

平成30年 台風第20号に関する気象速報

目 次

- 1 概要
 - (1) 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
 - (8) 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 被害の状況
- 9 東京管区気象台の対応状況
- 10 参考資料

平成30年9月12日

東京管区気象台

(平成30年9月13日 被害の状況を修正)

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

8月22日から24日にかけて、台風第20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、台風に向かって暖かく湿った空気が流れ込んだ影響で、東海地方から関東甲信地方では大雨となった所があったほか、大気の状態が非常に不安定となったため静岡県では突風も発生した。

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

管内の気象台では、津地方気象台でJETT（気象庁防災対応支援チーム）を県災害対策本部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、気象台長から首長へ、直接、ホットラインにより気象の見通しを解説するなど自治体の防災活動を支援した。

このときの気象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11日17時現在のものである。

J E T Tは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の緊急災害対策派遣隊（T E C - F O R C E）の気象・地象情報提供班です。

（1）気象概況

18日21時にトラック諸島近海で発生した台風第20号は、小笠原諸島の南西海上を発達しながら北西に進み、22日12時に非常に強い勢力となり日本の南を北西に進んだ。23日は、四国の南海上を北上し、強い勢力で暴風域を伴ったまま23日21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四国地方及び近畿地方を北上し、24日02時に日本海に抜けた後、24日15時に秋田県沖で温帯低気圧に変わった。

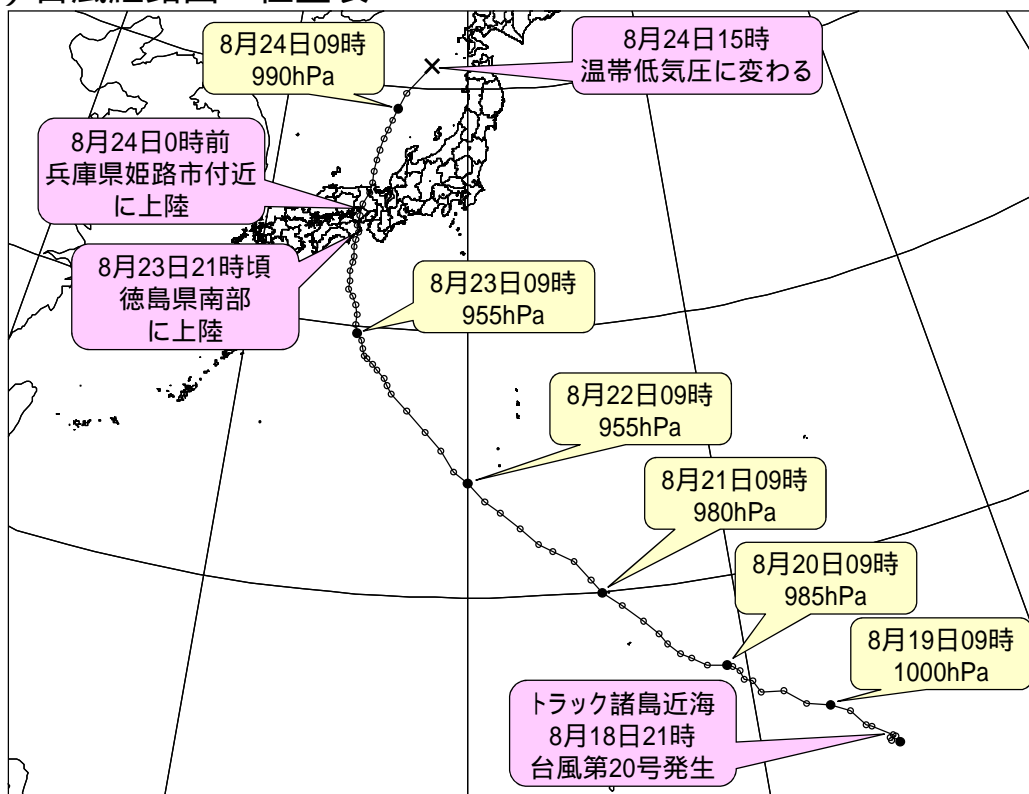
この台風第20号の影響により、東海地方から関東甲信地方では大雨となり、解析雨量では、三重県を中心に積算降水量（22日22時～24日24時）が500ミリを超えた。また、山梨県道志村付近では1時間に約100ミリ、福井県おおい町付近及び小浜市付近では1時間に約80ミリの猛烈な雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。アメダスでは、総降水量（22日22時～24日24時）は三重県宮川で448.5ミリを観測し、1時間降水量は福井県小浜で65.5ミリ（24日03時33分）の非常に激しい雨を観測し、統計開始以来の極値を更新した。

台風第20号の接近に伴い風も強まり、最大風速は福井県三国で23.1m/s（南、24日03時33分）の非常に強い風を観測した。最大瞬間風速は福井県敦賀で37.5m/s（南東、24日00時50分）を観測した。

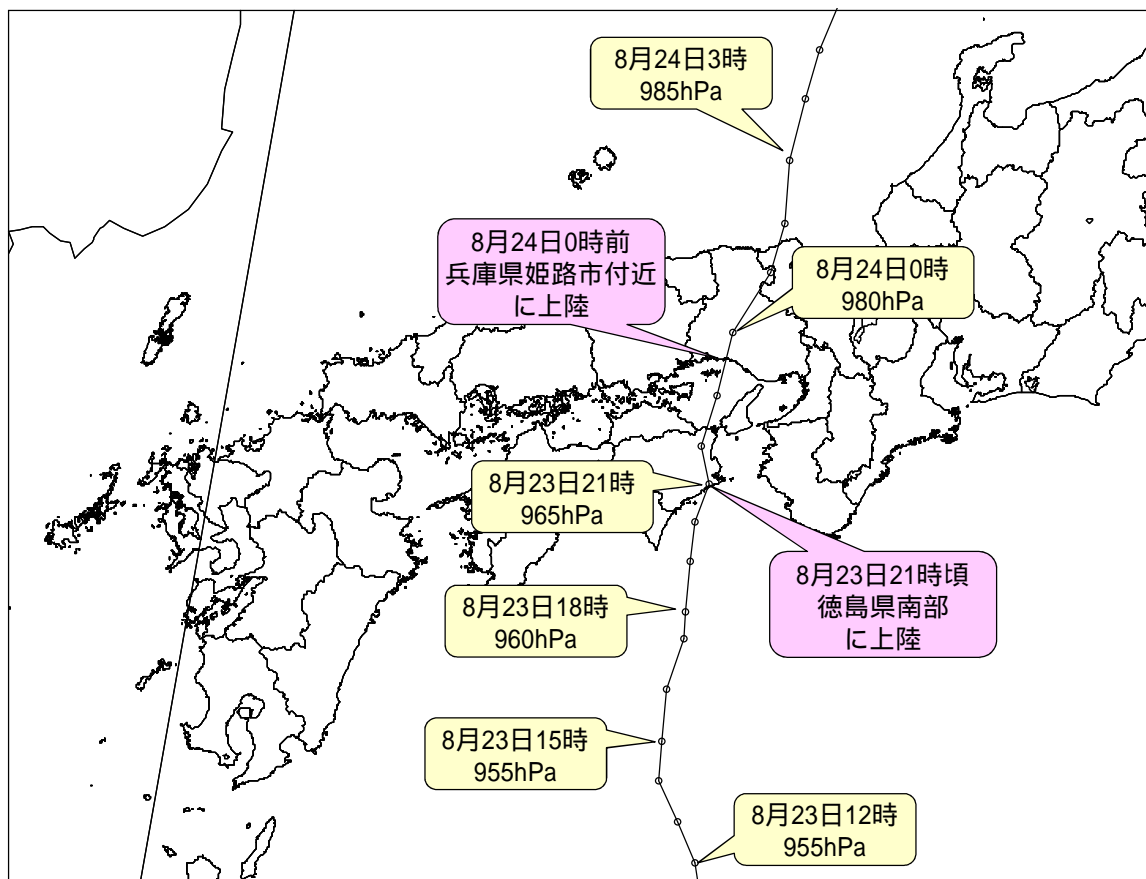
太平洋側の海上では、22日から波が次第に高くなり、23日は東海地方の海上では9メートルを超える猛烈なしけとなった。また、潮位も高くなり、東海地方の沿岸部では、23日から24日にかけて最高潮位（瞬間値）が100cm以上となり、最大潮位偏差（瞬間値）は50cm以上となった所があった。

2 気象の状況

(1) 台風経路図・位置表



台風第20号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析

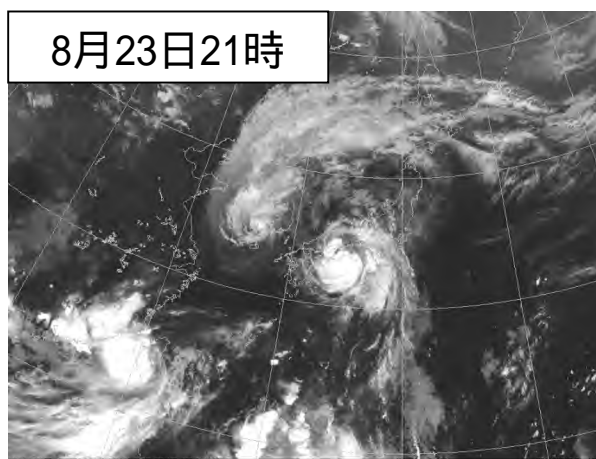
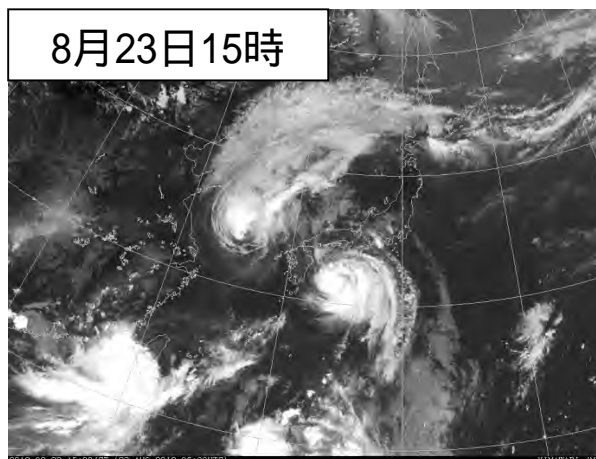
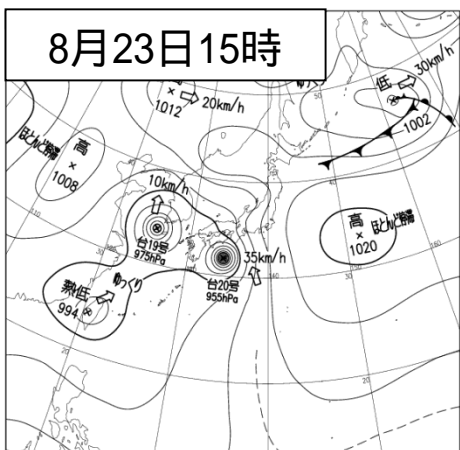
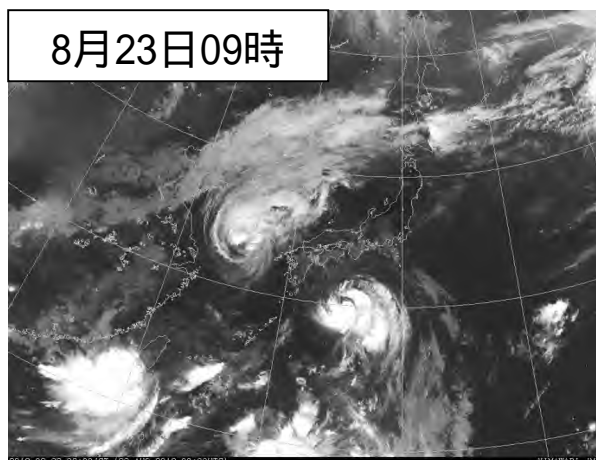
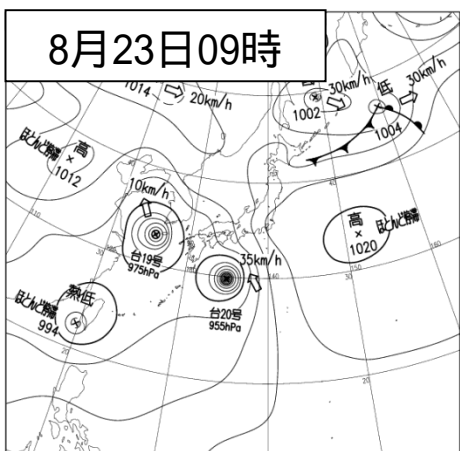
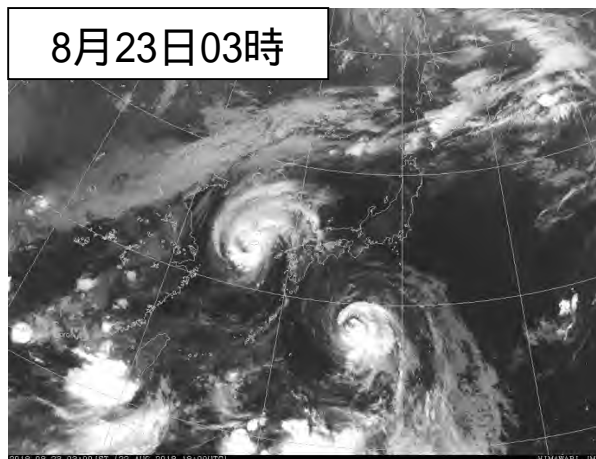
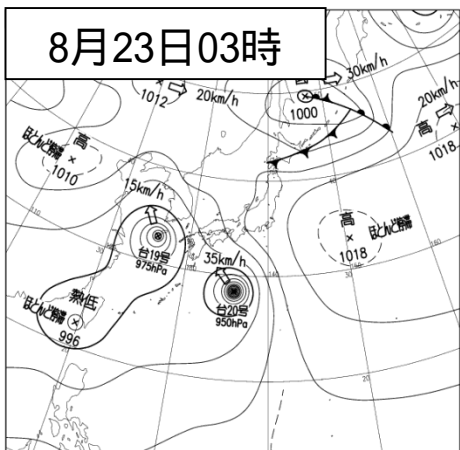


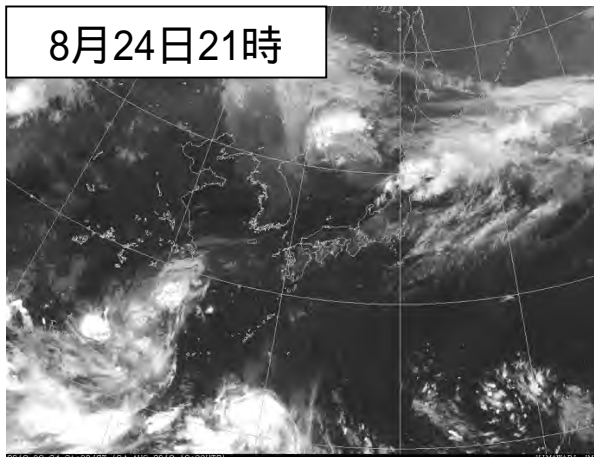
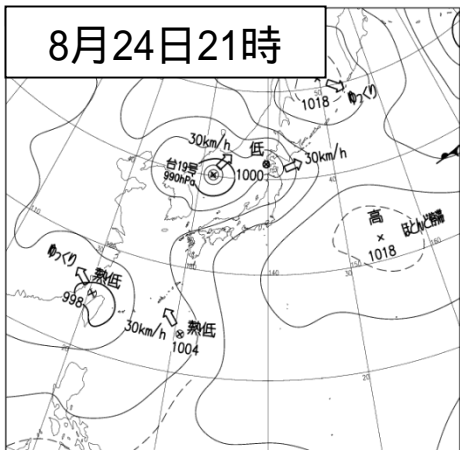
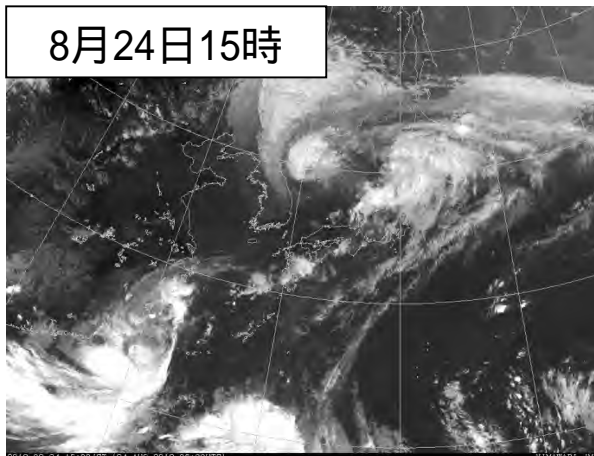
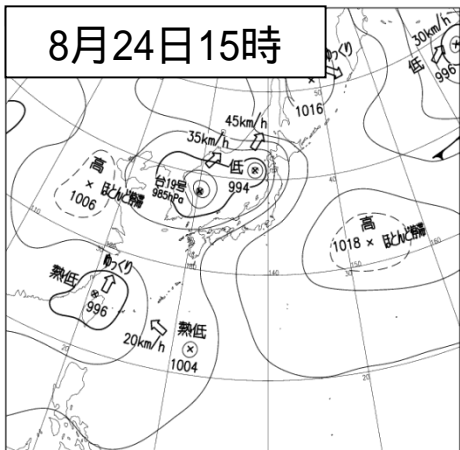
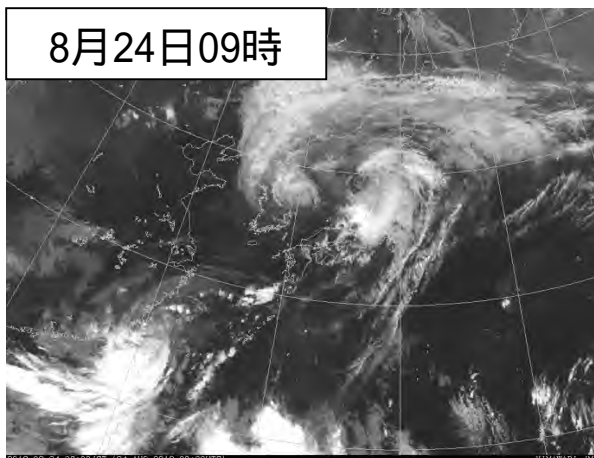
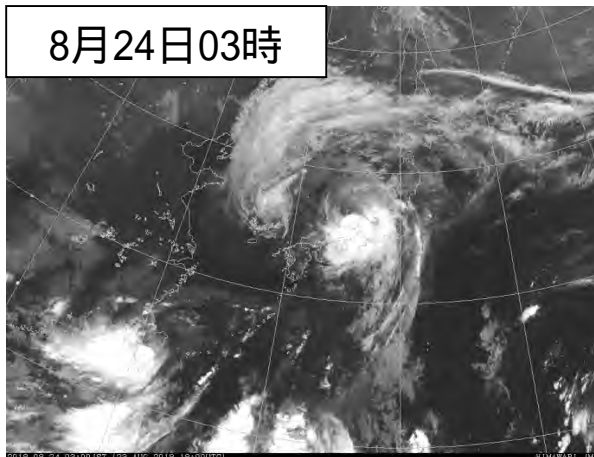
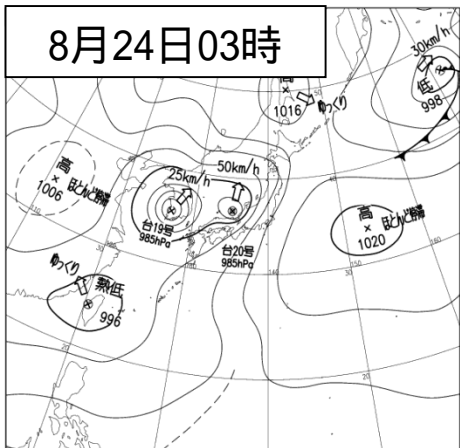
台風第20号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

台風位置表 (台風第20号 速報解析)

月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)	暴風半径 (km)				強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
8	18	9	13.3	154.6	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
8	18	12	13.4	154.3	1006	15	西	15								熱帯低気圧	
8	18	15	13.5	154.3	1004	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧	
8	18	18	13.5	154.5	1004	15		ゆっくり								熱帯低気圧	
8	18	21	13.6	154.4	1000	18		ゆっくり				全域	280				
8	19	0	14.0	153.8	1000	18	北西	ゆっくり				北側	280	南側	170		
8	19	3	14.1	153.6	1000	18	西北西	15				北側	280	南側	170		
8	19	6	14.7	153.2	1000	18	北西	15				北側	280	南側	170		
8	19	9	15.0	152.6	1000	18	北西	20				北側	280	南側	170		
8	19	12	15.2	151.8	998	20	北西	20				全域	280				
8	19	15	15.8	151.1	998	20	北西	20				全域	280				
8	19	18	15.9	150.3	998	20	西北西	30				全域	280				
8	19	21	16.3	150.1	994	23	西北西	25				東側	390	西側	280		
8	20	0	16.4	149.8	992	25	西北西	25				南東側	500	北西側	280		
8	20	3	16.7	149.7	992	25	北西	20				南東側	500	北西側	280		
8	20	6	16.9	149.5	992	25	北北西	15				南東側	500	北西側	280		
8	20	9	17.0	149.3	985	30	北西	10	全域	110	110	南東側	500	北西側	280		
8	20	12	17.1	148.6	985	30	西北西	15	全域	110	110	南東側	560	北西側	280		
8	20	15	17.4	148.1	985	30	西北西	20	全域	90	90	南東側	560	北西側	280		
8	20	18	17.6	147.7	985	30	西北西	15	全域	90	90	南東側	560	北西側	280		
8	20	21	18.0	147.3	985	30	西北西	20	全域	90	90	南東側	560	北西側	280		
8	21	0	18.4	147.0	985	30	北西	20	全域	90	90	東側	560	西側	280		
8	21	3	18.9	146.5	985	30	北西	20	全域	90	90	東側	560	西側	280		
8	21	6	19.5	145.8	985	30	北西	25	全域	90	90	東側	560	西側	280		
8	21	9	20.0	145.1	980	30	北西	25	全域	110	110	東側	560	西側	280		
8	21	12	20.5	144.7	980	30	北西	25	全域	110	110	東側	560	西側	280		
8	21	15	21.2	144.1	970	35	北西	30	全域	110	110	東側	560	西側	280	強い	
8	21	18	21.6	143.3	970	35	北西	30	全域	110	110	東側	560	西側	280	強い	
8	21	21	21.9	142.8	970	35	西北西	30	全域	110	110	東側	560	西側	280	強い	
8	22	0	22.5	142.1	970	35	北西	25	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	強い
8	22	3	23.1	141.3	965	40	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	強い
8	22	6	23.5	140.7	965	40	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	強い
8	22	9	24.2	140.0	955	40	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	強い
8	22	12	24.6	139.4	950	45	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	22	15	25.4	138.9	950	45	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	22	18	26.1	138.2	950	45	北西	30	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	22	21	26.9	137.4	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	0	27.5	136.7	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	1	27.8	136.5	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	2	28.1	136.3	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	3	28.4	136.0	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	4	28.6	135.8	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	5	28.8	135.5	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	6	28.9	135.4	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	7	29.2	135.3	950	45	北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	8	29.5	135.2	950	45	北北西	35	東側	170	西側	110	東側	560	西側	280	非常に強い
8	23	9	29.8	135.0	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	10	30.1	134.9	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	11	30.5	134.9	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	12	30.9	134.8	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	13	31.2	134.6	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	14	31.5	134.4	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	15	31.8	134.4	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	16	32.2	134.4	955	40	北北西	35	東側	170	西側	110	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	17	32.6	134.5	955	40	北	35	全域	110	110	北東側	560	南西側	280	強い	
8	23	18	32.8	134.5	960	40	北	35	全域	90	90	北東側	560	南西側	280	強い	
8	23	19	33.2	134.5	965	40	北	35	東側	110	西側	70	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	20	33.5	134.5	965	40	北	35	東側	110	西側	70	北東側	560	南西側	280	強い
8	23	21	33.8	134.6	965	40	北	35	東側	110	西側	70	北東側	440	南西側	280	強い
8	23	22	34.1	134.5	975	35	北	35	東側	110	西側	90	北東側	440	南西側	280	強い
8	23	23	34.5	134.6	975	35	北	35	南側	150	北側	90	北東側	440	南西側	280	強い
8	24	0	35.0	134.7	980	35	北	35	南側	150	北側	90	東側	440	西側	280	強い
8	24	1	35.5	135.0	980	35	北	40	南側	150	北側	90	東側	440	西側	280	強い
8	24	2	35.9	135.1	980	35	北	45	南側	190	北側	90	東側	440	西側	280	強い
8	24	3	36.4	135.1	985	30	北	50	南側	240	北側	70	南東側	500	北西側	280	
8	24	4	36.9	135.2	985	30	北	50	全域	110	110	南東側	500	北西側	280		
8	24	5	37.3	135.3	985	30	北	50	全域	110	110	南東側	560	北西側	280		
8	24	6	37.8	135.5	990	30	北	50	全域	60	60	南東側	560	北西側	280		
8	24	7	38.2	135.7	990	30	北	50	全域	60	60	南東側	560	北西側	280		
8	24	8	38.6	135.9	990	30	北	50	全域	60	60	南東側	560	北西側	280		
8	24	9	39.1	136.2	990	25	北北東	50				南東側	560	北西側	280		
8	24	12	39.8	136.6	990	25	北北東	45				南東側	560	北西側	280		
8	24	15	41.0	138.0	994	20	北北東	45								温帯低気圧	

(2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像





(3) 雨の状況

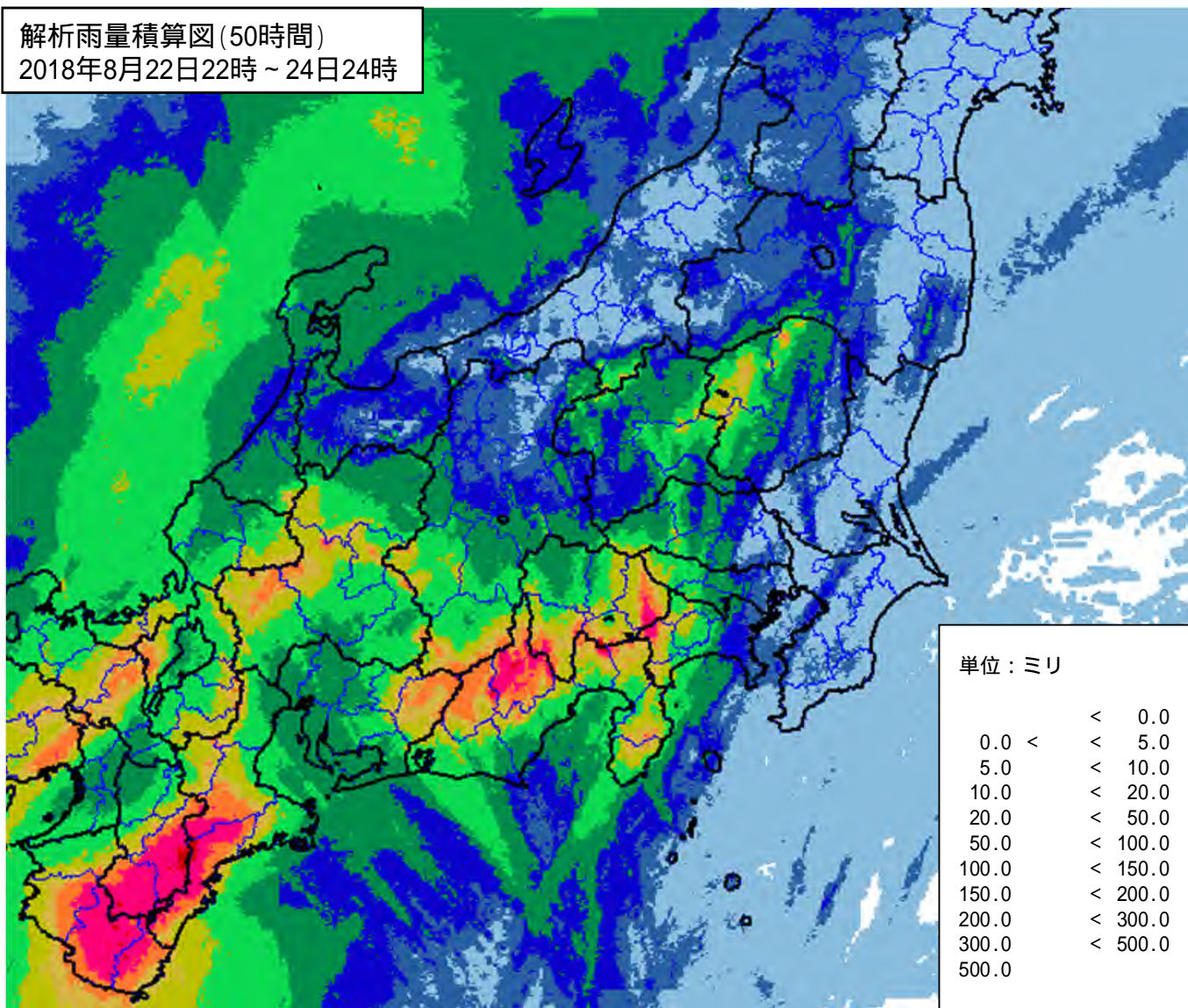
東海地方から関東甲信地方では大雨となり、解析雨量では、三重県を中心に積算降水量(22日22時～24日24時)が500ミリを超えた。また、山梨県道志村付近では1時間に約100ミリ、福井県おおい町付近及び小浜市付近では1時間に約80ミリの猛烈な雨を解析し、記録的短時間大雨情報を発表した。

アメダスでは、総降水量(22日22時～24日24時)は、三重県宮川で448.5ミリ、静岡県天城山で321.0ミリ、山梨県山中で247.0ミリを観測した。1時間降水量では、福井県小浜で65.5ミリ(24日03時33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8月22日22時～24日24時の50時間積算)

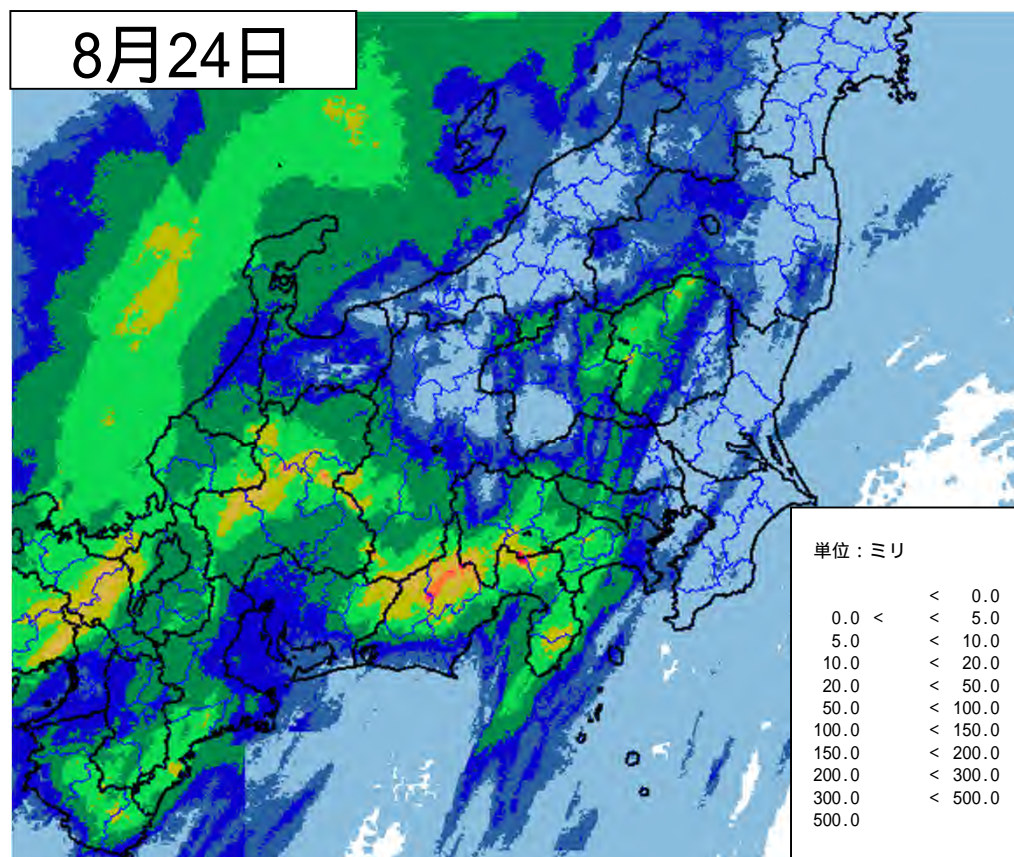
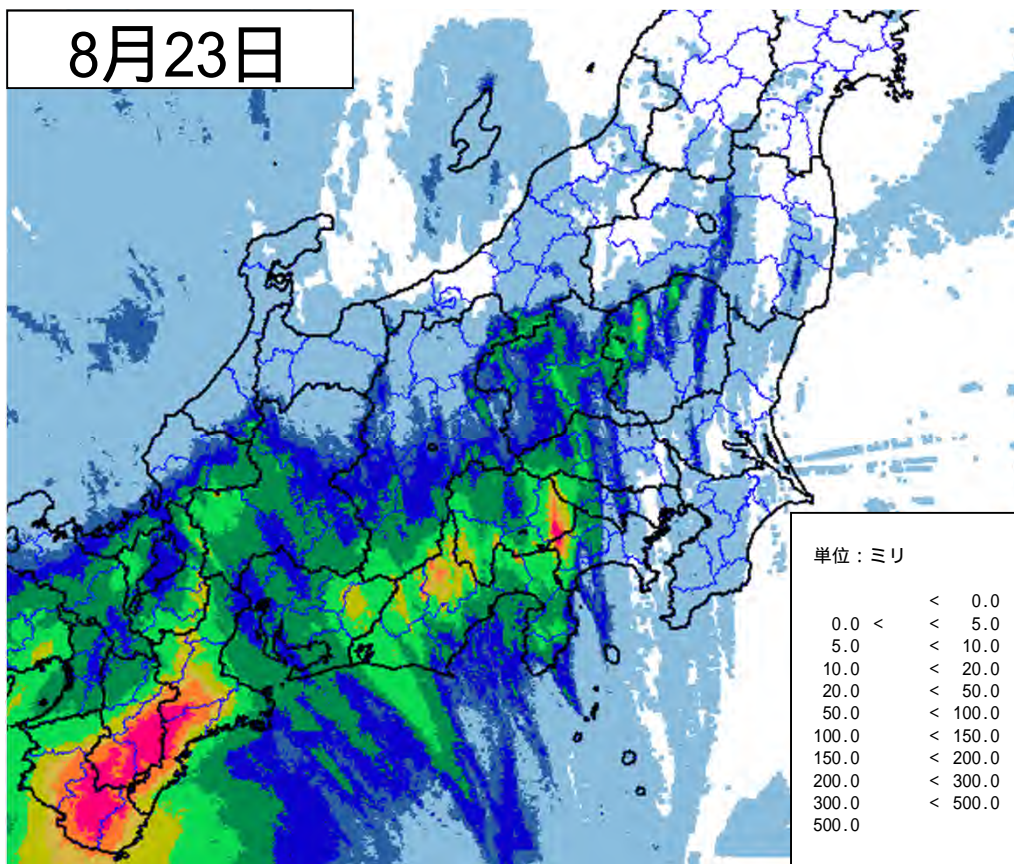
解析雨量積算図(50時間)
2018年8月22日22時～24日24時



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。

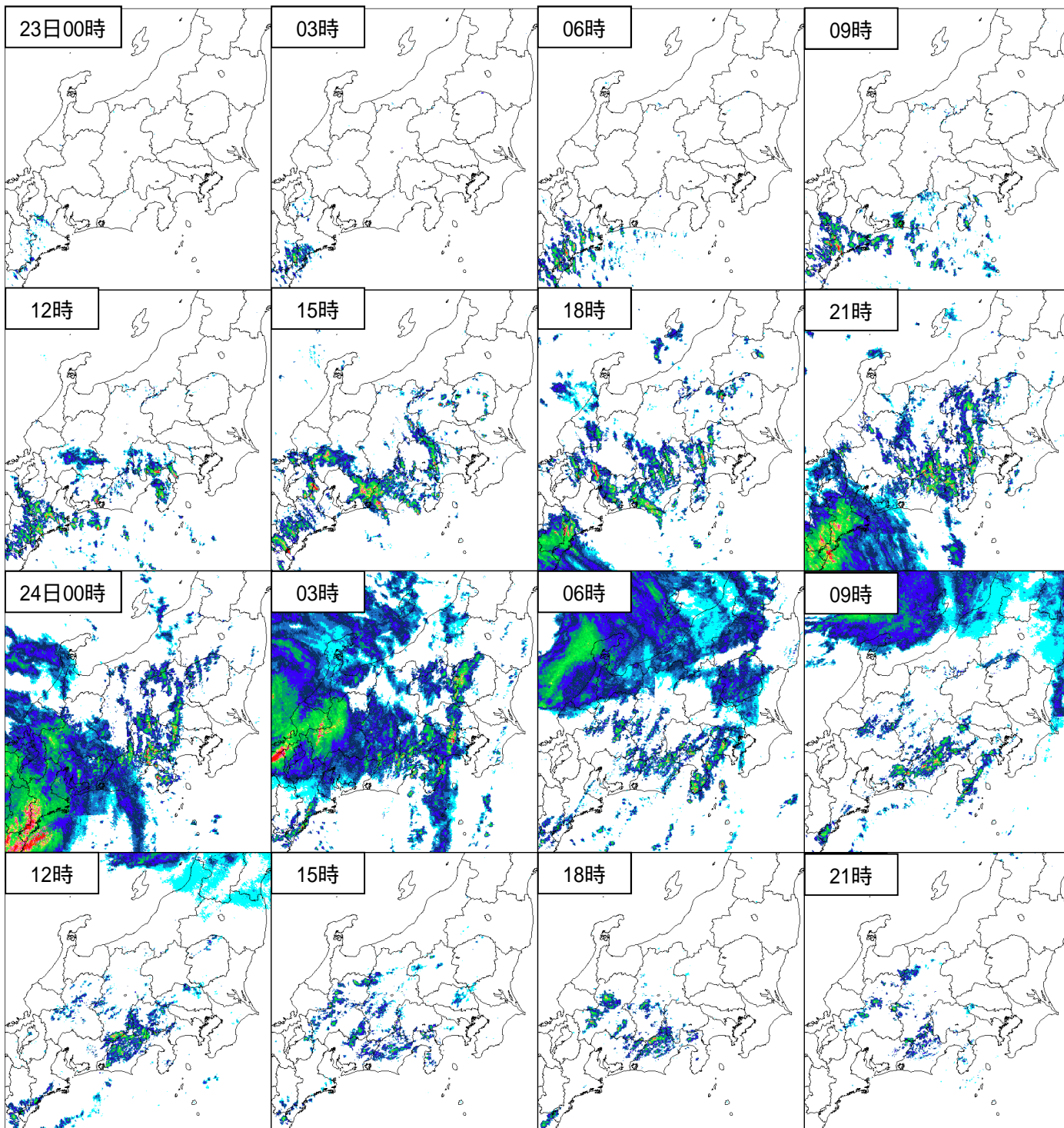
24時間積算降水量（解析雨量）

平成30年8月23日～24日



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 (8月23日00時 ~ 24日21時 : 間隔3時間)



mm/h

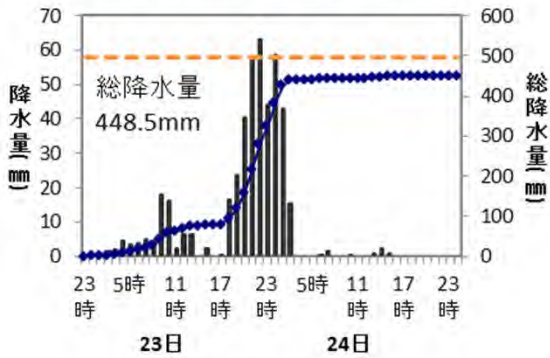


降水量の推移

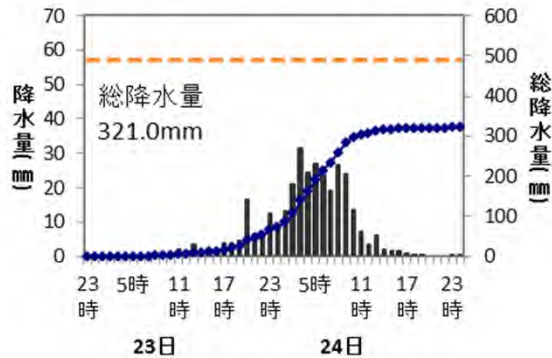
降水量の多かった主なアメダス地点（単位：mm）

平成30年8月22日22時～24日24時

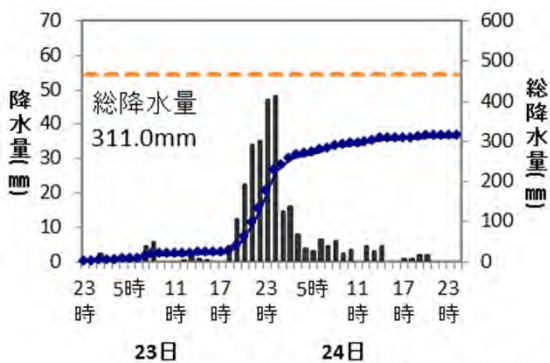
宮川(三重県多気郡大台町)



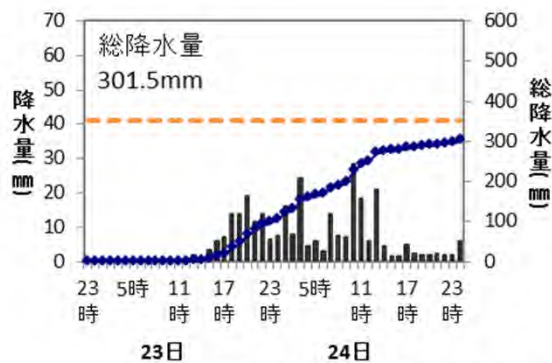
天城山(静岡県伊豆市)



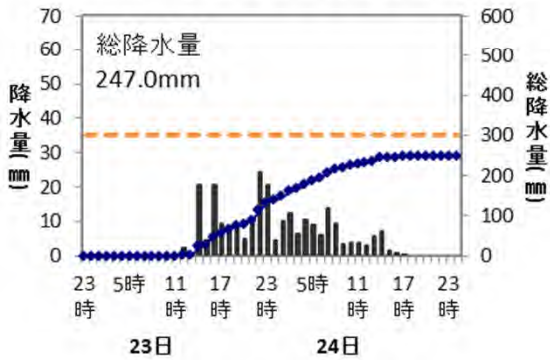
尾鷲(三重県尾鷲市)



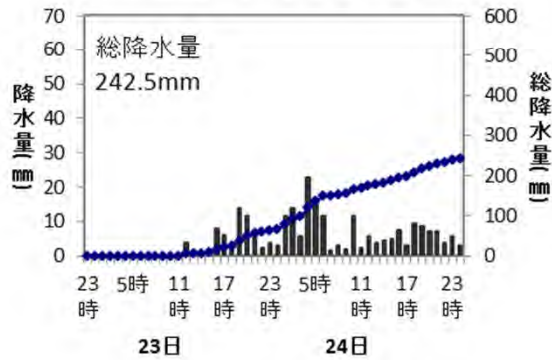
井川(静岡県静岡市葵区)



山中(山梨県南都留郡山中湖村)



茶臼山(愛知県北設楽郡豊根村)



橙破線は8月の月降水量の平年値です。

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8月22日22時～24日24時

気象官署

都県名	官署名	22日 (22時～)	23日	24日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
茨城県	水戸	-	0.0	1.0	1.0
栃木県	宇都宮	-	0.0	11.0	11.0
	日光(特)	-	39.5	92.0	131.5
群馬県	前橋	-	49.0	2.0	51.0
埼玉県	熊谷	-	4.5	31.0	35.5
	秩父(特)	-	17.0	11.5	28.5
千葉県	銚子	-	-	0.0	0.0
	千葉(特)	-	0.0	8.5	8.5
	館山(特)	-	1.0	0.0	1.0
	勝浦(特)	-	0.0	0.0	0.0
東京都	東京	-	0.0	7.5	7.5
	大島(特)	-	2.5	8.5	11.0
	三宅島(特)	-	2.0	0.0	2.0
	八丈島(特)	-	0.0	0.0	0.0
神奈川県	横浜	-	0.0	7.5	7.5
新潟県	新潟	-	0.0	1.0	1.0
	高田(特)	-	-	0.0	0.0
	相川(特)	-	0.0	6.0	6.0
富山県	富山	-	0.0	0.5	0.5
	伏木(特)	-	-	8.0	8.0
石川県	金沢	-	0.0	11.5	11.5
	輪島(特)	-	0.0	46.5	46.5
福井県	福井	-	0.0	33.0	33.0
	敦賀(特)	-	6.0	74.5	80.5
山梨県	甲府	-	31.5	13.5	45.0
	河口湖(特)	-	34.5	57.5	92.0
長野県	長野	-	0.0	1.0	1.0
	松本(特)	-	5.5	2.5	8.0
	飯田(特)	-	16.0	23.5	39.5
	軽井沢(特)	-	7.5	4.0	11.5
	諏訪(特)	-	6.0	16.0	22.0
岐阜県	岐阜	-	36.5	23.5	60.0
	高山(特)	-	3.0	50.0	53.0
静岡県	静岡	-	18.0	26.5	44.5
	浜松(特)	-	67.0	8.0	75.0
	御前崎(特)	-	6.5	2.0	8.5
	三島(特)	-	36.0	23.5	59.5
	石廊崎(特)	-	3.0	40.0	43.0
	網代(特)	-	12.0	87.5	99.5
愛知県	名古屋	-	21.0	18.5	39.5
	伊良湖(特)	-	19.5	8.0	27.5
三重県	津	0.0	48.0	12.0	60.0
	尾鷲(特)	0.0	224.5	86.5	311.0
	四日市(特)	-	29.5	13.5	43.0
	上野(特)	0.0	66.0	34.5	100.5

(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。

アメダス

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	22日	23日	24日	合計
			(22時~)			
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
神奈川県	足柄上郡山北町	丹沢湖	0.0	162.0	57.5	219.5
長野県	木曾郡王滝村	御嶽山	0.0	13.5	202.5	216.0
山梨県	南都留郡山中湖村	山中	0.0	139.0	108.0	247.0
静岡県	静岡市葵区	井川	0.0	105.5	196.0	301.5
	静岡市葵区	梅ヶ島	0.0	89.0	188.5	277.5
	御殿場市	御殿場	0.0	86.0	124.0	210.0
	浜松市天竜区	佐久間	0.0	87.5	145.0	232.5
	榛原郡川根本町	川根本町	0.0	145.5	115.5	261.0
	静岡市葵区	鍵穴	0.0	107.5	114.0	221.5
	藤枝市	高根山	0.0	90.5	128.0	218.5
	伊豆市	天城山	0.0	73.0	248.0	321.0
愛知県	北設楽郡豊根村	茶臼山	0.0	67.5	175.0	242.5
岐阜県	本巣市	樽見	0.0	62.5	150.5	213.0
三重県	松阪市	粥見	0.0	205.0	43.5	248.5
	多気郡大台町	宮川	1.0	382.0	65.5	448.5
	南牟婁郡御浜町	御浜	0.0	187.5	75.0	262.5

「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

平成30年8月22日22時～24日24時

気象官署

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
茨城県	水戸	1.0	08/24	08:43
栃木県	宇都宮	7.0	08/24	05:12
	日光(特)	30.5	08/24	03:31
群馬県	前橋	21.5	08/23	22:09
埼玉県	熊谷	24.0	08/24	02:33
	秩父(特)	7.5	08/23	22:32
千葉県	銚子	0.0	08/24	15:48
	千葉(特)	8.5	08/24	08:17
	館山(特)	1.0	08/23	21:39
	勝浦(特)	0.0	08/24	14:36
東京都	東京	4.0	08/24	06:59
	大島(特)	4.0	08/24	06:50
	三宅島(特)	1.0	08/23	14:42
	八丈島(特)	0.0	08/24	02:49
神奈川県	横浜	3.5	08/24	10:48
新潟県	新潟	1.0	08/24	09:29
	高田(特)	0.0	08/24	08:47
	相川(特)	2.5	08/24	10:31
富山県	富山	0.5	08/24	07:23
	伏木(特)	3.5	08/24	05:29
石川県	金沢	3.5	08/24	07:01
	輪島(特)	16.5	08/24	06:47
福井県	福井	12.0	08/24	04:01
	敦賀(特)	26.0	08/24	02:57

都県名	官署名	降水量(mm)	月日	時分
山梨県	甲府	11.5	08/24	00:39
	河口湖(特)	12.5	08/24	02:29
長野県	長野	0.5	08/24	22:59
	松本(特)	4.0	08/23	23:29
	飯田(特)	8.0	08/23	20:22
	軽井沢(特)	5.0	08/24	00:40
岐阜県	諏訪(特)	7.5	08/24	06:40
	岐阜	23.5	08/23	18:53
	高山(特)	12.0	08/24	05:24
静岡県	静岡	8.5	08/24	14:03
	浜松(特)	25.0	08/23	15:00
	御前崎(特)	5.0	08/23	14:48
	三島(特)	20.5	08/23	13:46
	石廊崎(特)	16.0	08/24	08:45
	網代(特)	28.0	08/24	03:17
愛知県	名古屋	10.0	08/23	18:36
	伊良湖(特)	4.5	08/24	01:02
三重県	津	11.5	08/24	00:05
	尾鷲(特)	56.0	08/23	23:41
	四日市(特)	10.5	08/23	15:05
	上野(特)	21.5	08/24	01:35

(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

「0.0」は「降水量 0.5mm 未満」を示します。

平成30年8月22日22時～24日24時

アメダス

期間最大1時間降水量30mm以上の地点

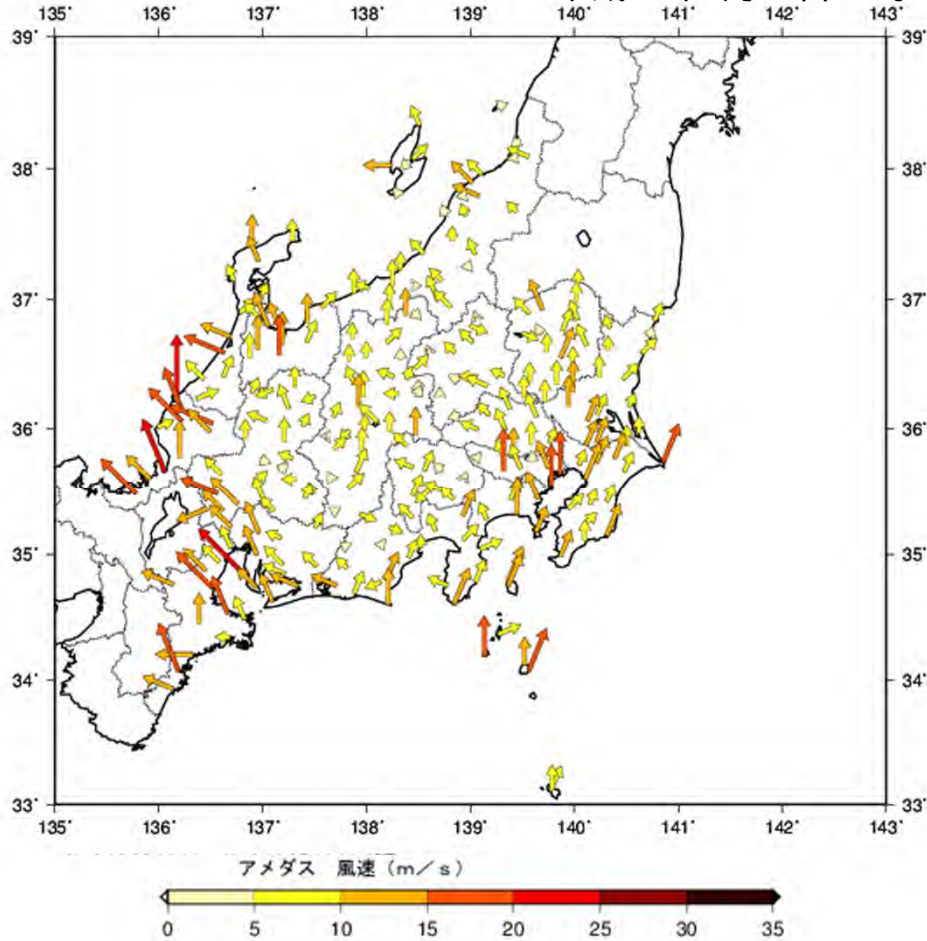
都県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)	月日	時分
栃木県	日光市	土呂部	44.0	08/23	22:43
埼玉県	飯能市	飯能	31.0	08/24	02:27
東京都	西多摩郡奥多摩町	小河内	33.5	08/23	21:40
	西多摩郡檜原村	小沢	48.5	08/24	00:11
神奈川県	足柄上郡山北町	丹沢湖	33.5	08/23	12:31
	足柄下郡箱根町	箱根	30.0	08/24	01:16
山梨県	大月市	大月	30.5	08/23	15:08
	上野原市	上野原	41.5	08/23	23:55
	南都留郡山中湖村	山中	31.0	08/23	22:30
静岡県	静岡市葵区	梅ヶ島	34.0	08/24	04:52
	浜松市天竜区	佐久間	34.0	08/23	19:23
	静岡市葵区	鍵穴	32.5	08/23	21:22
	浜松市天竜区	熊	31.0	08/23	18:57
	周智郡森町	三倉	37.5	08/23	19:04
	伊豆市	天城山	37.5	08/24	08:30
愛知県	豊田市	阿蔵	41.5	08/23	15:37
	新城市	新城	40.5	08/23	15:17
岐阜県	大野郡白川村	白川	37.0	08/24	04:58
	本巣市	樽見	36.5	08/23	19:08
三重県	松阪市	粥見	42.0	08/23	21:33
	多気郡大台町	宮川	63.5	08/23	22:10
	南牟婁郡御浜町	御浜	44.0	08/23	22:50
福井県	坂井市	三国	32.0	08/24	04:40
	福井市	越廼	35.0	08/24	03:22
	大野市	九頭竜	51.0	08/24	04:19
	三方郡美浜町	美浜	31.5	08/24	03:19
	小浜市	小浜	65.5	08/24	03:33

(4) 風の状況

台風の接近に伴い、20m/s以上の非常に強い風を観測した所があった。最大風速は福井県三国で23.1m/s（南、24日03時33分）、愛知県セントレアで22.9m/s（南東、23日23時39分）の非常に強い風を観測した。最大瞬間風速は福井県敦賀で37.5m/s（南東、24日00時50分）、三重県尾鷲で36.3m/s（南南東、24日00時30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8月23日00時～24日24時



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。	
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。	固定の不十分な金属屋根の葺材が めくれる。 養生の不十分な仮設足場が崩落す る。	50
	35以上 40未満	～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。	
	40以上						～140km	

(注1) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な
場合等は3倍以上になることがあります。

(注2) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や建物の影響を受けますので、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、建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8月22日22時～24日24時

都県名	官署名	期間内最大風速				期間内最大瞬間風速				期間内最低海面気圧		
		風向	m/s	月日	時分	風向	m/s	月日	時分	hPa	月日	時分
茨城県	水戸	南西	8.5	08/24	12:46	西南西	19.3	08/24	15:39	1007.8	08/24	15:36
栃木県	宇都宮	南南西	12.3	08/24	11:59	南南西	19.6	08/24	11:57	1006.8	08/24	15:13
	日光(特) 1	西北西	6.5	08/24	04:36	北東	16.1	08/24	00:33	2		
群馬県	前橋	東	6.6	08/24	00:35	東南東	12.7	08/24	00:32	1006.1	08/24	15:27
埼玉県	熊谷	南南東	8.8	08/24	03:38	南東	17.4	08/24	01:50	1006.4	08/24	16:00
	秩父(特)	東南東	7.3	08/23	14:50	東南東	11.6	08/23	14:47	1005.6	08/24	14:44
千葉県	銚子	南南西	15.3	08/24	15:34	南南西	21.8	08/24	15:34	1009.8	08/24	15:31
	千葉(特)	南南西	14.6	08/24	16:18	南南西	22.7	08/24	16:17	1009.6	08/24	16:23
	館山(特)	南南西	10.5	08/24	14:04	南南西	18.1	08/24	14:02	1010.9	08/24	15:37
	勝浦(特)	南南西	12.9	08/24	18:23	南南西	18.1	08/24	16:40	1011.2	08/24	15:54
東京都	東京	南南東	11.0	08/24	02:28	南東	20.1	08/24	03:20	1008.0	08/24	15:53
	大島(特)	南南西	12.9	08/24	05:56	南西	20.3	08/24	05:52	1010.6	08/24	05:07
	三宅島(特)	南	10.4	08/24	01:43	南南西	19.9	08/24	01:35	1011.6	08/24	04:05
	八丈島(特)	東	9.9	08/22	22:08	東	19.6	08/23	08:10	1011.9	08/23	16:06
神奈川県	横浜	南南東	11.4	08/24	01:29	南南東	21.6	08/24	01:24	1009.3	08/24	17:52
新潟県	新潟	南東	11.2	08/24	03:37	南東	18.5	08/24	03:29	1002.6	08/24	10:49
	高田(特)	南	9.6	08/24	09:20	南	16.3	08/24	09:19	1000.5	08/24	07:21
	相川(特)	東	10.5	08/24	07:30	東	18.3	08/24	03:02	1001.0	08/24	07:28
富山県	富山	南南東	14.2	08/24	03:45	南南東	22.4	08/24	03:43	998.1	08/24	04:19
	伏木(特)	南南東	13.9	08/24	02:24	南東	22.3	08/24	02:00	998.3	08/24	03:47
石川県	金沢	東南東	16.3	08/24	01:22	東南東	26.3	08/24	01:16	995.2	08/24	02:43
	輪島(特)	南	12.6	08/24	08:12	南南西	21.2	08/24	08:27	998.0	08/24	05:07
福井県	福井	南東	17.4	08/24	00:49	南	29.5	08/24	03:16	993.9	08/24	02:05
	敦賀(特)	南南西	21.3	08/24	03:00	南東	37.5	08/24	00:50	993.0	08/24	01:13
山梨県	甲府	南南西	8.3	08/23	12:38	南西	12.4	08/23	12:24	1006.8	08/24	15:17
	河口湖(特)	東南東	8.6	08/23	19:34	南南西	20.3	08/24	13:33	2		
長野県	長野	南西	8.1	08/24	13:56	西南西	14.0	08/24	04:38	1002.2	08/24	14:28
	松本(特)	南	9.7	08/24	14:17	南南東	18.7	08/24	04:03	1004.6	08/24	13:58
	飯田(特)	南西	8.3	08/23	11:59	南西	13.9	08/23	11:58	1007.6	08/24	12:08
	軽井沢(特)	東北東	4.8	08/23	15:21	東	11.5	08/23	13:28	2		
	諏訪(特)	南東	9.8	08/23	14:29	東南東	15.3	08/24	05:42	1005.2	08/24	13:22
岐阜県	岐阜	南東	14.3	08/24	01:10	南東	24.7	08/24	01:01	1004.2	08/24	02:02
	高山(特)	南南東	9.6	08/24	03:18	南	19.2	08/24	02:41	1003.2	08/24	00:35
静岡県	静岡	南南西	7.4	08/24	13:07	南南東	14.3	08/24	13:39	1009.8	08/24	04:13
	浜松(特)	東南東	10.4	08/23	13:39	東南東	19.8	08/23	14:40	1008.5	08/23	17:43
	御前崎(特)	南	13.7	08/24	02:38	南	20.3	08/24	02:35	1009.7	08/23	18:00
	三島(特)	南西	8.3	08/24	13:49	南南西	17.1	08/24	22:19	1010.0	08/24	03:50
	石廊崎(特)	南南西	14.6	08/24	05:04	南南西	19.9	08/24	07:56	1010.6	08/24	04:49
	網代(特)	西南西	9.1	08/24	22:38	南東	15.6	08/24	01:29	1009.4	08/24	15:43
愛知県	名古屋	南南東	12.9	08/24	01:49	南東	23.0	08/23	22:34	1004.7	08/24	00:24
	伊良湖(特)	南南東	11.3	08/24	01:54	南東	20.3	08/23	22:12	1006.3	08/23	22:27
三重県	津	南東	19.0	08/23	23:13	南東	28.5	08/23	23:04	1001.4	08/23	23:52
	尾鷲(特)	南南東	19.4	08/24	00:31	南南東	36.3	08/24	00:30	1000.5	08/23	22:04
	四日市(特)	南東	9.0	08/23	21:16	南東	22.2	08/23	23:52	1002.4	08/24	00:08
	上野(特)	東南東	12.9	08/23	22:09	東南東	24.3	08/23	21:37	997.7	08/23	23:39

(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8月22日22時～24日24時
期間最大風速15m/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	15.8	08/24	03:04
	江戸川区	江戸川臨海	南	16.1	08/24	03:38
	大田区	羽田	南	15.3	08/24	02:10
	神津島村	神津島	南	15.2	08/24	00:25
	三宅村	三宅坪田	南南西	17.2	08/24	03:39
愛知県	常滑市	セントレア	南東	22.9	08/23	23:39
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	東南東	15.0	08/24	02:02
三重県	伊勢市	小俣	南南東	15.2	08/23	23:58
富山県	富山市	八尾	南	15.1	08/24	05:00
福井県	坂井市	三国	南	23.1	08/24	03:33
	坂井市	春江	南南東	17.1	08/24	03:28
	勝山市	勝山	東南東	17.2	08/24	02:02
	小浜市	小浜	南東	18.5	08/24	00:32

アメダスの期間最大瞬間風速表

平成30年8月22日22時～24日24時
期間最大瞬間風速25m/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
愛知県	常滑市	セントレア	南東	29.3	08/24	00:16
岐阜県	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	南東	25.1	08/24	01:54
三重県	伊勢市	小俣	南南東	29.7	08/23	23:32
	松阪市	粥見	南南東	26.2	08/24	00:15
	北牟婁郡紀北町	紀伊長島	東	28.5	08/24	00:56
富山県	砺波市	砺波	南南西	27.4	08/24	03:50
	中新川郡上市町	上市	南西	33.0	08/24	04:51
	富山市	八尾	南南東	28.5	08/24	03:19
福井県	坂井市	三国	南	33.9	08/24	03:24
	坂井市	春江	南南東	25.7	08/24	03:21
	勝山市	勝山	東南東	31.7	08/24	02:01
	南条郡南越前町	今庄	南東	26.8	08/24	02:18
	三方郡美浜町	美浜	南東	27.1	08/24	01:55
	小浜市	小浜	東南東	30.3	08/24	00:18

(5) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署及び特別地域気象観測所

統計開始以来の極値更新

極値更新はありませんでした。

8月としての極値更新

日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速				これまでの観測史上1位			統計開始年月
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向	年月日	
福井県	福井市	福井	17.4	南東	8/24	00:49	17.4	南	1956/8/17	1897/8

アメダス（統計期間10年以上の観測所）

統計開始以来の極値更新

日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
福井県	小浜市	小浜	65.5	8/24	03:33	57	1987/9/4	1976/3

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	
三重県	熊野市	熊野新鹿	12.1	東南東	8/23	21:48	12	東	2004/10/20	2001/12
富山県	富山市	八尾	15.1	南	8/24	05:00	15	北東	2004/10/20	1976/2

8月としての極値更新

日最大1時間降水量

都道府県	市町村	地点名	日最大1時間降水量			これまでの観測史上1位		統計開始年月
			(mm)	月日	時分	(mm)	年月日	
福井県	小浜市	小浜	65.5	8/24	03:33	54	1988/8/24	1976/8

日最大風速

都道府県	市町村	地点名	日最大風速			これまでの観測史上1位			統計開始年月	
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向		年月日
長野県	松本市	奈川	6.0	南南西	8/24	03:53	6	南西	1992/8/10	1979/8
岐阜県	本巣市	樽見	8.8	南東	8/24	01:53	8	南東	2004/8/31	1979/8
	揖斐郡揖斐川町	揖斐川	15.0	東南東	8/24	02:02	12.1	東南東	2014/8/10	1979/8
三重県	伊勢市	小俣	15.2	南南東	8/23	23:58	13.7	南南東	2014/8/10	1979/8
	松阪市	粥見	11.4	南	8/24	00:32	10	北東	1983/8/17	1979/8
	北牟婁郡紀北町	紀伊長島	14.0	東	8/23	21:48	13.5	東	2014/8/10	1979/8
	熊野市	熊野新鹿	12.1	東南東	8/23	21:48	11	東	2004/8/30	2002/8
富山県	中新川郡上市町	上市	8.8	南南西	8/24	04:23	7	南	2004/8/31	1979/8
	富山市	八尾	15.1	南	8/24	05:00	9.8	西南西	2010/8/26	1976/8
石川県	加賀市	加賀菅谷	9.0	西南西	8/24	03:29	9	西南西	1982/8/27	1979/8
福井県	坂井市	三国	23.1	南	8/24	03:33	16.6	南	2014/8/10	1979/8
	勝山市	勝山	17.2	東南東	8/24	02:02	16	南東	2004/8/30	1994/8
	南条郡南越前町	今庄	14.1	南	8/24	02:27	10	南	2004/8/31	1979/8
	三方郡美浜町	美浜	12.6	南東	8/24	02:03	11.2	南東	2014/8/10	1979/8
	小浜市	小浜	18.5	南東	8/24	00:32	17.8	西北西	2017/8/8	1993/8

日最大瞬間風速

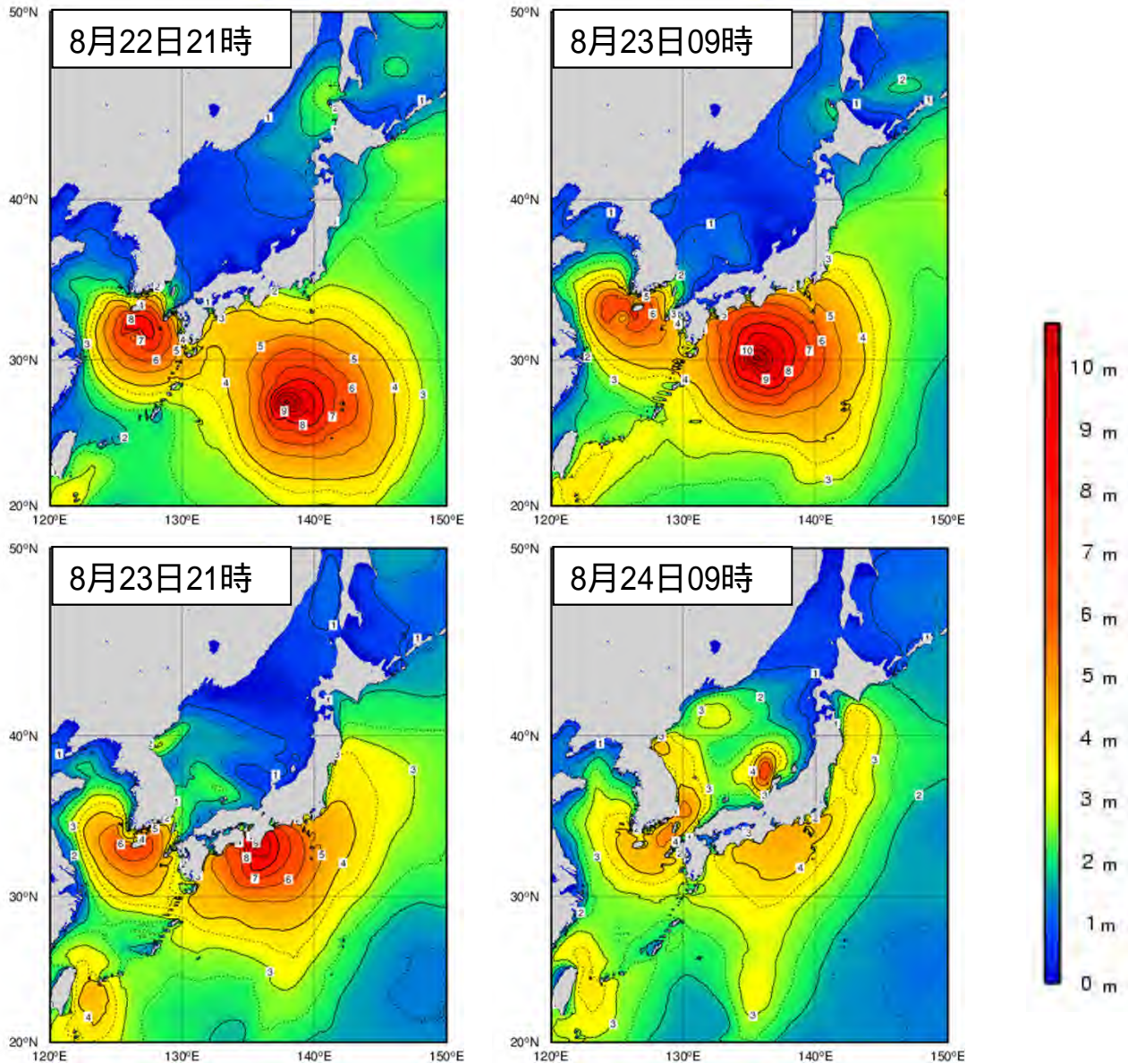
都道府県	市町村	地点名	日最大瞬間風速			これまでの観測史上1位			統計開始年月	
			(m/s)	風向	月日	時分	(m/s)	風向		年月日
東京都	府中市	府中	18.8	南	8/24	02:19	18.6	南南東	2014/8/10	2008/8
長野県	下高井郡野沢温泉村	野沢温泉	15.9	東	8/23	11:46	13.7	南東	2014/8/23	2008/8
	松本市	奈川	14.1	南南西	8/24	03:48	13.2	西南西	2014/8/10	2008/8
静岡県	浜松市中区	浜松	19.8	東南東	8/23	14:40	19.7	東	2014/8/9	2008/8
岐阜県	飛騨市	神岡	20.2	南南東	8/24	03:56	17.7	南	2014/8/10	2008/8
	高山市	高山	19.2	南	8/24	02:41	18.2	南南東	2014/8/10	2008/8
三重県	伊賀市	上野	24.3	東南東	8/23	21:37	23.8	南東	2014/8/10	2008/8
	伊勢市	小俣	29.7	南南東	8/23	23:32	25.3	南南東	2014/8/10	2008/8
	尾鷲市	尾鷲	36.3	南南東	8/24	00:30	32.2	南南東	2014/8/10	2008/8
富山県	魚津市	魚津	19.8	南	8/24	05:52	18.7	西	2014/8/22	2008/8
	高岡市	伏木	22.3	南東	8/24	02:00	19.6	西北西	2013/8/31	2008/8
	富山市	富山	22.4	南南東	8/24	03:43	22.3	南南西	2008/8/23	2008/8
石川県	金沢市	金沢	26.3	東南東	8/24	01:16	23.5	南西	2017/8/22	2008/8
	加賀市	加賀菅谷	24.4	南西	8/24	03:22	21.4	南西	2015/8/25	2008/8
福井県	福井市	福井	29.5	南	8/24	03:16	25.3	南南東	2015/8/25	2008/8
	南条郡南越前町	今庄	26.8	南東	8/24	02:18	20.8	南南西	2015/8/25	2008/8
	敦賀市	敦賀	37.5	南東	8/24	00:50	30.8	南南東	2014/8/10	2008/8

(6) 波の状況

台風の接近に伴い、太平洋側の海上では、22日から波が次第に高くなり、23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。紀伊半島沖の漂流型海洋気象ブイでは、23日13時に12.2メートルを観測した。

沿岸波浪図

平成30年8月22日21時～23日09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/elmkw1.html>

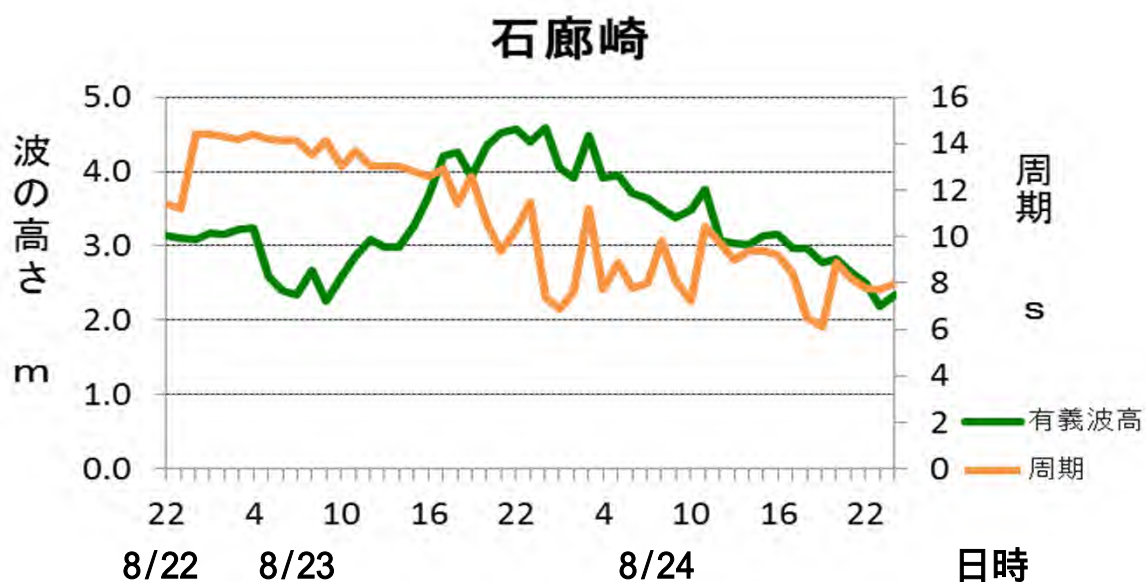
有義波高の期間最大値

平成30年8月22日22時～24日24時

波浪計設置地点	有義波高の期間最大値		
	(m)	月 日	時 刻
石廊崎	4.6	8/23	24:00
経ヶ岬	0.8	8/24	1:00

石廊崎における有義波高及び周期の経過

平成30年8月22日22時～24日24時



漂流型海洋気象ブイロボット における有義波高の経過

平成30年8月22日22時～24日24時

ブイ(21708)



表示範囲



8月22日22時～24日24時(2時間毎)のブイの位置

漂流型海洋気象ブイロボットは、洋上を漂流し、気圧・水温・有義波高・有義波周期と位置情報を観測しています。気象庁では、これらの観測データをリアルタイムで継続的に取得し、海況の詳細な把握に努めています。詳しくは気象庁HPをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/buoy/buoy-info.html>

(7) 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、23日から24日にかけて最高潮位（瞬間値）が100cm以上となり、最大潮位偏差（瞬間値）は50cm以上となった所があった。

高潮観測表（速報値）

平成30年8月23日00時～24日10時の台風第20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		平滑値		潮位 (cm)	年月日	原因
		標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時			
金沢(*1)	石川	90	8月24日 09時33分	76	8月23日 11時47分	-	-	-
三国(*2)	福井	73	8月24日 09時57分	64	8月24日 02時08分	98	2005.12.06	低気圧
生地(*7)	富山	71	8月24日 09時35分	58	8月23日 11時47分	-	-	-
石廊崎	静岡	105	8月24日 02時45分	87	8月24日 03時24分	132	1999.10.27	低気圧
四日市港(*5)	三重	128	8月23日 17時05分	123	8月23日 17時10分	-	-	-
衣浦(*4)	愛知	110	8月23日 17時28分	107	8月23日 17時12分	-	-	-
名古屋	愛知	118	8月23日 17時11分	114	8月23日 17時14分	389	1959.09.26	伊勢湾台風
鬼崎(*2)	愛知	111	8月23日 17時32分	102	8月23日 17時13分	192	2012.09.30	台風第1217号
熊野	三重	105	8月23日 17時43分	77	8月23日 17時13分	134	2012.09.30	台風第1217号
赤羽根	愛知	114	8月23日 17時10分	89	8月23日 17時06分	185	2012.09.30	台風第1217号
千葉(*3)	千葉	83	8月24日 03時20分	81	8月24日 03時23分	190	1979.10.19	台風第7920号

観測点	都道府県	最大潮位偏差			
		瞬間値		平滑値	
		偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時
金沢(*1)	石川	30	8月24日 05時42分	26	8月24日 10時
三国(*2)	福井	21	8月24日 02時17分	19	8月24日 10時
生地(*7)	富山	16	8月24日 07時19分	15	8月24日 08時
石廊崎	静岡	52	8月24日 00時24分	30	8月24日 02時
四日市港(*5)	三重	68	8月24日 00時02分	63	8月24日 00時
衣浦(*4)	愛知	62	8月23日 23時32分	56	8月23日 23時
名古屋	愛知	65	8月24日 00時19分	58	8月24日 00時
鬼崎(*2)	愛知	53	8月23日 23時35分	47	8月24日 00時
熊野	三重	56	8月23日 21時19分	23	8月23日 21時
赤羽根	愛知	72	8月23日 15時09分	43	8月23日 22時
千葉(*3)	千葉	54	8月24日 07時17分	45	8月24日 07時

[利用上の注意]

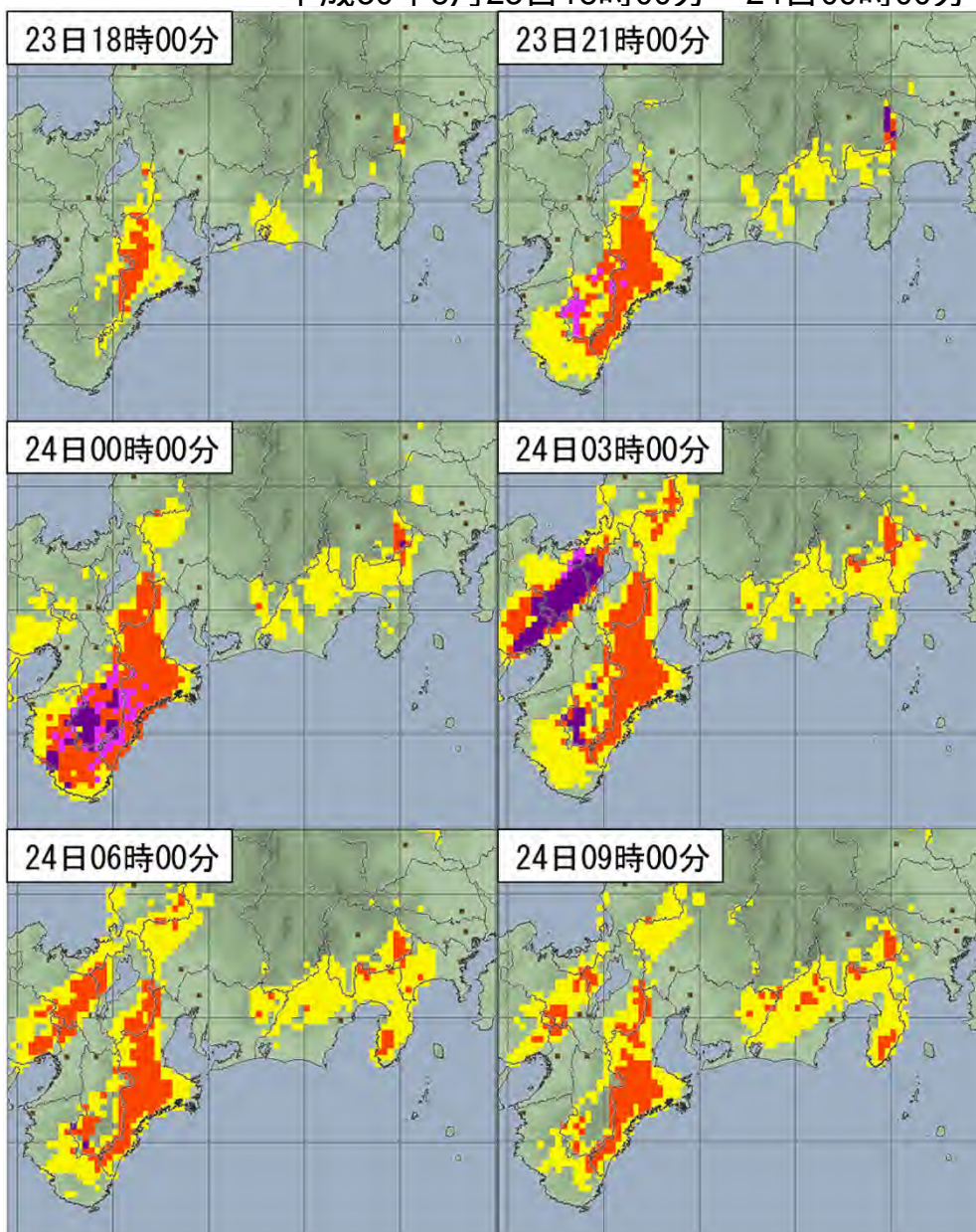
- ・値は平成30年8月24日14時時点の速報値です。
- ・瞬間値とは、実測潮位から波浪などの周期が数分までの変動を除去した潮位を示しています。
- ・平滑値とは、実測潮位から副振動や津波、波浪などの周期が数時間までの変動を除去した潮位を示します。
- （*1）は国土交通省港湾局管轄検潮所。
- （*2）は国土地理院管轄検潮所。
- （*3）は海上保安庁管轄検潮所。
- （*4）は愛知県管轄検潮所。
- （*5）は四日市港管理組合管轄検潮所。
- （*7）は水管理・国土保全局管轄検潮所を示す。

(8) 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、三重県を中心に警戒の判定となった領域が広がり、山梨県では23日21時頃に、福井県では24日03時頃に極めて危険(濃い紫色)の判定となった所があった。大雨警報(浸水害)と洪水警報の危険度分布では、福井県で24日04時頃に極めて危険(濃い紫色)の判定となった所があった。

土砂災害警戒判定メッシュ情報 (土砂災害の危険度分布)

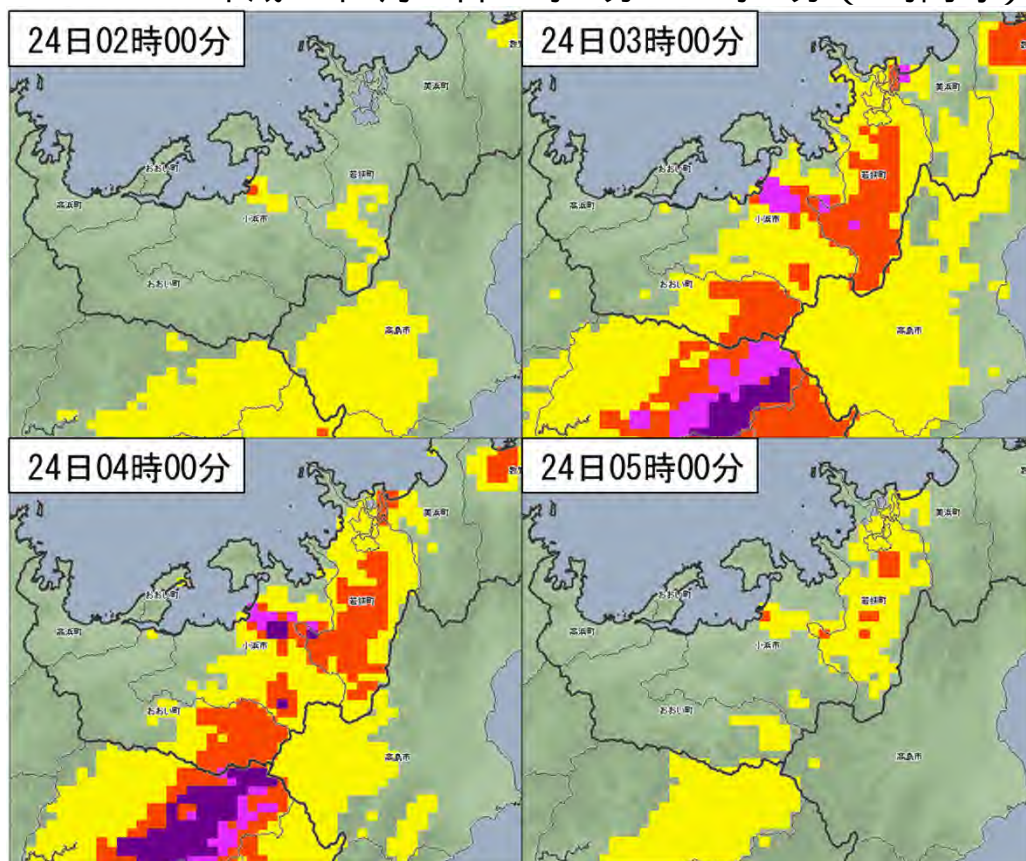
平成30年8月23日18時00分 ~ 24日09時00分 (3時間毎)



色	色が持つ意味	内閣府のカイドラインで、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
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8月24日02時00分～05時00分（1時間毎）



大雨警報（浸水害）の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

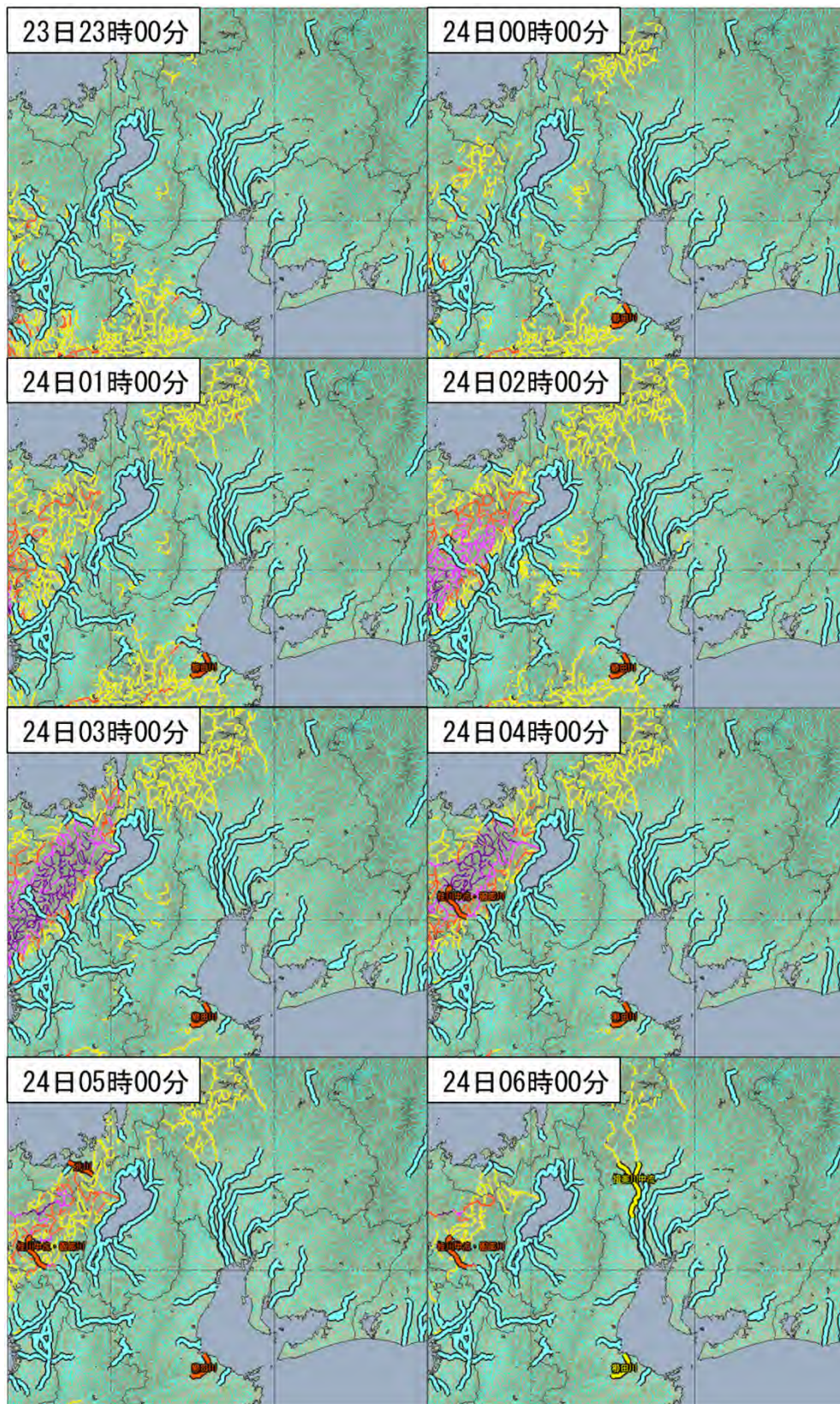
色が持つ意味	住民等の行動の例※1	想定される周囲の状況例
極めて危険 すでに 警報基準の一段上の 基準に到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。すでに重大な浸水害が発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》	
非常に危険 1時間先までに 警報基準の一段上の 基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階へ移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に影響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
警戒※2 (警報級) 1時間先までに 警報基準に 到達すると予想	安全確保行動をとる準備をして早めの行動を心がける。高齢者等はお早やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路がいつ冠水してもおかしくない。周囲より低い場所にある家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
注意 (注意報級) 1時間先までに 注意報基準に 到達すると予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、道路のアンダーパスには各自の判断で近づかない。住宅の地下室からは各自の判断で地上へ移動する。	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。

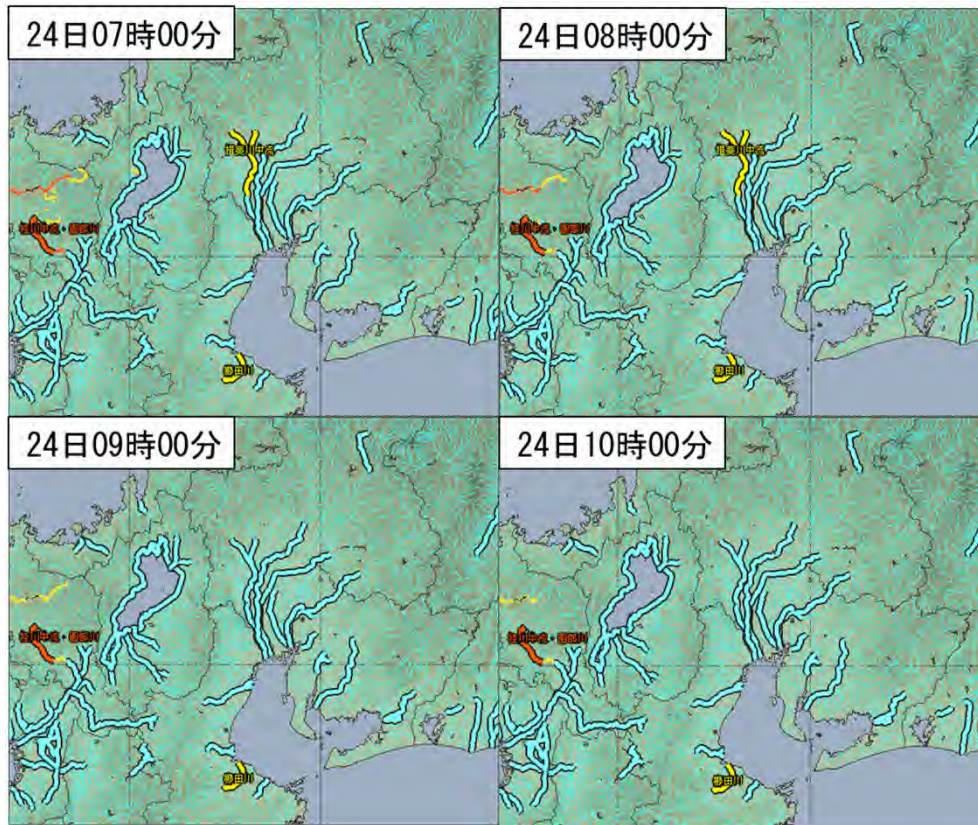
※1 大雨警報（浸水害）の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※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8月23日23時00分～24日10時00分（1時間毎）





洪水警報の危険度分布の色に応じた住民等の行動の例

色が持つ意味	避難情報や水位情報等に応じた住民等の行動の例 ^{※1,2}	流域雨量指数の各基準への到達状況とそこから想定される周囲の状況例
極めて危険 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>	
非常に危険 3時間先までの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開始が発令され、高年齢者等避難開始が発令され、速やかに避難を開始する。</p> <p>河川の水位情報を確認し^{※3}、水位が氾濫注意水位等を越えている場合には、前述の状況を踏まえ、速やかに避難を開始することが重要。</p> <p>山間部等の流れの速い河川沿いの家屋、堤防を越えた氾濫水によって流失のおそれがある家屋や最上階の床の高さまで浸水する家屋等、自宅にとどまることで命に危険が及ぶおそれがある住民等は速やかに立退き避難を行う。</p> <p>氾濫しても床下浸水にとどまる等、命に危険を及ぼさない河川沿いの住民等は、各自の判断で屋内安全確保（屋内の高いところや場合によっては屋上への移動）も含めた避難行動をとる。</p>	<p>流域雨量指数の3時間先までの予測値が、過去の重大な洪水発生時に匹敵する値（警報基準の一段上の基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周辺河川・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>
警戒（警報級） 3時間先までの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・高年齢者等避難開始が発令され、避難の準備をして早めの避難を心がける。</p> <p>河川の水位情報を確認し^{※4}、水位が水防団待機水位等を越えている場合には、前述の状況を踏まえ、避難の準備をして早めの避難を心がける。</p> <p>・高年齢者等は速やかに避難を開始する。</p>	<p>流域雨量指数の3時間先までの予測値が、重大な洪水が発生しうる値（警報基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周辺河川・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>
注意（注意報級） 3時間先までの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、軽微な洪水が発生しうる値（注意報基準）に到達すると予想。</p> <p>水位周辺河川・その他河川が増水し、軽微な洪水（避難水や家屋の床下浸水等）が発生するおそれがある。</p>
今後の情報等に留意	<p>今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。</p>	<p>普段と同じ状況。雨のときは、雨水が河川に集まり流れる。</p>

※1 洪水警報の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や河川管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 洪水予報河川の外水氾濫については、洪水警報の危険度分布ではなく、河川管理者と気象台が共同で発表している指定河川洪水予報等を踏まえて避難勧告等が発令されますので、それらに留意し、適切な避難行動を心がけてください。

※3 河川の水位情報は「川の防災情報」で確認してください。その他河川では水位を観測していない河川がありますので、その場合は、早めの避難の観点から、速やかに避難を開始することが重要です。

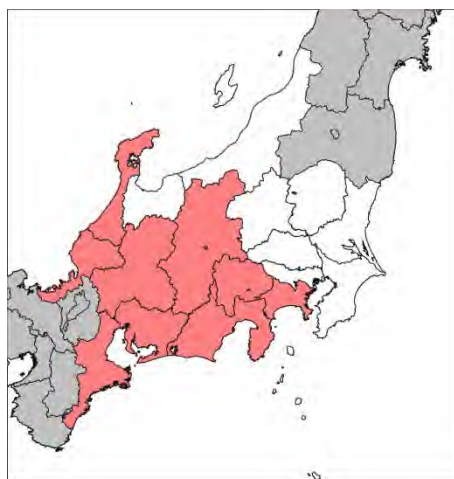
※4 河川の水位情報は「川の防災情報」で確認してください。その他河川では水位を観測していない河川がありますので、その場合は、避難の準備をして早めの避難を心がけてください。

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>

3 警報・土砂災害警戒情報の発表状況

平成30年8月23日～8月24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



洪水警報



土砂災害警戒情報



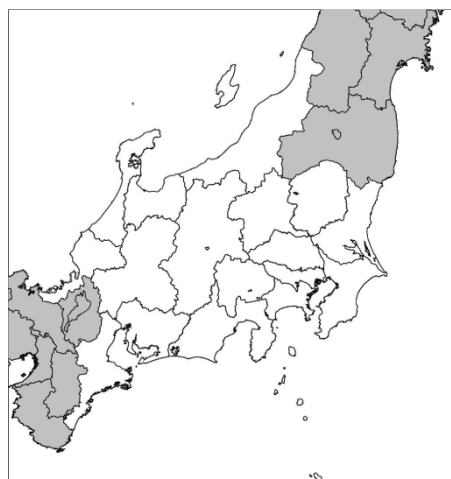
暴風警報



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」をご覧くださいか、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8月23日～24日

発表官署	伝達官署	河川名	情報番号	種類	発表日時
福井地方気象台		北川	第1号	氾濫警戒情報	平成30年8月24日 04時30分
			第2号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	平成30年8月24日 05時10分
			第3号	氾濫注意情報解除	平成30年8月24日 05時50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8月24日 05時40分
			第2号	氾濫注意情報解除	平成30年8月24日 08時30分
津地方気象台		櫛田川	第1号	氾濫警戒情報	平成30年8月23日 23時40分
			第2号	氾濫注意情報(警戒情報解除)	平成30年8月24日 05時10分
			第3号	氾濫注意情報解除	平成30年8月24日 10時10分

5 府県気象情報発表状況

平成30年8月20日～24日

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8月22日17時34分	平成30年台風第20号に関する栃木県気象情報
第2号	平成30年8月23日06時00分	平成30年台風第20号に関する栃木県気象情報
第3号	平成30年8月23日17時46分	平成30年台風第20号に関する栃木県気象情報
第4号	平成30年8月23日23時45分	平成30年台風第20号に関する栃木県気象情報
第5号	平成30年8月24日06時17分	平成30年台風第20号に関する栃木県気象情報
第6号	平成30年8月24日17時09分	平成30年台風第20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8月23日19時02分	大雨と雷及び突風に関する群馬県気象情報
第2号	平成30年8月24日06時15分	大雨と雷及び突風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1号	平成30年8月23日19時01分	雷と突風及び降ひょうに関する埼玉県気象情報
第2号	平成30年8月24日05時12分	雷と突風及び降ひょう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1号	平成30年8月20日17時17分	台風第20号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第2号	平成30年8月21日05時37分	台風第20号に関する東京都(小笠原諸島)気象情報
第3号	平成30年8月21日16時31分	台風第20号に関する東京都(伊豆諸島・小笠原諸島)気象情報
第4号	平成30年8月22日06時19分	台風第20号に関する東京都(伊豆諸島・小笠原諸島)気象情報
第5号	平成30年8月22日17時37分	台風第20号に関する東京都(伊豆諸島・小笠原諸島)気象情報
第6号	平成30年8月23日06時07分	台風第20号に関する東京都(伊豆諸島)気象情報
第7号	平成30年8月23日16時38分	台風第20号に関する東京都気象情報
第8号	平成30年8月24日06時33分	台風第20号に関する東京都気象情報

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8月22日17時53分	平成30年台風第20号に関する神奈川県気象情報
第2号	平成30年8月23日06時06分	平成30年台風第20号に関する神奈川県気象情報
第3号	平成30年8月23日16時51分	平成30年台風第20号に関する神奈川県気象情報
第4号	平成30年8月23日23時53分	平成30年台風第20号に関する神奈川県気象情報
第5号	平成30年8月24日06時27分	平成30年台風第20号に関する神奈川県気象情報
第6号	平成30年8月24日11時56分	平成30年台風第20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8月22日17時47分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第2号	平成30年8月23日06時08分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第3号	平成30年8月23日11時10分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第4号	平成30年8月23日17時10分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第5号	平成30年8月23日21時12分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第6号	平成30年8月23日23時31分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第7号	平成30年8月23日23時54分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第8号	平成30年8月24日06時03分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第9号	平成30年8月24日11時44分	平成30年台風第20号に関する山梨県気象情報
第10号	平成30年8月24日17時32分	平成30年台風第20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8月22日17時15分	平成30年台風第20号に関する長野県気象情報
第2号	平成30年8月23日06時05分	平成30年台風第20号に関する長野県気象情報
第3号	平成30年8月23日11時40分	平成30年台風第20号に関する長野県気象情報 (図情報)
第4号	平成30年8月23日17時24分	平成30年台風第20号に関する長野県気象情報
第5号	平成30年8月24日06時20分	平成30年台風第20号に関する長野県気象情報
第6号	平成30年8月24日11時44分	平成30年台風第20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8月24日16時17分	雷と突風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8月23日11時48分	平成30年台風第20号に関する富山県気象情報
第2号	平成30年8月23日17時21分	平成30年台風第20号に関する富山県気象情報
第3号	平成30年8月24日06時10分	平成30年台風第20号に関する富山県気象情報
第4号	平成30年8月24日11時33分	平成30年台風第20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8月22日17時51分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報
第2号	平成30年8月23日05時58分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報
第3号	平成30年8月23日10時09分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報 (図情報)
第4号	平成30年8月23日17時26分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報
第5号	平成30年8月23日17時34分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報 (図情報)
第6号	平成30年8月24日06時34分	平成30年台風第20号に関する石川県気象情報
第7号	平成30年8月24日11時53分	平成30年台風第20号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8月22日17時15分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報
第2号	平成30年8月23日05時55分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報
第3号	平成30年8月23日17時13分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報
第4号	平成30年8月23日23時29分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報 (図情報)
第5号	平成30年8月24日04時45分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報 (図情報)
第6号	平成30年8月24日07時16分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報
第7号	平成30年8月24日11時47分	平成30年台風第20号に関する福井県気象情報
第1号	平成30年8月24日12時04分	雷と突風に関する福井県気象情報
第2号	平成30年8月24日16時48分	雷と突風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8月22日12時47分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第2号	平成30年8月22日17時36分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第3号	平成30年8月23日05時59分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第4号	平成30年8月23日11時05分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第5号	平成30年8月23日11時10分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報 (図情報)
第6号	平成30年8月23日16時32分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第7号	平成30年8月23日21時10分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第8号	平成30年8月23日23時40分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第9号	平成30年8月23日23時55分	平成30年台風第20号に関する岐阜県気象情報
第10号	平成30年8月24日05時28分	平成30年台風第20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1号	平成30年8月22日13時12分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第2号	平成30年8月22日17時17分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第3号	平成30年8月23日05時51分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第4号	平成30年8月23日06時04分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報 (図情報)
第5号	平成30年8月23日11時48分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第6号	平成30年8月23日17時03分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第7号	平成30年8月23日21時11分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第8号	平成30年8月23日23時52分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第9号	平成30年8月24日00時01分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第10号	平成30年8月24日06時20分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第11号	平成30年8月24日11時39分	平成30年台風第20号に関する静岡県気象情報
第12号	平成30年8月24日17時25分	平成30年台風第20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8月22日12時51分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第2号	平成30年8月22日17時21分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第3号	平成30年8月22日17時32分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報 (図情報)
第4号	平成30年8月23日06時05分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第5号	平成30年8月23日11時17分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第6号	平成30年8月23日16時50分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第7号	平成30年8月23日21時12分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第8号	平成30年8月23日23時54分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第9号	平成30年8月24日00時21分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第10号	平成30年8月24日06時11分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第11号	平成30年8月24日11時33分	平成30年台風第20号に関する愛知県気象情報
第12号	平成30年8月24日16時46分	平成30年台風第20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8月20日05時38分	大雨と雷及び突風に関する三重県気象情報
第2号	平成30年8月20日17時00分	大雨と雷及び突風に関する三重県気象情報
第3号	平成30年8月21日06時13分	大雨と雷及び突風に関する三重県気象情報
第4号	平成30年8月21日10時42分	高波と大雨及び雷に関する三重県気象情報
第5号	平成30年8月21日17時08分	高波と大雨及び雷に関する三重県気象情報
第6号	平成30年8月22日05時40分	高波と大雨及び雷に関する三重県気象情報
第1号	平成30年8月22日13時12分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第2号	平成30年8月22日17時27分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第3号	平成30年8月23日05時59分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第4号	平成30年8月23日11時32分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第5号	平成30年8月23日17時16分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第6号	平成30年8月23日21時12分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第7号	平成30年8月23日23時40分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第8号	平成30年8月23日23時56分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第9号	平成30年8月24日06時30分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第10号	平成30年8月24日11時54分	平成30年台風第20号に関する三重県気象情報
第11号	平成30年8月24日16時52分	平成30年台風第20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8月23日～24日

山梨県

情報番号	発表日時	情報内容
第1号	平成30年8月23日15時45分	15時30分 道志村付近で約100ミリ

福井県

情報番号	発表日時	情報内容
第1号	平成30年8月24日03時31分	3時20分 おおい町付近で約80ミリ
第2号	平成30年8月24日03時49分	3時30分 小浜市付近で約80ミリ

7 竜巻注意情報発表状況

平成30年8月23日～24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8月23日17時16分	栃木県北部
第2号	平成30年8月23日17時36分	栃木県南部、北部
第3号	平成30年8月23日19時21分	栃木県北部
第4号	平成30年8月24日01時16分	栃木県北部
第5号	平成30年8月24日02時11分	栃木県南部
第6号	平成30年8月24日02時47分	栃木県南部、北部
第7号	平成30年8月24日03時56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8月23日17時39分	群馬県南部、北部
第2号	平成30年8月23日19時22分	群馬県北部
第3号	平成30年8月23日20時02分	群馬県南部、北部
第4号	平成30年8月24日00時08分	群馬県南部
第5号	平成30年8月24日00時37分	群馬県南部、北部
第6号	平成30年8月24日02時12分	群馬県南部
第7号	平成30年8月24日02時49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8月24日00時08分	埼玉県北部、秩父地方
第2号	平成30年8月24日02時16分	埼玉県北部
第3号	平成30年8月24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8月24日03時07分	東京地方
第2号	平成30年8月24日04時06分	東京地方

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8月24日03時06分	神奈川県西部
第2号	平成30年8月24日03時17分	神奈川県東部、西部
第3号	平成30年8月24日04時23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8月23日16時07分	山梨県中・西部
第2号	平成30年8月23日17時07分	山梨県中・西部
第3号	平成30年8月23日18時06分	山梨県中・西部
第1号	平成30年8月24日01時26分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第2号	平成30年8月24日02時26分	山梨県中・西部、東部・富士五湖
第3号	平成30年8月24日03時30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8月23日15時16分	長野県南部
第2号	平成30年8月23日16時16分	長野県南部
第3号	平成30年8月23日17時16分	長野県南部
第4号	平成30年8月23日18時16分	長野県南部
第5号	平成30年8月23日19時16分	長野県南部
第6号	平成30年8月23日21時26分	長野県南部
第7号	平成30年8月24日02時11分	長野県南部

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8月24日03時27分	嶺北
第2号	平成30年8月24日04時31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8月23日15時16分	美濃地方
第1号	平成30年8月24日03時22分	美濃地方
第2号	平成30年8月24日04時26分	美濃地方
第3号	平成30年8月24日04時46分	美濃地方、飛騨地方

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8月23日11時02分	静岡県西部
第2号	平成30年8月23日14時41分	静岡県西部
第3号	平成30年8月23日15時36分	静岡県中部、西部
第4号	平成30年8月23日16時36分	静岡県中部、西部
第5号	平成30年8月23日17時36分	静岡県中部、西部
第6号	平成30年8月23日18時36分	静岡県中部、西部
第7号	平成30年8月23日19時09分	静岡県西部(目撃情報あり)
第8号	平成30年8月23日21時26分	静岡県中部、西部
第9号	平成30年8月23日22時36分	静岡県中部、西部
第10号	平成30年8月24日00時26分	静岡県西部
第11号	平成30年8月24日01時28分	静岡県東部、西部
第12号	平成30年8月24日02時11分	静岡県中部、東部、西部
第13号	平成30年8月24日03時10分	静岡県中部、東部、西部
第14号	平成30年8月24日04時08分	静岡県中部、東部、西部

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8月23日11時02分	愛知県東部
第2号	平成30年8月23日14時58分	愛知県東部
第3号	平成30年8月23日15時21分	愛知県西部、東部
第4号	平成30年8月23日18時52分	愛知県東部
第5号	平成30年8月23日19時51分	愛知県東部
第6号	平成30年8月24日00時27分	愛知県東部
第7号	平成30年8月24日01時57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8月23日07時47分	三重県南部
第2号	平成30年8月23日08時42分	三重県北中部、南部
第3号	平成30年8月23日09時41分	三重県北中部、南部
第4号	平成30年8月23日13時06分	三重県北中部
第5号	平成30年8月23日18時36分	三重県北中部、南部
第6号	平成30年8月23日19時41分	三重県北中部、南部
第7号	平成30年8月23日22時55分	三重県南部
第8号	平成30年8月24日00時27分	三重県南部
第9号	平成30年8月24日00時57分	三重県北中部、南部
第10号	平成30年8月24日02時04分	三重県北中部、南部

8 被害の状況

人的被害、住家被害、非住家被害

総務省消防庁調べ（平成30年8月27日18時30分現在）

区分 都県名	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者	行方不明	負傷者		全壊	半壊	一部破損	床上浸水	床下浸水	公共建物	その他
			重傷	軽傷							
人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	棟	
茨城県											
栃木県											
群馬県											
埼玉県											
千葉県											
東京都											
神奈川県									1		
山梨県											
長野県											
岐阜県							2				
静岡県				1			6				
愛知県											
三重県				1			1				1
新潟県											
富山県							2				
石川県											
福井県				3			2				1
計				5			13		1		2

その他の被害

山梨県（平成30年8月27日15時00分現在）、石川県危機管理監室危機対策課（平成30年8月24日09時00分現在）、福井県安全環境部危機対策・防災課等（平成30年8月24日17時現在）、三重県（8月24日21時35分現在）、静岡県危機報道監（8月25日07時30分現在）の資料をとりまとめて作成。

（１）道路関係

通行止め 山梨県：国道・県道22路線 市町村道2路線

福井県：高速道路1路線

三重県：国道・県道51箇所、市町道6箇所

静岡県：国道・県道16路線

被害 山梨県：土砂流入、法面崩落

石川県：倒木

三重県：法面崩落、倒木

（２）交通機関への影響

鉄道の運休 山梨県：1路線

福井県：3路線

三重県：5路線

静岡県：3路線

船舶の欠航 三重県：3事業者

静岡県：4事業者

バスの運転見合わせ 三重県：1事業者

（３）ライフラインへの影響

停電 山梨県：北杜市（約3100戸）など

福井県：若狭町（約1610戸）など

三重県：熊野市（約6200戸）など

静岡県：下田市（約200戸）など

9 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
8月22日18時00分	注意体制
8月23日16時00分	警戒体制
8月24日15時30分	警戒体制解除
8月27日10時00分	注意体制解除

関係機関への説明状況

日時	実施内容
8月20日11時21分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月20日12時09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20号に関する資料を提供
8月21日11時11分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月21日11時27分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月21日11時40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
8月22日11時27分	関東地方整備局などのブロック機関に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月22日12時02分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月23日08時47分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月23日09時09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20号に関する資料を提供
8月23日11時20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20号に関する資料を提供
8月23日17時08分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月23日17時18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20号に関する資料を提供
8月23日23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20号に関する資料を提供
8月24日06時15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20号に関する資料を提供
8月24日08時36分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月24日17時04分	関東農政局に対しメールにより台風第20号に関する資料を提供
8月24日17時50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20号に関する資料を提供

(2) 管内の気象台

台風説明会の実施状況

実施日	実施官署(地方気象台)
8月22日	横浜、金沢、福井、甲府、長野、岐阜、静岡、名古屋、津
8月23日	富山、岐阜

岐阜地方気象台は、8月22日と23日に実施。

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
8月23日、24日	津	三重県災害対策本部

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					
8月24日	静岡	8月23日17時30分頃	静岡県浜松市	不明	約35m/s	JEF0

調査結果の詳細は、以下のURLを参照

<https://www.jma-net.go.jp/shizuoka/pdf/saigai/20180824chousa.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。

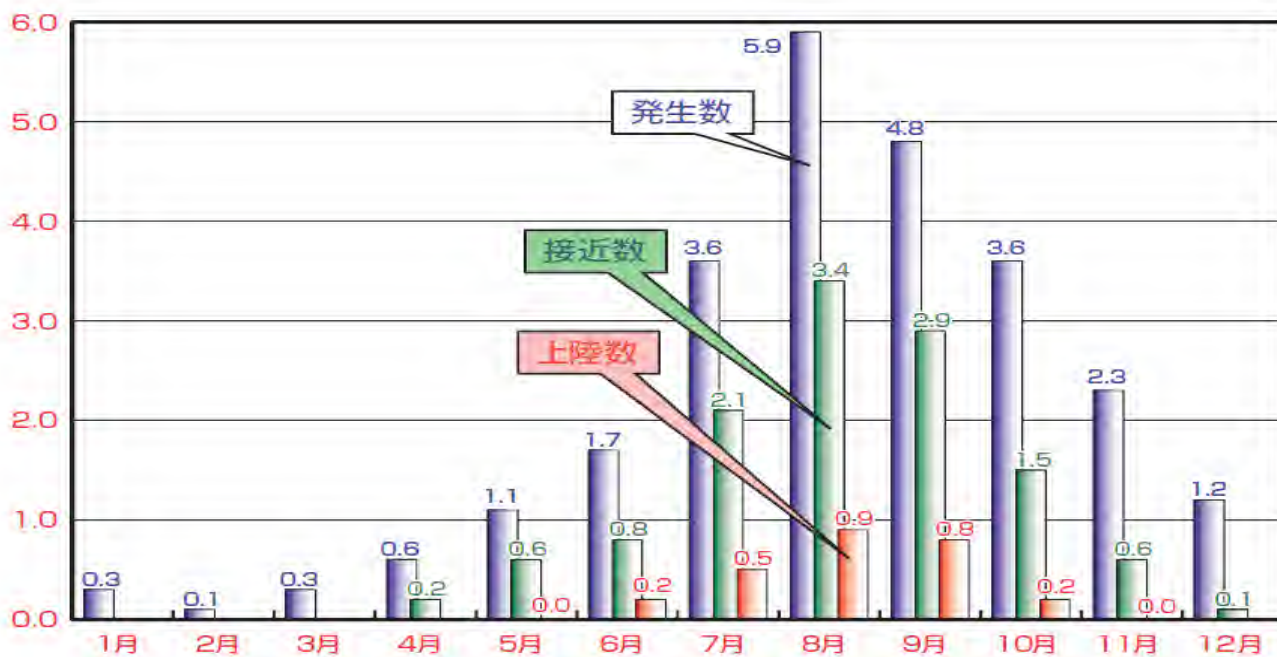
各地方気象台の対応状況詳細については、各地方気象台が発表する気象速報を参照してください。

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）

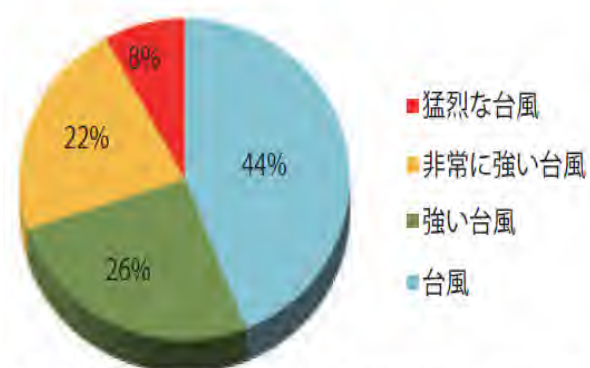
台風の大きさは、強風域（平均風速15m/s以上の風が吹く範囲）の大きさによって下の表や図のように決めています。台風は数百kmの水平スケールをもつ大きな自然現象であり、中心付近でのみ災害が起こるわけではありません。暴風域や強風域の情報にも注意が必要です。また、台風から離れたところでも大雨による災害が発生します。

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
	8日					7日					
	8-12	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)	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	浸水警戒 土砂災害警戒
洪水 (洪水害)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	注意
雷	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	以後も注意報級電撃

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

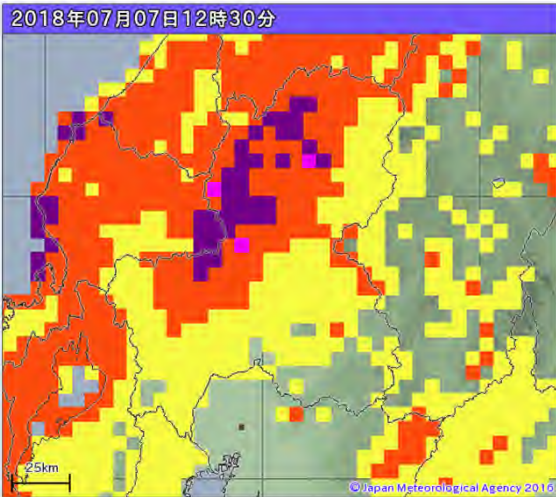
大雨時にインターネット上で公開している洪水警報の危険度分布は、全国約2万河川の危険度を5段階に分けて表示しています。動画では、これをどう活用できるのか、事例に照らして紹介しています。(約6分)

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

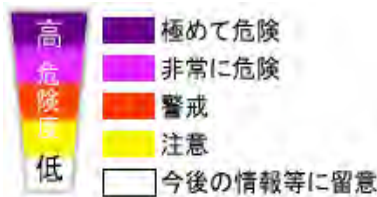
土砂災害・浸水害・洪水害発生の危険度分布

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」

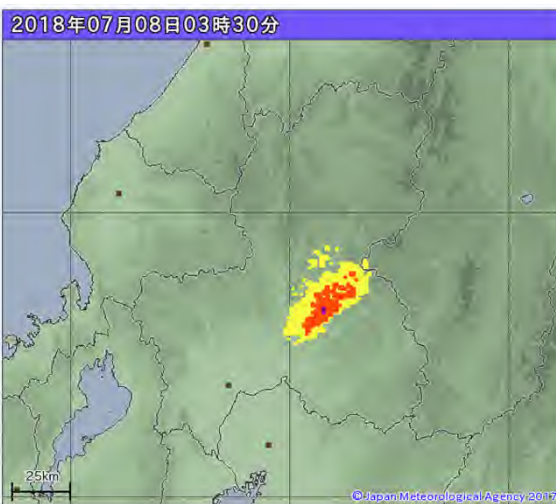


土砂災害警戒情報及び大雨警報(土砂災害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認



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

○「浸水害」

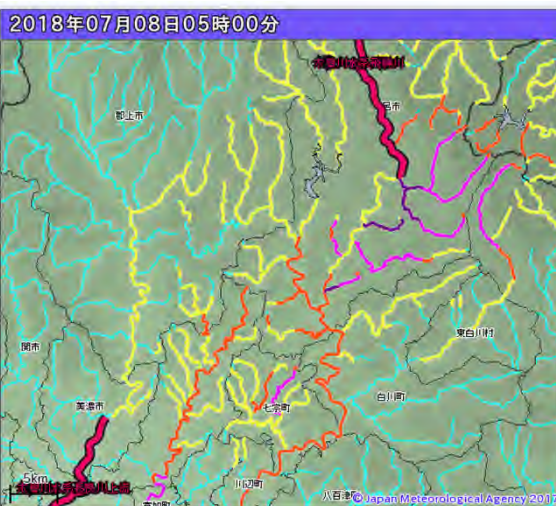


大雨警報(浸水害)等が発表された市区町村内において実際にどこで危険度が高まっているかを確認

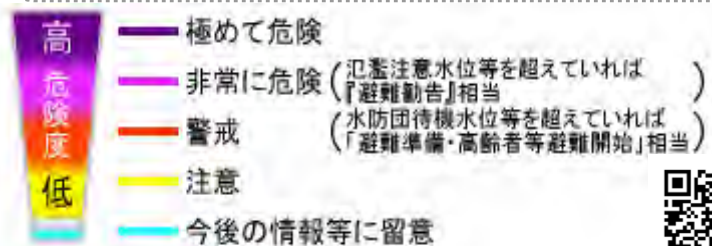


⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

○「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)をご確認ください。