

新しい防災気象情報 (防災気象情報の体系整理)

令和8年度 第1回新潟県メディア連携協議会
令和8年6月29日

新潟地方気象台
広域防災管理官 林 宏一



新潟地方気象台

Niigata Local Meteorological Office

✓ 気象防災

- ▶ 気象警報・注意報
- ▶ 早期注意情報（警報級の可能性）
- ▶ 時系列情報（明日までの警報等の見通し）
- ▶ キキクル 土砂 / 大雨 / 浸水 / 洪水
- ▶ 雨雲の動き（雨・雷・竜巻）
（軽量版）
- ▶ 今後の雨（軽量版）
- ▶ 気象防災速報・気象解説情報等
- ▶ 台風情報
- ▶ 指定河川洪水予報
- ▶ 指定海岸高潮予報
- ▶ 線状降水帯予測マップ
- ▶ 熱中症警戒アラート等（環境省サイト）
- ▶ 今後の雪

✓ 地震・津波

- ▶ 津波警報・予報
- ▶ 地震情報
- ▶ 推計震度分布図
- ▶ 長周期地震動に関する観測情報
- ▶ 南海トラフ地震関連情報
- ▶ 北海道・三陸沖後発地震注意情報
- ▶ 震央分布
- ▶ 地震解説資料

✓ 火山

- ▶ 噴火速報・警報・予報
- ▶ 降灰予報
- ▶ 火山ガス予報

✓ 海洋

- ▶ 海上警報・予報
- ▶ 海上分布予報
- ▶ 潮位観測情報
- ▶ 波浪実況・予想図
- ▶ 沿岸波浪実況・予想図

✓ 天気予報など

- ▶ 天気予報
[明日までを詳しく
向こう一週間](#)
- ▶ 2週間気温予報
- ▶ 早期天候情報
- ▶ 季節予報
- ▶ 雨雲の動き（雨・雷・竜巻）
/ 今後の雨
- ▶ 天気図
- ▶ 黄砂情報
- ▶ 紫外線情報
- ▶ 今後の雪

✓ 気象の観測情報

- ▶ 気象衛星ひまわり
- ▶ 推計気象分布
- ▶ アメダス
（地上の観測結果）
- ▶ ウィンドプロファイラ
（上空の風）

- ・ 気象警報・注意報
- ・ 時系列情報
(明日までの警報等の見通し)
- ・ 気象防災速報、気象解説情報

警戒レベル相当情報（各レベルの色が決められている）

警戒レベル 情報	河川氾濫 1級河川などの 大河川の氾濫	大雨 低地の浸水や 大河川以外の氾濫	土砂災害 急傾斜地のがけ崩れや 土石流	高潮 海水面の上昇や 波のうちあげによる浸水
5相当	レベル5 氾濫特別警報	レベル5 大雨特別警報	レベル5 土砂災害特別警報	レベル5 高潮特別警報
＜警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！＞				
4相当	レベル4 氾濫危険警報	レベル4 大雨危険警報	レベル4 土砂災害危険警報	レベル4 高潮危険警報
3相当	レベル3 氾濫警報	レベル3 大雨警報	レベル3 土砂災害警報	レベル3 高潮警報
2	レベル2 氾濫注意報	レベル2 大雨注意報	レベル2 土砂災害注意報	レベル2 高潮注意報
1	早期注意情報			

新しい
防災
気象
情報

警戒レベル相当情報以外（便宜上「黒」「赤」「黄」を使うが、警戒レベルとは対応しない）

暴風	暴風雪	大雪	波浪	雷	融雪	濃霧	乾燥	なだれ	低温	霜	着雪	着氷
暴風 特別 警報	暴風雪 特別 警報	大雪 特別 警報	波浪 特別 警報									
暴風 警報	暴風雪 警報	大雪 警報	波浪 警報									
強風 注意報	風雪 注意報	大雪 注意報	波浪 注意報	雷 注意報	融雪 注意報	濃霧 注意報	乾燥 注意報	なだれ 注意報	低温 注意報	霜 注意報	着雪 注意報	着氷 注意報

河川氾濫

川の水が
あふれる

危険なのは、**川の近く**



「河川氾濫」が発生すると、建物が水につかったり流されたりします。

大雨

たくさんの
雨がふる

危険なのは、**低いところ**



線路の下の道路など低いところや、地下室は、大雨がふると水につかってしまいます。

土砂災害

がけが
くずれる

危険なのは、**山やがけの近く**



山や斜面がくずれて石や土などが流れてきやすくなっています。

高潮

海の水が
あふれる

危険なのは、**海の近く**



台風などが近づいて海面が高くなる「高潮」が発生すると海の水が堤防をこえてしまいます。

警戒レベルと警戒レベル相当情報の繋がり

警戒レベル	状況	住民が取るべき行動	避難情報
5	災害発生または切迫	命の危険 直ちに安全確保	緊急安全確保

<警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！>

4	災害のおそれ高い	危険な場所から 全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から 高齢者等は避難	高齢者等 避難
2	気象状況悪化	自らの避難行動を 確認する	
1	今後、 気象状況悪化の おそれ	災害への心構えを 高める	

市町村長は必要と認める地域の必要と認める居住者等に対し、避難のための立退きを指示できます

警戒レベル 情報	河川氾濫 1級河川などの 大河川の氾濫	大雨 低地の浸水や 大河川以外の 氾濫	土砂災害 急傾斜地の がけ崩れや 土石流	高潮 海水面の上昇や 波のうちあげによる浸 水
5 相当	レベル5 氾濫 特別警報	レベル5 大雨 特別警報	レベル5 土砂災害 特別警報	レベル5 高潮 特別警報

<警戒レベル4までに危険な場所から かならず避難！>

4 相当	レベル4 氾濫 危険警報	レベル4 大雨 危険警報	レベル4 土砂災害 危険警報	レベル4 高潮 危険警報
3 相当	レベル3 氾濫 警報	レベル3 大雨 警報	レベル3 土砂災害 警報	レベル3 高潮 警報
2	レベル2 氾濫 注意報	レベル2 大雨 注意報	レベル2 土砂災害 注意報	レベル2 高潮 注意報
1	早期注意情報			

市町村は、**警戒レベル相当情報**の他、暴風や日没の時刻、堤防や樋門等の施設に関する情報なども参考に、総合的に**避難指示等の発令を判断**します

- 警戒レベル相当情報（河川氾濫、大雨、土砂災害、高潮）以外の、下記特別警報・警報・注意報は、**これまでと変わりません**。
- これら情報について、気象庁ホームページ等では、特別警報は黒、警報は赤を用いますが、**警戒レベルには相当しない**ことに留意してください。
- 特別警報が発表となった場合は、重大な災害の起こるおそれが著しく高まっていますので、油断しないでください。

警戒レベル相当情報以外の特別警報・警報・注意報

特別警報	暴風、波浪、大雪、暴風雪
警報	暴風、波浪、大雪、暴風雪
注意報	強風、波浪、大雪、風雪、 濃霧、雷、乾燥、なだれ、着氷、着雪、霜、低温、融雪

※これらの特別警報や警報は、レベル5（緊急安全確保）やレベル3（高齢者等避難）には相当しないことに留意してください。

- ・ 気象警報・注意報
- ・ 時系列情報
（明日までの警報等の見通し）
- ・ 気象防災速報、気象解説情報

- 明日までの気象の見通しを **市町村単位** で提供する新しい予測情報
- 【対象要素】 大雨、土砂災害、風、波、高潮、雷、大雪、融雪、濃霧、着氷、着雪、※乾燥、なだれ、低温、霜
- 【時間細分】 翌日までの3時間毎 一部要素（※）は日毎
- 【発表時間】 毎日4回（05時、11時、17時、23時）

静岡市南部	地域	2日				3日								4日	備考・関連する現象
		12-15	15-18	18-21	21-24	00-03	03-06	06-09	09-12	12-15	15-18	18-21	21-24		
1時間最大雨量 (mm)		3	3	15	20	30	60	70	50	5	0	0	0		
24時間最大雨量 (mm)		350				300									
大雨															
土砂災害															
暴風 (m/s)	陸上	7 ▽	8 △	10 △	12 △	20 △	20 △	20 △	20 △	20 △	12 △	12 △	12 △		
	海上	10 △	15 △	17 △	20 △	25 △	25 △	25 △	25 △	25 △	20 △	15 △	15 △		
6時間最大降雪量 (cm)	山地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	平地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24時間最大降雪量 (cm)	山地	0				0									
	平地	0				0									
雪	山地														
	平地														
波浪 (m)		2	2.5	3	3	5	6	8	8	8	6	5	4		うねり
高潮 潮位 (m)		-0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.7	0.7	0.2	-0.3	0.4	0.6	0.5		
雷															竜巻
融雪															
濃霧	陸上														
	海上														
着氷															
着雪															
乾燥	実効湿度 (%)	台風第6号接近時の 静岡市の例													
	最小湿度 (%)														
なだれ															
低温															
霜															

【注意】
予測精度に限界があります。

市町村にこだわらず、より広い範囲で確認するなど、周辺を含めて予測を把握することをお勧めします。

明日までの気象の見通しを

災害切迫	危険	警戒	注意
------	----	----	----

で表し
いつ、どの現象の危険度が高まるか予測します

- ・ 気象警報・注意報
- ・ 時系列情報
（明日までの警報等の見通し）
- ・ 気象防災速報、気象解説情報

- 「**気象防災速報**」と「**気象解説情報**」の大きく2つのカテゴリーに分類して発表。
- 線状降水帯の発生や、記録的な短時間大雨など、顕著現象が発生または発生しつつある場合にその旨を、「気象防災速報」として速報的に伝える。

極端な現象を速報的に伝える情報・・・「**気象防災速報**」

気象防災速報 (●●)



記録的短時間大雨

数年に一度程度しか発生しないような
短時間の大雨

線状降水帯発生

線状降水帯直前予測

線状降水帯 2 ～ 3 時間前予測

短時間大雪

竜巻注意/竜巻目撃

網羅的に解説する情報・・・「**気象解説情報**」

気象解説情報 (●●)



線状降水帯半日前予測

台風第○号

大雨 ※

※ 何に着目した情報なのかがわかるようなキーワード

観測の強化、予測の強化により、線状降水帯に関する情報（文章・図）の段階的な改善を実施
（令和8年5月29日） 2～3時間前を目標にした予測情報（文章・図）を提供開始
（令和11年予定） 半日程度前に線状降水帯による大雨の可能性が高い市町村を把握できる
格子形式の分布図を提供（令和12年度運用開始予定の次期静止気象衛星により更なる予測精度向上を目指す。）

気象解説情報

半日前予測

半日程度前からの呼びかけ

令和4年

地方単位で予測



令和6年

府県単位で
発生の半日程度前に予測

〇〇県では、〇〇から〇〇にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。

文章情報

気象防災速報

直前予測

確度の高い直前の予測

令和8年

**〇〇県北部などの
一次細分区域単位で**
線状降水帯となる
2～3時間前を目標に予測

〇〇県北部では、今後3時間以内に線状降水帯が発生し、非常に激しい雨が同じ場所で降り続く可能性が高まっています。命に危険が及ぶ災害の危険度が非常に高まるおそれがあります。

発生情報

令和3年

〇〇県北部などの
一次細分区域単位で
線状降水帯の発生をお知らせ

令和5年

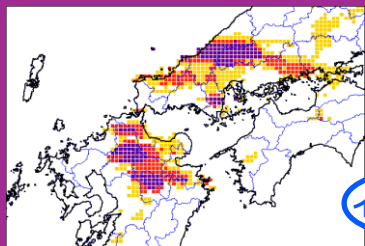
最大**30分**程度前倒し

〇〇県北部では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いています。命に危険が及ぶ災害発生の危険度が急激に高まっています。

計画

令和11年

線状降水帯発生による大雨の
可能性が高い市町村を把握
できる格子形式の分布図を表示※1



イメージ

図情報

線状降水帯予測マップ

令和8年

線状降水帯となり、災害をもたらす
大雨のおそれがある大まかな領域を
2～3時間前を目標に図情報で
表示

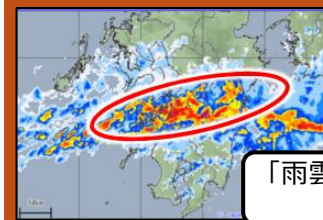


イメージ

「雨雲の動き」・「今後の雨」

令和3年

線状降水帯の雨域を
楕円で表示
最大30分程度前倒して解析した結果も
楕円で表示（令和5年～）



「雨雲の動き」・「今後の雨」
に楕円を表示