

## 台風情報の改善について

気象庁では、今年の台風シーズンから、台風情報について次の3つの改善を実施します。

- (1) 1時間後の位置情報の充実
- (2) 暴風域に入る確率の改善
- (3) 72時間強度予報の実施

(1) はリアルタイムの台風の状況について、(2) はそれぞれの地域における2日後までの台風の影響の可能性について、(3) は3日後の台風の状況について、それぞれ、これまでよりもきめ細かい情報をお伝えすることによって、より効果的な防災対策に役立てていただくことをねらいとしています。

### 1. 1時間後の位置情報の充実(図1)

現在、暴風域を伴った台風が日本列島に接近している時には、毎時の中心位置と勢力(強さと大きさ)についての情報に加え、1時間後の推定中心位置を例えば「清水市付近」、「小田原市付近」などの形で概略地名を用いてお知らせしています。改善後は、アメダスの10分ごとの観測データなども利用しながら、1時間後の台風の中心位置(緯度、経度)と強さ(中心気圧、最大風速)と暴風域・強風域の大きさを推定して、これまでの情報に加えて発表します。

これによって、台風の状況を毎時、ほぼリアルタイムに、図1のような図情報の形でわかりやすくお伝えすることができるようになり、台風が近づく前に確実に避難を済ませるなど、実際の台風の動きに合わせた判断に基づいて、これまで以上に迅速・安全に行動することができるようになります。

### 2. 暴風域に入る確率の改善(図2)

気象庁では、平成4年から、全国29の代表地点について、24時間以内に台風の暴風域に入る確率の値を発表してきました。それぞれお住まいの地域で、台風の直接的な影響がいつごろ現れるか、その時間帯の目安をお知らせするため、この暴風域に入る確率の情報を時間的・空間的にきめ細かくします。まず、発表の対象を注意報や警報を発表する全国に356ある最小細分予報区に拡大します。また、時間的にも、48時間先まで3時間刻みの各時間帯に暴風域に入る確率を、時系列の形で発表します。

これによって、暴風域が近づく前に、家の周りの備えを行ったり、風の被害を受けやすい各種施設や農作物の対策を行うなど、これまでよりも計画的・効率的な防災活動がで

きるようになります。

### 3. 72時間強度予報の実施(図3)

現在、台風の進路予報は72時間先まで、強度(中心気圧と最大風速)の予報は48時間先まで発表しています。改善後は、強度予報についても進路と同じ72時間まで発表します。

これによって、台風の強さに応じて仕事や業務の計画を修正したり、船舶が予想最大風速の大きさに応じて安全で経済的な航路を選択するなど、これまでよりも早めに防災対策を行うことができるようになります。

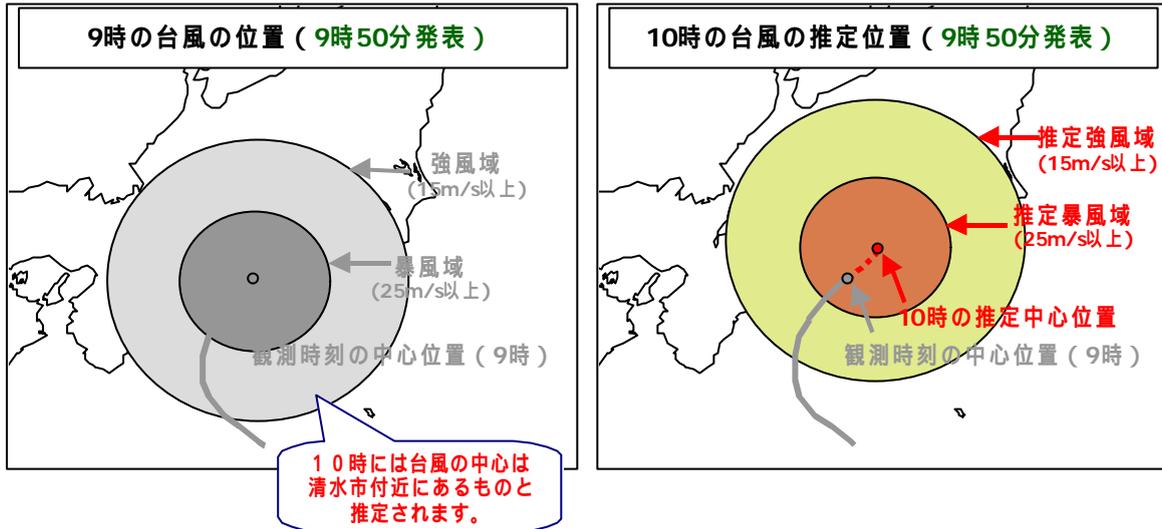
### 4. 実施日

今年の6月\*から実施します。

\*6月1日以降で、台風が無い状態で発生した最初の台風から実施します。

これまで

今年の台風シーズンから



### 図1 1時間後の位置情報 (赤字部分) の充実

観測時刻から1時間後の台風の中心位置 (緯度、経度) や勢力 (強さ、暴風域と強風域の大きさ) を推定して、これまでの情報に加えて発表します。

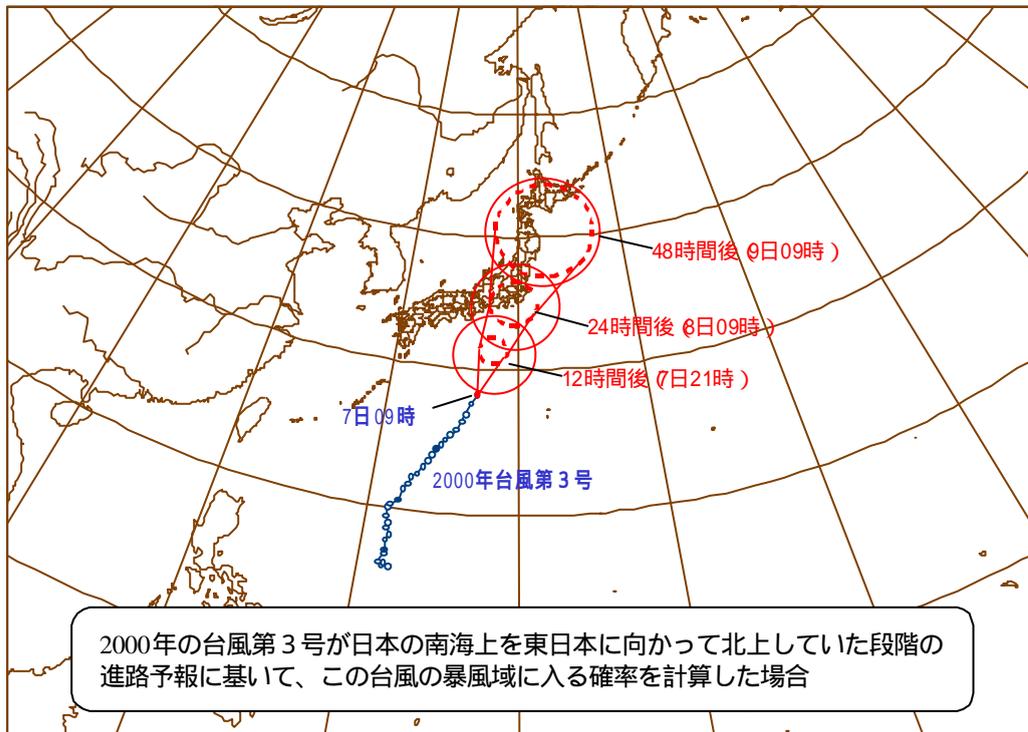
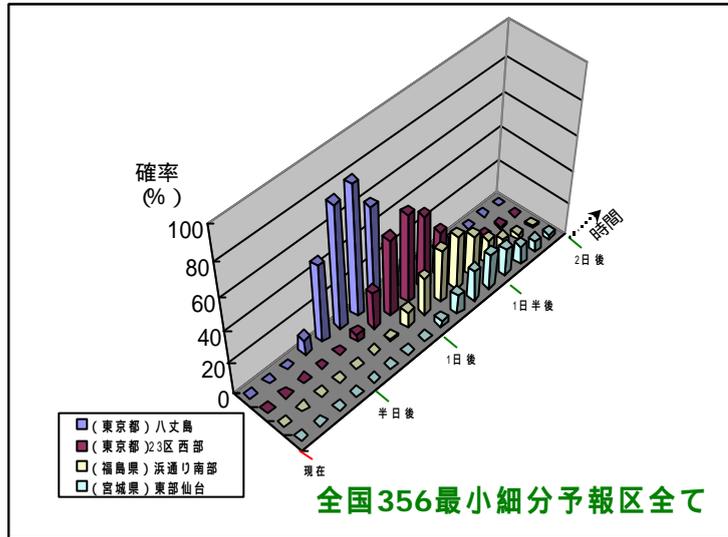
これまで

今年の台風シーズンから

24時間以内に  
暴風域に入る確率

八丈島	85%
東京	47%
小名浜	10%
仙台	0%

全国29地点のみ



## 図2 暴風域に入る確率の改善

全国に356ある、注意報・警報を発表する予報区全てについて、それぞれの地域が、2日後まで3時間ごとの各時間帯に暴風域に入る確率を、時系列の形で発表します。



これまで

今年の台風シーズンから

7月16日 9時の予想  
( 7月13日 9時発表 < 72時間予報 > )  
存在地域 近畿地方  
中心位置 北緯 34度30分 ( 34.5度 )  
東経 135度00分 ( 135.0度 )  
  
予報円半径 560km ( 300NM )  
暴風警戒域 全域 700km ( 375NM )

7月16日 9時の予想  
( 7月13日 9時発表 < 72時間予報 > )  
存在地域 近畿地方  
中心位置 北緯 34度30分 ( 34.5度 )  
東経 135度00分 ( 135.0度 )  
  
**中心気圧 970hPa**  
**中心付近の最大風速 35m/s ( 65kt )**  
予報円半径 560km ( 300NM )  
暴風警戒域 全域 700km ( 375NM )

### 図3 72時間強度予報の実施

台風の72時間予報に、強さ (最大風速と中心気圧) の予報 (赤字部分) を加えます。