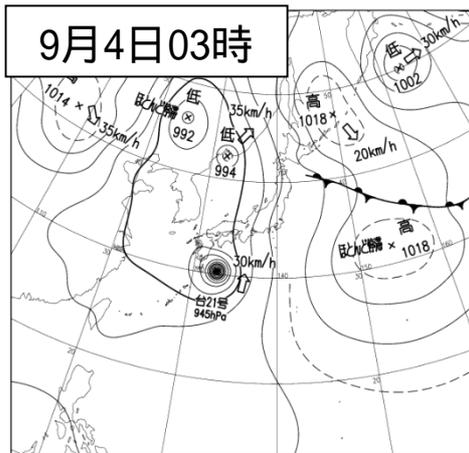
## 台風位置表（続き）

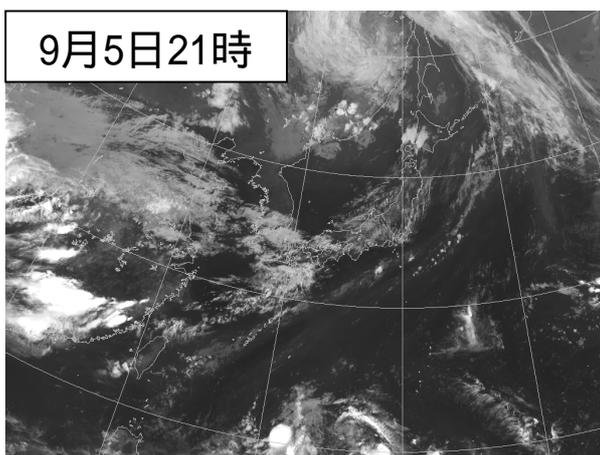
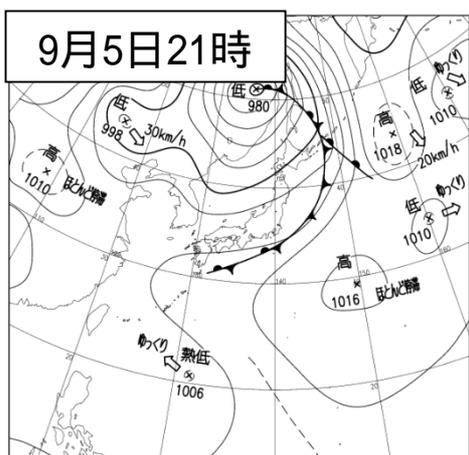
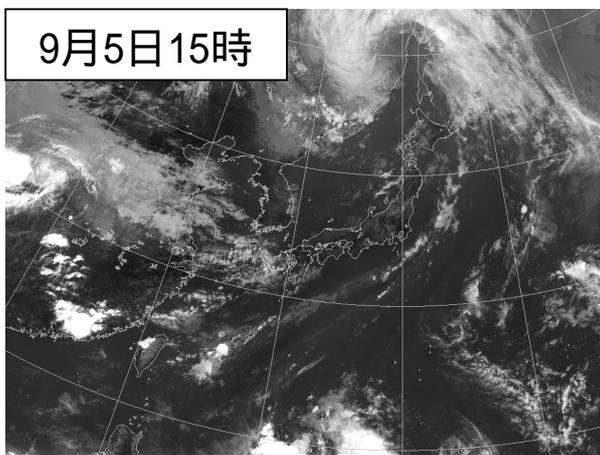
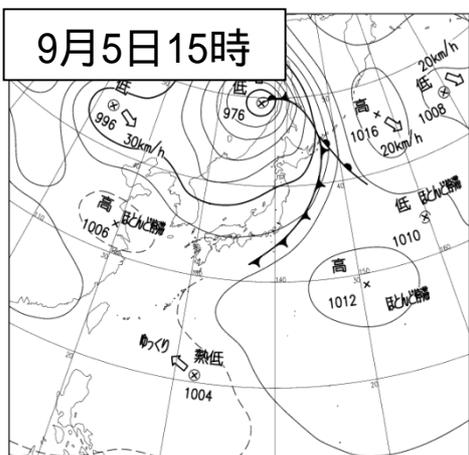
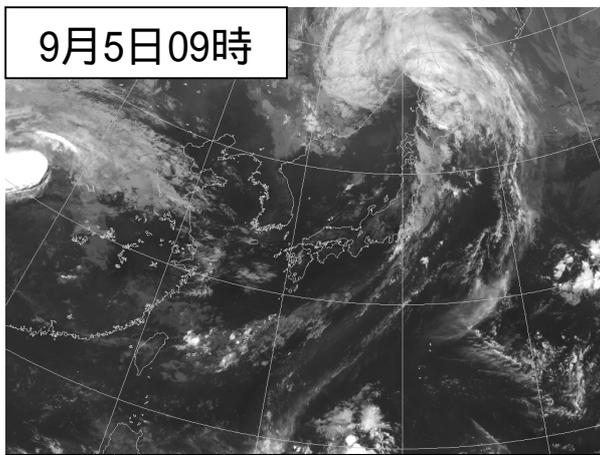
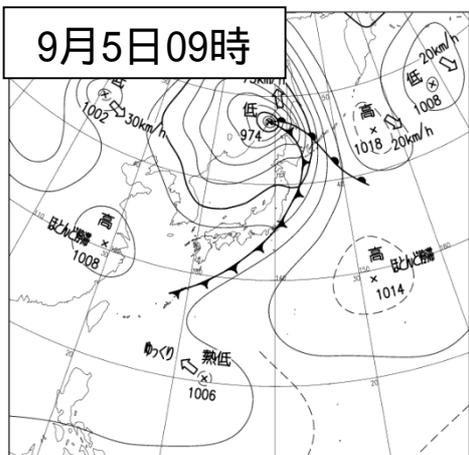
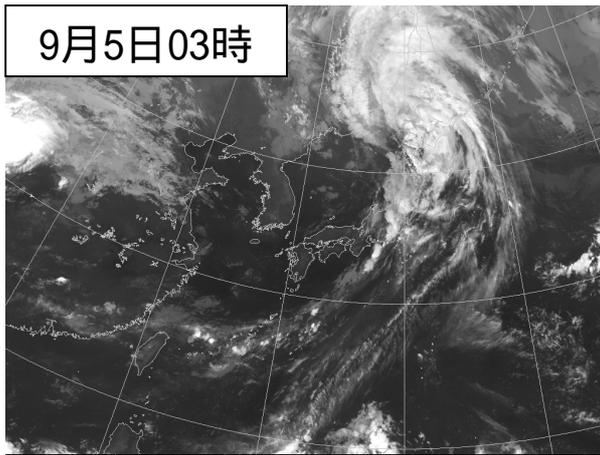
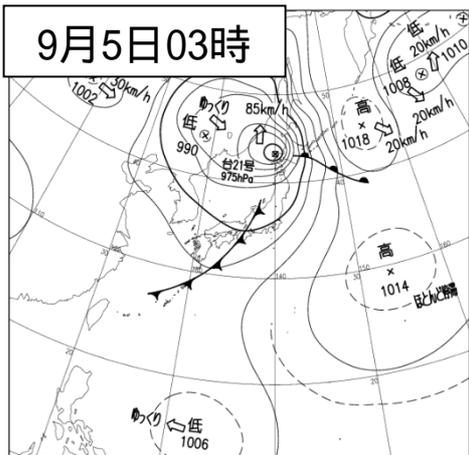
月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	4	0	29.4	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	1	29.6	132.6	945	45	北	25	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	2	30.0	132.7	945	45	北	30	東側	170	西側	110	東側	440	西側	330	非常に強い
9	4	3	30.3	132.8	945	45	北	30	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	330	非常に強い
9	4	4	30.7	133.0	945	45	北	35	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	330	非常に強い
9	4	5	31.0	133.1	945	45	北	35	南東側	170	北西側	110	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	6	31.3	133.3	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	7	31.6	133.3	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	8	32.1	133.6	945	45	北北東	35	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	9	32.4	133.9	945	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	10	32.8	134.1	945	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	11	33.3	134.3	950	45	北北東	45	南東側	190	北西側	90	南東側	440	北西側	220	非常に強い
9	4	12	33.8	134.6	950	45	北北東	55	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	13	34.3	134.8	955	45	北北東	60	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	14	34.7	135.1	955	45	北北東	55	南東側	190	北西側	90	南東側	560	北西側	220	非常に強い
9	4	15	35.6	135.7	960	40	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	16	36.1	135.9	965	35	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	17	36.6	136.4	970	35	北北東	65	南東側	170	北西側	70	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	18	37.1	136.5	970	35	北北東	65	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	19	37.7	136.9	970	35	北北東	70	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	20	38.2	137.4	970	35	北北東	75	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	21	38.7	138.2	975	35	北北東	70	南東側	150	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	22	39.1	138.9	975	35	北東	70	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	4	23	40.3	138.8	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	0	40.9	138.8	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	1	41.7	139.3	975	35	北北東	80	南東側	110	北西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	2	42.5	139.6	975	35	北北東	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	強い
9	5	3	43.2	140.0	975	30	北	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	4	43.5	140.2	975	30	北	85	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	5	44.2	140.0	975	30	北	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	6	44.8	140.5	975	30	北北東	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	7	45.7	140.3	975	30	北	75	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	8	46.4	140.4	975	30	北	70	東側	110	西側	60	南東側	560	北西側	220	
9	5	9	47.0	139.0	974	30	北	75									温帯低気圧

(3) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

平成30年9月3日03時～5日21時(6時間毎)







#### (4) 雨の状況

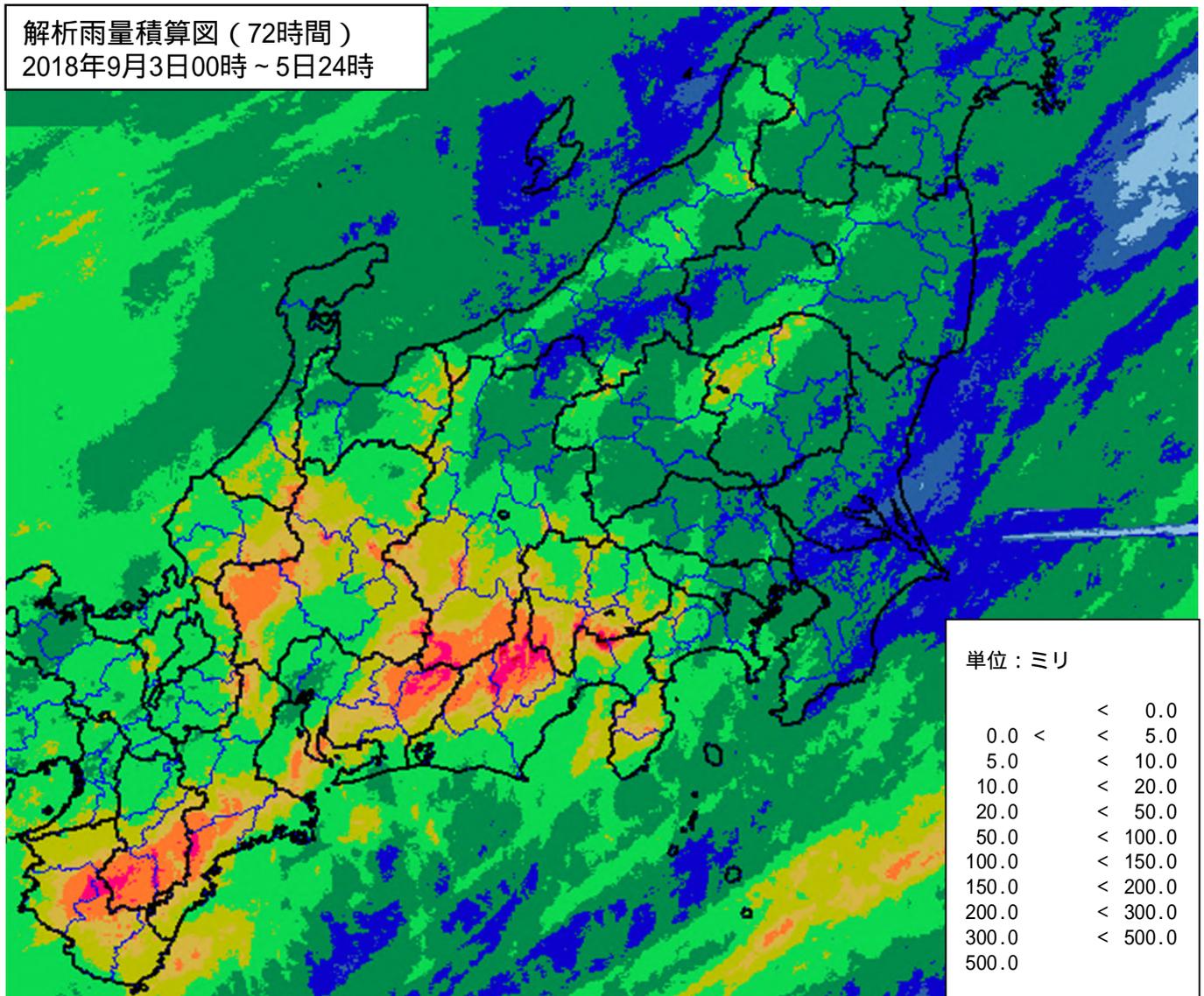
3日00時から5日24時までの総降水量は、東海地方から甲信地方の山沿いを中心に解析雨量（72時間積算）では300ミリを超え、静岡県と山梨県で500ミリを超えた所があり、アメダスでは、愛知県茶臼山で378.5ミリ、静岡県井川で359.0ミリを観測した。

1時間降水量は、解析雨量では静岡県富士宮市付近で1時間に120ミリ以上（4日17時40分）の猛烈な雨、アメダスでは、三重県小俣で81.0ミリ（4日22時40分）の猛烈な雨を観測した。愛知県茶臼山では73.5ミリ（4日23時37分）の非常に激しい雨を観測し、統計開始以来の極値を更新した。

#### 解析雨量

（平成30年9月3日00時～5日24時の72時間積算）

解析雨量積算図（72時間）  
2018年9月3日00時～5日24時

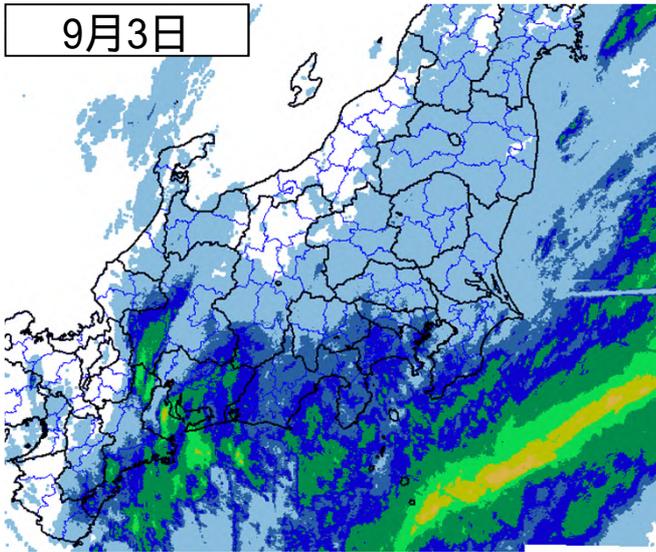


解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。

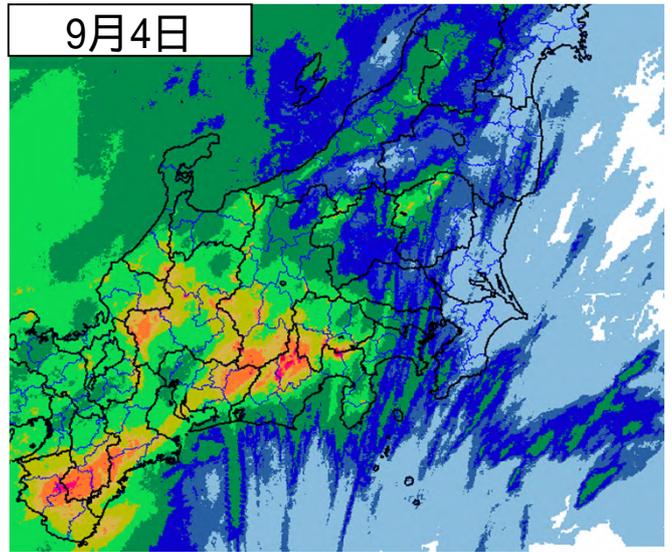
24時間積算降水量（解析雨量）

平成30年9月3日～5日

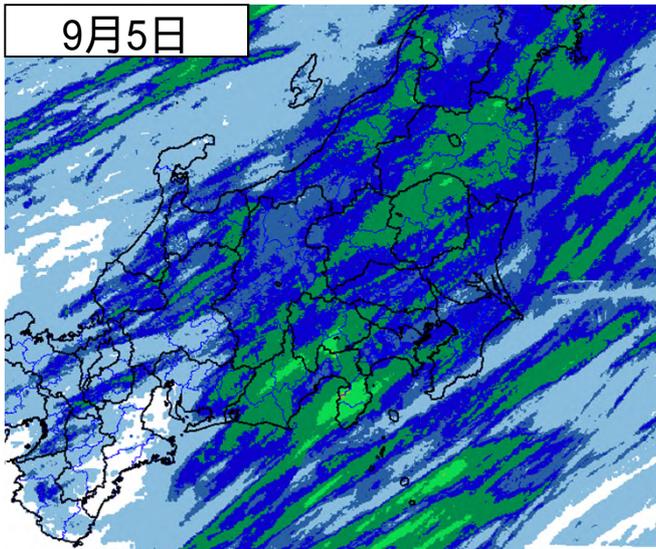
9月3日



9月4日



9月5日



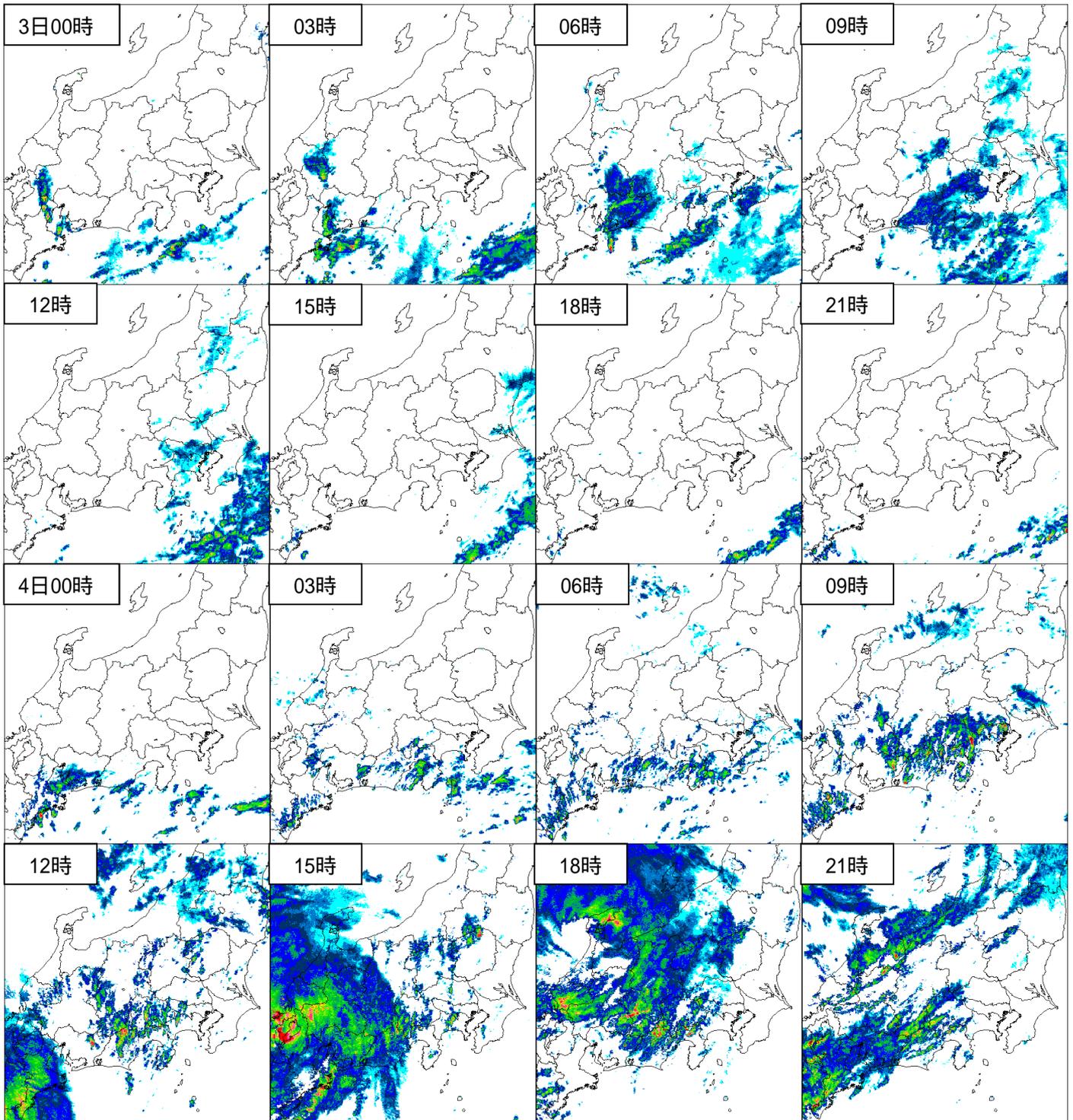
単位：ミリ

	<	0.0
0.0	<	5.0
5.0	<	10.0
10.0	<	20.0
20.0	<	50.0
50.0	<	100.0
100.0	<	150.0
150.0	<	200.0
200.0	<	300.0
300.0	<	500.0
500.0		

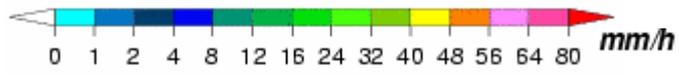
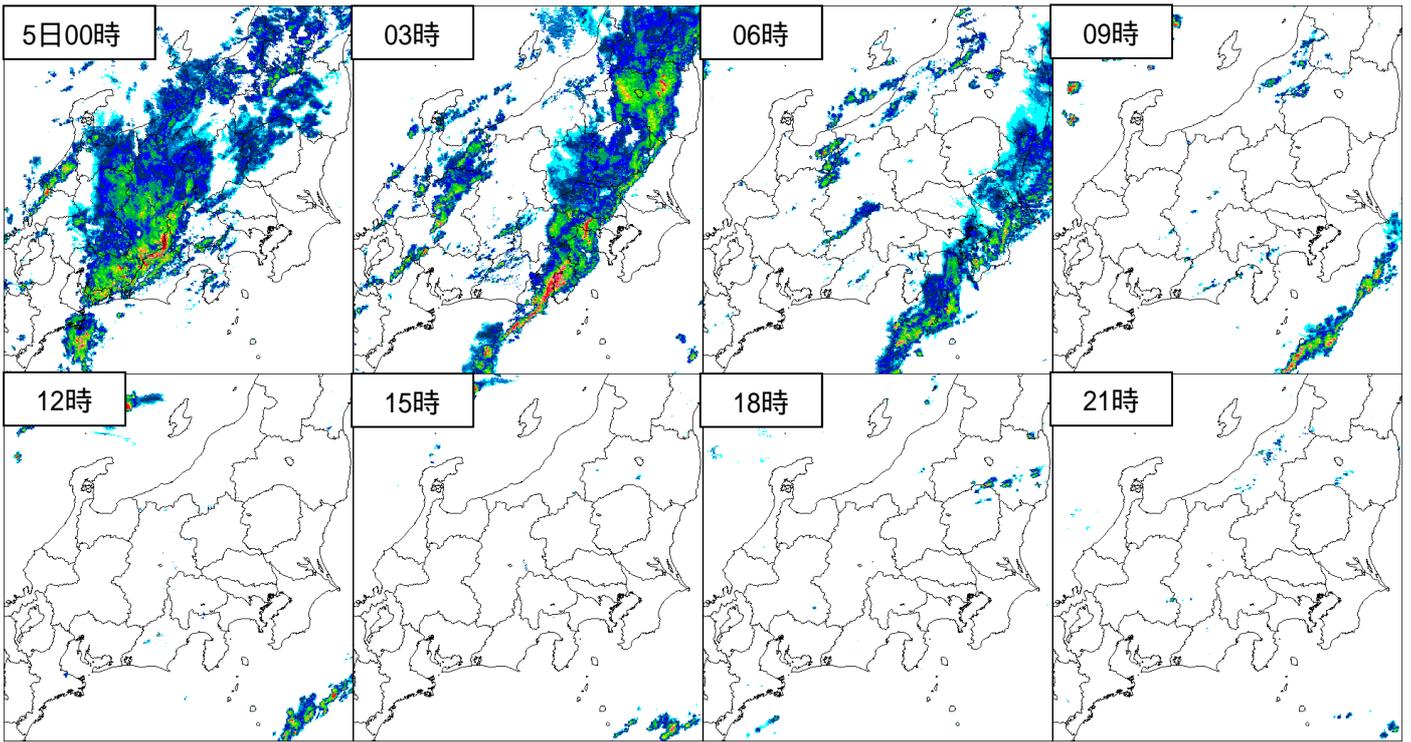
各図は01時～24時までの解析雨量を積算したものです。

レーダー画像

平成30年9月3日00時～5日21時（3時間毎）



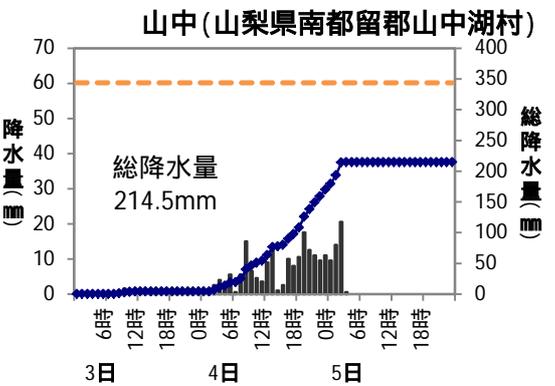
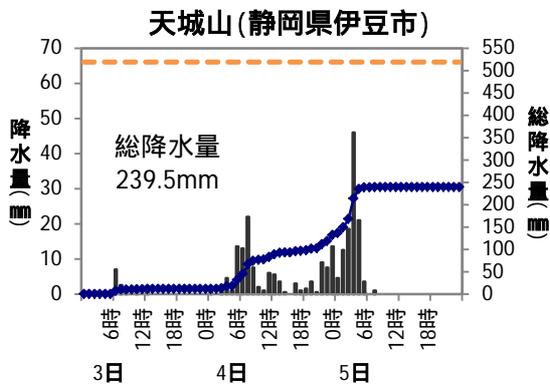
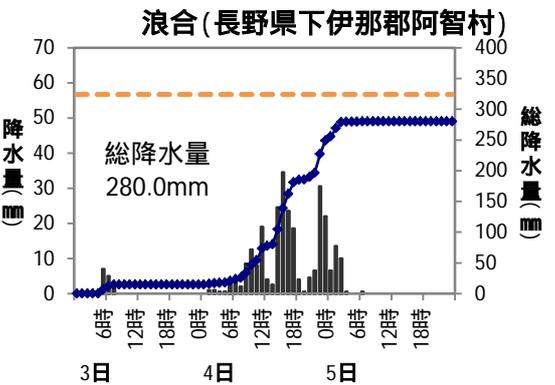
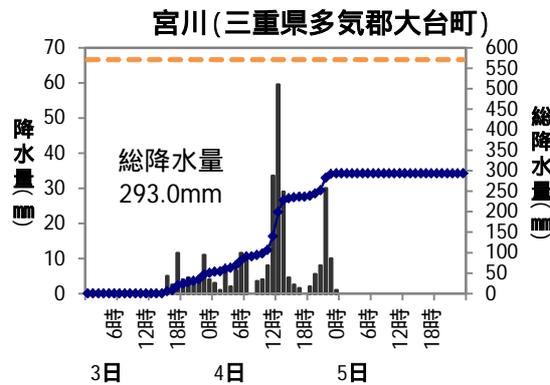
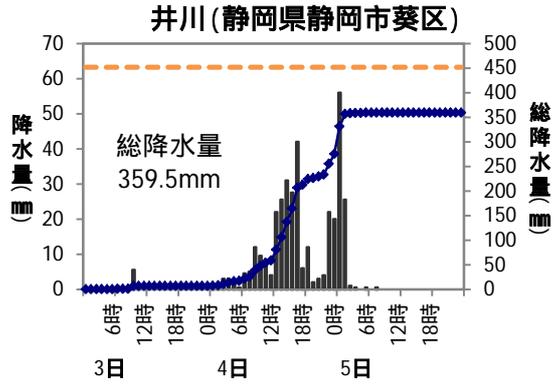
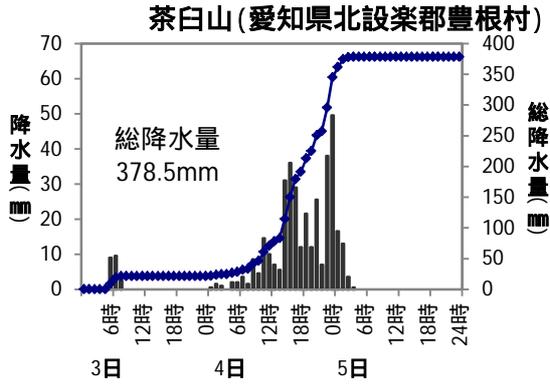
(レーダー画像 続き)



# 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30年9月3日 ~ 5日



橙破線は9月の月降水量の平年値を示します。ただし、茶臼山は平年値を作成する期間に満たないため、月降水量の平年値は計算されません。

# 気象官署とアメダスの降水量表

平成30年9月3日～5日

## 気象官署

都県名	官署名	3日	4日	5日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	水戸	0.0	2.5	20.0	22.5
栃木県	宇都宮	0.5	2.5	13.0	16.0
	日光(特)	1.0	84.5	32.5	118.0
群馬県	前橋	0.5	9.5	23.5	33.5
埼玉県	熊谷	2.0	12.5	23.0	37.5
	秩父(特)	2.0	17.0	16.5	35.5
千葉県	銚子	0.5	0.5	15.5	16.5
	千葉(特)	0.0	6.5	22.0	28.5
	館山(特)	11.5	9.0	3.0	23.5
	勝浦(特)	16.5	7.5	4.0	28.0
東京都	東京	4.0	14.5	8.5	27.0
	大島(特)	1.5	20.5	6.5	28.5
	三宅島(特)	31.0	2.0	6.0	39.0
	八丈島(特)	1.5	0.0	3.5	5.0
神奈川県	横浜	12.0	23.0	22.0	57.0
新潟県	新潟	-	3.0	6.5	9.5
	高田(特)	-	21.5	8.5	30.0
	相川(特)	-	10.0	0.5	10.5
富山県	富山	0.0	26.5	9.0	35.5
	伏木(特)	0.0	18.5	3.5	22.0
石川県	金沢	0.0	46.5	1.5	48.0
	輪島(特)	0.0	39.0	0.5	39.5
福井県	福井	0.0	62.0	10.0	72.0
	敦賀(特)	-	72.5	9.5	82.0
山梨県	甲府	1.0	78.5	13.5	93.0
	河口湖(特)	2.5	79.5	58.0	140.0
長野県	長野	-	9.0	5.0	14.0
	松本(特)	-	44.0	7.0	51.0
	飯田(特)	8.5	98.5	6.5	113.5
	軽井沢(特)	0.0	29.5	12.0	41.5
	諏訪(特)	0.0	66.0	9.5	75.5
岐阜県	岐阜	7.5	54.0	1.5	63.0
	高山(特)	0.0	59.5	33.0	92.5
静岡県	静岡	12.0	37.5	10.0	59.5
	浜松(特)	8.5	28.5	16.5	53.5
	御前崎(特)	18.0	58.5	26.5	103.0
	三島(特)	5.5	38.0	29.0	72.5
	石廊崎(特)	4.5	20.5	17.0	42.0
愛知県	網代(特)	10.0	27.0	45.5	82.5
	名古屋	3.0	45.0	0.5	48.5
三重県	伊良湖(特)	51.5	39.0	1.5	92.0
	津	4.0	79.5	0.0	83.5
	尾鷲(特)	55.5	129.0	-	184.5
	四日市(特)	61.0	55.5*	-*	61.0
	上野(特)	0.0	54.0	0.5	54.5

(特)は特別地域気象観測所

日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光は同じ地点です。

「-」は「降水なし」を示します。

「0.0」は「降水量 0.5mm 未満」を示します。

\*：欠測が期間内に含まれる

# アメダス

平成30年9月3日～5日

期間中の降水量の合計が200mm以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	3日	4日	5日	合計
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
長野県	木曾郡王滝村	御嶽山	0.5	213.5	8.0	222.0
	下伊那郡大鹿村	大鹿	3.0	178.5	39.0	220.5
	下伊那郡阿智村	浪合	15.0	234.0	31.0	280.0
山梨県	南都留郡山中湖村	山中	4.5	165.5	44.5	214.5
	南巨摩郡南部町	南部	4.5	155.5	51.5	211.5
静岡県	静岡市葵区	井川	7.0	268.5	84.0	359.5
	静岡市葵区	梅ヶ島	4.5	257.0	42.0	303.5
	浜松市天竜区	佐久間	9.0	184.5	22.0	215.5
	榛原郡川根本町	川根本町	6.0	166.5	44.5	217.0
	伊豆市	天城山	11.5	121.0	107.0	239.5
愛知県	豊田市	稲武	25.0	188.0	10.5	223.5
	北設楽郡豊根村	茶臼山	21.5	323.5	33.5	378.5
	豊田市	阿蔵	16.5	244.5	15.5	276.5
	新城市	作手	13.5	195.0	19.5	228.0
三重県	多気郡大台町	宮川	50.0	243.0	0.0	293.0

「0.0」は、「降水なし」又は「降水量 0.5mm 未満」を示します。

## 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量表

### 気象官署

平成30年9月3日～5日

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	16.0	09/05	04:49
栃木県	宇都宮	10.0	09/05	03:06
	日光(特)	26.0	09/05	02:15
群馬県	前橋	22.0	09/05	01:34
埼玉県	熊谷	16.0	09/05	02:21
	秩父(特)	10.0	09/05	02:14
千葉県	銚子	10.5	09/05	06:47
	千葉(特)	19.5	09/05	05:28
	館山(特)	5.5	09/03	10:45
	勝浦(特)	7.5	09/03	11:04
東京都	東京	8.0	09/04	09:53
	大島(特)	8.0	09/04	03:40
	三宅島(特)	10.0	09/03	08:24
	八丈島(特)	2.5	09/05	15:11
神奈川県	横浜	17.0	09/05	04:44
新潟県	新潟	4.0	09/05	01:35
	高田(特)	11.5	09/04	21:37
	相川(特)	8.0	09/04	19:43
富山県	富山	10.5	09/04	20:45
	伏木(特)	4.5	09/04	16:41
石川県	金沢	14.0	09/04	17:10
	輪島(特)	28.0	09/04	18:08
福井県	福井	21.0	09/04	16:07
	敦賀(特)	47.5	09/04	15:37

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
山梨県	甲府	17.5	09/04	17:22
	河口湖(特)	52.5	09/05	02:19
長野県	長野	5.0	09/04	18:08
	松本(特)	16.5	09/04	19:45
	飯田(特)	25.5	09/04	23:42
	軽井沢(特)	14.5	09/05	00:36
岐阜県	諏訪(特)	22.5	09/04	18:34
	岐阜	15.0	09/04	22:32
	高山(特)	27.0	09/05	03:34
静岡県	静岡	13.5	09/04	08:34
	浜松(特)	16.5	09/05	01:44
	御前崎(特)	26.5	09/05	02:35
	三島(特)	24.0	09/05	03:20
	石廊崎(特)	15.0	09/05	04:47
	網代(特)	29.5	09/05	03:49
愛知県	名古屋	13.5	09/04	15:05
	伊良湖(特)	27.5	09/03	05:41
三重県	津	22.5	09/04	14:06
	尾鷲(特)	57.5	09/04	13:12
	四日市(特)	58.5	09/03	00:58
	上野(特)	12.0	09/04	21:31

(特)は特別地域気象観測所  
日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光  
は同じ地点です。

平成30年9月3日～5日

アメダス

期間最大1時間降水量40mm以上の地点

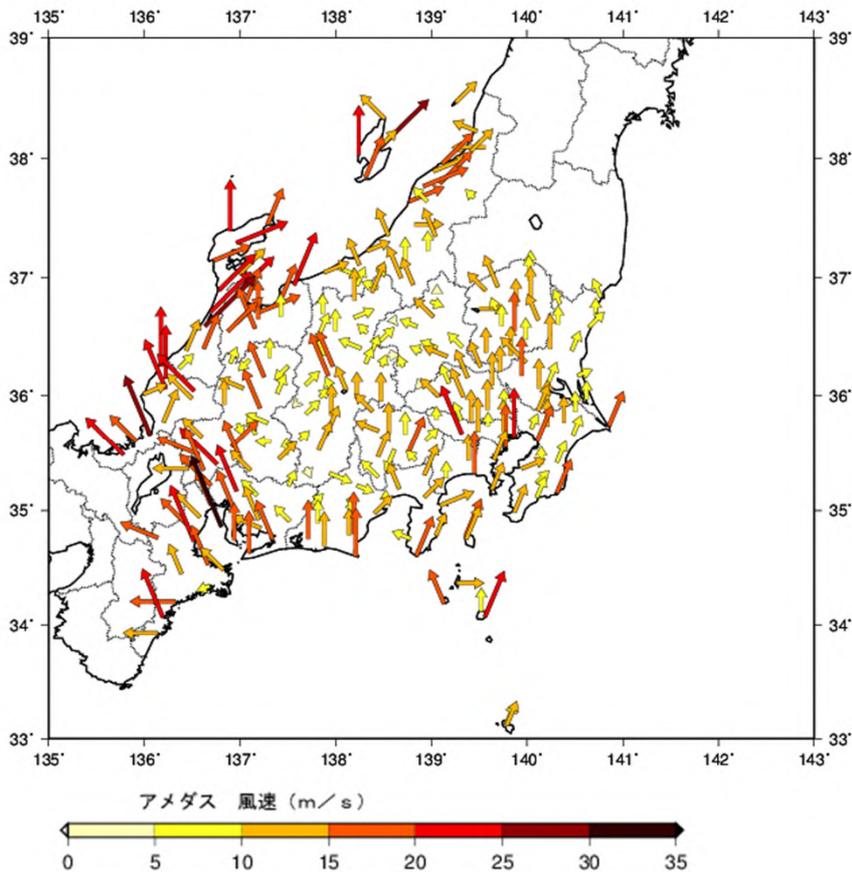
都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
神奈川県	相模原市緑区	相模湖	41.0	09/05	03:00
長野県	木曾郡王滝村	御嶽山	42.0	09/04	19:05
	上伊那郡宮田村	宮田高原	40.5	09/04	18:18
	木曾郡大桑村	須原	45.0	09/04	18:14
	下伊那郡阿智村	浪合	46.5	09/04	23:43
静岡県	富士宮市	白糸	40.0	09/05	02:13
	静岡市葵区	井川	59.5	09/05	00:46
	静岡市葵区	梅ヶ島	54.5	09/04	11:27
	浜松市天竜区	佐久間	42.0	09/04	15:54
	浜松市天竜区	春野	40.0	09/05	01:28
	伊豆市	土肥	50.0	09/05	03:12
	伊豆市	湯ヶ島	52.0	09/05	03:56
愛知県	伊豆市	天城山	49.0	09/05	04:26
	北設楽郡豊根村	茶臼山	73.5	09/04	23:37
	豊田市	阿蔵	49.0	09/04	23:24
	岡崎市	岡崎	46.0	09/04	23:35
	西尾市	一色	64.5	09/04	23:45
知多郡南知多町	南知多	56.0	09/04	23:27	
岐阜県	大野郡白川村	御母衣	40.0	09/04	17:25
	高山市	六厩	43.5	09/04	16:06
	郡上市	長滝	44.0	09/04	15:52
	本巣市	樽見	49.0	09/04	16:57
	不破郡関ヶ原町	関ヶ原	58.0	09/04	14:27
三重県	いなべ市	北勢	40.0	09/03	01:17
	伊勢市	小俣	81.0	09/04	22:40
	松阪市	粥見	56.5	09/04	13:39
	多気郡大台町	宮川	61.0	09/04	13:09
	北牟婁郡紀北町	紀伊長島	50.0	09/04	13:27
	南牟婁郡御浜町	御浜	47.5	09/04	12:51
福井県	大野市	九頭竜	42.5	09/04	16:31
	南条郡南越前町	今庄	44.0	09/04	15:55
	三方郡美浜町	美浜	55.0	09/04	15:09
	小浜市	小浜	48.0	09/04	14:59

## (5) 風の状況

台風の接近に伴い、30m/s以上の猛烈な風を観測した所があった。最大風速は愛知県セントレアで31.5m/s（南南東、4日14時22分）、新潟県両津（南西、4日20時29分）と石川県金沢（南西、4日18時06分）で28.8m/sの風を観測した。最大瞬間風速は福井県敦賀で47.9m/s（東南東、4日15時00分）を観測し、統計開始以来の極値を更新したほか、愛知県セントレアで46.3m/s（南南東、4日14時17分）を観測した。

最大風速（10分間平均風速の最大値）分布図

平成30年9月03日～05日



### 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					固定されていない金属屋根の葺材が 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。	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。	40	
	35以上 40未満	～140km					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
	40以上	140km～					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。 鉄骨建造物で変形するものがある。		

(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受けますので、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。

# 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30年9月3日～5日

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速				期間内最低海面気圧		
		風向	m/s	月日	時分	風向	m/s	月日	時分	hPa	月日	時分
茨城県	水戸	南南西	8.7	09/05	03:17	南西	19.5	09/05	03:13	999.1	09/05	03:07
栃木県	宇都宮	南	15.9	09/04	21:06	南	25.9	09/04	21:17	996.7	09/04	21:16
	日光(特)	西	10.3	09/05	02:19	西	20.0	09/05	01:36	2		
群馬県	前橋	東南東	7.4	09/04	18:11	西	18.0	09/05	01:03	993.2	09/04	18:38
埼玉県	熊谷	南南東	12.4	09/04	17:46	南東	24.2	09/04	17:42	994.6	09/04	18:30
千葉県	秩父(特)	南東	10.3	09/04	17:24	南南東	21.2	09/04	16:52	991.7	09/04	18:08
	銚子	南南西	15.3	09/05	14:53	南	21.6	09/04	21:34	1001.3	09/05	02:17
	千葉(特)	南南西	15.7	09/05	03:52	南南西	25.9	09/05	03:47	1000.4	09/05	02:11
	館山(特)	南南西	12.2	09/04	18:40	南南西	20.2	09/04	22:44	1002.0	09/05	02:50
	勝浦(特)	南南西	15.0	09/04	23:09	南南西	21.7	09/05	07:10	1002.1	09/05	03:20
東京都	東京	南	12.9	09/04	19:20	南	26.8	09/04	19:05	998.7	09/05	00:57
	大島(特)	南南西	14.6	09/04	17:53	南南西	24.8	09/04	17:54	1001.6	09/05	03:54
	三宅島(特)	南	9.5	09/04	13:05	南	20.3	09/04	12:57	1003.0	09/05	03:10
	八丈島(特)	南南西	9.4	09/04	14:18	南	18.0	09/04	14:18	1005.3	09/05	02:29
神奈川県	横浜	南南西	13.3	09/04	20:59	南南西	25.9	09/04	19:30	999.5	09/04	17:32
新潟県	新潟	西南西	14.7	09/04	21:05	西南西	25.5	09/04	21:05	982.9	09/04	19:37
	高田(特)	南南東	11.8	09/04	07:32	南南西	20.0	09/04	19:23	981.1	09/04	17:45
	相川(特)	南	20.2	09/04	20:07	南	33.7	09/04	20:00	980.0	09/04	19:02
富山県	富山	西南西	17.8	09/04	18:51	南	31.6	09/04	17:53	975.1	09/04	17:24
	伏木(特)	南南西	15.2	09/04	18:25	南南西	29.5	09/04	18:29	973.8	09/04	17:27
石川県	金沢	南西	28.8	09/04	18:06	南南西	44.3	09/04	17:57	972.8	09/04	16:54
	輪島(特)	南	21.1	09/04	18:30	南	37.1	09/04	18:27	972.5	09/04	18:36
福井県	福井	南南東	21.8	09/04	15:59	南	37.9	09/04	16:22	970.6	09/04	15:41
	敦賀(特)	南南東	26.3	09/04	15:29	東南東	47.9	09/04	15:00	967.8	09/04	15:05
山梨県	甲府	南	12.9	09/04	18:15	南南東	23.6	09/04	16:31	993.2	09/04	16:44
	河口湖(特)	南南西	16.2	09/04	17:49	南西	31.3	09/04	17:24	2		
長野県	長野	西南西	8.8	09/04	13:52	南西	14.5	09/04	13:52	984.8	09/04	17:45
	松本(特)	南南東	15.6	09/04	16:56	南	31.1	09/04	16:52	986.0	09/04	17:13
	飯田(特)	南南西	12.7	09/04	16:10	南	22.3	09/04	16:01	992.2	09/04	15:52
	軽井沢(特)	西	4.8	09/05	19:28	南西	11.8	09/05	13:28	2		
	諏訪(特)	南南東	10.4	09/04	19:02	南	20.9	09/04	19:52	989.4	09/04	17:39
岐阜県	岐阜	南東	21.4	09/04	15:17	南南東	39.3	09/04	15:39	984.1	09/04	15:22
	高山(特)	南南東	15.8	09/04	16:47	南南東	33.3	09/04	16:41	981.2	09/04	16:45
静岡県	静岡	南西	10.3	09/04	19:02	南西	21.1	09/04	21:22	998.9	09/04	16:58
	浜松(特)	南	15.8	09/04	16:55	南	24.5	09/04	16:47	997.5	09/04	15:30
	御前崎(特)	南	19.5	09/04	16:33	南	29.9	09/04	16:14	999.1	09/04	15:56
	三島(特)	南西	11.3	09/04	19:44	南南西	24.0	09/04	18:02	999.4	09/05	02:20
	石廊崎(特)	南南西	17.4	09/04	18:40	南南西	23.9	09/04	18:09	1001.0	09/05	03:28
	網代(特)	西南西	14.7	09/05	02:43	西	23.9	09/05	02:34	999.6	09/05	02:28
愛知県	名古屋	南南東	20.4	09/04	15:56	南南東	36.7	09/04	15:40	986.8	09/04	15:14
	伊良湖(特)	南	17.2	09/04	16:23	南南東	29.0	09/04	14:02	992.7	09/04	14:20
三重県	津	南南東	24.5	09/04	14:43	南東	38.5	09/04	14:16	981.8	09/04	14:21
	尾鷲(特)	南南東	21.4	09/04	13:34	南南東	45.0	09/04	13:30	986.2	09/04	13:33
	四日市(特)	南東	14.0	09/04	14:06	南東	28.7	09/04	14:04	982.5	09/04	14:53
	上野(特)	東南東	16.4	09/04	13:15	東南東	31.5	09/04	12:41	975.9	09/04	13:48

(特)：特別地域気象観測所

1：日光特別地域気象観測所とアメダス奥日光は同じ地点です。

2：標高800m以上のため海面気圧を求めません。

# アメダスの期間最大風速表

平成30年9月3日～5日  
期間最大風速18m/s以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
東京都	八王子市	八王子	南南東	21.4	09/04	18:46
	江戸川区	江戸川臨海	南	20.0	09/04	18:13
	三宅村	三宅坪田	南南西	20.2	09/04	16:42
長野県	松本市	松本今井	南南東	18.7	09/04	17:31
愛知県	愛西市	愛西	南東	18.0	09/04	14:26
	大府市	大府	南南東	18.0	09/04	15:11
	常滑市	セントレア	南南東	31.5	09/04	14:22
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	東南東	18.2	09/04	15:07
	大垣市	大垣	南南東	18.9	09/04	15:38
三重県	北牟婁郡紀北町	紀伊長島	東	18.5	09/04	13:38
新潟県	佐渡市	両津	南西	28.8	09/04	20:29
	佐渡市	羽茂	南南西	18.3	09/04	20:07
	新潟市秋葉区	新津	南西	18.4	09/04	21:19
	新潟市西蒲区	巻	西南西	19.5	09/04	21:10
富山県	下新川郡朝日町	朝日	南南西	23.0	09/04	18:34
	氷見市	氷見	南西	21.3	09/04	18:24
	富山市	八尾	南南東	18.1	09/04	17:25
石川県	輪島市	三井	西南西	22.4	09/04	19:15
	羽咋市	羽咋	南西	20.9	09/04	18:29
	かほく市	かほく	南西	22.9	09/04	18:16
福井県	坂井市	三国	南	24.4	09/04	16:43
	坂井市	春江	南	21.7	09/04	16:40
	勝山市	勝山	南東	21.1	09/04	15:32
	小浜市	小浜	南東	21.6	09/04	14:38

# アメダスの期間最大瞬間風速表

平成30年9月3日～5日

期間最大瞬間風速30m/s以上の地点

都県名	市町村名	アメダス地点名	風向(16方位)	風速(m/s)	月日	時分
東京都	八王子市	八王子	南	31.5	09/04	16:24
長野県	南佐久郡南牧村	野辺山	南南西	30.3	09/04	13:10
山梨県	甲府市	古関	北	33.0	09/04	16:37
	南巨摩郡身延町	切石	南	30.2	09/04	17:00
愛知県	愛西市	愛西	南南東	31.9	09/04	15:25
	大府市	大府	南東	30.5	09/04	15:13
	常滑市	セントレア	南南東	46.3	09/04	14:17
岐阜県	下呂市	萩原	南東	33.1	09/04	17:53
	美濃市	美濃	南南西	30.0	09/04	16:23
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	東南東	32.4	09/04	15:07
	大垣市	大垣	南南東	34.8	09/04	15:32
三重県	伊勢市	小俣	南南東	35.9	09/04	14:13
	北牟婁郡紀北町	紀伊長島	東	37.5	09/04	13:41
新潟県	佐渡市	両津	南西	39.9	09/04	20:20
	新潟市西蒲区	巻	西南西	32.7	09/04	21:07
富山県	下新川郡朝日町	朝日	南	38.3	09/04	18:25
	氷見市	氷見	南西	35.4	09/04	18:36
	魚津市	魚津	南	30.7	09/04	17:46
	富山市	八尾	南南東	33.3	09/04	17:20
石川県	輪島市	三井	西南西	31.9	09/04	19:14
	羽咋市	羽咋	南西	36.3	09/04	18:05
	かほく市	かほく	南西	34.4	09/04	18:12
福井県	坂井市	三国	南	42.0	09/04	16:19
	坂井市	春江	南南西	31.9	09/04	16:35
	勝山市	勝山	南東	38.9	09/04	14:53
	大野市	大野	東南東	31.5	09/04	14:58
	南条郡南越前町	今庄	南南西	30.9	09/04	15:28
	三方郡美浜町	美浜	南南東	32.2	09/04	14:55
	小浜市	小浜	東南東	35.0	09/04	14:43

(6) 気象官署とアメダスの極値更新状況

平成30年9月3日～5日

気象官署及び特別地域気象観測所

統計開始以来の極値更新

日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速			これまでの観測史上1位			統計開始年月	
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向		年月日
石川県	金沢市	金沢	44.3	南南西	9/4	17:57	43.4	南西	2016/10/5	1937/6
福井県	敦賀市	敦賀(特)	47.9	東南東	9/4	15:00	41.9	北	1961/9/16	1909/12

9月としての極値更新

日最大瞬間風速

都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速			これまでの観測史上1位			統計開始年月	
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向		年月日
石川県	金沢市	金沢	44.3	南南西	9/4	17:57	42.8	南南西	1950/9/3	1937/9
福井県	敦賀市	敦賀(特)	47.9	東南東	9/4	15:00	41.9	北	1961/9/16	1910/9

アメダス(統計期間10年以上の観測所)

統計開始以来の極値更新

日降水量

都道府県	市町村	地点名	日降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	(mm)	年月日	
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	323.5	9/4	221.0	2014/8/10	2006/5

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	
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	73.5	9/4	23:37	65	2006/9/11	2006/5

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	
長野県	下伊那郡大鹿村	大鹿	217.5	9/5	07:20	206	1983/9/28	1983/6
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	354.0	9/5	04:00	309	2007/7/15	2006/5

データに付加した記号について

] : 統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

## 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	
長野県	松本市	松本今井	18.7	南南東	9/4	17:31	17.5	南南東	2013/3/13	2003/1
	上伊那郡飯島町	飯島	13.0	南南西	9/4	16:22	13	南南西	1998/9/22	1978/11
愛知県	愛西市	愛西	18.0	南東	9/4	14:26	16	南西	1998/9/22	1979/1
岐阜県	高山市	六厩	10.6	東南東	9/4	16:25	9	西北西	1992/5/1	1978/11
	下呂市	萩原	17.1	南南東	9/4	17:29	16	南南東	1998/9/22	1976/3
	本巣市	樽見	11.2	南東	9/4	15:58	10	北	1985/4/18	1978/11
	美濃市	美濃	15.2	南西	9/4	15:55	12	欠測	1979/10/1	1978/11
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	18.2	東南東	9/4	15:07	15.9	北西	2010/3/21	1978/11
	美濃加茂市	美濃加茂	17.5	南南東	9/4	16:06	13.4	南南東	2012/4/3	1978/11
	大垣市	大垣	18.9	南南東	9/4	15:38	14.9	南南東	2012/4/3	1978/11
多治見市	多治見	11.6	南東	9/4	15:07	9.7	南東	2017/9/17	1978/11	
三重県	熊野市	熊野新鹿	14.0	東	9/4	13:28	12.1	東南東	2018/8/23	2001/12
新潟県	佐渡市	羽茂	18.3	南南西	9/4	20:07	17	欠測	1991/9/28	1978/11
	魚沼市	守門	12.5	南南東	9/4	19:24	10	南南東	1987/6/25	1978/11
富山県	魚津市	魚津	15.3	南南西	9/4	18:25	15.3	南	2016/4/17	1978/11
	富山市	八尾	18.1	南南東	9/4	17:25	15.1	南	2018/8/24	1976/2
石川県	七尾市	七尾	14.7	南西	9/4	18:45	13.5	南西	2013/10/9	1978/11
福井県	勝山市	勝山	21.1	南東	9/4	15:32	19.4	北北西	2017/10/23	1993/10
	大野市	大野	14.2	南東	9/4	15:26	14.0	南東	2016/4/17	1976/3

## 日最大瞬間風速

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	
長野県	下高井郡野沢温泉村	野沢温泉	23.0	南東	9/4	16:47	22.9	西北西	2010/2/6	2008/3
	飯田市	南信濃	28.8	西北西	9/4	17:37	22.9	南南西	2017/4/29	2008/3
山梨県	甲府市	古閑	33.0	北	9/4	16:37	24.9	北北東	2012/9/30	2008/3
	南巨摩郡身延町	切石	30.2	南	9/4	17:00	26.7	東北東	2018/3/1	2008/3
岐阜県	飛騨市	神岡	21.7	南南東	9/4	17:39	21.5	南	2016/5/3	2008/3
	本巣市	樽見	28.3	南東	9/4	15:33	22.5	東南東	2018/8/24	2008/9
	美濃市	美濃	30.0	南南西	9/4	16:23	22.5	東北東	2013/9/16	2008/3
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	32.4	東南東	9/4	15:07	26.7	北西	2017/10/23	2008/3
	美濃加茂市	美濃加茂	29.6	南南東	9/4	15:57	25.7	南南東	2012/4/3	2008/9
多治見市	多治見	24.5	南東	9/4	15:03	23.1	南東	2012/4/3	2008/3	
三重県	伊勢市	小俣	35.9	南南東	9/4	14:13	32.0	東北東	2009/10/8	2008/3
新潟県	佐渡市	羽茂	27.6	南	9/4	19:38	26.4	西	2012/4/3	2008/3
富山県	氷見市	氷見	35.4	南西	9/4	18:36	33.6	南西	2016/4/17	2008/3
石川県	七尾市	七尾	29.1	南南西	9/4	18:42	27.5	南西	2016/10/5	2008/3
福井県	大野市	大野	31.5	東南東	9/4	14:58	25.3	東南東	2016/5/3	2008/3

## 9月としての極値更新

## 日降水量

都道府県	市町村	地点名	日降水量		これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	(mm)	年月日	
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	323.5	9/4	215.5	2013/9/16	2006/9

## 日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
長野県	南佐久郡南牧村	野辺山	32.0	9/5	00:34	32	1993/9/2	1976/9
	木曾郡王滝村	御嶽山	42.0	9/4	19:05	40.0	2016/9/8	1976/9
	伊那市	伊那	34.5	9/4	18:25	34	1998/9/21	1993/9
	上伊那郡宮田村	宮田高原	40.5	9/4	18:18	35	1983/9/28	1976/9
	木曾郡大桑村	須原	45.0	9/4	18:14	38	1978/9/5	1976/9
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	73.5	9/4	23:37	65	2006/9/11	2006/9
岐阜県	大野郡白川村	御母衣	40.0	9/4	17:25	39	1999/9/15	1982/9
三重県	伊勢市	小俣	81.0	9/4	22:40	64	1990/9/30	1976/9
福井県	三方郡美浜町	美浜	55.0	9/4	15:09	52.0	2008/9/3	1976/9

## 月最大24時間降水量

都道府県	市町村	地点名	月最大24時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
長野県	下伊那郡大鹿村	大鹿	217.5	9/5	07:20	206	1983/9/28	1983/9
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	354.0	9/5	04:00	243.0	2011/9/21	2006/9

データに付加した記号について

] :統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている値

## 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	
長野県	北安曇郡白馬村	白馬	8.0	南	9/4	18:09	7	南	1991/9/27	1979/9
	安曇野市	穂高	9.7	南南東	9/4	18:00	9	南南西	1998/9/22	1979/9
	松本市	松本今井	18.7	南南東	9/4	17:31	15	南南東	2004/9/7	2003/9
	松本市	奈川	8.1	南西	9/4	17:22	7.3	南南西	2017/9/18	1979/9
	諏訪郡原村	原村	11.0	南	9/4	19:33	11	南南西	2004/9/8	1979/9
	上伊那郡飯島町	飯島	13.0	南南西	9/4	16:22	13	南南西	1998/9/22	1979/9
山梨県	南巨摩郡身延町	切石	11.5	南南西	9/4	18:34	11.5	南南西	2017/9/18	1978/9
静岡県	榛原郡川根本町	川根本町	6.5	北北西	9/4	16:33	6.4	北北西	2017/9/18	1979/9
愛知県	愛西市	愛西	18.0	南東	9/4	14:26	16	南西	1998/9/22	1979/9
	岡崎市	岡崎	14.8	南南東	9/4	15:15	11.4	南東	2017/9/17	1979/9
	常滑市	セントレア	31.5	南南東	9/4	14:22	26.3	北北西	2013/9/16	2005/9
岐阜県	高山市	栃尾	8.0	北東	9/4	17:32	8	北北東	1991/9/27	1979/9
	高山市	六厩	10.6	東南東	9/4	16:25	8	西北西	2004/9/8	1979/9
	下呂市	萩原	17.1	南南東	9/4	17:29	16	南南東	1998/9/22	1976/9
	郡上市	八幡	5.3	北北西	9/4	16:13	4.8	東	2013/9/26	1979/9
	下呂市	宮地	9.7	東南東	9/4	16:11	9.5	北西	2013/9/16	1979/9
	本巣市	樽見	11.2	南東	9/4	15:58	8	南東	2005/9/7	1979/9
	下呂市	金山	8.2	南南東	9/4	16:08	7.7	南西	2012/9/14	1979/9
	美濃市	美濃	15.2	南西	9/4	15:55	11.1	北東	2013/9/16	1979/9
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	18.2	東南東	9/4	15:07	14.4	北西	2013/9/16	1979/9
	美濃加茂市	美濃加茂	17.5	南南東	9/4	16:06	12.6	南	2017/9/18	1979/9
	不破郡関ヶ原町	関ヶ原	14.7	東	9/4	12:54	13.0	東北東	2011/9/3	1979/9
	大垣市	大垣	18.9	南南東	9/4	15:38	13.2	北北西	2013/9/16	1979/9
	多治見市	多治見	11.6	南東	9/4	15:07	9.7	南東	2017/9/17	1979/9
	三重県	伊勢市	小俣	17.3	南南東	9/4	14:12	16.4	東北東	2011/9/21
松阪市		粥見	13.1	南南東	9/4	13:43	11	南	1998/9/22	1979/9
熊野市		熊野新鹿	14.0	東	9/4	13:28	9.3	東南東	2011/9/21	2002/9
新潟県	佐渡市	両津	28.8	南西	9/4	20:29	25.2	西	2017/9/18	1979/9
	岩船郡関川村	下関	13.4	東	9/4	18:28	12.7	東南東	2017/9/17	1979/9
	佐渡市	羽茂	18.3	南南西	9/4	20:07	17	欠測	1991/9/28	1979/9
	新潟市西蒲区	巻	19.5	西南西	9/4	21:10	18.4	西南西	2017/9/18	1979/9
	柏崎市	柏崎	12.1	南南東	9/4	18:52	12	西南西	2004/9/8	1979/9
	魚沼市	守門	12.5	南南東	9/4	19:24	9.3	東南東	2017/9/17	1979/9
	中魚沼郡津南町	津南	14.0	南南東	9/4	18:08	14.0	南東	2017/9/18	1979/9
富山県	魚津市	魚津	15.3	南南西	9/4	18:25	14	南	1991/9/28	1979/9
	中新川郡上市町	上市	9.4	南	9/4	17:22	9	南南東	2004/9/7	1979/9
	南砺市	南砺高宮	16.8	南西	9/4	18:20	13	西	2004/9/8	1979/9
	富山市	八尾	18.1	南南東	9/4	17:25	14	西南西	1998/9/22	1976/9
石川県	輪島市	三井	22.4	西南西	9/4	19:15	21	南西	2005/9/7	2003/9
	羽咋郡志賀町	志賀	16.1	西南西	9/4	18:54	16	西南西	2004/9/8	1979/9
	七尾市	七尾	14.7	南西	9/4	18:45	10	西南西	1991/9/28	1979/9
	小松市	小松	13.7	南南西	9/4	17:08	13.4	北西	2013/9/4	1979/9
	白山市	白山河内	15.4	南南西	9/4	18:25	15	東南東	1991/9/27	1979/9
福井県	坂井市	三国	24.4	南	9/4	16:43	17.6	北西	2013/9/4	1979/9
	坂井市	春江	21.7	南	9/4	16:40	19	南南東	2004/9/7	2003/9
	福井市	越廼	10.3	西南西	9/4	17:45	10	南西	1991/9/28	1979/9
	勝山市	勝山	21.1	南東	9/4	15:32	15	南東	2005/9/7	1994/9
	大野市	大野	14.2	南東	9/4	15:26	12	南東	2005/9/6	1976/9
	南条郡南越前町	今庄	14.6	南南西	9/4	16:01	13.5	北	2013/9/16	1979/9
	三方郡美浜町	美浜	15.3	南東	9/4	15:13	14	北北東	1990/9/19	1979/9

## 日最大瞬間風速

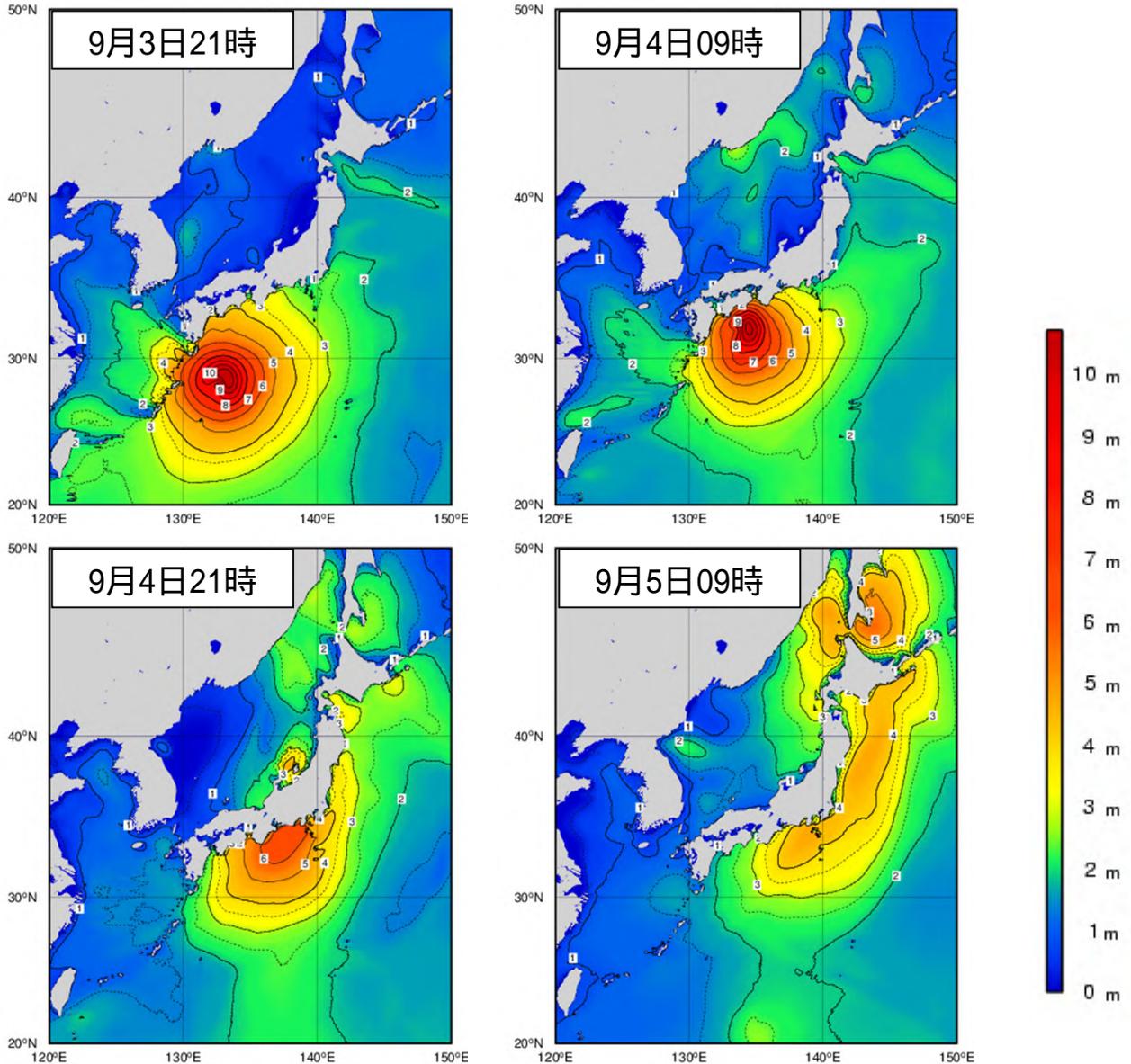
都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
長野県	下高井郡野沢温泉村	野沢温泉	23.0	南東	9/4	16:47	15.1	北西	2013/9/16	2008/9
	北安曇郡白馬村	白馬	17.0	南	9/4	18:03	15.9	西北西	2017/9/20	2008/9
	安曇野市	穂高	20.4	南南東	9/4	20:00	14.5	南南東	2017/9/12	2008/9
	松本市	奈川	21.1	南南東	9/4	19:26	17.8	南南西	2017/9/18	2008/9
	飯田市	南信濃	28.8	西北西	9/4	17:37	19.4	西南西	2017/9/17	2008/9
山梨県	甲府市	古閑	33.0	北	9/4	16:37	24.9	北北東	2012/9/30	2008/9
	南巨摩郡身延町	切石	30.2	南	9/4	17:00	23.2	南南西	2012/9/30	2008/9
愛知県	岡崎市	岡崎	26.4	南	9/4	15:09	26.1	南南東	2017/9/17	2008/9
岐阜県	飛騨市	神岡	21.7	南南東	9/4	17:39	16.5	北北西	2013/9/16	2008/9
	本巣市	樽見	28.3	南東	9/4	15:33	22.1	南南東	2017/9/17	2008/9
	美濃市	美濃	30.0	南南西	9/4	16:23	22.5	東北東	2013/9/16	2008/9
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	32.4	東南東	9/4	15:07	26.2	北北西	2013/9/16	2008/9
	美濃加茂市	美濃加茂	29.6	南南東	9/4	15:57	23.9	南南東	2017/9/17	2008/9
	多治見市	多治見	24.5	南東	9/4	15:03	21.2	南南東	2017/9/17	2008/9
三重県	伊勢市	小俣	35.9	南南東	9/4	14:13	26.7	南	2017/9/17	2008/9
	松阪市	粥見	29.9	南南東	9/4	14:01	26.9	西南西	2012/9/30	2008/9
	鳥羽市	鳥羽	29.5	南南東	9/4	14:27	27.9	北北西	2011/9/21	2008/9
新潟県	村上市	村上	23.0	東	9/4	18:45	22.9	北北西	2013/9/16	2008/9
	岩船郡関川村	下関	25.3	東	9/4	18:02	23.0	東南東	2017/9/17	2008/9
	佐渡市	羽茂	27.6	南	9/4	19:38	19.4	北北東	2011/9/21	2008/9
	柏崎市	柏崎	24.5	西南西	9/4	20:58	24.0	西	2017/9/18	2008/9
	糸魚川市	能生	25.1	南東	9/4	18:33	20.6	西北西	2017/9/18	2008/9
富山県	氷見市	氷見	35.4	南西	9/4	18:36	23.1	北東	2015/9/9	2008/9
	魚津市	魚津	30.7	南	9/4	17:46	19.6	北	2012/9/30	2008/9
石川県	七尾市	七尾	29.1	南南西	9/4	18:42	19.3	北	2015/9/9	2008/9
	白山市	白山河内	25.9	南南西	9/4	18:49	19.5	南東	2012/9/17	2008/9
	加賀市	加賀菅谷	23.7	南西	9/4	17:12	17.3	北東	2013/9/16	2008/9
福井県	大野市	大野	31.5	東南東	9/4	14:58	20.4	東	2017/9/17	2008/9
	南条郡南越前町	今庄	30.9	南南西	9/4	15:28	22.9	北北東	2013/9/16	2008/9
	小浜市	小浜	35.0	東南東	9/4	14:43	31.6	北北西	2013/9/16	2008/9

## (7) 波の状況

台風の接近に伴い、太平洋側の海上では、3日から波が次第に高くなり、4日は東海地方の海上で9メートルを超える猛烈なしけとなった。静岡県石廊崎では、8.0メートル（4日21時00分）の有義波高を観測した。

### 沿岸波浪図

平成30年9月3日21時～5日09時（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。

<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmknw1.html>

## 有義波高の期間最大値

平成30年9月3日～5日

波浪計設置地点	有義波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻
唐桑	3.3	9/5	2:00
石廊崎	8.0	9/4	21:00

## 石廊崎における有義波高及び周期の経過

平成30年9月3日～5日



## ( 8 ) 潮位の状況

台風の接近に伴い潮位が高くなり、東海地方の沿岸部では、4日は最高潮位（瞬間値（3分平均））が200cm以上となり、最大潮位偏差（瞬間値（3分平均））は150cm以上となった所があった。

### 高潮観測表（速報値）

#### 平成30年9月3日～5日の台風第21号による最高潮位

（最高潮位が注意報基準に達した地点又は最大潮位偏差が50cm以上の地点を記載）

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			
名古屋 舞石尾 廊崎鷺 尾羽三 布良千 熊野三	愛知	202	9月4日 14時58分	180	9月4日 15時17分	389	1959.09.26	伊勢湾台風
		108	9月4日 17時48分	94	9月4日 17時22分	192	1953.09.25	台風第5313号
	静岡県	152	9月4日 19時29分	87	9月4日 19時15分	132	1999.10.27	低気圧
		93	9月4日 13時25分	84	9月4日 13時20分	136	1975.08.23	台風第7506号
	三重県	91	9月4日 15時56分	82	9月4日 14時43分	190	2012.09.30	台風第1217号
		110	9月4日 20時46分	86	9月4日 20時55分	174	2017.10.23	台風第1721号
	三重県	96	9月4日 14時31分	75	9月4日 13時15分	134	2012.09.30	台風第1217号
							/2017.10.22	/台風第21号
赤羽根	愛知	119	9月4日 14時41分	98	9月4日 14時38分	185	2012.09.30	台風第1217号
		85	9月4日 21時41分	84	9月4日 22時38分	203	1979.10.19	台風第7920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
名古屋 舞石尾 廊崎鷺 尾羽三 布良千 熊野三	愛知	159	9月4日 14時58分	135	9月4日 15時
		90	9月4日 17時48分	74	9月4日 18時
	静岡県	122	9月4日 18時47分	57	9月4日 19時
		52	9月4日 13時25分	43	9月4日 13時
	三重県	64	9月4日 15時56分	55	9月4日 16時
		65	9月4日 20時46分	40	9月4日 21時
	三重県	58	9月4日 14時31分	36	9月4日 13時
		91	9月4日 14時41分	70	9月4日 15時
赤羽根	愛知	53	9月5日 03時52分	51	9月5日 04時

#### [利用上の注意]

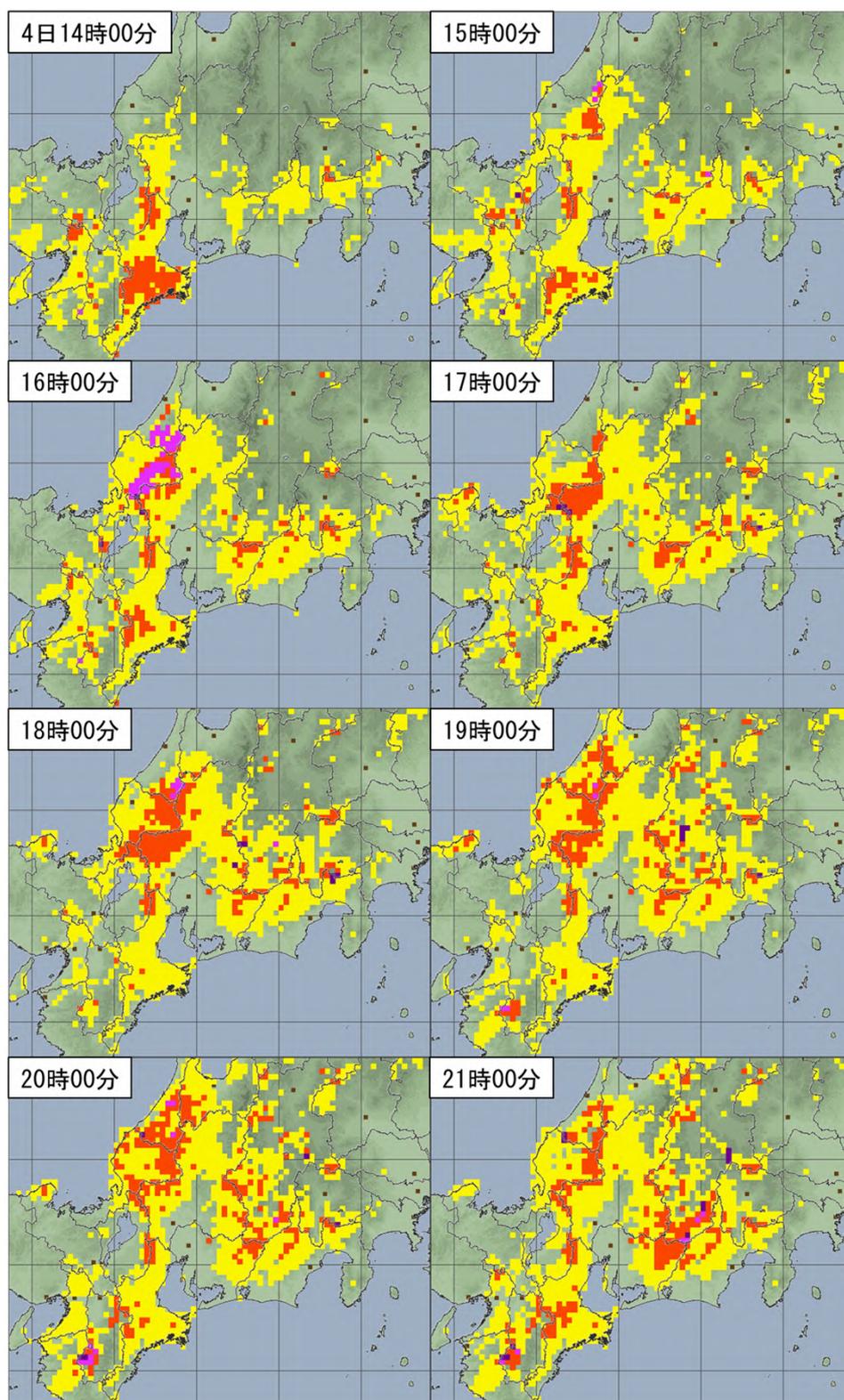
- ・値は平成30年9月5日9時時点の速報値である。
- ・瞬間値（3分平均）は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。
- ・平滑値は日々の潮汐（満干潮）を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さである。
- ・潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差である。

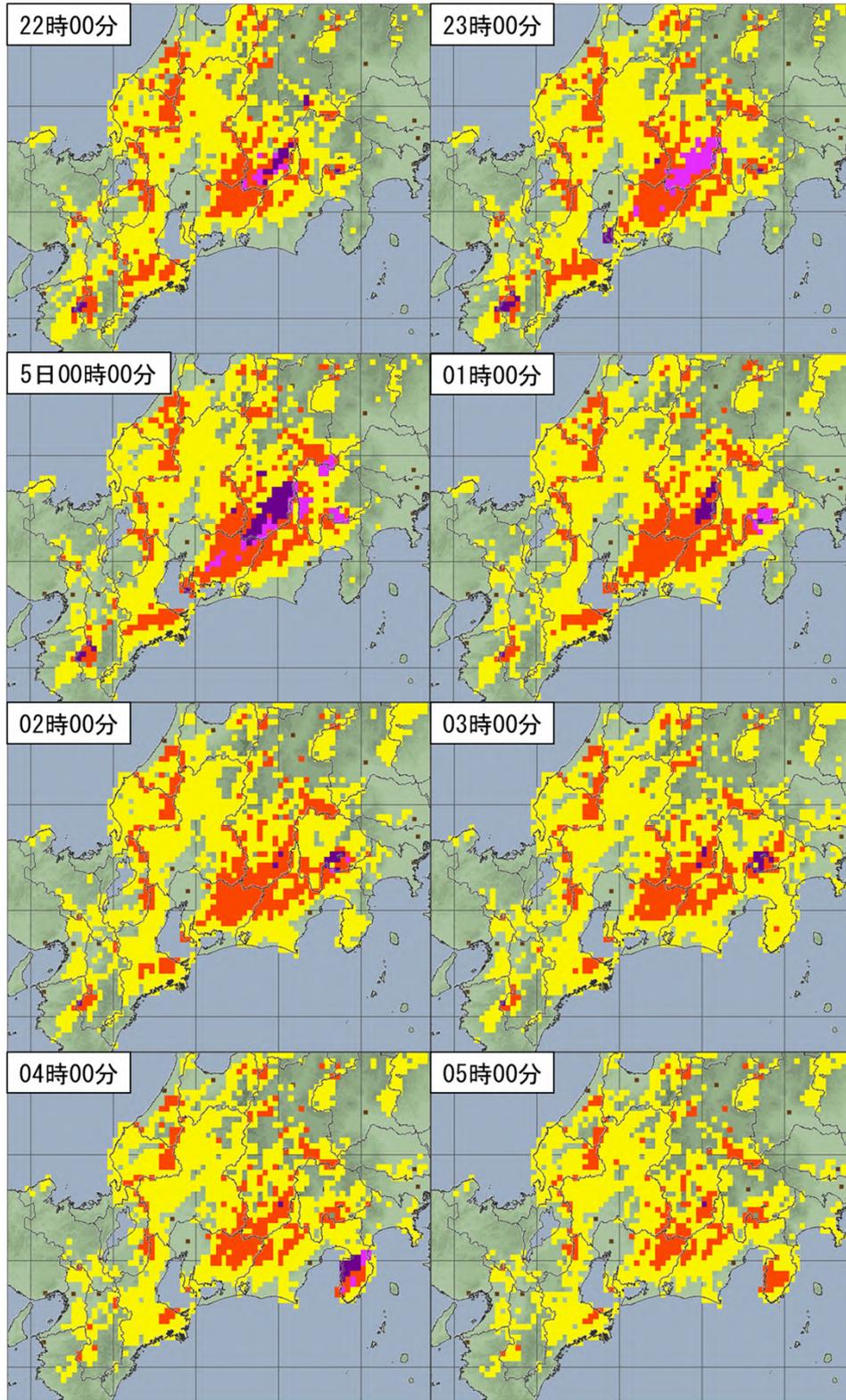
## ( 9 ) 危険度分布 ( 土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報 )

土砂災害警戒判定メッシュ情報では、北陸地方西部、東海及び甲信地方で極めて危険（濃い紫色）が出現した。大雨警報（浸水害）の危険度分布では、猛烈な雨となった山梨県と静岡県の間や愛知県で極めて危険（濃い紫色）の判定が出現した。洪水警報の危険度分布では、岐阜県や長野県で極めて危険（濃い紫色）や非常に危険（薄い紫色）の判定が出現した。

### 土砂災害警戒判定メッシュ情報 ( 土砂災害の危険度分布 )

平成30年9月4日14時00分～5日05時00分 ( 1時間毎 )

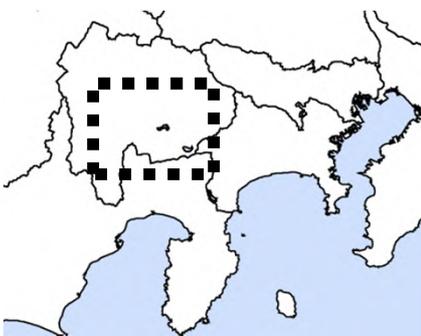
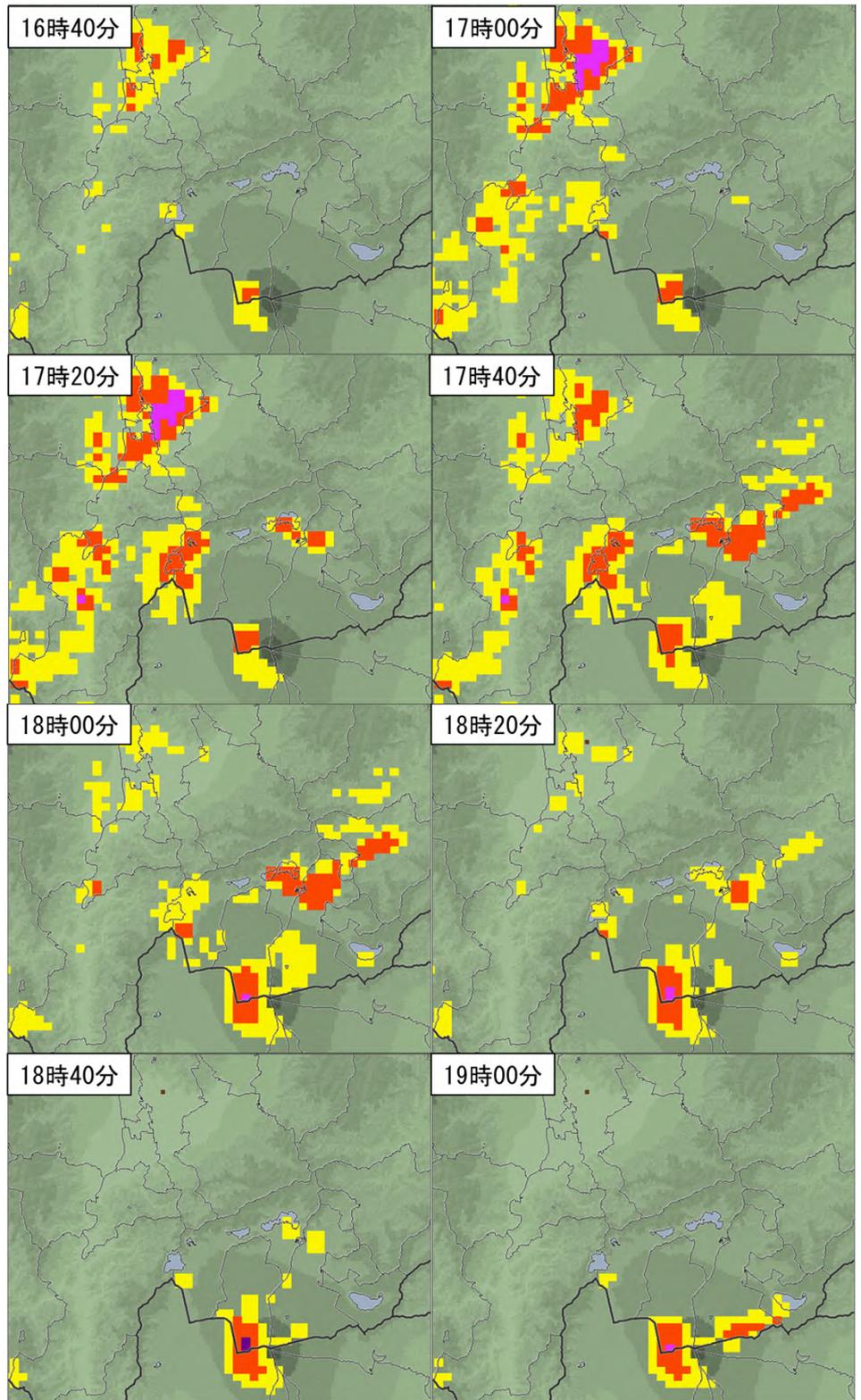




色	色が持つ意味	内閣府のガイドラインで、メッシュ内の土砂災害危険箇所・土砂災害警戒区域等を対象に発令が必要とされている避難情報	住民等の行動の例	
高 危 険 度 低	濃い紫	極めて危険	避難指示（緊急）	避難を完了
	薄い紫	非常に危険	避難勧告	避難を開始
	赤	警戒	避難準備・高齢者等避難開始	高齢者等は避難を開始
	黄	注意	—	メッシュ情報の危険度をこまめに確認
	—	今後の情報等に留意	—	今後の情報等に留意

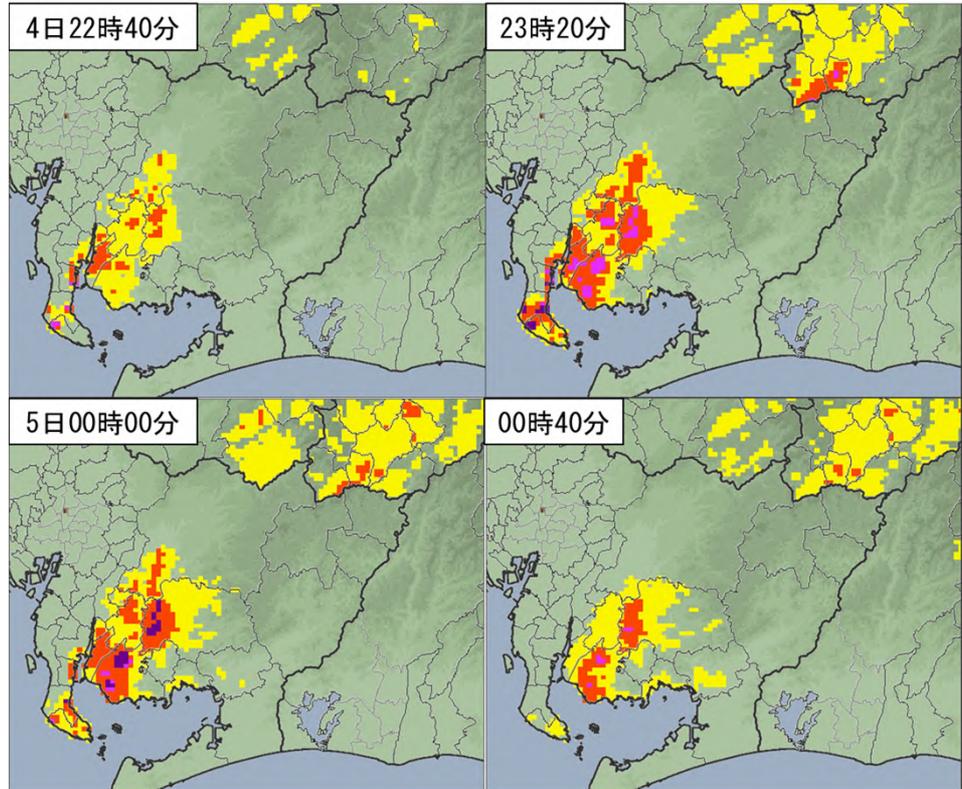
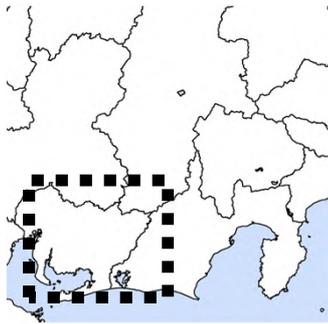
# 大雨警報（浸水害）の危険度分布

平成30年9月4日16時40分～19時00分（20分毎）



 表示範囲

平成30年9月4日22時40分～5日00時40分(40分毎)



表示範囲

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

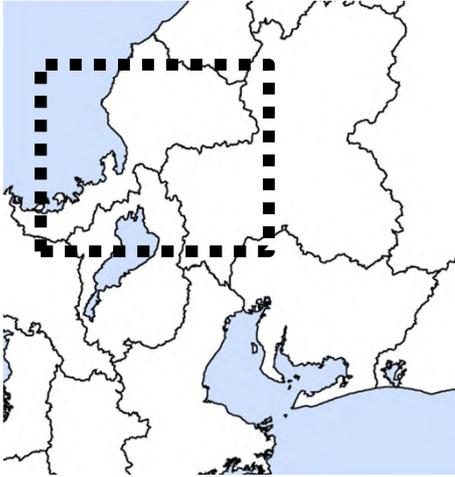
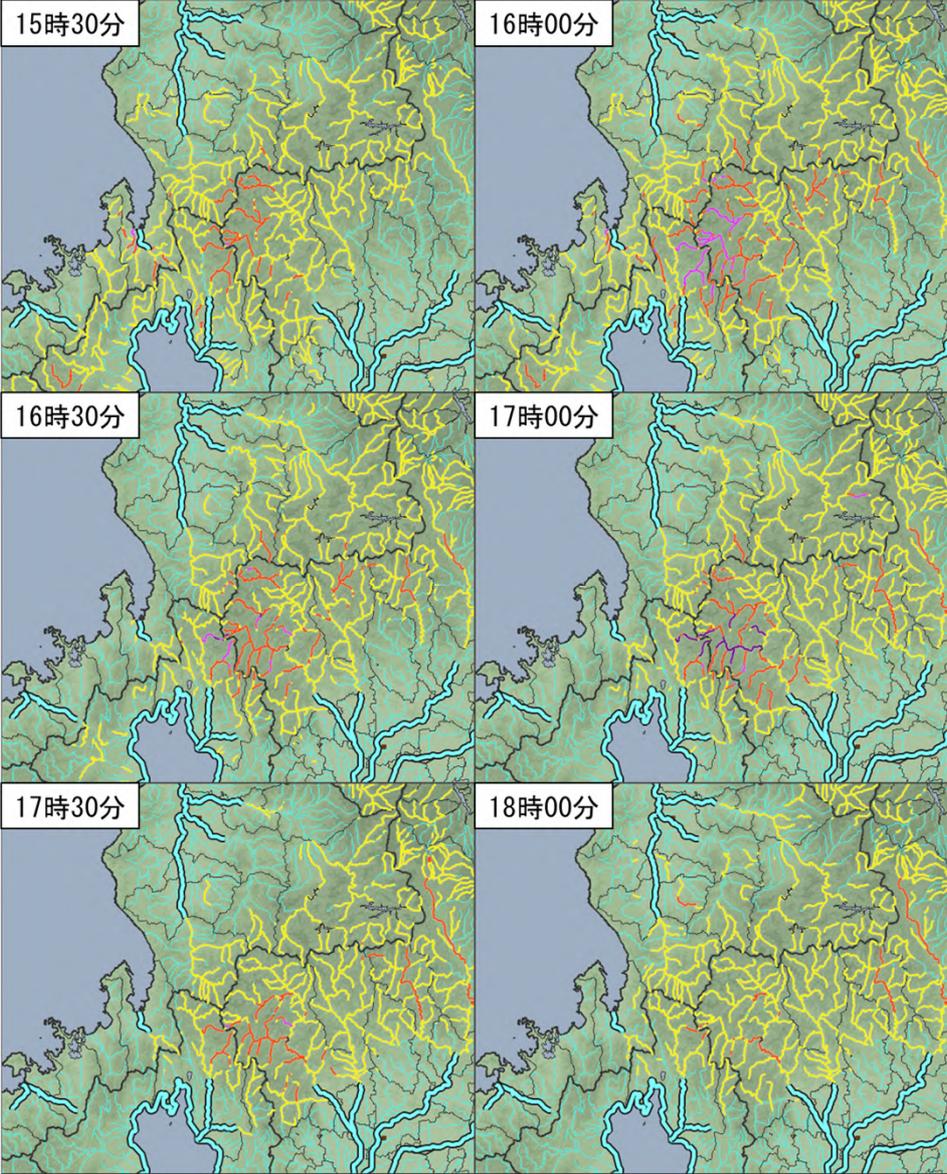
色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
<b>極めて危険</b> すでに 警報基準の一段上の 基準に到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。すでに重大な浸水害が発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》	
<b>非常に危険</b> 1時間先までに 警報基準の一段上の 基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階へ移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に影響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
<b>警戒</b> ※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。
<b>注意</b> (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へ移動する。	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表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令される状況です。

洪水警報の危険度分布

平成30年9月4日15時30分～18時00分（30分毎）

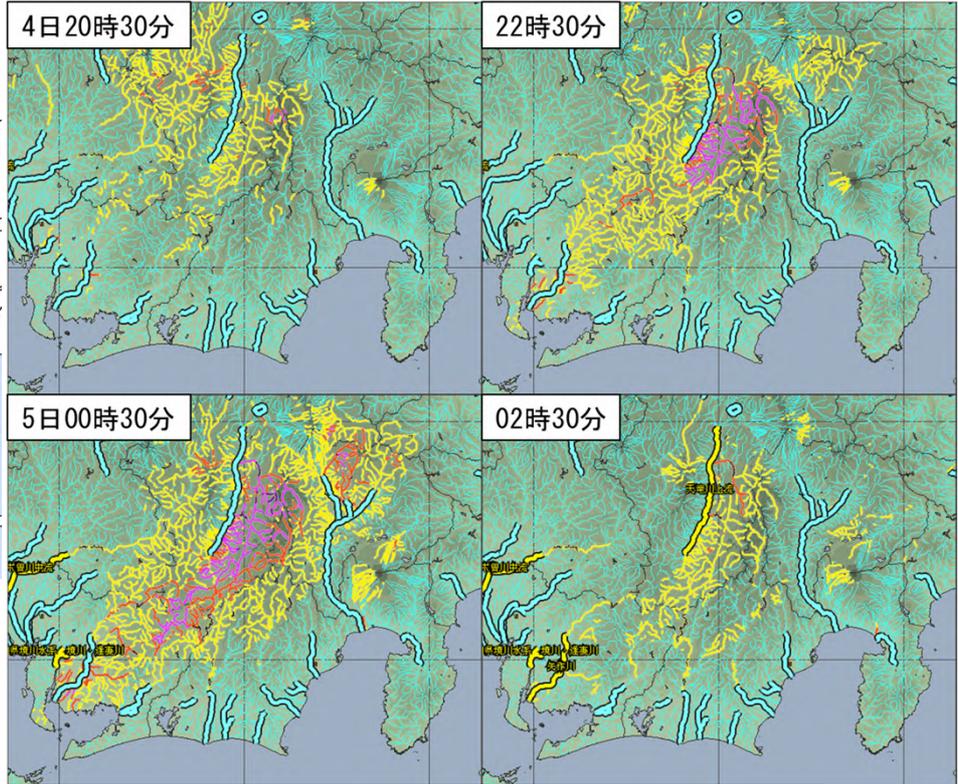


表示範囲

平成30年9月4日20時30分～5日02時30分 (2時間毎)



表示範囲



洪水警報の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

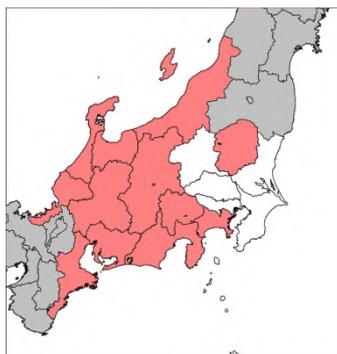
色が持つ意味	避難情報や水位情報等に応じた住民等の行動の例※1,2	流域雨量指数の各基準への到達状況とそこから想定される周囲の状況例
<b>極めて危険</b> すでに警報基準の一段上の基準に到達	<p>《流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水発生時に匹敵する値にすでに到達。 重大な洪水(家屋の床上浸水等)がすでに発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》</p>	
<b>非常に危険</b> 3時間先までに警報基準の一段上の基準に到達すると予想	<p>重大な洪水が発生するおそれが赤色(警報級)よりもさらに高まると予想されており、水位が氾濫注意水位等を越えているれば自治体から避難勧告が発令されう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＞ <b>速やかに避難を開始する。</b> ＜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、<b>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。</b></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)に到達すると予想。</p> <p>水周知河川・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(家屋の床上浸水等)が発生するおそれが高い。</p>
<b>警戒(警報級)</b> 3時間先までに警報基準に到達すると予想	<p>重大な洪水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状況となっているため、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＞ <b>避難の準備をして早めの避難を心がける。</b> ＜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、<b>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。</b></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、軽微な洪水が発生する値(注意基準)に到達すると予想。</p> <p>水周知河川・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(家屋の床上浸水等)が発生するおそれがある。</p>
<b>注意(注意報級)</b> 3時間先までに注意基準に到達すると予想	<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、軽微な洪水が発生する値(注意基準)に到達すると予想。</p> <p>水周知河川・その他河川が増水し、軽微な洪水(氾濫水や家屋の床下浸水等)が発生するおそれがある。</p>
<b>今後の情報等に留意</b>	<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避難準備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。

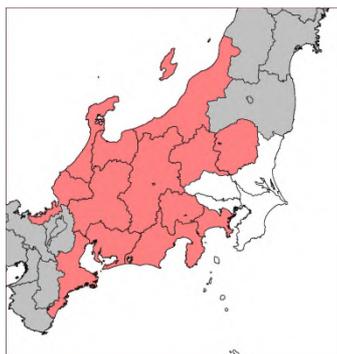
### 3 警報・土砂災害警戒情報の発表状況

平成30年9月3日～5日の期間に発表された警報及び土砂災害警戒情報を表示します。表示は、警報の種類ごとに、その警報が発表された都県に色を塗ることで示します。なお、灰色で表示の範囲は東京管区外の府県、白色は該当の警報が発表されなかった都県です。

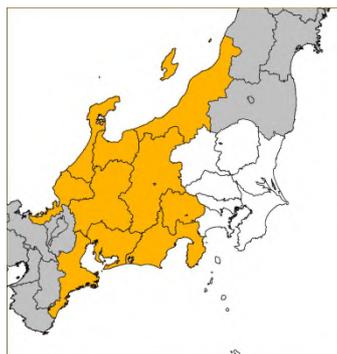
大雨警報（浸水）



大雨警報（土砂）



洪水警報



土砂災害警戒情報



暴風警報



波浪警報



高潮警報



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

## 4 指定河川洪水予報発表状況

平成30年9月3日～5日

発表官署	伝達官署	河川名	情報番号	種類	発表日時
長野地方気象台		天竜川上流	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 01時45分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年9月5日 03時55分
岐阜地方気象台 名古屋地方気象台	津地方気象台	木曽川中流	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月4日 23時30分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年9月5日 04時20分
岐阜地方気象台	名古屋地方気象台 津地方気象台	揖斐川中流	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月4日 18時50分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年9月4日 22時50分
静岡地方気象台		天竜川下流	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 06時20分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年9月5日 11時40分
名古屋地方気象台		矢作川	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 00時45分
			第2号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 01時20分
			第3号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 01時45分
			第4号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 06時15分
			第5号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 06時55分
			第6号	氾濫注意情報解除	平成30年9月5日 12時50分
名古屋地方気象台		愛知県境川水系境川・逢妻川	第1号	氾濫注意情報	平成30年9月5日 00時20分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年9月5日 03時40分

注) 印の付いた河川は、都道府県との共同発表  
無印の河川は、国土交通省地方整備局または河川国道事務所等との共同発表

## 5 府県気象情報発表状況

平成30年9月2日～5日

### 茨城県 (水戸地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月3日11時24分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報(図情報)
第2号	平成30年9月3日17時45分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報
第3号	平成30年9月4日06時57分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報
第4号	平成30年9月4日16時20分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報(図情報)
第5号	平成30年9月4日17時43分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報
第6号	平成30年9月5日06時59分	平成30年台風第21号に関する茨城県気象情報

### 栃木県 (宇都宮地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時01分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第2号	平成30年9月3日05時53分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時25分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報(図情報)
第4号	平成30年9月3日18時12分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第5号	平成30年9月4日05時45分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第6号	平成30年9月4日05時54分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報(図情報)
第7号	平成30年9月4日14時57分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報(図情報)
第8号	平成30年9月4日17時41分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第9号	平成30年9月4日18時00分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報(図情報)
第10号	平成30年9月4日23時33分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報
第11号	平成30年9月5日06時04分	平成30年台風第21号に関する栃木県気象情報

### 群馬県 (前橋地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月3日05時26分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報
第2号	平成30年9月3日17時18分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報
第3号	平成30年9月4日06時19分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報
第4号	平成30年9月4日11時14分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報(図情報)
第5号	平成30年9月4日17時41分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報
第6号	平成30年9月4日23時00分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報
第7号	平成30年9月5日05時30分	平成30年台風第21号に関する群馬県気象情報

### 埼玉県 (熊谷地方気象台発表)

情報番号	発表日時	情報の名称
第3号	平成30年9月2日06時32分	大雨と雷及び突風に関する埼玉県気象情報
第1号	平成30年9月2日17時07分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第2号	平成30年9月3日05時52分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第3号	平成30年9月3日11時58分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報(図情報)
第4号	平成30年9月3日17時17分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第5号	平成30年9月4日06時04分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第6号	平成30年9月4日11時46分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報(図情報)
第7号	平成30年9月4日17時17分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第8号	平成30年9月4日23時16分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報
第9号	平成30年9月5日06時16分	平成30年台風第21号に関する埼玉県気象情報

**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4号	平成30年9月2日06時33分	大雨と雷及び突風に関する東京都気象情報
第5号	平成30年9月2日10時40分	雷と突風に関する東京都(伊豆諸島)気象情報
第6号	平成30年9月2日15時50分	雷と突風に関する東京都(伊豆諸島)気象情報
第1号	平成30年9月2日17時41分	台風第21号に関する東京都気象情報
第7号	平成30年9月3日05時22分	雷と突風に関する東京都(伊豆諸島)気象情報
第2号	平成30年9月3日05時47分	台風第21号に関する東京都気象情報
第3号	平成30年9月3日11時14分	台風第21号に関する東京都気象情報(図情報)
第4号	平成30年9月3日16時47分	台風第21号に関する東京都気象情報
第5号	平成30年9月4日05時50分	台風第21号に関する東京都気象情報
第6号	平成30年9月4日11時13分	台風第21号に関する東京都気象情報(図情報)
第7号	平成30年9月4日17時23分	台風第21号に関する東京都気象情報
第8号	平成30年9月4日22時55分	台風第21号に関する東京都気象情報
第9号	平成30年9月5日05時03分	台風第21号に関する東京都気象情報
第10号	平成30年9月5日10時55分	台風第21号に関する東京都気象情報

**千葉県 (銚子地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第3号	平成30年9月2日04時54分	大雨と雷及び突風に関する千葉県気象情報
第1号	平成30年9月3日06時12分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報
第2号	平成30年9月3日17時21分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報
第3号	平成30年9月4日06時18分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報(図情報)
第4号	平成30年9月4日06時25分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報
第5号	平成30年9月4日17時12分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報(図情報)
第6号	平成30年9月4日17時30分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報
第7号	平成30年9月5日05時51分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報
第8号	平成30年9月5日11時50分	平成30年台風第21号に関する千葉県気象情報

**神奈川県 (横浜地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月3日05時40分	台風第21号に関する神奈川県気象情報
第2号	平成30年9月3日17時23分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時27分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第4号	平成30年9月4日05時47分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報
第5号	平成30年9月4日06時15分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第6号	平成30年9月4日11時15分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報
第7号	平成30年9月4日11時22分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第8号	平成30年9月4日17時00分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報
第9号	平成30年9月4日17時05分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報(図情報)
第10号	平成30年9月4日23時15分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報
第11号	平成30年9月5日06時48分	平成30年台風第21号に関する神奈川県気象情報

**山梨県 (甲府地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時10分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時13分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時03分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第4号	平成30年9月4日06時06分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第5号	平成30年9月4日12時24分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第6号	平成30年9月4日14時15分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第7号	平成30年9月4日17時23分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第8号	平成30年9月4日23時28分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報
第9号	平成30年9月5日07時02分	平成30年台風第21号に関する山梨県気象情報

**長野県 (長野地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日06時31分	大雨に関する長野県気象情報
第2号	平成30年9月2日11時14分	大雨に関する長野県気象情報
第1号	平成30年9月3日06時31分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報
第2号	平成30年9月3日17時09分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時36分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報(凶情報)
第4号	平成30年9月4日05時55分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報
第5号	平成30年9月4日11時13分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報(凶情報)
第6号	平成30年9月4日17時13分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報
第7号	平成30年9月4日23時19分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報
第8号	平成30年9月5日05時46分	平成30年台風第21号に関する長野県気象情報

**新潟県 (新潟地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時29分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第2号	平成30年9月3日07時17分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第3号	平成30年9月3日11時02分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第4号	平成30年9月3日17時18分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第5号	平成30年9月4日05時32分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第6号	平成30年9月4日10時54分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第7号	平成30年9月4日11時46分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報(凶情報)
第8号	平成30年9月4日17時03分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第9号	平成30年9月4日23時20分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報
第10号	平成30年9月5日06時15分	平成30年台風第21号に関する新潟県気象情報

**富山県 (富山地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時24分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時33分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時00分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第4号	平成30年9月3日17時17分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報(凶情報)
第5号	平成30年9月4日05時49分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第6号	平成30年9月4日05時59分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報(凶情報)
第7号	平成30年9月4日11時46分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第8号	平成30年9月4日17時17分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第9号	平成30年9月4日17時26分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報(凶情報)
第10号	平成30年9月4日23時45分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第11号	平成30年9月5日05時36分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報
第12号	平成30年9月5日11時32分	平成30年台風第21号に関する富山県気象情報

**石川県 (金沢地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時14分	台風第21号に関する石川県気象情報
第2号	平成30年9月3日07時04分	台風第21号に関する石川県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時03分	台風第21号に関する石川県気象情報
第4号	平成30年9月3日17時15分	台風第21号に関する石川県気象情報(図情報)
第5号	平成30年9月4日05時55分	台風第21号に関する石川県気象情報
第6号	平成30年9月4日06時12分	台風第21号に関する石川県気象情報(図情報)
第7号	平成30年9月4日11時07分	台風第21号に関する石川県気象情報
第8号	平成30年9月4日11時24分	台風第21号に関する石川県気象情報(図情報)
第9号	平成30年9月4日16時54分	台風第21号に関する石川県気象情報
第10号	平成30年9月4日17時01分	台風第21号に関する石川県気象情報(図情報)
第11号	平成30年9月5日00時30分	台風第21号に関する石川県気象情報
第12号	平成30年9月5日05時40分	台風第21号に関する石川県気象情報
第1号	平成30年9月5日10時17分	雷と突風に関する石川県気象情報

**福井県 (福井地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時07分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時49分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第3号	平成30年9月3日16時52分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第4号	平成30年9月4日06時06分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第5号	平成30年9月4日11時33分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第6号	平成30年9月4日17時33分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第7号	平成30年9月5日00時37分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報
第8号	平成30年9月5日06時12分	平成30年台風第21号に関する福井県気象情報

**岐阜県 (岐阜地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日17時16分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第2号	平成30年9月3日05時44分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時02分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第4号	平成30年9月3日17時11分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報(図情報)
第5号	平成30年9月4日05時57分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第6号	平成30年9月4日10時21分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報(図情報)
第7号	平成30年9月4日11時22分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第8号	平成30年9月4日12時23分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第9号	平成30年9月4日14時15分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第10号	平成30年9月4日17時03分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第11号	平成30年9月4日23時36分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報
第12号	平成30年9月5日05時36分	平成30年台風第21号に関する岐阜県気象情報

**静岡県 (静岡地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第4号	平成30年9月2日05時03分	雷と突風及び降ひょうに関する静岡県気象情報
第5号	平成30年9月2日16時51分	雷と突風及び降ひょうに関する静岡県気象情報
第1号	平成30年9月2日16時58分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第6号	平成30年9月3日04時28分	雷と突風及び降ひょうに関する静岡県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時03分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第3号	平成30年9月3日06時30分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報(凶情報)
第4号	平成30年9月3日18時13分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第5号	平成30年9月3日18時56分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報(凶情報)
第6号	平成30年9月4日05時56分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第7号	平成30年9月4日11時24分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第8号	平成30年9月4日11時31分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報(凶情報)
第9号	平成30年9月4日12時24分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第10号	平成30年9月4日14時13分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第11号	平成30年9月4日17時02分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第12号	平成30年9月4日23時53分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報
第13号	平成30年9月5日05時53分	平成30年台風第21号に関する静岡県気象情報

**愛知県 (名古屋地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日16時52分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第1号	平成30年9月3日04時12分	雷と突風及び降ひょうに関する愛知県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時13分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時04分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第4号	平成30年9月3日17時43分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報(凶情報)
第5号	平成30年9月4日06時06分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第6号	平成30年9月4日07時13分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報(凶情報)
第7号	平成30年9月4日11時44分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第8号	平成30年9月4日12時25分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第9号	平成30年9月4日14時15分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第10号	平成30年9月4日16時55分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第11号	平成30年9月5日00時20分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報
第12号	平成30年9月5日05時59分	平成30年台風第21号に関する愛知県気象情報

**三重県 (津地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	情報の名称
第1号	平成30年9月2日16時57分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第2号	平成30年9月3日06時12分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第3号	平成30年9月3日17時19分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第4号	平成30年9月4日06時04分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第5号	平成30年9月4日11時38分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第6号	平成30年9月4日12時27分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第7号	平成30年9月4日14時16分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第8号	平成30年9月4日16時57分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第9号	平成30年9月5日00時31分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報
第10号	平成30年9月5日05時27分	平成30年台風第21号に関する三重県気象情報

## 6 記録的短時間大雨情報発表状況

平成30年9月3日～5日

### 山梨県

情報番号	発表日時	情報内容
第1号	平成30年9月4日17時49分	17時40分 富士山西部付近で約100ミリ

### 静岡県

情報番号	発表日時	情報内容
第1号	平成30年9月4日17時56分	17時40分 富士宮市付近で120ミリ以上

7 竜巻注意情報発表状況

平成30年9月3日～5日

**栃木県 (宇都宮地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日10時57分	栃木県南部、北部
第2号	平成30年9月4日14時17分	栃木県南部
第3号	平成30年9月4日14時36分	栃木県南部、北部
第4号	平成30年9月4日16時47分	栃木県北部
第1号	平成30年9月5日01時42分	栃木県南部、北部

**群馬県 (前橋地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日15時27分	群馬県南部
第2号	平成30年9月4日15時31分	群馬県南部、北部
第1号	平成30年9月5日01時06分	群馬県南部
第2号	平成30年9月5日01時42分	群馬県南部、北部

**埼玉県 (熊谷地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日17時27分	埼玉県秩父地方
第1号	平成30年9月5日01時06分	埼玉県南部、秩父地方
第2号	平成30年9月5日01時30分	埼玉県南部、北部、秩父地方
第3号	平成30年9月5日02時32分	埼玉県北部
第4号	平成30年9月5日03時16分	埼玉県南部、北部

**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30年9月4日13時17分	東京地方
第2号	平成30年9月4日14時17分	東京地方
第3号	平成30年9月4日16時43分	東京地方
第4号	平成30年9月4日17時52分	東京地方
第1号	平成30年9月5日01時07分	東京地方
第2号	平成30年9月5日02時07分	東京地方
第3号	平成30年9月5日03時07分	東京地方
第4号	平成30年9月5日06時52分	伊豆諸島北部

**神奈川県 (横浜地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日13時18分	神奈川県東部、西部
第2号	平成30年9月4日14時24分	神奈川県西部
第3号	平成30年9月4日15時56分	神奈川県西部
第4号	平成30年9月4日17時46分	神奈川県西部
第1号	平成30年9月5日02時29分	神奈川県西部
第2号	平成30年9月5日02時57分	神奈川県東部、西部
第3号	平成30年9月5日03時56分	神奈川県東部、西部
第4号	平成30年9月5日04時56分	神奈川県東部、西部

**山梨県 (甲府地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日12時42分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第2号	平成30年9月4日13時41分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第3号	平成30年9月4日14時41分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第4号	平成30年9月4日15時41分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第5号	平成30年9月4日16時41分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第6号	平成30年9月4日17時40分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第7号	平成30年9月4日18時36分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第8号	平成30年9月4日19時36分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第9号	平成30年9月5日00時17分	山梨県中・西部
第10号	平成30年9月5日00時46分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第11号	平成30年9月5日01時46分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第12号	平成30年9月5日02時46分	山梨県中・西部、東部・富士五湖

**長野県 (長野地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日12時41分	長野県南部
第2号	平成30年9月4日13時41分	長野県南部
第3号	平成30年9月4日15時11分	長野県南部
第4号	平成30年9月4日16時11分	長野県南部
第5号	平成30年9月4日16時21分	長野県中部、南部
第6号	平成30年9月4日17時21分	長野県中部、南部
第7号	平成30年9月4日18時21分	長野県中部、南部
第8号	平成30年9月4日20時47分	長野県南部
第9号	平成30年9月4日21時46分	長野県南部
第10号	平成30年9月5日00時06分	長野県南部
第11号	平成30年9月5日01時06分	長野県南部
第12号	平成30年9月5日02時26分	長野県南部

**富山県 (富山地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日16時21分	富山県西部
第2号	平成30年9月4日16時31分	富山県東部、西部
第3号	平成30年9月4日17時41分	富山県東部、西部
第4号	平成30年9月4日19時06分	富山県東部、西部

**石川県 (金沢地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日16時17分	加賀
第2号	平成30年9月4日16時51分	加賀、能登
第3号	平成30年9月4日18時06分	能登

**福井県 (福井地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日11時28分	嶺北
第2号	平成30年9月4日15時30分	嶺南
第3号	平成30年9月4日15時48分	嶺北、嶺南
第4号	平成30年9月4日16時47分	嶺北、嶺南
第5号	平成30年9月4日17時48分	嶺北

**岐阜県 (岐阜地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日07時11分	美濃地方
第2号	平成30年9月4日11時26分	美濃地方
第3号	平成30年9月4日15時17分	美濃地方
第4号	平成30年9月4日15時36分	美濃地方、飛騨地方
第5号	平成30年9月4日16時36分	美濃地方、飛騨地方
第6号	平成30年9月4日17時37分	美濃地方
第7号	平成30年9月4日18時36分	美濃地方
第8号	平成30年9月4日21時06分	美濃地方

**静岡県 (静岡地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日07時28分	静岡県伊豆
第2号	平成30年9月4日08時31分	静岡県伊豆、西部
第3号	平成30年9月4日09時34分	静岡県西部
第4号	平成30年9月4日11時57分	静岡県中部、西部
第5号	平成30年9月4日12時43分	静岡県中部、東部、西部
第6号	平成30年9月4日13時16分	静岡県中部、伊豆、東部、西部
第7号	平成30年9月4日14時17分	静岡県中部、伊豆、東部、西部
第8号	平成30年9月4日15時18分	静岡県中部、東部、西部
第9号	平成30年9月4日16時16分	静岡県中部、東部、西部
第10号	平成30年9月4日17時16分	静岡県中部、東部、西部
第11号	平成30年9月4日18時16分	静岡県中部、東部、西部
第12号	平成30年9月4日19時16分	静岡県東部
第13号	平成30年9月4日20時47分	静岡県東部、西部
第14号	平成30年9月4日21時46分	静岡県西部
第15号	平成30年9月5日00時06分	静岡県西部
第16号	平成30年9月5日00時16分	静岡県中部、西部
第17号	平成30年9月5日00時46分	静岡県中部、東部、西部
第18号	平成30年9月5日01時46分	静岡県中部、東部、西部
第19号	平成30年9月5日02時36分	静岡県中部、伊豆、東部、西部
第20号	平成30年9月5日03時36分	静岡県伊豆、東部
第21号	平成30年9月5日04時36分	静岡県伊豆、東部

**愛知県 (名古屋地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月3日03時37分	愛知県西部
第1号	平成30年9月4日08時31分	愛知県東部
第2号	平成30年9月4日08時35分	愛知県西部、東部
第3号	平成30年9月4日09時31分	愛知県西部、東部
第4号	平成30年9月4日12時06分	愛知県東部
第5号	平成30年9月4日14時22分	愛知県西部、東部
第6号	平成30年9月4日15時36分	愛知県西部、東部
第7号	平成30年9月4日16時36分	愛知県西部、東部
第8号	平成30年9月4日17時38分	愛知県西部、東部
第9号	平成30年9月4日18時42分	愛知県東部
第10号	平成30年9月4日20時47分	愛知県東部
第11号	平成30年9月4日21時46分	愛知県東部
第12号	平成30年9月4日23時01分	愛知県西部、東部
第13号	平成30年9月5日00時08分	愛知県西部、東部
第14号	平成30年9月5日01時06分	愛知県東部

**三重県 (津地方気象台発表)**

情報番号	発表日時	対象地域
第1号	平成30年9月4日07時11分	三重県北中部
第2号	平成30年9月4日08時27分	三重県北中部、南部
第3号	平成30年9月4日11時07分	三重県北中部、南部
第4号	平成30年9月4日12時09分	三重県北中部、南部
第5号	平成30年9月4日13時07分	三重県北中部、南部
第6号	平成30年9月4日14時07分	三重県北中部、南部
第7号	平成30年9月4日15時07分	三重県北中部、南部
第8号	平成30年9月4日20時44分	三重県北中部、南部(目撃情報あり)
第9号	平成30年9月4日22時28分	三重県南部

## 8 東京管区気象台等の対応状況

### (1) 東京管区気象台

#### 警戒体制等の状況

日時	体制
9月3日17時00分	警戒体制
9月5日11時00分	警戒体制解除
9月10日14時30分	注意体制解除

#### 関係機関への説明状況（東京都）

日時	実施内容
8月31日12時23分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
8月31日12時29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21号に関する資料を提供
8月31日17時01分	東京都、東京消防庁、警視庁、東京海上保安部へメールにより気象の見通し等を解説し注意喚起
9月3日08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21号に関する資料を提供
9月3日08時26分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月3日11時57分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月3日12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21号に関する資料を提供
9月3日13時30分	東京海上保安部に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月3日14時00分	東京都において台風説明会を実施(1)
9月3日17時15分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日08時05分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日08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21号に関する資料を提供
9月4日11時22分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日11時43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21号に関する資料を提供
9月4日12時21分	東京都に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日12時23分	東京海上保安部に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日17時18分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月4日17時40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21号に関する資料を提供
9月4日23時41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21号に関する資料を提供
9月5日08時05分	関東農政局に対しメールにより台風第21号に関する資料を提供
9月5日08時30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21号に関する資料を提供
9月5日11時51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21号に関する資料を提供

1 テレビ会議にて区市町村等関係機関へ中継

## ( 2 ) 管内の気象台

### 台風説明会の実施状況

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

実施日	実施官署 (地方気象台)
9月3日	宇都宮、前橋、熊谷、横浜、新潟、富山、金沢、福井、甲府、長野、岐阜、静岡、名古屋、津

### JETT (気象庁防災対応支援チーム) の派遣状況

実施日	実施官署 (地方気象台)	派遣先
9月3日	新潟	新潟県情報連絡室会議
9月3日、4日	富山	富山県危機管理連絡課長会議(3日)、 富山県危機管理連絡会議(4日)
9月3日、4日	金沢	石川県災害対策本部連絡員等会議(3日)、 石川県災害対策本部次長連絡会議(4日)
9月3日、4日	福井	福井県連絡調整会議(3日、4日)、 福井県災害対策本部(4日)
9月3日、4日	長野	長野県庁内連絡会議(3日)、 長野県知事への気象状況の解説(4日)
9月3日	静岡	危機管理連絡調整会議
9月4日	岐阜	岐阜県庁
9月3日、4日	津	三重県緊急部長会議(3日)、 三重県災害対策本部(4日)

### 気象庁機動調査班 (JMA-MOT) による現地調査の実施状況

実施日	実施官署 (地方気象台)	調査結果の概要				
		発生日時	発生場所	現象区別	日本版改良藤田スケール	
					風速	階級
9月5日	津	9月4日10時00分頃	三重県松阪市	不明	約30m/s	JEF0

調査結果の詳細は、以下のURLを参照

<https://www.jma-net.go.jp/tsu/topics/common/20180905mot-oshirase2.pdf>

管内の気象台では、首長や市町村の防災担当者へホットラインによる気象の見通しの解説等を実施しました。

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

## 9 被害の状況

総務省消防庁資料より抜粋（平成30年9月10日10時30分現在）

区分 都道府県名	人的被害					住家被害					非住家被害	
	死者 人	行方 不明 人	負傷者			全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 建物 棟	その他 棟
			重傷 人	軽傷 人	程度不明 人							
茨城県												
栃木県				5			5					
群馬県												
埼玉県			1	17								
千葉県				2			4					
東京都				4			16					
神奈川県				4			5					
山梨県				4								
長野県				5		1	29		3			
岐阜県			6	39		3	138			1	8	
静岡県				1								
愛知県	2		3	57			14		2		7	
三重県	1		2	31			9					
新潟県			2	4		1	67				7	
富山県				6			23				2	
石川県				7			31		1		4	
福井県			1	6			11					
計	3		15	192		5	352		6	1	28	

その他の被害（内閣府資料（9月5日06時30分現在）より抜粋）

（1）ライフラインへの影響

停電（経済産業省情報 9月5日05時30分現在 発生中のもの）

茨城県：約900戸

栃木県：約600戸

群馬県：100戸未満

千葉県：約100戸

新潟県：約600戸

富山県：約30戸

石川県：約90戸

福井県：北陸電力 約70戸、関西電力 約100戸

山梨県：約3700戸

長野県：約12600戸

岐阜県：約98500戸

静岡県：東京電力 約1000戸、中部電力 約300戸

愛知県：約17600戸

三重県：中部電力 約75000戸、関西電力 約2000戸

断水（厚生労働省情報 9月5日05時30分現在）

長野県：最大100戸

愛知県：最大1067戸

( 2 ) 道路関係 ( 国土交通省情報 9月5日05時30分現在 )

高速道路通行止め ( 発生中の区間数 )

長野県1

国道通行止め ( 発生中の区間数 )

栃木県1、新潟県2、長野県7、岐阜県1、愛知県2、三重県2

県道、政令市道通行止め ( 発生中の区間数 )

栃木県1、群馬県1、新潟県3、石川県2、長野県9、岐阜県2、  
静岡県1、愛知県2、三重県2

( 3 ) 交通機関への影響 ( 全国で集計 )

鉄道 ( 国土交通省情報 9月5日04時00分現在 発生中のもの )

34事業者88路線が運行休止

航空関係 ( 国土交通省情報 9月5日05時30分現在 発生中のもの )

3日の欠航便数10便

4日の欠航便数979便 ( 4日23時時点 )

5日の欠航便数228便 ( 5日02時時点 )

自動車関係 ( 国土交通省情報 9月5日05時30分現在 発生中のもの )

高速バス : 74事業者で310路線運休、5事業者で5路線一部運休

路線バス : 38事業者で95路線運休、3事業者で17路線一部運休

海事関係 ( 国土交通省情報 9月5日05時30分現在 発生中のもの )

53事業者64航路において運休又は一部運休、

75事業者81航路で運転再開

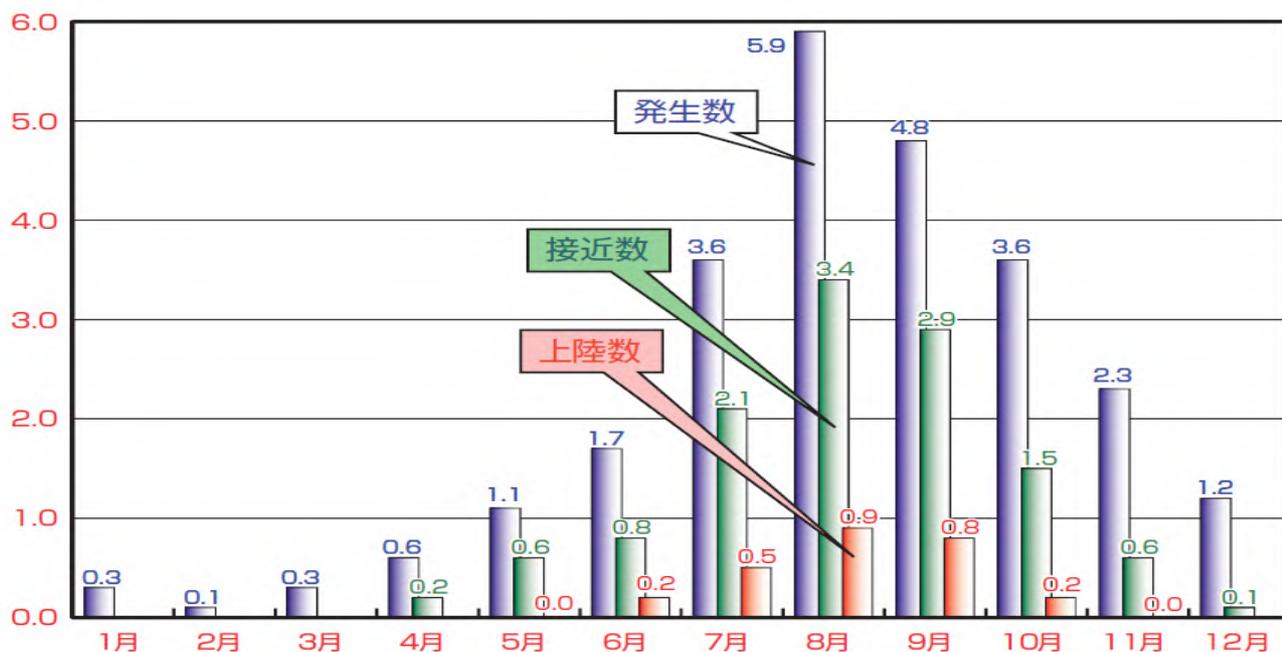
被害状況の詳細は、各地方気象台が発表した気象速報を参照してください。

## 10 参考資料

### 台風について

熱帯や亜熱帯の海洋上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼び、このうち北西太平洋で発達して最大風速が34ノット（約17m/s）以上になったものを「台風」と呼びます。

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



台風の月別発生・接近・上陸数（1981年～2010年の30年平均）

## 台風について（続き）

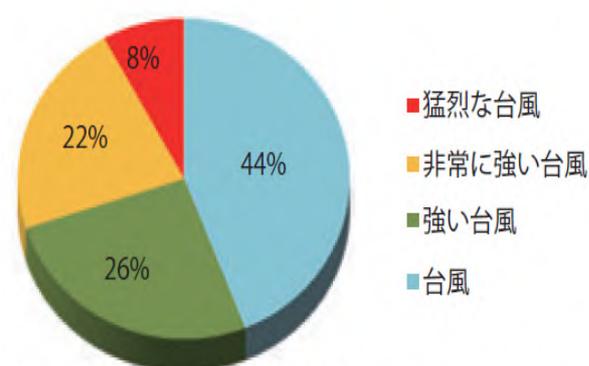
台風の大きさは、強風域（平均風速15m/s以上の風が吹く範囲）の大きさによって下の表や図のように決めています。台風は数百kmの水平スケールをもつ大きな自然現象であり、中心付近でのみ災害が起こるわけではありません。暴風域や強風域の情報にも注意が必要です。また、台風から離れたところでも大雨による災害が発生します。

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



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

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



強さ別の台風の発生割合（1981 - 2010年）

# 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 府県 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)											氾濫
雷											以後も注意報級竜巻

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\(文章形式\)へ](#)

- 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

⇒ <https://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]	[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

⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/warn/>



## 政府インターネットテレビ 河川の洪水危険度をリアルタイムで予測 危険度分布

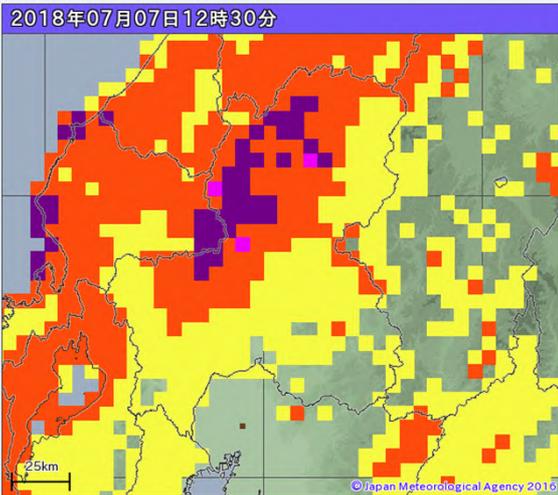
大雨時にインターネット上で公開している洪水警報の危険度分布は、全国約2万河川の危険度を5段階に分けて表示しています。動画では、これをどう活用できるのか、事例に照らして紹介しています。(約6分)

⇒ <https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg16847.html>

# 土砂災害・浸水害・洪水害発生の危険度分布

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」

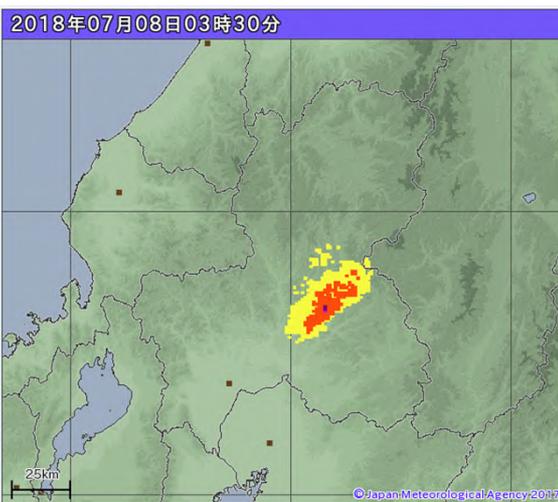


土砂災害警戒情報及び大雨警報(土砂災害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/index.html>

## ○「浸水害」

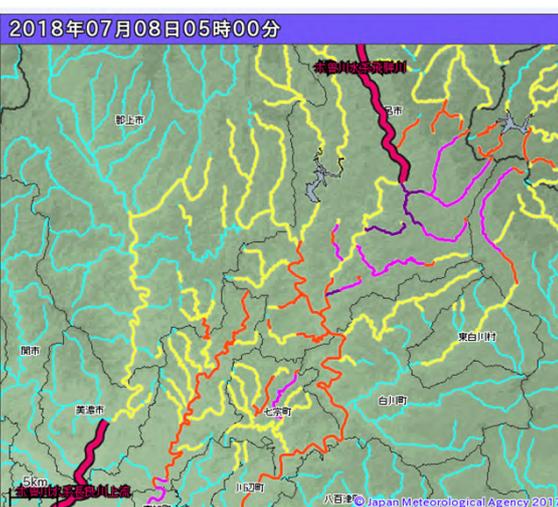


大雨警報(浸水害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認

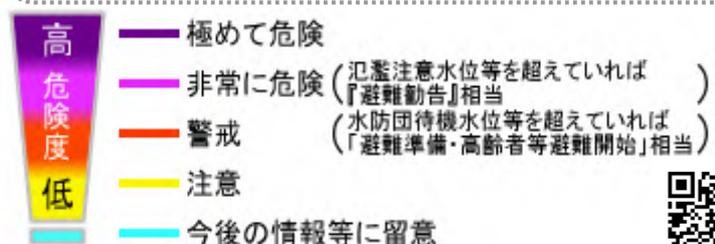


⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

## ○「洪水害」



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



⇒ <https://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 03-3212-8341 (内線5564)**

**<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](https://www.jma-net.go.jp/tokyo/sub_index/copyright.html))をご確認ください。