

アジア太平洋気象防災センターの業務紹介

所長 石原幸司

参考：台風情報の周知啓発

台風情報を見る時の注意点



台風の「大きさ」と「強さ」の違い

台風の大きさ = 強風域(秒速15m以上)の半径



台風の強さ = 最大風速

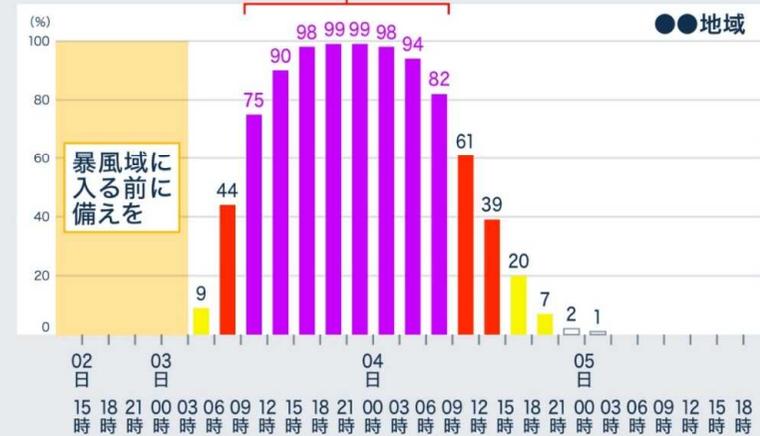
階級	最大風速
猛烈な	秒速54m(時速194km)以上
非常に強い	秒速44m(時速158km)以上
強い	秒速33m(時速118km)以上
-	秒速17m以上の熱帯低気圧を 台風という

監修:気象庁 制作:Yahoo!ニュース

台風情報(暴風域に入る確率)

地域ごとに暴風域に入る時間帯を知ることができる
(例)東京都なら「23区東部」「多摩北部」などの地域ごとに発表

暴風域に入っている可能性が高い時間帯



暴風域に入る可能性がある時間帯

監修:気象庁 制作:Yahoo!ニュース

YAHOO!ニュースと共同で防災啓発のグラフィックを作成 (R4)

最近の報道発表資料から

 **気象庁**
Japan Meteorological Agency

報道発表

令和 5 年 6 月 26 日
大 気 海 洋 部

いのちとくらしをまもる
防 災 減 災

台風進路予報円及び暴風警戒域をより絞り込んで発表します

数値予報技術等の改善を踏まえ、台風進路予報の予報円の大きさ及び暴風警戒域[®]を現在よりも絞り込んで発表します。

気象庁は、台風の進路を予報する際には、予報の誤差を考慮して、台風の中心が70%の確率で入ると予想される範囲を円（予報円）で示しています。

近年、数値予報技術等の改善により台風進路予報の精度が向上していることを踏まえ、台風進路予報の予報円の大きさ及び暴風警戒域[®]を現在よりも絞り込んで発表するよう改善します。特に、3日先以降の予報円が大きく改善し、5日先の予報円の半径はこれまでと比べて最大40%小さくなります（別紙）。

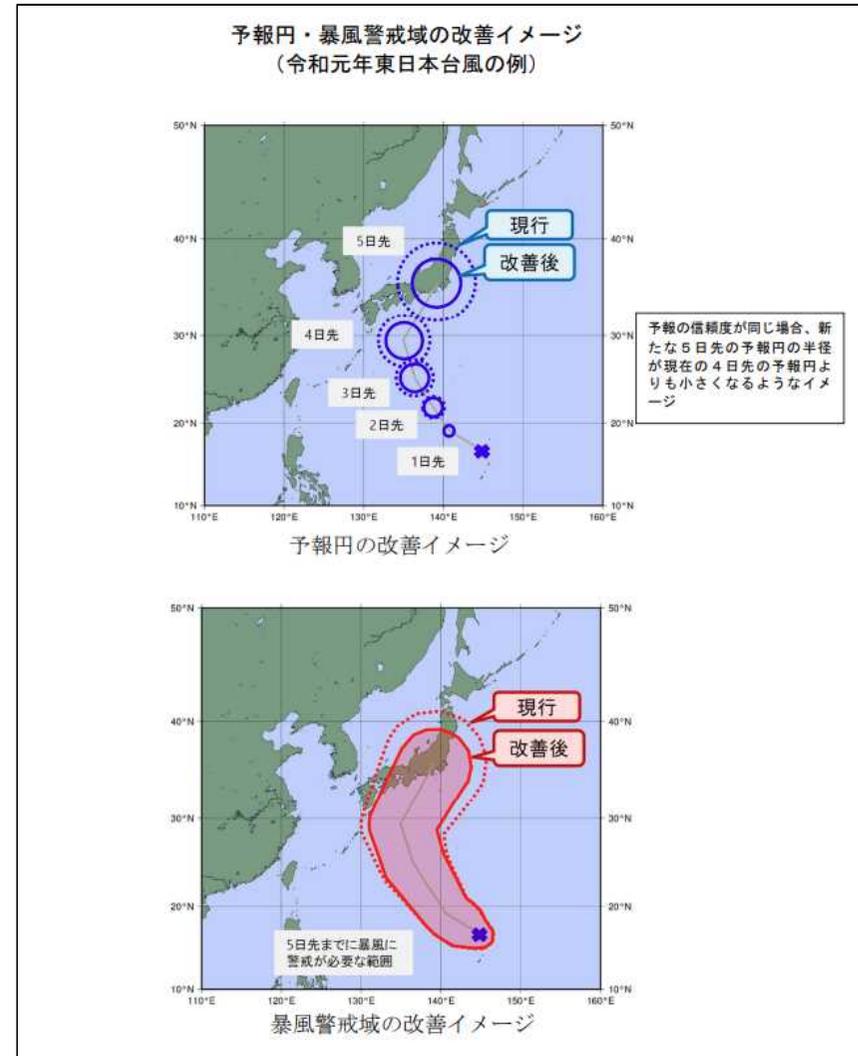
この改善は、本日6月26日以降に発生する台風に対し適用します。

今回の改善により、タイムラインに沿った自治体の防災対応や住民の皆様の防災行動をより適切に支援できるようになることが期待されます。
気象庁では、引き続き台風進路予報精度の向上に取り組んでまいります。

※台風の中心が予報円内に進んだ場合に風速 25m/s 以上の暴風となるおそれのある範囲

【台風の進路予報】
<https://www.jma.go.jp/jp/typh/>

問合せ先：
気象リスク対策課アジア太平洋気象防災センター 担当 吉松
電話 03-6758-3900（内線 4232）



主な業務概要（台風に関するほぼすべての業務）

● 定常業務／現業業務

- 台風に関する諸情報（解析予報、暴風域に入る確率、熱帯低気圧RSMC/航空アドバイザー等）の発表
- 昇格に関する国際情報交換、越境の国際現業調整
- ベストトラック作成・発表・管理、台風予報の検証と改善提案
- 台風発生数等の統計資料の作成・発表・管理

● 開発業務

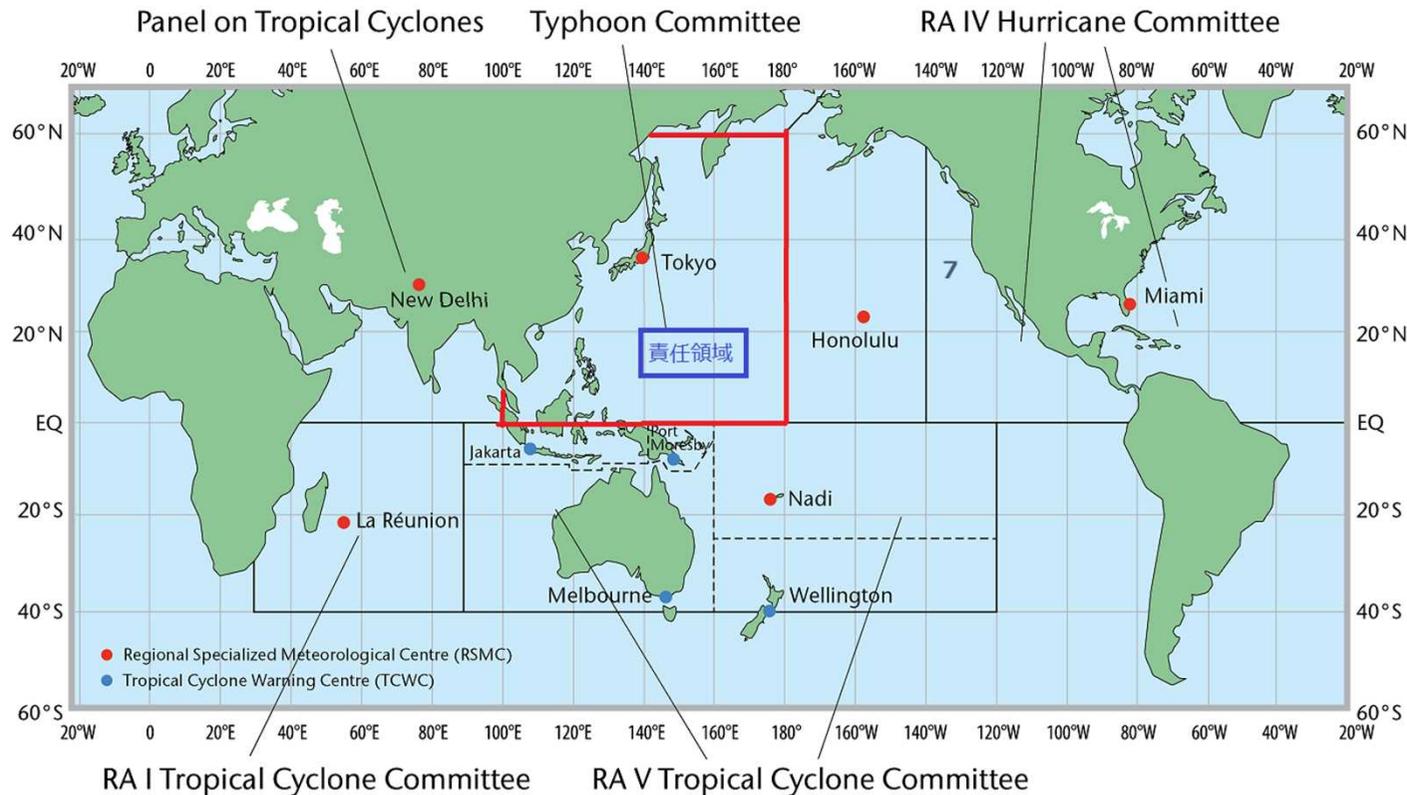
- 台風進路・強度予報の改善、発生予報の開発
 - ✓ 庁内連携（数値予報課・気象研究所）
 - ✓ 庁外連携（学識経験者）
- 情報発表に係るプログラムや熱帯擾乱解析装置等の維持・管理
- 台風委員会構成員向け「台風数値予報（NTP）ウェブサイト」のコンテンツ作成・管理
- 気象衛星等データ表示解析ソフトウェア・SATAID2の庁内維持管理体制の主導

● 国際業務

- 世界気象機関（WMO）熱帯低気圧RSMCの諸活動
- ESCAP/WMO台風委員会に関する諸活動
- アジア太平洋域内の国家気象水文機関に対する技術協力
- 海外の在外公館への熱帯低気圧に関する情報共有

熱帯低気圧に関するWMO地区特別気象センター（RSMC）

- ・世界気象機関（WMO）は、熱帯低気圧が発生する海域毎に地区特別気象センター（RSMC）を指名
- ・RSMC東京台風センター（気象庁）はその一つ
- ・責任海域：北西太平洋と南シナ海（東経100度－180度、0度－北緯60度）
- ・発生数が世界で最も多い海域を担当



台風委員会で決まる台風のアジア名

121	ミクロネシア	Nanmadol	ナンマドル	有名な遺跡の名前
122	フィリピン	Talas	タラス	鋭さ
123	韓国	Noru	ノルー	のろじか(鹿)
124	タイ	Kulap	クラ	ばら
125	米国	Roke	ロウキー	男性の名前
126	ベトナム	Sonca	ソンカー	さえずる鳥
127	カンボジア	Nesat	ネサット	漁師
128	中国	Haitang	ハイタン	海棠
129	北朝鮮(朝鮮民主主義人民共和国)	Nalgae	ナルガエ	つばさ
130	香港	Banyan	バンヤン	木の名前
131	日本	Yamaneko	ヤマネコ	やまねこ座、山野にすむ猫
132	ラオス	Pakhar	パカー	淡水魚の名前
133	マカオ	Sanvu	サンヴ	さんご(珊瑚)
134	マレーシア	Mawar	マーワー	ばら
135	ミクロネシア	Guchol	グチョル	うこん
136	フィリピン	Talim	タリム	鋭い刃先
137	韓国	Doksuri	トクスリ	わし(鷲)
138	タイ	Khanun	カーヌン	果物の名前、パラミツ
139	米国	Lan	ラン	嵐
140	ベトナム	Saola	サオラー	ベトナムレイヨウ

140個のアジア名のうち日本からは、星座名に由来する名前10個を提案

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/typhoon/1-5.html>