

# 令和5年 台風第7号に関する 説明会

この資料は、8月13日12時時点の資料です。その時点の予想に基づいて作成したものですので、最新の気象情報は、気象台ホームページから確認ください。

令和5年8月13日（日曜日）

高松地方気象台

# 台風第7号の特徴

## ●特徴

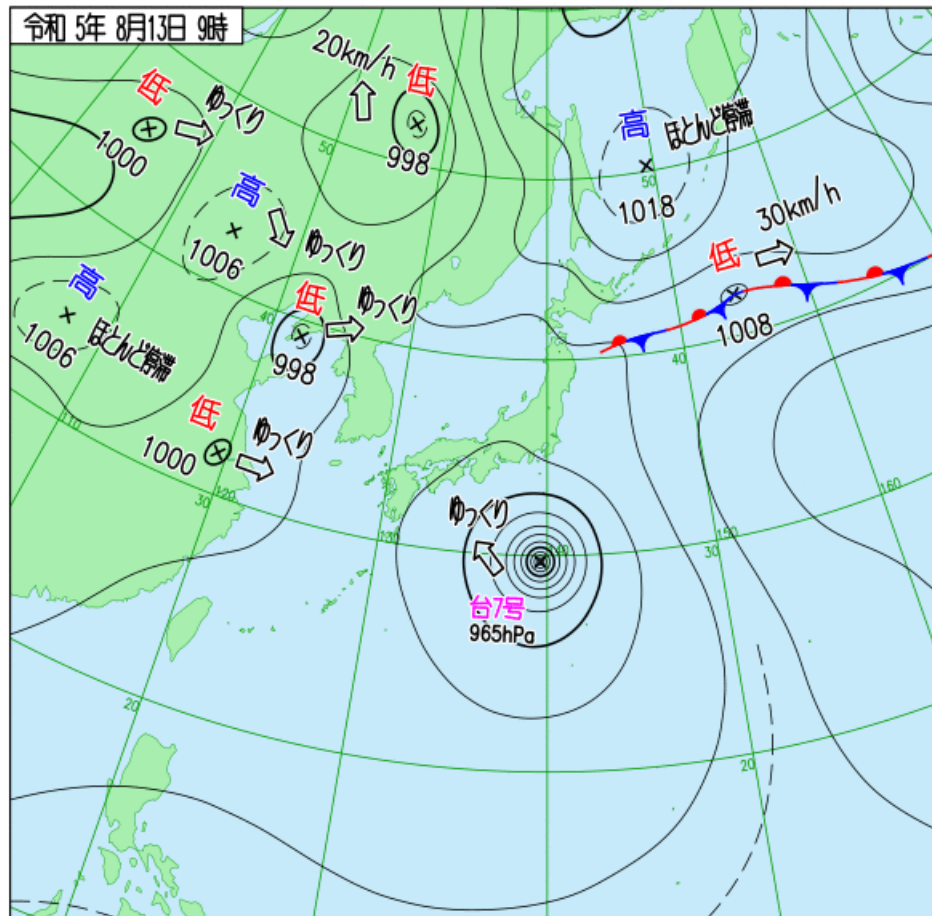
- 強い台風第7号は13日9時現在、八丈島の南約380キロの海上にあり、北西にゆっくり進んでいます。
- 今後は、日本の南の海上を北西に進み、香川県には15日昼頃に最も接近する見込みです。

## ●香川県への影響

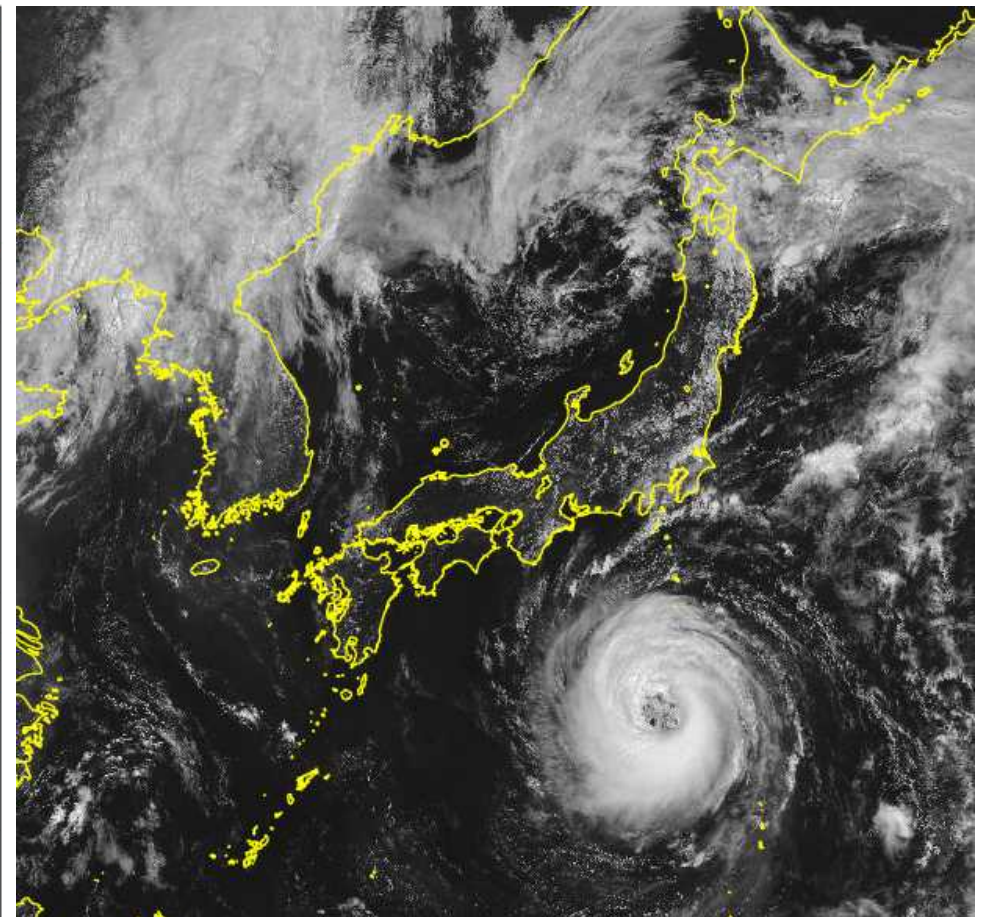
- 15日は警報級の大雨、強風、高波となる可能性がありますので、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水、強風、高波に十分注意してください。
- 15日にかけて満潮時を中心に高潮にも注意してください。

# 天気図と衛星画像

2023年8月13日9時



地上天気図



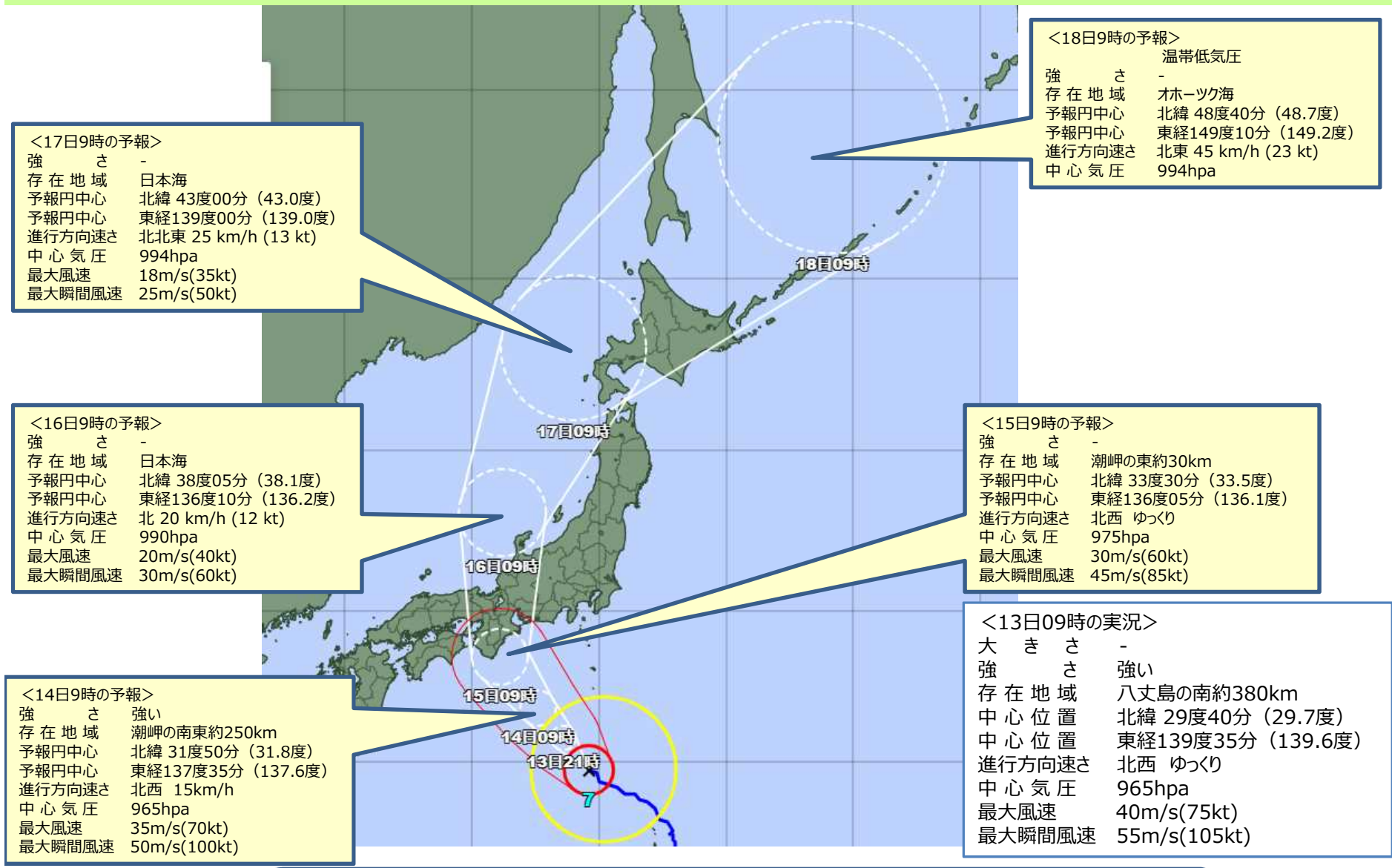
気象衛星 (可視画像)

最新の気象情報をご利用ください。

(衛星画像: <https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=himawari>)

(天気図: [https://www.jma.go.jp/bosai/weather\\_map/](https://www.jma.go.jp/bosai/weather_map/))

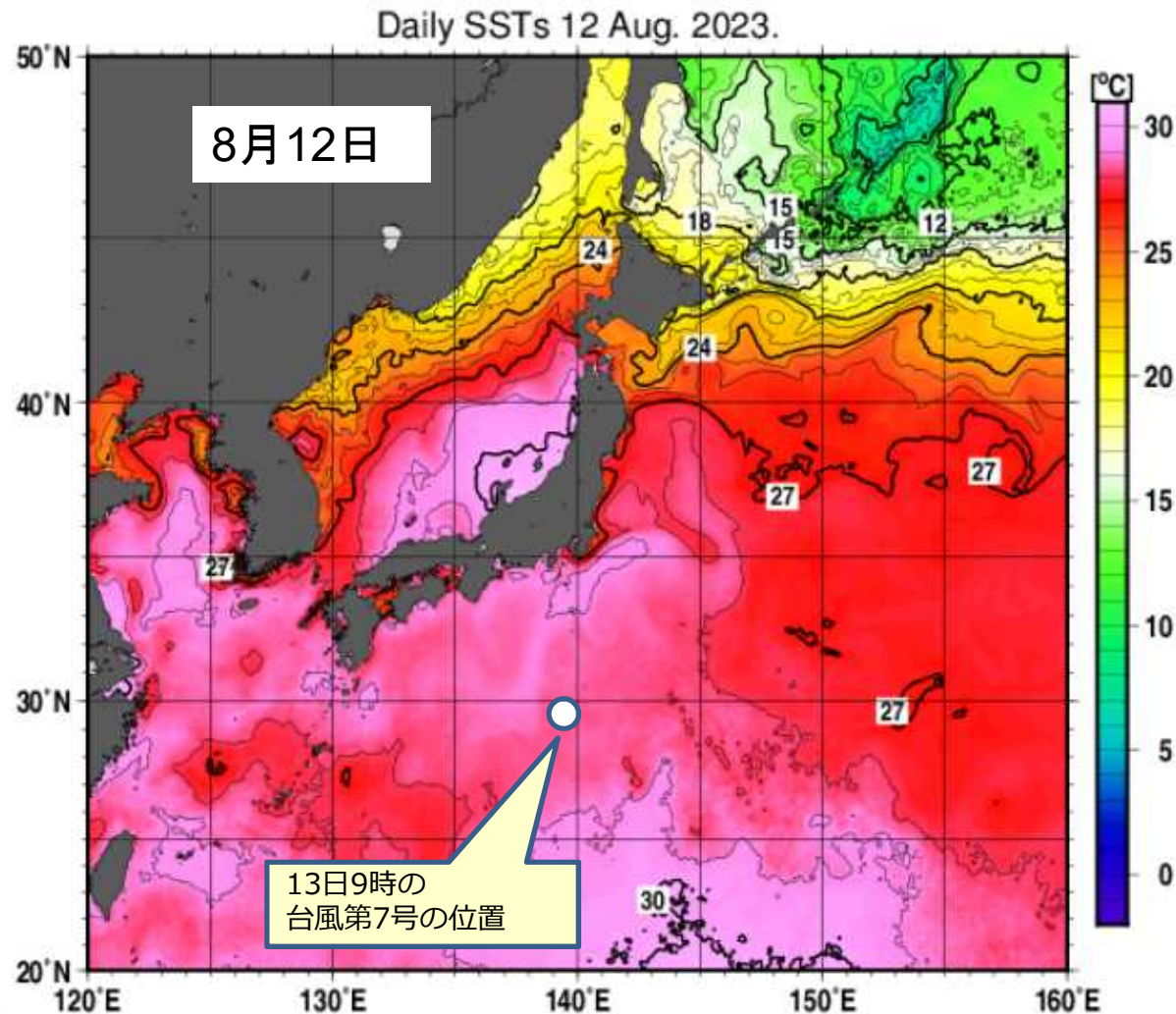
# 台風予想図（13日09時現在）



最新の気象情報をご利用ください。  
 ( 台風情報 : <https://www.jma.go.jp/jp/typh/> )



# 海面水温分布図



台風第7号は、海面水温が高い海域を進むため、勢力を維持したまま北上する見込み。

最新の気象情報をご利用ください。

( 海面水温 :

[https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaikyo/daily/sst\\_HQ.html](https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaikyo/daily/sst_HQ.html) )

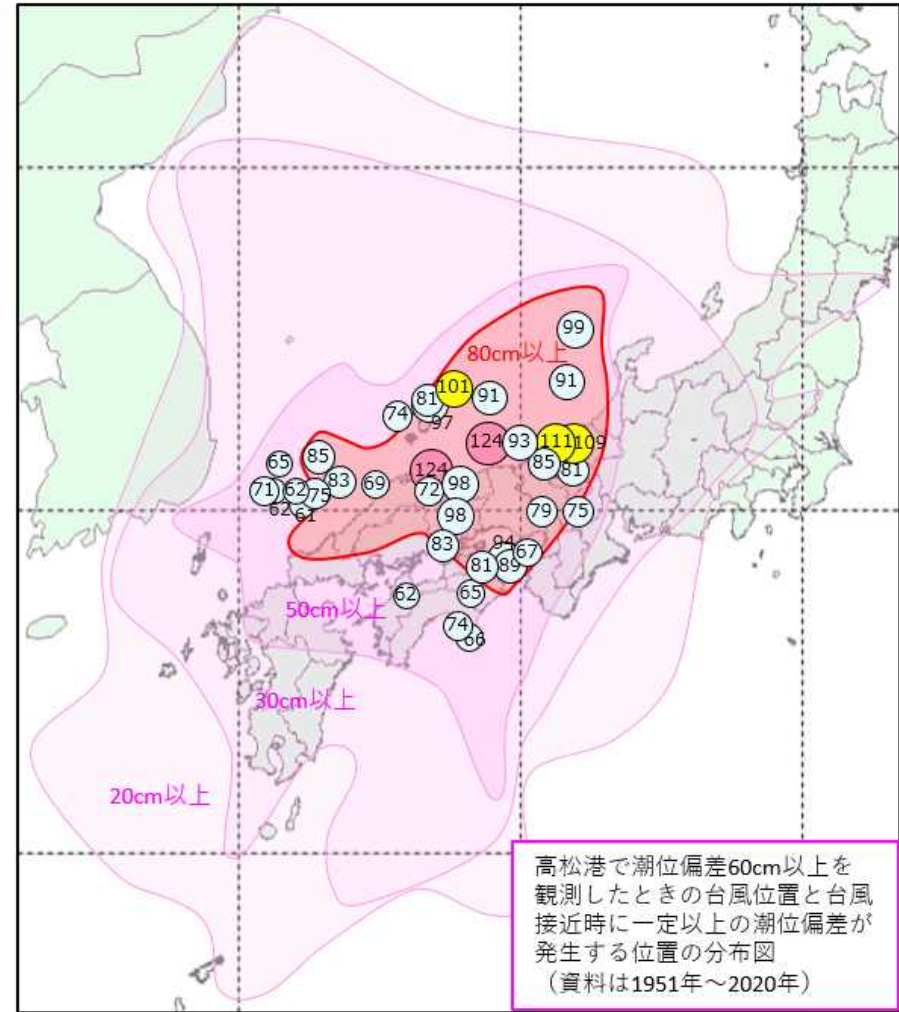
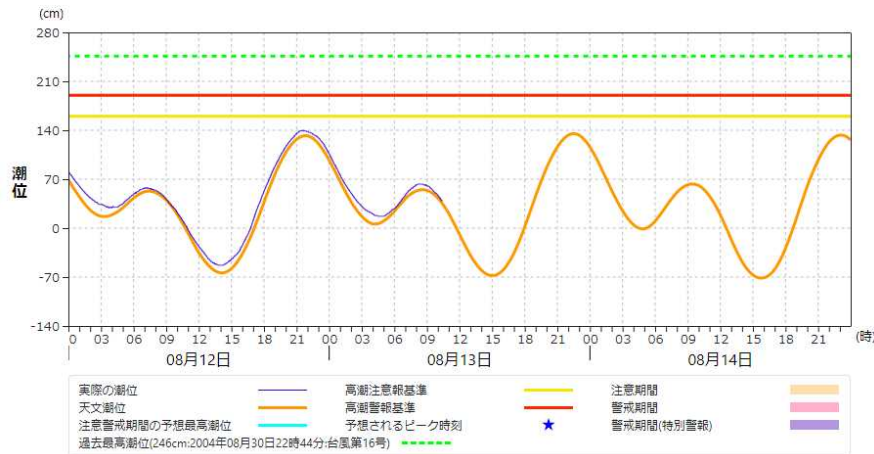
# 高松港の潮位（参考）

高松

注意報基準 160cm

警報基準 190cm

年/月/日（曜日）	満潮			
	時刻	潮位	時刻	潮位
2023/08/13(日)	8:35	55	22:32	135
2023/08/14(月)	9:25	63	23:06	133
2023/08/15(火)	10:03	74	23:34	129



高松港での毎時潮位偏差の  
最大値とその時の台風の位置  
(1951年～2020年)

最新の気象情報をご利用ください

潮位：

[https://www.jma.go.jp/bosai/tidelevel/#area\\_type=class20s&area\\_code=3720100&point\\_code=177231&class30s=37000100&filter=0](https://www.jma.go.jp/bosai/tidelevel/#area_type=class20s&area_code=3720100&point_code=177231&class30s=37000100&filter=0)

【警報・注意報】 -

【気象情報】「台風第7号に関する香川県気象情報 第3号」を発表中（第4号は13日17時頃発表予定）

		13日					14日					15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	0-6時	6-12時	12-18時	18-24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																		
大雨(浸水) (ミリ)	全域	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	10	10	10	★			
大雨(土砂)	全域														★			
洪水	全域																	
雷	全域																	
強風 (メートル)	陸上	3 ↓	3 ↓	3 ↓	5 ↗	5 ↗	3 ↓	3 ↗	3 ↗	4 ↗	8 ↓★	8 ↓	12 ↓	12 ↓				
	海上	4 ↗	4 ↗	4 ↗	8 ↗	8 ↗	7 ↓	5 ↓	6 ↗	8 ↗	10 ↓★	10 ↓	15 ↓	15 ↓				
波浪 (メートル)	全域	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1 ★	1	1.5	1.5				
高潮 (メートル)	全域			★														

警報級 注意報級

※大雨(浸水)(ミリ)は、1時間降水量（多い所） ★ 注意報発表のタイミング ★ 警報発表のタイミング   洪水注意報、警報を発表する可能性があります

	種別	表示期間	13日					14日					15日				
			12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-6	6-12	12-18
早期注意情報 (警報級の 可能性)	大雨	時間帯または日単位	-					-					中				
		3時間または6時間ごと															
	暴風・ 波浪	時間帯または日単位	-					-					中				
		3時間または6時間ごと															
	高潮	時間帯または日単位	-					-					-				
		3時間または6時間ごと															
早期注意情報		高	中	-													

【16日にかけての香川県の雨、風、波の予想】

14日12時から15日12時までの24時間降水量(多い所)  
100から200ミリ  
15日12時から16日12時までの24時間降水量(多い所)  
100から150ミリ

14日 最大風速(最大瞬間風速)  
陸上 12メートル(25メートル)  
海上 15メートル(25メートル)  
予想される波の高さ 1.5m  
15日 最大風速(最大瞬間風速)  
陸上 10から14メートル(20から25メートル)  
海上 15から19メートル(20から30メートル)  
予想される波の高さ 2m



# 台風の接近に備えて

- ◆大雨による土砂災害・洪水・低い土地の浸水をはじめ、自分のいる場所ではどのような災害が起こりやすいのかをハザードマップ等により予め確認し、今後の情報や周囲の状況、雨の降り方などに注意をしてください。雨や風が強まる前に早め早めの安全確保をお願いします。
- ◆屋外での作業や不要な外出は控え、海岸や増水した河川・用水路など危険な場所には絶対に近づかないようをお願いします。
- ◆今後の台風の進み方によっては状況が変わってきますので、常に最新の情報を利用してください。
- ◆気象台が発表する早期注意情報や警報・注意報、台風情報など気象情報、キキクル（危険度分布）に留意するとともに、自分の命、大切な人の命を守るため、早めの対策をお願いします。
- ◆15日から16日頃にかけて台風第7号の影響で交通機関が大きく乱れる可能性があります。イベントや遠出の予定のある方は、予定を変更するなど、交通機関からの情報に留意してください。また山や海などのレジャーの際でも気象情報や交通情報に留意してください。

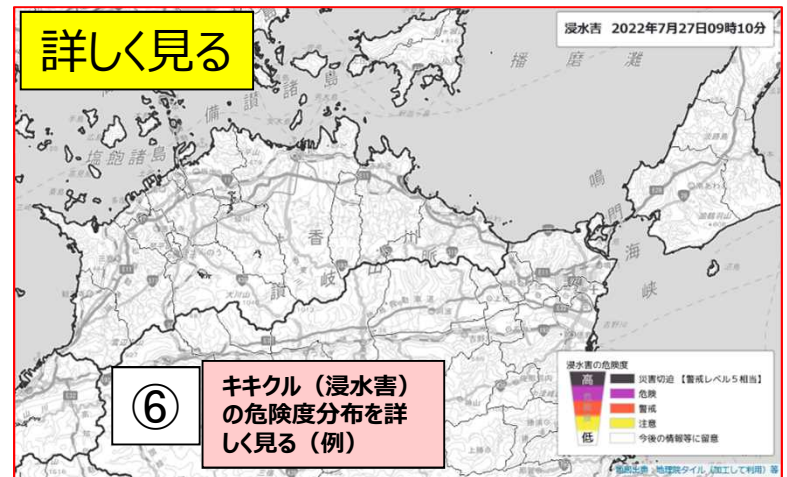
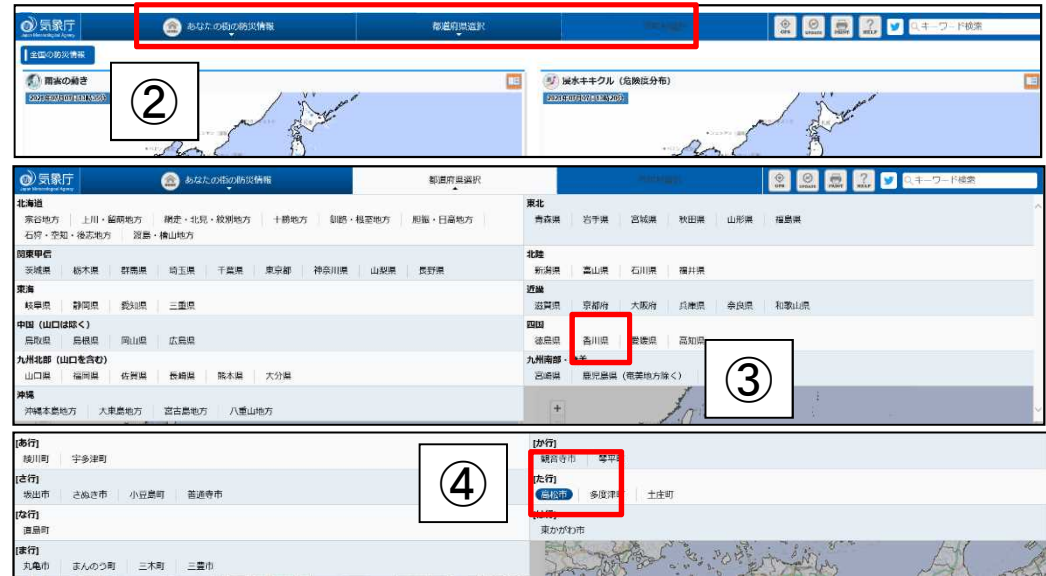


# キキクル（危険度分布）の確認

**<気象庁ホームページ>  
トップページのメニューから「キキクル」を選択**



**確認したい都道府県や市町村を選択**



# 関連資料の掲載場所（今後の予想を含めた最新の情報は、以下からご利用ください。）

今後の予想を含めた最新の情報は、以下からご利用ください。

- 気象警報・注意報（大雨、洪水、暴風（雪）、波浪、高潮、大雪などによる災害への警戒・注意を呼びかける）

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=warning>

- キキクル(危険度分布)（どこで土砂災害、浸水害、洪水害の危険度が高まると予測されているかを地図上で表示）

土砂キキクル(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:land>

浸水キキクル(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:inund>

洪水キキクル(危険度分布) <https://www.jma.go.jp/bosai/risk/#elements:flood>

- 各地の気象情報（気象概況や大雨の見通し）

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=information&element=information>

- 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/bosai/map.html#contents=typhoon>

- 指定河川洪水予報（国や都道府県の管理する主な河川の氾濫の危険度を予測）

<https://www.jma.go.jp/bosai/flood/>

- 土砂災害警戒情報（命に危険が及ぶ土砂災害の発生が切迫したときに厳重な警戒を呼びかける）

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=warning>

- 最新の気象データ（雨雲の動き（降水・雷・竜巻ナウキャスト）、今後の雨、雨や風の観測データ、衛星画像）

<https://www.jma.go.jp/bosai/nowc/>

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

[https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/pre\\_rct/index24\\_rct.html](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/pre_rct/index24_rct.html)

[https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind\\_rct/index\\_mxwsp.html](https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/wind_rct/index_mxwsp.html)

<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=himawari>

- 14か国語による防災気象情報の提供

<https://www.jma.go.jp/jma/kokusai/multi.html>

- 避難行動判定フロー・避難情報のポイント（内閣府（防災担当））

[http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinanjouhou/r3\\_hinanjouhou\\_guideline/pdf/point.pdf](http://www.bousai.go.jp/oukyu/hinanjouhou/r3_hinanjouhou_guideline/pdf/point.pdf)

- 新型コロナウイルス感染症が収束しない中での避難について（内閣府（防災担当）・消防庁）

<http://www.bousai.go.jp/pdf/colonapoint.pdf>



この雨大丈夫？そんな時  
**キキクル**  
大雨・洪水警報の危険度分布  
気象庁HPのバナーをご利用ください。



**気象庁防災情報**  
Twitter  
@JMA\_bousai  
気象庁公式の防災情報アカウントを開設しました。台風接近や大雨のおそれがある場合等に、現況や今後の見通し、防災上の留意点、緊急会見の内容等を解説します。

## 【お問い合わせ先】

- ・報道発表や取材について

高松地方気象台 業務・危機管理室

TEL:087-826-6121

- ・本資料の内容や気象状況について

高松地方気象台 防災管理官室

TEL:087-826-6122

(以下、参考資料)

# 台風について（大きさと強さの表現）

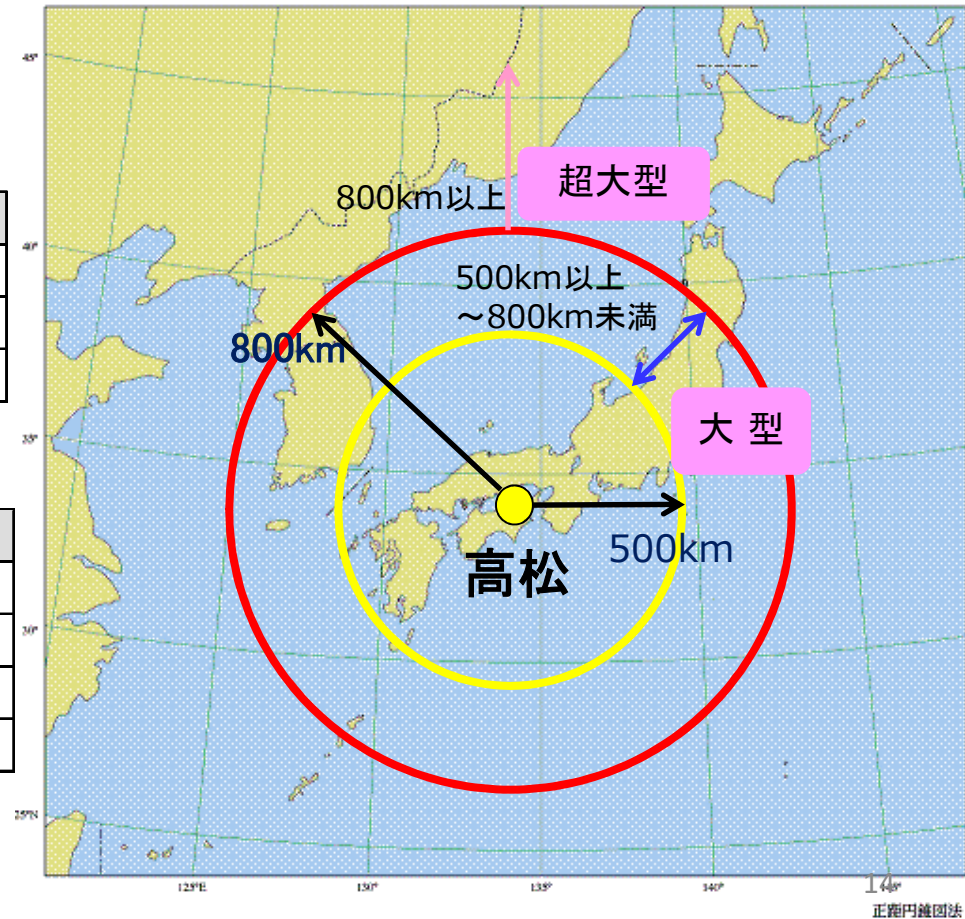
台風情報では、台風の勢力を「**大きさ**」と「**強さ**」で表現し、これらを組み合わせて「**大型**で**非常に強い**台風」のように呼びます。

## 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

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





# 暴風による災害への備え

- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及びます。
- 特に土砂災害や洪水、高潮のおそれがある区域では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。
- 風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

那覇市の警報・注意報 (今後の推移)										
2022年08月31日12時49分発表										
那覇市		31日				1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	
暴風	陸上	18 ▽	25 ▽	25 ▽	25 △	25 △	18 △	15 △	15 △	以後も注意報級 増害
	東シナ海側	18 ▽	25 ▽	25 ▽	25 △	25 △	18 △	15 △	15 △	

■大雨特別警報 ■特別警報(大雨以外)、高潮警報・土砂災害警戒情報 ■警報(高潮以外)、高潮注意報(1) ■注意報(高潮以外)、高潮注意報(2) ■予想期間外

\*1 高潮警報に切り替える可能性が高い  
 \*2 上記以外の高潮注意報

暴風警報

風速25メートル

### 《風が強まる前の家の対策》

- テレビアンテナ: 錆びたりゆるんだりしていませんか。
- 屋根瓦やトタン: めくれたり壊れていませんか。
- 雨どい: 枯葉や砂が詰まっていますか。
- 物干し竿: 飛ばされないように下に降ろしておく。
- 庭木: 飛ばされたり、倒れないように固定する。
- 雨戸やシャッターのない窓: 割れたガラスの飛散防止のためにカーテンを閉めたり、窓に飛散防止フィルムを張る。
- 雨戸やシャッター: ちゃんと閉まるか点検補修を。
- プロパンガス: 固定されているか。
- 植木鉢: 強風で飛ばされそうなものは家の中へ。
- 窓: ひび割れやがたつきはないか。

※ 内閣府政府広報オンラインより。

平均風速 (m/s) おおよその時速	風の強さ (手帳用語)	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	おおよその瞬間風速 (m/s)
10~15 ~50km	やや強い風	一般道路の自動車	風に向かって歩みにくくなる。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。	種(とい)が揺れ始める。	20
15~20 ~70km	強い風		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。	30
20~25 ~90km	非常に強い風	高速道路の自動車	何かにつかまっていなくて立っていられない。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)25以上が広範囲に破れる。	40
25~30 ~110km						固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。	50
30~35 ~125km			屋外での行動は極めて危険。		走行中のトラックが横転する。	外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。	60
35~40 ~140km	猛烈な風	特急電車		多くの樹木が倒れ。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。		住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。	
40~ 140km~							

(注1) 強風によって災害が起ころおそれのあるときは強風注意報を、暴風によって重大な災害が発生するおそれのあるときは暴風警報を、さらに重大な災害が起ころおそれるほど大きいときは暴風特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 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は3倍以上になることがあります。

(注3) この表を使用される際は、以下のご注意下さい。

1. 風速は地形や周りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますが、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。

# 高波・高潮による災害への備え

- ▶ 台風の接近に伴い、沿岸では命に危険を及ぼすような高波や高潮のおそれがあります。特に、高潮で潮位が高くなっている時は、普段は波が来ないようなところまで波が押し寄せる事があります。むやみご海岸には近付かないください。
- ▶ 高波や高潮に警戒が必要なタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。
- ▶ 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及ぶため、特に高潮時に浸水のおそれがある区域では、風雨が強まる前のタイミングで対応をとることが重要です。

## 波浪・高潮注意報等で今後の推移について確認

南城市の警報・注意報 (今後の推移)

2022年08月31日12時49分発表

南城市		31日				1日				関連する現象	
		12-15	15-18	18-21	21-00	00-03	03-06	06-09	09-12		12-15
暴風	陸上	18	25	25	25	25	18	15	15	15	以後も注意報級の 塩害
	太平洋側	18	25	25	25	25	18	15	15	15	
波浪		6	8	8	8	8	7	6	6	6	以後も警報級の うねり
高潮		0.2	0.9	2.3	2.3						ピークは22時頃
雷											

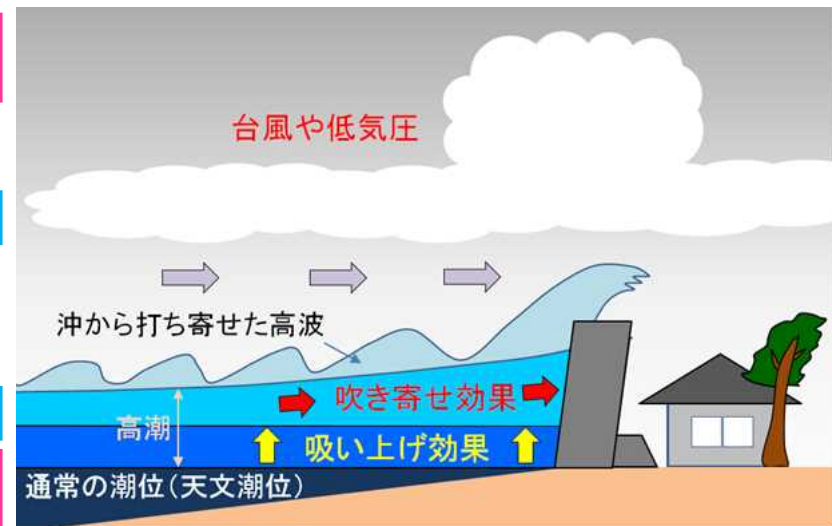
※潮位が上昇する前に強い風が吹く予想

予想される波の高さ

予想潮位(高潮の高さ)

※高潮や高潮と重なり合った高波による浸水に警戒

## 高潮 (吸い上げ効果と吹き寄せ効果)



## 高波や高潮による災害の事例



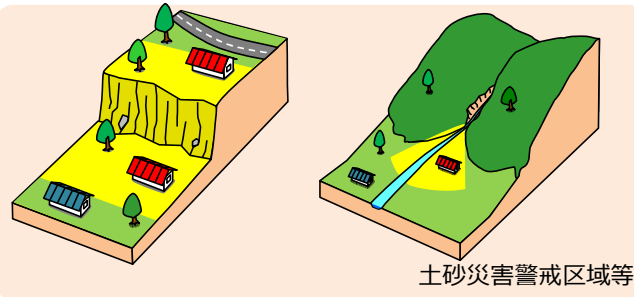


# 大雨による災害への備え

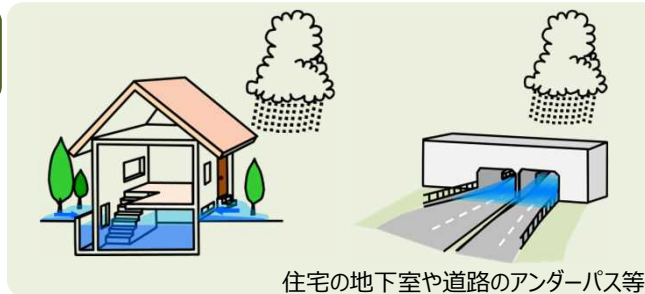
- ハザードマップ等により、土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の命に危険が及ぶおそれがある場所をあらかじめ確認しましょう。
- 土砂災害・浸水害・洪水災害の危険度がどこで高まる予測となっているかを「キキクル（危険度分布）」の地図で確認することができます。
- 大雨により命に危険が及ぶおそれがある場所では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

## 命に危険が及ぶおそれがある場所

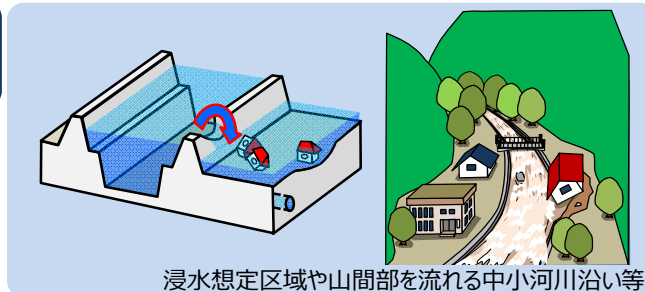
### 土砂災害



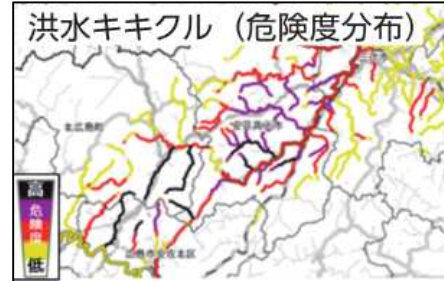
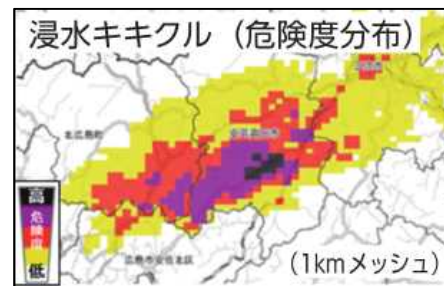
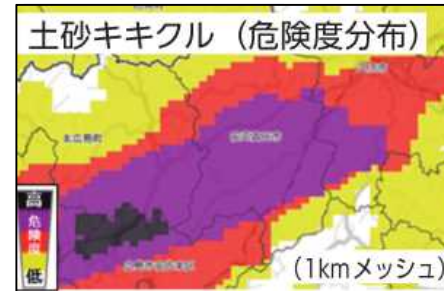
### 浸水害



### 洪水災害



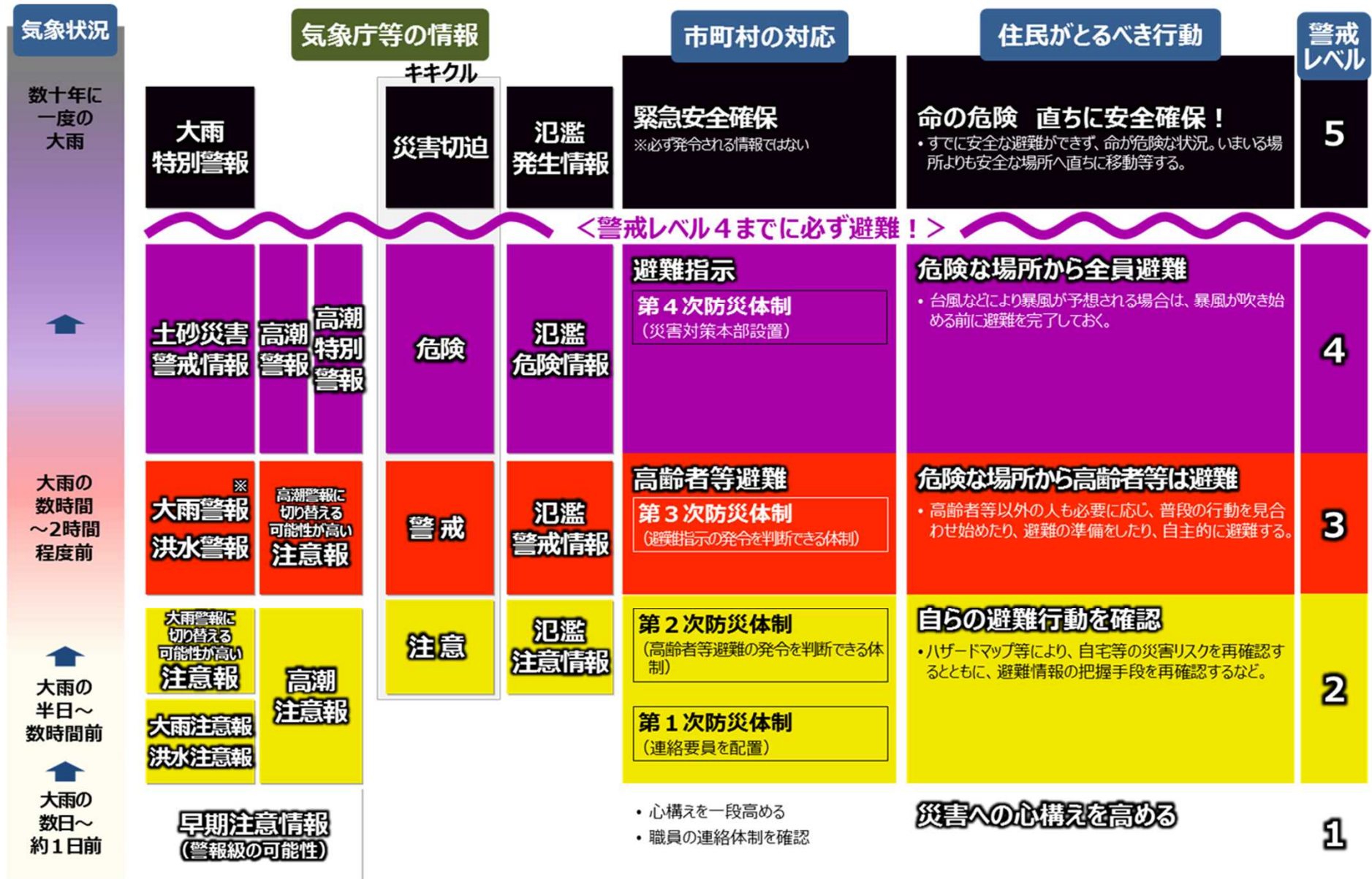
## キキクル（危険度分布）



## 災害の例



# (参考) 段階的に発表される防災気象情報の活用例



※ 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、警戒レベル3 (高齢者等避難) に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」(内閣府)に基づき気象庁に協賛して作成