

2024年3月4日 令和5年度沖縄県有料老人ホーム集団指導

# 防災気象情報を活用し 災害に備える

気象予報士・防災士 寺田サキ

# 自己紹介

## 寺田(池宮城) サキ

1990年 茨城県で生まれて すぐに沖縄へ

2021年 気象予報士 取得

民間気象会社 入社

2023年 退職しフリーランスに

琉球大学大学院理工学研究科 入学



# 主な仕事（名古屋2021 - 2022年）

ラジオの天気予報解説

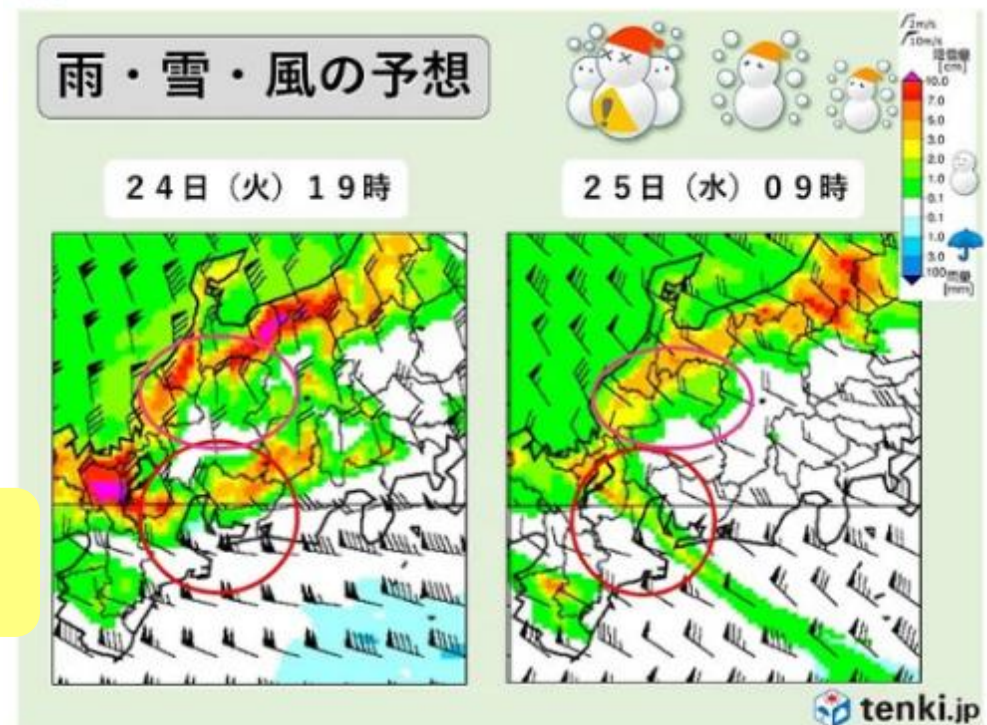


Webの天気記事執筆



## 東海地方 あす25日にかけて平地でも大雪の恐れ 路面凍結や低温に注意

日本気象協会 中部支社 寺田 サキ 2023年01月24日17:47



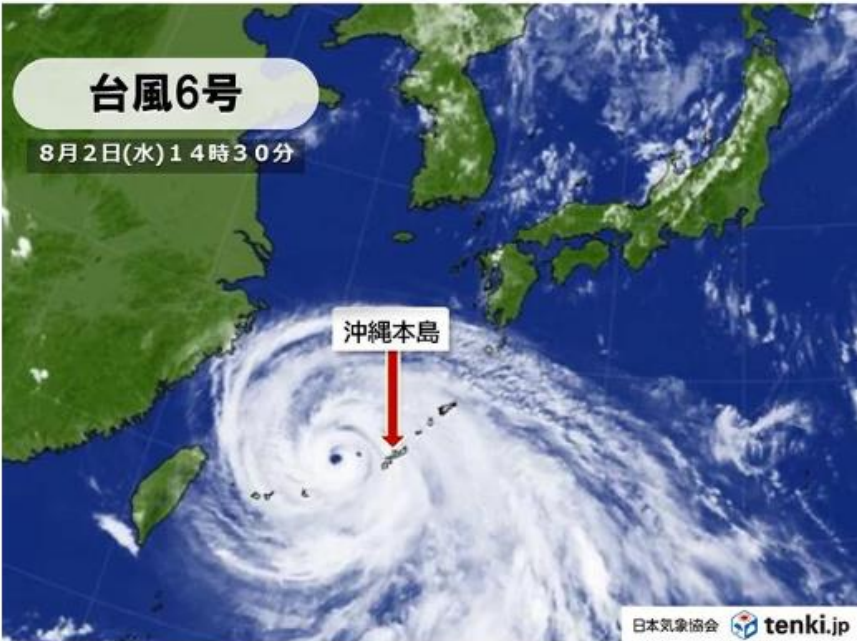
東海地方は、きょう24日(火)からあす25日(水)にかけて、「10年に一度クラス」の強烈な寒気が襲来する見込みです。山地だけでなく平地でも雪が降り、大雪となる所があるでしょう。大雪や路面の凍結による交通障害に注意・警戒してください。また、あす25日(水)の朝は名古屋などでも気温がマイナス4℃まで下がるため、水道の凍結にも注意が必要です。

# 沖縄 2023年～

## Webの天気記事執筆

台風6号 沖縄・奄美はいつまで警戒? 今後の台風の動向と注意点

日本気象協会 本社 寺田 サキ 2023年08月02日15:10



台風6号  
8月2日(水)14時30分

沖縄本島

日本気象協会 tenki.jp

沖縄地方や奄美地方に大きな被害をもたらしている台風6号(カーナン)。きょう14時には久米島の西南西にあって、1時間におよそ10キロの速さで西北西へ進んでいます。中心の気圧は935ヘクトパスカル。この後も、沖縄地方や奄美地方では台風の影響が続く見込みです。今後の見通しをまとめました。

ポイント解説へ

## 天気記事監修



人気連載 ケロボンズとすかんぼのうたあそび 保育誌 No.1 2023 7

プリプリ PriPri

くも・天気 ほうせき ポスター

空と大地と 自然あそび

クーラーの効いた 室内あそび

思いっきり 水あそび

決定版 夏あそび

すぐに使える!

作ってあそぼう

夏祭り製作

食べない悩みに

保育が広がる アイディアマガジン

読み物特集 ワンオペ脱却! 保育の仕事と家庭の両立どうしている?

離乳食期 手づかみ 食べのススメ

## 本の制作協力



『雲の超図鑑』  
(荒木健太郎/KADOKAWA)



『読み終えた瞬間、  
空が美しく見える気象のはなし』  
(荒木健太郎/ダイヤモンド社)



『ニュートン科学の学校シリーズ  
天気の本学校』  
(Newton Press)

# 講演・出前講座





天気・空は  
一番身近な**自然**

日々私たちに**恩恵**を与え  
ときに**災害**をもたらすことも





温暖な気候の沖縄も  
気象災害が多い地域

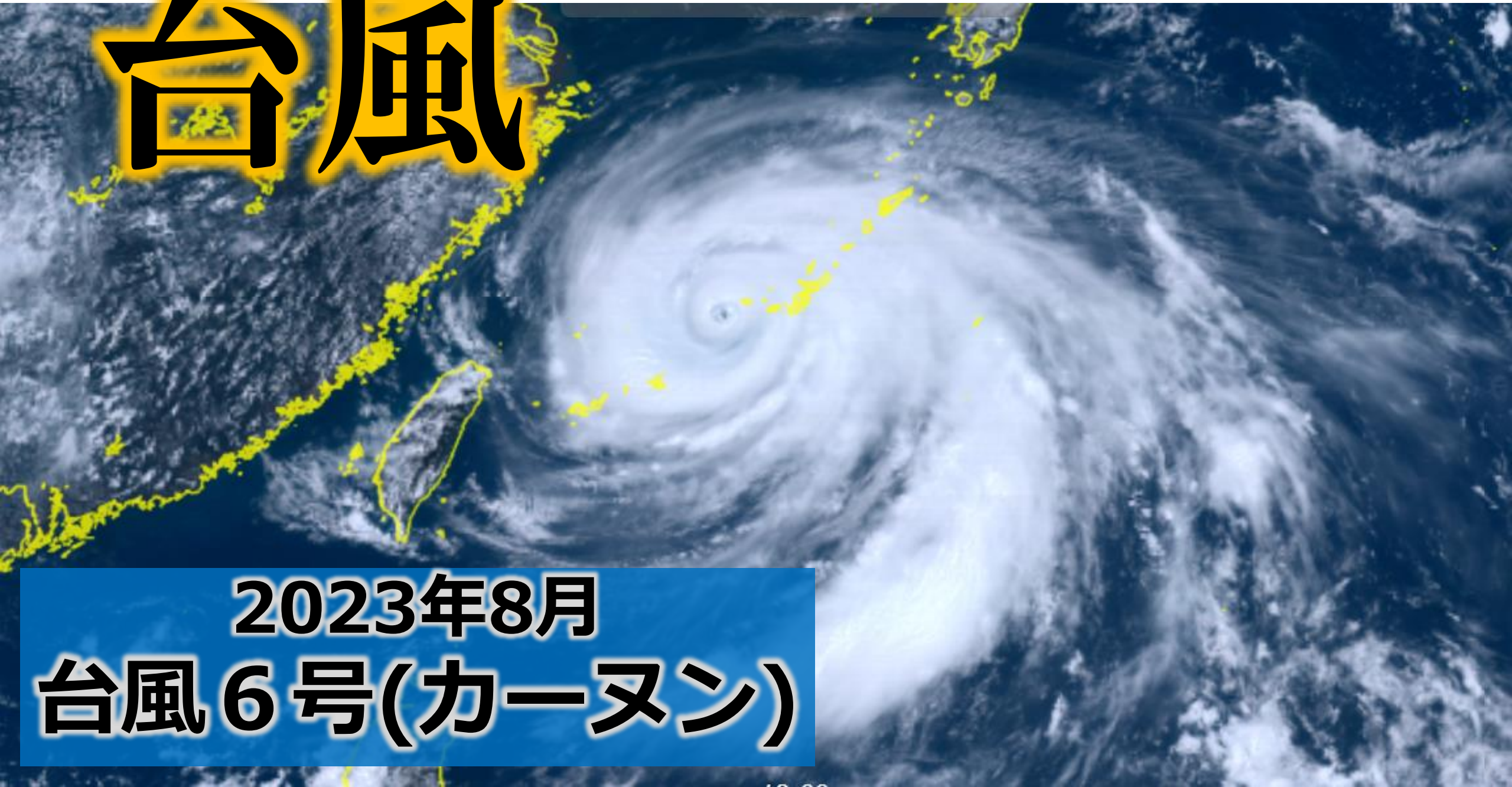


2023年8月2日12時 台風6号 (ひまわりリアルタイムWeb)

# 台風

2023年8月

台風6号(カーヌン)



# 沖縄は毎年のように大雨や台風の被害を受ける



沖縄タイムス  
2023年9月4日  
沖縄の8月降水量が最多



停電・断水

各地での浸水や土砂災害

経済活動がストップ

船舶や航空機の欠航

物資の調達が困難になることも

沖縄タイムス  
2023年8月16日  
命つなぐ医療機器、  
減るバッテリー

# 地震



# 2024年能登半島地震 穴水町



# 2024年能登半島地震 穴水町



# 1771年八重山地震・明和の大津波

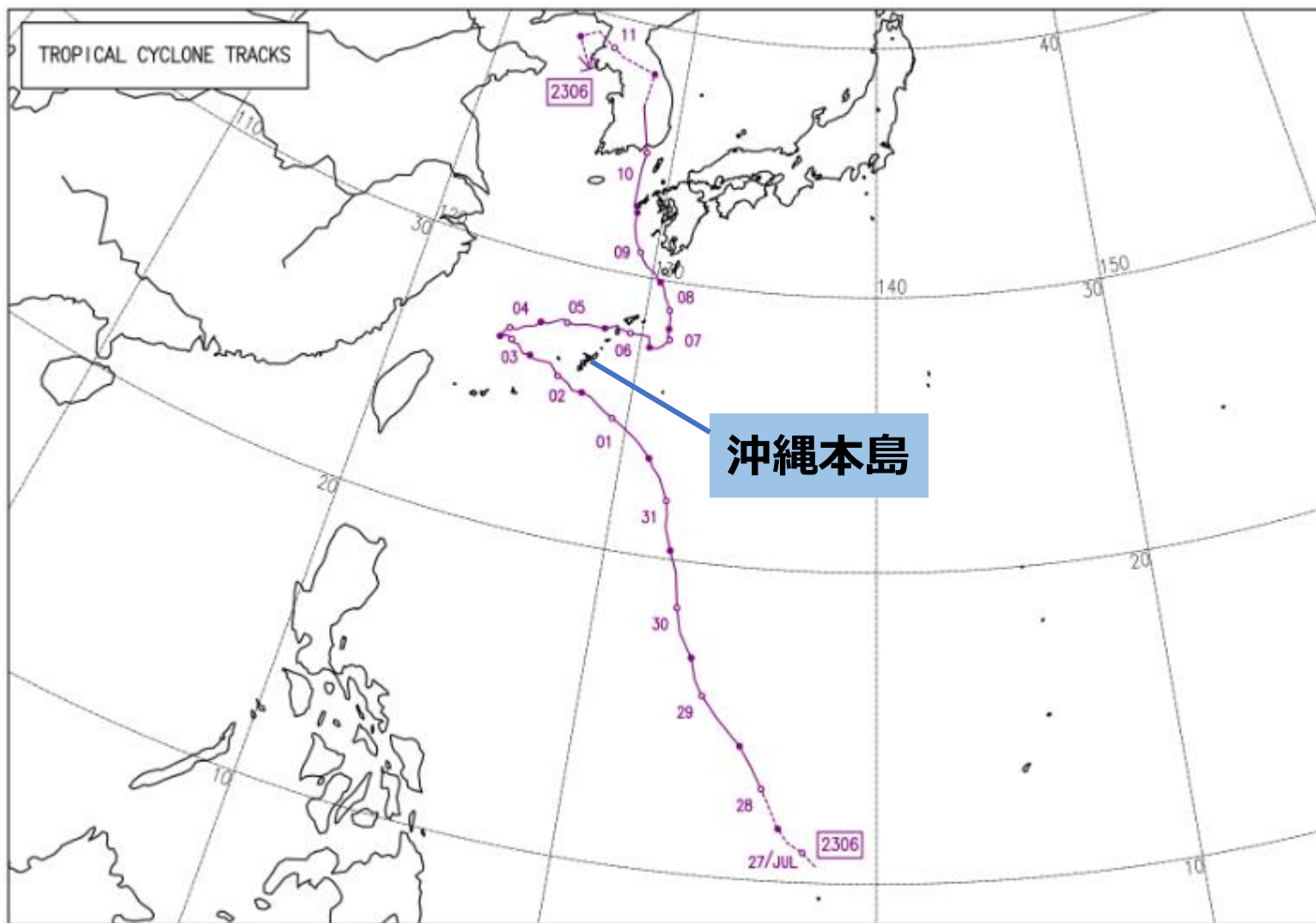
沖縄でも大きな地震が起きる可能性がある

# 講演の内容

- 1. 2023年台風6号を振り返りながら  
防災気象情報について知る**
2. 災害に備える



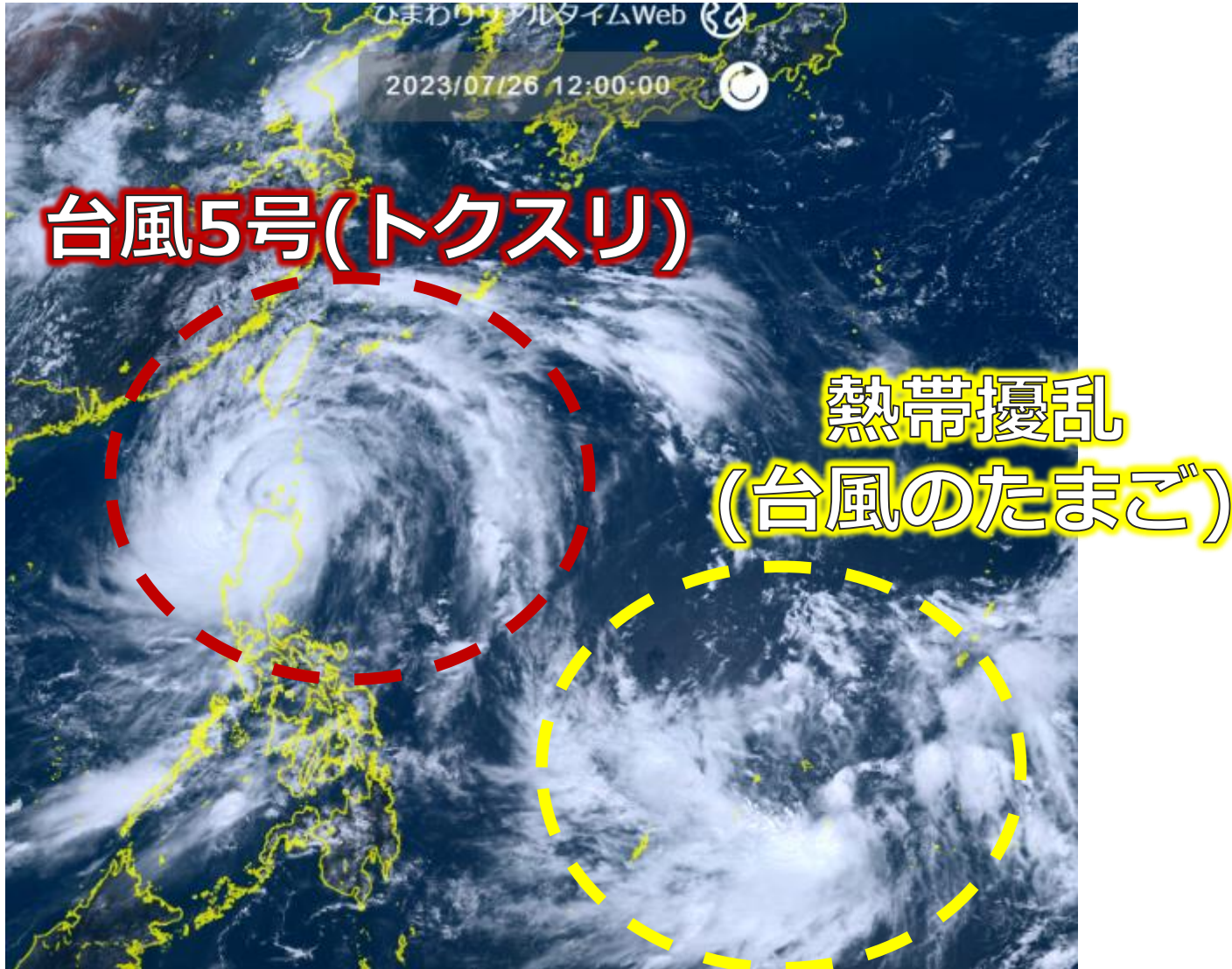
# 2023年台風6号



8月2日から3日にかけて  
大型で非常に強い勢力で  
沖縄地方に接近。  
いったん西へと離れたが  
進路を東に変えて、  
再び沖縄に接近した。

7月26日(水)

# 台風5号が先島に接近



台風5号の後ろに  
熱帯擾乱があるとの  
報道が出始める。

7月28日 (金)

# 台風6号「カーヌン」発生

## 台風6号発生

呼名: カーヌン



tenki.jpより (2023年07月28日)

「発達しながら北西へ進み、7月31日から8月1日頃には暴風域を伴って沖縄や奄美付近に進む恐れがあります。」

早期注意情報



台風情報



# 5日先までの早期注意情報 (警報級の可能性)

翌日まで  
・天気予報と合わせて発表  
・時間帯を区切って表示

2日先～5日先まで  
・週間天気予報と合わせて発表  
・日単位で表示

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]	-

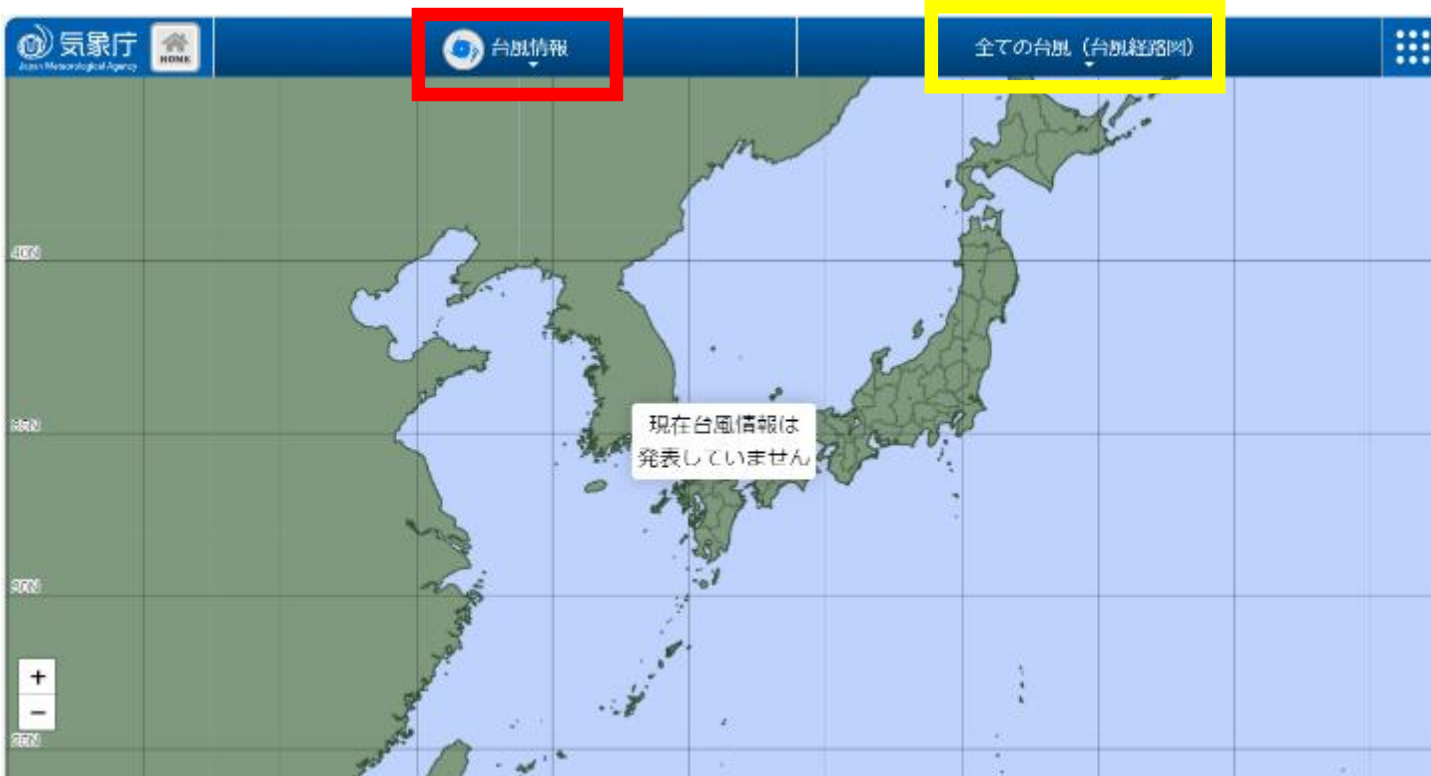
2日先から5日先まで  
[高]や[中]が発表されたときは  
心構えを高める。

非常災害対策計画

# 台風情報

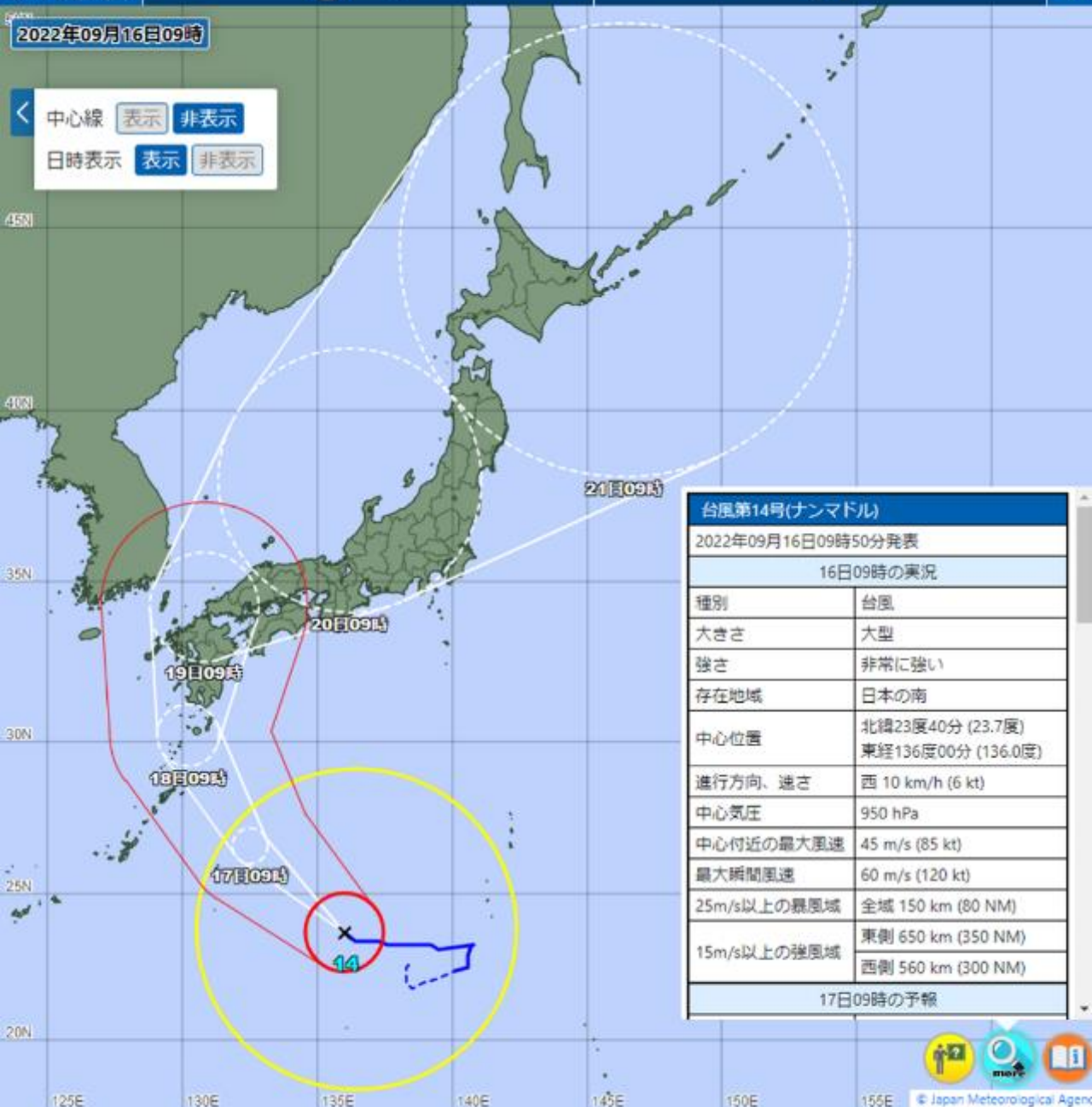
台風情報

見たい台風情報を選ぶ



- 台風経路図
- 暴風域に入る確率
- 台風に関する気象情報

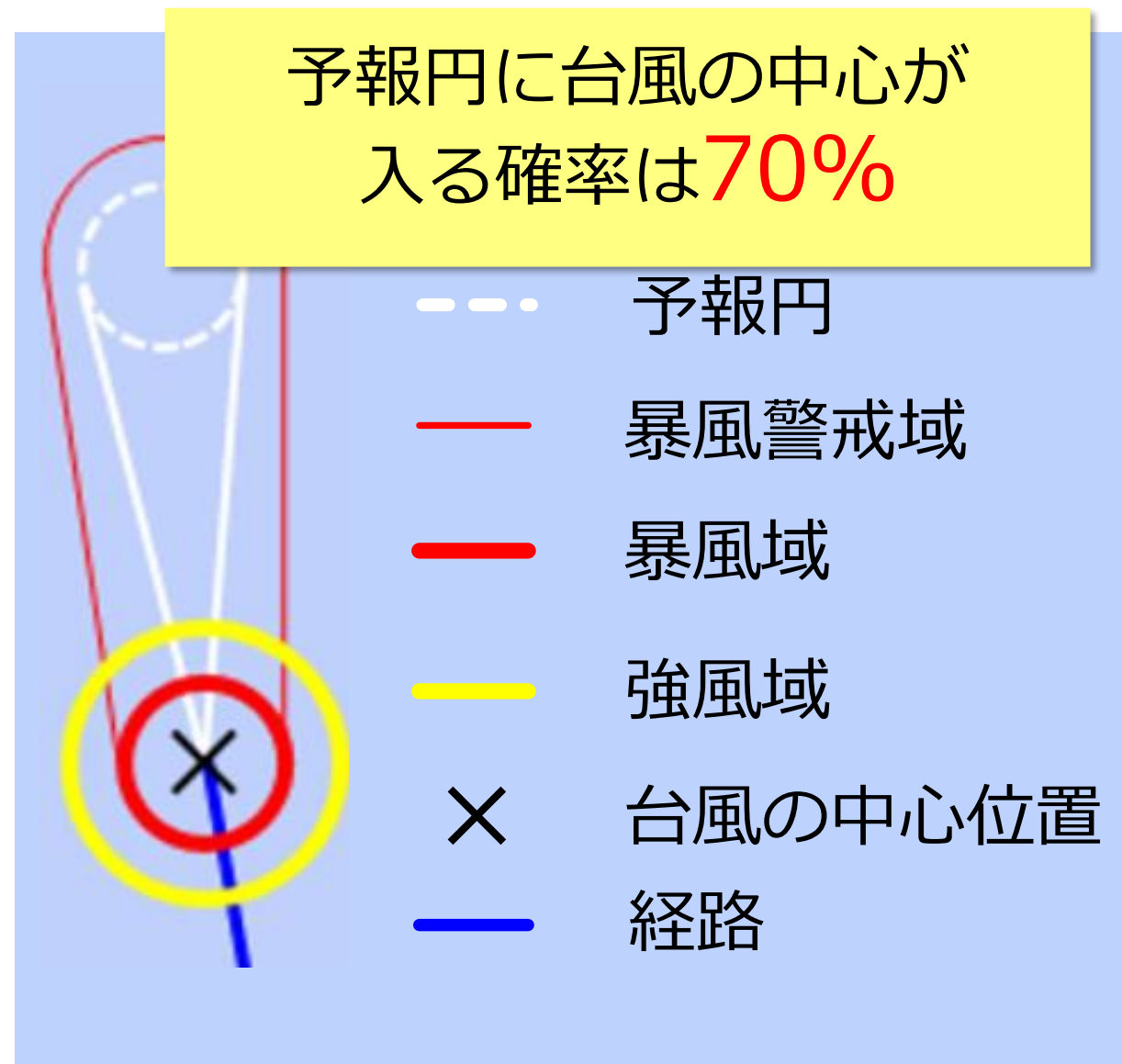
気象庁ホームページ「台風情報」

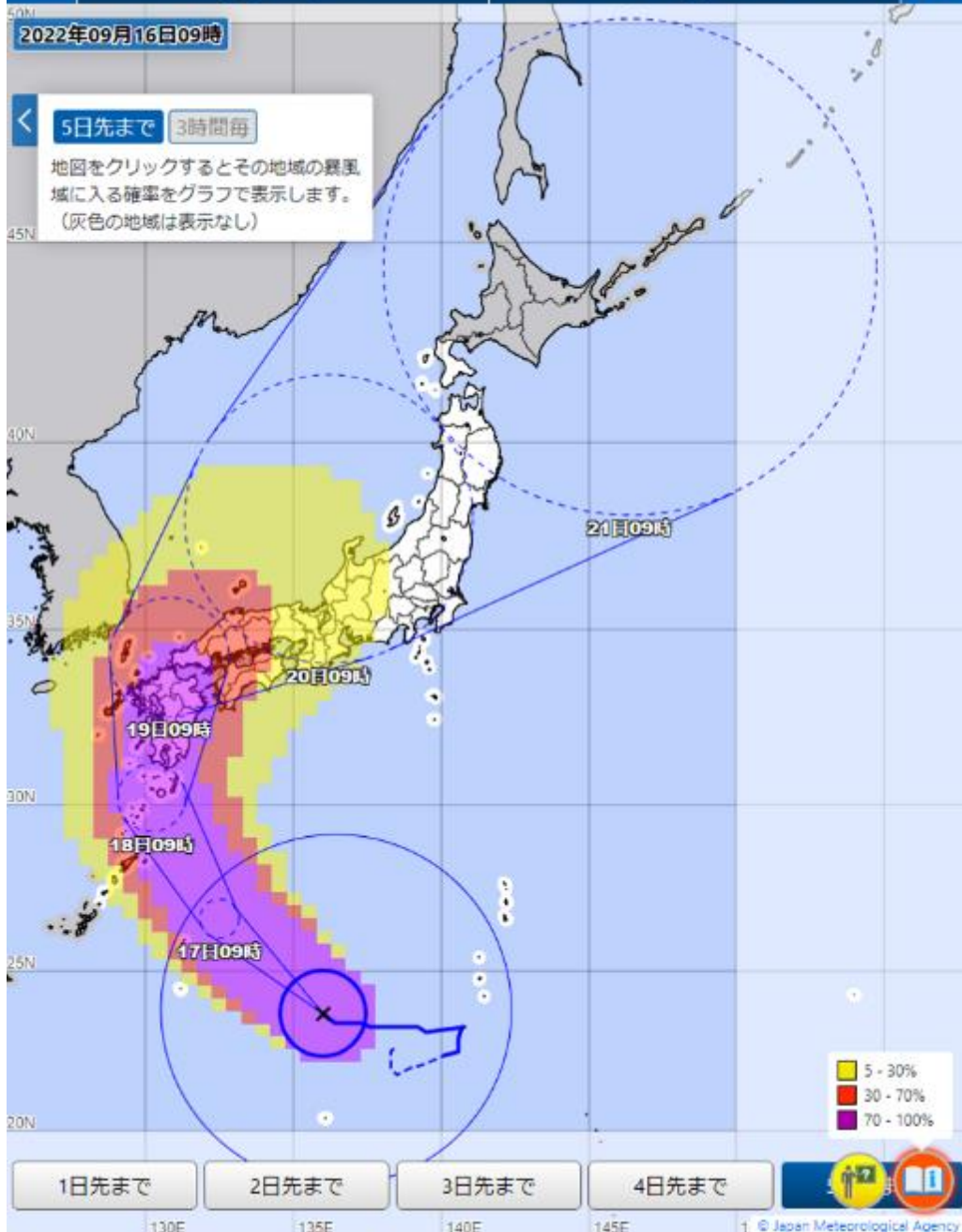


気象庁ホームページ「台風経路図の例」

# 台風経路図

予報円に台風の中心が入る確率は**70%**



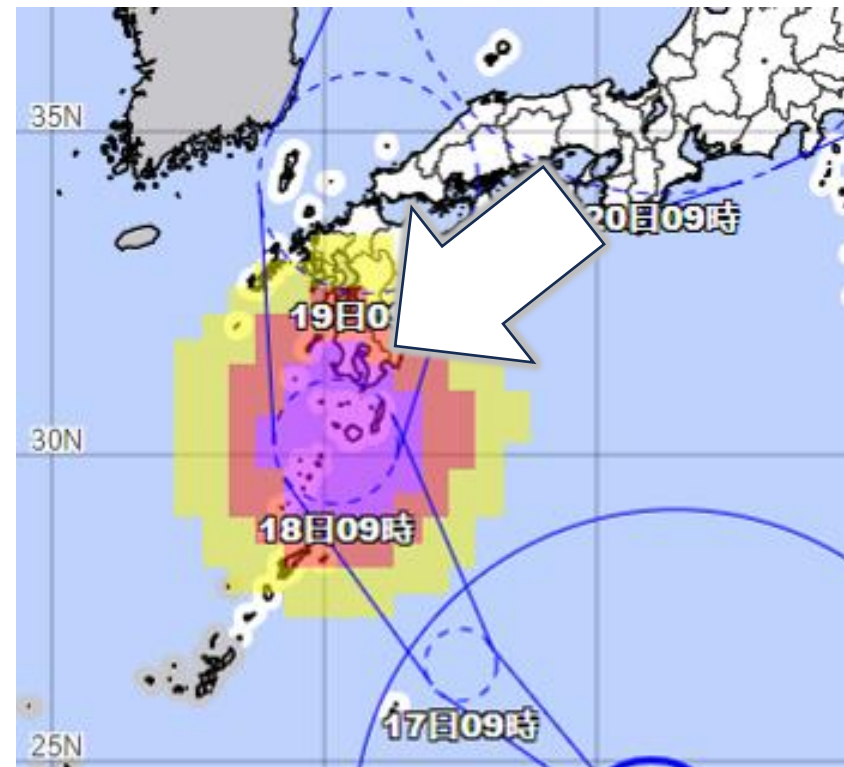


気象庁ホームページ「暴風域に入る確率の例」

# 暴風域に入る確率

## 分布表示

5日先までに暴風域に入る確率が地図上でわかる。

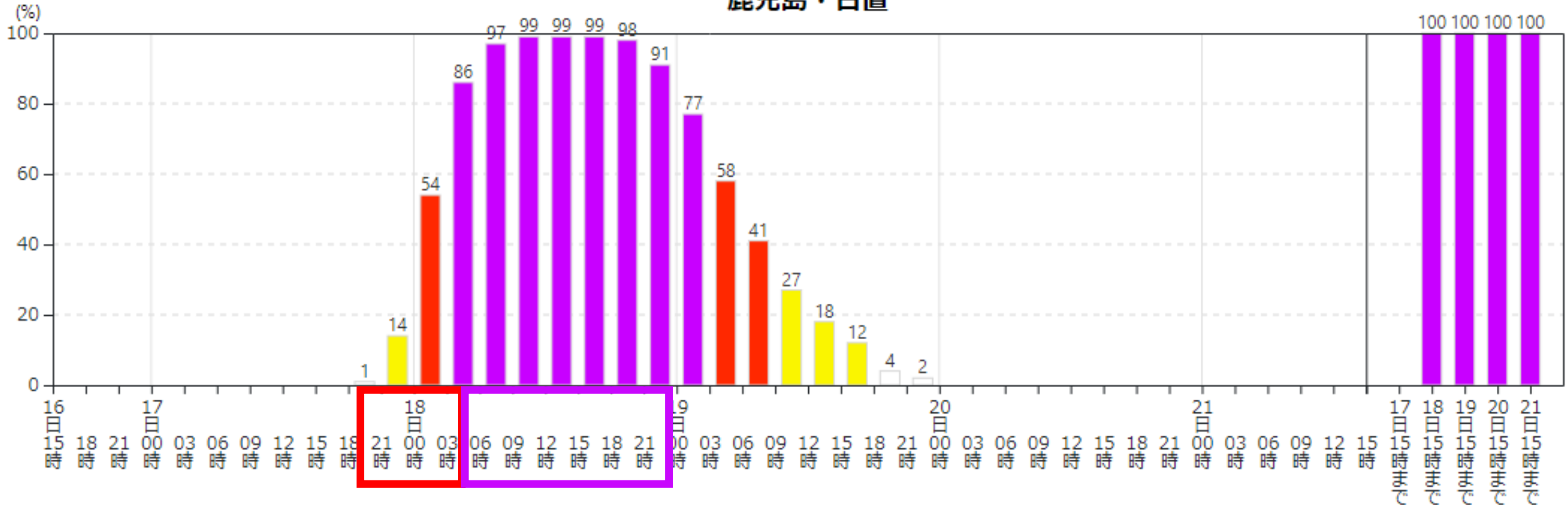


# 暴風域に入る確率

## 地域ごとの時間変化

5日先までの3時間ごとの暴風域に入る確率がわかる。

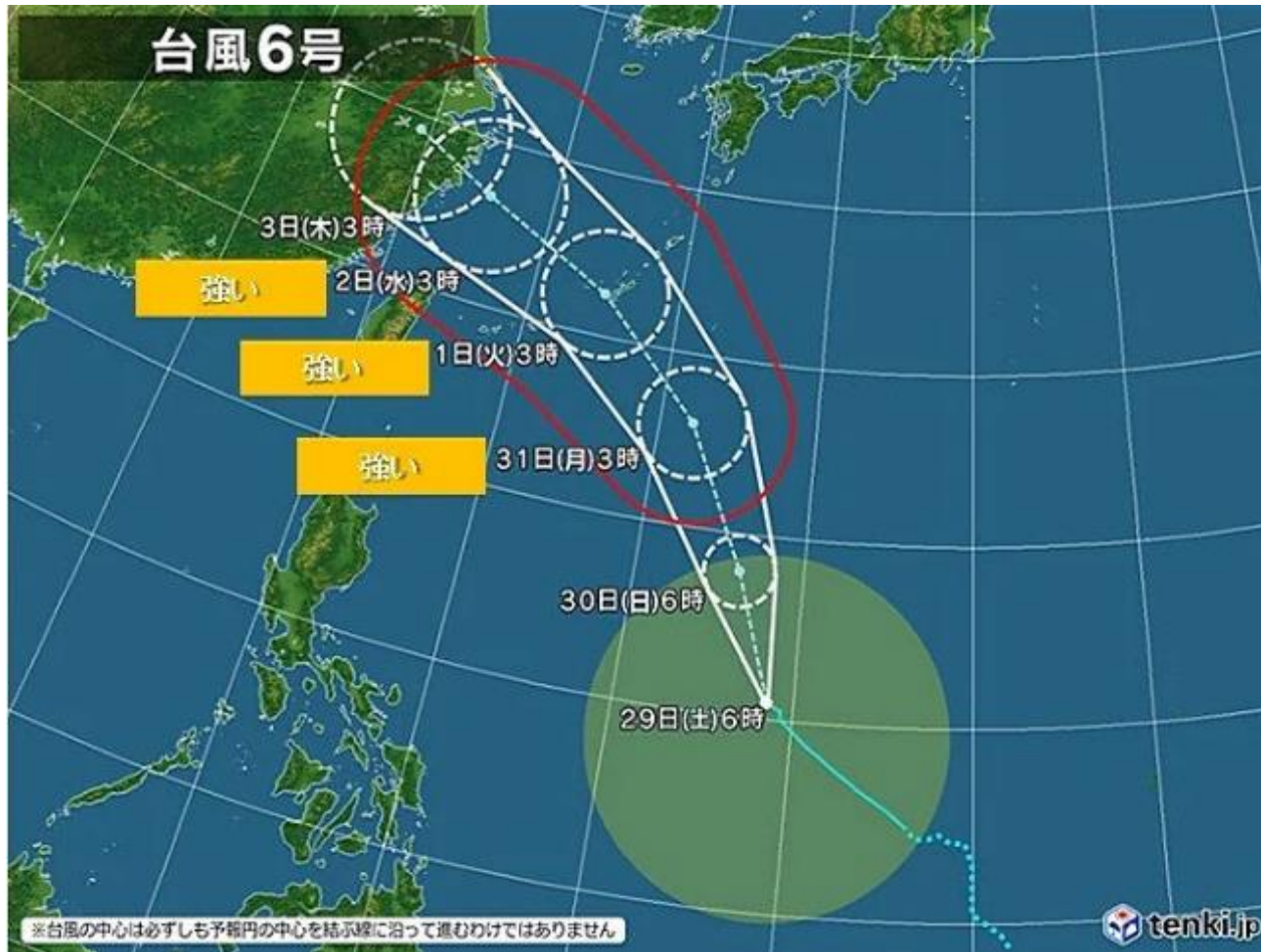
鹿児島・日置





# 7月29日(土)

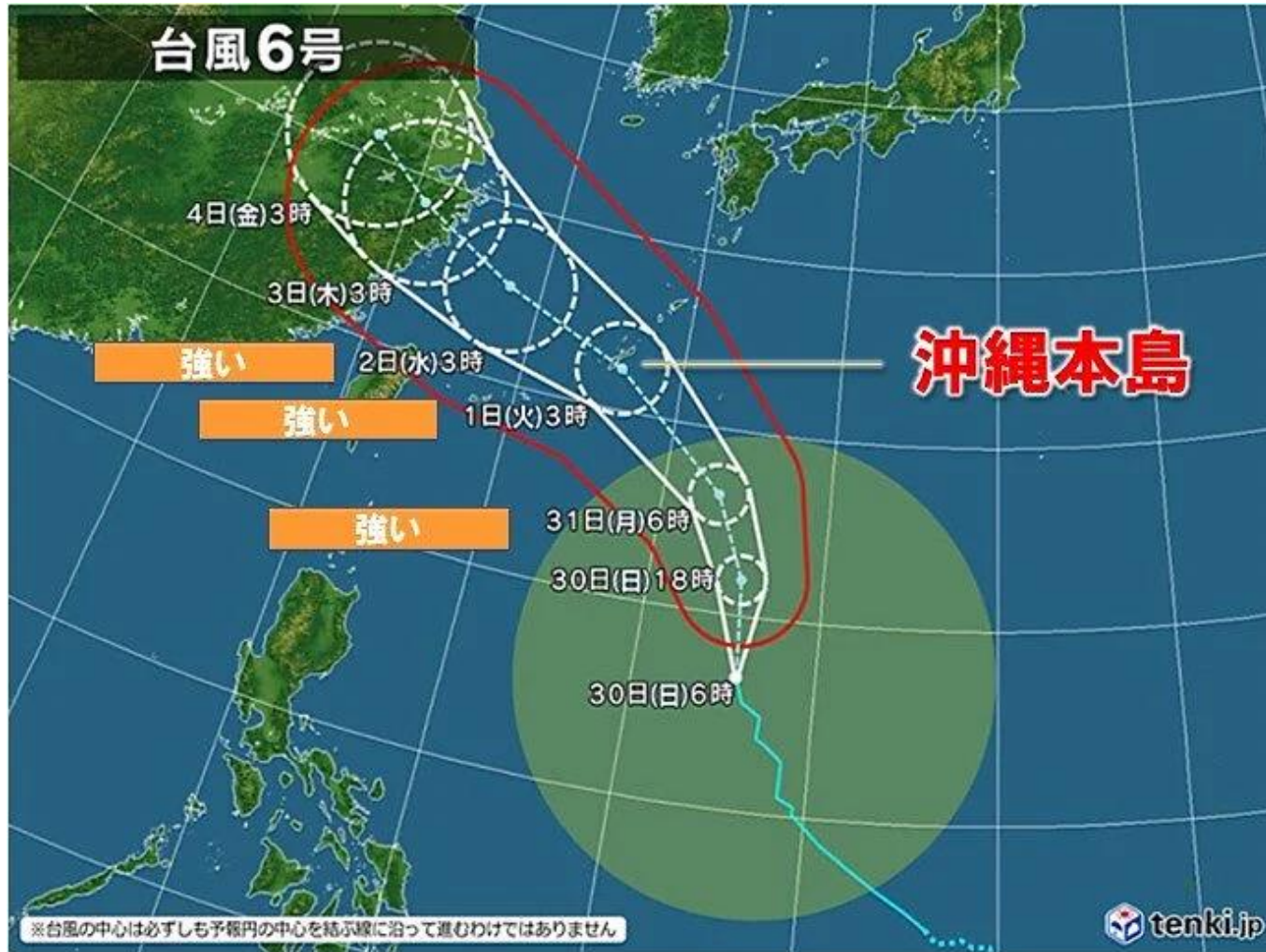
# 発達しながら北上



「大型の台風6号は、今後発達しながら北上し、31日(月)から8月1日(火)頃に、強い勢力で沖縄地方に接近する見込み。」

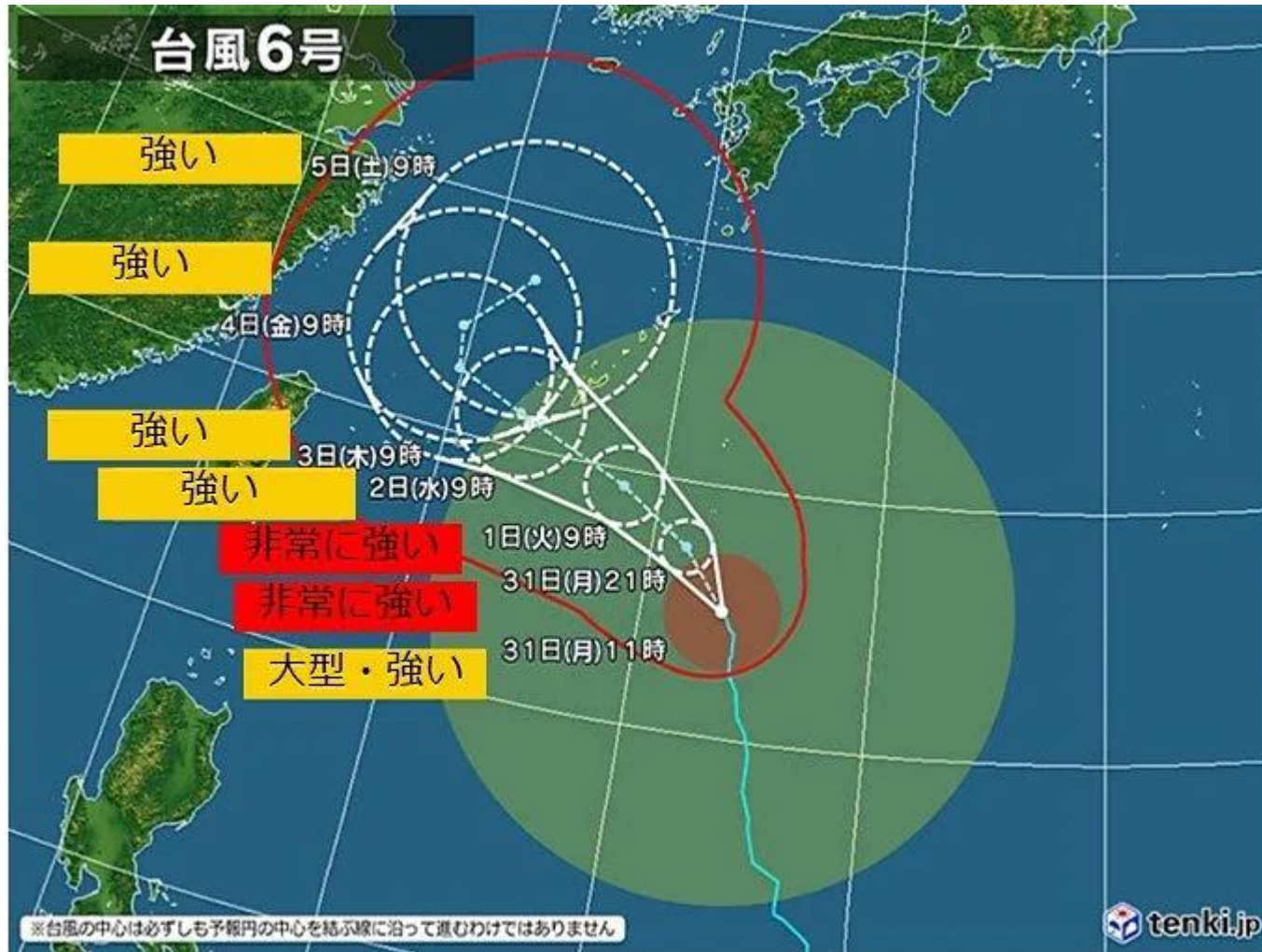
tenki.jpより(2023年07月29日)

# 7月30日(日) あさって8/1に本島接近の予想



「大型の台風6号は、あす31日(月)から8月1日(火)にかけて、強い勢力で沖縄にかなり接近する予想。暴風や高波に嚴重な警戒が必要です。」

# 7月31日(月) 進路・接近時間が大きく変更



tenki.jpより(2023年07月30日)

「台風6号は「非常に強い」勢力に発達した後、2日(水)にかけて、沖縄地方にかなり接近する見込みです。この台風は動きが遅くなるのが特徴で、沖縄地方では大荒れの天気が長引くおそれがあります。」

気象警報・注意報



キキクル



# キキクル(危険度分布)

雨量の予報を災害の予報に翻訳



気象庁ホームページ「キキクル(警報の危険度分布)」