

台風に変わるおそれのある 熱帯低気圧の今後の見通しについて

日時：令和元年6月27日10時30分

場所：愛知県災害情報センター（県自治センター6F）

説明：名古屋地方気象台 予報官 早川 宏明

（本資料に関するお問い合わせ）

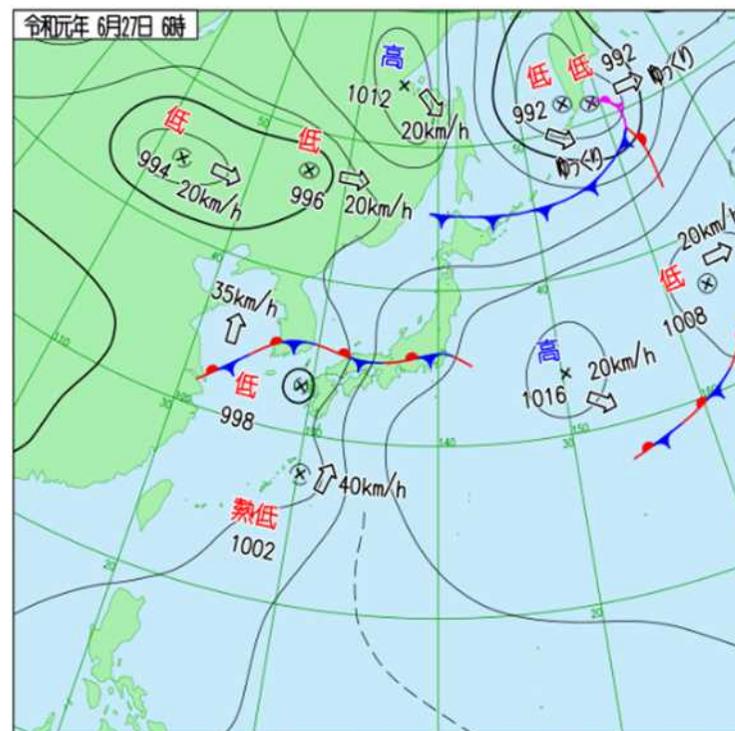
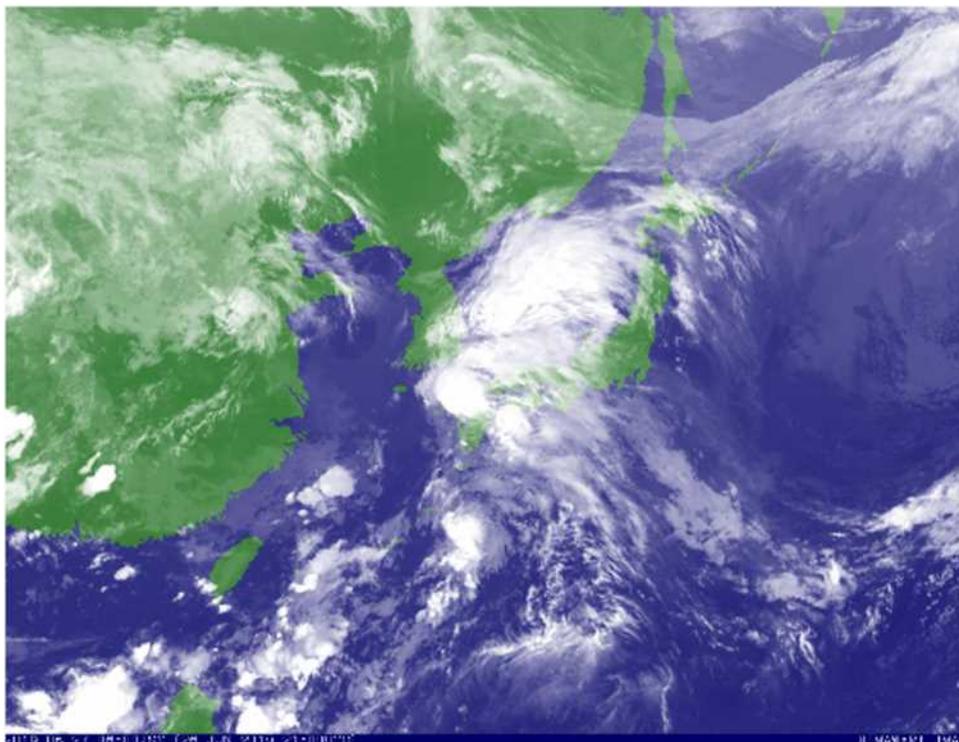
名古屋地方気象台

防 災 担 当：052-751-5124

観測予報現業：052-751-0909

6月27日6時現在の状況

6月27日 10時時点の資料



6月27日6時の衛星赤外画像（左）と6時の地上天気図（右）

今後の予想を含めた最新の資料をご利用ください。

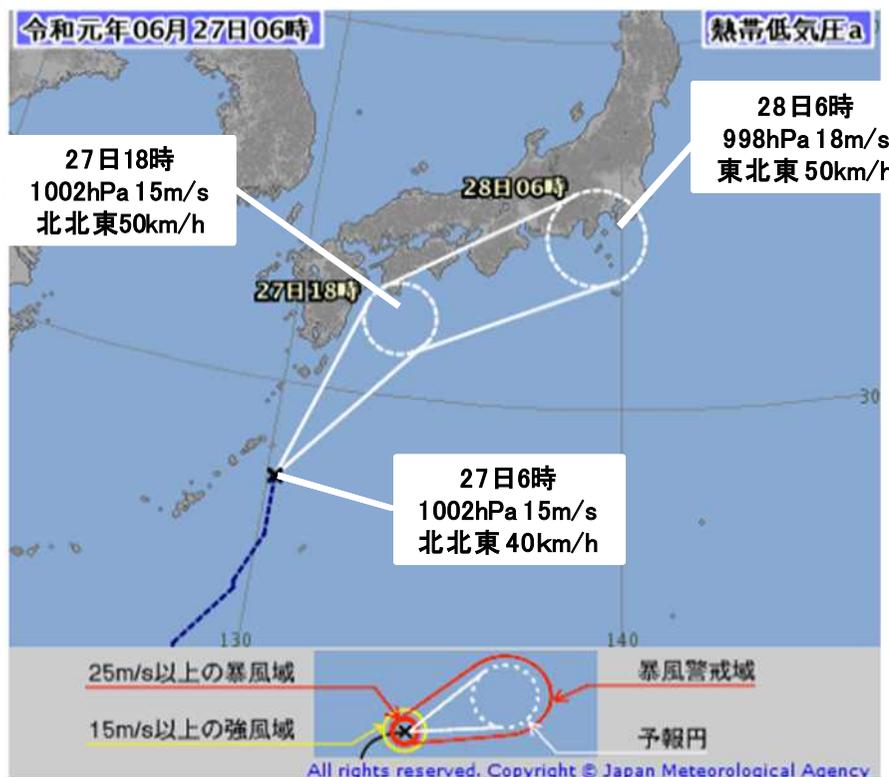
(天気図 : <https://www.jma.go.jp/jp/g3/>)

(衛星画像 : <https://www.jma.go.jp/jp/gms/>)

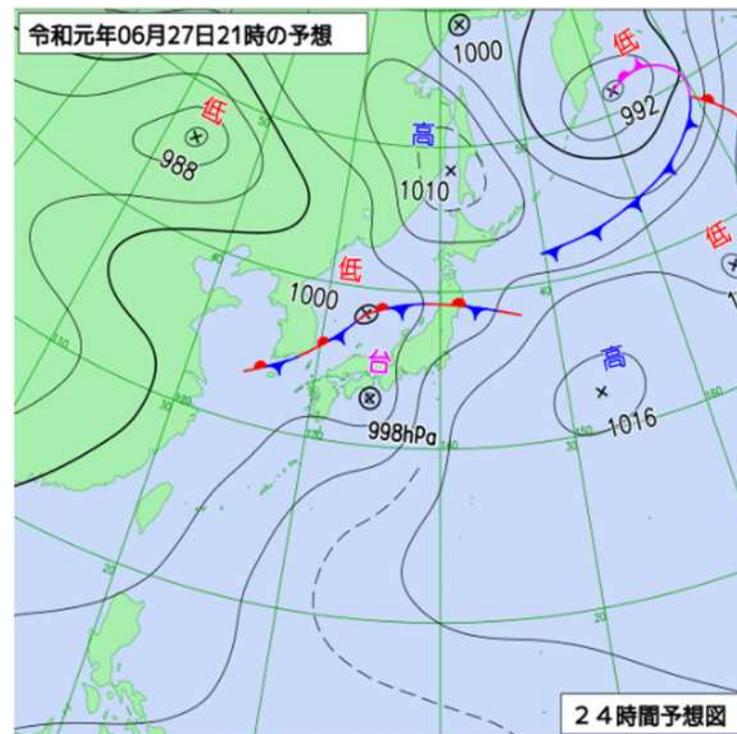
熱帯低気圧の進路予想

6月27日 10時時点の資料

東海地方には、27日夜遅くから28日明け方にかけて、かなり接近する見込み



台風進路予想図



地上予想天気図
(6月27日21時の予想)

今後の予想を含めた最新の資料をご利用ください。
(台風情報：<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>)

東海地方の防災事項について(6月27日)

令和元年6月27日10時30分
名古屋地方気象台

<台風> 熱帯低気圧は、9時現在、奄美大島の南東海上を北上し今後24時間以内に台風となる見込みです。この台風は、**東海地方に27日夜遅くから28日明け方にかけてかなり接近し28日にかけて大雨となる見込みです。**夜の時間帯に接近し、大雨が見込まれるため早めの安全確保に努めてください。

<大雨>東海地方では、27日昼過ぎから雷を伴った激しい雨が降り、台風の接近に伴って27日夜遅くから28日明け方にかけて非常に激しく降る見込みです。

6月28日6時までの24時間に予想される雨量は多いところで、

愛知県150ミリ、岐阜県150ミリ、三重県180ミリ、静岡県200ミリの見込みです。

<強風・高波>東海地方では、海上を中心に27日夜のはじめ頃から風が強まり、外海では、28日未明からうねりを伴いしける見込みです。台風の接近に伴い急に風が強まる可能性がありますので十分注意してください。

<警戒事項> 土砂災害に警戒し、低い土地の浸水や河川の増水、強風、高波、落雷、竜巻などの激しい突風に十分注意してください。

各地の気象台の発表する**大雨などの警報・注意報や危険度分布などの気象情報を活用し、市町村の避難勧告等**に従って、早めの避難、身の安全の確保をお願いします。

東海地方において**警報級・注意報級**の現象が予想される時間帯

6月27日 10時時点の資料

		27日					28日							
		9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
		昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く
台風最接近						← 台風最接近 →								
雨量 (ミリ) 24時間最大雨量		6月28日6時までの24時間雨量 愛知:150 岐阜:150 三重:180 静岡:200						6月29日6時までの24時間雨量 岐阜・静岡:50から100						
雨量 (ミリ) 1時間最大雨量			30	30	40	60	60	60	30	30	40	30		
土砂災害														
洪水														
風 (メートル)	外海				16 ↑	18 ↑	18 ↗	18 ↗	16 ↗	15 ↗	15 ↗	15 ↗		
	内海				16 ↘	16 ↘	16 ↗	16 ↘						
	陸上						13 ↑	15 →	15 →	12 →				
波浪 (メートル)	外海				3	4	4	4	4	3	3	3	3	
	内海						1.5	1.5	1.5					
	伊勢志摩内海				1.5	1.5	1.5	1.5	1.5					
雷		竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻		

◎ **警報級**の現象が予想される期間:

◎ **注意報級**の現象が予想される期間:

※警報、注意報は、対象となる期間よりも前に数時間のリードタイムをとって発表します。

警報級・注意報級の期間は、台風の速度や進路によって変わります。気象台が発表する最新の気象情報を利用してください。

愛知県において**警報級・注意報級**の現象が予想される時間帯

6月27日 10時時点の資料

		27日					28日							
		9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時
		昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く
台風最接近						← 台風最接近 →								
雨量 (ミリ) 24時間最大雨量		6月28日6時までの24時間雨量 西部:150 東部:150												
雨量 (ミリ) 1時間最大雨量	西部				30	30	40	40						
	東部				30	30	40	40						
大雨(土砂)	西部													
	東部													
洪水	西部													
	東部													
風 (メートル)	外海					18 ↙	18 ↗	18 →						
	内海					16 ↙	16 ↗	16 ↘						
波浪 (メートル)	外海						3	4	4	3	3			
	内海						1.5	1.5	1.5					
雷		竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻	竜巻						

◎**警報級**の現象が予想される期間: ■

◎**注意報級**の現象が予想される期間: ■

※警報、注意報は、対象となる期間よりも前に数時間のリードタイムをとって発表します。

警報級・注意報級の期間は、台風の速度や進路によって変わります。気象台が発表する最新の気象情報を利用してください。

東海地方の早期注意情報（警報級の可能性）

6月27日 10時時点の資料

愛知県 27日05時発表

愛知県		06/27 05:00発表					06/26 17:00発表		
種別		27日		28日		29日	30日	01日	
		夕方まで		夜～明け方					朝～夜遅く
		6-12	12-18	18-24	0-6	6-24			
大雨 【警戒レベル1】	警報級の可能性	-		【中】		【中】			
	1時間最大雨量(ミリ)	15以下	20	30	40	15以下	-	-	
	3時間最大雨量(ミリ)	25以下	30	45	60	25以下	-	-	
	24時間最大雨量(ミリ)	斜線	斜線	斜線	100から150				
暴風	警報級の可能性	-		-		-			
	陸上 最大風速(メートル)	9以下	9以下	9以下	9以下	9以下	-	-	
	海上 最大風速(メートル)	9以下	9以下	18	18	15	-	-	
波浪	警報級の可能性	-		-		-			
	波高(メートル)	1.5	1.5	2.5	4	4	-	-	

【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。

岐阜県 27日05時発表

岐阜県		06/27 05:00発表					06/26 17:00発表		
種別		27日		28日		29日	30日	01日	
		夕方まで		夜～明け方					朝～夜遅く
		6-12	12-18	18-24	0-6	6-24			
大雨 【警戒レベル1】	警報級の可能性	-		【中】		【中】			
	1時間最大雨量(ミリ)	20	30	40	40	40	-	-	
	3時間最大雨量(ミリ)	30	45	60	60	60	-	-	
	24時間最大雨量(ミリ)	斜線	斜線	斜線	100から150				
暴風	警報級の可能性	-		-		-			
	最大風速(メートル)	9以下	9以下	9以下	9以下	9以下	-	-	

【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。

三重県 27日05時発表

三重県		06/27 05:00発表					06/26 17:00発表		
種別		27日		28日		29日	30日	01日	
		夕方まで		夜～明け方					朝～夜遅く
		6-12	12-18	18-24	0-6	6-24			
大雨 【警戒レベル1】	警報級の可能性	-		【中】		【中】			
	1時間最大雨量(ミリ)	15以下	30	60	40	15以下	-	-	
	3時間最大雨量(ミリ)	25以下	45	90	45	25以下	-	-	
	24時間最大雨量(ミリ)	斜線	斜線	斜線	50から100				
暴風	警報級の可能性	-		-		-			
	陸上 最大風速(メートル)	9以下	9以下	9以下	9以下	9以下	-	-	
	海上 最大風速(メートル)	9以下	12	18	18	11	-	-	
波浪	警報級の可能性	-		-		-			
	波高(メートル)	1.5	2	3	4	3	-	-	

【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。

静岡県 27日05時発表

静岡県		06/27 05:00発表					06/26 17:00発表		
種別		27日		28日		29日	30日	01日	
		夕方まで		夜～明け方					朝～夜遅く
		6-12	12-18	18-24	0-6	6-24			
大雨 【警戒レベル1】	警報級の可能性	【中】		【高】		【高】			
	1時間最大雨量(ミリ)	15以下	15以下	30	60	20	-	-	
	3時間最大雨量(ミリ)	25以下	25以下	50	110	30	-	-	
	24時間最大雨量(ミリ)	斜線	斜線	斜線	150から200				
暴風	警報級の可能性	-		-		-			
	陸上 最大風速(メートル)	9以下	9以下	10	15	15	-	-	
	海上 最大風速(メートル)	9以下	9以下	13	18	16	-	-	
波浪	警報級の可能性	-		-		-			
	波高(メートル)	1.5	1.5	2	4	4	-	-	

【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。

※警戒レベルとの関係(早期注意情報(警報級の可能性))
早期注意情報(警報級の可能性)*…【警戒レベル1】

今後の情報発表予定

6月27日 10時時点の資料

◆「大雨と雷及び突風に関する**東海地方**気象情報」

➤ 今日27日 16時頃に発表予定

◆「大雨と雷及び突風に関する**愛知県**気象情報」

➤ 今日27日 17時頃に発表予定

◆その後は、28日にかけて、随時、気象情報を発表する予定です。

◆今後の気象台等が発表する警報、注意報、竜巻注意情報、気象情報などに留意してください。

最新の防災気象情報は、気象庁ホームページ等でご確認ください。

台風情報 台風の位置・強さ・速度などの解析・予報、大雨や暴風の見通し

<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>



東海地方の気象警報・注意報一覧

<https://www.jma.go.jp/jp/warn/210.html>



東海地方の気象情報

・気象概況や大雨等の見通し

https://www.jma.go.jp/jp/kishojoho/105_index.html



防災情報メニュー（愛知県）

<https://www.jma.go.jp/jma/bosai/aichi.html>



レーダー・ナウキャスト（降水・雷・竜巻）

<https://www.jma.go.jp/jp/radnowc/>



雨雲の動き（高解像度降水ナウキャスト）

<https://www.jma.go.jp/jp/highresorad/>



今後の雨（降水短時間予報）

<https://www.jma.go.jp/jp/kaikotan/>



大雨警報（土砂災害）の危険度分布

・土砂災害の危険度を5 kmメッシュで表示

<https://www.jma.go.jp/jp/doshamesh/>



大雨警報（浸水害）の危険度分布

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



洪水警報の危険度分布

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



土砂災害警戒情報（愛知県）

・避難勧告等の応急対応が必要な土砂災害への警戒を呼びかける

https://www.jma.go.jp/jp/dosha/329_index.html



潮位観測情報：愛知県

<https://www.jma.go.jp/jp/choi/pref.html?areaCode=210&prefCode=352>



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

〇「警報・注意報」

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 福岡管区気象台発表

福岡市の主要警戒事項
【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要しています。

お知らせ 平成29年(2017年)熊本地震の影響を考慮し、みやま市では大雨警報・注意報の土壌雨量閾値基準を通常より引き下げた暫定基準で運用しています。

警報・注意報	土砂災害警戒情報	土砂災害特別警戒情報	洪水警報	雷注意報
大雨	注意	警戒	警戒	注意
暴風	注意	警戒	警戒	注意
波浪	注意	警戒	警戒	注意

- 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/>

〇「警報級の可能性」

平成29年 7月 6日 11時00分 福岡管区気象台発表

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						
	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日
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の可能性がある状況。

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

⇒ <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

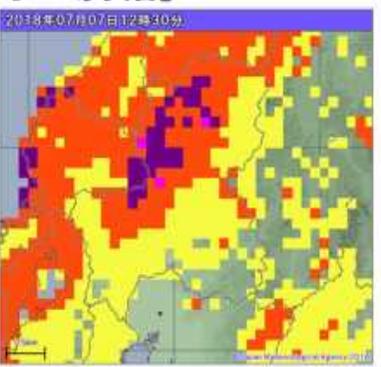
大雨時にインターネット上で公開している洪水警報の危険度分布は、全国約2万河川の危険度を5段階に分けて表示しています。動画では、これをどう活用できるのか、実例に照らして紹介しています。(約6分)

⇒ <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

〇「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

高危険度 低

- 極めて危険【警戒レベル4相当】
- 非常に危険【警戒レベル4相当】
- 警戒【警戒レベル3相当】
- 注意【警戒レベル2相当】
- 今後の情報等に留意

※警戒レベル4相当：避難が必要とされる状況。
※警戒レベル3相当：高齢者等の避難が必要とされる状況。
※警戒レベル2相当：避難行動の確認が必要とされる状況。

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

〇「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

高危険度 低

- 極めて危険
- 非常に危険
- 警戒
- 注意
- 今後の情報等に留意

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

〇「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

高危険度 低

- 極めて危険
- 非常に危険【警戒レベル4相当】
- 警戒【警戒レベル3相当】
- 注意【警戒レベル2相当】
- 今後の情報等に留意

※警戒レベル4相当：避難が必要とされる状況。
※警戒レベル3相当：高齢者等の避難が必要とされる状況。
※警戒レベル2相当：避難行動の確認が必要とされる状況。

⇒ <https://www.jma.go.jp/jp/suigamesh/flood.html>

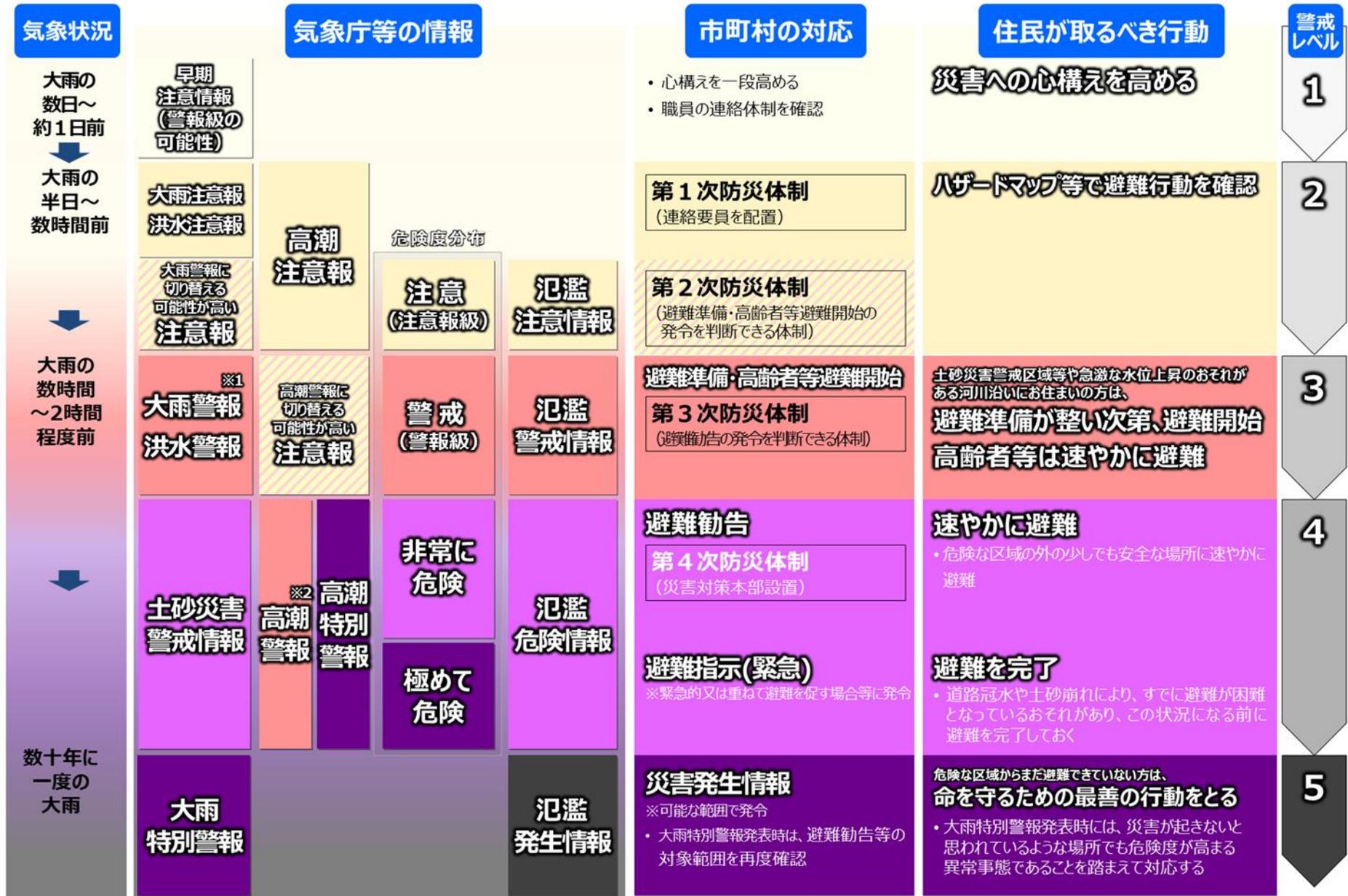
5段階の警戒レベルと防災気象情報

警戒レベル	住民が取るべき行動	市町村の対応	気象庁等の情報	相当する警戒レベル
5	災害がすでに発生しており、命を守るための最善の行動をとる	災害発生情報 <small>※可能な範囲で発令</small> ・大雨特別警報発表時は、避難勧告等の対象範囲を再度確認	大雨特別警報 危険度分布 極めて危険 非常に危険	5相当
4	速やかに避難 ・危険な区域の外の少しでも安全な場所に速やかに避難	避難指示(緊急) <small>※緊急的又は重ねて避難を促す場合等に発令</small> 避難勧告 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	土砂災害警戒情報 高潮警報 高潮特別警報 危険度分布 極めて危険 非常に危険	4相当
3	<small>土砂災害警戒区域等や急激な水位上昇のおそれがある河川沿いにお住まいの方は、</small> 避難準備が整い次第、避難開始 高齢者等は速やかに避難	避難準備・高齢者等避難開始 第3次防災体制 (避難勧告の発令を半断できる体制)	大雨警報 洪水警報 高潮警報に切り替える可能性が高い注意報 危険度分布 警戒(警報級) 注意(注意報級)	3相当
2	ハザードマップ等で避難行動を確認	第2次防災体制 (避難準備・高齢者等避難開始の発令を判断できる体制) 第1次防災体制 (連絡要員を配置)	大雨警報に切り替える可能性が高い注意報 高潮注意報 大雨注意報 洪水注意報	2相当
1	災害への心構えを高める	・心構えを一段高める ・職員の連絡体制を確認	早期注意情報(警報級の可能性)	

※1 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、避難準備・高齢者等避難開始(警戒レベル3)に相当します。

※2 暴風警報が発表されている際の高潮警報に切り替える可能性が高い注意報は、避難勧告(警戒レベル4)に相当します。

段階的に発表される防災気象情報の活用例



※1 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、避難準備・高齢者等避難開始(警戒レベル3)に相当します。

※2 暴風警報が発表されている際の高潮警報に切り替える可能性が高い注意報は、避難勧告(警戒レベル4)に相当します。