

防災気象情報と気象庁ホームページ

令和6年6月

福岡管区気象台 気象防災部 予報課



1. 地域の災害特性について
2. 防災気象情報と気象庁ホームページ
3. 線状降水帯に関する情報



1. 地域の災害特性について

気象災害には、起こりやすい場所がある

例

崖や溪流の近く

土砂災害

川の近くの低い場所

川があふれて浸水

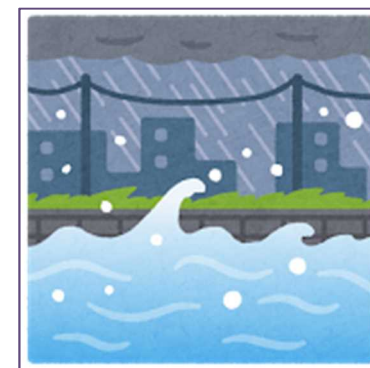
都市部の地下街

大量の雨水で水没

海岸・堤防の近く

高波や高潮

地域の災害リスクを知る！

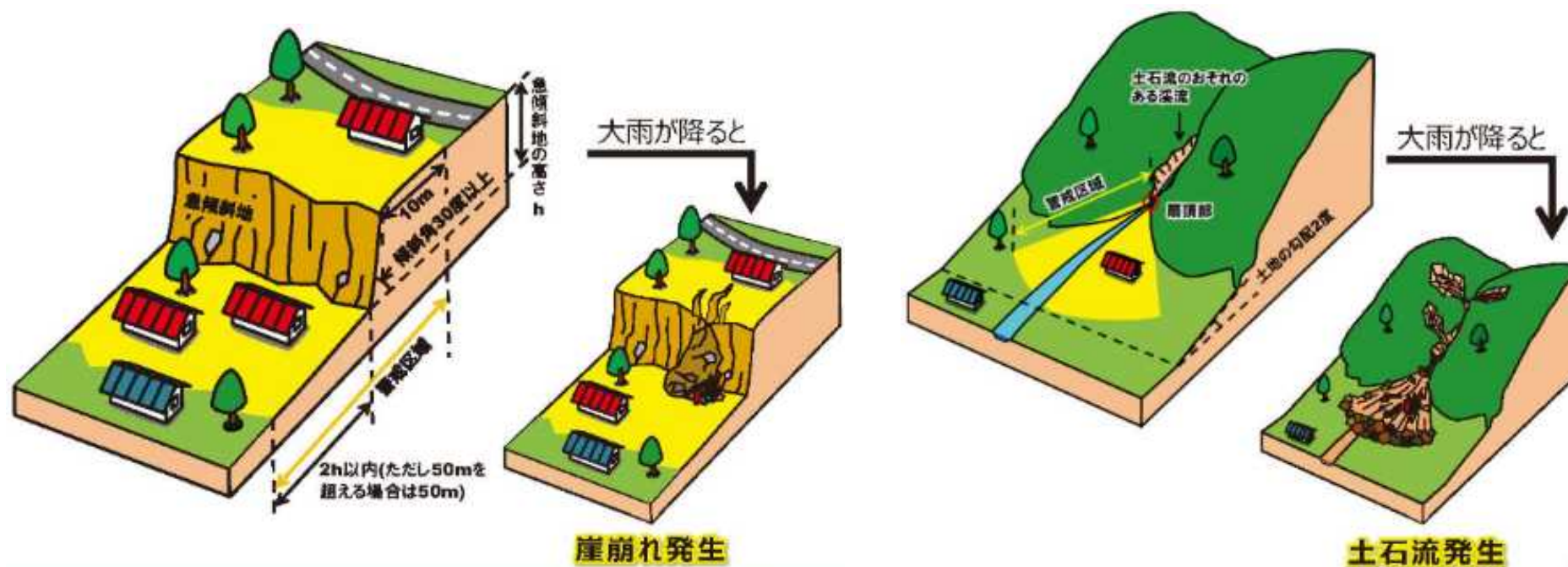


その地域の特性を知っているのか、知らないのかでは、いのちを守る行動に大きな差が生じる。

ときには、それが生死を分けることにもつながる。

※次ページから気象の災害リスクについて、さらに深めていきます。

ひとたび発生すれば、**人的被害の約6割が死者・行方不明者**になるなど、逃げる間もなく一瞬にして命を奪う土砂災害。



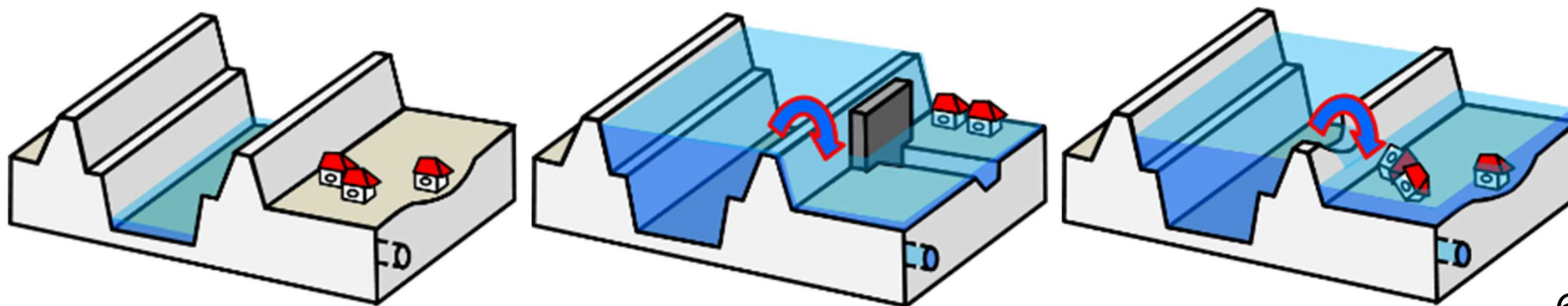
- 急傾斜地や溪流の付近など、命が脅かされる危険性が認められる場所は、都道府県が**土砂災害警戒区域等**として公表している。
- **前兆現象が必ずあるとは言えず、また夜間や激しい雨のなかでは、気づくことが難しくなる。**

洪水災害 命に危険を及ぼす「氾濫」

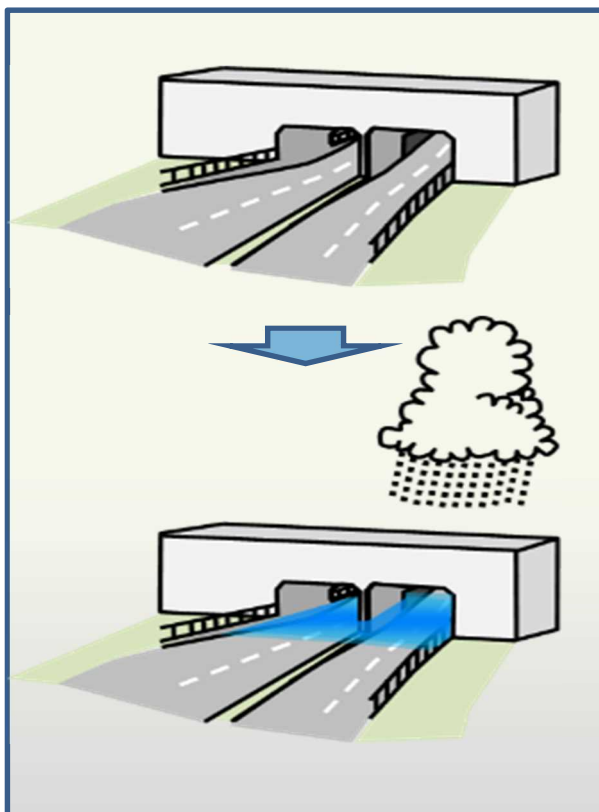
山間部の幅の狭い**谷底平野**等の川の流れの速いところでは、**氾濫流**や河岸侵食により**家屋が流失**するおそれがあり、命に危険が及ぶ。



大河川は流域面積が広く、河川を流れる水の量（流量）が大きいいため、ひとたび堤防が決壊すると、**大量の氾濫水**で堤防周辺の家屋が**押し流される**おそれ。



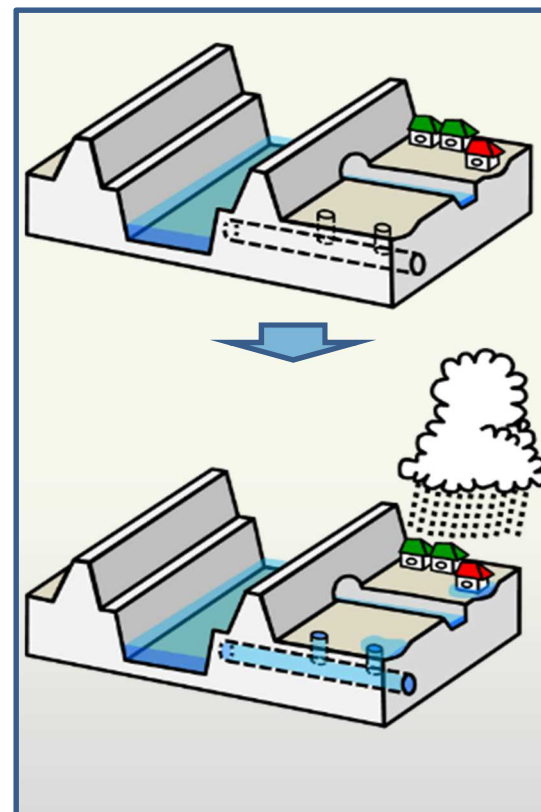
大雨等により排水が追いつかず、用水路、下水道などがあふれ、住宅や低地等が水に浸かる。普段は安全な場所でも**周囲との高低差が危険な場所**になる。



アンダーパス



低地の家屋
地下室

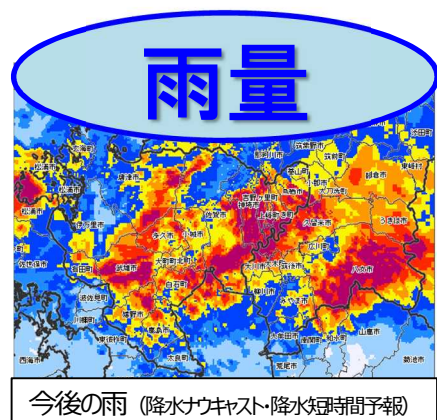


側溝
マンホール

雨量の予報から災害危険度の予報へ



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency



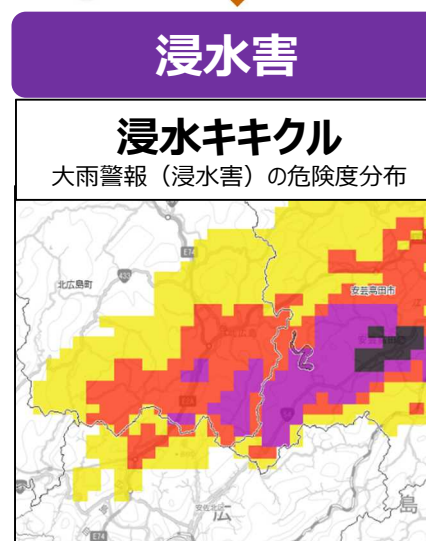
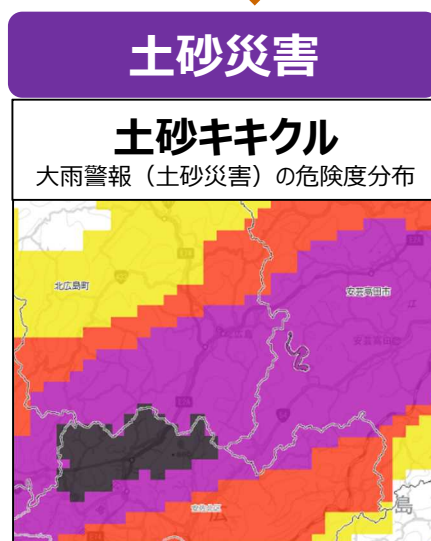
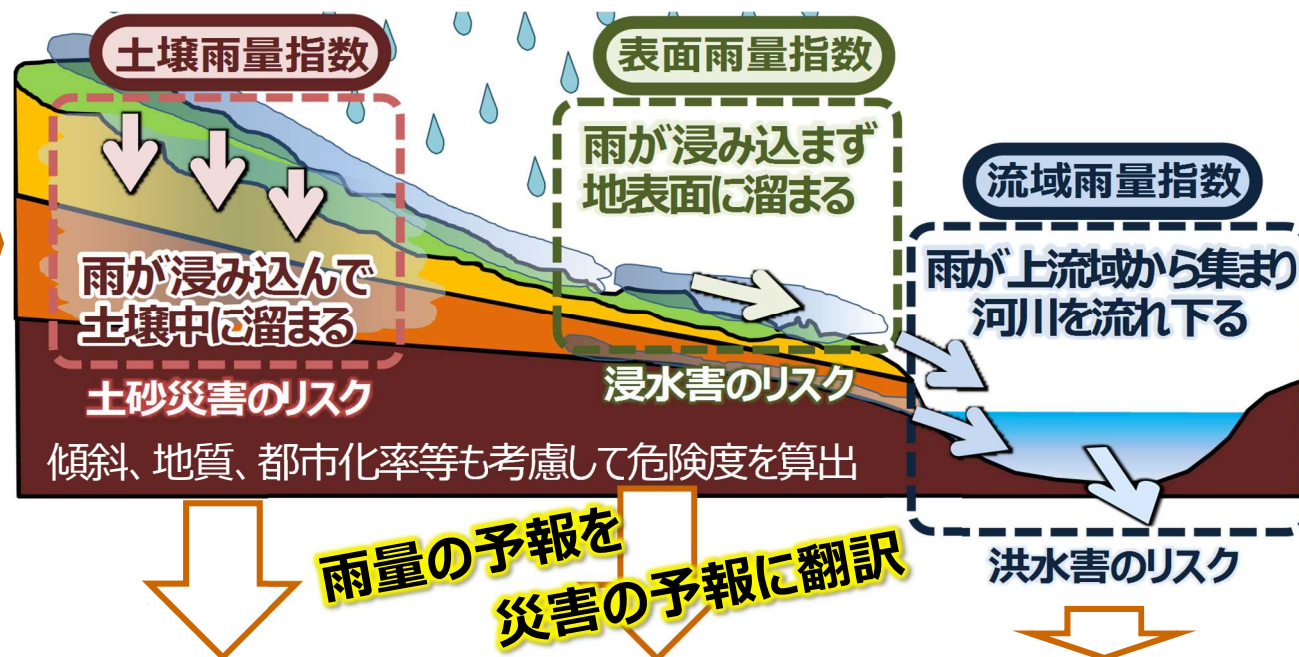
大雨の降っている場所は
気象レーダーで把握可能

(しかし、災害の発生する場所・時間とは、必ずしも一致しない。)

災害危険度の高まりを
視覚的に確認できるよう
キキクル (危険度分布)
を提供



キキクル
福岡県版



※雨が降りやんでも、土壌中の水分などがあるので、警報の解除にはある程度時間の経過が必要



2. 防災気象情報と気象庁ホームページ

気象庁ホームページ

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



①

- ホーム
- 防災情報
- 各種データ・資料
- 地域の情報
- 知識・解説
- 各種申請・ご案内

②

- 防災情報
- 天気
- キキクル（危険度分布）
- 大雨・台風
- 地震・火山

③

- 防災気象情報
- 天気予報
- 地震・火山情報

福岡管区気象台ホームページ

<https://www.data.jma.go.jp/fukuoka/index.html>



①

③

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

ENGLISH Other Languages 文字サイズ変更 標準 大

気象庁 防災情報 気象庁 気象庁 気象庁 Google 検索

ホーム 防災情報 各種データ・資料 地域の情報 知識・解説 各種申請・ご案内

気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

① 気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）土砂/浸水/洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報
- 竜巻注意情報
- 熱中症警戒アラート等（環境省サイト）
- 今後の雪（※現在の雪をリニューアル）

② 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

③ 火山

- 噴火速報・警報・予報
- 降灰予報
- 火山ガス予報

④ 海洋

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

⑤ 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 / 今後の雨
- 天気図
- 黄砂情報
- 紫外線情報
- 今後の雪

⑥ 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）

① 気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）土砂/浸水/洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報
- 竜巻注意情報
- 熱中症警戒アラート（環境省サイトへ）
- 今後の雪

② 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

③ 火山

④ 海洋

⑤ 天気予報など

⑥ 気象の観測情報

防災気象情報と警戒レベル



福岡管区気象台

Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞防災気象情報と警戒レベルとの対応について
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/alertlevel.html>

気象状況	気象庁等の情報		市町村の対応	住民がとるべき行動	警戒レベル
数十年に一度の大雨	大雨特別警報	災害切迫 キキクル	緊急安全確保 ※必ず発令される情報ではない	命の危険 直ちに安全確保！ ・すでに安全な避難ができず、命が危険な状況。いまいる場所よりも安全な場所へ直ちに移動等する。	5
＜警戒レベル4までに必ず避難！＞					
大雨の数時間～2時間程度前	土砂災害警戒情報 高潮警報 高潮特別警報	危険 氾濫危険情報	避難指示 第4次防災体制 (災害対策本部設置)	危険な場所から全員避難 ・台風などにより暴風が予想される場合は、暴風が吹き始める前に避難を完了しておく。	4
大雨の半日～数時間前	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	警戒 氾濫警戒情報	高齢者等避難 第3次防災体制 (避難指示の発令を判断できる体制)	危険な場所から高齢者等は避難 ・高齢者等以外の人も必要に応じ、普段の行動を見合わせ始めたり、避難の準備をしたり、自主的に避難する。	3
大雨の数日～約1日前	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	注意 氾濫注意情報	第2次防災体制 (高齢者等避難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)	自らの避難行動を確認 ・ハザードマップ等により、自宅等の災害リスクを再確認するとともに、避難情報の把握手段を再確認するなど。	2
	早期注意情報 (警報級の可能性)		・心構えを一段高める ・職員の連絡体制を確認	災害への心構えを高める	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、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)に基づき気象庁において作成

早期注意情報（警報級の可能性）



福岡管区気象台

Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞早期注意情報（警報級の可能性）
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/bosai/prob_warning.html

警報級の現象が5日先までに予想されているときには、その可能性を「早期注意情報（警報級の可能性）」として〔高〕、〔中〕の2段階で発表。

5日先までの早期注意情報（警報級の可能性）

〇〇県南部の早期注意情報（警報級の可能性）

南部では、4日までの期間内に、暴風、波浪、高潮警報を発表する可能性が高い。
また、4日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

〇〇県南部 警報級の可能性	3日		4日				5日	6日	7日	8日
	18-24	00-06	06-12	12-18	18-24					
大雨	[中]						—	—	[中]	—
暴風	—			[高]			—	[中]	[高]	—
波浪	—			[高]			—	[中]	[高]	—
高潮	—			[高]			—	[中]	[高]	—

[高]: 警報を発表中、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です。明日までの警報級の可能性が〔高〕とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。
 [中]: [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が〔中〕とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。
 ※警戒レベルとの関係
 早期注意情報（警報級の可能性）*…〔警戒レベル1〕
 *大雨、高潮に関して、〔高〕又は〔中〕が予想されている場合。

翌日まで

前日の夕方から段階で、必ずしも可能性は高くないものの、夜間～翌日早期までの間に警報級の大雨となる可能性もあることが分かる！

2日先～5日先まで

数日先の荒天について可能性を把握することが出来る！

早期注意情報（警報級の可能性）の〔高〕及び〔中〕の利活用のイメージ

	翌日まで 積乱雲や線状降水帯などの小規模な現象に伴う大雨等から、 台風・低気圧・前線などの大規模な現象に伴う大雨等が対象。	2日先から5日先まで 台風・低気圧・前線などの大規模な現象に伴う大雨等が主な対象。
発表時刻・発表単位	天気予報に合わせて発表 毎日05時・11時・17時に、一次細分区域ごとに発表	週間天気予報に合わせて発表 毎日11時・17時に、府県予報区ごとに発表
〔高〕 対象区域内のいずれかの市町村で警報発表中、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。	翌日までの期間に早期注意情報（警報級の可能性）の〔高〕が発表されたときは、危険度が高まりつつあり、 <u>「警報に切り替える可能性が高い注意報」</u> や <u>「予告的な府県気象情報」</u> 等がすでに発表されているか、まもなく発表されることを表しています。命に危険が及ぶような警報級の現象が予想される <u>詳細な時間帯</u> を気象警報・注意報等で確認してください。	数日先の早期注意情報（警報級の可能性）の〔高〕や〔中〕が発表されたときは、心構えを早めに高めて、これから発表される <u>「台風情報」</u> や <u>「予告的な府県気象情報」</u> の内容に十分留意するようにしてください。
〔中〕 〔高〕ほど可能性は高くはないが、対象区域内のいずれかの市町村で警報を発表するような現象発生 の可能性のある状況。	翌日までの期間に早期注意情報（警報級の可能性）の〔中〕が発表されたときは、これをもって直ちに避難等の対応をとる必要はありませんが、 <u>深夜などの警報発表も想定して心構えを一段高めておく</u> ようにしてください。	

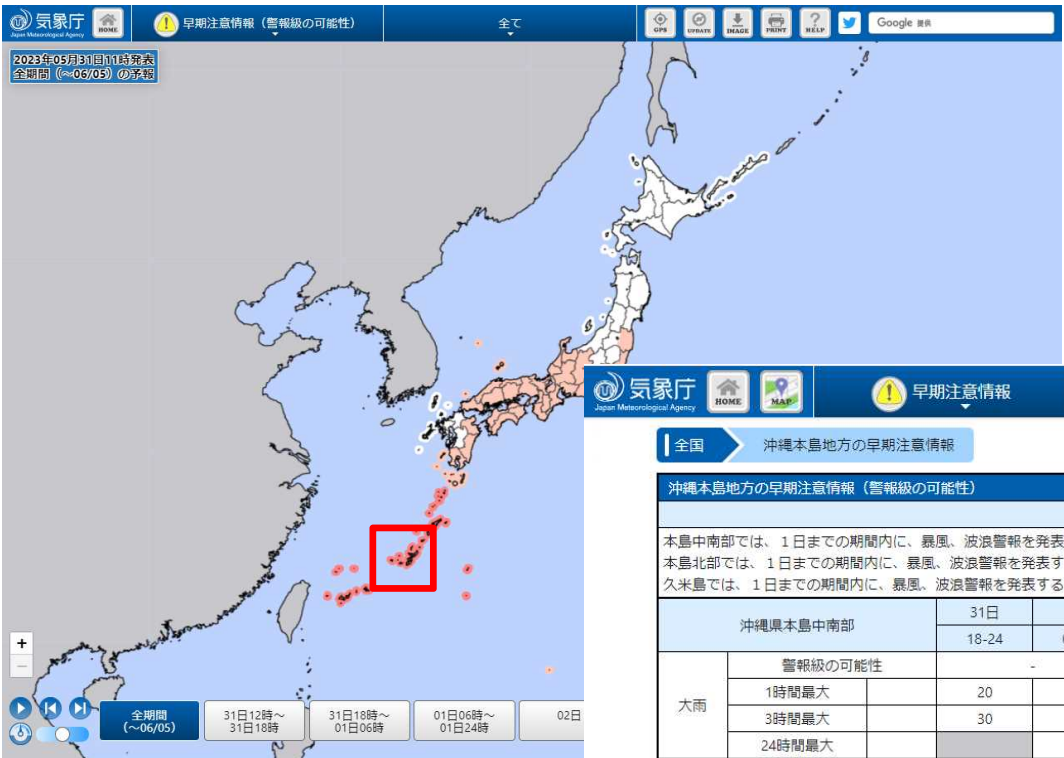
「翌日まで」の方が「2日先から5日先まで」よりも見通しが少ない。

※大雨、高潮に関して、〔高〕又は〔中〕が予想されている場合は、災害への心構えを高める必要があることを示す警戒レベル1です。
（内閣府「避難情報に関するガイドライン」P27の内容に基づき整理）

早期注意情報（警報級の可能性）



福岡管区气象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency



気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
- 土砂 / 浸水 / 洪水

早期注意情報（警報級の可能性）

- 津波警報・注意報
- 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

沖縄本島地方の早期注意情報
2023年05月31日11時 沖縄气象台 発表

全国 沖縄本島地方の早期注意情報

沖縄本島地方の早期注意情報（警報級の可能性）

2023年05月31日17時 沖縄气象台 発表

本島中南部では、1日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、1日までの期間内に、大雨、高潮警報を発表する可能性がある。
本島北部では、1日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、1日までの期間内に、大雨、高潮警報を発表する可能性がある。
久米島では、1日までの期間内に、暴風、波浪警報を発表する可能性が高い。また、1日までの期間内に、大雨、高潮警報を発表する可能性がある。

沖縄県本島中南部		31日 18-24	1日 00-06 06-12 12-18 18-24				2日	3日	4日	5日
大雨	警報級の可能性	-	[中]				[中]	-	-	-
	1時間最大	20	30	30	50	50				
	3時間最大	30	45	45	70	70				
	24時間最大		150から200							
暴風	警報級の可能性	-	[高]				[高]	-	-	-
	最大風速	陸上 海上	17 17	17 17	18 18	25 25	30 30			
波浪	警報級の可能性	[高]	[高]				[高]	[中]	-	-
	波高	6	7	8	8	9				
高潮	警報級の可能性	-	[中]				[中]	-	-	-
沖縄県本島北部		31日 18-24	1日 00-06 06-12 12-18 18-24				2日	3日	4日	5日
大雨	警報級の可能性	-	[中]				[中]	-	-	-
	1時間最大	20	30	30	50	50				
	3時間最大	30	45	45	70	70				
	24時間最大		150から200							
暴風	警報級の可能性	-	[高]				[高]	-	-	-
	最大風速	陸上 海上	17 17	17 17	18 18	25 25	30 30			
波浪	警報級の可能性	[高]	[高]				[高]	[中]	-	-
	波高	6	7	8	8	9				
高潮	警報級の可能性	-	[中]				[中]	-	-	-

■「気象情報」とは

気象庁は、警報・注意報に先立って注意・警戒を呼びかけたり、警報・注意報の発表中に現象の経過、予想、防災上の留意点等を解説したりするために「気象情報」という情報を発表しています。

1 気象情報の役割

（1）警報や注意報に先立つ注意の喚起

24時間から2～3日先に災害に結びつくような激しい現象が発生する可能性のあるときに発表。また、線状降水帯による大雨発生の可能性が高い場合に、複数の県にまたがる広域を対象に、その可能性を半日程度前から気象情報において呼びかけ。

（2）現象の経過、予想、防災上の留意点等の解説

警報や注意報の発表中に、現象の経過、予想、防災上の留意点等を解説。

（3）顕著な大雨や記録的な短時間の大雨を観測したときの、より一層の警戒呼びかけ

「線状降水帯」というキーワードを使って解説する「顕著な大雨に関する気象情報」。

数年に一度しか起こらないような記録的な短時間の大雨を観測したとき、「記録的な短時間大雨情報」を発表。

（4）社会的に影響の大きな天候についての解説など

社会的に影響の大きな天候について注意を呼びかけたり、解説したりする。

長雨や少雨、低温など、平年から大きくかけ離れた気象状況が数日間以上続き、社会的に大きな影響が予想されるときなどに発表。

2 気象情報の種類

（1）対象となる地域による種類

気象庁では、気象情報を、発表する地域によって3種類に分けている。

・全般気象情報（全国を対象） ・地方気象情報（全国を11に分けた地方予報区を対象） ・府県気象情報（都道府県を対象）

（2）対象となる現象による種類

「大雨」「大雪」「暴風」「暴風雪」「高波」「低気圧」「雷」「降ひょう」「少雨」「長雨」「潮位」「強い冬型の気圧配置」「黄砂」など、現象の種類によって様々な種類がある。また、「大雨と暴風」や「暴風と高波」、「雷と降ひょう」のように組み合わせて発表することもある。

- 早期注意情報で「高」とした時に、「いつ」「どこで」「どのくらい（予想雨量等）」「気をつけること（防災事項）」等を記述し発表。

大雨に関する福岡県気象情報 第1号		イメージ
2020年07月05日11時02分 福岡管区気象台発表		
福岡県では、6日夕方から土砂災害に警戒し、低い土地の浸水、河川の増水、落雷や突風に注意してください。		
九州南部付近に停滞している梅雨前線は活発な状態のまま5日夜から6日にかけて九州北部付近まで北上し、7日にかけて停滞する見込みです。		
このため、福岡県では6日朝から局地的に雷を伴った激しい雨や非常に激しい雨が降り、大雨となるおそれがあります。		
福岡県では6日夕方から土砂災害に警戒してください。		
<雨の予想> 6日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、 福岡地方 40ミリ 北九州地方 60ミリ ...		
<防災事項> 土砂災害に警戒し、低い土地の浸水、河川の増水、落雷や突風に注意してください。		

(見出し)
最も伝えたいことを記述

(本文)
実況や予想を記述。1時間雨量、24時間雨量と（長続きする雨では）その先の24時間雨量を記述

(防災事項)
警戒・注意することを記述

雨の強さと降り方

30以上～ 50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る	道路が川のようになる	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる（ハイドロプレーニング現象）
50以上～ 80未満	非常に激しい雨	滝のように降る（ゴーゴーと降り続く）	水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる	車の運転は危険
80以上～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる		

気象情報（警報・注意報に先立つ注意喚起や警報・注意報の補足など）



気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
土砂 / 浸水 / 洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報**
- 台風情報
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報

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
- 震関連情報
- 北海道・三陸沖後発地震注意情報
- 震央分布

気象情報

● 気象情報→高知県を選択

高知県の府県気象情報		
■ 府県気象情報	タイトル	発表時刻
	大雨に関する高知県気象情報 第1号	2023年05月31日16時22分
四国地方の地方気象情報		
■ 地方気象情報	タイトル	発表時刻
	大雨に関する四国地方気象情報 第1号	2023年05月31日16時18分
	大雨に関する四国地方気象情報 第4号	2023年05月30日16時00分
	大雨に関する四国地方気象情報 第3号	2023年05月30日05時07分
	大雨に関する四国地方気象情報 第2号	2023年05月29日16時00分
	梅雨の時期に関する四国地方気象情報 第1号	2023年05月29日11時00分
< 1 2 >		
全般気象情報		
■ 全般気象情報	タイトル	発表時刻
	令和5年 台風第2号に関する情報 第55号	2023年05月31日05時42分
	令和5年 台風第2号に関する情報 第50号	2023年05月30日16時55分

▼ 気象情報の説明を表示する

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞気象警報・注意報
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/warning.html>

気象等の特別警報・警報・注意報などの防災気象情報

気象庁では、対象となる現象や災害の内容によって以下のように6種類の特別警報、7種類の警報、16種類の注意報、5種類の早期注意情報（警報級の可能性）を発表しています。

特別警報	大雨（土砂災害、浸水害）、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮
警報	大雨（土砂災害、浸水害）、洪水、暴風、暴風雪、大雪、波浪、高潮
注意報	大雨、洪水、強風、風雪、大雪、波浪、高潮、雷、融雪、濃霧、乾燥、なだれ、低温、霜、着氷、着雪
早期注意情報 （警報級の可能性）	大雨、暴風（暴風雪）、大雪、波浪、高潮

- 特別警報** 警報の発表基準をはるかに超える大雨等が予想され、重大な災害が発生するおそれが著しく高まっている場合、特別警報を発表し、最大級の警戒を呼びかけます。
- 警 報** 警報とは、重大な災害が発生するおそれのあるときに警戒を呼びかけて行う予報です。
- 注意報** 注意報とは、災害が発生するおそれのあるときに注意を呼びかけて行う予報です。

※詳しくは、「気象警報・注意報の種類」をご覧ください。

ホーム＞知識・解説＞気象警報・注意報＞気象警報・注意報の種類

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/warning_kind.html

「特別警報」が発表されたら、身を守るために最善を尽くしてください

- 経験したことのないような豪雨など異常な気象現象が起きそうな状況です。
- 周囲の状況や市町村から発表される避難指示の情報を留意し、ただちに避難所へ避難するか、すでに外出することが危険な状態のときは、無理をせず家の中で比較的安全な場所にとどまってください。
- この数十年間災害の経験がない地域でも、災害の可能性が高まっています。油断しないでください。

明るいうちに
避難所へ



逃げ遅れたら、無理
せず安全な場所に



「特別警報」が発表されないからといって安心することは禁物です

- 重大な災害のおそれがあるときは、従来どおり警報が発表されます。これまでどおり、最新の気象情報に留意し、警戒してください。
- 大雨等においては、時間を追って段階的に発表される気象情報、注意報、警報を活用し、早め早めの行動を取ることが大切です。

気象警報・注意報

気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

気象防災

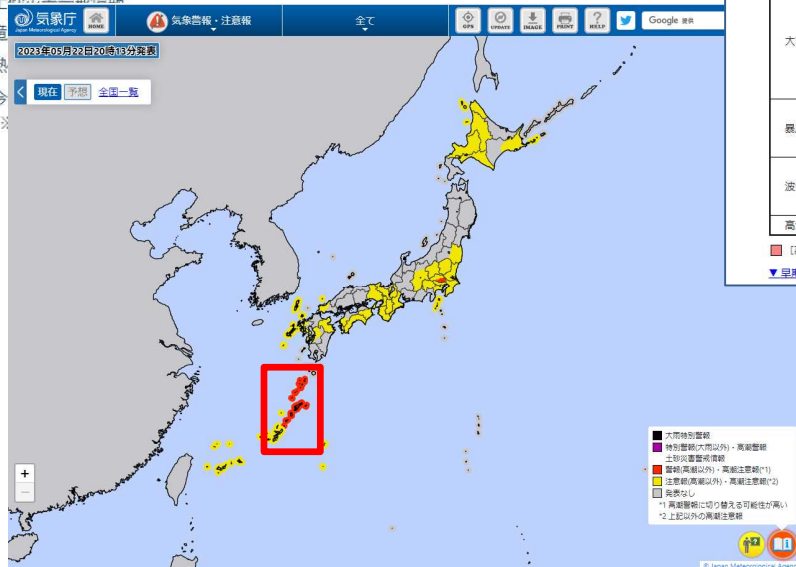
気象警報・注意報

- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
土砂/浸水/洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報
- 指定河川洪水予報

気象警報・注意報

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・三陸沖発地震注意情報
- 震央分布



気象庁

Japan Meteorological Agency

HOME

MAP

警報・注意報

奄美地方

市町村選択

GPS

UPDATE

🔍

キーワード検索

全国

奄美地方の警報・注意報

奄美地方の警報・注意報（注意警戒事項）

2023年05月22日18時40分 名瀬測候所 発表

注意警戒事項

奄美地方では、23日未明まで土砂災害に警戒してください。

奄美地方の警報・注意報（発表状況）

2023年05月22日18時40分発表

鹿児島県奄美地方

警報・注意報、警報の切り替え

警報・注意報（発表）

大雨警報（土砂災害）

警報・注意報（継続）

高潮警報 洪水注意報

■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（高潮以外）・高潮

■予報解除

1 大雨特別警報に切り替える可能性が高い

2 特別警報（大雨以外）・高潮警報に切り替える可能性が高い

3 警報（高潮以外）に切り替える可能性が高い

4 注意報（高潮以外）に切り替える可能性が高い

5 解除

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

奄美地方の警報・注意報（今後の推移）

2023年05月22日18時40分発表

鹿児島県奄美地方

22日

23日

備考・関連する現象

大雨（浸水）

40

20

10

浸水注意

大雨（土砂災害）

土砂災害警戒

洪水

雷

突風

■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（高潮以外）・高潮

■予報解除

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

奄美地方の早期注意情報（警報級の可能性）

2023年05月22日19時 鹿児島地方気象台 発表

奄美地方では、23日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。

奄美地方の早期注意情報（警報級の可能性）			2023年05月22日19時 鹿児島地方気象台 発表									
奄美地方では、23日明け方までの期間内に、大雨警報を発表する可能性が高い。												
鹿児島県奄美地方			22日	23日				24日	25日	26日	27日	
			18-24	00-06	06-12	12-18	18-24					
大雨	警報級の可能性		[高]				-	-	-	-	-	
	1時間最大	下記以外	30	15以下	15以下	15以下	15以下					
		南部	40	15以下	15以下	15以下	15以下					
	3時間最大	下記以外	45	25以下	25以下	25以下	25以下					
		南部	60	25以下	25以下	25以下	25以下					
24時間最大			50以下									
暴風	警報級の可能性		-				-	-	-	-	-	
	最大風速	陸上	13	12	11	11	10					
		海上	13	12	11	11	10					
波浪			2023年05月22日18時40分発表									
高潮	奄美地方の警報・注意報（市町村別）											
	鹿児島県奄美地方		大雨（浸水）				大雨（土砂）		洪水			
	北部											
▼[高] ▼[中] ▼[低]	奄美市											
	太和村											
▲早期注意情報												

奄美地方の警報・注意報（市町村別）		2023年05月22日18時40分発表			
鹿児島県奄美地方		大雨（浸水）	大雨（土砂）	洪水	雷
北部					
奄美市					注
大和村					注
宇検村					注
瀬戸内町					注
龍郷町					注
鹿野町					注
鹿児島県奄美地方南部		大雨（浸水）	大雨（土砂）	洪水	雷
徳之島町				注	注
天城町		注		注	注
伊仙町					注
和泊町				注	注
知名町				注	注
与論町					注
鹿児島県奄美地方十島村		大雨（浸水）	大雨（土砂）	洪水	雷
十島村					注
■大雨特別警報		大雨特別警報に切り替える可能性が高い			
■特別警報（大雨以外）・高潮警報・土砂災害警戒情報		特別警報（大雨以外）・高潮警報に切り替える可能性が高い			
■警報（高潮以外）・高潮注意報（*1）		警報（高潮以外）に切り替える可能性が高い			
■注意報（高潮以外）・高潮注意報（*2）		*1 高潮警報に切り替える可能性が高い			
■発表なし		*2 上記以外の高潮注意報			
▼警報・注意報の説明を表示する					

福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

警報・注意報 (発表状況) と (今後の推移)

- 警報級や注意報級の現象が予想されている事項の概要を記載
- 警戒・注意期間や量予想が一目でわかる表示

B町の警報・注意報 (発表状況)

イメージ

202X年08月30日05時19分 発表

B町	警報・注意報・警報の切り替え		
警報・注意報(発表)	大雨警報(土砂災害)	暴風警報	高潮警報
警報・注意報(継続)	波浪警報	洪水注意報	

発表している特別警報、
警報、注意報

12時以降、洪水警報に切り替える可能性が高い

■ 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)

■ 解除

■ 大雨特別警報に切り替える可能性が高い

■ 特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い

■ 警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い

*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

左の時間帯以降に警報級や注意報級の現象が続く場合や竜巻など関連する現象について表示

B町の警報・注意報 (今後の推移)

3時間毎に現象の推移を表示

B町		30日							31日		備考・関連する現象
		3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	
大雨	浸水害	16	30	40	50	80	80				浸水注意
	土砂災害										土砂災害警戒
洪水											
暴風	陸上	3 ☞	10 ☞	15 ☞	20 ☞	25 ☞	20 ☞	13 ☞	10 ☞	10 ☞	
	海上	10 ☞	12 ☞	20 ☞	25 ☞	35 ☞	30 ☞	15 ☞	10 ☞	10 ☞	以後も注意報級
波浪		6.0	6.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0	8.0	6.0	以後も注意報級 うねり
高潮		0.4	-0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	0.7	0.7		ピークは30日12時頃

今後の現象の推移

発表中の警報・注意報について現象毎に表示

※灰色の時間帯は、予測の確度が十分ではなく、危険度や予測値を表示していない。今後発表する警報・注意報で更新。

大雨警報（土砂災害）が発表されている状況で、土砂災害の危険度がさらに高まった時に発表。

福岡県土砂災害警戒情報 第〇号

イメージ

令和〇〇年〇〇月〇〇日 〇〇時〇〇分
福岡県 福岡管区気象台 共同発表

【警戒対象地域】

大牟田市* 久留米市* 八女市* 小郡市* うきは市* 朝倉市 みやま市 筑前町 東峰村 広川町

【警戒解除地域】

北九州市 福岡市 飯塚市 田川市 中間市 筑紫野市 大野城市 宗像市 太宰府市 嘉麻市 糸島市 那珂川市 宇美町 志免町 粕屋町 桂川町 添田町 川崎町 赤村

* 印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

【警戒文】

<概況>

降り続く大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。

<とるべき措置>

避難が必要となる危険な状況となっています【警戒レベル4相当情報【土砂災害】】。

崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住いの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町村から発表される避難勧告等の情報に注意してください。

【補足情報】

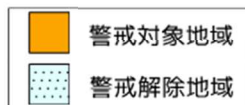
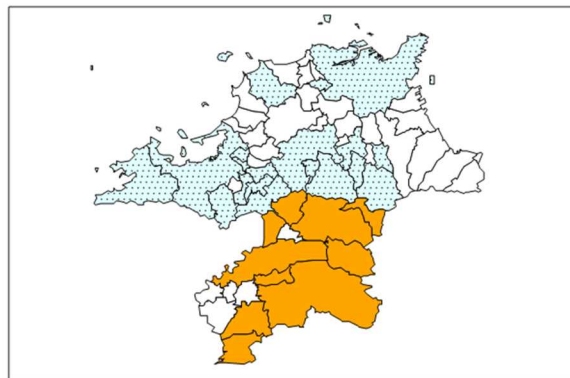
市町村内で危険度が高まっている区域は、福岡県や気象庁のホームページ等でも確認できます。

福岡県「土砂災害危険度情報」

<http://www.sabo.000.0000>

気象庁「大雨警報（土砂災害）の危険度分布」

<https://www.jma.go.jp/000.0000>



問い合わせ先

092-〇〇〇-〇〇〇〇

(福岡県 〇〇部 〇〇課)

092-〇〇〇-〇〇〇〇

(福岡管区気象台 気象防災部 予報課)

* 印は、新たに発表された（警戒対象となった）市町村等を示す。

- 各県砂防部局と気象台が共同で発表。
- 危険な場所からの避難が必要な警戒レベル4に相当。

**避難指示等を発令する際の判断や
住民の自主避難の参考に活用**

**危険度の高まっている領域は、
キキクル（危険度分布）等で
確認。**

土砂災害警戒情報

気象庁ホーム > 防災情報

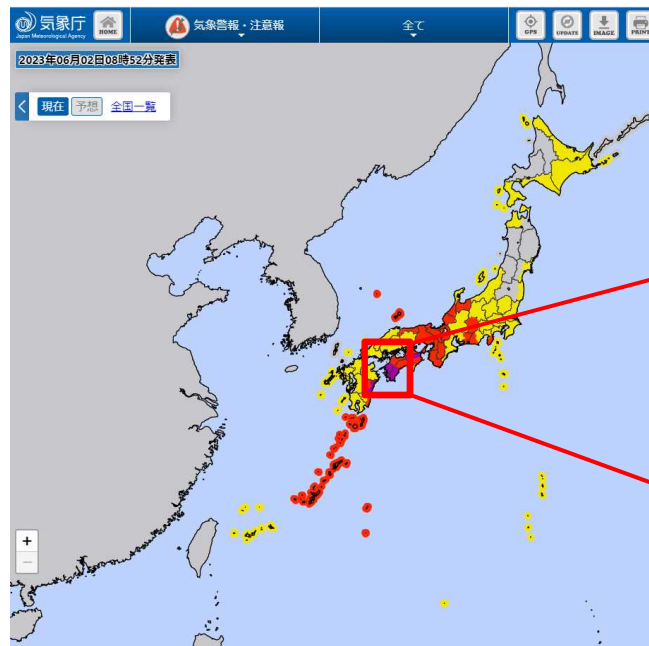
防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
土砂 / 浸水 / 洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報
- 指定河川洪水予測
- 土砂災害警戒情報**
- 竜巻注意情報

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



全国 高知県の警報・注意報

高知県の警報・注意報（注意警戒事項）

2023年06月02日08時53分 高知地方気象台 発表

注意警戒事項 西部では、土砂災害に警戒してください。中部、西部では、低い土地の浸水や河川の増水に警戒してください。

高知県の警報・注意報（発表状況）

2023年06月02日08時53分発表

高知県中部		警報・注意報・警報の切り替え			
警報・注意報(発表)	洪水警報				
警報・注意報(継続)	大雨警報(浸水害)	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	
高知県東部		警報・注意報・警報の切り替え			
警報・注意報(継続)	大雨注意報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報	洪水注意報
警報の切り替え	2日夕方までに大雨警報（土砂災害）に切り替える可能性が高い				
高知県西部		警報・注意報・警報の切り替え			
警報・注意報(継続)	大雨警報(土砂災害、浸水害)	洪水警報	雷注意報	強風注意報	波浪注意報
土砂災害警戒情報	土砂災害警戒情報	クリックで詳細表示			

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)

解除

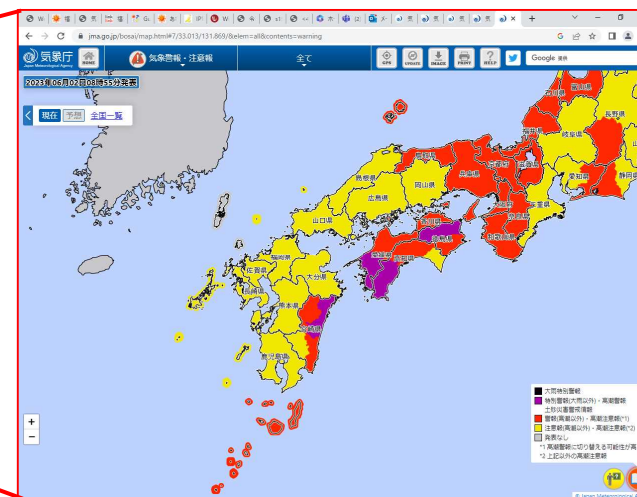
大雨特別警報に切り替える可能性が高い

特別警報(大雨以外)・高潮警報に切り替える可能性が高い

警報(高潮以外)に切り替える可能性が高い

*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



高知県土砂災害警戒情報 第1号

令和5年6月2日 8時50分

高知県 高知地方気象台 共同発表

【警戒対象地域】

宿毛市* 土佐清水市* 四万十市* 大月町*

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

【警戒文】

<概況>

降り続く大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。

<とるべき処置>

避難が必要となる危険な状況となっています【警戒レベル4相当情報【土砂災害】】。崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに市町村から発表される避難指示などの情報に注意してください。



 警戒対象地域

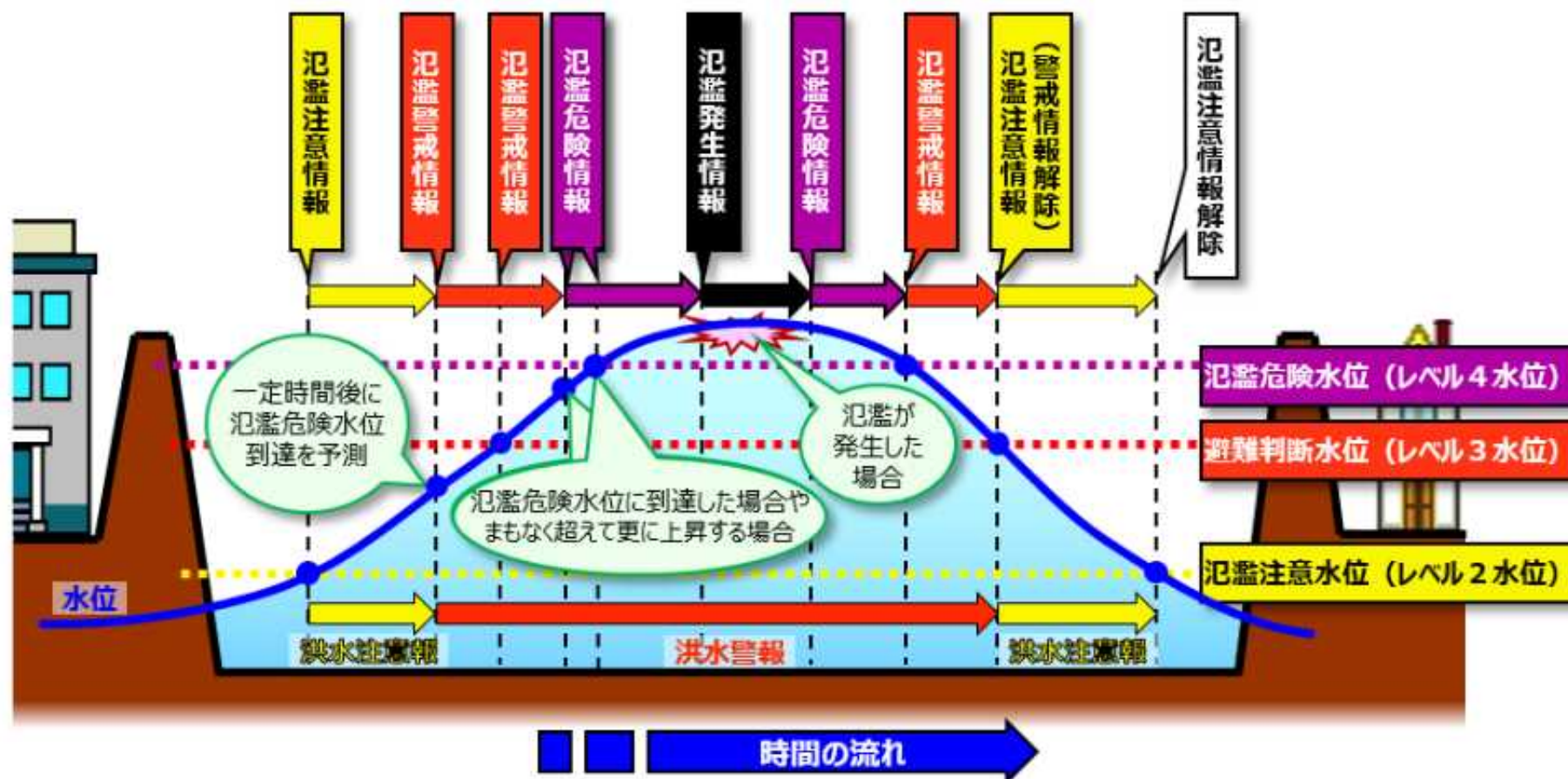
問い合わせ先

088-823-9845 (高知県土木部防災砂防課)

088-822-8881 (高知地方気象台)

あらかじめ**指定した河川について、区間を決めて実況および予測水位等を示した洪水の予報。**
河川事務所等・県と気象台で共同発表。

標題には、氾濫注意情報、氾濫警戒情報、氾濫危険情報、氾濫発生情報の4つがあり、河川名を付して「〇〇川氾濫注意情報」「△△川氾濫警戒情報」のように発表します。

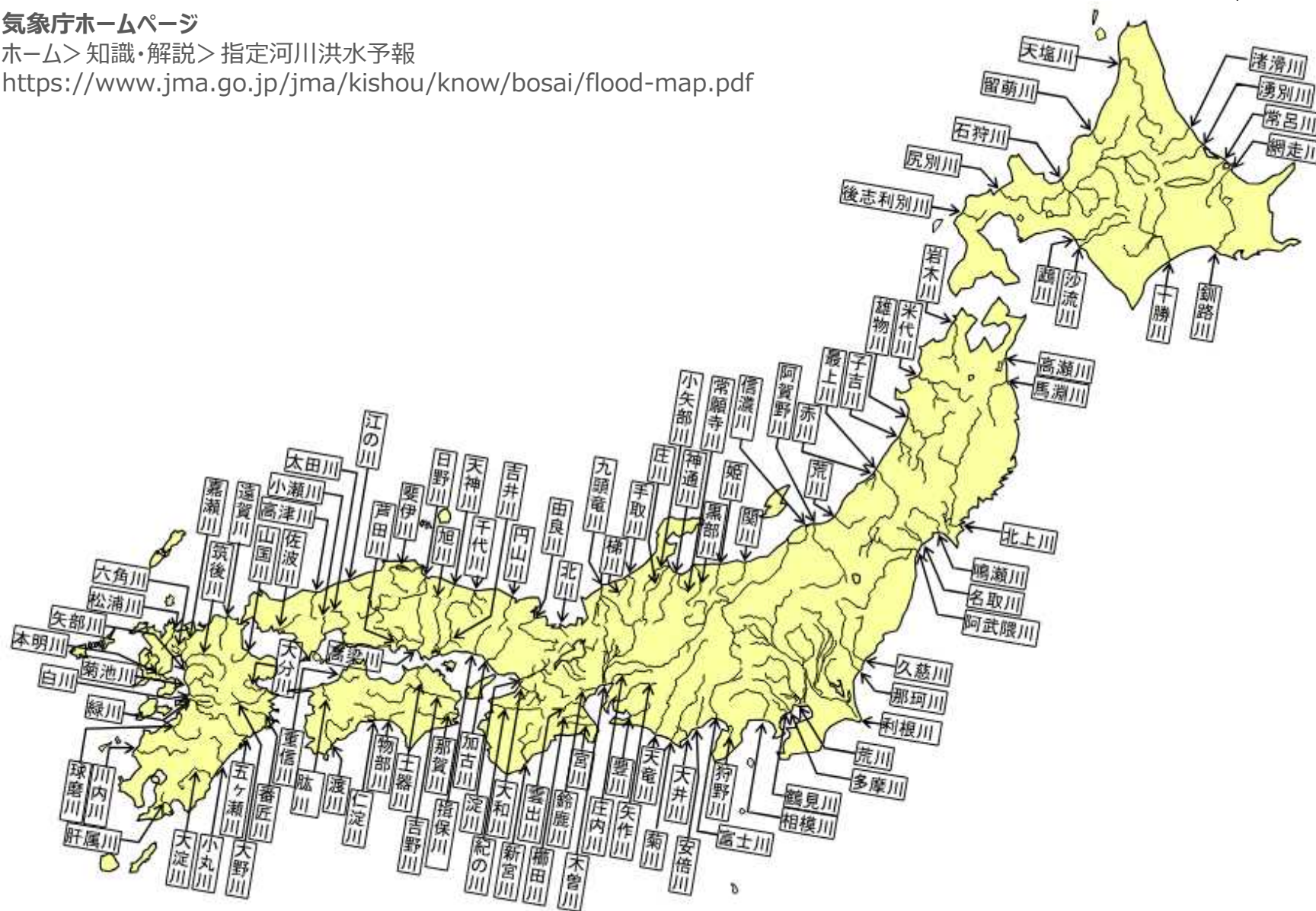


指定河川洪水予報 国土交通省と共同で洪水予報を行う河川

気象庁ホームページ

ホーム> 知識・解説> 指定河川洪水予報

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/flood-map.pdf>



※地図上の○○川は水系名を示す。

(令和6年5月23日現在 109水系 298河川) **26**

指定河川洪水予報 都道府県と共同で洪水予報を行う河川



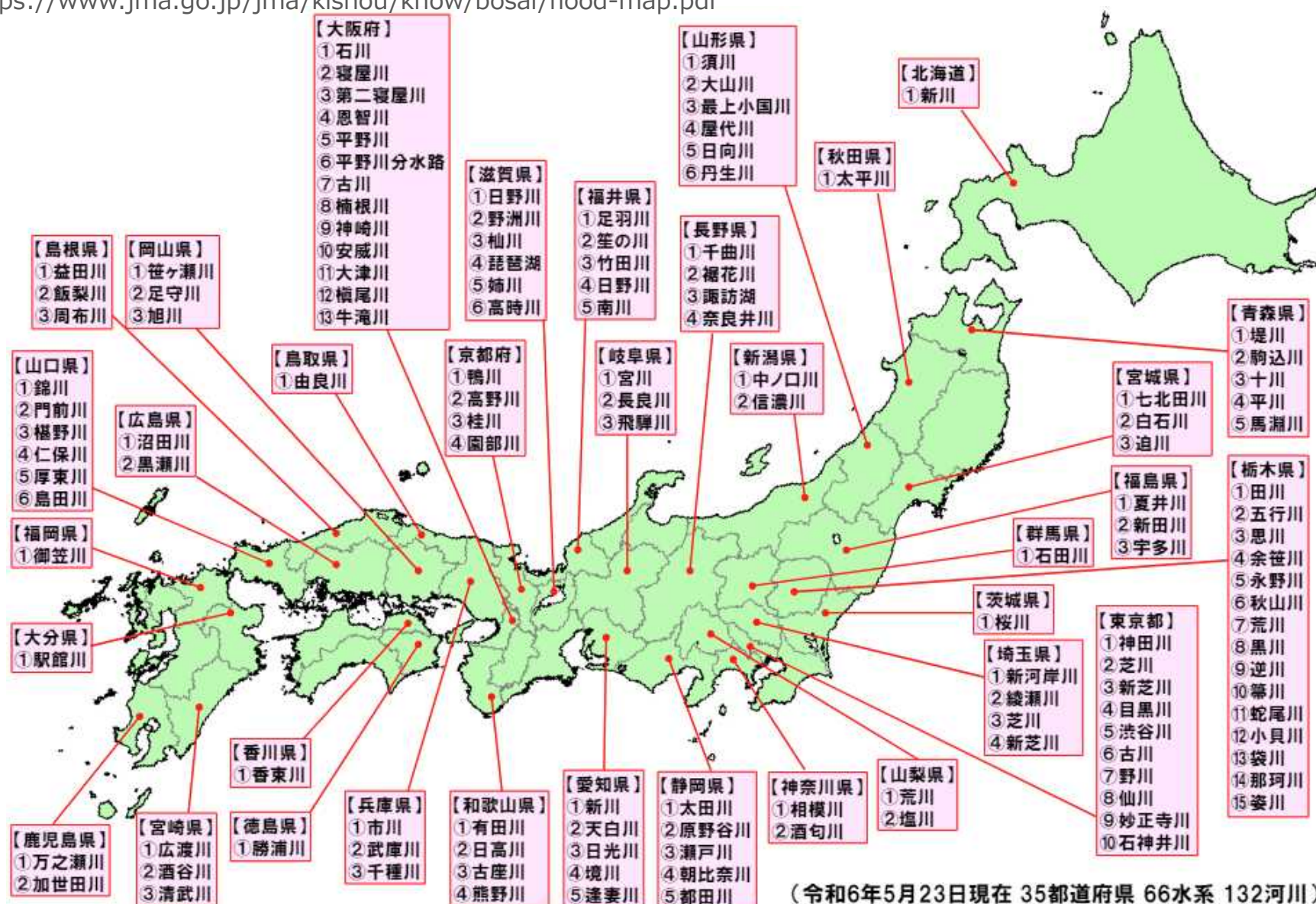
福岡管区気象台

Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ

ホーム> 知識・解説> 指定河川洪水予報

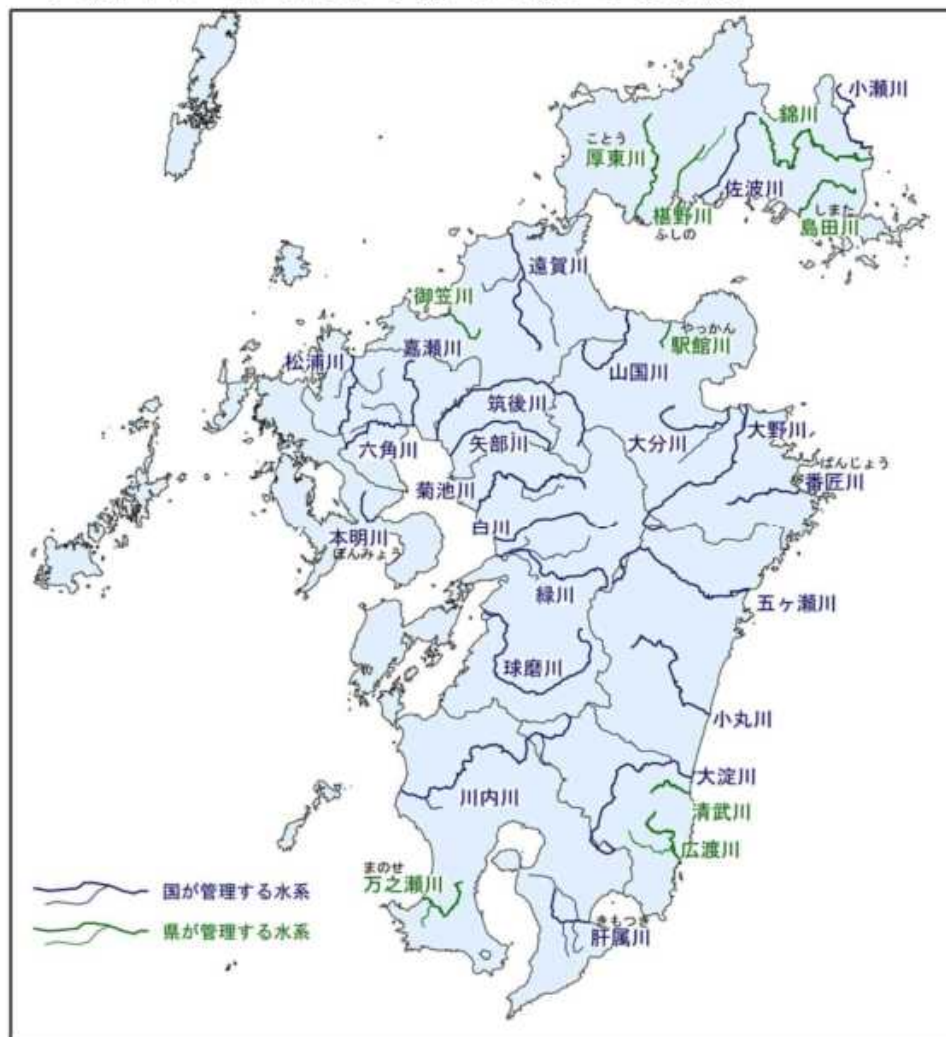
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/flood-map.pdf>



(令和6年5月23日現在 35都道府県 66水系 132河川)

福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

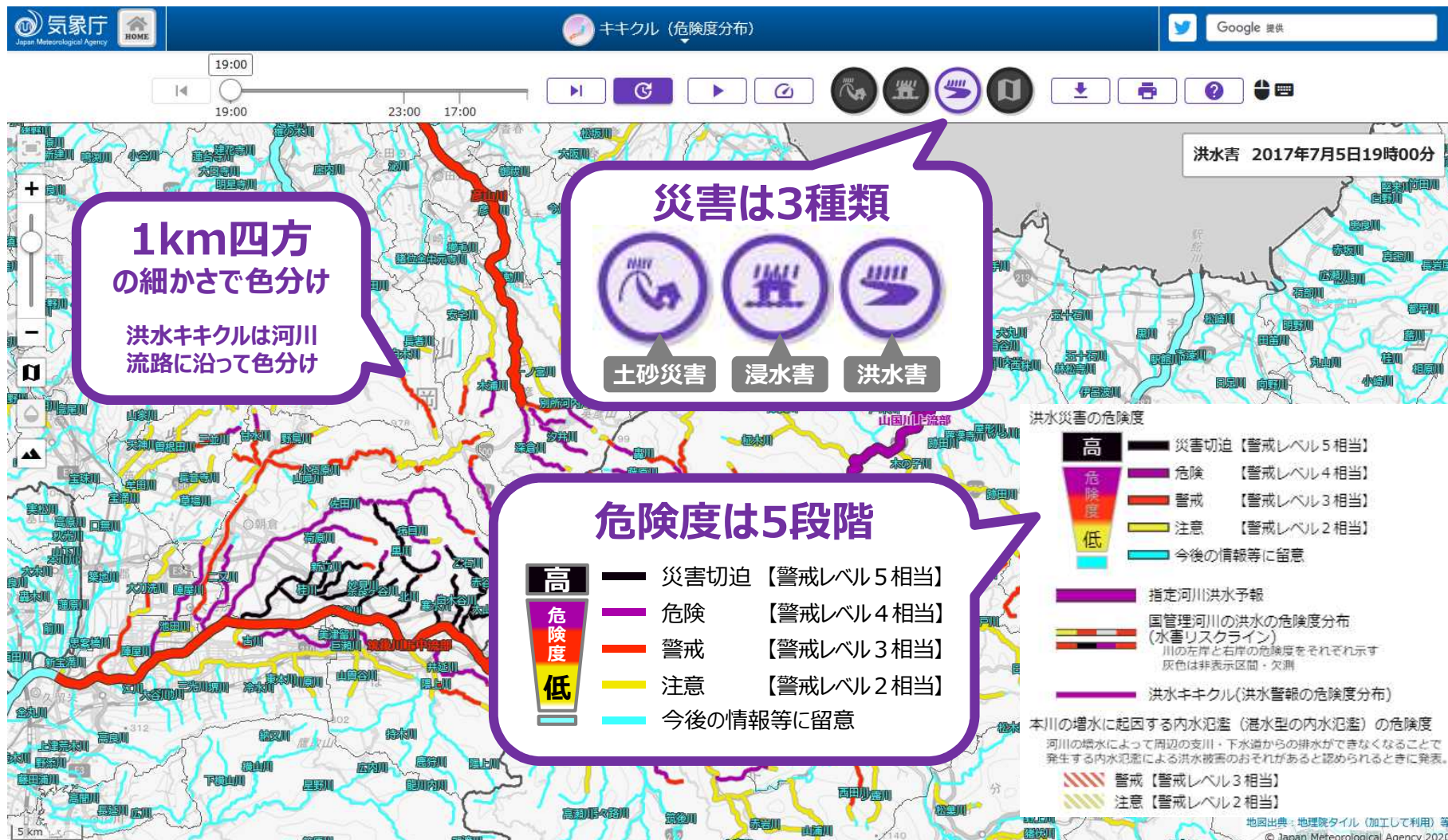
九州・山口県の洪水予報の対象となる水系



管理	予報区域名（標題河川名）	発表官署	予報区域に含まれる河川名
国	小瀬川	太田河川事務所 広島地方気象台 下関地方気象台	小瀬川
国	佐波川	山口河川国道事務所 下関地方気象台	佐波川
県	錦川水系錦川下流部	岩国土木建築事務所 下関地方気象台	錦川 門前川
県	錦川水系錦川中流部	岩国土木建築事務所 下関地方気象台	錦川
県	島田川水系島田川	周南土木建築事務所 下関地方気象台	島田川
県	樺野川水系樺野川	防府土木建築事務所 下関地方気象台	樺野川
県	樺野川水系仁保川	防府土木建築事務所 下関地方気象台	仁保川
県	厚東川水系厚東川	宇部土木建築事務所 下関地方気象台	厚東川
国	遠賀川上流部	遠賀河川事務所 福岡管区気象台	遠賀川
国	遠賀川下流部	遠賀河川事務所 福岡管区気象台	遠賀川 天鳴川
国	彦山川	遠賀河川事務所 福岡管区気象台	彦山川
国	筑後川下流部	筑後河川事務所 福岡管区気象台	筑後川 早津江川 広川
国	筑後川上中流部	筑後河川事務所 福岡管区気象台	筑後川 庄手川 玖珠川
国	矢部川	筑後河川事務所 福岡管区気象台	矢部川 楠田川
県	御笠川水系御笠川	福岡県 福岡管区気象台	御笠川
国	松浦川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	松浦川
国	徳須恵川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	徳須恵川
国	厳木川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	厳木川
国	六角川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	六角川 武雄川
国	牛津川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	牛津川
国	嘉瀬川	武雄河川事務所 佐賀地方気象台	嘉瀬川
国	本明川	長崎河川国道事務所 長崎地方気象台	本明川
国	菊池川水系	菊池河川事務所 熊本地方気象台	菊池川 合志川
国	白川	熊本河川国道事務所 熊本地方気象台	白川
国	緑川水系	熊本河川国道事務所 熊本地方気象台	緑川 浜戸川 加勢川 御船川
国	球磨川	八代河川国道事務所 熊本地方気象台	球磨川 南川 前川
国	番匠川	佐伯河川国道事務所 大分地方気象台	番匠川
国	大野川水系	大分河川国道事務所 大分地方気象台	大野川 乙津川 判田川 立小野川
国	大分川	大分河川国道事務所 大分地方気象台	大分川
国	七瀬川	大分河川国道事務所 大分地方気象台	七瀬川
国	山国川上流部	山国河川事務所 大分地方気象台	山国川
国	山国川下流部	山国河川事務所 大分地方気象台	山国川 中津川
県	駆籠川水系駆籠川	大分県土木建築部河川課 大分地方気象台	駆籠川
国	大淀川上流部	宮崎河川国道事務所 宮崎地方気象台	大淀川 庄内川 沖水川
国	大淀川下流部	宮崎河川国道事務所 宮崎地方気象台	大淀川
国	本庄川	宮崎河川国道事務所 宮崎地方気象台	本庄川
国	小丸川	宮崎河川国道事務所 宮崎地方気象台	小丸川
国	五ヶ瀬川・大瀬川	延岡河川国道事務所 宮崎地方気象台	五ヶ瀬川 大瀬川
県	清武川水系清武川	宮崎県宮崎土木事務所 宮崎地方気象台	清武川
県	広渡川水系広渡川	宮崎県日南土木事務所 宮崎地方気象台	広渡川
県	広渡川水系酒谷川	宮崎県日南土木事務所 宮崎地方気象台	酒谷川
国	川内川上流部	川内河川事務所 鹿児島地方気象台	川内川 長江川 綿打川
国	川内川下流部	川内河川事務所 鹿児島地方気象台	川内川 隈之城川 樋渡川
国	肝属川水系	大隅河川国道事務所 鹿児島地方気象台	肝属川 卑良川 高山川 始良川
県	万之瀬川水系万之瀬川・加世田川	鹿児島県 鹿児島地方気象台	万之瀬川 加世田川

キキクル（危険度分布）

- 雨による災害の危険度を地図上にリアルタイム表示（気象庁ホームページ上で10分ごとに更新）
- 土砂災害・浸水害・洪水害それぞれの危険度を5段階に色分けして表示



キキクル（危険度分布）



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

大雨によって引き起こされる災害

土砂災害



一瞬にして
人命や財産が
奪われる

浸水害



アンダーパスや
地下室も要注意

洪水



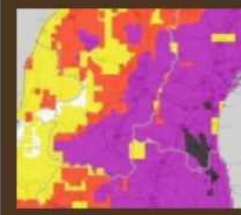
急激に水位が
上昇して
一気に危険と
なることも

- 崖・渓流の近くや河川沿いなどは、大雨による災害が起こりやすく危険。日頃からハザードマップで確認を
- 大雨になった時、危険な場所にいる人は、キキクル（危険度分布）で、リアルタイムの危険度の確認を

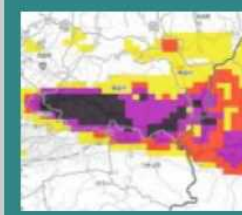
監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

キキクル(危険度分布)の確認の仕方

土砂キキクル



浸水キキクル



洪水キキクル



大雨による災害発生の可能性（危険度の高まり）が
地図上で色分けして示される

黄：注意
レベル2相当

赤：警戒
レベル3相当

紫：危険
レベル4相当

黒：災害切迫
レベル5相当

黒 を待たず 紫 になるまでに避難の判断を！

いつ見る？

「この雨大丈夫？」と思ったとき、警報が発表されたとき

どうやって見る？

気象庁HP、各種スマホアプリなどで確認

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

キキクル（危険度分布）

土砂キキクル 色に応じた住民等の行動の例

黒：災害切迫

レベル5 相当

大雨特別警報(土砂災害)の指標に用いる基準に実況で到達

状況



土砂災害が切迫/すでに発生している可能性大

行動例



命の危険！
直ちに身の安全を確保

警戒レベル4までに必ず避難！

紫：危険

レベル4 相当

2時間先までに土砂災害警戒情報の基準に到達すると予想



いつ土砂災害が発生してもおかしくない



土砂災害警戒区域等の外へ避難を！

赤：警戒

レベル3 相当

2時間先までに警報基準に到達すると予想



土砂災害への警戒が必要



高齢者等は土砂災害警戒区域等の外へ避難。高齢者等以外も避難の準備/判断

黄：注意

レベル2 相当

2時間先までに注意報基準に到達すると予想



土砂災害への注意が必要



避難行動の確認
雨の降り方に留意

白：今後の情報に留意

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

洪水キキクル 色に応じた住民等の行動の例

黒：災害切迫

レベル5 相当

大雨特別警報(浸水害)の指標に用いる基準に実況で到達

状況



洪水災害が切迫/すでに発生している可能性大

行動例



命の危険！
直ちに身の安全を確保

警戒レベル4までに必ず避難！

紫：危険

レベル4 相当

3時間先までに警報基準を大きく超過した基準に到達すると予想



重大な洪水災害が今後発生する可能性が高い



一定の水位を超えている場合、安全な場所へ避難を

赤：警戒

レベル3 相当

3時間先までに警報基準に到達すると予想



洪水災害への警戒が必要



一定の水位を超えている場合、高齢者等は避難を。高齢者等以外も避難の準備/判断

黄：注意

レベル2 相当

3時間先までに注意報基準に到達すると予想



洪水災害への注意が必要



避難行動の確認
雨の降り方に留意

水色：今後の情報に留意

監修：気象庁 制作：Yahoo!ニュース

キキクル（危険度分布）



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

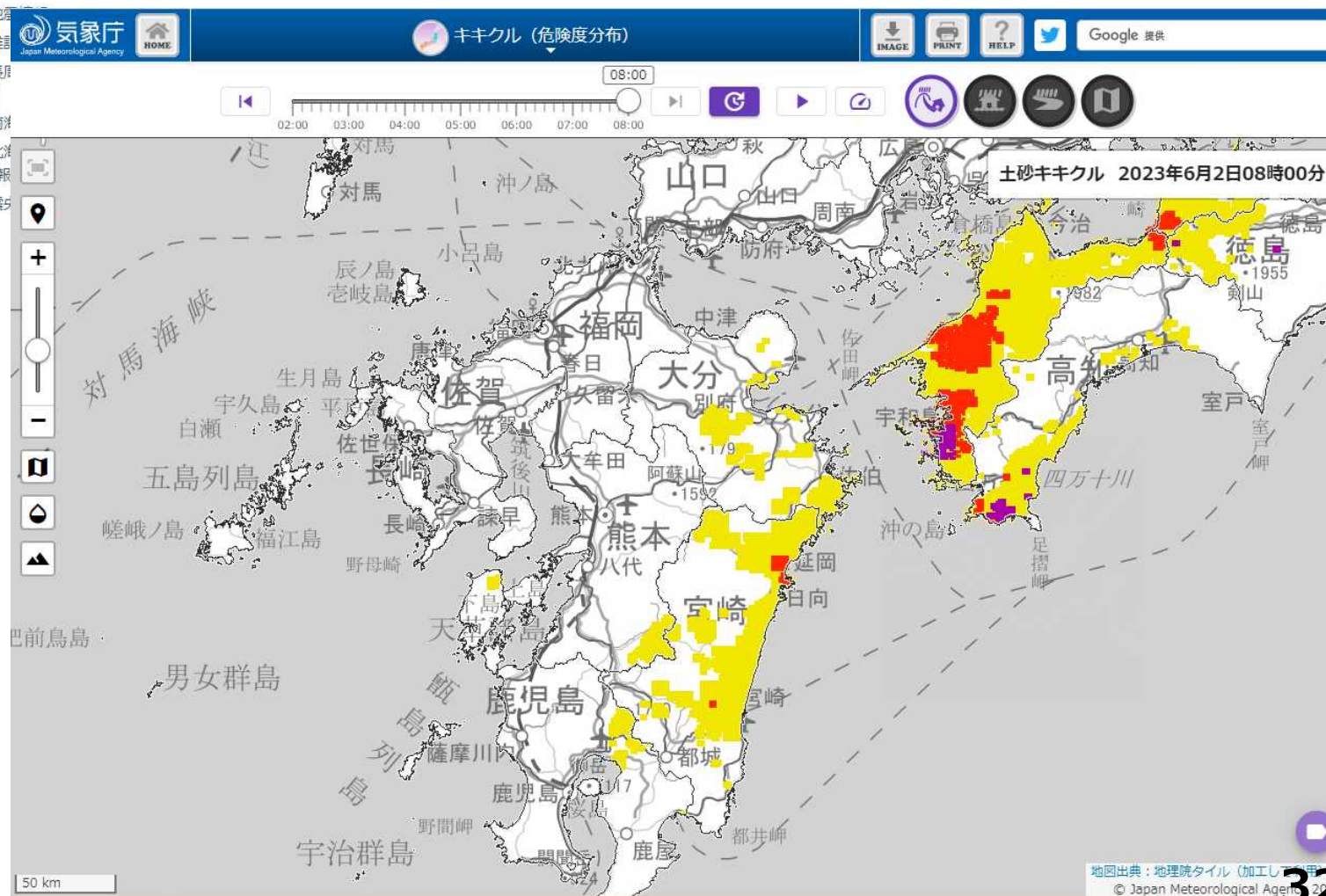
気象防災

- > 気象警報・注意報
- > 早期注意情報（警報級の可能性）
- > 大雨危険度
- > **キキクル（危険度分布）**
土砂 / 浸水 / 洪水
- > 雨雲の動き（軽量版）
- > 今後の雨（軽量版）
- > 気象情報
- > 台風情報
- > 指定河川洪水予報
- > 土砂災害警戒情報
- > 竜巻注意情報
- > 熱中症警戒アラート
- > 今後の雪
（※現在の雪をリニューアル）

キキクル （危険度分布）

地震・津波

- > 津波警報・予報
- > 地震
- > 推定
- > 長月
- > 報
- > 南海
- > 北海
- > 震5





3. 線状降水帯に関する情報など

線状降水帯の発生の仕組み

②山や前線などで持ち上がった
空気が上昇して雲ができる

③大気の状態が不安定な中
雨を降らせる積乱雲が次々発達

①「暖かく湿った空気」が続々と流入

④上空の風の影響で雲が並び
長い列になる

長さ50~300km 程度
幅20~50km 程度

線状降水帯に関する各種情報

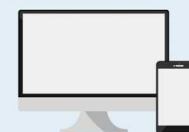
線状降水帯が発生した大雨事例

2014年8月	広島土砂災害 （平成26年8月豪雨） 同時多発的に土石流が発生 死者74人 （出典：平成26年版 消防白書）	
2015年9月	平成27年9月関東・東北豪雨 茨城・鬼怒川が決壊・土砂災害 死者8人 （出典：平成27年版 消防白書）	
2017年7月	平成29年7月九州北部豪雨 山地部の中小河川の氾濫・土砂災害 死者・行方不明者41人 （出典：平成29年版 消防白書）	
2018年7月	西日本豪雨 （平成30年7月豪雨） 各地で河川の氾濫や土砂災害 死者・行方不明者232人 （出典：平成30年版 消防白書）	
2020年7月	令和2年7月豪雨 熊本・球磨川の氾濫・土砂災害 死者・行方不明者86人 （出典：令和2年版 消防白書）	

写真提供：気象庁 監修：気象庁 制作：Yahoo! ニュース

線状降水帯 さまざまな情報

情報の入手方法



気象庁HP



報道や気象キャスター

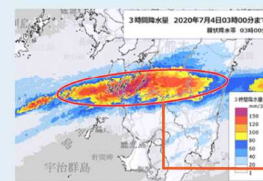
線状降水帯による大雨の可能性

半日程度前から気象庁が発生を予測

「〇〇地方で、線状降水帯が発生して大雨災害発生危険度が急激に高まる可能性があります」

※現在の技術では予測が難しく、予測がなくとも発生する場合があります。

線状降水帯により大雨が発生



気象庁が「顕著な大雨に関する気象情報」を発表

「大雨災害発生危険度が急激に高まっています」

線状降水帯

これらの情報と合わせて

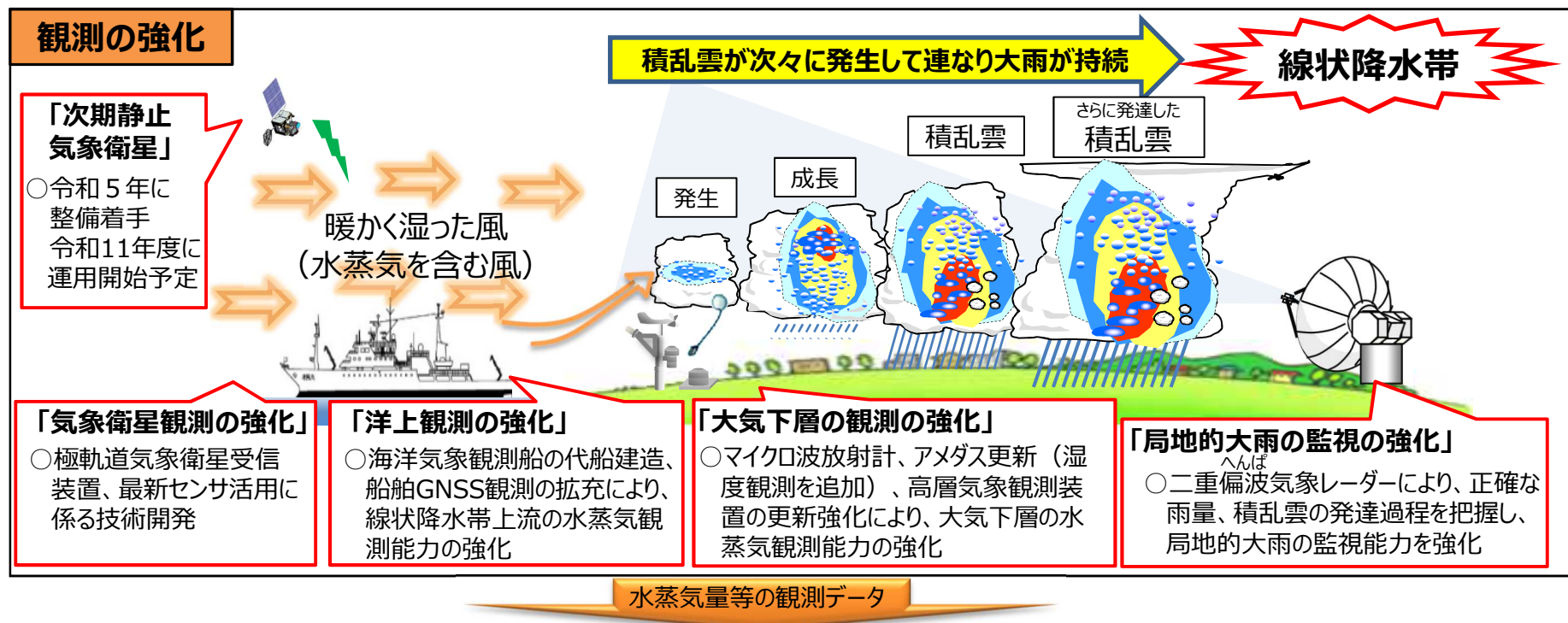
✓ 市町村が発令する避難情報 ✓ キキクル（危険度分布）

などを確認しよう。大雨への備え、適切な避難行動を。

監修：気象庁 制作：Yahoo! ニュース

【参考】線状降水帯の予測精度向上に向けた取組（観測・予測の強化）

線状降水帯は、現状の観測・予測技術では、正確な予測が困難なため、水蒸気観測等の強化、強化した気象庁スーパーコンピュータや「富岳」を活用した予測技術の開発等を進め、速やかに防災気象情報の高度化に反映し、住民の早期避難に資する情報を提供する。

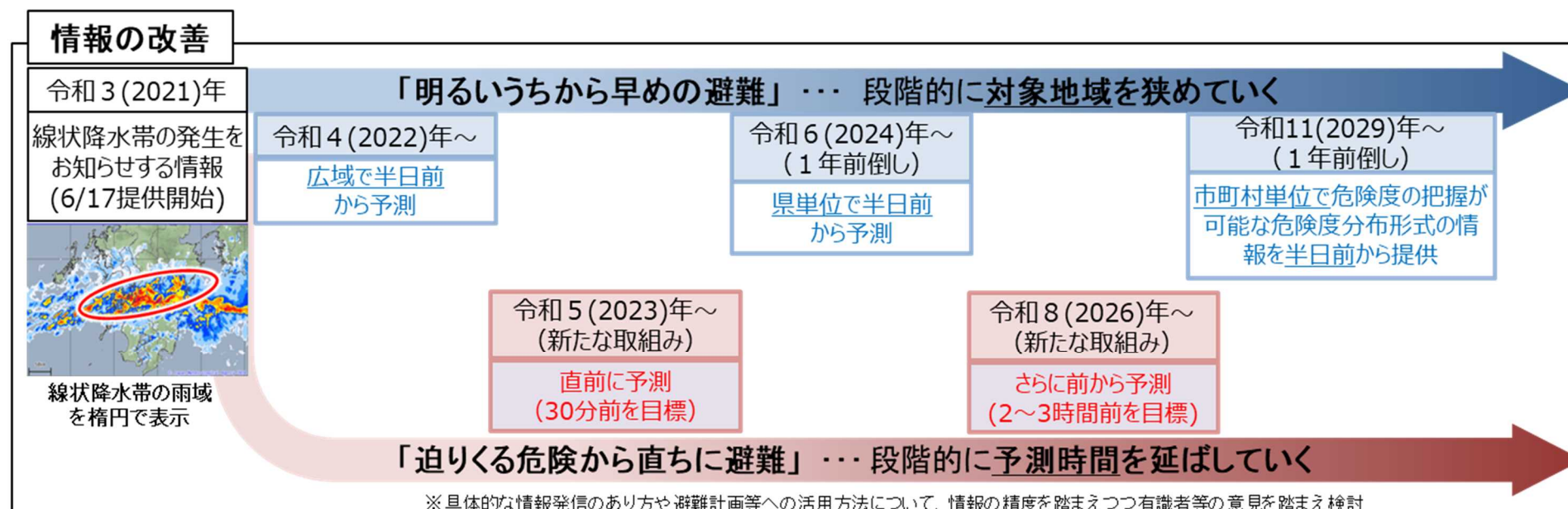


線状降水帯に関する情報改善

2つの方向性で改善

心構えを : 半日前程度から発生の予測

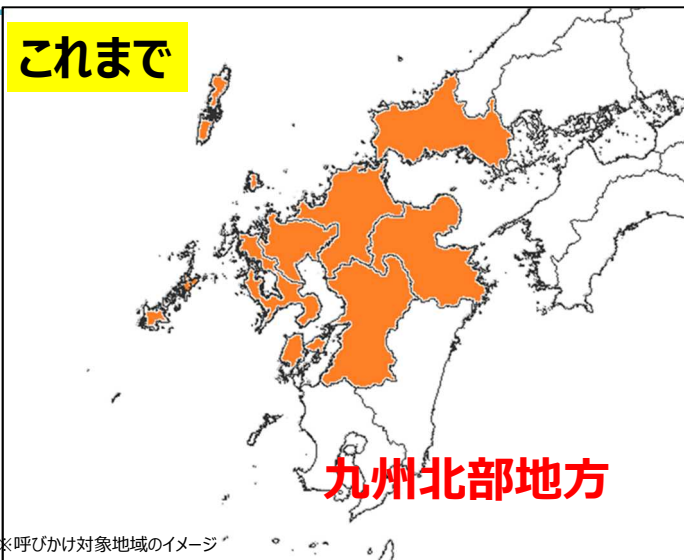
直ちに対応 : 発生の判断をお知らせ



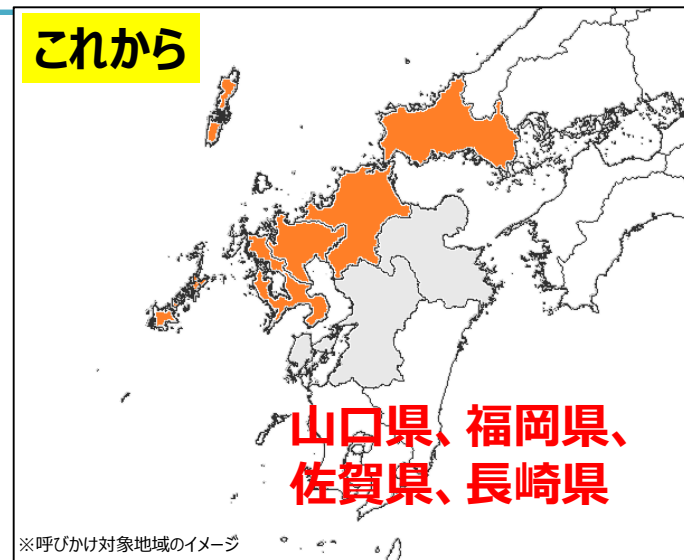
線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ

1. 「顕著な大雨に関する気象情報」の発表基準を満たすような線状降水帯による大雨の可能性
がある程度高い場合に、「気象情報」において半日程度前から地方予報区※単位等で呼び
かけています。

2. 警戒レベル相当情報を補足する解説情報として発表します。



対象地域を
絞り込んで発表



地方気象情報

大雨に関する九州北部地方気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 福岡管区気象台発表

<見出し>

九州北部地方では、〇日夜には、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。

<本文>

… (中略) …

※鹿児島県では奄美地方を区別して発表します。
※発表する情報の電文フォーマットは変わりません。

大雨に関する九州北部地方気象情報 第〇号
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 福岡管区気象台発表

<見出し>

福岡県、山口県、佐賀県、長崎県では、〇日夜には、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。

<本文>

… (中略) …

令和6年から開始する府県単位での呼びかけ（全般気象情報）



福岡管区気象台

Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

これまで

これから

※発表する情報の電文フォーマットは変わりません。

全般気象情報

（見出し）

強い台風第7号は、15日は近畿地方から東海地方にかなり接近し、上陸するおそれがあります。東日本や西日本では、暴風、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒し、高波に警戒してください。また、西日本では高潮に厳重に警戒してください。近畿地方では14日午後から15日午後にかけて、東海地方では14日午後から15日夜にかけて、関東甲信地方では14日夜から15日午前中にかけて、四国地方では14日夜から15日午後にかけて、中国地方では15日午前中から15日午後にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。

（本文）

…

<大雨・雷・突風>

（中略）

15日12時までの24時間に予想される雨量は、多い所で、
東海地方 400ミリ

…

16日12時までの24時間に予想される雨量は、多い所で、
東海地方 300から400ミリ

…の見込みです。

線状降水帯が発生した場合は、局地的にさらに雨量が増えるおそれがあります。

（中略）

（見出し）

強い台風第7号は、15日は近畿地方から東海地方にかなり接近し、上陸するおそれがあります。東日本や西日本では、暴風、土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒し、高波に警戒してください。また、西日本では高潮に厳重に警戒してください。既に線状降水帯が発生しやすい状況となっている地域や今後線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性がある地域があります。

（本文）

…

<大雨・雷・突風>

（中略）

15日12時までの24時間に予想される雨量は、多い所で、
東海地方 400ミリ

…

16日12時までの24時間に予想される雨量は、多い所で、
東海地方 300から400ミリ

…の見込みです。

線状降水帯が発生した場合は、局地的にさらに雨量が増えるおそれがあります。
また、今後線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性のある地域は、

東海地方 14日午後から15日夜にかけて

岐阜県、三重県

近畿地方 14日午後から15日午後にかけて

滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県

関東甲信地方 14日夜から15日午前中にかけて

神奈川県、長野県、山梨県

中国地方 14日夜から15日午後にかけて

鳥取県、島根県、岡山県

四国地方 14日夜から15日午後にかけて

徳島県

です。

（中略）

絞り込んで発表
対象地域を

線状降水帯による大雨災害の
危険度が急激に高まる可能性
のある期間を明確化

衡水区气象台
 Regional Headquarters
 Meteorological Agency

防災情報

☑ 气象防災

- ▶ 気象警報・注意報
- ▶ 早期注意情報（警報級の可能性）
- ▶ 大雨危険度
- ▶ キキクル（危険度分布）
土砂 / 浸水 / 洪水
- ▶ 雨雲の動き（軽量版）
- ▶ 今後の雨（軽量版）
- ▶ 気象情報
- ▶ 台風情報

☑ 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

 気象情報

広島県

● 気象情報→広島県を選択

● 気象情報→広島県を選

広島県の府県気象情報	
タイトル	
大雨に関する広島県気象情報	第5号
大雨に関する広島県気象情報	第4号
大雨に関する広島県気象情報	第3号
大雨に関する広島県気象情報	第2号
大雨に関する広島県気象情報	第1号

中国地方（山口県を除く）の地方気象情報	
タイトル	
大雨に関する中国地方気象情報 第4号	
大雨に関する中国地方気象情報 第3号	
大潮による潮い潮位に関する注意・中国地方潮位情報 第1号	
大雨に関する中国地方気象情報 第2号	
大雨に関する中国地方気象情報 第1号	

全般気象情報	
タイトル	
顕著な大雨に関する全般気象情報	第1号
令和5年 台風第2号に関する情報	第101号
令和5年 台風第2号に関する情報	第94号
令和5年 台風第2号に関する情報	第87号
令和5年 台風第2号に関する情報	第80号

▼ 気象情報の説明を表示する

大雨に関する広島県気象情報 第3号	
2023年06月01日16時25分 広島地方気象台発表	

中国地方では、2日午前中から午後にかけては現状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。広島県では、2日朝から夕方にかけて土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

東シナ海から四国の南にかけて梅雨前線があって、2日朝にかけて山陰沖まで北上するでしょう。その後、前線は2日夜にかけて西日本を南下する見込みです。このため、2日朝から夕方にかけて温った空気が流れ込むため、前線の活動が活発となるでしょう。

■府県気象情報

このため広島県では、2日朝から夕方にかけて局地的に雷を伴った激しい雨が、2日朝から昼過ぎにかけては非常に激しい雨が降り、大雨となる見込みです。2日朝から夕方にかけて土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

■府県気象情報...

＜雨の予想＞

- 1日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、
南部 30ミリ
北部 30ミリ
- 2日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、
南部 60ミリ

1日18時	大雨に関する中国地方気象情報 第3号
南部	2023年06月01日16時00分 広島地方気象台発表

中国地方では、2日午前中から午後にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害の危険度が急激に高まる可能性があります。1日夜のはじめ頃から2日夜遅くにかけて広い範囲で大雨となる見込みです。土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

東シナ海から四国の南には南前線が、2日前にかけて山陰沖まで北上するでしょう。その後、前線は2日夜にかけて西日本を南下する見込みです。前線が南下すると、西日本に低気圧が流れ込むため、前線の活動が活発となるでしょう。

■地方気象情報...
 このため中国地方では、4日頃以降は雨や曇り空に替わった激しい雨が降り、2日前から曇り空にかけては非常に激しく降る所があるでしょう。2日夜遅くにかけては、大規模な大雨となる見込みです。土砂災害、浸水害、河川の増水や氾濫に警戒してください。

■地方気象情報

＜雨の予想＞

- 1日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、
 山陽 30ミリ
 山陰 30ミリ
 2日に予想される1時間降水量は、いずれも多い所で、
 山陽 60ミリ
 山陰 40ミリ

- 1日18時から2日18時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、

山陽	令和5年 台風第2号に関する情報 第87号
山陽	2023年06月01日 17時02分 気象庁発表

大型の台風第2号は、1日夜裡から2日明け方にかけて沖縄本島地方にかなり接近する見込みです。南西諸島では高波や高潮に厳重に警戒し、暴風に警戒してください。また、日本から東日本にかけての広い範囲で、大粒の雪、低い地の浸水、河川の増水や氾濫に警戒してください。中国地方と四国地方では2日午前中から夜にかけて線状降水帯が発達し大粒の雪の危険度が急激に高まる可能性があります。

〔台風の現況と予想〕

大型の台風第2号は 1時間におよそ15キロの速さで北北東へ進んでいます。中心の気圧は975ヘクトパスカル、中心付近の最大風速は25メートル、最大瞬間風速は35メートルです。台風は1日夜遅くから2日明け方にかけて、沖縄本島地方にかなり接近する見込みです。

■ 全般気象情報

また、前線が東シナ海から日本の南にあって、2日にかけて西日本から東日本の日本海側に北上した後、3日にかけて西日本から東日本の太平洋側に南下するでしょう。前線に向かって台風からの非常に暖かく湿った空気が流れ込むため、2日から3日にかけて前線の活動が活発となり、西日本から東日本で雷を伴って広い範囲で非常に激しい雨が降って雨になる所がある見込みです。

[防災事項]

〈暴風・高波〉

沖縄地方では、台風の影響で非常に強い風が吹き、うねりを伴い猛烈なしけとなっている所があります。また、奄美地方でも2日にかけて非常に強い風が吹き、うねりを伴い猛烈なしけとなる所がある見込みです。

- 1日に予想される最大風速（最大瞬間風速）は、
奄美地方、沖縄地方 25メートル（35メートル）
- 2日に予想される最大風速（最大瞬間風速）は、
奄美地方、沖縄地方 25メートル（35メートル）

の見込みです。

- 1日に予想される波の高さは、うねりを伴い
 沖縄地方、奄美地方 9メートル
- 2日に予想される波の高さは、うねりを伴い
 沖縄地方、奄美地方 9メートル

線状降水帯に関する各種情報



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ ホーム> 知識・解説> 気象情報> 線状降水帯に関する各種情報
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/bosai/kishojoho_senjokousuitai.html

● 顕著な大雨に関する気象情報

顕著な大雨に関する気象情報は、大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で実際に降り続けている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って解説する情報です。この情報は警戒レベル相当情報を補足する情報です。警戒レベル4相当以上の状況で発表します。

発表実績	
令和3年	17回
令和4年	25回
令和5年	51回

➤ 顕著な大雨に関する気象情報の発表基準

現在、10分先、20分先、30分先のいずれかにおいて、以下の基準をすべて満たす場合に発表。

1. 前3時間積算降水量（5kmメッシュ）が100mm以上の分布域の面積が500km²以上
 2. 1.の形状が線状（長軸・短軸比2.5以上）
 3. 1.の領域内の前3時間積算降水量最大値が150mm以上
 4. 1.の領域内の土砂キキクル（大雨警報（土砂災害）の危険度分布）において土砂災害警戒情報の基準を超過（かつ大雨特別警報の土壌雨量指数基準値への到達割合8割以上）又は洪水キキクル（洪水警報の危険度分布）において警報基準を大きく超過した基準を超過
- ※ 情報を発表してから3時間以上経過後に発表基準を満たしている場合は再発表するほか、3時間未満であっても対象区域に変化があった場合は再発表します。

● 顕著な大雨に関する気象情報の発表例

顕著な大雨に関する〇〇県気象情報 第〇号
令和2年7月〇日〇〇時〇〇分 〇〇気象台発表

予報区単位 例（福岡地方、筑後地方）

〇〇地方、〇〇地方では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続けています。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

線状降水帯に関する各種情報

気象庁ホーム > 防災情報

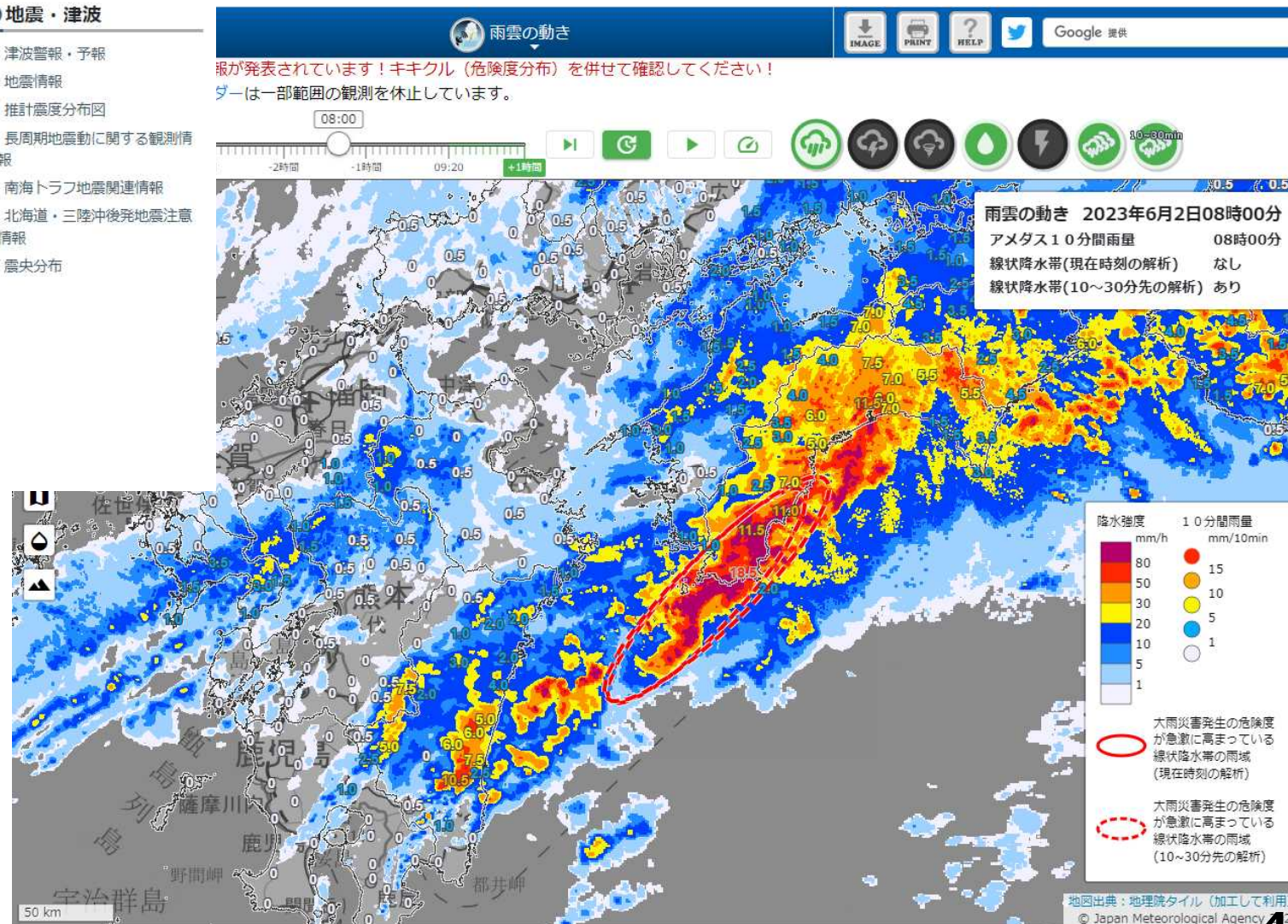
防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
- 土砂 / 浸水 / 洪水
- 雨雲の動き（軽量版）**
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報
- 竜巻注意情報
- 熱中症警戒アラート
- 今後の雪（※現在の雪をリニューアル）

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



線状降水帯に関する各種情報 顕著な大雨に関する気象情報

気象庁ホーム > 防災情報

防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
土砂 / 浸水 / 洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報**
- 台風情報
- 指定河川洪水予報

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

● 気象情報→高知県を選択

気象庁 Japan Meteorological Agency

HOME MAP

気象情報 高知県

高知県の府県気象情報

タイトル	発表時刻
高知県竜巻注意情報 第2号	2023年06月02日08時10分
高知県気象情報 第4号（四）形式583KB	2023年06月02日08時10分
高知県竜巻注意情報 第1号	2023年06月02日08時10分
顕著な大雨に関する高知県気象情報 第1号	2023年06月02日08時10分

1 2 >

竜巻注意

四国地方の地方気象情報

タイトル	発表時刻
四国地方竜巻注意情報 第4号（四）形式583KB	2023年06月02日08時10分
顕著な大雨に関する四国地方気象情報 第1号	2023年06月02日08時10分
大雨に関する四国地方気象情報 第4号	2023年06月02日08時10分
大雨に関する四国地方気象情報 第3号	2023年06月02日08時10分
大雨に関する四国地方気象情報 第2号	2023年06月02日08時10分

1 2 3 >

全般気象情報

タイトル	発表時刻
顕著な大雨に関する全般気象情報 第1号	2023年06月02日08時10分
令和5年 台風第2号に関する情報 第101号	2023年06月02日05時18分
令和5年 台風第2号に関する情報 第94号	2023年06月01日23時26分
令和5年 台風第2号に関する情報 第87号	2023年06月01日17時02分
令和5年 台風第2号に関する情報 第80号	2023年06月01日11時01分

1 2 >

気象情報の説明を表示する

気象庁 Japan Meteorological Agency

HOME MAP

気象情報 高知県

市町村選択

一覧へ

顕著な大雨に関する高知県気象情報 第1号

2023年06月02日08時10分 高知地方気象台発表

高知県西部では、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。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

気象情報の説明を表示する

気象庁 Japan Meteorological Agency

HOME MAP

気象情報 高知県

市町村選択

一覧へ

顕著な大雨に関する四国地方気象情報 第1号

2023年06月02日08時10分 高松地方気象台発表

高知県では、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。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

気象情報の説明を表示する

気象庁 Japan Meteorological Agency

HOME MAP

気象情報 高知県

市町村選択

一覧へ

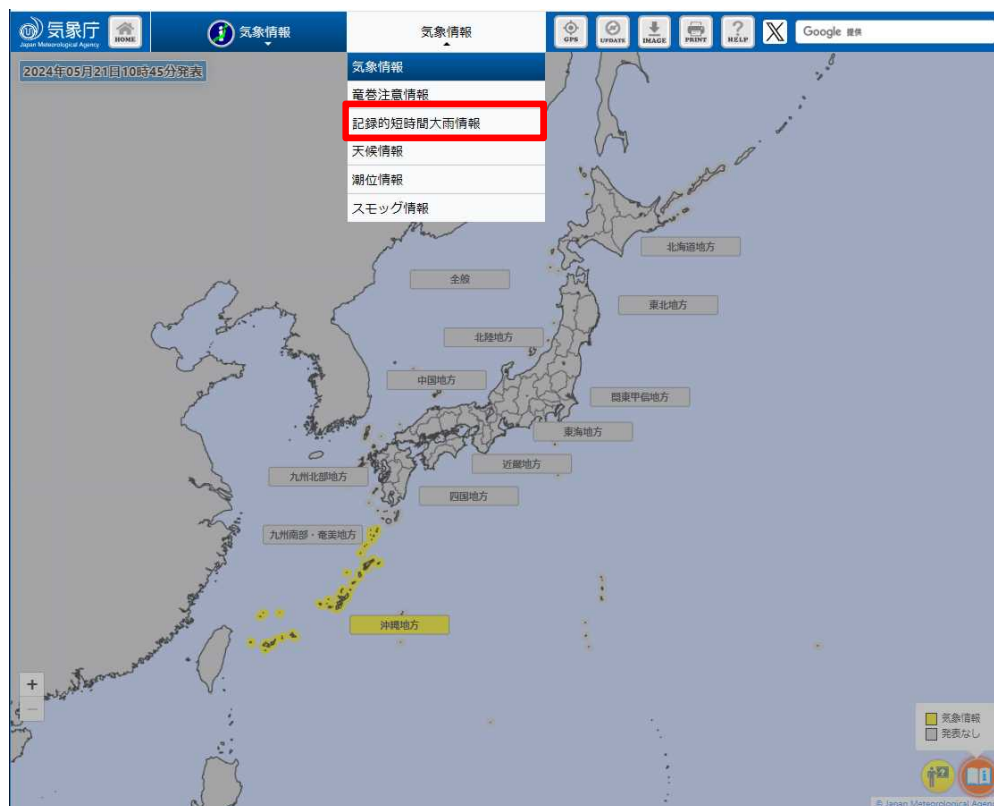
顕著な大雨に関する全般気象情報 第1号

2023年06月02日08時10分 気象庁発表

高知県では、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。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

気象情報の説明を表示する

記録的短時間大雨情報



数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を、

観測（地上の雨量計による観測）したり、
解析（気象レーダーと地上の雨量計を組み合わせた分析：解析雨量）したりしたときに発表

発表基準

1時間雨量

100ミリ：山口県

110ミリ：福岡県、佐賀県、長崎県、大分県
熊本県

120ミリ：宮崎県、鹿児島県

※雨量基準を満たし、かつ、
大雨警報発表中に、キキクル（危険度分布）
の「危険」（紫）が出現している場合

雨量計で観測した場合

アメダス名+観測した雨量

例

0時50分三重県で記録的短時間大雨
四日市市山城で121ミリ

解析雨量で発表の場合

●●市付近+10ミリ単位の解析雨量

例

3時40分大分県で記録的短時間大雨
玖珠町付近で約120ミリ
日田市日田付近で約110ミリ

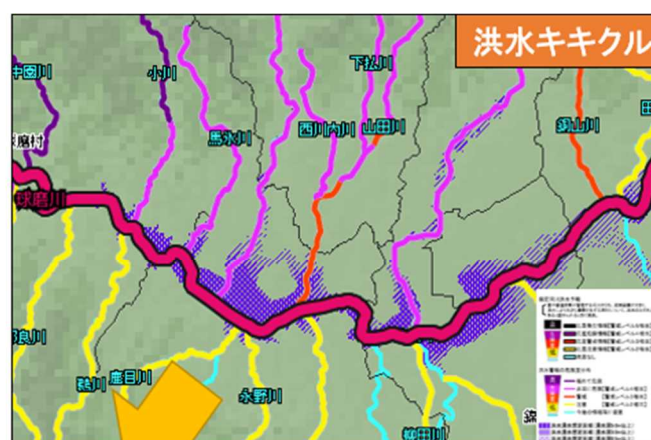
洪水に関する危険度情報の一体的発信

「国管理河川の洪水の危険度分布※」 (水害リスクライン)

※ 大河川のきめ細かな越水・溢水の危険度を伝える

「洪水警報の危険度分布※」 (洪水キキクル)

※ 中小河川の洪水危険度を伝える



自治体・住民が
それぞれの詳細なリスク情報を
洪水キキクルページ (気象庁HP)
でワンストップで確認可能に

令和 5 年
2月16日
運用開始

洪水に関する危険度情報の一体的発信

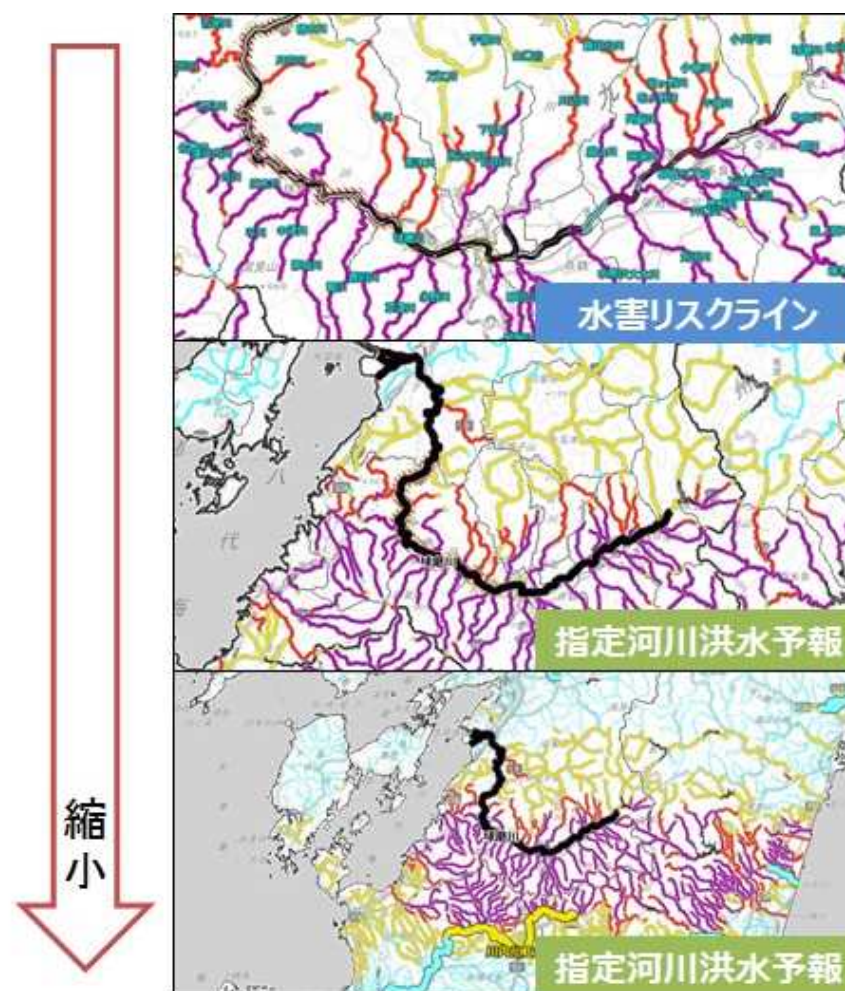
閲覧画面のイメージ

表示画面を拡大することにより、詳細な危険度の閲覧が可能。

- 拡大時： 「水害リスクライン」の詳細な危険度を表示
- 縮小時： これまで通り指定河川洪水予報の発表状況を表示

※ 県の指定河川洪水予報区域：
拡大時もこれまで通り指定河川洪水予報の発表状況を表示

※ 一定時間以上水害リスクラインが経過した場合（障害等含む）：
拡大時も指定河川洪水予報の発表状況を表示



特定期間の気象データ

閲覧画面のイメージ



ホーム > 各種データ・資料 > 最新の気象データ

最新の気象データ

最新の統計データで見る現在の気象状況です。

・地点ごとの最新値は防災気象情報アラート表示式をご覧ください。

[過去の気象データ](#)
昨日までに観測された結果や
平年値をご覧いただけます。
[最新の気象データ](#)
降水・風・気温・雪の状況が
CSV形式でダウンロードで
きます。

気象の状況

各地の降水、風、気温、雪の状況を表示します。最近1週間分を日別にご覧いただけます。

降水の状況 10分ごとに更新

各地の1時間降水量、24時間降水量などを表示します。

風の状況 毎時50分頃に更新

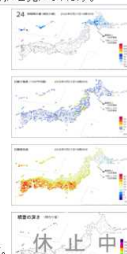
各地の日最大風速、日最大瞬間風速を表示します。

気温の状況 毎時50分頃に更新

各地の日最高気温、日最低気温を表示します。

雪の状況 休止中

「雪の状況」ページは11月頃から5月上旬に運用しています。



全国観測値ランキング 20分ごとに更新

観測値を要素ごとに上位10位まで表示します。

観測史上1位の値 更新状況 10分ごとに更新

観測史上1位の値を更新した観測所と観測値を表示します。
※ 観測値ランキングと観測史上1位の値 更新状況は、それぞれの気象の状況からリンクしています。

その他のデータ

特定期間の気象データ 毎時55分頃に更新

大雨や大雪時に、4時30分からの降水量の合計値や風速の最大値などを表示します。

天候の状況 毎日5時頃に更新

低気圧・高気圧・日照不足などの状況を、気温・降水量・日照時間の平均(合計)値で表示します。平均(合計)期間10日、30日、90日などです。



今日の全国データ一覧表 毎時40分頃に更新

全国の気象台等の最高・最低気温・最大瞬間風速、その発生時刻などを表示します。昨日より前のものは、[今日の全国データ一覧表](#)の詳細版をご覧ください。

ホーム > 各種データ・資料 > 最新の気象データ > 特定期間の気象データ

特定期間の気象データ

規模が比較的大きな気象災害が発生又は予測される場合に、その期間の降水量の期間ごとのコンテンツを選択して下さい。

- 2024年 2月 5日～2024年 2月 6日(南岸低気圧に伴う大雪)
 - 降水の状況は運用していません。
 - [風の状況](#)
 - [雪の状況](#)
 - [全国観測値ランキング](#)
 - [観測史上1位の値 更新状況](#)
- 2024年 1月22日～2024年 1月26日(強い冬型の気圧配置に伴う大雪や暴風雪)
 - 降水の状況は運用していません。
 - [風の状況](#)
 - [雪の状況](#)
 - [全国観測値ランキング](#)
 - [観測史上1位の値 更新状況](#)



参考資料

気象庁ホームページ 防災気象情報を見る

▼自県の防災気象情報を一括してみるには？

例) 福岡県

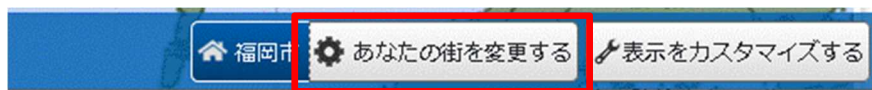
ここ（大雨・大雪）から見る場合



県、市等を設定していなかったら、画面上のここから福岡県を選択



県、市等まですでに設定していたら、画面下のここから福岡県の設定にする。
※全国や市町村単位でも設定可能



福岡県を選択



福岡県の

- 発表中の防災情報
- 警報注意報_今後の推移
- 早期注意情報
- 雨雲の動き
- 気象情報
- 指定河川洪水予報
- 気象台からのコメント
- 台風経路図
- 等が一括表示

気象庁ホームページ 防災気象情報を見る

▼キキクル（危険度分布）を素早くみるには？

例) 福岡県

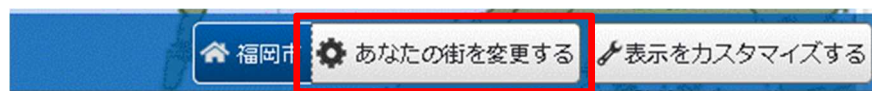


ここ（キキクル）を選択
※自治体が設定されていれば、この作業だけで、設定したエリアのキキクルがすぐに表示されます。

県、市等を設定していなかったら、画面上のここから福岡県を選択

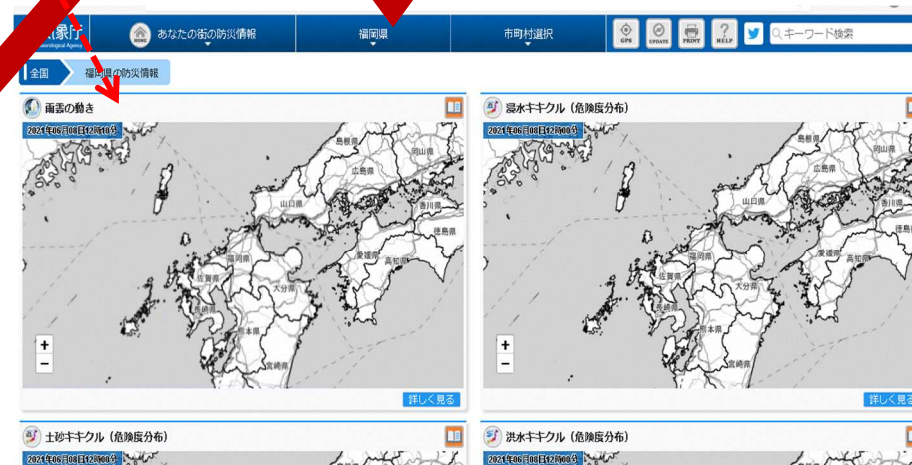


県、市等まで設定していたら、画面下のここから福岡県の設定にする。
※そのままでも、後で地図の拡大縮小で自由な範囲で見ることができる



福岡県を選択

福岡県と表示



- 福岡県を中心とした、雨雲の動きとキキクル3画面が表示される。
- 1画面ずつ、自由に拡大縮小できる。
- 最上部の県名の右横の市町村選択から、市町村を設定すると、すべての画面がその市町村を中心とした同じ領域で表示される。

気象庁ホームページ 防災気象情報を見る

各コンテンツを自由にカスタマイズ!

▼あなたの街の防災情報について知りたい

「あなたの街の防災情報」のページでは、各コンテンツをカスタマイズすることにより、自分が必要とする様々な情報を一つのページで閲覧できるようになります。

- 必要とする情報をカスタマイズ・登録可能
- カスタマイズ登録での地域設定は「都道府県」～「市町村」単位

カスタマイズを完了する

気象庁ホームページ

ホーム> 気象庁について> 刊行物・レポート> 気象庁ガイドブック2024

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/tsunamiinfo.html>



気象庁の業務全般を、約300ページにわたって紹介した解説書です。2024年3月31日発行。

[まえがき、目次\[pdf形式:0.6MB\]](#)

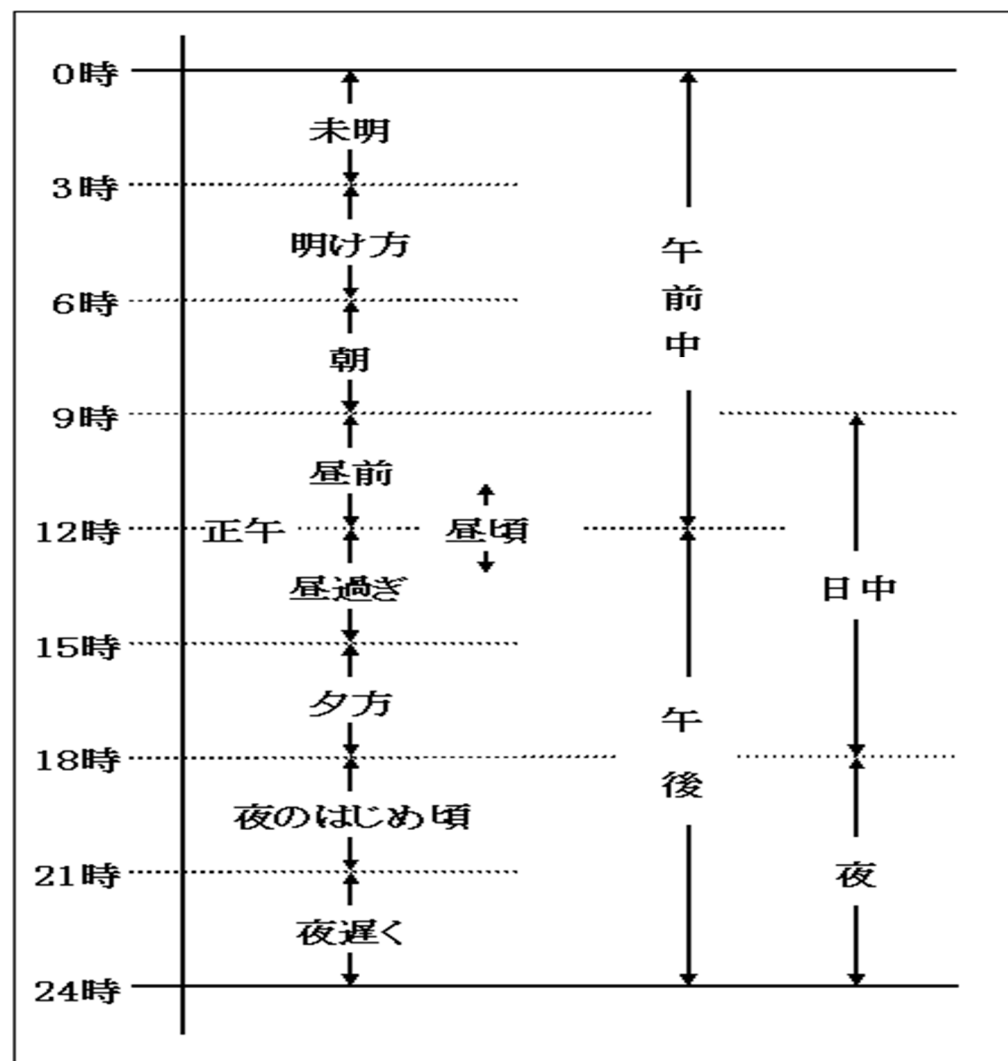
1. [防災気象情報\[pdf形式:0.9MB\]](#)
2. [気象予報\[pdf形式:10.4MB\]](#)
3. [気象観測\[pdf形式:3.0MB\]](#)
4. [気候・海洋・地球環境\[pdf形式:6.3MB\]](#)
5. [地震、津波、火山\[pdf形式:7.8MB\]](#)
6. [航空気象\[pdf形式:3.4MB\]](#)
7. [民間等における気象情報利活用の推進\[pdf形式:1.0MB\]](#)
8. [国際協力\[pdf形式:1.8MB\]](#)
9. [気象庁の組織等\[pdf形式:2.8MB\]](#)
10. [各種資料\[pdf形式:3.8MB\]](#)
11. [略語・用語\[pdf形式:1.3MB\]](#)
12. [索引\[pdf形式:0.6MB\]](#)

[一括ダウンロード\[pdf形式:42.1MB\]](#)

※津村書店（ネット）で取り扱いがあります。
津村書店 <https://tsumura-shoten.com/>

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞天気予報等で用いる用語＞時に関する用語
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/yougo_hp/toki.html

1日の時間細分図（府県天気予報の場合）



風の強さと吹き方



福岡管区気象台

Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞天気予報等で用いる用語＞風の強さを吹き方

https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/yougo_hp/amehyo.html

- **風速**…10分間平均風速を指し、毎秒X.Xm、または X.Xm/s と表す。
- **最大風速**…10分間平均風速の最大値。
- **瞬間風速**…風速計の測定値（0.25秒間隔）を3秒間平均した値（測定値12個の平均値）。
- **最大瞬間風速**…瞬間風速の最大値。

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	風に向かって歩きにくくなる。 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。	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けないと 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。	通常で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。	40
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。	60
	40以上	140km～					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。	

(注1) 強風によって災害が起こる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るおそれが著しく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等は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、以下の点にご注意下さい。

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。

雨の強さと降り方



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞天気予報等で用いる用語＞雨の強さと降り方
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/knownow/yougo_hp/amehyo.html

雨の強さと降り方

(平成12年8月作成)、(平成14年1月一部改正)、(平成29年3月一部改正)、(平成29年9月一部改正)

1時間雨量 (mm)	予報用語	人の受けるイメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10以上～ 20未満	やや強い雨	ザーザーと降る	地面からの跳ね返りで 足元がぬれる	雨の音で話し声が良く聞 き取れない	地面一面に水たまりがで きる	
20以上～ 30未満	強い雨	どしゃ降り				ワイパーを速くしても見づらい
30以上～ 50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように 降る	傘をさしていてもぬれる		道路が川のようになる	高速走行時、車輪と路面の間 に水膜が生じブレーキが効かなく なる(ハイドロプレーニング現 象)
50以上～ 80未満	非常に 激しい雨	滝のように降る(ゴーゴーと 降り続く)		寝ている人の半数くらい が雨に気がつく		
80以上～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感 がある。恐怖を感じる	傘は全く役に立たなく なる		水しぶきであたり一面が 白っぽくなり、視界が悪く なる	車の運転は危険

(注1) 大雨によって災害が起こるおそれのあるときは大雨注意報や洪水注意報を、重大な災害が起こるおそれのあるときは大雨警報や洪水警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは大雨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) 数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測・解析したときには記録的短時間大雨情報を発表します。この情報が発表されたときは、お住まいの地域で、土砂災害や浸水害、中小河川の洪水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味しています。なお、情報の基準は地域によって異なります。

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞台風について＞台風情報の種類と表現方法
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/typhoon/7-1.html>

台風とは…熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のものを「台風」と呼びます。





気象庁ホーム > 防災情報

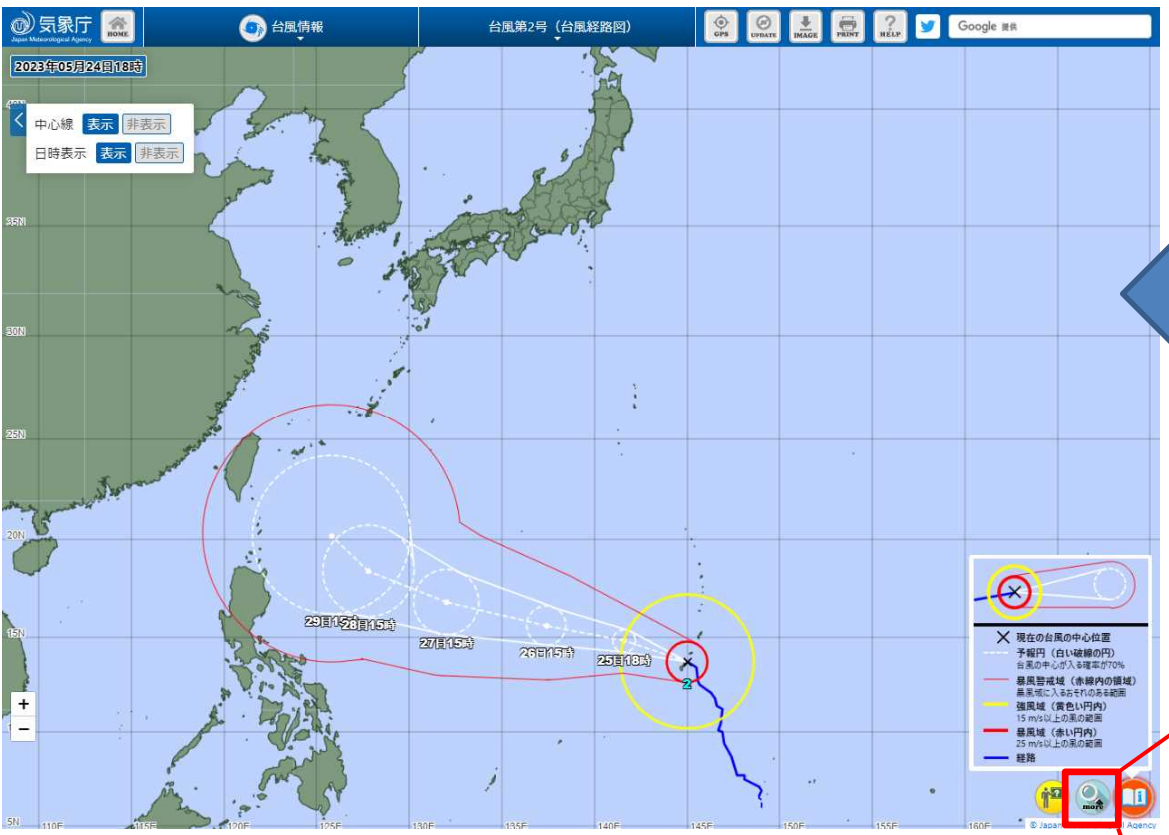
防災情報

気象防災

- 気象警報・注意報
- 早期注意情報（警報級の可能性）
- 大雨危険度
- キキクル（危険度分布）
土砂/浸水/洪水
- 雨雲の動き（軽量版）
- 今後の雨（軽量版）
- 気象情報
- 台風情報**
- 指定河川洪水予報
- 土砂災害警戒情報
- 竜巻注意情報
- 熱中症警戒アラート
- 今後の雪
（※現在の雪をリニューアル）

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



台風第2号(マナー)	
2023年05月24日 18時45分発表	
24日18時の実況	
種別	台風
大きさ	-
強さ	非常に強い
存在地域	マリアナ諸島
中心位置	北緯13度40分 (13.7度) 東経145度00分 (145.0度)
進行方向、速さ	北西 10 km/h (6 kt)
中心気圧	940 hPa
中心付近の最大風速	50 m/s (95 kt)
最大瞬間風速	70 m/s (135 kt)
25m/s以上の暴風域	全域 120 km (65 NM)
15m/s以上の強風域	全域 390 km (210 NM)
25日18時の予報	
種別	台風
強さ	非常に強い



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)

日時		降水量 (前1h)
		mm
22日	20:00	8.5
	19:00	2.5
	18:00	1.0
	17:00	1.5
	16:00	2.5
	15:00	0.0
	14:00	0.0
	13:00	0.0
	12:00	0.0
	11:00	0.0
	10:00	0.0
	09:00	0.0
	08:00	0.0
	07:00	0.0
	06:00	0.0
	05:00	0.0
	04:00	0.0
	03:00	0.0
	02:00	0.0
	01:00	0.0
日時		降水量 (前1h)
		mm
24:00		0.0

気象警報・注意報や天気予報の発表区域

気象庁ホームページ ホーム＞知識・解説＞気象警報・注意報＞気象警報・注意報や天気予報の発表区域
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/saibun/index.html>



天気予報…

各都道府県をいくつかに分けた一次細分区域単位で発表します。

また、警報や注意報は、二次細分区域単位で発表します。

一次細分区域…

府県天気予報を定常的に細分して行う区域です。気象特性、災害特性及び地理的特性により府県予報区を分割しています。

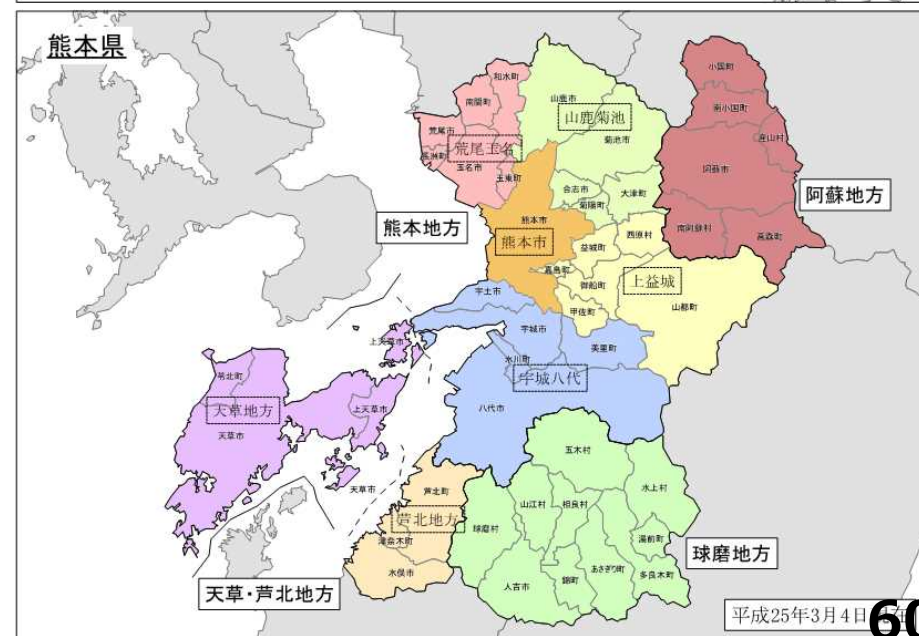
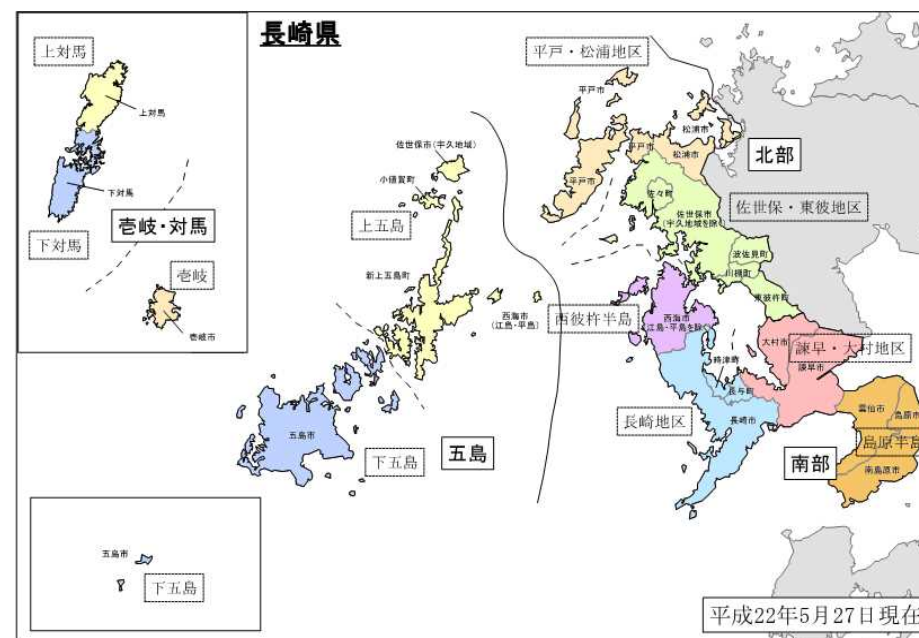
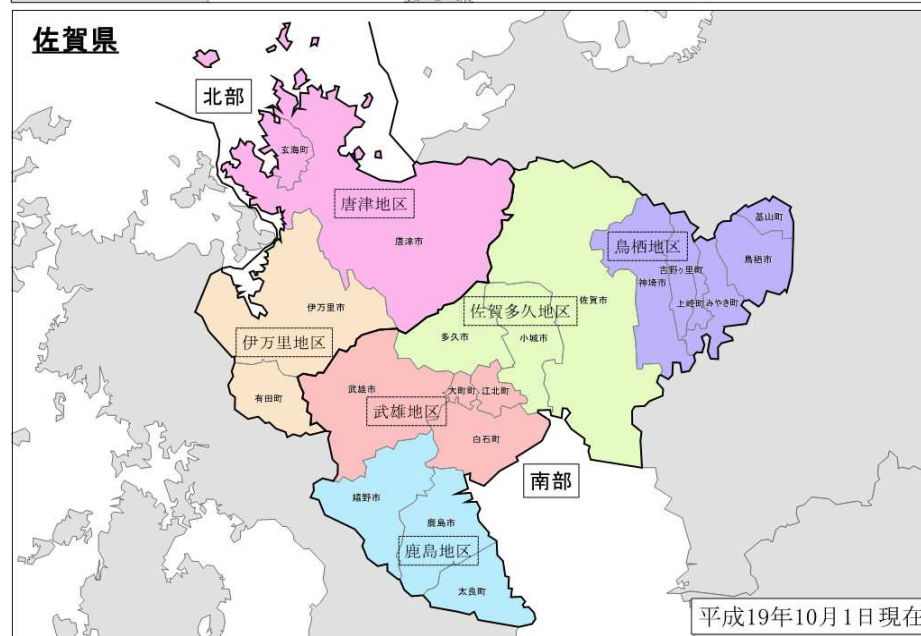
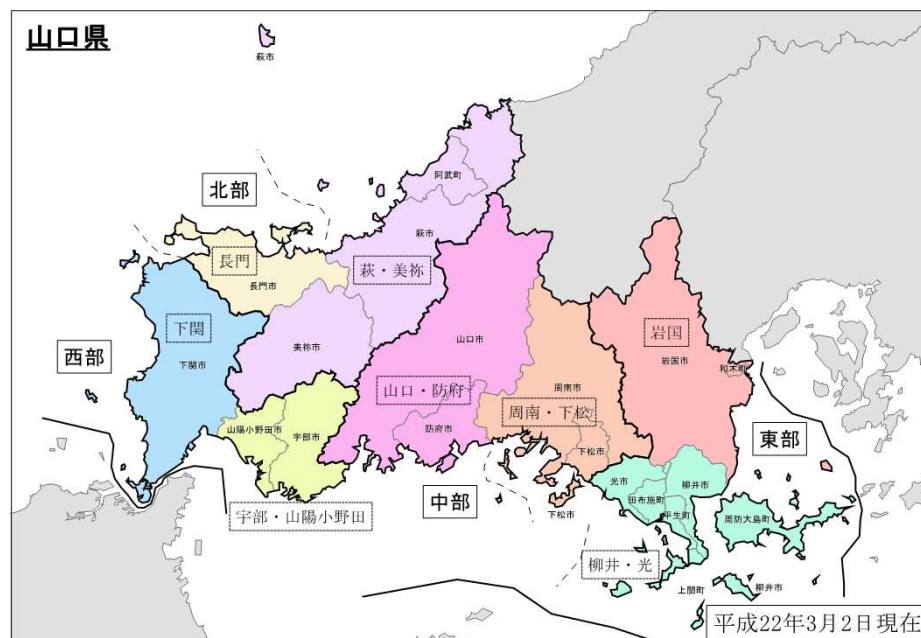
二次細分区域…

気象警報・注意報の発表に用いる区域です。市町村（東京特別区は区）を原則としますが、一部市町村を分割して設定している場合があります。

市町村等をまとめた地域…

二次細分区域ごとに発表する気象警報・注意報の発表状況を地域的に概観するために、災害特性や都道府県の防災関係機関等の管轄範囲などを考慮してまとめた区域です。

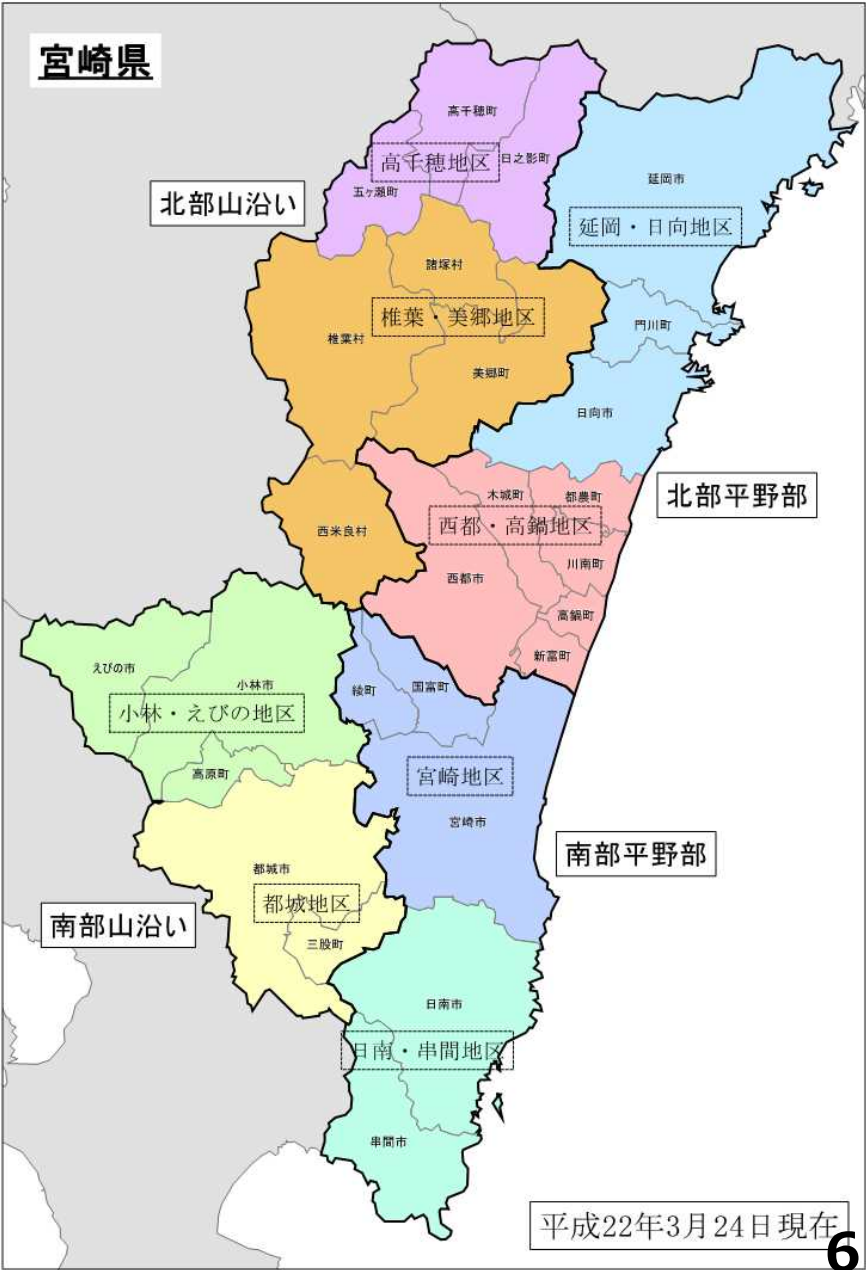
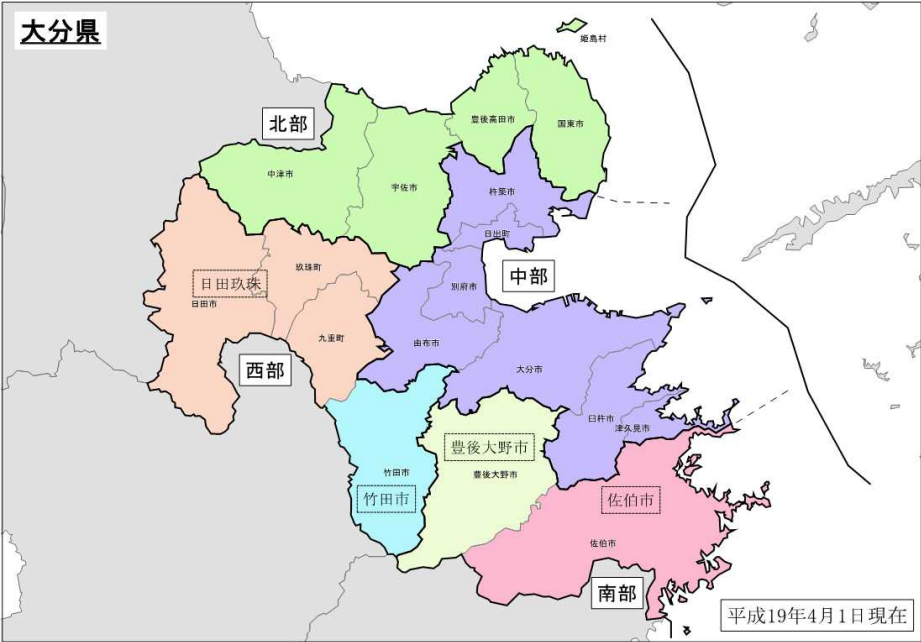
気象警報・注意報や天気予報の発表区域



気象警報・注意報や天気予報の発表区域



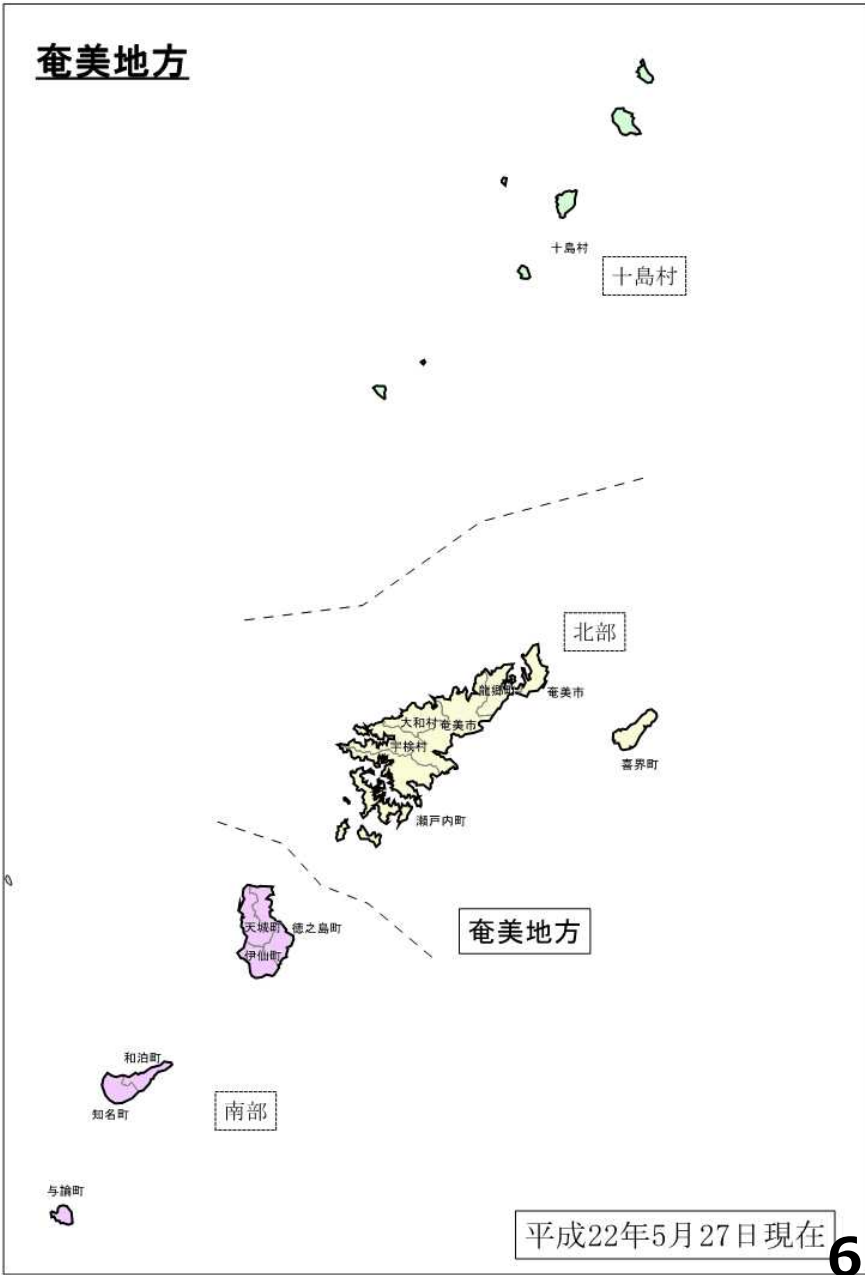
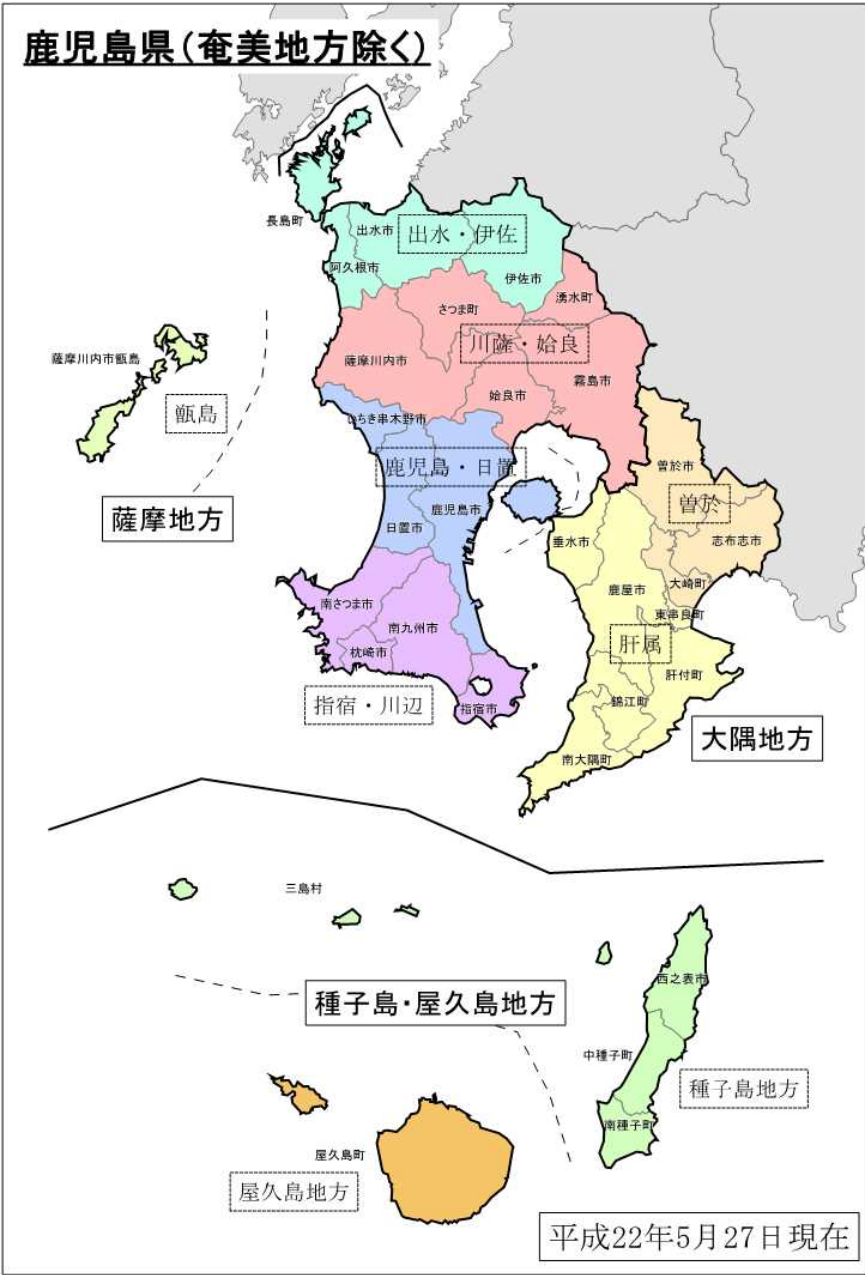
福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency



気象警報・注意報や天気予報の発表区域



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency



川の防災情報



福岡管区気象台
Fukuoka Regional Headquarters
Japan Meteorological Agency

国土交通省
川の防災情報

【ご注意】川の防災情報における取り扱い上の注意について

全国の洪水の危険度（洪水予報等）
発表情報はありません

情報の探し方を選ぶ

サイト内検索

フリー検索 市町村名から検索 河川名から検索 観測所名から検索
検索したいキーワードを入力してください（最大3... 検索

自宅等のリスクを調べる

登録した地点の状況を確認できます。
地点を登録 地点を登録 地点を登録

地図から探す

日本地図を拡大し、見たい地域を選択できます。

市町村から探す

市町村内の各種情報をまとめて確認できます。

並べて見る

気象や水害・土砂災害に関する今の情報を確認できます。（情報マルチモニタ）

情報の種類から探す

行政からの発表を調べる

洪水予報等
川の水位の状況や今後の見込みを伝える洪水予報。川の水位の状況を伝える水位到達情報。

ダム放流通知
ダムの放流に関するお知らせ。

観測所等の地図情報
全国の観測所の水位や画像、ダムの状況を表示。

水害リスクライン
洪水の危険度の高まりを、地図上で概ね200mごと、両岸別に示した情報。

避難情報

市町村が発表する避難情報。開設避難所の情報。

川の状況を調べる

ライブカメラ画像
現在の河川の状況を撮影したライブカメラ画像。

雨の状況を調べる

レーダー雨量（XRAIN）
レーダー雨量計で観測した雨量情報。

雨量観測所
全国の観測所で計測された降水量、及び降水量の推移。

洪水浸水想定区域図
大洪水で浸水するおそれがある区域。

水質・積雪・潮位を調べる

水質・水温
全国の観測所における水質や水温。

積雪・潮位
全国の観測所における積雪深、海岸の潮位。

過去の観測情報を調べる

水文水質データベース
過去の観測雨量、水位、水害のランキングなどを表示。